

2017



Révision de la liste des espèces déterminantes de bryophytes des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes





Révision de la liste des espèces déterminantes de bryophytes des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes

2017

Rédaction
Jaoua CELLE

Appui technique
Nicolas BIANCHIN et Nicolas GUILLERME

Cartographie
Thierry VERGNE

Relecture
Nicolas GUILLERME

Crédit photographique (couverture)
Drosera rotundifolia © A. DESCHEEMACKER – CBN Massif central

Ce document doit être référencé comme suit :

CELLE J. 2017. – *Révision de la liste des espèces déterminantes de bryophytes des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes*. Conservatoire botanique national du Massif central \ Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes, 28 p. + annexes

Conservatoire Botanique National



SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	2
2. METHODOLOGIE, CHOIX ET RESTRICTIONS	3
2.1. Réalisation d'un catalogue des bryophytes de la zone d'étude	3
2.2. Principes de sélection des espèces déterminantes et adaptations méthodologiques.....	3
2.3. Restrictions appliquées à la déterminance des espèces	6
2.4. Réunion des experts régionaux.....	6
3. LISTE DES TAXONS DÉTERMINANTS DE LA ZONE D'ETUDE.....	7
3.1. Résultats généraux	7
3.2. Comparaison avec les anciennes listes déterminantes Auvergne et Rhône-Alpes.....	15
4. ÉVALUATION DES CONSÉQUENCES DE CETTE LISTE DES ESPECES DÉTERMINANTES SUR LES ZNIEFF	16
4.1. ZNIEFF de type I justifiées ou non par la nouvelle liste des espèces déterminantes.....	16
4.2. Propositions de nouvelles ZNIEFF de type I	22
5. PRIORITES D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES	23
BIBLIOGRAPHIE	28
ANNEXES	29

1. INTRODUCTION

Lors des différents inventaires ZNIEFF menés sur le territoire Auvergne-Rhône-Alpes, les bryophytes n'ont jamais été prises en compte. En 2016, la DREAL sollicite le Conservatoire botanique national du Massif central afin de **réaliser une liste actualisée de la bryoflore déterminante de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes**. Il faut également noter qu'en 2014 ce même exercice a été réalisé et validé par le CSRPN pour les bryophytes de la région Limousin (CELLE & HUGONNOT, 2015).

Ce travail a été mené en étroite collaboration avec celui visant la flore vasculaire, en essayant de suivre une méthodologie commune conforme à celle du « Guide méthodologique ZNIEFF en Milieu continental » du Service du Patrimoine Naturel (Muséum National d'Histoire Naturelle) qui constitue le cadre établi pour le choix des espèces déterminantes de ZNIEFF (HORELLOU *et al.* 2014). Toutefois certains types de sources d'informations n'étant pas encore disponibles pour les bryophytes, notamment à l'échelle nationale, nous avons été amenés à faire quelques adaptations dans les critères de sélections des taxons que nous détaillons dans la partie suivante.

2. METHODOLOGIE, CHOIX ET RESTRICTIONS

2.1. Réalisation d'un catalogue des bryophytes de la zone d'étude

Un catalogue des taxons présents ou cités sur la zone d'étude a été établi partir d'une extraction sur la zone d'étude du système d'information CHLORIS® du CBN Massif central. Ce catalogue a été mis au format du référentiel national (TAXREF) du Muséum national d'histoire naturelle version 10.0.

Pour chaque taxon de ce catalogue, ont été calculé une valeur de rareté (en nombre de mailles) ainsi qu'une cotation IUCN, via l'adaptation de la Liste rouge des bryophytes d'Auvergne au territoire d'étude (HUGONNOT & CELLE 2013).

2.2. Principes de sélection des espèces déterminantes et adaptations méthodologiques

Nous ne reviendront pas sur les différents points soulevés dans la partie méthodologique concernant la flore, mais nous présenterons ici succinctement la méthodologie retenue et les éventuelles adaptations et différences faites en ce qui concerne le groupe des Bryophytes.

Conformément au guide méthodologique, **les bryophytes protégées « nationalement »** suite à l'arrêté du 23 mai 2013 (JORF n°0130 du 7 juin 2013 page 9491) **ont toutes été sélectionnées comme déterminantes** sur notre territoire (soit 7 espèces).

Trois critères sont proposés dans la méthodologie pour définir une espèce déterminante au niveau régional, il s'agit de :

- la part populationnelle et le degré d'endémisme,
- la rareté et l'originalité,
- la sensibilité.

Conformément à la méthodologie utilisée pour les trachéophytes, nous avons essayé de considérer ces trois critères.

Toutefois, étant donné l'absence de cartes de répartition des bryophytes à l'échelle nationale (actuellement en cours de réalisation par la Fédération des Conservatoires botaniques), **il n'a pas été possible d'évaluer la part populationnelle de manière systématique**. Ce critère de la part populationnelle n'a donc été utilisé que très exceptionnellement quand des informations précises étaient disponibles et attestait de la forte responsabilité de notre territoire pour un taxon.

De ce fait nous n'avons pas pu avoir une note totale des trois critères (part populationnelle, rareté, sensibilité). Nous avons donc uniquement qualifié nos espèces sur la base lorsqu'un critère atteignait la note maximale.

Nous détaillons dans les paragraphes suivants les modalités d'évaluation de chacun de ces 3 critères.

2.2.1 La rareté et l'originalité

Ce critère a été évalué comme pour les trachéophytes, en estimant la rareté par le calcul du critère de rareté et l'attribution d'une classe de rareté, calculs basés sur la fréquence des espèces au sein d'une grille de maille 5 x 5 km du territoire ;

Calcul de la fréquence des taxons

Le **critère de rareté** est défini à partir du calcul d'un coefficient de rareté selon la méthode présentée par Vincent BOULLET, lors du colloque de Brest de 1997 sur les plantes menacées de France. Celui-ci rend compte de la fréquence des espèces basé sur un maillage 5 x 5 km du territoire considéré.

Le coefficient de rareté (Cr) est ainsi défini pour un territoire donné :

$Cr = 100 - (100 \times nb\ de\ mailles\ où\ le\ taxon\ est\ présent\ après\ 1995 / nb\ total\ de\ mailles\ du\ territoire\ considéré)$.

En fonction de la valeur du coefficient, on peut définir les **classes de rareté** suivantes :

Classe de rareté	Intervalle de valeur du coefficient de rareté (Cr)
Exceptionnel (E)	Cr >= 99,5
Très rare (RR)	99,5 > Cr >= 98,5
Rare (R)	98,5 > Cr >= 96,5
Assez rare (AR)	96,5 > Cr >= 92,5
Peu commun (PC)	92,5 > Cr >= 84,5
Assez commun (AC)	84,5 > Cr >= 68,5
Commun (C)	68,5 > Cr >= 36,5
Très commun (CC)	36,5 > Cr

Fig. 1 – Définition des classes de rareté.

Selon le niveau de la rareté, on peut affecter une note pour ce critère.

Classe de rareté	Note correspondante
Exceptionnel (E)	5
Très rare (RR)	4
Rare (R)	3
Assez rare (AR)	2
Peu commun (PC), assez commun (AC), commun (C), très commun (CC)	1

Fig. 2 – Attribution d'une note pour le critère de rareté

Toutes les espèces ayant une classe de rareté de 5, considérées comme exceptionnelles sont retenues comme déterminantes.

2.2.2 La sensibilité

Le critère de la sensibilité étant difficile à apprécier, nous avons appliqué la même méthodologie que pour les trachéophytes en l'évaluant à l'aide de l'outil Liste rouge. Nous avons adapté la liste rouge des Bryophytes d'Auvergne (celle de Rhône-Alpes n'existant pas actuellement) en ajoutant les taxons manquants et en réévaluant la cotation UICN de l'ensemble des taxons du catalogue de cette zone d'étude.

Les **catégories de menaces** proposées par l'IUCN sont les suivantes :

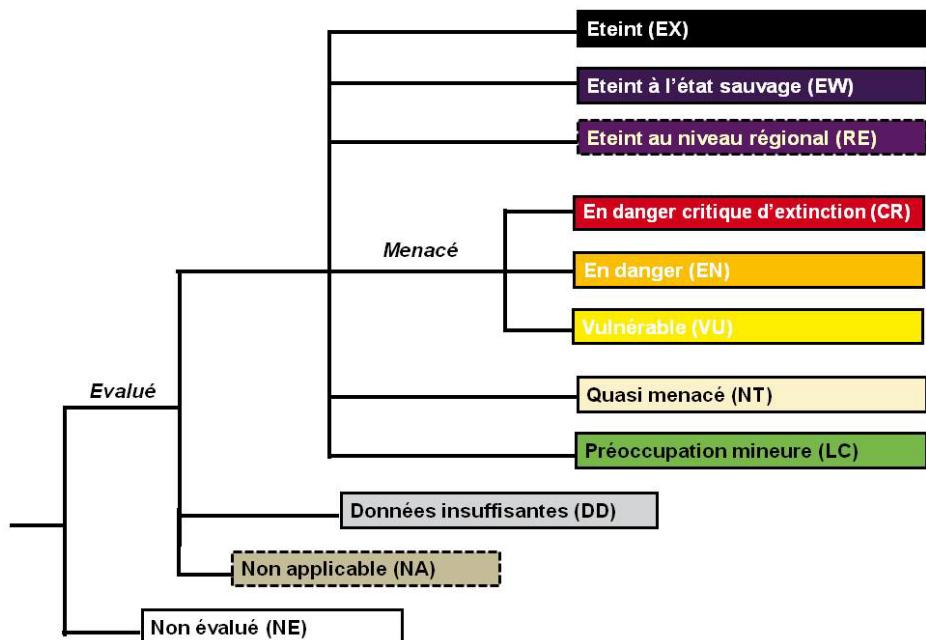


Fig. 3 – Catégories de menaces de la liste rouge (protocole IUCN).

Selon la valeur de la cotation, on peut affecter une note pour ce critère.

Cotation IUCN	Note correspondante
CR*, CR	5
EN	4
VU	3
NT	2
LC, DD, NE	1

Fig. 4 – Attribution d'une note pour la cotation IUCN

Toutes les espèces ayant une classe de sensibilité de 5, considérées comme en danger critique d'extinction (CR) sont retenues comme déterminantes.

2.2.3 La part populationnelle et le degré d'endémisme

Ce critère, comme expliqué précédemment, nécessite d'avoir la répartition des espèces à l'échelle nationale (en nombre de maille), mais celle-ci n'est actuellement pas encore disponible.

Seulement 3 taxons qui ne remplissaient aucun des deux critères précédents de sélection, et dont la part populationnelle sur la zone d'étude est connue et documentée à l'échelle nationale et très importante (>75%), ont été qualifiés comme déterminantes via ce critère. Il s'agit de :

Grimmia plagiopodia Hedw.

Biantheridion undulifolium (Nees) Konstant. & Vilnet

Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Arnell

2.2.4 Choix des espèces déterminantes

Comme explicité précédemment, l'absence de cartes de répartition des bryophytes à l'échelle nationale engendre l'impossibilité d'évaluer la part populationnelle de manière systématique. Il était donc impossible d'affecter une note à chaque critère et ensuite de les additionner, ou de fixer un seuil comme ce qui a été mis en place pour les Trachéophytes. Nous avons donc fait le choix de ne **retenir que les espèces qui atteignaient la note maximale sur un critère**.

Nous n'avons pas eu recours à des critères complémentaires, hormis de retenir les espèces protégées à l'échelle nationale, pour ajouter des espèces déterminantes à notre liste.

2.3. Restrictions appliquées à la déterminance des espèces

L'application du caractère déterminant d'une espèce peut être restreinte à au moins sur deux critères principaux :

- l'indigénat dans la station ;
- l'habitat.

L'indigénat est un prérequis à la déterminance d'une espèce. Pour autant, une espèce déterminante et, donc, indigène dans la zone d'étude peut posséder un certain nombre de stations dans lesquelles elle ne sera que plantée, subspontanée ou naturalisée. Ces stations ne pourront être retenues comme ZNIEFF. Toutefois, ce cas ne se présente pas sur la liste des Bryophytes retenues.

La restriction liée à l'habitat doit également être prise en compte quand une espèce ne se rencontre que très rarement dans ses milieux primaires mais beaucoup plus fréquente dans des milieux de substitution plus anthropisés, qu'il n'est pas souhaitable de proposer en ZNIEFF. Toutefois ces cas sont rarissimes chez les Bryophytes et ne viennent pas interférer avec les taxons retenus.

2.4. Réunion des experts régionaux

Une réunion des experts régionaux a s'est tenue le 23 mars 2017 à laquelle ont assisté onze botanistes membres du réseau des botanistes du CBN Massif central. Lors de cette réunion, la méthodologie générale proposée par le MNHN, le descriptif de la méthodologie utilisée (avec les différentes adaptations proposées pour les bryophytes) et la liste argumentée des espèces déterminantes ont été présentées. Peu de remarques ont été faites sur la liste des bryophytes. Ceci s'explique par l'absence relative d'experts ou de bryologues amateur à l'échelle régionale.

3. LISTE DES TAXONS DÉTERMINANTS DE LA ZONE D'ETUDE

3.1. Résultats généraux

Le catalogue bryofloristique de la zone d'étude contient 909 taxons (tous rangs confondus). L'ensemble de ces taxons ont fait l'objet de l'évaluation.

Parmi ces 909 taxons, 389 taxons sont considérés comme déterminants :

- 357 taxons sont retenus par leur note de rareté maximale,
- 147 taxons sont sélectionnés par une note maximale de sensibilité,
- 3 taxons retenus pour leur part populationnelle très importante,
- et 7 taxons sont retenus au titre de la protection nationale.

Il est normal que la somme des taxons retenus selon chaque critère soit différente de 389, car certains taxons peuvent par exemple avoir à la fois une note maximale en rareté et en sensibilité.

Si ce chiffre de 389 peut paraître important puisqu'il représente près de 42,8 % des taxons sur ce territoire, il convient de le relativiser. D'une part, les proportions d'espèces menacées d'autres régions françaises sont tout à fait comparables et généralement proches de 40 %. Et l'on retrouve souvent c'est même rapport dans d'autres régions de pays européens. Ceci s'explique par la forte richesse en bryophytes de certains micro-habitats rares et menacés. D'autre part, un nombre non négligeable des taxons de cette liste sont liées à des secteurs très limités comme les hauts sommets du Puy-de-Dôme, du Cantal et du Forez.

La liste des bryophytes déterminantes de ZNIEFF est présentée ci-dessous, avec les colonnes concernant les critères de sélection.

NOM TAXREF v9	LR	Cotation rareté	Prot. Nation.	Part pop. forte
Acaulon muticum (Hedw.) Müll.Hal.	CR	5		
Acaulon triquetrum (Spruce) Müll.Hal.	CR	5		
Aloina bifrons (De Not.) Delgad.	CR	5		
Amblyodon dealbatus (Hedw.) P.Beauv.	CR	5		
Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp.	VU	5		
Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid.	CR*	5		
Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn.	CR	5		
Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl.	EN	5		
Andreaea alpestris (Thed.) Schimp.	DD	5		
Andreaea frigida Huebener	CR	5		
Andreaea heinemannii Hampe & Müll.Hal.	VU	5		
Andreaea mutabilis Hook.f. & Wilson	EN	5		
Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp.) Lindb.	VU	5		
Andreaea rothii subsp. rothii F.Weber & D.Mohr	VU	5		
Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	EN	5		
Anomodon longifolius (Schleich. ex Brid.) Hartm.	VU	5		
Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp.	DD	5		
Anomodon rugelii (Müll.Hal.) Keissl.	EN	5		
Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	VU	5		
Anthoceros agrestis Paton	CR	5		

<i>Anthoceros punctatus</i> L.	CR	5		
<i>Cololejeunea microscopica</i> (Taylor) Schiffn.	CR	5		
<i>Arctoa fulvella</i> (Dicks.) Bruch & Schimp.	CR	5		
<i>Arvernella microclada</i> Hugonnot & Hedenäs	EN	5		
<i>Atrichum tenellum</i> (Röhl.) Bruch & Schimp.	EN	5		
<i>Orthocaulis atlanticus</i> (Kaal.) H.Buch.	CR	5		
<i>Neoorthocaulis attenuatus</i> (Mart.) L.Söderstr., De Roo & Hedd.	VU	5		
<i>Neoorthocaulis floerkei</i> (F.Weber & D.Mohr) L.Söderstr., De Roo & Hedd.	EN	5		
<i>Schljakovia kunzeana</i> (Huebener) Konstant. & Vilnet	VU	5		
<i>Barbilophozia lycopodioides</i> (Wallr.) Loeske	EN	5		
<i>Hydrogonium croceum</i> (Brid.) Jan Kučera	CR	5		
<i>Bartramia rosamrosiae</i> Damayanti, J.Muñoz, J.-P.Frahm & D.Quandt	EN	5		
<i>Bazzania tricrenata</i> (Wahlenb.) Lindb.	EN	5		
<i>Brachythecium geheebei</i> Milde	DD	4		
<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp.	VU	5		
<i>Brachythecium tommasinii</i> (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen	CR	5		
<i>Breutelia chrysocoma</i> (Hedw.) Lindb.	CR	5		
<i>Bruchia vogesiaca</i> Nestl. ex Schwägr.	VU	4	1	
<i>Bryoerythrophyllum ferruginascens</i> (Stirt.) Giacom.	VU	5		
<i>Ptychostomum compactum</i> var. <i>rutheanum</i> (Warnst.) Holyoak & N.Pedersen	CR	5		
<i>Ptychostomum archangelicum</i> (Bruch & Schimp.) J.R.Spence	EN	5		
<i>Ptychostomum arcticum</i> (R.Br.) J.R.Spence ex Holyoak & N.Pedersen	VU	5		
<i>Ptychostomum imbricatum</i> (Müll.Hal.) Holyoak & N.Pedersen	CR	5		
<i>Bryum canariense</i> Brid.	VU	5		
<i>Ptychostomum creberrimum</i> (Taylor) J.R.Spence & H.P.Ramsay	CR	5		
<i>Ptychostomum cyclophyllum</i> (Schwägr.) J.R.Spence	VU	5		
<i>Ptychostomum donianum</i> (Grev.) Holyoak & N.Pedersen	VU	5		
<i>Bryum elegans</i> Nees	CR	5		
<i>Bryum funckii</i> Schwägr.	VU	5		
<i>Bryum gemmilucens</i> R.Wilczek & Demaret	VU	5		
<i>Bryum gemmiparum</i> De Not.	CR	5		
<i>Bryum klinggraeffii</i> Schimp.	VU	5		
<i>Bryum kunzei</i> Hornsch.	VU	5		
<i>Imbribryum mildeanum</i> (Jur.) J.R.Spence	CR	5		
<i>Imbribryum muehlenbeckii</i> (Bruch & Schimp.) N.Pedersen	CR	5		
<i>Bryum ruderale</i> Crundw. & Nyholm	VU	5		
<i>Bryum schleicheri</i> DC.	VU	5		
<i>Bryum tenuisetum</i> Limpr.	VU	5		
<i>Ptychostomum torquescens</i> (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka	EN	5		
<i>Bryum turbinatum</i> (Hedw.) Turner	CR	5		
<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.	EN	5		
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	LC	2	1	
<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) H.A.Crum	CR	5		
<i>Calliergonella lindbergii</i> (Mitt.) Hedenäs	CR	5		
<i>Calypogeia integrifolia</i> Steph.	EN	5		
<i>Campyliadelphus chrysophyllus</i> (Brid.) R.S.Chopra	EN	5		
<i>Campyliadelphus elodes</i> (Lindb.) Kanda	CR	5		
<i>Campylium calcareum</i> (Crundw. & Nyholm) Ochyra	CR	5		
<i>Campylopus atrovirens</i> De Not.	EN	5		
<i>Campylopus brevipilus</i> Bruch & Schimp.	CR	5		
<i>Campylopus oerstedianus</i> (Müll.Hal.) Mitt.	VU	5		

<i>Campylopus subulatus</i> Schimp. ex Milde	CR	5		
<i>Campylostelium saxicola</i> (F.Weber & D.Mohr) Bruch & Schimp.	EN	5		
<i>Cephalozia ambigua</i> C.Massal.	EN	5		
<i>Fuscocephaloziopsis catenulata</i> (Huebener) Váňa & L.Söderstr.	VU	5		
<i>Fuscocephaloziopsis macrostachya</i> var. <i>spiniflora</i> (Schiffn.) Váňa & L.Söderstr.	CR	5		
<i>Fuscocephaloziopsis pleniceps</i> (Austin) Váňa & L.Söderstr.	CR	5		
<i>Cephaloziella baumgartneri</i> Schiffn.	CR	5		
<i>Cephaloziella grimsulana</i> (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Lacout.	CR	5		
<i>Cephaloziella integerima</i> (Lindb.) Warnst.	CR	5		
<i>Cephaloziella massalongi</i> (Spruce) Müll.Frib.	CR	5		
<i>Cephaloziella rubella</i> (Nees) Warnst.	VU	5		
<i>Cephaloziella spinigera</i> (Lindb.) Warnst.	EN	5		
<i>Cephaloziella stellulifera</i> (Taylor ex Spruce) Schiffn.	EN	5		
<i>Cephaloziella turneri</i> (Hook.) Müll.Frib.	CR	5		
<i>Cinclidotus danubicus</i> Schiffn. & Baumgartner	VU	5		
<i>Cinclidotus riparius</i> (Host ex Brid.) Arn.	VU	5		
<i>Odontoschisma fluitans</i> (Nees) L.Söderstr. & Váňa	VU	5		
<i>Odontoschisma francisci</i> (Hook.) L.Söderstr. & Váňa	EN	5		
<i>Cleistocarpidium palustre</i> (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bedn.-Ochyra	VU	5		
<i>Myriocoleopsis minutissima</i> subsp. <i>minutissima</i> (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014	CR	5		
<i>Cololejeunea rossettiana</i> (C.Massal.) Schiffn.	VU	5		
<i>Conardia compacta</i> (Drumm. ex Müll.Hal.) H.Rob.	VU	5		
<i>Corsinia coriandrina</i> (Spreng.) Lindb.	CR	5		
<i>Crossidium squamiferum</i> var. <i>squamiferum</i> (Viv.) Jur.	CR	5		
<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.	CR	5		
<i>Dicranella staphylina</i> H.Whitehouse	VU	5		
<i>Dicranella subulata</i> (Hedw.) Schimp.	EN	5		
<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.	CR	5		
<i>Dicranum flagellare</i> Hedw.	CR	5		
<i>Dicranum fuscescens</i> Sm.	EN	5		
<i>Dicranum majus</i> Sm.	VU	5		
<i>Dicranum spadiceum</i> J.E.Zetterst.	CR	5		
<i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.	LC	4	1	
<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) K.Saito	CR	5		
<i>Didymodon brachyphyllus</i> (Sull.) R.H.Zander	EN	5		
<i>Didymodon cordatus</i> Jur.	VU	5		
<i>Didymodon ferrugineus</i> (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill	CR	5		
<i>Didymodon icmadophilus</i> (Schimp. ex Müll.Hal.) K.Saito	CR	5		
<i>Didymodon liridus</i> Hornsch.	CR	5		
<i>Didymodon nicholsonii</i> Culm.	VU	5		
<i>Didymodon spadiceus</i> (Mitt.) Limpr.	VU	5		
<i>Ditrichum pallidum</i> (Hedw.) Hampe	VU	5		
<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe	CR	5		
<i>Douinia ovata</i> (Dicks.) H.Buch	VU	5		
<i>Drepanocladus lycopodioides</i> (Brid.) Warnst.	CR	5		
<i>Drepanocladus polygamus</i> (Schimp.) Hedenäs	EN	5		
<i>Drepanocladus sendtneri</i> (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.	CR	5		
<i>Drepanocladus trifarius</i> (F.Weber & D.Mohr) Broth. ex Paris	CR	5		
<i>Encalypta microstoma</i> Bals.-Criv. & De Not.	VU	5		
<i>Entosthodon attenuatus</i> (Dicks.) Bryhn	VU	5		
<i>Entosthodon fascicularis</i> (Hedw.) Müll.Hal.	EN	5		

<i>Entosthodon muhlenbergii</i> (Turner) Fife	CR	5		
<i>Entosthodon obtusus</i> (Hedw.) Lindb.	CR	5		
<i>Entosthodon pulchellus</i> (H.Philib.) Brugués	CR	5		
<i>Ephemerum cohaerens</i> (Hedw.) Hampe	EN	5		
<i>Ephemerum recurvifolium</i> (Dicks.) Boulay	CR	5		
<i>Eremonotus myriocarpus</i> (Carrington) Pearson	EN	5		
<i>Fabronia ciliaris</i> (Brid.) Brid.	CR	5		
<i>Fissidens celticus</i> Paton	CR	5		
<i>Fissidens exilis</i> Hedw.	VU	5		
<i>Fissidens gracilifolius</i> Brugg.-Nann. & Nyholm	VU	5		
<i>Fissidens osmundoides</i> Hedw.	VU	5		
<i>Fissidens rivularis</i> (Spruce) Schimp.	CR	5		
<i>Fossombronia angulosa</i> (Dicks.) Raddi	CR	5		
<i>Fossombronia caespitiformis</i> De Not. ex Rabenh.	CR	5		
<i>Fossombronia foveolata</i> Lindb.	VU	5		
<i>Fossombronia pusilla</i> (L.) Nees	CR	5		
<i>Frullania jackii</i> Gottsche	VU	5		
<i>Gongylanthus ericetorum</i> (Raddi) Nees	VU	5		
<i>Grimmia anodon</i> Bruch & Schimp.	VU	5		
<i>Grimmia anomala</i> Hampe ex Schimp.	EN	5		
<i>Grimmia arenaria</i> Hampe	VU	5		
<i>Grimmia caespiticia</i> (Brid.) Jur.	CR	5		
<i>Grimmia dissimulata</i> E.Maier	VU	5		
<i>Grimmia elatior</i> Bruch ex Bals.-Criv. & De Not.	CR	5		
<i>Grimmia funalis</i> (Schwägr.) Bruch & Schimp.	EN	5		
<i>Grimmia incurva</i> Schwägr.	VU	5		
<i>Grimmia muehlenbeckii</i> Schimp.	EN	5		
<i>Grimmia orbicularis</i> Bruch ex Wilson	CR	5		
<i>Grimmia plagiopodia</i> Hedw.	VU	4		1
<i>Grimmia reflexidens</i> Müll.Hal.	EN	5		
<i>Grimmia tergestina</i> Tomm. ex Bruch & Schimp.	VU	5		
<i>Gymnomitrion coralliooides</i> Nees	EN	5		
<i>Gymnomitrion obtusum</i> Lindb.	CR	5		
<i>Gymnostomum calcareum</i> Nees & Hornsch.	VU	5		
<i>Gymnostomum viridulum</i> Brid.	VU	5		
<i>Gyroweisia tenuis</i> (Hedw.) Schimp.	EN	5		
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	VU	3	1	
<i>Harpalejeunea molleri</i> (Steph.) Grolle	EN	5		
<i>Harpanthus flotovianus</i> (Nees) Nees	CR	5		
<i>Harpanthus scutatus</i> (F.Weber & D.Mohr) Spruce	CR	5		
<i>Helodium blandowii</i> (F.Weber & D.Mohr) Warnst.	CR	5		
<i>Hennediella heimii</i> (Hedw.) R.H.Zander	EN	5		
<i>Herzogiella striatella</i> (Brid.) Z.Iwats.	VU	5		
<i>Heterocladium dimorphum</i> (Brid.) Schimp.	VU	5		
<i>Heterocladium wulfsbergii</i> I.Hagen	CR	5		
<i>Homalothecium philippeanum</i> (Spruce) Schimp.	CR	5		
<i>Hygrohypnum duriusculum</i> (De Not.) D.W.Jamieson	EN	5		
<i>Hygrohypnum eugryrium</i> (Schimp.) Broth.	EN	5		
<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.	CR	5		
<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske	CR	5		
<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M.Fleisch. ex Broth.	EN	5		

<i>Hylocomiastrum umbratum</i> (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth.	EN	5		
<i>Hymenostylium recurvirostrum</i> var. <i>recurvirostrum</i> (Hedw.) Dixon	VU	5		
<i>Hypnum callichroum</i> Brid.	EN	5		
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>subjulaceum</i> Molendo	VU	5		
<i>Hypnum hamulosum</i> Schimp.	CR	5		
<i>Hypnum imponens</i> Hedw.	VU	5		
<i>Hypnum uncinulatum</i> Jur.	CR	5		
<i>Hypnum vaucheri</i> Lesq.	CR	5		
<i>Isopterygiopsis muelleriana</i> (Schimp.) Z.Iwats.	EN	5		
<i>Isopterygiopsis pulchella</i> (Hedw.) Z.Iwats.	CR	5		
<i>Syzygiella autumnalis</i> (DC.) K.Feldberg, Váňa, Hentschel & Heinrichs	EN	5		
<i>Biantheridion undulifolium</i> (Nees) Konstant. & Vilnet	VU	4		1
<i>Jubula hutchinsiae</i> subsp. <i>hutchinsiae</i> (Hook.) Dumort.	VU	5		
<i>Jungermannia exsertifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i> (Dum.) Váňa	CR	5		
<i>Jungermannia polaris</i> Lindb.	CR	5		
<i>Kiaeria blyttii</i> (Bruch & Schimp.) Broth.	VU	5		
<i>Kiaeria falcata</i> (Hedw.) I.Hagen	DD	5		
<i>Kiaeria starkei</i> (F.Weber & D.Mohr) I.Hagen	EN	5		
<i>Lejeunea patens</i> Lindb.	EN	5		
<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson	EN	5		
<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	CR	5		
<i>Leptodontium gemmascens</i> (Mitt.) Braithw.	EN	5		
<i>Lescuraea saxicola</i> (Schimp.) Molendo	EN	5		
<i>Lophocolea fragrans</i> (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees	EN	5		
<i>Mesoptychia bantriensis</i> (Hook.) L.Söderstr. & Váňa	EN	5		
<i>Schistochilopsis opacifolia</i> (Culm. ex Meyl.) Konstant.	EN	5		
<i>Obtusifolium obtusum</i> (Lindb.) S.W.Arnell	EN	4		1
<i>Mesoptychia turbinata</i> (Raddi) L.Söderstr. & Váňa	CR	5		
<i>Lophozia wenzelii</i> (Nees) Steph.	EN	5		
<i>Mannia androgyna</i> (L.) A.Evans	EN	5		
<i>Mannia fragrans</i> (Balb.) Frye & L.Clark	EN	5		
<i>Mannia gracilis</i> (F.Weber) Schill & D.G.Long	EN	5		
<i>Mannia triandra</i> (Scop.) Grolle	RE?	-	1	
<i>Marchantia polymorpha</i> subsp. <i>montivagans</i> Bischl. & Boisselier	VU	5		
<i>Gymnomitrium adustum</i> Nees	EN	5		
<i>Marsupella boeckii</i> (Austin) Lindb. ex Kaal.	VU	5		
<i>Gymnomitrium brevissimum</i> (Dumort.) Warnst.	EN	5		
<i>Marsupella sparsifolia</i> (Lindb.) Dumort.	CR	5		
<i>Marsupella sphacelata</i> (Gieseke ex Lindenb.) Dumort.	CR	5		
<i>Meesia longisetia</i> Hedw.	RE?	-	1	
<i>Meesia triquetra</i> (L. ex Jolycl.) Ångstr.	CR*	5		
<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.	CR	5		
<i>Microbryum curvicollum</i> (Hedw.) R.H.Zander	CR	5		
<i>Microbryum davallianum</i> (Sm.) R.H.Zander	CR	5		
<i>Microbryum floerkeanum</i> (F.Weber & D.Mohr) Schimp.	CR	5		
<i>Microbryum rectum</i> (With.) R.H.Zander	CR	5		
<i>Microbryum starkeanum</i> (Hedw.) R.H.Zander	CR	5		
<i>Micromitrium tenerum</i> (Bruch & Schimp.) Crosby	VU	5		
<i>Mielichhoferia elongata</i> (Hoppe & Hornsch. ex Hook.) Hornsch.	CR	5		
<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P.Beauv.	CR	5		
<i>Mnium spinosum</i> (Voit) Schwägr.	CR	5		

Mnium thomsonii Schimp.	EN	5		
Mylia taylorii (Hook.) Gray	CR	5		
Myurella julacea (Schwägr.) Schimp.	EN	5		
Nardia compressa (Hook.) Gray	EN	5		
Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	CR	5		
Nardia insecta Lindb.	EN	5		
Oncophorus virens (Hedw.) Brid.	CR	5		
Oreoweisia torquescens (Hornschr. ex Brid.) Wijk & Margad.	VU	5		
Orthothecium intricatum (Hartm.) Schimp.	VU	5		
Orthotrichum acuminatum H.Philb.	VU	5		
Orthotrichum urnigerum Myrin	CR	5		
Oxymitra incrassata (Brot.) Sérgio & Sim-Sim	CR	5		
Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.) Röll	CR	5		
Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst.	CR	5		
Oxystegus tenuirostris var. holtii (Braithw.) A.J.E.Sm	VU	5		
Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	CR	5		
Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra	VU	5		
Palustriella decipiens (De Not.) Ochyra	EN	5		
Paraleucobryum enerve (Thed.) Loeske	CR	5		
Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schimp.) Loeske	CR	5		
Pedinophyllum interruptum (Nees) Kaal.	VU	5		
Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk.	CR	5		
Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	CR	5		
Tortula acaulon var. papillosa (Lindb.) R.H.Zander	VU	5		
Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp.	EN	5		
Philonotis marchica (Hedw.) Brid.	CR	5		
Philonotis tomentella Molendo	EN	5		
Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch & Schimp.	CR	5		
Physcomitrium eurystomum Sendtn.	CR	5		
Physcomitrium sphaericum (C.F.Ludw. ex Schkuhr) Brid.	CR	5		
Ptychostomum zieri (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen	EN	5		
Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.	EN	5		
Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	EN	5		
Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.	CR	5		
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop.	VU	5		
Plagiothecium laetum Schimp.	EN	5		
Plagiothecium piliferum (Sw.) Schimp.	VU	5		
Platydictya jungermannioides (Brid.) H.A.Crum	CR	5		
Pohlia andalusica (Höhn.) Broth.	VU	5		
Pohlia andrewsii A.J.Shaw	VU	5		
Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst.	VU	5		
Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.Andrews	EN	5		
Pohlia filum (Schimp.) Martensson	VU	5		
Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth.	CR	5		
Pohlia prolifera (Kindb.) Lindb. ex Broth.	EN	5		
Pohlia sphagnicola (Bruch & Schimp.) Broth.	CR	5		
Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.	VU	5		
Porella obtusata (Taylor) Trevis.	VU	5		
Porella pinnata L.	EN	5		
Pottiopsis caespitosa (Brid.) Blockeel & A.J.E.Sm.	CR	5		
Preissia quadrata (Scop.) Nees	EN	5		

Tortula protobryoides R.H.Zander	CR	5		
Pseudobryum cinclidoides (Huebener) T.J.Kop.	EN	5		
Lescuraea patens Lindb.	EN	5		
Lescuraea radicosa (Mitt.) Mönk.	EN	5		
Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawton	VU	5		
Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	CR	5		
Lescuraea plicata (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Broth.	CR	5		
Pyramidula tetragona (Brid.) Brid.	RE?	-	1	
Racomitrium ericoides (Brid.) Brid.	EN	5		
Racomitrium macounii subsp. alpinum (E.Lawton) Frisvoll	VU	5		
Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	CR	5		
Radula lindenbergiana Gottsche ex C.Hartm.	CR	5		
Rhabdoweisia crispa (Dicks.) Lindb.	EN	5		
Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J.Kop.	EN	5		
Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.	VU	5		
Rhynchosstegiella curviseta (Brid.) Limpr.	CR	5		
Rhynchosstegium rotundifolium (Scop. ex Brid.) Schimp.	VU	5		
Rhytidadelphus subpinnatus (Lindb.) T.J.Kop.	VU	5		
Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	EN	5		
Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm.	CR	5		
Riccia cavernosa Hoffm. emend. Raddi	CR	5		
Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	CR	5		
Riccia glauca L.	CR	5		
Riccia huebeneriana Lindenb.	VU	5		
Riccia nigrella DC.	VU	5		
Riccia papillosa Moris	CR	5		
Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	VU	5		
Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.	EN	5		
Sarmentypnum sarmentosum (Wahlenb.) Tuom. & T.J.Kop.	VU	5		
Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort.	EN	5		
Scapania aspera M.Bernet & Bernet	EN	5		
Scapania curta (Mart.) Dumort.	EN	5		
Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Frib.	CR	5		
Scapania gymnostomophila Kaal.	VU	5		
Scapania helvetica Gottsche	DD	4		
Scapania mucronata H.Buch	CR	5		
Scapania paludicola Loeske & Müll.Frib.	VU	5		
Scapania scandica (Arnell & H.Buch) Macvicar	VU	5		
Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort.	VU	5		
Scapania uliginosa (Sw. ex Lindenb.) Dumort.	CR	5		
Schistidium brunnescens subsp. griseum (Nees & Hornsch.) H.H.Bлом	VU	5		
Schistidium platyphyllum (Mitt.) H.Perss.	DD	4		
Schistidium pruinatum (Wilson ex Schimp.) G.Roth	VU	5		
Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Mårtensson	DD	4		
Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignatov	VU	5		
Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen	EN	5		
Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch	CR	5		
Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth.	EN	5		
Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs	EN	5		
Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers	EN	5		
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.	VU	5		

<i>Scorpiurium circinatum</i> (Brid.) M.Fleisch. & Loeske	VU	5		
<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) Müll.Hal.	VU	5		
<i>Seligeria pusilla</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	VU	5		
<i>Seligeria recurvata</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	EN	5		
<i>Serpoleskea confervoides</i> (Brid.) Loeske	EN	5		
<i>Solenostoma confertissimum</i> (Nees) Schljakov	VU	5		
<i>Solenostoma obovatum</i> (Nees) C.Massal.	EN	5		
<i>Solenostoma sphaerocarpum</i> (Hook.) Steph.	EN	5		
<i>Solenostoma subellipticum</i> (Lindb. ex Kaal.) R.M.Schust.	VU	5		
<i>Southbya tophacea</i> (Spruce) Spruce	CR	5		
<i>Sphagnum affine</i> Renaud & Cardot	CR	5		
<i>Sphagnum majus</i> subsp. <i>norvegicum</i> Flatberg	CR	5		
<i>Sphagnum molle</i> Sull.	CR	5		
<i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.	EN	5		
<i>Syntrichia fragilis</i> (Taylor) Ochyra	CR	5		
<i>Syntrichia minor</i> (Bizot) M.T.Gallego, J.Guerra, M.J.Cano, Ros & Sánchez-Moya	CR	5		
<i>Targionia hypophylla</i> L.	VU	5		
<i>Tayloria tenuis</i> (Dicks.) Schimp.	EN	5		
<i>Tetraplodon angustatus</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	CR	5		
<i>Tetrdontium brownianum</i> (Dicks.) Schwägr.	CR	5		
<i>Tetrdontium repandum</i> (Funck) Schwägr.	EN	5		
<i>Timmia austriaca</i> Hedw.	VU	5		
<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch) Broth.	CR	5		
<i>Tortella inclinata</i> (R.Hedw.) Limpr.	CR	5		
<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.	VU	5		
<i>Tortula atrovirens</i> (Sm.) Lindb.	CR	5		
<i>Tortula cernua</i> (Huebener) Lindb.	CR	5		
<i>Tortula cuneifolia</i> (Dicks.) Turner	EN	5		
<i>Tortula hoppeana</i> (Schultz) Ochyra	CR	5		
<i>Tortula inermis</i> (Brid.) Mont.	CR	5		
<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce	CR	5		
<i>Tortula muralis</i> subsp. <i>obtusifolia</i> (Schwägr.) Culm.	VU	5		
<i>Tortula wilsonii</i> (Hook.) R.H.Zander	CR	5		
<i>Trematodon ambiguus</i> (Hedw.) Hornsch.	VU	5		
<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch	EN	5		
<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch	EN	5		
<i>Ulota hutchinsiae</i> (Sm.) Hammar	EN	5		
<i>Ulota rehmannii</i> Jur.	CR	5		
<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur.	CR	5		
<i>Weissia condensa</i> (Voit) Lindb.	VU	5		
<i>Weissia rostellata</i> (Brid.) Lindb.	EN	5		
<i>Weissia rutilans</i> (Hedw.) Lindb.	VU	5		
<i>Zygodon conoideus</i> (Dicks.) Hook. & Taylor	VU	5		
<i>Zygodon forsteri</i> (Dicks.) Mitt.	CR	5		
<i>Zygodon stirtonii</i> Schimp. ex Stirt.	EN	5		

3.2. Comparaison avec les anciennes listes déterminantes Auvergne et Rhône-Alpes

Contrairement au travail mené en parallèle sur les Trachéophytes, il n'existait auparavant pas véritablement de liste de bryophytes déterminantes. Toutefois, il faut noter que pour la partie Rhône-Alpes, les bryophytes de la Directive Habitat (aujourd'hui toutes protégées à l'échelle nationale) avaient été considérée comme déterminantes. Mais la grande rareté des données à l'époque et la méconnaissance d'autres espèces ont fait que seules quelques données de *Buxbaumia viridis* et *Hamatocaulis vernicosus* ont été intégrées dans quelques ZNIEFF lors de l'exercice ZNIEFF précédent.

4. ÉVALUATION DES CONSÉQUENCES DE CETTE LISTE DES ESPECES DÉTERMINANTES SUR LES ZNIEFF

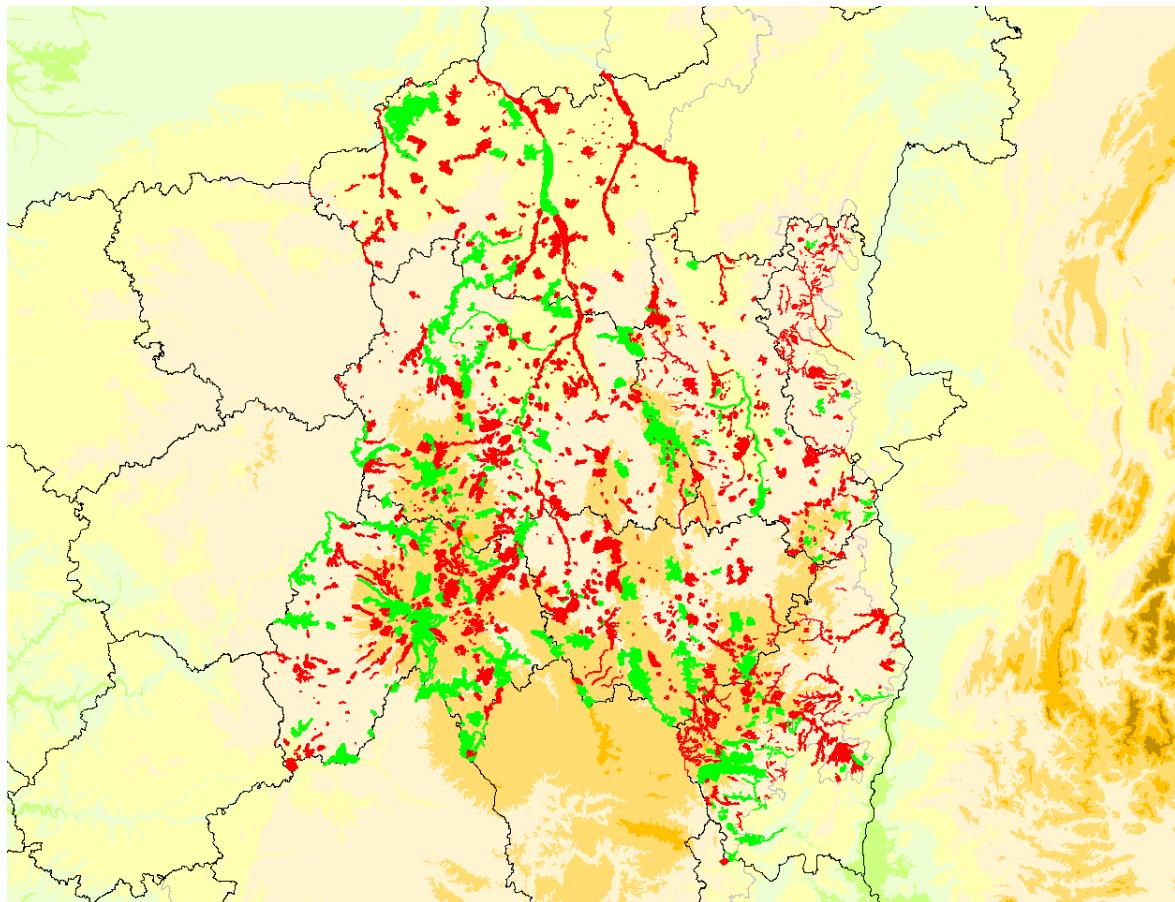
Pour réaliser cette synthèse, les données bryofloristiques contenues dans le système d'information géographique CHLORIS® du CBN Massif central ont été croisées avec les contours des ZNIEFF de type 1 de la zone d'étude.

Sur le territoire d'étude, 110 041 données bryophytes sont saisies dans CHLORIS®. Parmi celles-ci, 6571 données de bryophytes sont des taxons déterminants. Seulement 2798 données (soit 42,6%) sont considérées comme récentes (postérieures au 1^{er} janvier 2001) et utilisables pour justifier les ZNIEFF selon la méthodologie du MNHN.

4.1. ZNIEFF de type I justifiées ou non par la nouvelle liste des espèces déterminantes

Sur les 1354 ZNIEFF de type I du territoire d'étude, 272 sont justifiées par des données bryophytes déterminantes récentes (20%). Sur ces 272 ZNIEFF justifiées par les bryophytes, 72 ne sont justifiées que par une seule donnée bryofloristique. En réactualisant toutes les données anciennes présentes dans les ZNIEFF, le nombre de ZNIEFF justifiées par les bryophytes pourrait être de 376.

La carte ci-dessous montre les ZNIEFF actuellement justifiées par la bryoflore (en vert), et celles où actuellement aucune donnée de bryophytes récente n'est disponible (en rouge).



Un premier bilan peut-être tiré des chiffres avancés et de cette carte :

- Les données bryophytes sont clairement moins nombreuses que celles disponibles pour les trachéophytes, du fait qu'aucune campagne d'inventaire systématique n'a jamais été menée sur ce territoire.

- D'autre part, une grande partie des ZNIEFF justifiées par la bryoflore sont celles qui couvrent les principaux reliefs. Ceci s'explique par le fait que la diversité bryologique augmente avec l'altitude, et le nombre d'espèces déterminantes également, donc il est statistiquement plus facile d'avoir une donnée déterminante en montagne qu'en plaine en ce qui concerne les bryophytes.

- Certains secteurs apparaissent avec de nombreuses ZNIEFF sans données de bryophytes déterminantes, reflétant ainsi des secteurs où la bryoflore reste mal connue. On peut citer : Une grande moitié nord du département de la Loire et du Rhône, les forêts et vallées alluviales du département de l'Allier, la zone centrale du département du Puy-de-Dôme, l'Ouest de la Haute-Loire, et les secteurs de plaine et moyenne montagne du Cantal.

La liste des ZNIEFF justifiées actuellement par des données bryophytes déterminantes figure ci-dessous.

820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
820030036	VALLÉE DU CHASSEZAC
820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
820030048	VALLÉE DE LA THINES
820030063	VALLÉES DE LA BEAUME, DE LA DROBIE ET AFFLUENTS
820030064	SERRE DE MONTGROS, CHAM DE CHAM LONGE
820030076	TOURBIÈRE DU SAVOYARD, PLAINE DES ROCHERS D'ASTET, SERRES DE LA PIERRE PLANTÉE ET DE BERLAND
820030083	SOMMET DE BERGUISE
820030084	COULÉE BASALTIQUE DE ST-PONS
820030089	BORDURE ORIENTALE DU PLATEAU DU COIRON
820030095	MASSIF DU TANARGUE
820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÊTES DE LA CHAVADE
820030108	TOURBIÈRES DU PLATEAU DE MONTSELGUES
820030148	BOISEMENTS DE PIN DE SALZMANN D'ABEAU ET FOURNIEL
820030149	RUISSEAUX DE LA GANIÈRE ET D'ABEAU
820030902	VALLON DE LA BORNE
820030907	HAUTE-VALLÉE DE L'ARDÈCHE
820030911	RAY PIC, ROCHERS ET RIVIÈRE DE LA BOURGES
820030934	RUISSEAU DE BOURDARIC
820030967	SUC DE CLAVA
820030977	GROTTES DU SERRET
820030979	TOURBIÈRES ET PRAIRIES HUMIDES DE GOUDOULET, LAC FERRAND
820030986	ZONES HUMIDES DE L'OULEYRE ET DES PRÉSAILLES
820030989	VALLÉE DU BOYON
820031011	BOIS DE CUZE, SUC DE L'AREILLADOU
820031015	RUISSEAUX DE LA VOLANE, DU MAS, DE LA BISE ET DE LA GAMONDÉS
820031043	MONT GERBIER DE JONC ET SOURCES DE LA LOIRE
820031045	ROCHES DES CUZETS
820031047	ROCHER DES PRADOUX
820031377	VALLONS DES ENVIRONS DE VAUGNERAY
820031413	RUISSEAU DES PLANCHES ET SES AFFLUENTS, MINES DE MONSOLS
820031442	MONT SAINT RIGAUD

820031503	VALLONS DU RÉGRILLON ET DE LA VALENCIZE
820031504	COMBE DE MONTÉLIER
820031506	GORGES DE MALLEVAL
820032156	GRANDE CHAÎNE DES ÉTANGS D'ARTHUN ET MILIEUX ENVIRONNANTS
820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT
820032186	VALLÉE DE L'ANZIEUX
820032202	RIVIÈRE DU LIGNON DE BOËN À L'EMBOUCHURE
820032210	BOIS ET PELOUSES SÈCHES DU MONT D'UZORE
820032220	ETANGS DE BULLIEU
820032225	FLEUVE LOIRE ET ANNEXES FLUVIALES DE GRANGENT À BALBIGNY
820032247	VALLON DU ROSSAND
820032276	COURS SUPÉRIEUR DE LA SEMÈNE ET PRAIRIES DE MERLOU
820032282	ETANGS DE PRÉLAGER
820032299	CRÊT DE CHAUSSITRE
820032303	LANDES, PRAIRIES, PELOUSES, ÉBOULIS ET BOISEMENTS DES CRÊTS DU PILAT
820032305	TOURBIÈRE DU BOSSU
820032306	TOURBIÈRE DE PANÈRE
820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
820032325	TOURBIÈRE DE PRAVEILLES
820032336	FORêt DE LESPINASSE
820032378	FORêt DE TAILLARD
820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX
820032391	BOIS ET TOURBIÈRES DES GENETTES
820032394	TOURBIÈRE DE LA LOGE DE MIGOIS
820032396	VALLÉE DU VIZÉZY
820032416	BOIS ET RUISSEAU DE CHORSIN
820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
820032421	TOURBIÈRE DU PUY DE VÉRINES ET BOIS DE L'HERMITAGE
820032425	ANCIENNE MINE DE CORENT
820032427	RUISSEAU DE MONTAGUT
820032465	TOURBIÈRE DU COL DE LA CHARME
830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
830000170	ETANG DE SAINT-BONNET
830000171	ETANG DE GOULE
830000172	ETANG DE TRONCAIS
830000173	VAL ALLIER DE LONGUES A COUDES
830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEZAUE
830000184	LA BARTHE
830000188	TOURBIERES DE BALAYOUX ET DE LA CROIX DU PIALOUX
830000192	PILLIERE-LE PATER
830000193	MARAIS DE LIMAGNE
830000195	LA GODIVELLE
830000197	LES SAGNES DE BREUIL ET DE CARMANTRON
830000203	LA PIGNOLE
830000207	ETANGS DES BONDÉS ET DU ROUSSILLON ET TOURBIÈRE DE TAPHANEL
830000208	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON
830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
830000995	NARSE D'ESPINASSE
830000997	PUYS DE LA VACHE ET LASSOLAS ET CHEIRES
830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE

830001003	ROCHE TUILIERE ET ROCHE SANADOIRE
830001004	LAC DE LASPIALADES
830001049	LAC DE BOURDOUZE
830001050	MEANDRE DE QUEUILLE
830001052	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC
830001053	PUY MARY
830002107	GORGES DE LA DORDOGNE, SECTEUR AUVERGNE
830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE
830005410	FORET DE MESSARGES
830005412	FORET DE MOLADIER
830005413	FORET DE BAGNOLET
830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES
830005431	GORGES DE CHATEAUNEUF-MENAT
830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY
830005442	HAUTES CHAUMES DES PRADEAUX
830005443	HAUTES CHAUMES DE MONTHIALLIER
830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE
830005449	TOURBIERES DES JASSERIES DE VIALLEVIEILLE ET DE LA FAYOLLE
830005450	TOURBIERE DE MALMOTTE
830005452	TOURBIERE DES PRADOUX
830005456	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET
830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
830005459	CIRQUE D'ARTOUT
830005462	LA COUAILLE BASSE
830005463	JASSY
830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX
830005467	LAC DE LA COSTE
830005471	LA MORTHE
830005473	TOURBIERE DE SOUGEAT LA SOUZE
830005474	COTES DE PERRIER
830005475	LES CHAUX DE LONGUE ET DE BARTOVERE
830005476	GORGES DE SAURIER A ST FLORET
830005479	VALLEE DES SAINTS
830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
830005484	FORET DU FALGOUX
830005490	VALLEE DE LA TRUYERE BARRAGE DE GRANDVAL
830005492	VALLEE DE LA TRUYERE,BARRAGE DE SARRANS
830005505	LES GORGES DE COURGOUL
830005518	ETANG DE PULVERIERES
830005523	FORET DE NOTRE DAME DE MONS - BOIS NOIRS
830005526	SECTEUR ENTRE SAILLANT ET LA CHAULME
830005527	PUY DE CHIGNOR - ROC BLANC
830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
830005531	VALLEE DE L'ALLANCHE
830005533	GORGES DE LA RHUE
830005545	BOIS DE LA COMTE
830005551	VALLEE DU FOSSAT
830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
830005554	HAUTE VALLEE DE L'ANCE
830005555	FORET DES ALLEBASSES - BOIS DE L'HOTESSE

830005557	VALLEE DU BAS ALAGNON
830005662	PUY DE DÔME
830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE
830005664	GOUR DE TAzenat
830005665	VAL D'ALLIER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES
830005666	VALLEE DE RENTIERES
830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE
830005673	FORET DE RANDAN
830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS
830005678	PUY DE PAILLARET
830005680	LAC DE GUERY
830005682	BOIS DE CHARLANNES
830005687	FORET DE COURBANGES
830005688	LAC PAVIN
830005691	LA MONTAGNE DE GINNES
830005696	MONT-BAR
830005700	FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN
830005703	GORGES D'ENVAL
830005704	VALLEE DES PRADES VALLEE DU SANS-SOUCI
830007978	SOURCES DU VIEUX MOINE ET DU SALUT
830007979	MARAIS SALES DE SAINT-NECTAIRE
830007985	GORGES DE L'ARZON
830007986	VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER
830007987	FORET DU MEYGAL
830007994	SOURCES SALEES DE MEDAGUES
830008000	FERME DU MEZENC
830008004	GOUDOFFRE
830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
830008009	NARCES DE CHAUDEYROLLES
830008010	CHARMEGE, LE BARREAU ET CHAMBELADE
830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
830008014	FORET DE LA MARGERIDE
830008015	GORGES DU HAUT-ALLIER - SAINT-DIDIER-D'ALLIER
830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN
830008018	GORGES DE LA LOIRE A GOUDET
830008019	GORGE DE PEYREDEYRE
830009000	SOURCES SALEES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE
830009005	COTEAUX ENTRE RAULHAC COURBELIMAGNE MUR DE BARREZ ENVIRONS CROS DE RONESQUE
830009012	BORDS DE LA BOUBLE
830009019	LAC DE MONTCINEYRE
830009020	LA PLAINE JACQUOT
830009021	LES CHASTELETS
830009023	GORGES DE L'ALLAGNON
830009025	HAUTE VALLEE DU SINIQ
830009027	BOIS MARY
830009031	FALAISES DE SAINT- PAUL -DE- SALERS
830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
830009037	VALLEE DU LOT
830015158	BOIS DE DOMAIS
830015162	COTES DE PARDINES

830015167	PUY DE PILEYRE
830015170	PLATEAU DE LA CHAUMETTE
830016054	VALLEE DE LA RANCE
830016055	VALLEE DE LA HAUTE SIANNE
830016068	SERPENTINES DE SAINT - CIRGUES
830016069	VALLEE DE LA DESGES
830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND
830016074	LANDES DE SAINT ILPIZE
830016077	GRAVIERE DE CHANTEUGES
830016082	ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER
830020007	MASSIF DU LIZIEUX
830020015	VALLEE DU SAPEY
830020016	TOURBIERE DE PEGROL
830020021	PLATEAU DE LA CHAUD
830020022	LA GAZEILLE
830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPITALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
830020028	MONT COUPET
830020029	COTEAUX DE SAINTE-FOY ET DES BAGNETTES
830020038	CONFLUENT ALLIER-SIOULE ET AVAL
830020065	NOTRE DAME DE MONTON
830020072	LA RODDE
830020084	TOURBIERE DE L'OULE
830020085	TOURBIERE ENTRE LE PLATEAU DES EGHAUX ET LE RECURADY
830020102	RUISSEAU DE PIGNOLS
830020123	CHEYRES DE BRUVALEIX
830020126	RUISSEAU DE LA CROIX-MORAND
830020134	MARAIS DE SAINT-BEAUZIRE
830020137	PUY DE CORENT
830020140	GORGES D'AVEZE
830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON
830020156	SUD DU MONT MOUCHET, SOURCES DE LA GOURGUEYRE
830020160	PLATEAU DE CHALET
830020172	LES VERGNES DES MAZES, LES CLAQUES ET LES PLANOUS
830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDOUS
830020176	GORGES DE LA MARONNE - BARRAGE D'ENCHANET, SECTEUR AUVERGNE
830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS
830020211	ELANCEZE ET COL DU PERTUS
830020215	HAUTE VALLEE DU MARILHOU
830020219	BOIS DE RECUSSET
830020222	VALLON DE FERVAL - BOIS GRAND
830020233	LES INCHANETS
830020242	TOURBIERE DE REDONDEL
830020244	TOURBIERES DE L'ESTIVADOUX ET DES COSTES
830020257	ROCHE DU BACHAT
830020259	HAUTE VALLEE DU LIGNON
830020264	SUC DE LA TORTUE
830020269	GORGES DE LA LOIRE DE CHADRON A CUSSAC-SUR-LOIRE ET BASSE VALLEE DE LA GAGNE
830020271	ZONES HUMIDES AU SUD DE SAINT-PAUL-DE-TARTAS
830020281	LA PLAINE
830020286	MONT BRUNELET
830020288	MONT SAINT-MAURICE

830020289	MAGNORE
830020290	ROCHER DE FAURE
830020291	MONT CHOUVET
830020294	VALLEE DE LA BEAUME
830020334	RETOURNAC - COTE DE SAINT IGNAC
830020337	ETANG DE PIROT
830020338	ETANG DE SALOUP
830020354	BOIS NOIRS, SECTEUR AUVERGNE
830020406	FORET DE GRAVIERES ET BORD DE TARENTAINE
830020412	RUISSEAU DES VERNIERES
830020413	HAUTE VALLEE DE L'IMPRADINE
830020421	ALLIER PONT DE MIREFLEURS - DALLET
830020422	FORET DE MONTPENSIER ET BOIS SAINT-GEAT
830020424	COTEAUX DE NESCHERS
830020425	VALLEE DE LA MORGE
830020439	LE SAILHANT
830020449	GORGES DU DON
830020450	LES GRIVALDES
830020453	BOIS DE VAURS, RUISSEAUX DE CABROL ET D'ANGLARDS
830020471	MONT DENISE
830020489	PUY DE JUSSAT
830020490	GITES DE SAINT NECTAIRE
830020503	VALLEE DE L'ALAGNON EN AMONT DE LANAU
830020508	ENTRE ROCHELIMAGNE ET BILHAC
830020509	PLATEAU DE CHEYRAC
830020519	BORDS DE L'AUMANCE D'HERISSON A MEAULNE
830020542	DU PIE ROUGE A BLASSAC
830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
830020554	GORGES DU HAUT CHAVANON, SECTEUR AUVERGNE
830020556	LES CHAUX DE BLESLE ET D'ESPalem
830020559	CAMP DE BOURG LASTIC
830020561	CHAMPEIX NORD
830020564	ENTRE LAFARRE ET LA TOUR DE MARIAC
830020565	VALLEE DE LA LOIRE AU NIVEAU DU PLATEAU DE SOUCHON
830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE
830020597	TEISSIERES

4.2. Propositions de nouvelles ZNIEFF de type I

Etant donné la méconnaissance encore assez importante sur le territoire d'étude de la bryoflore en comparaison de l'état de connaissance des Trachéophytes, il est prématuré de faire des propositions de nouvelles ZNIEFF. On peut déjà constater que parmi les 6571 données de bryophytes déterminantes (anciennes et récentes) seulement 1756 sont actuellement hors d'une ZNIEFF. Ceci signifie que le réseau actuel ZNIEFF couvre près de 73% des enjeux bryologiques. Toutefois, il n'est pas impossible que quelques secteurs à fort enjeux bryologiques ne soient pas intégrés dans une ZNIEFF, mais ce sera certainement des cas isolés, qu'il conviendra de traiter ultérieurement.

5. PRIORITES D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES

La création d'une liste des bryophytes déterminantes ZNIEFF, engendre la prise en compte de ces données dans cette nouvelle étape de modernisation des ZNIEFF. Le bilan que nous avons dressé des ZNIEFF justifiées ou non par des données récentes de bryophytes déterminantes, montre qu'il reste un très grand nombre de ZNIEFF de type 1 sans bryophytes déterminantes, du fait de l'état actuel de la connaissance de la bryoflore sur ce territoire qui souffre de grande lacunes.

Il semble donc important de conduire à la fois une réactualisation de données bryophytes anciennes dans les ZNIEFF existantes et des compléments d'inventaires au sein des ZNIEFF existantes dans les ZNIEFF au fort potentiel pour les bryophytes. Afin d'évaluer l'effort à mener, nous avons définis deux grands axes pour prioriser les ZNIEFF à prospection :

- Premièrement, nous avons hiérarchisé les ZNIEFF où les données flores étaient déficientes pour diverses raisons (peu d'espèces déterminantes, très peu de données flores récentes) et où des données anciennes de bryophytes déterminantes existaient. Une échelle de priorisation de 1 à 4 a été établie. Seules les priorités 1 (ZNIEFF dont la justification par les bryophytes est majeure) et les priorités 2 (ZNIEFF avec des données anciennes laissant penser que le site à un fort potentiel pour la bryoflore) ont été retenus sur ce critère.

- Deuxièmement, nous avons réalisé un travail important consistant à passer en revue l'ensemble des ZNIEFF où ne figure aucune donnée bryophytes (récentes ou anciennes), en évaluant la potentialité des sites pour les bryophytes déterminantes via les habitats présents. Les habitats particulièrement prioritaires ciblés pour les bryophytes ont été : les vallons encaissés, les étangs et mares, les tourbières, certains types de forêts, certaines zones de haute montagne et quelques habitats rocheux dans des conditions spécifiques, quelques secteurs alluviaux bien conservés.

Dans le tableau suivant figure les ZNIEFF que nous avons jugées nécessaire de prospecter, en ciblant les sites avec d'anciennes données à réactualiser les plus prioritaires (priorité 1 et 2) ainsi que les sites sans données bryophytes déterminantes disponibles, mais avec un fort potentiel (TB =Très potentiel). Une estimation du nombre de jour de prospection nécessaire est donnée à titre indicatif.

ID_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF	Priorité	Surf.	Nb jour	Dépt.
820030066	BOIS DE SOURADOUS	1	5,44	0,5	7
820030067	BOIS DU BRUGEAS	1	44,10	0,5	7
820030969	RUISSEAU DES USCLATS, RUISSEAU DU MALBUISSON	1	69,34	0,5	7
830005503	GORGES DE LA DUROLLE	1	113,37	1,0	63
820031049	FORET DE BONNEFOY	1	224,58	1,0	7
830005519	BOIS VALLON ET DE LA REINE	1	344,69	1,5	63
830001002	PLATEAU DE DURBIZE	1	430,62	1,5	63
830009028	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	1	710,55	2,0	15
830000196	LES MONTAGNES DE MASSEGUR ET DES CEPPEZ	1	946,04	2,0	15
830001001	PUY DE L'AIGUILLER - COL DE LA CROIX SAINT-ROBERT	1	1814,1	2,0	63
820032438	LANDES ET HETRAIES DU MONTONCEL	2	2,40	0,5	42
830007976	ETANG DE FANGONNET	2	4,02	0,5	63
830015165	PUY DE CROUEL	2	7,53	0,5	63
830000190	LA JACINE	2	14,52	0,5	63
830005489	LAC SAUVAGE	2	15,08	0,5	15
830007995	SOURCES SALEES DES SALADIS	2	26,78	0,5	63
830005453	TOURBIERE DU PLATEAU DES EGALUX	2	27,71	0,5	63
830020014	TOURBIERES DE LA VERRERIE, SECTEUR AUVERGNE	2	44,19	0,5	3

820032428	TOURBIERE ET LANDES DE LA VERRERIE	2	55,63	0,5	42
830005708	ETANG DE MARCHAUD	2	55,66	0,5	63
830005466	LAC DE LA LANDIE	2	69,39	0,5	63
830020232	LA COSTE ET LES CHAUSSES	2	96,90	1,0	15
830005509	LAC DE CHANCELADE	2	124,32	1,0	63
820030983	HAUT-BASSIN DE LA MEJEANNE	2	159,51	1,0	7
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	2	167,57	1,0	7
830020223	VALLON DU VIAGUIN	2	214,34	1,0	15
830005445	HAUTES CHAUMES NORD COL DU BEAL	2	227,39	1,0	63
820032436	TOURBIERES ET SAPINIERES DE LA HAUTE VALLEE DE L'ETUI	2	275,58	1,5	42
820031014	ZONES HUMIDES DU HAUT-BASSIN DU TAURON	2	298,36	1,5	7
830020169	VALLEE DE L'ANDER SOUS MONS	2	299,02	1,5	15
830020506	ENVIRONS DE CHASTEL SUR MURAT	2	315,71	1,5	15
830020451	ENVIRONS DE CHAUDES-AIGUES - SANSSARD	2	352,60	1,5	15
820030079	SOURCES DE L'ARDECHE	2	387,99	1,5	7
830005461	MONT-CHAMAROUX	2	457,22	1,5	63
830020023	SOURCES DU PONTAJOU	2	471,88	1,5	43
830020210	FALAISES DE THIEZAC	2	668,75	2,0	15
820032447	TOURBIERES ET FORET DU GUE DE LA CHAUX ET DE BOIS VAGUE	2	979,15	2,0	42
830009915	BUTTES CALCAIRES DU BASSIN DE MAURS	2	1191,3	2,0	15
830005681	BANNE D'ORDANCHE - PUY GROS	2	1209,9	2,0	63
830005447	MASSIF FORESTIER DU NORD FOREZ-BOIS DE L'HERMITAGE-FORET D'AUBUSSON, SECTEUR AUVERGNE	2	1241,27	2,0	63
830007991	VALLEE ALLUVIALE DE LA DORE (PONT DE DORE-PUY-GUILLAUME)	2	1254,86	2,0	63
830005408	FORET DE DREUILLE	2	1349,2	2,0	3
820031004	BASSIN DE LA LANGOUGNOLE	2	1482,8	2,0	7
830005661	PUY ET CHEIRE DE COME	2	1980,5	2,0	63
830005409	FORET DE GROS BOIS	2	2270,3	2,0	3
830007983	FORET DE LAMANDIE ET DE CHANTELAUZE	2	2284,6	2,0	43
830020400	MARE DE LA BRADE	TP	0,64	0,5	3
830020054	ETANG ENTRE BESSE ROUGE ET LES BRUYERES DE RAMADE	TP	2,07	0,5	63
820032461	TOURBIÈRE DU CARREFOUR DES CHARBONS	TP	3,56	0,5	42
820032392	TOURBIÈRE DE LA FONTAINE DU LAC	TP	3,94	0,5	42
830020363	ETANG DE LANGUISTRE	TP	4,21	0,5	3
830020052	ETANG DE LA COURTADE	TP	4,89	0,5	63
820032393	TOURBIÈRE DE BOULIER	TP	5,34	0,5	42
820032437	TOURBIÈRE DE LA FONT BLANCHE	TP	6,46	0,5	42
820032466	TOURBIÈRE DE LA GOUTTE D'ENFER	TP	7,77	0,5	42
830005429	ETANG NEUF	TP	8,51	0,5	3
820032420	TOURBIÈRE DE LA LOGE ROIRET	TP	11,27	0,5	42
830020055	ETANG DE LA SIAUVE	TP	11,89	0,5	63
830020053	ETANG DE VERGNE-LABOUESSE	TP	12,00	0,5	63
830020087	TOURBIERE DES GORCES	TP	13,18	0,5	63
820031027	LAC DE VERON, CROIX DE RIBES	TP	13,91	0,5	7
830005421	ETANG NOTRE DAME	TP	15,94	0,5	3
830020056	ETANG DE VERNET	TP	16,05	0,5	63
820032464	TOURBIERE DES GRANDES GASSES ET RUISSEAU DU CROS	TP	16,36	0,5	42
830020201	ETANG DU MOULINIER	TP	16,81	0,5	15
820032400	TOURBIÈRE DU COL DES LIMITES	TP	19,97	0,5	42

820032460	TOURBIÈRE ET BOISEMENTS DE LA SOURCE DU PETIT BESBRE	TP	20,59	0,5	42
830020348	ETANG DE BOUXIER	TP	22,56	0,5	3
830009014	ETANG BILLARD	TP	23,33	0,5	3
830020132	TOURBIERE DE SEYCHAL ET DES BARAQUES	TP	25,53	0,5	63
830020094	ETANGS DE LA COLOMBIERE	TP	26,84	0,5	63
830020183	PUY DU LAC	TP	27,83	0,5	15
830020186	RUISSEAU DE LA BARBARIE	TP	28,83	0,5	15
830020335	MARAIS DES CHANIAUX - LES VASTRES	TP	29,94	0,5	43
830020378	GRAND ETANG D'HERCULAT	TP	30,30	0,5	3
830020193	VAURS	TP	31,26	0,5	15
830009029	LAC DU PECHER	TP	32,17	0,5	15
830020013	MEPART - SOURCES DU SAPEY	TP	36,88	0,5	3
830020058	ETANG DU LION	TP	38,88	0,5	63
830005488	BOIS DE FORTUNIES	TP	39,31	0,5	15
830005542	ETANG DE LA FARGETTE	TP	39,63	0,5	63
830005422	ETANG DES CHEVENNES	TP	41,93	0,5	3
830020324	ETANGS DE LA CHAISE-DIEU	TP	42,97	0,5	43
830020228	PUY DE NIERMONT	TP	43,77	0,5	15
830000189	TOURBIERE DE BARACUCHET	TP	44,35	0,5	63
830020199	MOULIN DE LACAPELLE	TP	46,10	0,5	15
830005487	ROCHER DE LAQUEILLE	TP	47,78	0,5	15
820032304	SAUT ET COMBE DU GIER	TP	55,74	0,5	42
830020043	ETANG DE GASSEROT	TP	61,18	0,5	63
830005493	MARAIS DES COUFFOURS	TP	63,79	0,5	43
830005454	TOURBIERE DE LA COTE DE BRAVEIX	TP	65,25	0,5	63
830020198	RUISSEAU DE ROANNES	TP	65,54	0,5	15
830005440	TOURBIERES DE LA CROIX DE L'OLIVIER ET DU PLAN DE LAMOUSSIERE, SECTEUR AUVERGNE	TP	66,94	0,5	3
830020200	ENTRE LEYGONIE ET LONGUEVERGNE	TP	68,98	0,5	15
830020093	HAUTE-VALLEE DE LA DOLORE	TP	83,05	0,5	63
830020433	COURPOU SAUVAGE- ROC DU CHAUVE	TP	90,92	0,5	15
830020017	NARCES DE LA SAUVETAT	TP	91,47	0,5	43
830020188	LE RUISSEAU DE NAUTUC	TP	93,31	0,5	15
830020179	LE PUY SOUTRO	TP	96,84	1,0	15
830020353	ETANG LES POSITOTS	TP	97,47	1,0	3
830020196	LA CERE A SANSAC-DE-MARMIESSE	TP	97,55	1,0	15
830020044	ETANGS DE LUZEAU, DE LA SAGNE ET DE LA MOULADE	TP	99,67	1,0	63
830020180	MASDURAND	TP	102,83	1,0	15
820030906	PLATEAU DES CHANAX, SERRE DE LA FONT D'AOUSSAY	TP	103,33	1,0	7
830005510	ETANG DE GASSEROT	TP	103,83	1,0	63
830020124	ENVIRONS DE CHATEAU-SUR-CHER	TP	104,87	1,0	63
830020444	ENVIRONS DE SAINT-CONSTANT	TP	112,40	1,0	15
820030946	TOURBIÈRE DE ROCHESSAC	TP	114,88	1,0	7
830020204	RAVIN DU DOUX	TP	114,90	1,0	15
820031052	NARCES DU PETIT GRÉVIER	TP	116,75	1,0	7
830016058	ETANG DE LA RAMADE, SECTEUR AUVERGNE	TP	117,90	1,0	63
830005451	TOURBIERES DU CLOS ET DES MARAIS	TP	123,28	1,0	63
830020249	LAC DE LA CREGUT	TP	126,77	1,0	15
830020161	BOIS DU CHEYLAT ET DE FONTEILLES	TP	131,31	1,0	15
830020560	PEYLENC-EYNAC	TP	131,69	1,0	43
830020221	BOS DEL BLAT, BOIS DE BELINAY ET DE MURATEL	TP	133,52	1,0	15

830009008	VALLEE DU SOULOU	TP	134,86	1,0	15
830020170	BOIS DE CABRILLADE	TP	143,35	1,0	15
830005669	PUY DE ST ROMAIN	TP	145,36	1,0	63
830000213	LES SAIGNES DE GRAND-COMBE ET DE MURAT	TP	145,80	1,0	15
830000194	LES NARCES	TP	149,60	1,0	43
830020218	BOIS DE LA BRAGOUSSE	TP	152,48	1,0	15
830020181	MARAIS DE FREYTET	TP	154,46	1,0	15
830020184	PLAN D'EAU DE CABANNET	TP	156,11	1,0	15
830005481	BOIS DE LA BIODE	TP	156,27	1,0	15
830020227	LA COURBATIERE	TP	156,78	1,0	15
830020191	VALLEE DE LA RESSEGUE	TP	188,52	1,0	15
830020086	LES ALLEBASSES ET LES BRULADIS	TP	193,32	1,0	63
830020414	ROCHE DE L'AYGUE ET SUC GROS	TP	199,00	1,0	15
830020162	SAIGNE - VEBRET	TP	200,78	1,0	15
830020446	RUISSEAUX DE L'ESTRADE	TP	204,67	1,0	15
830020263	LES ROCHES	TP	207,37	1,0	43
830005694	VALLEE DU DOLAISON	TP	212,74	1,0	43
830020478	ENVIRONS DE BEST	TP	220,21	1,0	63
830020364	BOIS DE LANGUISTRE	TP	227,08	1,0	3
830000200	LE JOLAN	TP	237,77	1,0	15
830005480	SUC DE ROND - LE NEGRE - LA BOBBE	TP	262,95	1,5	15
830020468	ROCHER DE MONT PLAUX	TP	265,22	1,5	43
830020216	SOURCES DU RUISSEAU DU CHEYLAT	TP	266,16	1,5	15
830000206	PLATEAU DE TRIZAC	TP	266,18	1,5	15
820030128	ESCARPEMENT ROCHEUX, BOIS ET LANDES DE FÉREYROLLES	TP	269,70	1,5	7
830020190	RUISSEAUX DE LA CAPIE ET DE JALENQUES	TP	294,42	1,5	15
830020250	LAC DE LASTIOULLE	TP	310,10	1,5	15
830005692	LAC CHAVET	TP	336,77	1,5	63
830020437	LAC DE SERIERS	TP	339,71	1,5	15
830020397	LA BUSSIERE	TP	341,83	1,5	3
830020258	ROCHER TOURTE	TP	352,12	1,5	43
830005512	VALLEE DE LA CLIDANE	TP	358,24	1,5	63
830020254	BOIS DE SAINT-URCIZE	TP	363,92	1,5	15
830020408	LES MONTAGNES, LE LAC GLORY ET LE CAMINAL	TP	376,68	1,5	15
830000199	VERNOLS	TP	386,84	1,5	15
830008007	NARCE DE CHAMPCLAUSE ET LA FREYDEYRE	TP	395,83	1,5	43
830020392	LE CHER A CHAMBONCHARD	TP	435,04	1,5	3
830020507	SAGNES DE SECOURIEUX	TP	449,30	1,5	15
830020567	ENVIRONS DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE	TP	456,48	1,5	3
820030109	LANDES ET PRAIRIES HUMIDES DU PLATEAU DE MONTSELGUES	TP	472,37	1,5	7
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	TP	484,67	1,5	15
830009026	VACHERIE DU CIBIAL	TP	516,49	2,0	15
830020214	SOURCES DE LA SUMENE	TP	540,45	2,0	15
830020452	VALLEE DE LA CERE VERS LAROQUEBROU, SECTEUR AUVERGNE	TP	542,29	2,0	15
830020572	ENVIRONS DE MONTAIGUT-LE-BLANC ET CHAMPEIX	TP	553,84	2,0	63
830020006	SUCS DE BREYSSE	TP	623,27	2,0	43
830005515	VALLEE DE LA BURANDE	TP	653,73	2,0	63
830020260	HAUTE VALLEE DE L'AUBEPIN	TP	655,30	2,0	43
830001051	NARSE DE LASCOLS	TP	668,85	2,0	15
830009036	HAUTE VALLEE DU CELE	TP	680,19	2,0	15

830020307	BOIS DE CHENERAILLES ET DE CHANTEDUC	TP	696,51	2,0	43
830005534	MARAIIS ET ZONES HUMIDES DE SAINT PAUL	TP	735,25	2,0	15
830020541	BOIS DE CHAPEAU	TP	736,00	2,0	3
830020177	BASSE VALLEE DU MARS	TP	832,41	2,0	15
820032401	FORÊTS ET TOURBIÈRES DE GUMIÈRES ET SAINT JEAN-SOLEYMIEUX	TP	859,96	2,0	42
830020511	VALLEE DE LA RIBEYRE	TP	864,61	2,0	43
830020208	HAUTE-VALLEE DU GOUL	TP	913,32	2,0	15
830020261	GORGES DE LA GAGNE	TP	927,96	2,0	43
830020563	ZONES HUMIDES DES CHAMS	TP	989,23	2,0	15
830005549	FORET DE BOISGRAND ET DU MARQUIS	TP	990,39	2,0	63
830016075	DEVES	TP	996,85	2,0	43
830020442	VALLEE DE L'ALAGNONETTE	TP	1008,7	2,0	15
830020474	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	TP	1085,3	2,0	43
830005502	VALLEE DU HAUT CHER, SECTEUR AUVERGNE	TP	1184,7	2,0	3
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	TP	1286,6	2,0	63
830005558	GORGES DU BES	TP	1343,1	2,0	15
830009007	GORGES DU MARILHOU	TP	1343,3	2,0	15
830005522	BOIS DE MAUCHET, DE LA FLOTTE ET DE BERAT	TP	1718,7	2,0	63
830005491	VALLEE DE LA TRUYERE BARRAGE DE LANAU	TP	1849,5	2,0	15
830005439	RIVE DE LOIRE GARNAT SUR ENGIEVRE-GANAY SUR LOIRE-LIT MOYEN	TP	2602,7	2,0	3
830020012	MONTS DE LA MADELEINE, SECTEUR AUVERGNE	TP	2946,6	2,0	3
830005483	BOIS DE LA PINATELLE	TP	3148,5	2,0	15
830005438	RIVE DE LOIRE MOLINET - BEAULON - LIT MOYEN	TP	4066,2	2,0	3

BIBLIOGRAPHIE

- ANTONETTI Ph. & NICOLAS S. 2012. - *Liste rouge de la flore vasculaire de la région Auvergne (cotation selon la méthode UICN)*. Conservatoire botanique national du Massif central / Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne, 11 p.
- ANTONETTI Ph., BRUGEL É, KESSLER Fr., BARBE J.-P. & TORT M. 2006. - *Atlas de la flore d'Auvergne*. Conservatoire botanique national du Massif central, 984 p.
- BOULLET V. 1995. – *Raretés, protections et menace de la flore régionale (Ptéridophytes et Spermatophytes) du Nord – Pas-de-Calais*. Version du 15 novembre 1995. Centre régional de Phytosociologie \ Conservatoire botanique national de Bailleul, 68 p.
- BOULLET V. 1999. - Bilan comparé de la flore vasculaire des régions Nord - Pas-de-Calais et Picardie. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, N.S. N°spécial 19 : 61-108.
- CBN Alpin & CBN Massif central 2015. - *Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes*. Direction Régionale de l'Environnement Rhône-Alpes, Région Rhône-Alpes, 52 p.
- CELLE J. & HUGONNOT, V. 2015. - *Liste des espèces déterminantes de ZNIEFF pour la bryoflore du Limousin*. Conservatoire botanique national du Massif central \ Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Limousin, 23 p.
- HORELLOU A., DORE A, HERARD K. & SIBLET J.-Ph. 2014. - *Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en milieu continental*.- MNHN-SPN. 111 p.
- NAWROT O. 2015. – *Liste des espèces déterminantes de ZNIEFF pour la flore vasculaire du Limousin*. Conservatoire botanique national du Massif central \ Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Limousin, 52 p.
- UICN France. 2011. *Guide pratique pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées - Méthodologie de l'IUCN & démarche d'élaboration*. Paris, France, UICN, 56 p.

ANNEXES

Annexe A : Liste de l'ensemble des taxons de bryophytes évalués pour leur statut de déterminante ZNIEFF

Annexe B : Base de données des espèces de bryophytes déterminantes dans les ZNIEFF existantes

Annexe C : Proposition de liste de ZNIEFF à prospecter avec priorités et justification

Annexe A



Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationnel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Acaulon muticum</i> (Hedw.) Müll.Hal.	CR	5			1	140670	4859	<i>Acaulon muticum</i> (Hedw.) Müll.Hal.
<i>Acaulon triquetrum</i> (Spruce) Müll.Hal.	CR	5			1	140673	4862	<i>Acaulon triquetrum</i> (Spruce) Müll.Hal.
<i>Aloina bifrons</i> (De Not.) Delgad.	CR	5			1	140687	434169	<i>Aloina bifrons</i> (De Not.) Delgad.
<i>Amblyodon dealbatus</i> (Sw. ex Hedw.) P.Beauv.	CR	5			1	140692	4962	<i>Amblyodon dealbatus</i> (Hedw.) P.Beauv.
<i>Amphidium lapponicum</i> (Hedw.) Schimp.	VU	5			1	140718	5008	<i>Amphidium lapponicum</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Anacamptodon splachnoides</i> (Froel. ex Brid.) Brid.	CR*	5			1	140720	5139	<i>Anacamptodon splachnoides</i> (Froel. ex Brid.) Brid.
<i>Anastrepta orcadensis</i> (Hook.) Schiffn.	CR	5			1	140005	6305	<i>Anastrepta orcadensis</i> (Hook.) Schiffn.
<i>Anastrophyllum hellerianum</i> (Nees ex Lindenb.) R.M.Schust.	EN	5			1	140009	6300	<i>Crossocalyx hellerianus</i> (Nees ex Lindenb.) Meyl.
<i>Andreaea alpestris</i> (Thed.) Schimp.	DD	5			1	140723	6825	<i>Andreaea alpestris</i> (Thed.) Schimp.
<i>Andreaea frigida</i> Huebener	CR	5			1	140729	6830	<i>Andreaea frigida</i> Huebener
<i>Andreaea heinemannii</i> Hampe & Müll.Hal.	VU	5			1	140731	6831	<i>Andreaea heinemannii</i> Hampe & Müll.Hal.
<i>Andreaea mutabilis</i> Hook.f. & Wilson	EN	5			1	140736	433966	<i>Andreaea mutabilis</i> Hook.f. & Wilson
<i>Andreaea rothii</i> F.Weber & D.Mohr subsp. <i>falcata</i> (Schimp.) Lindb.	VU	5			1	140742	434530	<i>Andreaea rothii</i> subsp. <i>falcata</i> (Schimp.) Lindb.
<i>Andreaea rothii</i> F.Weber & D.Mohr subsp. <i>rothii</i>	VU	5			1	140743	434531	<i>Andreaea rothii</i> subsp. <i>rothii</i> F.Weber & D.Mohr
<i>Anoectangium aestivum</i> (Hedw.) Mitt.	EN	5			1	140758	5314	<i>Anoectangium aestivum</i> (Hedw.) Mitt.
<i>Anomodon longifolius</i> (Schleich. ex Brid.) Hartm.	VU	5			1	140776	5180	<i>Anomodon longifolius</i> (Schleich. ex Brid.) Hartm.
<i>Anomodon rostratus</i> (Hedw.) Schimp.	DD	5			1	140777	5181	<i>Anomodon rostratus</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Anomodon rugelii</i> (Müll.Hal.) Keissl.	EN	5			1	140778	5182	<i>Anomodon rugelii</i> (Müll.Hal.) Keissl.
<i>Anthelia juratzkana</i> (Limpr.) Trevis.	VU	5			1	140021	6605	<i>Anthelia juratzkana</i> (Limpr.) Trevis.
<i>Anthoceros agrestis</i> Paton	CR	5			1	140022	6809	<i>Anthoceros agrestis</i> Paton
<i>Anthoceros punctatus</i> L.	CR	5			1	140030	7990	<i>Anthoceros punctatus</i> L.
<i>Aphanolejeunea microscopica</i> (Taylor) A.Evans	CR	5			1	140032	6694	<i>Cololejeunea microscopica</i> (Taylor) Schiffn.
<i>Arctoa fulvella</i> (Dicks.) Bruch & Schimp.	CR	5			1	140791	4411	<i>Arctoa fulvella</i> (Dicks.) Bruch & Schimp.
<i>Arvernella microclada</i> Hugonnot & Hedenäs	EN	5			1	#N/A	809163	<i>Arvernella microclada</i> Hugonnot & Hedenäs
<i>Atrichum tenellum</i> (Röhl.) Bruch & Schimp.	EN	5			1	140806	3851	<i>Atrichum tenellum</i> (Röhl.) Bruch & Schimp.
<i>Barbilophozia atlantica</i> (Kaal.) Müll.Frib.	CR	5			1	140058	6313	<i>Orthocaulis atlanticus</i> (Kaal.) H.Buch.
<i>Barbilophozia attenuata</i> (Mart.) Loeske	VU	5			1	140049	6308	<i>Neoorthocaulis attenuatus</i> (Mart.) L.Söderstr., De Roo & Hedd.
<i>Barbilophozia floerkei</i> (F.Weber & D.Mohr) Loeske	EN	5			1	140052	6316	<i>Neoorthocaulis floerkei</i> (F.Weber & D.Mohr) L.Söderstr., De Roo & Hedd.
<i>Barbilophozia kunzeana</i> (Huebener) Müll.Frib.	VU	5			1	140055	6318	<i>Schljakovia kunzeana</i> (Huebener) Konstant. & Vilnet
<i>Barbilophozia lycopodioides</i> (Wallr.) Loeske	EN	5			1	140056	6319	<i>Barbilophozia lycopodioides</i> (Wallr.) Loeske
<i>Barbula crocea</i> (Brid.) F.Weber & D.Mohr	CR	5			1	140827	5254	<i>Hydrogonium croceum</i> (Brid.) Jan Kučera
<i>Bartramia stricta</i> Brid.	EN	5			1	140866	786913	<i>Bartramia rosamrosiae</i> Damayanti, J.Muñoz, J.-P.Frahm & D.Quandt
<i>Bazzania tricrenata</i> (Wahlenb.) Lindb.	EN	5			1	140062	6610	<i>Bazzania tricrenata</i> (Wahlenb.) Lindb.
<i>Brachythecium geheebei</i> Milde	DD	4			1	140897	5814	<i>Brachythecium geheebei</i> Milde
<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp.	VU	5			1	140905	5818	<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp.
<i>Brachythecium tommasinii</i> (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen	CR	5			1	145360	434458	<i>Brachythecium tommasinii</i> (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen
<i>Breutelia chrysocoma</i> (Hedw.) Lindb.	CR	5			1	140939	4981	<i>Breutelia chrysocoma</i> (Hedw.) Lindb.
<i>Bruchia vogesiaca</i> Nestl. ex Schwägr.	VU	4	1		1	140944	4797	<i>Bruchia vogesiaca</i> Nestl. ex Schwägr.
<i>Bryoerythrophyllum ferruginascens</i> (Stirt.) Giacom.	VU	5			1	140954	434178	<i>Bryoerythrophyllum ferruginascens</i> (Stirt.) Giacom.
<i>Bryum algovicum</i> Sendtn. ex Müll.Hal. var. <i>rutheanum</i> (Warnst.) Crundw.	CR	5			1	145148	434616	<i>Ptychostomum compactum</i> var. <i>rutheanum</i> (Warnst.) Holyoak & N.Pedersen
<i>Bryum archangelicum</i> Bruch & Schimp.	EN	5			1	140974	434320	<i>Ptychostomum archangelicum</i> (Bruch & Schimp.) J.R.Spence
<i>Bryum arcticum</i> (R.Br.) Bruch & Schimp.	VU	5			1	140975	5713	<i>Ptychostomum arcticum</i> (R.Br.) J.R.Spence ex Holyoak & N.Pedersen
<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.	CR	5			1	140991	5721	<i>Ptychostomum imbricatum</i> (Müll.Hal.) Holyoak & N.Pedersen
<i>Bryum canariense</i> Brid.	VU	5			1	140997	5726	<i>Bryum canariense</i> Brid.
<i>Bryum creberrimum</i> Taylor	CR	5			1	141007	5724	<i>Ptychostomum creberrimum</i> (Taylor) J.R.Spence & H.P.Ramsay
<i>Bryum cyclophyllum</i> (Schwägr.) Bruch & Schimp.	VU	5			1	141011	5734	<i>Ptychostomum cyclophyllum</i> (Schwägr.) J.R.Spence
<i>Bryum donianum</i> Grev.	VU	5			1	141013	5736	<i>Ptychostomum donianum</i> (Grev.) Holyoak & N.Pedersen
<i>Bryum elegans</i> Nees	CR	5			1	141016	5738	<i>Bryum elegans</i> Nees
<i>Bryum funckii</i> Schwägr.	VU	5			1	141019	5742	<i>Bryum funckii</i> Schwägr.
<i>Bryum gemmilucens</i> R.Wilczek & Demaret	VU	5			1	141022	5745	<i>Bryum gemmilucens</i> R.Wilczek & Demaret
<i>Bryum gemmiparum</i> De Not.	CR	5			1	141023	5744	<i>Bryum gemmiparum</i> De Not.
<i>Bryum klingraeffii</i> Schimp.	VU	5			1	141030	5749	<i>Bryum klingraeffii</i> Schimp.
<i>Bryum kunzei</i> Hornsch.	VU	5			1	144615	5751	<i>Bryum kunzei</i> Hornsch.
<i>Bryum mildeanum</i> Jur.	CR	5			1	141043	5753	<i>Imbribryum mildeanum</i> (Jur.) J.R.Spence
<i>Bryum muehlenbeckii</i> Bruch & Schimp.	CR	5			1	141045	5754	<i>Imbribryum muehlenbeckii</i> (Bruch & Schimp.) N.Pedersen
<i>Bryum ruderale</i> Crundw. & Nyholm	VU	5			1	141072	5766	<i>Bryum ruderale</i> Crundw. & Nyholm

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationnel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Bryum schleicheri</i> DC.	VU	5			1	141076	5768	<i>Bryum schleicheri</i> DC.
<i>Bryum tenuisetum</i> Limpr.	VU	5			1	141084	5771	<i>Bryum tenuisetum</i> Limpr.
<i>Bryum torquescens</i> Bruch & Schimp.	EN	5			1	141085	5772	<i>Ptychostomum torquescens</i> (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka
<i>Bryum turbinatum</i> (Hedw.) Turner	CR	5			1	141087	5773	<i>Bryum turbinatum</i> (Hedw.) Turner
<i>Buxbaumia aphyllo</i> Hedw.	EN	5			1	141099	3884	<i>Buxbaumia aphyllo</i> Hedw.
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	LC	2	1		1	141102	3885	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.
<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) H.A.Crum	CR	5			1	141104	5990	<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) H.A.Crum
<i>Calliergonella lindbergii</i> (Mitt.) Hedenäs	CR	5			1	145371	434468	<i>Calliergonella lindbergii</i> (Mitt.) Hedenäs
<i>Calypogeia integristipula</i> Steph.	EN	5			1	140075	6635	<i>Calypogeia integristipula</i> Steph.
<i>Campyliadelphus chrysophyllus</i> (Brid.) R.S.Chopra	EN	5			1	144656	434377	<i>Campyliadelphus chrysophyllus</i> (Brid.) R.S.Chopra
<i>Campyliadelphus elodes</i> (Lindb.) Kanda	CR	5			1	145260	434378	<i>Campyliadelphus elodes</i> (Lindb.) Kanda
<i>Campylophyllum calcareum</i> (Crundw. & Nyholm) Hedenäs	CR	5			1	144653	434469	<i>Campylidium calcareum</i> (Crundw. & Nyholm) Ochyra
<i>Campylopus atrovirens</i> De Not.	EN	5			1	141160	4413	<i>Campylopus atrovirens</i> De Not.
<i>Campylopus brevipilus</i> Bruch & Schimp.	CR	5			1	141162	4414	<i>Campylopus brevipilus</i> Bruch & Schimp.
<i>Campylopus oerstadianus</i> (Müll.Hal.) Mitt.	VU	5			1	141173	4421	<i>Campylopus oerstadianus</i> (Müll.Hal.) Mitt.
<i>Campylopus subulatus</i> Schimp. ex Milde	CR	5			1	141183	4429	<i>Campylopus subulatus</i> Schimp. ex Milde
<i>Campylostelium saxicola</i> (F.Weber & D.Mohr) Bruch & Schimp.	EN	5			1	141185	5590	<i>Campylostelium saxicola</i> (F.Weber & D.Mohr) Bruch & Schimp.
<i>Cephalozia ambigua</i> C.Massal.	EN	5			1	140085	6572	<i>Cephalozia ambigua</i> C.Massal.
<i>Cephalozia catenulata</i> (Huebener) Lindb.	VU	5			1	140089	6578	<i>Fuscocephaloziopsis catenulata</i> (Huebener) Váňa & L.Söderstr.
<i>Cephalozia macrostachya</i> Kaal. var. <i>spiniflora</i> (Schiffn.) Müll.Frib.	CR	5			1	#N/A	786543	<i>Fuscocephaloziopsis macrostachya</i> var. <i>spiniflora</i> (Schiffn.) Váňa & L.Söderstr.
<i>Cephalozia pleniceps</i> (Austin) Lindb.	CR	5			1	140100	6585	<i>Fuscocephaloziopsis pleniceps</i> (Austin) Váňa & L.Söderstr.
<i>Cephaloziella baumgartneri</i> Schiffn.	CR	5			1	140102	6550	<i>Cephaloziella baumgartneri</i> Schiffn.
<i>Cephaloziella grimsulana</i> (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Lacout.	CR	5			1	140109	6557	<i>Cephaloziella grimsulana</i> (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Lacout.
<i>Cephaloziella integerrima</i> (Lindb.) Warnst.	CR	5			1	140111	6559	<i>Cephaloziella integerrima</i> (Lindb.) Warnst.
<i>Cephaloziella massalongi</i> (Spruce) Müll.Frib.	CR	5			1	140112	6560	<i>Cephaloziella massalongi</i> (Spruce) Müll.Frib.
<i>Cephaloziella rubella</i> (Nees) Warnst.	VU	5			1	140115	6563	<i>Cephaloziella rubella</i> (Nees) Warnst.
<i>Cephaloziella spinigera</i> (Lindb.) Warnst.	EN	5			1	140118	436631	<i>Cephaloziella spinigera</i> (Lindb.) Warnst.
<i>Cephaloziella stellulifera</i> (Taylor ex Spruce) Schiffn.	EN	5			1	140120	6565	<i>Cephaloziella stellulifera</i> (Taylor ex Spruce) Schiffn.
<i>Cephaloziella turneri</i> (Hook.) Müll.Frib.	CR	5			1	140123	6568	<i>Cephaloziella turneri</i> (Hook.) Müll.Frib.
<i>Cinclidotus danubicus</i> Schiffn. & Baumgartner	VU	5			1	141205	5385	<i>Cinclidotus danubicus</i> Schiffn. & Baumgartner
<i>Cinclidotus riparius</i> (Host ex Brid.) Arn.	VU	5			1	141213	5390	<i>Cinclidotus riparius</i> (Host ex Brid.) Arn.
<i>Cladopodiella fluitans</i> (Nees) H.Buch	VU	5			1	140136	6587	<i>Odontoschisma fluitans</i> (Nees) L.Söderstr. & Váňa
<i>Cladopodiella francisci</i> (Hook.) Jörg.	EN	5			1	140137	6588	<i>Odontoschisma francisci</i> (Hook.) L.Söderstr. & Váňa
<i>Cleistocarpidium palustre</i> (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bednarek-Ochyra	VU	5			1	144861	434090	<i>Cleistocarpidium palustre</i> (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bedn.-Ochyra
<i>Cololejeunea minutissima</i> (Sm.) Schiffn.	CR	5			1	140145	6698	<i>Myriocoleopsis minutissima</i> subsp. <i>minutissima</i> (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014
<i>Cololejeunea rossettiana</i> (C.Massal.) Schiffn.	VU	5			1	140146	6699	<i>Cololejeunea rossettiana</i> (C.Massal.) Schiffn.
<i>Conardia compacta</i> (Drumm. ex Müll.Hal.) H.Rob.	VU	5			1	141233	5455	<i>Conardia compacta</i> (Drumm. ex Müll.Hal.) H.Rob.
<i>Corsinia coriandrina</i> (Spreng.) Lindb.	CR	5			1	140150	6194	<i>Corsinia coriandrina</i> (Spreng.) Lindb.
<i>Crossidium squamiferum</i> (Viv.) Jur. var. <i>squamiferum</i>	CR	5			1	144975	434587	<i>Crossidium squamiferum</i> var. <i>squamiferum</i> (Viv.) Jur.
<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.	CR	5			1	141311	4441	<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Dicranella staphylina</i> H.Whitehouse	VU	5			1	141323	4724	<i>Dicranella staphylina</i> H.Whitehouse
<i>Dicranella subulata</i> (Hedw.) Schimp.	EN	5			1	141324	4725	<i>Dicranella subulata</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.	CR	5			1	141327	4726	<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Dicranum flagellare</i> Hedw.	CR	5			1	141349	4779	<i>Dicranum flagellare</i> Hedw.
<i>Dicranum fuscescens</i> Sm.	EN	5			1	141353	4747	<i>Dicranum fuscescens</i> Sm.
<i>Dicranum majus</i> Sm.	VU	5			1	141359	4750	<i>Dicranum majus</i> Sm.
<i>Dicranum spadiceum</i> J.E.Zetterst.	CR	5			1	141374	434128	<i>Dicranum spadiceum</i> J.E.Zetterst.
<i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.	LC	4	1		1	141381	4763	<i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.
<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) K.Saito	CR	5			1	141383	5273	<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) K.Saito
<i>Didymodon brachyphyllus</i> (Sull.) R.H.Zander	EN	5			1	144981	434191	<i>Didymodon brachyphyllus</i> (Sull.) R.H.Zander
<i>Didymodon cordatus</i> Jur.	VU	5			1	141386	5278	<i>Didymodon cordatus</i> Jur.
<i>Didymodon ferrugineus</i> (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill	CR	5			1	141389	5281	<i>Didymodon ferrugineus</i> (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill
<i>Didymodon icmadophilus</i> (Schimp. ex Müll.Hal.) K.Saito	CR	5			1	141391	5283	<i>Didymodon icmadophilus</i> (Schimp. ex Müll.Hal.) K.Saito
<i>Didymodon luridus</i> Hornsch.	CR	5			1	141394	5289	<i>Didymodon luridus</i> Hornsch.
<i>Didymodon nicholsonii</i> Culm.	VU	5			1	141397	434198	<i>Didymodon nicholsonii</i> Culm.
<i>Didymodon spadiceus</i> (Mitt.) Limpr.	VU	5			1	141403	5298	<i>Didymodon spadiceus</i> (Mitt.) Limpr.

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationnel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	VU	5			1	141436	4819	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe	CR	5			1	141438	4820	Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe
Douinia ovata (Dicks.) H.Buch	VU	5			1	140159	6510	Douinia ovata (Dicks.) H.Buch
Drepanocladus lycopodioides (Brid.) Warnst.	CR	5			1	141459	5516	Drepanocladus lycopodioides (Brid.) Warnst.
Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs	EN	5			1	145268	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs
Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.	CR	5			1	141462	5520	Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.
Drepanocladus trifarius (F.Weber & D.Mohr) Broth. ex Paris	CR	5			1	145293	434398	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D.Mohr) Broth. ex Paris
Encalypta microstoma Bals.-Criv. & De Not.	VU	5			1	141489	4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & De Not.
Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhn	VU	5			1	141506	5639	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhn
Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll.Hal.	EN	5			1	141511	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll.Hal.
Entosthodon muhlenbergii (Turner) Fife	CR	5			1	144735	433999	Entosthodon muhlenbergii (Turner) Fife
Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	CR	5			1	141513	5643	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.
Entosthodon pulchellus (H.Philib.) Brugués	CR	5			1	144736	434000	Entosthodon pulchellus (H.Philib.) Brugués
Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe	EN	5			1	141520	5669	Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe
Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay	CR	5			1	141523	5670	Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay
Eremonotus myriocarpus (Carrington) Pearson	EN	5			1	140162	4700	Eremonotus myriocarpus (Carrington) Pearson
Fabronia ciliaris (Brid.) Brid.	CR	5			1	141563	5141	Fabronia ciliaris (Brid.) Brid.
Fissidens celticus Paton	CR	5			1	141577	3900	Fissidens celticus Paton
Fissidens exilis Hedw.	VU	5			1	141588	4375	Fissidens exilis Hedw.
Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. & Nyholm	VU	5			1	141590	4376	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. & Nyholm
Fissidens osmundoides Hedw.	VU	5			1	141608	4388	Fissidens osmundoides Hedw.
Fissidens rivularis (Spruce) Schimp.	CR	5			1	141617	4393	Fissidens rivularis (Spruce) Schimp.
Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi	CR	5			1	140169	6285	Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi
Fossombronia caespitiformis De Not. ex Rabenh.	CR	5			1	140170	6286	Fossombronia caespitiformis De Not. ex Rabenh.
Fossombronia foveolata Lindb.	VU	5			1	140175	6289	Fossombronia foveolata Lindb.
Fossombronia pusilla (L.) Nees	CR	5			1	140180	6294	Fossombronia pusilla (L.) Nees
Frullania jackii Gottsche	VU	5			1	140205	6679	Frullania jackii Gottsche
Gongylanthus ericetorum (Raddi) Nees	VU	5			1	140217	6460	Gongylanthus ericetorum (Raddi) Nees
Grimmia anodon Bruch & Schimp.	VU	5			1	141687	5526	Grimmia anodon Bruch & Schimp.
Grimmia anomala Hampe ex Schimp.	EN	5			1	141688	5525	Grimmia anomala Hampe ex Schimp.
Grimmia arenaria Hampe	VU	5			1	141690	434011	Grimmia arenaria Hampe
Grimmia caespiticia (Brid.) Jur.	CR	5			1	141695	5529	Grimmia caespiticia (Brid.) Jur.
Grimmia dissimulata E.Maier	VU	5			1	144758	434014	Grimmia dissimulata E.Maier
Grimmia elatior Bruch ex Bals.-Criv. & De Not.	CR	5			1	141703	5534	Grimmia elatior Bruch ex Bals.-Criv. & De Not.
Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp.	EN	5			1	141705	5537	Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp.
Grimmia incurva Schwägr.	VU	5			1	141711	5540	Grimmia incurva Schwägr.
Grimmia muehlenbeckii Schimp.	EN	5			1	141720	5546	Grimmia muehlenbeckii Schimp.
Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	CR	5			1	141723	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson
Grimmia plagiopodia Hedw.	VU	4		1	1	141729	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.
Grimmia reflexidens Müll.Hal.	EN	5			1	144780	434021	Grimmia reflexidens Müll.Hal.
Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch & Schimp.	VU	5			1	141742	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch & Schimp.
Gymnomitrion coralliodes Nees	EN	5			1	140227	6429	Gymnomitrion coralliodes Nees
Gymnomitrion obtusum Lindb.	CR	5			1	140229	6434	Gymnomitrion obtusum Lindb.
Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch. var. calcareum	VU	5			1	141776	5325	Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch.
Gymnostomum viridulum Brid.	VU	5			1	141785	4696	Gymnostomum viridulum Brid.
Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.	EN	5			1	141788	5328	Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.
Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs	VU	3	1		1	141791	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs
Harpalejeunea molleri (Steph.) Grolle	EN	5			1	140231	436682	Harpalejeunea molleri (Steph.) Grolle
Harpanthus flotovianus (Nees) Nees	CR	5			1	140233	6488	Harpanthus flotovianus (Nees) Nees
Harpanthus scutatus (F.Weber & D.Mohr) Spruce	CR	5			1	140234	6489	Harpanthus scutatus (F.Weber & D.Mohr) Spruce
Helodium blandowii (F.Weber & D.Mohr) Warnst.	CR	5			1	141803	434420	Helodium blandowii (F.Weber & D.Mohr) Warnst.
Hennediella heimii (Hedw.) R.H.Zander	EN	5			1	144607	434203	Hennediella heimii (Hedw.) R.H.Zander
Herzogiella striatella (Brid.) Z.Iwats.	VU	5			1	141810	5986	Herzogiella striatella (Brid.) Z.Iwats.
Heterocladium dimorphum (Brid.) Schimp.	VU	5			1	141812	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schimp.
Heterocladium wulfsbergii I.Hagen	CR	5			1	141820	5415	Heterocladium wulfsbergii I.Hagen
Homalothecium philippeanum (Spruce) Schimp.	CR	5			1	141837	5881	Homalothecium philippeanum (Spruce) Schimp.

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationnel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Hygrohypnum duriusculum</i> (De Not.) D.W.Jamieson	EN	5			1	141854	5793	<i>Hygrohypnum duriusculum</i> (De Not.) D.W.Jamieson
<i>Hygrohypnum eugyrium</i> (Schimp.) Broth.	EN	5			1	141855	5795	<i>Hygrohypnum eugyrium</i> (Schimp.) Broth.
<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.	CR	5			1	141857	5796	<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.
<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske	CR	5			1	141861	5797	<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske
<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M.Fleisch. ex Broth.	EN	5			1	141875	6011	<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M.Fleisch. ex Broth.
<i>Hylocomiastrum umbratum</i> (Ehrh. ex Hedw.) M.Fleisch. ex Broth.	EN	5			1	141876	6018	<i>Hylocomiastrum umbratum</i> (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth.
<i>Hymenostylium recurvirostrum</i> (Hedw.) Dixon var. <i>recurvirostrum</i>	VU	5			1	141884	434571	<i>Hymenostylium recurvirostrum</i> var. <i>recurvirostrum</i> (Hedw.) Dixon
<i>Hypnum callichroum</i> Brid.	EN	5			1	141908	6029	<i>Hypnum callichroum</i> Brid.
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. var. <i>subjulaceum</i> Molendo	VU	5			1	143319	434666	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>subjulaceum</i> Molendo
<i>Hypnum hamulosum</i> Schimp.	CR	5			1	141920	6054	<i>Hypnum hamulosum</i> Schimp.
<i>Hypnum imponens</i> Hedw.	VU	5			1	141922	6056	<i>Hypnum imponens</i> Hedw.
<i>Hypnum uncinulatum</i> Jur.	CR	5			1	141938	434476	<i>Hypnum uncinulatum</i> Jur.
<i>Hypnum vaucheris Lesq.</i>	CR	5			1	141939	6085	<i>Hypnum vaucheris Lesq.</i>
<i>Isopterygiopsis muelleriana</i> (Schimp.) Z.Iwats.	EN	5			1	141944	5951	<i>Isopterygiopsis muelleriana</i> (Schimp.) Z.Iwats.
<i>Isopterygiopsis pulchella</i> (Hedw.) Z.Iwats.	CR	5			1	141945	434483	<i>Isopterygiopsis pulchella</i> (Hedw.) Z.Iwats.
<i>Jamesoniella autumnalis</i> (DC.) Steph.	EN	5			1	140246	6377	<i>Syzygiella autumnalis</i> (DC.) K.Feldberg, Váňa, Hentschel & Heinrichs
<i>Jamesoniella undulifolia</i> (Nees) Müll.Frib.	VU	4		1	1	140249	6378	<i>Biantheridion undulifolium</i> (Nees) Konstant. & Vilnet
<i>Jubula hutchinsiae</i> (Hook.) Dumort. subsp. <i>hutchinsiae</i>	VU	5			1	140251	6691	<i>Jubula hutchinsiae</i> subsp. <i>hutchinsiae</i> (Hook.) Dumort.
<i>Jungermannia exsertifolia</i> Steph. subsp. <i>cordifolia</i> (Dum.) Váňa	CR	5			1	140258	786514	<i>Jungermannia exsertifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i> (Dum.) Váňa
<i>Jungermannia polaris</i> Lindb.	CR	5			1	140269	6405	<i>Jungermannia polaris</i> Lindb.
<i>Kiaeria blyttii</i> (Bruch & Schimp.) Broth.	VU	5			1	141970	4765	<i>Kiaeria blyttii</i> (Bruch & Schimp.) Broth.
<i>Kiaeria falcata</i> (Hedw.) I.Hagen	DD	5			1	141971	4766	<i>Kiaeria falcata</i> (Hedw.) I.Hagen
<i>Kiaeria starkei</i> (F.Weber & D.Mohr) I.Hagen	EN	5			1	141974	4767	<i>Kiaeria starkei</i> (F.Weber & D.Mohr) I.Hagen
<i>Lejeunea patens</i> Lindb.	EN	5			1	140295	6711	<i>Lejeunea patens</i> Lindb.
<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson	EN	5			1	141977	5782	<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson
<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	CR	5			1	141982	5120	<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
<i>Leptodontium gemmascens</i> (Mitt.) Braithw.	EN	5			1	141984	5311	<i>Leptodontium gemmascens</i> (Mitt.) Braithw.
<i>Lescuraea saxicola</i> (Schimp.) Molendo	EN	5			1	141996	5153	<i>Lescuraea saxicola</i> (Schimp.) Molendo
<i>Lophocolea fragrans</i> (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees	EN	5			1	140314	6494	<i>Lophocolea fragrans</i> (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees
<i>Lophozia bantriensis</i> (Hook.) Steph.	EN	5			1	140323	6331	<i>Mesoptchia bantriensis</i> (Hook.) L.Söderstr. & Váňa
<i>Lophozia incisa</i> (Schrad.) Dumort. subsp. <i>opacifolia</i> (Culm. ex Meyl.) R.M.Schust. & Damsh.	EN	5			1	144060	788216	<i>Schistochilopsis opacifolia</i> (Culm. ex Meyl.) Konstant.
<i>Lophozia obtusa</i> (Lindb.) A.Evans	EN	4		1	1	140357	6354	<i>Obtusifolium obtusum</i> (Lindb.) S.W.Arnell
<i>Lophozia turbinata</i> (Raddi) Steph.	CR	5			1	140369	6359	<i>Mesoptchia turbinata</i> (Raddi) L.Söderstr. & Váňa
<i>Lophozia wenzelii</i> (Nees) Steph.	EN	5			1	140374	6365	<i>Lophozia wenzelii</i> (Nees) Steph.
<i>Mannia androgyna</i> (L.) A.Evans	EN	5			1	140376	6155	<i>Mannia androgyna</i> (L.) A.Evans
<i>Mannia fragrans</i> (Balb.) Frye & L.Clark	EN	5			1	140378	6157	<i>Mannia fragrans</i> (Balb.) Frye & L.Clark
<i>Mannia gracilis</i> (F.Weber) Schill & D.G.Long	EN	5			1	140043	6147	<i>Mannia gracilis</i> (F.Weber) Schill & D.G.Long
<i>Mannia triandra</i> (Scop.) Grolle	RE?	-	1		1	140382	6159	<i>Mannia triandra</i> (Scop.) Grolle
<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>montivagans</i> Bischl. & Boisselier	VU	5			1	140387	786516	<i>Marchantia polymorpha</i> subsp. <i>montivagans</i> Bischl. & Boisselier
<i>Marsupella adusta</i> (Nees emend. Limpr.) Spruce	EN	5			1	140391	6438	<i>Gymnomitriion adustum</i> Nees
<i>Marsupella boeckii</i> (Austin) Kaal.	VU	5			1	140397	6441	<i>Marsupella boeckii</i> (Austin) Lindb. ex Kaal.
<i>Marsupella brevissima</i> (Dumont.) Grolle	EN	5			1	140398	6442	<i>Gymnomitriion brevissimum</i> (Dumont.) Warnst.
<i>Marsupella sparsifolia</i> (Lindb.) Dumort.	CR	5			1	140411	6453	<i>Marsupella sparsifolia</i> (Lindb.) Dumort.
<i>Marsupella sphacelata</i> (Gieseke ex Lindenb.) Dumort.	CR	5			1	140412	6454	<i>Marsupella sphacelata</i> (Gieseke ex Lindenb.) Dumort.
<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	RE?	-	1		1	142025	4964	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.
<i>Meesia triquetra</i> (L. ex Jolycl.) Ångstr.	CR*	5			1	142028	4965	<i>Meesia triquetra</i> (L. ex Jolycl.) Ångstr.
<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.	CR	5			1	142030	4966	<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.
<i>Microbryum curvicollum</i> (Hedw.) R.H.Zander	CR	5			1	145003	434208	<i>Microbryum curvicollum</i> (Hedw.) R.H.Zander
<i>Microbryum davallianum</i> (Sm.) R.H.Zander	CR	5			1	145005	434209	<i>Microbryum davallianum</i> (Sm.) R.H.Zander
<i>Microbryum floerkeanum</i> (F.Weber & D.Mohr) Schimp.	CR	5			1	145009	434210	<i>Microbryum floerkeanum</i> (F.Weber & D.Mohr) Schimp.
<i>Microbryum rectum</i> (With.) R.H.Zander	CR	5			1	145015	434213	<i>Microbryum rectum</i> (With.) R.H.Zander
<i>Microbryum starckeanaum</i> (Hedw.) R.H.Zander	CR	5			1	145011	434214	<i>Microbryum starckeanaum</i> (Hedw.) R.H.Zander
<i>Micromitrium tenerum</i> (Bruch & Schimp.) Crosby	VU	5			1	142036	5665	<i>Micromitrium tenerum</i> (Bruch & Schimp.) Crosby
<i>Mielichhoferia elongata</i> (Hoppe & Hornsch. ex Hook.) Hornsch.	CR	5			1	142039	4868	<i>Mielichhoferia elongata</i> (Hoppe & Hornsch. ex Hook.) Hornsch.
<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P.Beauv.	CR	5			1	142058	4920	<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P.Beauv.

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationnel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Mnium spinosum</i> (Voit) Schwägr.	CR	5			1	142062	4924	<i>Mnium spinosum</i> (Voit) Schwägr.
<i>Mnium thomsonii</i> Schimp.	EN	5			1	142065	4927	<i>Mnium thomsonii</i> Schimp.
<i>Mylia taylorii</i> (Hook.) Gray	CR	5			1	140436	6418	<i>Mylia taylorii</i> (Hook.) Gray
<i>Myurella julacea</i> (Schwägr.) Schimp.	EN	5			1	142092	5136	<i>Myurella julacea</i> (Schwägr.) Schimp.
<i>Nardia compressa</i> (Hook.) Gray	EN	5			1	140438	6421	<i>Nardia compressa</i> (Hook.) Gray
<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb.	CR	5			1	140439	6422	<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb.
<i>Nardia insecta</i> Lindb.	EN	5			1	140440	6423	<i>Nardia insecta</i> Lindb.
<i>Oncophorus virens</i> (Hedw.) Brid.	CR	5			1	142123	4775	<i>Oncophorus virens</i> (Hedw.) Brid.
<i>Oreoweisia torquescens</i> (Hornsch. ex Brid.) Wijk & Margad.	VU	5			1	142129	Oubli TaxRef	<i>Oreoweisia torquescens</i> (Hornsch. ex Brid.) Wijk & Margad.
<i>Orthothecium intricatum</i> (Hartm.) Schimp.	VU	5			1	142144	6091	<i>Orthothecium intricatum</i> (Hartm.) Schimp.
<i>Orthotrichum acuminatum</i> H.Philib.	VU	5			1	142149	5013	<i>Orthotrichum acuminatum</i> H.Philib.
<i>Orthotrichum urnigerum</i> Myrin	CR	5			1	142226	5047	<i>Orthotrichum urnigerum</i> Myrin
<i>Oxymitra incrassata</i> (Brot.) Sérgio & Sim-Sim	CR	5			1	140449	436534	<i>Oxymitra incrassata</i> (Brot.) Sérgio & Sim-Sim
<i>Oxyrrhynchium schleicheri</i> (R.Hedw.) Röll	CR	5			1	142232	434441	<i>Oxyrrhynchium schleicheri</i> (R.Hedw.) Röll
<i>Oxyrrhynchium speciosum</i> (Brid.) Warnst.	CR	5			1	142234	5870	<i>Oxyrrhynchium speciosum</i> (Brid.) Warnst.
<i>Oxystegus tenuirostris</i> (Hook. & Taylor) A.J.E. Sm. var. <i>holtii</i> (Braithw.) A.J.E. Sm.	VU	5			1	#N/A	786524	<i>Oxystegus tenuirostris</i> var. <i>holtii</i> (Braithw.) A.J.E.Sm
<i>Pallavicinia lyellii</i> (Hook.) Carruth.	CR	5			1	140451	6279	<i>Pallavicinia lyellii</i> (Hook.) Carruth.
<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra	VU	5			1	142244	6096	<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra
<i>Palustriella decipiens</i> (De Not.) Ochyra	EN	5			1	142246	6097	<i>Palustriella decipiens</i> (De Not.) Ochyra
<i>Paraleucobryum enerve</i> (Thed.) Loeske	CR	5			1	142249	4786	<i>Paraleucobryum enerve</i> (Thed.) Loeske
<i>Paraleucobryum sauteri</i> (Bruch & Schimp.) Loeske	CR	5			1	142251	4788	<i>Paraleucobryum sauteri</i> (Bruch & Schimp.) Loeske
<i>Pedinophyllum interruptum</i> (Nees) Kaal.	VU	5			1	140452	6466	<i>Pedinophyllum interruptum</i> (Nees) Kaal.
<i>Phaeoceros laevis</i> (L.) Prosk. subsp. <i>carolinianus</i> (Michx.) Prosk.	CR	5			1	140464	714417	<i>Phaeoceros carolinianus</i> (Michx.) Prosk.
<i>Phaeoceros laevis</i> (L.) Prosk. subsp. <i>laevis</i>	CR	5			1	144250	786517	<i>Phaeoceros laevis</i> (L.) Prosk.
<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw. var. <i>papillosum</i> (Lindb.) G. Roth	VU	5			1	143322	435859	<i>Tortula acaulon</i> var. <i>papillosa</i> (Lindb.) R.H.Zander
<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.	EN	5			1	142271	4988	<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.
<i>Philonotis marchica</i> (Hedw.) Brid.	CR	5			1	142280	4990	<i>Philonotis marchica</i> (Hedw.) Brid.
<i>Philonotis tomentella</i> Molendo	EN	5			1	142285	4994	<i>Philonotis tomentella</i> Molendo
<i>Physcomitrella patens</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	CR	5			1	142286	5637	<i>Physcomitrella patens</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.
<i>Physcomitrium eurystomum</i> Sendtn.	CR	5			1	142289	5658	<i>Physcomitrium eurystomum</i> Sendtn.
<i>Physcomitrium sphaericum</i> (C.F.Ludw. ex Schkuhr) Brid.	CR	5			1	142291	5660	<i>Physcomitrium sphaericum</i> (C.F.Ludw. ex Schkuhr) Brid.
<i>Plagiobryum zieri</i> (Dicks. ex Hedw.) Lindb.	EN	5			1	142294	4877	<i>Ptychostomum zieri</i> (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen
<i>Plagiochila bifaria</i> (Sw.) Lindenb.	EN	5			1	144258	436599	<i>Plagiochila bifaria</i> (Sw.) Lindenb.
<i>Plagiochila exigua</i> (Taylor) Taylor	EN	5			1	140476	6471	<i>Plagiochila exigua</i> (Taylor) Taylor
<i>Plagiomnium medium</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.	CR	5			1	142303	4941	<i>Plagiomnium medium</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T.J.Kop.	VU	5			1	142305	4944	<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T.J.Kop.
<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp.	EN	5			1	142319	5965	<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp.
<i>Plagiothecium piliferum</i> (Sw.) Schimp.	VU	5			1	142325	5971	<i>Plagiothecium piliferum</i> (Sw.) Schimp.
<i>Platydictya jungermannioides</i> (Brid.) H.A.Crum	CR	5			1	142338	5431	<i>Platydictya jungermannioides</i> (Brid.) H.A.Crum
<i>Pohlia andalusica</i> (Höhn.) Broth.	VU	5			1	142360	4881	<i>Pohlia andalusica</i> (Höhn.) Broth.
<i>Pohlia andrewsii</i> A.J.Shaw	VU	5			1	142361	434343	<i>Pohlia andrewsii</i> A.J.Shaw
<i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst.	VU	5			1	142364	4882	<i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst.
<i>Pohlia drummondii</i> (Müll.Hal.) A.L.Andrews	EN	5			1	142371	4889	<i>Pohlia drummondii</i> (Müll.Hal.) A.L.Andrews
<i>Pohlia filum</i> (Schimp.) Martensson	VU	5			1	142375	4893	<i>Pohlia filum</i> (Schimp.) Martensson
<i>Pohlia ludwigii</i> (Spreng. ex Schwägr.) Broth.	CR	5			1	142381	4898	<i>Pohlia ludwigii</i> (Spreng. ex Schwägr.) Broth.
<i>Pohlia proligera</i> (Kindb.) Lindb. ex Broth.	EN	5			1	142390	4903	<i>Pohlia proligera</i> (Kindb.) Lindb. ex Broth.
<i>Pohlia sphagnicola</i> (Bruch & Schimp.) Broth.	CR	5			1	142397	434342	<i>Pohlia sphagnicola</i> (Bruch & Schimp.) Broth.
<i>Polytrichastrum longisetum</i> (Sw. ex Brid.) G.L.Sm.	VU	5			1	142411	433977	<i>Polytrichum longisetum</i> Sw. ex Brid.
<i>Porella obtusata</i> (Taylor) Trevis.	VU	5			1	140498	6667	<i>Porella obtusata</i> (Taylor) Trevis.
<i>Porella pinnata</i> L.	EN	5			1	140499	6668	<i>Porella pinnata</i> L.
<i>Pottiopsis caespitosa</i> (Brid.) Blockeel & A.J.E.Sm.	CR	5			1	144947	434157	<i>Pottiopsis caespitosa</i> (Brid.) Blockeel & A.J.E.Sm.
<i>Preissia quadrata</i> (Scop.) Nees	EN	5			1	140503	6187	<i>Preissia quadrata</i> (Scop.) Nees
<i>Protobryum bryoides</i> (Dicks.) J.Guerra & M.J.Cano	CR	5			1	145031	434217	<i>Tortula protobryoides</i> R.H.Zander
<i>Pseudobryum cinclidioides</i> (Huebener) T.J.Kop.	EN	5			1	142474	4879	<i>Pseudobryum cinclidioides</i> (Huebener) T.J.Kop.
<i>Pseudoleskeia patens</i> (Lindb.) Kindb.	EN	5			1	142483	5158	<i>Lescurea patens</i> Lindb.
<i>Pseudoleskeia radicosa</i> (Mitt.) Macoun & Kindb.	EN	5			1	142485	5159	<i>Lescurea radicosa</i> (Mitt.) Mönk.

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationnel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
Pseudoleskea saviana (De Not.) Latzel	VU	5			1	142487	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawton
Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	CR	5			1	142515	5205	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon
Ptychodium plicatum (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.	CR	5			1	142523	5170	Lescuraea plicata (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Broth.
Pyramidula tetragona (Brid.) Brid.	RE?	-	1		1	142541	5662	Pyramidula tetragona (Brid.) Brid.
Racomitrium ericoides (Brid.) Brid.	EN	5			1	142549	5577	Racomitrium ericoides (Brid.) Brid.
Racomitrium macounii Kindb. subsp. alpinum (E.Lawton) Frisvoll	VU	5			1	142557	434540	Racomitrium macounii subsp. alpinum (E.Lawton) Frisvoll
Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	CR	5			1	143253	5583	Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.
Radula lindbergiana Gottsche ex C.Hartm.	CR	5			1	140511	6658	Radula lindbergiana Gottsche ex C.Hartm.
Rhabdoweisia crispata (Dicks.) Lindb.	EN	5			1	142574	4830	Rhabdoweisia crispata (Dicks.) Lindb.
Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J.Kop.	EN	5			1	142582	4950	Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J.Kop.
Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.	VU	5			1	142586	4909	Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.
Rhynchosstiella curviseta (Brid.) Limpr.	CR	5			1	142591	5898	Rhynchosstiella curviseta (Brid.) Limpr.
Rhynchosstegium rotundifolium (Scop. ex Brid.) Schimp.	VU	5			1	142612	5916	Rhynchosstegium rotundifolium (Scop. ex Brid.) Schimp.
Rhytidadelphus subpinnatus (Lindb.) T.J.Kop.	VU	5			1	142620	6118	Rhytidadelphus subpinnatus (Lindb.) T.J.Kop.
Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	EN	5			1	140521	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.
Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm.	CR	5			1	140524	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm.
Riccia cavernosa Hoffm. emend. Raddi	CR	5			1	140533	6210	Riccia cavernosa Hoffm. emend. Raddi
Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	CR	5			1	140535	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.
Riccia glauca L.	CR	5			1	140543	6218	Riccia glauca L.
Riccia huebeneriana Lindenb.	VU	5			1	140549	6220	Riccia huebeneriana Lindenb.
Riccia nigrella DC.	VU	5			1	140555	6226	Riccia nigrella DC.
Riccia papillosa Moris	CR	5			1	140556	6227	Riccia papillosa Moris
Saccogyna viticulos (L.) Dumort.	VU	5			1	140574	6502	Saccogyna viticulos (L.) Dumort.
Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.	EN	5			1	142625	4835	Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.
Sarmentypnum sarmentosum (Wahlenb.) Tuom. & T.J.Kop.	VU	5			1	142629	786481	Sarmentypnum sarmentosum (Wahlenb.) Tuom. & T.J.Kop.
Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort.	EN	5			1	140576	6513	Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort.
Scapania aspera M.Bernet & Bernet	EN	5			1	140578	6517	Scapania aspera M.Bernet & Bernet
Scapania curta (Mart.) Dumort.	EN	5			1	140583	6519	Scapania curta (Mart.) Dumort.
Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Frib.	CR	5			1	140584	6520	Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Frib.
Scapania gymnostomophila Kaal.	VU	5			1	140588	6523	Scapania gymnostomophila Kaal.
Scapania helvetica Gottsche	DD	4			1	140589	6524	Scapania helvetica Gottsche
Scapania mucronata H.Buch	CR	5			1	140596	6528	Scapania mucronata H.Buch
Scapania paludicola Loeske & Müll.Frib.	VU	5			1	140604	6532	Scapania paludicola Loeske & Müll.Frib.
Scapania scandica (Arnell & H.Buch) Macvicar	VU	5			1	140608	6533	Scapania scandica (Arnell & H.Buch) Macvicar
Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort.	VU	5			1	140613	6536	Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort.
Scapania uliginosa (Sw. ex Lindenb.) Dumort.	CR	5			1	140615	6537	Scapania uliginosa (Sw. ex Lindenb.) Dumort.
Schistidium brunnescens Limpr. subsp. griseum (Nees & Hornsch.) H.H.Bлом	VU	5			1	143330	434543	Schistidium brunnescens subsp. griseum (Nees & Hornsch.) H.H.Bлом
Schistidium platyphyllum (Mitt.) H.Perss.	DD	4			1	143347	434053	Schistidium platyphyllum (Mitt.) H.Perss.
Schistidium pruinose (Wilson ex Schimp.) G.Roth	VU	5			1	143351	434055	Schistidium pruinose (Wilson ex Schimp.) G.Roth
Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Mårtensson	DD	4			1	142649	5402	Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Mårtensson
Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignatov	VU	5			1	#N/A	436197	Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignatov
Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen	EN	5			1	145343	434453	Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen
Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch	CR	5			1	142661	5924	Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch
Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth.	EN	5			1	142664	5248	Scopelophila cataractae (Mitt.) Broth.
Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs	EN	5			1	142666	434405	Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs
Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers	EN	5			1	142667	434406	Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.	VU	5			1	142668	5802	Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.
Scorpiurium circinatum (Bruch) M.Fleisch. & Loeske	VU	5			1	142672	5926	Scorpiurium circinatum (Bruch) M.Fleisch. & Loeske
Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal.	VU	5			1	142684	5620	Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal.
Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp.	VU	5			1	142691	5621	Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp.
Seligeria recurvata (Hedw.) Bruch & Schimp.	EN	5			1	142693	5625	Seligeria recurvata (Hedw.) Bruch & Schimp.
Serpoleskea confervoides (Brid.) Loeske	EN	5			1	145257	436093	Serpoleskea confervoides (Brid.) Loeske
Solenostoma confertissimum (Nees) Schljakov	VU	5			1	140625	718835	Solenostoma confertissimum (Nees) Schljakov
Solenostoma obovatum (Nees) C.Massal.	EN	5			1	144457	718836	Solenostoma obovatum (Nees) C.Massal.
Solenostoma sphaerocarpum (Hook.) Steph.	EN	5			1	140637	718837	Solenostoma sphaerocarpum (Hook.) Steph.
Solenostoma subellipticum (Lindb. ex Kaal.) R.M.Schust.	VU	5			1	144462	Oubli TaxRef	Solenostoma subellipticum (Lindb. ex Kaal.) R.M.Schust.

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationnel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Southbya tophacea</i> (Spruce) Spruce	CR	5			1	140640	6463	<i>Southbya tophacea</i> (Spruce) Spruce
<i>Sphagnum affine</i> Renauld & Cardot	CR	5			1	142709	6720	<i>Sphagnum affine</i> Renauld & Cardot
<i>Sphagnum majus</i> (Russow) C.E.O.Jensen subsp. <i>norvegicum</i> Flatberg	CR	5			1	144676	434521	<i>Sphagnum majus</i> subsp. <i>norvegicum</i> Flatberg
<i>Sphagnum molle</i> Sull.	CR	5			1	142746	6765	<i>Sphagnum molle</i> Sull.
<i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.	EN	5			1	142750	6768	<i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.
<i>Syntrichia fragilis</i> (Taylor) Ochyra	CR	5			1	145058	434230	<i>Syntrichia fragilis</i> (Taylor) Ochyra
<i>Syntrichia minor</i> (Bizot) M.T.Gallego, J.Guerra, M.J.Cano, Ros & Sánchez-Moya	CR	5			1	145069	434235	<i>Syntrichia minor</i> (Bizot) M.T.Gallego, J.Guerra, M.J.Cano, Ros & Sánchez-Moya
<i>Targionia hypophylla</i> L.	VU	5			1	140649	6141	<i>Targionia hypophylla</i> L.
<i>Tayloria tenuis</i> (Dicks.) Schimp.	EN	5			1	142832	5689	<i>Tayloria tenuis</i> (Dicks.) Schimp.
<i>Tetraplodon angustatus</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	CR	5			1	142839	5691	<i>Tetraplodon angustatus</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.
<i>Tetrodontium brownianum</i> (Dicks.) Schwägr.	CR	5			1	142849	3844	<i>Tetrodontium brownianum</i> (Dicks.) Schwägr.
<i>Tetrodontium repandum</i> (Funck) Schwägr.	EN	5			1	142851	3845	<i>Tetrodontium repandum</i> (Funck) Schwägr.
<i>Timmia austriaca</i> Hedw.	VU	5			1	142875	5000	<i>Timmia austriaca</i> Hedw.
<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch) Broth.	CR	5			1	142896	5343	<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch) Broth.
<i>Tortella inclinata</i> (R.Hedw.) Limpr.	CR	5			1	142902	5347	<i>Tortella inclinata</i> (R.Hedw.) Limpr.
<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.	VU	5			1	142905	5349	<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.
<i>Tortula atrovirens</i> (Sm.) Lindb.	CR	5			1	142912	5210	<i>Tortula atrovirens</i> (Sm.) Lindb.
<i>Tortula cernua</i> (Huebener) Lindb.	CR	5			1	144608	434249	<i>Tortula cernua</i> (Huebener) Lindb.
<i>Tortula cuneifolia</i> (Dicks.) Turner	EN	5			1	142926	5216	<i>Tortula cuneifolia</i> (Dicks.) Turner
<i>Tortula hoppeana</i> (Schultz) Ochyra	CR	5			1	145090	434251	<i>Tortula hoppeana</i> (Schultz) Ochyra
<i>Tortula inermis</i> (Brid.) Mont.	CR	5			1	142937	5219	<i>Tortula inermis</i> (Brid.) Mont.
<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce	CR	5			1	142948	5223	<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce
<i>Tortula muralis</i> Hedw. subsp. <i>obtusifolia</i> (Schwägr.) Culm.	VU	5			1	#N/A	786509	<i>Tortula muralis</i> subsp. <i>obtusifolia</i> (Schwägr.) Culm.
<i>Tortula wilsonii</i> (Hook.) R.H.Zander	CR	5			1	145105	434266	<i>Tortula wilsonii</i> (Hook.) R.H.Zander
<i>Trematodon ambiguus</i> (Hedw.) Hornsch.	VU	5			1	143005	4837	<i>Trematodon ambiguus</i> (Hedw.) Hornsch.
<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch	EN	5			1	143018	5353	<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch
<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch	EN	5			1	143022	5356	<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch
<i>Ulota hutchinsiae</i> (Sm.) Hammar	EN	5			1	143046	5056	<i>Ulota hutchinsiae</i> (Sm.) Hammar
<i>Ulota rehmannii</i> Jur.	CR	5			1	143052	434300	<i>Ulota rehmannii</i> Jur.
<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur.	CR	5			1	143072	5362	<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur.
<i>Weissia condensa</i> (Voit) Lindb.	VU	5			1	143073	5364	<i>Weissia condensa</i> (Voit) Lindb.
<i>Weissia rostellata</i> (Brid.) Lindb.	EN	5			1	143089	5374	<i>Weissia rostellata</i> (Brid.) Lindb.
<i>Weissia rutilans</i> (Hedw.) Lindb.	VU	5			1	143090	5379	<i>Weissia rutilans</i> (Hedw.) Lindb.
<i>Zygodon conoideus</i> (Dicks.) Hook. & Taylor	VU	5			1	143099	5063	<i>Zygodon conoideus</i> (Dicks.) Hook. & Taylor
<i>Zygodon forsteri</i> (Dicks.) Mitt.	CR	5			1	143101	5065	<i>Zygodon forsteri</i> (Dicks.) Mitt.
<i>Zygodon stirtonii</i> Schimp.	EN	5			1	145129	434303	<i>Zygodon stirtonii</i> Schimp. ex Stir.
<i>Andreaea alpina</i> Hedw.	DD	-			r			
<i>Brachytheciastrum collinum</i> (Schleich. ex Müll.Hal.) Ignatov & Huttunen	DD	-			r			
<i>Breidleria pratensis</i> (W.D.J.Koch ex Spruce) Loeske	RE?	-			r			
<i>Bryoerythrophyllum alpinum</i> (Venturi) P.C.Chen	DD	-			r			
<i>Bryum intermedium</i> (Brid.) Blandow	DD	-			r			
<i>Cephaloziella dentata</i> (Raddi) Steph.	DD	-			r			
<i>Cynodontium tenellum</i> (Schimp.) Limpr.	DD	-			r			
<i>Dicranum elongatum</i> Schleich. ex Schwägr.	DD	-			r			
<i>Grimmia elongata</i> Kaulf.	DD	-			r			
<i>Grimmia unicolor</i> Hook.	RE?	-			r			
<i>Myurella tenerima</i> (Brid.) Lindb.	DD	-			r			
<i>Platyhypnidium lusitanicum</i> (Schimp.) Ochyra & Bednarek-Ochyra	DD	-			r			
<i>Schistidium agassizii</i> Sull. & Lesq.	RE?	-			r			
<i>Timmia megapolitana</i> Hedw.	DD	-			r			
<i>Timmia norvegica</i> J.E.Zetterst.	RE?	-			r			
<i>Tortella fragilis</i> (Hook. & Wilson) Limpr.	DD	-			r			
<i>Tortula buyssonii</i> (H.Philib.) Broth.	DD	-			r			
<i>Tortula guepinii</i> (Bruch & Schimp.) Broth.	RE?	-			r			
<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M.Fleisch. var. <i>abietina</i>	LC	1						
<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M.Fleisch. var. <i>hystricosa</i> (Mitt.) Sakurai	DD	4						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Aloina aloides</i> (Koch ex Schultz) Kindb.	LC	2						
<i>Aloina ambigua</i> (Bruch & Schimp.) Limpr.	DD	4						
<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp.	LC	1						
<i>Amphidium mougeotii</i> (Schimp.) Schimp.	LC	1						
<i>Anastrophyllum minutum</i> (Schreb.) R.M.Schust.	LC	2						
<i>Andreaea rupestris</i> Hedw. var. <i>rupestris</i>	LC	2						
<i>Aneura maxima</i> (Schiffn.) Steph.	LC	2						
<i>Aneura mirabilis</i> (Malmb.) Wickett & Goffinet	LC	3						
<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.	LC	1						
<i>Anomobryum concinnum</i> (Spruce) Lindb.	NT	4						
<i>Anomobryum julaceum</i> (Schrad. ex P.Gaertn. B.Mey. & Scherb.)	DD	4						
<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Huebener	LC	2						
<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor	LC	1						
<i>Antitrichia curtipendula</i> (Timm ex Hedw.) Brid.	LC	1						
<i>Apometzgeria pubescens</i> (Schrank) Kuwah.	LC	2						
<i>Archidium alternifolium</i> (Dicks ex Hedw.) Mitt.	LC	2						
<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	DD	4						
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.	LC	1						
<i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr.	LC	1						
<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.	LC	1						
<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske	LC	1						
<i>Barbilophozia hatcheri</i> (A.Evans) Loeske	LC	1						
<i>Barbula convoluta</i> Hedw. var. <i>convoluta</i>	LC	1						
<i>Barbula convoluta</i> Hedw. var. <i>sardoa</i> Bruch & Schimp.	DD	4						
<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.	LC	1						
<i>Bartramia halleriana</i> Hedw.	LC	2						
<i>Bartramia ithyphylla</i> Brid.	LC	2						
<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.	LC	1						
<i>Bazzania flaccida</i> (Dumort.) Grolle	VU	4						
<i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray var. <i>depauperata</i> (Müll.Frib.) Grolle	DD	4						
<i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray var. <i>trilobata</i>	LC	2						
<i>Blasia pusilla</i> L.	EN	4						
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort. subsp. <i>trichophyllum</i>	LC	1						
<i>Blindia acuta</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	LC	2						
<i>Brachydontium trichodes</i> (F.Weber) Milde	VU	4						
<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. <i>salicinum</i> (Schimp.) Ochyra & Zarnowiec	DD	4						
<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. <i>velutinum</i>	LC	1						
<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp.	LC	2						
<i>Brachythecium glareosum</i> (Bruch ex Spruce) Schimp.	EN	4						
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.	LC	2						
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp. var. <i>rutabulum</i>	LC	1						
<i>Brachythecium salebrosum</i> (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.	LC	2						
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C.Chen	LC	2						
<i>Bryum alpinum</i> Huds. ex With.	LC	1						
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	LC	1						
<i>Bryum bornholmense</i> (Wink.) R.Ruthe	DD	4						
<i>Bryum capillare</i> Hedw.	LC	1						
<i>Bryum dichotomum</i> Hedw.	LC	2						
<i>Bryum gemmiferum</i> R.Wilczek & Demaret	VU	4						
<i>Bryum moravicum</i> Podp.	LC	2						
<i>Bryum pallens</i> Sw. ex anon.	LC	3						
<i>Bryum pallescens</i> Schleich. ex Schwägr.	LC	2						
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. var. <i>bimum</i> (Schreb.) Lilj.	DD	4						
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. var. <i>pseudotriquetrum</i>	LC	1						
<i>Bryum radiculosum</i> Brid.	LC	2						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
Bryum rubens Mitt.	LC	3						
Bryum subapiculatum Hampe	LC	2						
Bryum weigelii Spreng.	VU	4						
Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.	LC	3						
Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.	NT	4						
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske	LC	1						
Calypogeia arguta Nees & Mont.	VU	4						
Calypogeia azurea Stotler & Crotz	DD	4						
Calypogeia fissa (L.) Raddi	LC	1						
Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib.	LC	2						
Calypogeia neesiana (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib.	LC	2						
Calypogeia sphagnicola (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske	NT	4						
Calypogeia suecica (Arnell & J.Perss.) Müll. Frib.	NT	4						
Campylium protensum (Brid.) Kindb.	VU	4						
Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen	LC	2						
Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.	LC	2						
Campylopus fragilis (Brid.) Bruch & Schimp.	LC	2						
Campylopus introflexus (Hedw.) Brid.	- EEE	3						
Campylopus pilifer Brid.	EN	4						
Campylopus pyriformis (Schultz) Brid.	LC	3						
Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort.	LC	1						
Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.	LC	1						
Cephalozia loitlesbergeri Schiffn.	DD	4						
Cephalozia lunulifolia (Dumort.) Dumort.	LC	1						
Cephalozia macrostachya Kaal. var. macrostachya	NT	4						
Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn.	LC	2						
Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn.	VU	4						
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. subsp. purpureus	LC	1						
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.	LC	1						
Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda	LC	1						
Cinclidotus aquaticus (Hedw.) Bruch & Schimp.	DD	4						
Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P.Beauv.	LC	1						
Cirriphyllum crassinervium (Taylor) Loeske & M.Fleisch.	LC	2						
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout	LC	1						
Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	LC	1						
Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn.	NT	4						
Conocephalum conicum (L.) Dumort.	DD	4						
Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczkowska & Odrzykoski	LC	1						
Coscinodon cribrosus (Hedw.) Spruce	EN	4						
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce	LC	2						
Crossidium squamiferum (Viv.) Jur. var. pottioideum (De Not.) Mönk.	DD	4						
Cryphaea heteromalla (Hedw.) D.Mohr	LC	1						
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.	LC	1						
Cynodontium bruntonii (Sm.) Bruch & Schimp.	LC	2						
Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp.	NT	3						
Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb.	EN	4						
Dalytrichia mucronata (Brid.) Broth.	DD	4						
Dalytrichia saxicola (Lamy) M.J.Cano	DD	4						
Dichodontium flavescens (Dicks.) Lindb.	DD	4						
Dichodontium palustre (Dicks.) M.Stech	LC	2						
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.	LC	2						
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.	LC	1						
Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.	LC	2						
Dicranella schreberiana (Hedw.) Dixon	DD	4						
Dicranodontium denudatum (Brid.) E.Britton	LC	2						
Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb.	LC	2						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
Dicranoweisia crispula (Hedw.) Milde	LC	2						
Dicranum bonjeanii De Not.	LC	2						
Dicranum flexicaule Brid.	DD	4						
Dicranum fulvum Hook.	VU	4						
Dicranum montanum Hedw.	LC	2						
Dicranum polysetum Sw. ex anon.	LC	3						
Dicranum scoparium Hedw.	LC	1						
Dicranum spurium Hedw.	VU	4						
Dicranum tauricum Sapjegin	LC	2						
Dicranum undulatum Schrad. ex Brid.	LC	3						
Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander	LC	1						
Didymodon insulanus (De Not.) M.O.Hill	LC	1						
Didymodon rigidulus Hedw.	LC	1						
Didymodon sinuosus (Mitt.) Delogne	LC	1						
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa	VU	4						
Didymodon vinealis (Brid.) R.H.Zander	LC	1						
Diphyscium foliosum (Hedw.) D.Mohr	LC	1						
Diplophyllum albicans (L.) Dumort.	LC	1						
Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort.	LC	3						
Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort.	VU	4						
Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp.	LC	2						
Ditrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe	DD	4						
Ditrichum gracile (Mitt.) Kuntze	DD	4						
Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.Britton	LC	2						
Ditrichum lineare (Sw.) Lindb.	LC	2						
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.	LC	2						
Encalypta ciliata Hedw.	LC	3						
Encalypta rhaftocarpa Schwägr.	DD	4						
Encalypta streptocarpa Hedw.	LC	2						
Encalypta vulgaris Hedw.	VU	4						
Entodon concinnus (De Not.) Paris	LC	2						
Entosthodon convexus (Spruce) Brugués	DD	4						
Ephemerum minutissimum Lindb.	DD	4						
Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe	DD	4						
Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp.	EN	4						
Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. diversifolium (Schimp.) Ochyra & Zarnowiec	LC	2						
Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. pulchellum	DD	4						
Eurhynchium angustirete (Broth.) T.J.Kop.	LC	2						
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	LC	1						
Fabronia pusilla Raddi	NT	4						
Fissidens adianthoides Hedw.	LC	1						
Fissidens bryoides Hedw. var. bryoides	LC	2						
Fissidens bryoides Hedw. var. caespitosus Schimp.	DD	4						
Fissidens crassipes Wilson ex Bruch & Schimp. subsp. crassipes	VU	3						
Fissidens dubius P.Beauv.	LC	1						
Fissidens fontanus (Bach.Pyl.) Steud.	DD	4						
Fissidens monguillonii Thér.	DD	4						
Fissidens pusillus (Wilson) Milde	LC	2						
Fissidens taxifolius Hedw. subsp. taxifolius	LC	1						
Fissidens viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb. var. incurvus (Starke ex Röhl.) Waldh.	DD	4						
Fissidens viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb. var. viridulus	LC	2						
Fontinalis antipyretica Hedw. subsp. antipyretica	LC	1						
Fontinalis squamosa Hedw. var. squamosa	LC	2						
Fossombronia wondraczekiae (Corda) Dumort.	VU	4						
Frullania dilatata (L.) Dumort.	LC	1						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Frullania fragilifolia</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees	DD	4						
<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort.	LC	1						
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.	LC	1						
<i>Grimmia alpestris</i> (F.Weber & D.Mohr) Schleich.	LC	2						
<i>Grimmia crinita</i> Brid.	EN	3						
<i>Grimmia decipiens</i> (Schultz) Lindb.	LC	3						
<i>Grimmia donniana</i> Sm.	VU	4						
<i>Grimmia hartmanii</i> Schimp.	LC	1						
<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid.	LC	3						
<i>Grimmia lisae</i> De Not.	LC	3						
<i>Grimmia longirostris</i> Hook.	VU	4						
<i>Grimmia meridionalis</i> (Müll.Hal.) E.Maier	DD	4						
<i>Grimmia montana</i> Bruch & Schimp.	LC	2						
<i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb.	LC	2						
<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.	LC	1						
<i>Grimmia ramondii</i> (Lam. & DC.) Margad.	NT	4						
<i>Grimmia torquata</i> Drumm.	LC	2						
<i>Grimmia trichophylla</i> Grev.	LC	3						
<i>Gymnocolea inflata</i> (Huds.) Dumort.	LC	3						
<i>Gymnomitrion concinnatum</i> (Lightf.) Corda	LC	3						
<i>Gymnostomum aeruginosum</i> Sm.	LC	3						
<i>Habrodon perpusillus</i> (De Not.) Lindb.	VU	4						
<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P.Beauv. var. <i>ciliata</i>	LC	2						
<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P.Beauv. var. <i>leucophaea</i> Bruch & Schimp.	LC	2						
<i>Hedwigia integrifolia</i> P.Beauv.	VU	4						
<i>Hedwigia stellata</i> Hedenäs	LC	2						
<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z.Iwats.	LC	1						
<i>Heterocladium flaccidum</i> (Schimp.) A.J.E.Sm.	LC	2						
<i>Heterocladium heteropterum</i> (Brid.) Schimp.	LC	1						
<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Brid.	LC	1						
<i>Homalothecium aureum</i> (Spruce) H.Rob.	DD	4						
<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob.	LC	1						
<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.	LC	1						
<i>Homomallium incurvatum</i> (Schrad. ex Brid.) Loeske	LC	3						
<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.	LC	2						
<i>Hygroamblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Loeske	LC	1						
<i>Hygroamblystegium tenax</i> (Hedw.) Jenn.	LC	2						
<i>Hygroamblystegium varium</i> (Hedw.) Mönk. subsp. <i>varium</i> var. <i>humile</i> Vanderp. & Hedenäs	DD	4						
<i>Hygroamblystegium varium</i> (Hedw.) Mönk. subsp. <i>varium</i> var. <i>varium</i>	LC	2						
<i>Hygrohypnum ochraceum</i> (Turner ex Wilson) Loeske	LC	3						
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.	LC	1						
<i>Hyocomium armoricum</i> (Brid.) Wijk & Margad.	EN	4						
<i>Hypnum andoi</i> A.J.E.Sm.	LC	3						
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. var. <i>cupressiforme</i>	LC	1						
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. var. <i>filiforme</i> Brid.	LC	2						
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. var. <i>lacunosum</i> Brid.	LC	2						
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. var. <i>resupinatum</i> (Taylor) Schimp.	DD	4						
<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E.Warncke	LC	2						
<i>Isothecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov.	LC	1						
<i>Isothecium holtii</i> Kindb.	DD	4						
<i>Isothecium myosuroides</i> Brid. subsp. <i>myosuroides</i>	LC	1						
<i>Jungermannia atrovirens</i> Dumort.	LC	1						
<i>Jungermannia pumila</i> With.	LC	2						
<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra	LC	1						
<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle	VU	3						
<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	LC	1						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Lejeunea lamacerina</i> (Steph.) Schiffn.	NT	3						
<i>Lejeunea ulicina</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees	EN	4						
<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.	LC	1						
<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.	LC	1						
<i>Leptophascum leptophyllum</i> (Müll.Hal.) J.Guerra & M.J.Cano	VU	4						
<i>Lescuraea mutabilis</i> (Brid.) Lindb. ex I.Hagen	EN	4						
<i>Leskea polycarpa</i> Hedw.	LC	1						
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	LC	2						
<i>Leucobryum juniperoidem</i> (Brid.) Müll.Hal.	DD	4						
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr. var. morensis (Schwägr.) De Not.	DD	4						
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr. var. sciuroides	LC	1						
<i>Liochlaena lanceolata</i> Nees	VU	4						
<i>Loeskeobryum brevirostre</i> (Brid.) M.Fleisch. ex Broth.	LC	3						
<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort.	LC	1						
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.	LC	1						
<i>Lophocolea minor</i> Nees	LC	2						
<i>Lophozia ascendens</i> (Warnst.) R.M.Schust.	NT	4						
<i>Lophozia bicrenata</i> (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.	LC	3						
<i>Lophozia excisa</i> (Dicks.) Dumort.	LC	3						
<i>Lophozia heterocolpos</i> (Thed. ex C.Hartm.) M. Howe	VU	4						
<i>Lophozia incisa</i> (Schrad.) Dumort. subsp. <i>incisa</i>	LC	3						
<i>Lophozia longidens</i> (Lindb.) Macoun	LC	3						
<i>Lophozia longiflora</i> (Nees) Schiffn.	LC	3						
<i>Lophozia silvicola</i> H.Buch	LC	3						
<i>Lophozia sudetica</i> (Nees ex Huebener) Grolle	LC	2						
<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.	LC	1						
<i>Lunularia cruciata</i> (L.) Lindb.	LC	1						
<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>polymorpha</i>	LC	1						
<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>ruderale</i> Bischl. & Boisselier	LC	1						
<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort.	LC	1						
<i>Marsupella funckii</i> (F.Weber & D.Mohr) Dumort.	LC	3						
<i>Marsupella sprucei</i> (Limpr.) Bernet	VU	4						
<i>Metzgeria conjugata</i> Lindb.	LC	2						
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.	LC	1						
<i>Metzgeria temperata</i> Kuwah.	NT	4						
<i>Metzgeria violacea</i> (Ach.) Dumort.	VU	3						
<i>Microeurhynchium pumilum</i> (Wilson) Ignatov & Vanderp.	LC	3						
<i>Mnium hornum</i> Hedw.	LC	1						
<i>Mnium lycopodioides</i> Schwägr.	LC	2						
<i>Mnium stellare</i> Hedw.	LC	2						
<i>Mylia anomala</i> (Hook.) Gray	VU	3						
<i>Nardia scalaris</i> Gray	LC	2						
<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Huebener	LC	1						
<i>Neckera crispa</i> Hedw.	LC	1						
<i>Neckera pumila</i> Hedw.	NT	4						
<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt.	LC	1						
<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort.	VU	4						
<i>Odontoschisma elongatum</i> (Lindb.) A. Evans	DD	4						
<i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dumort.	VU	4						
<i>Oligotrichum hercynicum</i> (Hedw.) Lam. & DC.	EN	4						
<i>Orthodontium lineare</i> Schwägr.	- EEE	1						
<i>Orthotrichum affine</i> Schrad. ex Brid.	LC	3						
<i>Orthotrichum alpestre</i> Bruch & Schimp.	EN	4						
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	LC	2						
<i>Orthotrichum consimile</i> Mitt.	VU	4						
<i>Orthotrichum cupulatum</i> Hoffm. ex Brid. var. <i>cupulatum</i>	DD	4						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Orthotrichum diaphanum</i> Schrad. ex Brid.	LC	1						
<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor	LC	1						
<i>Orthotrichum obtusifolium</i> Brid.	LC	2						
<i>Orthotrichum pallens</i> Bruch ex Brid.	LC	2						
<i>Orthotrichum patens</i> Bruch ex Brid.	VU	4						
<i>Orthotrichum pulchellum</i> Brunt.	VU	4						
<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw. ex anon.	EN	3						
<i>Orthotrichum rivulare</i> Turner	EN	4						
<i>Orthotrichum rogeri</i> Brid.	VU	2						
<i>Orthotrichum rupestre</i> Schleich. ex Schwägr.	LC	2						
<i>Orthotrichum scanicum</i> Grönvall	VU	4						
<i>Orthotrichum schimperi</i> Hammar	LC	3						
<i>Orthotrichum shawii</i> Wilson	VU	3						
<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees var. speciosum	LC	1						
<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid.	LC	1						
<i>Orthotrichum striatum</i> Hedw.	LC	1						
<i>Orthotrichum tenellum</i> Bruch ex Brid.	VU*	2						
<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske	LC	1						
<i>Oxystegus tenuirostris</i> (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm.	LC	3						
<i>Palustriella falcata</i> (Brid.) Hedenäs	DD	4						
<i>Paraleucobryum longifolium</i> (Hedw.) Loeske	LC	2						
<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.	LC	1						
<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda	LC	1						
<i>Pellia neesiana</i> (Gottsche) Limpr.	LC	2						
<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw. var. cuspidatum	LC	1						
<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw. var. piliferum (Hedw.) Hook. & Taylor	DD	4						
<i>Philonotis caespitosa</i> Jur.	LC	2						
<i>Philonotis capillaris</i> Lindb.	EN	4						
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.	LC	1						
<i>Philonotis seriata</i> Mitt.	LC	2						
<i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	LC	1						
<i>Plagiochila asplenoides</i> (L. emend. Taylor) Dumort.	LC	1						
<i>Plagiochila poreloides</i> (Torrey ex Nees) Lindenb.	LC	1						
<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow ex Funck) T.J.Kop.	LC	1						
<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.	LC	1						
<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.	VU	4						
<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T.J.Kop.	LC	2						
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop. var. undulatum	LC	1						
<i>Plagiopus oederianus</i> (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson var. oederianus	LC	2						
<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z.Iwats.	LC	2						
<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schleip. ex Limpr.	LC	3						
<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp. var. denticulatum	LC	1						
<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp. var. obtusifolium (Turner) Moore	DD	4						
<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp. var. undulatum R.Ruthe ex Geh.	DD	4						
<i>Plagiothecium nemorale</i> (Mitt.) A.Jaeger	LC	1						
<i>Plagiothecium platyphyllum</i> Mönk.	VU	4						
<i>Plagiothecium succulentum</i> (Wilson) Lindb.	LC	2						
<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.	LC	2						
<i>Plasteurhynchium striatum</i> (Spruce) M.Fleisch.	VU	4						
<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp.	LC	2						
<i>Platylhypnidium riparioides</i> (Hedw.) Dixon	LC	1						
<i>Pleuridium acuminatum</i> Lindb.	LC	2						
<i>Pleuridium subulatum</i> (Hedw.) Rabenh.	EN	4						
<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.	LC	2						
<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.	LC	1						
<i>Polygonatum aloides</i> (Hedw.) P.Beauv.	LC	1						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
Pogonatum nanum (Schreb. ex Hedw.) P.Beaup.	EN	4						
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beaup.	LC	1						
Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.	LC	2						
Pohlia campotorachela (Renauld & Cardot) Broth.	LC	2						
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.	LC	2						
Pohlia elongata Hedw. var. acuminata (Hornschr.) Huebener	DD	4						
Pohlia elongata Hedw. var. elongata	LC	2						
Pohlia elongata Hedw. var. greenii (Brid.) A.J.Shaw	DD	4						
Pohlia lescuriana (Sull.) Ochi	DD	4						
Pohlia longicolla (Hedw.) Lindb.	DD	4						
Pohlia lutescens (Limpr.) H.Lindb.	LC	2						
Pohlia melanodon (Brid.) A.J.Shaw	EN	4						
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. subsp. nutans	LC	1						
Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews var. glacialis (Brid.) E.F.Warb.	DD	4						
Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews var. wahlenbergii	LC	2						
Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L.Sm.	VU	3						
Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm.	LC	1						
Polytrichum commune Hedw.	LC	1						
Polytrichum juniperinum Hedw.	LC	1						
Polytrichum piliferum Hedw.	LC	1						
Polytrichum strictum Menzies ex Brid.	LC	2						
Porella arboris-vitae (With.) Grolle	LC	1						
Porella cordaeana (Huebener) Moore	LC	2						
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	LC	1						
Porella Xbaueri (Schiffn.) C.E.O.Jensen	DD	4						
Pseudodiphemerum nitidum (Hedw.) Loeske	LC	2						
Pseudoamblystegium subtile (Hedw.) Vanderp. & Hedenäs	EN	4						
Pseudocampylium radicale (P.Beaup.) Vanderp. & Hedenäs	VU	4						
Pseudocrossidium hornschuchianum (Schultz) R.H.Zander	LC	2						
Pseudocrossidium revolutum (Brid.) R.H.Zander	LC	2						
Pseudoleskeia incurvata (Hedw.) Loeske	LC	2						
Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm	LC	2						
Pseudoleskeella tectorum (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth.	DD	4						
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth.	LC	1						
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.Iwats.	LC	2						
Pterigynandrum filiforme Hedw. var. filiforme	LC	1						
Pterigynandrum filiforme Hedw. var. majus (De Not.) De Not.	DD	4						
Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.	LC	1						
Ptilidium ciliare (L.) Hampe	LC	2						
Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.	VU	4						
Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.	VU	3						
Ptychomitrium polyphyllum (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp.	NT	4						
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.	EN	3						
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.	LC	1						
Racomitrium affine (F.Weber & D.Mohr) Lindb.	LC	2						
Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid.	LC	2						
Racomitrium canescens (Hedw.) Brid. subsp. canescens	LC	1						
Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll	LC	1						
Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.	LC	2						
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.	LC	1						
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid.	LC	1						
Racomitrium sudeticum (Funck) Bruch & Schimp.	VU	4						
Radula complanata (L.) Dumort.	LC	1						
Reboulia hemisphaerica (L.) Radde	LC	2						
Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp.	LC	2						
Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.	VU	3						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop.	LC	2						
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.	LC	2						
Rhynchosstiella tenella (Dicks.) Limpr. var. tenella	LC	2						
Rhynchosstiella tenuicaulis (Spruce) Kartt.	EN	4						
Rhynchosstegium confertum (Dicks.) Schimp.	LC	1						
Rhynchosstegium megapolitanum (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.	LC	2						
Rhynchosstegium murale (Hedw.) Schimp.	EN	4						
Rhytidadelphus loreus (Hedw.) Warnst.	LC	1						
Rhytidadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.	LC	1						
Rhytidadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	LC	1						
Rhytidium rugosum (Ehrh. ex Hedw.) Kindb.	LC	2						
Riccardia chamaedryfolia (With.) Grolle	VU	4						
Riccardia incurvata Lindb.	VU	4						
Riccardia multifida (L.) Gray	LC	1						
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.	LC	2						
Riccia bifurca Hoffm.	NT	4						
Riccia canaliculata Hoffm.	NT	4						
Riccia ciliata Hoffm.	VU	4						
Riccia crozalsii Levier	VU	4						
Riccia fluitans L.	EN	3						
Riccia gougetiana Durieu & Mont.	VU	4						
Riccia rhenana Lorb. ex Müll.Frib.	RE?	-						
Riccia sorocarpa Bisch.	LC	2						
Riccia subbifurca Warnst. ex Croz.	VU	4						
Riccia warnstorffii Limpr. ex Warnst.	VU	4						
Ricciocarpus natans (L.) Corda	VU	3						
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske	LC	2						
Sarmentypnum exannulatum (Schimp.) Hedenäs	LC	1						
Scapania calcicola (Arnell & J.Pers.) Ingham	NT	4						
Scapania compacta (Roth) Dumort.	EN	4						
Scapania irrigua (Nees) Nees	LC	1						
Scapania lingulata H.Buch	LC	2						
Scapania nemorea (L.) Grolle	LC	1						
Scapania paludosa (Müll.Frib.) Müll.Frib.	NT	4						
Scapania praetervisa Meyl.	NT	4						
Scapania umbrosa (Schrad.) Dumort.	VU	3						
Scapania undulata (L.) Dumort.	LC	1						
Scapania verrucosa Heeg	RE?	-						
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.	LC	1						
Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp.	LC	2						
Schistidium crassipilum H.H.Bлом	LC	1						
Schistidium flaccidum (De Not.) Ochrya	EN	4						
Schistidium papillosum Culm.	LC	2						
Schistidium rivulare (Brid.) Podp.	LC	2						
Schistostega pennata (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	VU	4						
Sciuro-hypnum flotowianum (Sendtn.) Ignatov & Huttunen	VU	4						
Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	LC	1						
Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	LC	2						
Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen	LC	1						
Scleropodium cespitans (Wilson ex Müll.Hal.) L.F.Koch	EN	3						
Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schimp.	DD	4						
Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M.Schust.	LC	2						
Solenostoma hyalinum (Lyell) Mitt.	VU	4						
Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen	NT	3						
Sphagnum auriculatum Schimp.	NT	3						
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.	NT	3						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Sphagnum centrale</i> C.E.O.Jensen	DD	4						
<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	NT	3						
<i>Sphagnum contortum</i> Schultz	NT	3						
<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.	NT	3						
<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr.	NT	2						
<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson	NT	3						
<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.	NT	2						
<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H.Klinggr.	NT	4						
<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow	NT	4						
<i>Sphagnum inundatum</i> Russow	NT	3						
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	NT	4						
<i>Sphagnum palustre</i> L.	NT	2						
<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	NT	3						
<i>Sphagnum platyphyllum</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	VU	4						
<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) Warnst.	NT	3						
<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson	NT	3						
<i>Sphagnum russowii</i> Warnst.	NT	3						
<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome	NT	4						
<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	NT	4						
<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees	NT	3						
<i>Sphagnum tenellum</i> (Brid.) Pers. ex Brid.	NT	4						
<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Ångstr.	NT	2						
<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow	NT	4						
<i>Splachnum ampullaceum</i> Hedw.	EN	4						
<i>Straminergon stramineum</i> (Dicks. ex Brid.) Hedenäs	LC	2						
<i>Syntrichia calcicola</i> J.J.Amann	DD	4						
<i>Syntrichia laevipila</i> Brid.	LC	2						
<i>Syntrichia latifolia</i> (Bruch ex Hartm.) Huebener	LC	1						
<i>Syntrichia montana</i> Nees var. <i>calva</i> (Durieu & Sagot ex Bruch & Schimp.) J.J.Amann	DD	4						
<i>Syntrichia montana</i> Nees var. <i>montana</i>	VU	3						
<i>Syntrichia papillosa</i> (Wilson) Jur.	LC	1						
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr var. <i>ruraliformis</i> (Besch.) Delogne	LC	1						
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr var. <i>ruralis</i>	LC	1						
<i>Syntrichia virescens</i> (De Not.) Ochyra	EN	3						
<i>Taxiphyllum wissgrillii</i> (Garov.) Wijk & Margad.	LC	2						
<i>Tayloria serrata</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	RE?	-						
<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	LC	1						
<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee	LC	1						
<i>Thuidium assimile</i> (Mitt.) A.Jaeger	LC	2						
<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Schimp.	LC	2						
<i>Thuidium recognitum</i> (Hedw.) Lindb.	VU	4						
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.	LC	1						
<i>Timmia bavarica</i> Hessl.	DD	4						
<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	VU	3						
<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr. var. <i>fragilifolia</i> (Jur.) Limpr.	LC	2						
<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr. var. <i>tortuosa</i>	LC	1						
<i>Tortula canescens</i> Mont.	EN	4						
<i>Tortula lindbergii</i> Broth.	LC	2						
<i>Tortula modica</i> R.H.Zander	LC	2						
<i>Tortula mucronifolia</i> Schwägr.	DD	4						
<i>Tortula muralis</i> Hedw. var. <i>aestiva</i> Brid. ex Hedw.	VU	3						
<i>Tortula muralis</i> Hedw. var. <i>muralis</i>	LC	1						
<i>Tortula schimperi</i> M.J.Cano, O.Werner & J.Guerra	DD	4						
<i>Tortula subulata</i> Hedw.	LC	2						
<i>Tortula truncata</i> (Hedw.) Mitt.	LC	2						
<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.	LC	2						

Nom scientifique CHLORIS	LR	Cotation rareté	Protect. Nation.	populationnel le forte	dét. ZNIEFF	CODE CHLORIS	CODE TAXREF	NOM TAXREF
<i>Trichodon cylindricus</i> (Hedw.) Schimp.	LC	2						
<i>Tritomaria exsecta</i> (Schmidel ex Schrad.) Schiffn. ex Loeske	LC	2						
<i>Tritomaria exsectiformis</i> (Breidl.) Loeske	LC	2						
<i>Tritomaria quinquedentata</i> (Huds.) H.Buch	LC	1						
<i>Ulota bruchii</i> Hornsch. ex Brid.	LC	1						
<i>Ulota coarctata</i> (P.Beauv.) Hammar	VU	3						
<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.	LC	1						
<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske	LC	1						
<i>Warnstorfia pseudostraminea</i> (Müll.Hal.) Tuom. & T.J.Kop.	DD	4						
<i>Weissia controversa</i> Hedw. var. <i>controversa</i>	LC	1						
<i>Weissia controversa</i> Hedw. var. <i>crispata</i> (Nees & Hornsch.) Nyholm	DD	4						
<i>Weissia longifolia</i> Mitt.	LC	2						
<i>Weissia squarrosa</i> (Nees & Hornsch.) Müll.Hal.	DD	4						
<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.	RE?	-						
<i>Zygodon rupestris</i> Schimp. ex Lorentz	LC	1						
<i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Brid.	DD	4						

Annexe B



CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM ZNIEFF
519062	19	8	2014	HUGONNOT V.	63179 JOB	Monthiallier (Sur la pente N.E. de la	140005	Anastrepta orcadensis (Hod)	6305	Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
341259	14	7	2006	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Rochers de la)	140005	Anastrepta orcadensis (Hod)	6305	Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
341258	14	7	2006	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Rochers de la)	140005	Anastrepta orcadensis (Hod)	6305	Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
576151	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	140005	Anastrepta orcadensis (Hod)	6305	Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
283478	2	6	2002	SKRZYPczak R.	42039 CHALMAZEL	Procher (Base du, dans le bois de C	140009	Anastrophylum hellerianum	6300	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lind)	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX	
470246	25	8	2011	HUGONNOT V.	15082 JUNHAC / 15226 SENEZERGUES	Puech Daulier	140009	Anastrophylum hellerianum	6300	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lind)	830020449	GORGES DU DON	
452532	4	8	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Bouquet (Bois du)	140009	Anastrophylum hellerianum	6300	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lind)	820030902	VALLON DE LA BORNE	
311200	15	9	2005	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Loge de la Morte (A environ 200 m. a	140009	Anastrophylum hellerianum	6300	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lind)	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX	
396089	2	6	2002	SKRZYPczak R.	42039 CHALMAZEL	Chapouilloux (Bois de, base du Proc	140009	Anastrophylum hellerianum	6300	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lind)	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX	
387887	6	6	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42298 SAUVAIN	Couzan (Au N. du Bois de, près du p	140009	Anastrophylum hellerianum	6300	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lind)	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX	
448536	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. du Puy)	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
461380	5	7	2011	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Paillaret (N. du Puy de)	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830005678	PUY DE PAILLARET	
466038	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Sous la Cascade de la)	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
466049	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Cascade de la)	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
450405	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente N.O. du Puy)	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE	
448504	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes O. d	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
448450	22	9	2010	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Carrée (Tour)	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830005456	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOUGUET	
518497	12	8	2014	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Mont-Dore (Station du, près du télés	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
386698	28	5	2008	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Grande Cascade (Parois rocheuses)	140021	Anthelia juratzkana (Limpr.)	6605	Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
517585	4	8	2014	HUGONNOT V.	15179 SAINT-CIRGUES-DE-MALBERT	Roziers (Au bord du ruisseau de, ve	140022	Anthoceros agrestis Paton	6809	Anthoceros agrestis Paton	830020453	BOIS DE VAURS, RUISEAUX DE CABROL ET D'ANGLARDS	
420262	0	11	2008	SKRZYPczak R.	42089 ESSERTINES-EN-CHATELNEUF	ESSERTINES-en-Châtelneuf (Le long d'	140022	Anthoceros agrestis Paton	6809	Anthoceros agrestis Paton	820032396	VALLÉE DU VIZÉZY	
429291	22	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire	140032	Aphanolejeunea microscopica	6694	Coleolejeunea microscopica (Taylor) Sc	830005533	GORGES DE LA RHUE	
493201	3	6	2013	CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Roc Blanc (Dans la forêt d'Algère, au	140032	Aphanolejeunea microscopica	6694	Coleolejeunea microscopica (Taylor) Sc	830005533	GORGES DE LA RHUE	
388163	26	6	2008	HUGONNOT V.	63469 VOLLORE-VILLE	Chignore (Grun de, pierrier à l'O. de	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005527	PUY DE CHIGNOR - ROC BLANC	
453340	0	0	2003	THEBAUD G. / GOUBET P.	42039 CHALMAZEL / 42114 JEANSAGN	Lite (Ecocomplexe tourbeux de Sag	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ	
576135	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Vertolaye (Prés du ruisseau de, vers	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
311189	10	9	2005	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Montagnette (Vallon à environ 700 m	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ	
519084	18	8	2014	HUGONNOT V.	63179 JOB	Monthiallier (Sur la pente N.E. de la	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005443	HAUTES CHAUMES DE MONTHIALLIER	
521297	22	10	2014	HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Enfer (Au bord de la D114 vers le cr	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE	
576171	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les roches de la)	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005443	HAUTES CHAUMES DE MONTHIALLIER	
549506	22	7	2015	HUGONNOT V.	15029 CASSANIQUOZE	Don (Au bord du , au N. des Roches	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830020449	GORGES DU DON	
521310	22	10	2014	HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Aiguille (Prés du Rocher de l', au N.	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE	
521296	22	10	2014	HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Enfer (Au bord de la D114 vers le cr	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE	
260575	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42188 ROCHE	Uclets (A l'E. des)	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ	
222468	10	8	2001	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Pigne (Tourbières 900 m à l'E. (et al	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ	
576062	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Prés d'un petit chemin dar	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
260583	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42188 ROCHE	Grande Pierre Bazanne (A l'E. de)	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ	
521018	15	9	2014	HUGONNOT V.	43010 ARSAC-EN-VELAY	Faure (O. du Rocher de)	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830020290	ROCHER DE FAURE	
260554	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ	
519140	19	8	2014	HUGONNOT V.	63179 JOB	Chez Lire (Au bord de la D255 à 200	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
576148	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	140049	Barbilophozia attenuata (M.)	6308	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L.S.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
448434	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Sancy (Pentes du Puy de)	140052	Barbilophozia floerkei (F.W)	6316	Neoorthocaulis floerkei (F.Weber & D.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
448421	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Puy)	140052	Barbilophozia floerkei (F.W)	6316	Neoorthocaulis floerkei (F.Weber & D.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
396464	0	6	2001	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Puy, vers 1750m d'altitude)	140052	Barbilophozia floerkei (F.W)	6316	Neoorthocaulis floerkei (F.Weber & D.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
222632	28	6	2001	GRAVELAT B. / HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Perdrix (Bords de ruisseau au S. du	140052	Barbilophozia floerkei (F.W)	6316	Neoorthocaulis floerkei (F.Weber & D.	830005678	PUY DE PAILLARET	
448429	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	140052	Barbilophozia floerkei (F.W)	6316	Neoorthocaulis floerkei (F.Weber & D.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
387705	3	6	2008	HUGONNOT V.	15101 L								

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MHN_ZNIEFF	NOM ZNIEFF
576135	3	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Vertolaye (Prés du ruisseau de, vers	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
576062	2	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Prés d'un petit chemin dar	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
576067	2	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Prés d'un petit chemin dar	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
576151	3	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
576153	3	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
406495	21	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Détruit (Massif forestier du, au S.O.	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
406495	21	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Détruit (Massif forestier du, au S.O.)	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
341258	14	7	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Rochers de la)	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
576175	3	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	140062	Bazzania tricrenata (Wahle)	6610	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
519140	19	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Chez Lire (Au bord de la D255 à 200	140075	Calypogeia integristipula St	6635	Calypogeia integristipula Steph.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
576071	2	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Au bord d'un petit chemin	140075	Calypogeia integristipula St	6635	Calypogeia integristipula Steph.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
222691	28	6	GRAVELAT B. / HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Chaufeufour (S. de la vallée de, à l'O	140075	Calypogeia integristipula St	6635	Calypogeia integristipula Steph.	83000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
387884	6	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42039 CHALMAZEL	Lignon (Rive droite du, au S. du crois	140075	Calypogeia integristipula St	6635	Calypogeia integristipula Steph.	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX
429289	22	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Arbrifol (A l'E, de)	140075	Calypogeia integristipula St	6635	Calypogeia integristipula Steph.	830005533	GORGES DE LA RHUE
418750	11	7	SKRZYPCKA J.F. / SKRZYPCKA	42039 CHALMAZEL	Cluzel (Bois de, vers 1150m d'altitud	140089	Cephalozia catenulata (Hue	6578	Fuscocephaloziopsis catenulata (Huet	820032391	BOIS ET TOURBIERES DES GENETTES
429302	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15240 TREMOUILLE	Trémouille (Forêt de, au bord du ruis	140089	Cephalozia catenulata (Hue	6578	Fuscocephaloziopsis catenulata (Huet	830005533	GORGES DE LA RHUE
406576	30	7	HUGONNOT V.	63279 PICHERANDE	Barthe (Tourbière de la, en rive droit	140089	Cephalozia catenulata (Hue	6578	Fuscocephaloziopsis catenulata (Huet	83000184	LA BARTHE
387887	6	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42298 SAUVAIN	Couzan (Au N. du Bois de, près du p	140089	Cephalozia catenulata (Hue	6578	Fuscocephaloziopsis catenulata (Huet	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX
431040	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Paiolive (bois de)	140102	Cephaloziella baumgartneri	6550	Cephaloziella baumgartneri Schiffn.	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
431039	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Paiolive (bois de)	140102	Cephaloziella baumgartneri	6550	Cephaloziella baumgartneri Schiffn.	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
448207	2	9	CELLE J.	07154 MAZAN-L'ABBAYE	Rochers d'Astet (La Plaine des)	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	820030076	TOURBIÈRE DU SAVOYARD, PLAINE DES ROCHERS D'ASTET, SERRES DE LA PIERRE PLANTÉE
551711	15	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Au N.O. des, à environ 2	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	830009021	LES CHASTELETS
579091	6	9	HUGONNOT V.	63179 JOB	Fossat (A environ 400m au N.O. de	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	830005551	VALLEE DU FOSSAT
408531	7	9	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Morte (Tourbière de la, partie S.O.)	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	830005471	LA MORTHE
408629	8	9	HUGONNOT V.	63336 SAINT-DONAT	Ginnes (Tourbière de)	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	830005691	LA MONTAGNE DE GINNES
445331	27	7	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Madrières (Le Chapelet de)	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
90366	1	6	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Tourbière du Bossu	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	820032305	TOURBIÈRE DU BOSSU
89078	24	5	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Tourbière de Gimel	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
406486	27	7	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Pigne (A env. 200m au N.E. de la to	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
88300	24	5	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Tourbière de Panère	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	820032306	TOURBIÈRE DE PANÈRE
408743	28	9	HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Partie N. du site de la, à l'E	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	830000203	LA PINOLE
551687	15	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Au N.O. des, à environ 1	140115	Cephaloziella rubella (Nees)	6563	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.	830009021	LES CHASTELETS
408712	28	9	HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Au S. du Lac de la)	140118	Cephaloziella spinigera (Lir	436631	Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warn	830000203	LA PINOLE
466134	13	9	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Rima (Tourbière à l'E, de)	140118	Cephaloziella spinigera (Lir	436631	Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warn	830005458	BOIS ET TOURBIÈRE DE LA MASSE
222468	10	8	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Pigne (Tourbières 900 m à l'E, (et au	140118	Cephaloziella spinigera (Lir	436631	Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warn	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
394385	0	7	THEBAUD G. / GOUBET P.	43054 CHANALEILLES	Seuge (Tourbière des sources de la)	140118	Cephaloziella spinigera (Lir	436631	Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warn	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBERE
453340	0	0	THEBAUD G. / GOUBET P.	42039 CHALMAZEL / 42114 JEANSAGNI	Litte (Ecocomplexe tourbeux de Sag	140118	Cephaloziella spinigera (Lir	436631	Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warn	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
401965	22	4	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Ranc Lancé (Sous le pont ruiné du)	140120	Cephaloziella stellulifera (T	6565	Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Sp	820030048	VALLEE DE LA THINES
401944	22	4	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Mourades (A env. 200m au S. de la	140120	Cephaloziella stellulifera (T	6565	Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Sp	820030048	VALLEE DE LA THINES
421543	19	5	HUGONNOT V. / CELLE J.	15251 VEDRINES-SAINT-LOUP	Bézals (Au N. de, au bord du GR de	140120	Cephaloziella stellulifera (T	6565	Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Sp	830008014	FORET DE LA MARGERIDE
401944	22	4	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Mourades (A env. 200m au S. de la	140123	Cephaloziella turneri (Hook)	6568	Cephaloziella turneri (Hook.) Müll.Frib	820030048	VALLEE DE LA THINES
401994	7	5	HUGONNOT V.	07148 MALBOSC	Bulidou (Le, bord de ruisseau)	140123	Cephaloziella turneri (Hook)	6568	Cephaloziella turneri (Hook.) Müll.Frib	820030148	BOISEMENTS DE PIN DE SALZMANN D'ABEAU ET FOURNEL
476540	3	5	BALLUET G.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Zone humide aux abords S,	140136	Cladopodiella fluitans (Nee	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830000203	LA PINOLE
476231	26	6	BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou	140136	Cladopodiella fluitans (Nee	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LC DE BOURDOUZE
472761	28	3	CELLE I. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIÈRE DE LA MASSE
472787	28	3	CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIÈRE DE LA MASSE
472785	28	3	CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIÈRE DE LA MASSE
448559	28	9	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Inassas (La Croix d')	140136	Cladopodiella fluitans (Nee	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	820030108	TOURBIÈRES DU PLATEAU DE MONTSELGUES
476563	3	5	BALLUET G.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Zone humide aux abords S,						

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
476222	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
476181	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
472768	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
476195	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, sur la zone tourt)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
476198	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, sur la zone tourt)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
476556	3	5	2012 BALLUET G.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Zone humide aux abords S)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	83000203	LA PIGNOLE
476218	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
448559	28	9	2010 HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Inassas (La Croix d')	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	820030108	TOURBIERES DU PLATEAU DE MONTSELGUES
476172	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
408723	28	9	2009 HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Lac de la, rive S.E.)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	83000203	LA PIGNOLE
453340	0	0	2003 THEBAUD G. / GOUBET P.	42039 CHALMAZEL / 42114 JEANSAGNI	Litte (Ecocomplexe tourbeux de Sag	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
472750	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
450513	1	9	2010 CELLE J.	07163 MONTSELGUES	Inassas (Au S. de la Croix d')	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	820030108	TOURBIERES DU PLATEAU DE MONTSELGUES
472805	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472812	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472729	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472731	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472751	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472738	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472752	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472741	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
476186	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
472742	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
476194	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, sur la zone tourt)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
472790	28	3	2012 CELLE I. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
476566	3	5	2012 BALLUET G.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Zone humide aux abords S)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	83000203	LA PIGNOLE
472735	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472770	28	3	2012 CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
476229	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
476173	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
476174	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
476177	26	6	2012 BALLUET G.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, dans la zone tou)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830001049	LAC DE BOURDOUZE
466134	13	9	2011 HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Rima (Tourbière à l'E. de)	140136	Cladopodiella fluitans (Nee)	6587	Odontoschisma fluitans (Nees) L.Söde	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
394814	30	9	2008 HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	140137	Cladopodiella francisci (Hoo)	6588	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söde	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
491354	17	6	2011 SKRZYPCKA R.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Tourbière à)	140137	Cladopodiella francisci (Hoo)	6588	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söde	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
491356	20	6	2011 SKRZYPCKA R.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	140137	Cladopodiella francisci (Hoo)	6588	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söde	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
222468	10	8	2001 HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Pigne (Tourbières 900 m à l'E. (et au	140137	Cladopodiella francisci (Hoo)	6588	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söde	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
222462	10	8	2001 HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Pigne (La)	140137	Cladopodiella francisci (Hoo)	6588	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söde	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
395906	15	8	2006 SKRZYPCKA R.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Tourbière de, vers 1370m	140137	Cladopodiella francisci (Hoo)	6588	Odontoschisma francisci (Hook.) L.Söde	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
549467	21	7	2015 HUGONNOT V.	15260 VIEILLEVIE	Vieillevie (Prés de la D141, juste ava	140146	Cololejeunea rossettiana (C.	6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.)	830009037	VALLÉE DU LOT
430520	16	3	2005 HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	140146	Cololejeunea rossettiana (C.	6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.)	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
470799	0	4	2011 PHILIPPE M.	07100 GRAVIERES / 07334 VANS	Vans (Au S. O. des)	140146	Cololejeunea rossettiana (C.	6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.)	820030934	RUISSEAU DE BOURDARIC
472069	3	3	2012 HUGONNOT V. / PEPIN F.	15029 CASSANIOWZE / 15226 SENEZER	Don (Gorges du)	140146	Cololejeunea rossettiana (C.	6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.)	830020449	GORGES DU DON
431742	31	7	2007 FOVET L.	07334 VANS	Païolive (bois de)	140146	Cololejeunea rossettiana (C.	6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.)	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
431020	17	10	2006 HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	140146	Cololejeunea rossettiana (C.	6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.)	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
549513	22	7	2015 HUGONNOT V.	15226 SENEZERGUES	Servant (A l'O. des Rochers de, en li	140146	Cololejeunea rossettiana (C.	6699	Cololejeunea rossettiana (C.Massal.)	830020449	GORGES DU DON
461696	20										

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
396496	0	10	2001	HUGONNOT V.	15240 TREMOUILLE	Faux-Monnayeurs (Pont des, vers 6)	140205 Frullania jackii Gottsche	6679 Frullania jackii Gottsche		830005533	GORGES DE LA RHUE		
429293	22	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire	140205 Frullania jackii Gottsche	6679 Frullania jackii Gottsche		830005533	GORGES DE LA RHUE		
461407	9	8	2011	HUGONNOT V.	43109 LAFARRE	Lafarre (Au N.de, et à l'E. du Point d)	140205 Frullania jackii Gottsche	6679 Frullania jackii Gottsche		830020564	ENTRE LAFARRE ET LA TOUR DE MARIAC		
461282	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Cascade de la)	140205 Frullania jackii Gottsche	6679 Frullania jackii Gottsche		830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
461282	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Cascade de la)	140205 Frullania jackii Gottsche	6679 Frullania jackii Gottsche		830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
429295	22	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15240 TREMOUILLE	Coindre (Au N. de, au bord de la D6)	140205 Frullania jackii Gottsche	6679 Frullania jackii Gottsche		830005533	GORGES DE LA RHUE		
429296	22	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15240 TREMOUILLE	Chambon (Vers la Grotte au S. de)	140205 Frullania jackii Gottsche	6679 Frullania jackii Gottsche		830005533	GORGES DE LA RHUE		
401917	22	4	2009	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Marchet (Ruisseau du)	140217 Gongylanthus ericetorum (F)	6460 Gongylanthus ericetorum (Raddi) Nee		820030048	VALLEE DE LA THINES		
401956	22	4	2009	HUGONNOT V.	07100 GRAVIERES	Chassezac (Rive droite du, sous Les)	140217 Gongylanthus ericetorum (F)	6460 Gongylanthus ericetorum (Raddi) Nee		820030036	VALLEE DU CHASSEZAC		
448538	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. du Puy)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
515878	25	6	2014	HUGONNOT V.	63071 CEYSSAT	Dôme (Sur la pente O. du Puy de)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830005662	PUY DE DÔME		
461380	5	7	2011	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Paillaret (N. du Puy de)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830005678	PUY DE PAILLARET		
450401	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente O. du Puy)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE		
515822	24	6	2014	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Grand Sarcoui (Sur la pente S.O. du)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES		
448434	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Sancy (Pentes du Puy de)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
448527	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes N. d)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
448531	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes N. d)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
448457	22	9	2010	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX / 63236 MONT-DORE	Redon (Sur la pente S.E. du Puy)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE		
448528	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes N.E.)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
387909	13	6	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63098 CHASTREIX	Merdécon (Au S.E. de, bord du GR)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE		
450397	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente S.O. du Puy)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE		
521442	16	10	2014	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Cliersou (Sur la pente S.O. du, vers)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES		
521487	16	10	2014	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Cliersou (Pente N. du, près du somm)	140227 Gymnomitrium coralliooides	6429 Gymnomitrium coralliooides Nees		830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES		
538985	13	9	2014	HUGONNOT V. / PEPPIN F.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Cumine (Saint-Paul-de-Salers, à la)	140229 Gymnomitrium obtusum Lindb.	6434 Gymnomitrium obtusum Lindb.		830001053	PUY MARY		
538985	13	9	2014	HUGONNOT V. / PEPPIN F.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Cumine (Saint-Paul-de-Salers, à la)	140229 Gymnomitrium obtusum Lindb.	6434 Gymnomitrium obtusum Lindb.		830001053	PUY MARY		
465905	11	10	2011	HUGONNOT V.	15170 SAINT-AMANDIN	St-Amandin (Près du ruisseau au N.)	140231 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle	436682 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle		830005533	GORGES DE LA RHUE		
549512	22	7	2015	HUGONNOT V.	15226 SENEZERGUES	Servant (Vers le ruisseau au N. des)	140231 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle	436682 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle		830020449	GORGES DU DON		
409287	29	9	2009	HUGONNOT V.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Algère (Forêt d', parois au S. du pos)	140231 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle	436682 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle		830005533	GORGES DE LA RHUE		
477120	11	7	2012	HUGONNOT V. / CELLE J.	15029 CASSANIOWZE / 15260 VIEILLEV	Garrigue (Au bord du ruisseau au N.)	140231 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle	436682 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle		830009037	VALLEE DU LOT		
477120	11	7	2012	HUGONNOT V. / CELLE J.	15029 CASSANIOWZE / 15260 VIEILLEV	Garrigue (Au bord du ruisseau au N.)	140231 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle	436682 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle		830009037	VALLEE DU LOT		
465905	11	10	2011	HUGONNOT V.	15170 SAINT-AMANDIN	St-Amandin (Près du ruisseau au N.)	140231 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle	436682 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle		830005533	GORGES DE LA RHUE		
429291	22	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire	140231 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle	436682 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle		830005533	GORGES DE LA RHUE		
429318	23	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (A l'O. du barrage de)	140231 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle	436682 Harpaljeunea molleri (Steph.) Grolle		830005533	GORGES DE LA RHUE		
387712	3	6	2008	HUGONNOT V.	15101 LAVEISSIERE	Vassiviére (Partie basse du vallon de)	140233 Harpanthus flovianus (Nees)	6488 Harpanthus flovianus (Nees) Nees		830001053	PUY MARY		
387704	3	6	2008	HUGONNOT V.	15101 LAVEISSIERE	Vassiviére (Partie basse du vallon de)	140233 Harpanthus flovianus (Nees)	6488 Harpanthus flovianus (Nees) Nees		830001053	PUY MARY		
498720	10	10	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Capucin (A l'O. de Le, et du ruisseau)	140234 Harpanthus scutatus (F.Weber & D.M.)	6489 Harpanthus scutatus (F.Weber & D.M.)		830020412	RUISEAU DES VERNIERES		
521297	22	10	2014	HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Enfer (Au bord de la D114 vers le cr)	140234 Harpanthus scutatus (F.Weber & D.M.)	6489 Harpanthus scutatus (F.Weber & D.M.)		830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE		
498721	10	10	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Capucin (A l'O. de Le, et du ruisseau)	140234 Harpanthus scutatus (F.Weber & D.M.)	6489 Harpanthus scutatus (F.Weber & D.M.)		830020412	RUISEAU DES VERNIERES		
498721	10	10	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Capucin (A l'O. de Le, et du ruisseau)	140234 Harpanthus scutatus (F.Weber & D.M.)	6489 Harpanthus scutatus (F.Weber & D.M.)		830020412	RUISEAU DES VERNIERES		
573593	14	6	2016	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Gorges du, au N.E. des)	140246 Jamesoniella autumnalis (DC.) K.Feldber	6377 Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldber		830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE		
429298	22	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15240 TREMOUILLE	Chambon (Au S. de la Grotte sous le)	140246 Jamesoniella autumnalis (DC.)	6377 Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldber		830005533	GORGES DE LA RHUE		
521310	22	10	2014	HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Aiguille (Prés du Rocher de l', au N.)	140246 Jamesoniella autumnalis (DC.)	6377 Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldber		830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE		
573608	14	6	2016	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Sur la rive gauche du, en)	140246 Jamesoniella autumnalis (DC.)	6377 Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldber		830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE		
521310	22	10	2014	HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Aiguille (Prés du Rocher de l', au N.)	140246 Jamesoniella autumnalis (DC.)	6377 Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldber		830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE		
341407	15	8	2006	HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Terme (Bois de, à environ 485 m. au)	140246 Jamesoniella autumnalis (DC.)	6377 Syzygiella autumnalis (DC.) K.Feldber		830005553			

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
385912	13	9	HUGONNOT V.	63048 BOURG-LASTIC	Cornes (Au N.E. de, tourbière au N.)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830020559	CAMP DE BOURG LASTIC
240997	13	8	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
240998	16	8	HUGONNOT V.	15241 TRINITAT	Issendous (Les)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDOUS
394701	24	9	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Aiguille (Au N. du Truc de l', tourbière)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
240999	20	8	HUGONNOT V.	15060 DEUX-VERGES	Tuile (Puy de la, versant S.E. près d')	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
394773	25	9	HUGONNOT V.	15209 SAINT-REMY-DE-CHAUDES-AIGU	Tras Recous (Tourbière de)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
387916	13	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63279 PICHERANDE	Barthe (Tourbière de la)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830000184	LA BARTHE
394722	24	9	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire (Au N.O. du, tourbière)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
89088	24	5	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Tourbière de Gimel	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
386119	16	8	HUGONNOT V.	15241 TRINITAT	Issendous (Les)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDOUS
110161	9	6	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Crêt de Chaussitre	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032299	CRÊT DE CHAUSSITRE
391008	20	8	HUGONNOT V. / MULOT P.E.	43091 ESTABLES	Mézenc (Au N.E.E. des ruines du)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
386257	20	8	HUGONNOT V.	15060 DEUX-VERGES	Tuile (Puy de la)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
387916	13	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63279 PICHERANDE	Barthe (Tourbière de la)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830000184	LA BARTHE
386117	5	8	HUGONNOT V.	15078 JABRUN / 15209 SAINT-REMY-DE-	Tras Recous	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
392299	18	9	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Gimel (Tourbière de)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
395992	13	8	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
386260	20	8	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Tuile (Puy de la)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
394779	30	9	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
392784	20	8	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Mézenc (Au N.E. des ruines de la fe)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
395008	25	10	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Clapier (Au N.O. des Landes du)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
555088	1	10	CELLE J. / CULAT A.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Gimel (Tourbière de)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
520152	10	9	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Mézenc (A l'E. des ruines de Le)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
569159	0	0	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Chaussitre (A l'O.S.O. de)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032299	CRÊT DE CHAUSSITRE
569156	0	0	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Gimel (Tourbière de)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
528541	10	9	HUGONNOT V. / CULAT A. / BER	43091 ESTABLES	Mézenc (Au N.E.E. des ruines du)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
534234	1	10	CHOISNET G.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Gimel (Tourbière de)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
385887	5	8	HUGONNOT V.	15209 SAINT-REMY-DE-CHAUDES-AIGU	Tras Recous	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
385911	5	8	HUGONNOT V.	15209 SAINT-REMY-DE-CHAUDES-AIGU	Tras Recous	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
386262	13	8	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
386157	13	8	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
88862	24	5	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Tourbière de Gimel	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
385875	16	8	HUGONNOT V.	15241 TRINITAT	Issendous (Les)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDOUS
385871	13	8	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire (Vers 1210m d'altitudo)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
386120	20	8	HUGONNOT V.	15060 DEUX-VERGES / 15078 JABRUN	Tuile (Puy de la)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
386118	13	8	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
394780	30	9	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
394734	24	9	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire (Au N.O. du, tourbière)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
394764	25	9	HUGONNOT V.	15106 LIEUTADES	Claques (Tourbière des)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830020172	LES VERGNES DES MAZES, LES CLAQUES ET LES PLANOUS
386286	16	8	HUGONNOT V.	15241 TRINITAT	Issendous (Les)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDOUS
392304	18	9	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Gimel (Tourbière de)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL
387916	13	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63279 PICHERANDE	Barthe (Tourbière de la)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830000184	LA BARTHE
395988	5	8	HUGONNOT V.	15209 SAINT-REMY-DE-CHAUDES-AIGU	Tras Recous	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
385876	13	8	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire (Vers 1210m d'alt.)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
392790	21	8	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Saugues (Au N.E. de)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
240996	5	8	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Gazelles (Au N. de la D565 au N. de	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
386289	5	8	HUGONNOT V.	15209 SAINT-REMY-DE-CHAUDES-AIGU	Tras Recous	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
395976	16	8	HUGONNOT V.	15241 TRINITAT	Issendous (Les)	140249	Jamesoniella undulifolia (N)	6378	Biantheridion undulifolium (Nees) Kon	830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDOUS
461347	1	6	HUGONNOT V.	12093 LE-FEL / 15134							

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
461303	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (A l'O. de la Cascade de la)	140439 Nardia geoscyphus (De No)	6422 Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
466110	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Puy Redon (N. du)	140439 Nardia geoscyphus (De No)	6422 Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
403170	3	6	2009	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzet (Roches des)	140439 Nardia geoscyphus (De No)	6422 Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	820031045	ROCHES DES CUZETS			
461347	1	6	2011	HUGONNOT V.	12093 LE-FEL / 15134 MONTSALVY	Vignes (A l'O. des)	140574 Saccogyna viticulosa (L.) D	6502 Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	830009037	VALLEE DU LOT			
461350	1	6	2011	HUGONNOT V.	15260 VIEILLEVIE	Garrigue (Au bord d'un ruisseau au)	140574 Saccogyna viticulosa (L.) D	6502 Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	830009037	VALLEE DU LOT			
461350	1	6	2011	HUGONNOT V.	15260 VIEILLEVIE	Garrigue (Au bord d'un ruisseau au)	140574 Saccogyna viticulosa (L.) D	6502 Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	830009037	VALLEE DU LOT			
401941	22	4	2009	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Marchet (Ruisseau du)	140574 Saccogyna viticulosa (L.) D	6502 Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	820030048	VALLEE DE LA THINES			
401917	22	4	2009	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Marchet (Ruisseau du)	140574 Saccogyna viticulosa (L.) D	6502 Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	820030048	VALLEE DE LA THINES			
477120	11	7	2012	HUGONNOT V. / CELLE J.	15029 CASSANIQUIZE / 15260 VIEILLEVIE	Garrigue (Au bord du ruisseau au N.)	140574 Saccogyna viticulosa (L.) D	6502 Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	830009037	VALLEE DU LOT			
387722	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140576 Scapania aequiloba (Schwägr.)	6513 Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumo	830001053	PUY MARY			
387728	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140576 Scapania aequiloba (Schwägr.)	6513 Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumo	830001053	PUY MARY			
519996	30	9	2014	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Mary (S. du Bois, au bord de la falaise)	140576 Scapania aequiloba (Schwägr.)	6513 Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumo	830001053	PUY MARY			
516354	23	7	2014	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Ombres (Prés de la D680 à l'E. de R)	140576 Scapania aequiloba (Schwägr.)	6513 Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumo	830005484	FORET DU FALGOUX			
387917	16	6	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	15101 LAVEISSIERE	Lioran (Sortie E. du, dans la Forêt de)	140576 Scapania aequiloba (Schwägr.)	6513 Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumo	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT			
260585	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42188 ROCHE	Grande Pierre Bazanne (A l'O. de)	140271 Solenostoma sphacelatum (Hoop.)	718837 Solenostoma sphacelatum (Hoop.)	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
387731	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140279 Lophozia bantriensis (Hook.)	6331 Mesoptchia bantriensis (Hook.) L.Söd	830001053	PUY MARY			
387728	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140279 Lophozia bantriensis (Hook.)	6331 Mesoptchia bantriensis (Hook.) L.Söd	830001053	PUY MARY			
519996	30	9	2014	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Mary (S. du Bois, au bord de la falaise)	140279 Lophozia bantriensis (Hook.)	6331 Mesoptchia bantriensis (Hook.) L.Söd	830001053	PUY MARY			
461297	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Au S.O. de la Cascade de la)	140279 Lophozia bantriensis (Hook.)	6331 Mesoptchia bantriensis (Hook.) L.Söd	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
512280	17	6	2014	HUGONNOT V.	03065 CHATEL-DE-NEUVRE	Caillaux (A l'E. des)	144221 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830020038	CONFLUENT ALLIER-SIOULE ET AVAL			
513318	0	0	2014	HUGONNOT V.	43241 SOLIGNAC-SUR-LOIRE	Loire (Sur la rive gauche de La, au N)	144221 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830020269	GORGES DE LA LOIRE DE CHADRON A CUSSAC-SUR-LOIRE ET BASSE VALLEE DE LA GAGNE			
511463	26	3	2014	HUGONNOT V.	63284 PONT-DU-CHATEAU	Allier (Sur la rive gauche de l', vers le)	144221 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830020421	ALLIER PONT DE MIREFLEURS - DALLET			
511919	16	4	2014	HUGONNOT V.	43005 ALLEYRAS	Alleyras (Le Pont d', au bord de la D)	144221 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN			
466095	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Val d'Enfer (Au delà de l'Ours)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
466026	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (A l'entrée du gouffre de la Cas)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
466026	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (A l'entrée du gouffre de la Cas)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
387721	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830001053	PUY MARY			
513121	1	7	2014	HUGONNOT V.	15026 BREZONS	Plaines Basses (O. du Bois des)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS			
512979	30	6	2014	HUGONNOT V.	15113 MANDAILLES-SAINT-JULIEN	Elancèze ('l', au N. de la borne 1571)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830020211	ELANCEZE ET COL DU PERTUS			
448541	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. du Puy)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
461300	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Dent de la Rancune (A l'O. de la)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
448446	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
392779	15	8	2008	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	820031045	ROCHES DES CUZETS			
517767	5	8	2014	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Picodie (Vers la cascade au N.O. de)	140357 Lophozia obtusa (Lindb.) A	6354 Obtusifolium obtusum (Lindb.) S.W.Ar	830005484	FORET DU FALGOUX			
448249	19	10	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	07334 VANS	Endieu (Sur la rive droite du Chasse)	140286 Lophozia turbinata (Raddi)	6359 Mesoptchia turbinata (Raddi) L.Söde	820030019	BASSE-VALLEE DU CHASSEZAC			
448441	23	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Courre (Val de)	140374 Lophozia wenzelii (Nees) S	6365 Lophozia wenzelii (Nees) Steph.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
448429	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	140374 Lophozia wenzelii (Nees) S	6365 Lophozia wenzelii (Nees) Steph.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
394710	24	9	2008	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Aiguille (Au N. du Truc de l')	140374 Lophozia wenzelii (Nees) S	6365 Lophozia wenzelii (Nees) Steph.	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU			
312399	6	4	2005	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Chardaret (A environ 150 m. à l'O.S.)	140376 Mannia androgyna (L.) A.E	6155 Mannia androgyna (L.) A.Evans	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE			
453336	17	12	2010	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Malpassé	140376 Mannia androgyna (L.) A.E	6155 Mannia androgyna (L.) A.Evans	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE			
312355	1	4	2005	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Malpassé (A environ 250 m. au S. de)	140376 Mannia androgyna (L.) A.E	6155 Mannia androgyna (L.) A.Evans	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE			
453336	17	12	2010	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Malpassé	144097 Mannia fragrans (Balbis) Fr	6157 Mannia fragrans (Balb.) Frye & L.Clark	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE			
312355	1	4	2005	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Malpassé (A environ 250 m. au S. de)	140378 Mannia fragrans (Balbis) Fr	6157 Mannia fragrans (Balb.) Frye & L.Clark	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE			
312393	6	4	2005	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Chardaret (A environ 150 m. à l'O.S.)	140378 Mannia fragrans (Balbis) Fr	6157 Mannia fragrans (Balb.) Frye & L.Clark	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE			
312397	6	4	2005	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Chardaret (A environ 150 m. à l'O.S.)	140378 Mannia fragrans (Balbis) Fr	6157 Mannia fragrans (Balb.) Frye & L.Clark	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE			
520081	1	10	2014	HUGONNOT V.	43031 BLASSAC	Blanches (A bord de la D585 et d'u)	140378 Mannia fragrans (Balbis) Fr	6157 Mannia fragrans (Balb.) Frye & L.Clark	830020542	DU PIE			

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM ZNIEFF
461297	29	6	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Au S.O. de la Cascade de la)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
448461	22	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Redon (Sur la pente O. du Puy)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
466038	12	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Sous la Cascade de la)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
448442	22	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
496335	20	8	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Roc de Tuile (A l'E. du Buron du)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON
515873	25	6	HUGONNOT V.	63071 CEYSSAT	Dôme (Sur la pente O. du Puy de)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830005662	PUY DE DÔME
466049	12	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Cascade de la)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
518571	12	8	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Cuzeau (Sur la pente S.O. du Roc d)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
551374	9	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Enfer (Au bord d'un petit ruisseau à)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
521441	16	10	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Suchet (Au bord du chemin à la base)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
521487	16	10	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Cliersou (Pente N. du, près du somm)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
518497	12	8	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Mont-Dore (Station du, près du télés)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
392779	15	8	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	820031045	ROCHES DES CUZETS
386693	28	5	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Grande Cascade (Vallon au-dessus)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
386698	28	5	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Grande Cascade (Parois rocheuses)	140439	Nardia geoscyphus (De No)	6422	Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
429392	2	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	43091 ESTABLES	Goudoffre (Au S.O. de)	140440	Nardia insecta Lindb.	6423	Nardia insecta Lindb.	830008004	GOUDOFFRE
521040	21	10	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Chorsin (Au bord du ruisseau de, au)	140440	Nardia insecta Lindb.	6423	Nardia insecta Lindb.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
395964	30	7	SKRZYPCKA R.	15162 RIOM-ES-MONTAGNES	Roussillou (Fossé qui borde l'étang c)	140440	Nardia insecta Lindb.	6423	Nardia insecta Lindb.	83000207	ETANGS DES BONDES ET DU ROUSSILLON ET TOURBIERE DE TAPHANEL
502760	4	5	HUGONNOT V.	63071 CEYSSAT / 63263 ORCINES	Cliersou (Le)	143869	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
535253	3	3	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDAS	Valigny (Corne de, près du ruisseau)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
535241	3	3	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDAS	Vijot (Au bord d'un petit ruisseau ve)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
535249	3	3	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDAS	Cabotte (Au bord du ruisseau de La)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
521593	29	10	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDAS	Cabotte (Au bord du ruisseau de la F)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
521590	29	10	HUGONNOT V.	03087 COULEUVRE	Cabotte (Au bord du ruisseau de la F)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
538919	5	10	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDAS	Vijot (Au bord d'un petit ruisseau à)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
521588	29	10	HUGONNOT V.	03087 COULEUVRE	Cabotte (Au bord du ruisseau de la F)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
535260	3	3	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDAS	Cabotte (Au bord du ruisseau de la F)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
466383	5	10	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDAS	Vijot (Près de la Fontaine de)	140451	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	6279	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
498716	1	10	CELLE J.	63264 ORCIVAL	Mouteyron (Vers la Source Captée a)	140452	Pedinophyllum interruptum	6466	Pedinophyllum interruptum (Nees) Kar.	830001003	ROCHE TUILIÈRE ET ROCHE SANADOIRE
466377	5	10	HUGONNOT V.	03048 CERILLY	Pirot (A l'extrême S. de l'Etag de)	140463	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	786517	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	830020337	ETANG DE PIROT
385520	20	3	HUGONNOT V.	07270 SAINT-MARTIN-SUR-LAVEZON	Charay (Ravin de)	140463	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	786517	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	820030089	BORDURE ORIENTALE DU PLATEAU DU COIRON
401938	22	4	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Marchet (Ruisseau du)	140462	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	786517	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	820030048	VALLEE DE LA THINES
517585	4	8	HUGONNOT V.	15179 SAINT-CIRGUES-DE-MALBERT	Roziers (Au bord du ruisseau de, ve)	140462	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	786517	Phaeoceros laevis (L.) Prosk.	830020453	BOIS DE VAURS, RUISEYAUX DE CABROL ET D'ANGLAIRS
524363	18	11	HUGONNOT V. / DARNIS Th.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Rhue (Sur la rive gauche de La, au r)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
429317	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (A l'O. du barrage de)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
465911	11	10	HUGONNOT V.	15170 SAINT-AMANDIN	St-Amandin (Entre la Grande Rhue e)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
429318	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (A l'O. du barrage de)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
429316	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
429291	22	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
409287	29	9	HUGONNOT V.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Algère (Forêt d', parois au S. du pos)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
429316	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
477099	9	7	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire (Au S. de)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
465908	11	10	HUGONNOT V.	15170 SAINT-AMANDIN	St-Amandin (Près du ruisseau au N.)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
429291	22	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
493204	5	6	CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Roc Blanc (Dans la forêt d'Algère, à)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
429315	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
493201	3	6	CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Roc Blanc (Dans la forêt d'Algère, au)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
465905	11	10	HUGONNOT V.	15170 SAINT-AMANDIN	St-Amandin (Près de la Grande Rhue e)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila exigua (Taylor) Taylor	830005533	GORGES DE LA RHUE
493204	5	6	CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Roc Blanc (Dans la forêt d'Algère, à)	140476	Plagiochila exigua (Taylor)	6471	Plagiochila		

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
498046	30	9	RENAUX B.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Centre du marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
465662	27	7	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
470208	6	7	HUGONNOT V.	63230 MONESTIER	Virennes (Tourbière)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830005523	FORET DE NOTRE DAME DE MONS - BOIS NOIRS
453252	24	8	HUGONNOT V.	43197 SAINT-JEAN-DE-NAY / 43239 SIA	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
446560	24	8	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43197 SAINT-JEAN-DE-NAY	Limagne (Marais de, lisière N.E.)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
303808	21	7	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de, partie centrale)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
303809	21	7	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43197 SAINT-JEAN-DE-NAY	Limagne (Marais de, partie S.)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
309346	23	8	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
220668	20	7	HUGONNOT V.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Pouzat (Au S.E. du, Marais de Limag	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
387887	6	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42298 SAUVAIN	Couzan (Au N. du Bois de, près du p	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX
392709	4	8	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43197 SAINT-JEAN-DE-NAY	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
465665	27	7	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43197 SAINT-JEAN-DE-NAY	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
303806	21	7	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de, lisière N.)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
220672	20	7	HUGONNOT V.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Pouzat (Au S.E. du, Marais de Limag	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
364897	9	8	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43197 SAINT-JEAN-DE-NAY	Limagne (Marais de, lisière N.E.)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
236125	20	7	HUGONNOT V.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
236131	21	7	HUGONNOT V.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
392708	4	8	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
236126	20	7	HUGONNOT V.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Marais de Limagne	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
236129	21	7	HUGONNOT V.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
309344	22	8	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
392704	4	8	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
364896	9	8	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de, lisière N.)	140521	Riccardia latifrons (Lindb.)	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.	830000193	MARAIS DE LIMAGNE
421042	19	4	HUGONNOT V.	07305 SALELLES	Montagne (La)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820030036	VALLÉE DU CHASSEZAC
519996	30	9	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Mary (S. du Bois, au bord de la falaise)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	830001053	PUY MARY
493754	0	5	SKRZYPczak R.	42279 SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT	Loire (Bords de la, aux Muats)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT
493753	0	4	SKRZYPczak R.	42279 SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT	Loire (Bords de la, aux Muats)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT
493755	0	10	SKRZYPczak R.	42279 SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT	Loire (Bords de la, aux Muats)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT
493757	0	4	SKRZYPczak R.	63242 MORIAT / 63356 SAINT-GERVAZ	Chaux Longue (Bord E. du plateau d'	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	830005475	LES CHAUX DE LONGUE ET DE BARTOURE
401991	7	5	HUGONNOT V.	07024 BANNE / 07148 MALBOSC	Martinet (A env. 200m au N. du pont)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820030149	RUISSEAUX DE LA GANIÈRE ET D'ABEAU
401944	22	4	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Mourades (A env. 200m au S. de la)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820030048	VALLÉE DE LA THINES
401995	7	5	HUGONNOT V.	07148 MALBOSC	Loubatière (A env. 250m au S.E. de la)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820030149	RUISSEAUX DE LA GANIÈRE ET D'ABEAU
493756	0	7	SKRZYPczak R.	42279 SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT	Loire (Bords de la, aux Muats)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT
401965	22	4	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Ranc Lancié (Sous le pont ruiné du)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820030048	VALLÉE DE LA THINES
401956	22	4	HUGONNOT V.	07100 GRAVIERES	Chassezac (Rive droite du, sous Les)	140524	Riccia beyrichiana Hampe	6204	Riccia beyrichiana Hampe ex Lehmk.	820030036	VALLÉE DU CHASSEZAC
493778	12	9	SKRZYPczak R.	43056 CHANTEUGES / 43167 SAINT-AR	Allier (Bords de l', à Chanteuges)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830016082	ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER
493789	5	4	SKRZYPczak R.	63356 SAINT-GERVAZ	Chaux Longue (Bord O. du plateau d'	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830005475	LES CHAUX DE LONGUE ET DE BARTOURE
493786	24	5	SKRZYPczak R.	43050 CHAMBEZON	Chambezón (Rebord de plateau à)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830005475	LES CHAUX DE LONGUE ET DE BARTOURE
493773	17	3	SKRZYPczak R.	15119 MASSIAC	Sainte-Madeleine (Chapelle, sur le p)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830020160	PLATEAU DE CHALET
493777	12	9	SKRZYPczak R.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Allier (Bords de route descendant su	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830008015	GORGES DU HAUT-ALLIER - SAINT-DIDIER-D'ALLIER
493779	14	7	SKRZYPczak R.	43033 BLESLE	Chadecol (Rebord de plateau à)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830020556	LES CHAUX DE BLESLE ET D'ESPALEM
493787	24	5	SKRZYPczak R.	43050 CHAMBEZON / 63356 SAINT-GER	Côtes (Les, sur le bord du plateau)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830009023	GORGES DE L'ALLAGON
493776	12	9	SKRZYPczak R.	43152 POLIGNAC	Tressac (Rebords du plateau de)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830020509	PLATEAU DE CHEYRAC
493771	14	6	SKRZYPczak R.	15004 ANDELAT	Babory (Cascade de, au Saillant)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830020439	LE SAILHANT
493788	5	4	SKRZYPczak R.	63242 MORIAT / 63356 SAINT-GERVAZ	Chaux Longue (Bord E. du plateau d'	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830005475	LES CHAUX DE LONGUE ET DE BARTOURE
493781	12	9	SKRZYPczak R.	43044 CERZAT	Rases (Les)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND
475246	15	5	HUGONNOT V.	43154 PRADELLES	Vaysseyre (N. de La)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN
493780	12	9	SKRZYPczak R.	43044 CERZAT	Blot (Le, et Peyre)	140535	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	6212	Riccia ciliifera Link ex Lindenb.	830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND
493783	16	6									

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM ZNIEFF
477120	11	7	2012	HUGONNOT V. / CELLE J.	15029 CASSANIOUZE / 15260 VIEILLEV	Garrigue (Au bord du ruisseau au N.)	140574 Saccogyna viticulosa (L.) D	6502 Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.	830009037	VALLEE DU LOT			
448434	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Sancy (Pentes du Puy de)	140576 Scapania aequiloba (Schwägr.)	6513 Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumo	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
431044	16	2	2007	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	140578 Scapania aspera M.Bernet	6517 Scapania aspera M.Bernet & Bernet	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC			
429308	23	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au N. du barrage de)	140578 Scapania aspera M.Bernet	6517 Scapania aspera M.Bernet & Bernet	830005533	GORGES DE LA RHUE			
496300	21	8	2013	HUGONNOT V. / DARNIS Th.	15170 SAINT-AMANDIN	Laquairie (Les Tranchades de)	140578 Scapania aspera M.Bernet	6517 Scapania aspera M.Bernet & Bernet	830005533	GORGES DE LA RHUE			
466026	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (A l'entrée du gouffre de la Cas	140578 Scapania aspera M.Bernet	6517 Scapania aspera M.Bernet & Bernet	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
431742	31	7	2007	FOVET L.	07334 VANS	Païolive (bois de)	140578 Scapania aspera M.Bernet	6517 Scapania aspera M.Bernet & Bernet	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC			
457439	0	7	2009	SKRZYPczak R.	63236 MONT-DORE	Capucin (Bois du, à 1460 m.)	140583 Scapania curta (Mart.) Dum	6519 Scapania curta (Mart.) Dumort.	830020412	RUISEAU DES VERNIERES			
461300	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Dent de la Rancune (A l'O. de la)	140583 Scapania curta (Mart.) Dum	6519 Scapania curta (Mart.) Dumort.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
466110	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Puy Redon (N. du)	140583 Scapania curta (Mart.) Dum	6519 Scapania curta (Mart.) Dumort.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
448526	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Pentes N. du Puy d)	140583 Scapania curta (Mart.) Dum	6519 Scapania curta (Mart.) Dumort.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
547078	17	6	2015	HUGONNOT V.	63192 TOUR-D'AUVERGNE	Charbonnière (Au bord du chemin, d)	140583 Scapania curta (Mart.) Dum	6519 Scapania curta (Mart.) Dumort.	830005682	BOIS DE CHARLANNES			
546514	10	6	2015	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Enfer (Val d', près du téléski du Tren	140583 Scapania curta (Mart.) Dum	6519 Scapania curta (Mart.) Dumort.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
517427	30	7	2014	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDAS	Jarsaud (Au S. de la Fontaine de, da	140583 Scapania curta (Mart.) Dum	6519 Scapania curta (Mart.) Dumort.	830001069	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS			
390877	29	7	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42322 VALLA-EN-GIER	Perdrix (Au N. du Crêt de la, bord de	140583 Scapania curta (Mart.) Dum	6519 Scapania curta (Mart.) Dumort.	820032303	LANDES, PRAIRIES, PELOUSES, EBOULIS ET BOISEMENTS DES CRÉTS DU PILAT			
466049	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Cascade de la)	140584 Scapania cuspiduligera (Ne	6520 Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Fr	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
387728	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140588 Scapania gymnostomophila	6523 Scapania gymnostomophila Kaal.	830001053	PUY MARY			
387728	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140588 Scapania gymnostomophila	6523 Scapania gymnostomophila Kaal.	830001053	PUY MARY			
448495	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes O. d	140604 Scapania paludicola Loeske	6532 Scapania paludicola Loeske & Müll.Fr	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
224072	19	7	2001	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa	140604 Scapania paludicola Loeske	6532 Scapania paludicola Loeske & Müll.Fr	830000195	LA GODIVELLE			
406534	29	7	2009	HUGONNOT V.	63313 SAINT-ALYRE-ES-MONTAGNE	Fraud (Tourbière du, partie N.)	140604 Scapania paludicola Loeske	6532 Scapania paludicola Loeske & Müll.Fr	830005463	JASSY			
457440	0	7	2009	SKRZYPczak R.	63236 MONT-DORE	Capucin (Bois du, à 1460 m.)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830020412	RUISEAU DES VERNIERES			
448446	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
448421	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Puy)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
461272	28	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Dent de la Rancune	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
448434	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Sancy (Pentes du Puy de)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
448442	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
499317	25	4	2010	SKRZYPczak R.	42298 SAUVAIN / 63179 JOB	Chaizé (Rochers de la)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE			
448429	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
392779	15	8	2008	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	820031045	ROCHES DES CUZETS			
470036	14	7	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63236 MO	Sancy (Pic de)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
576151	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
518996	19	8	2014	HUGONNOT V.	63179 JOB	Monthiallier (Sur la pente N. de la M	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
519036	19	8	2014	HUGONNOT V.	63179 JOB	Monthiallier (Sur la pente N.E. de la	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
576030	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Fossat (Près du chemin, à l'O. de)	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
518482	12	8	2014	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Ours (Dans le bois au N. de l', à l'E.	140608 Scapania scandica (Arnell &	6533 Scapania scandica (Arnell & H.Buch)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
448538	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. du Puy)	140613 Scapania subalpina (Nees)	6536 Scapania subalpina (Nees ex Lindenb	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
466038	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Sous la Cascade de la)	140613 Scapania subalpina (Nees)	6536 Scapania subalpina (Nees ex Lindenb	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
576166	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	140613 Scapania subalpina (Nees)	6536 Scapania subalpina (Nees ex Lindenb	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
448504	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes O. d	140255 Solenostoma confertissimum	718835 Solenostoma confertissimum (Nees)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
448421	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Puy)	140255 Solenostoma confertissimum	718835 Solenostoma confertissimum (Nees)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
448442	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	140255 Solenostoma confertissimum	718835 Solenostoma confertissimum (Nees)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
470036	14	7	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63236 MO	Sancy (Pic de)	140255 Solenostoma confertissimum	718835 Solenostoma confertissimum (Nees)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
448446	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	140255 Solenostoma confertissimum	718835 Solenostoma confertissimum (Nees)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
386698	28	5	2008	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Grande Cascade (Parois rocheuses)	140255 Solenostoma confertissimum	718835 Solenostoma confertissimum (Nees)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
392779	15	8	2008	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	140255 Solenostoma confertissimum	718835 Solenostoma confertissimum (Nees)	820031045	ROCHES DES CUZETS			
386707	28	5	2008	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Grande Cascade (La)	140255 Solenostoma confertissimum	718835 Solenostoma confertissimum (Nees)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
392772													

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM ZNIEFF
387727	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140954	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	434178	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	830001053	PUY MARY
387727	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140954	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	434178	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	830001053	PUY MARY
515924	1	9	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX / 15113 MANDAILLES	Mary (Bas de pente S.O. du puy)	140954	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	434178	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	830001053	PUY MARY
387726	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140954	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	434178	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	830001053	PUY MARY
519996	30	9	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Mary (S. du Bois, au bord de la falaise)	140954	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	434178	Bryoerythrophyllum ferruginascens (S)	830001053	PUY MARY
243115	20	8	SEYTURE L.	03139 LAPRUGNE	Sapey (Vallon du, entre le carrefour	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020015	VALLEE DU SAPEY
417911	0	9	LE COQUEN M.	43029 BESSEYRE-SAINT-MARY	Soucheyre (FS de la, sous la Saugne)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016069	VALLEE DE LA DESGES
243113	20	8	SEYTURE L.	03139 LAPRUGNE	Sapey (Vallon du, entre le carrefour	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020015	VALLEE DU SAPEY
421533	11	5	CELLE J.	15251 VEDRINES-SAINT-LOUP	Gay (Au dessus du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008014	FORET DE LA MARGERIDE
243109	20	8	SEYTURE L.	03139 LAPRUGNE	Sapey (Vallon du, entre le carrefour	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020015	VALLEE DU SAPEY
408663	9	9	HUGONNOT V.	15092 LANOBRE	Noir (A env. 350m à l'O.S.O. du Lac)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020406	FORET DE GRAVIERES ET BORD DE TARENTAINE
409293	0	9	LE COQUEN M.	63098 CHASTREIX	Montagne du Mont (Forêt de la)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON
311200	15	9	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Loge de la Morte (A environ 200 m. d'	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX
245588	16	4	DARNIS Th. / CHRISTOPHE H.	15051 CLAVIERES / 43015 AUVERS	Gourgueyre (Rive gauche de la, ébo	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008010	CHARMEGE, LE BARREAU ET CHAMBELADE
482251	0	9	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Benet (Source du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
475568	5	6	HUGONNOT V. / CHAISSOU I.	42205 SAINT-BONNET-LE-COURREAU	Font Fort (Au bord du chemin au S. de	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032416	BOIS ET RUISSEAU DE CHORSIN
484123	14	11	RENAUX B.	03248 SAINT-NICOLAS-DES-BIEFS	Sapey (Rive droite du, en aval de la	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020015	VALLEE DU SAPEY
452511	3	8	CELLE J.	07038 BORNE	Calvaire (Rocher du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030902	VALLON DE LA BORNE
452529	4	8	CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Bois du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030095	MASSIF DU TANARGUE
468256	9	8	CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Mont Mezenc (N.O. du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
472159	20	9	SCAGNI J.	43192 SAINT-HAON	Louzasse	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN
468267	9	8	CELLE J.	43091 ESTABLES	Mont d'Alambre (Au bord du Chemin	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
472162	20	9	SCAGNI J.	43005 ALLEYRAS	Lambert	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN
513089	1	7	HUGONNOT V.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Prat de Bouc (Dans la Forêt Domani	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
468243	8	8	CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Faux (Au S. des)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008009	NARCES DE CHAUDEYROLLES
482224	0	9	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Benet (Source du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
468240	9	8	CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Faux (Au S. des, à l'E. de la bore 14	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008009	NARCES DE CHAUDEYROLLES
387884	6	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42039 CHALMAZEL	Lignon (Rive droite du, au S. du crois	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX
356444	0	6	DARNIS Th.	15256 VEZE	Pêce (Bois du, dans la partie O.)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016055	VALLEE DE LA HAUTE SIANNE
465905	11	10	HUGONNOT V.	15170 SAINT-AMANDIN	St-Amandin (Près du ruisseau au N.)	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
429287	22	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
429316	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
429295	22	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15240 TREMOUILLE	Coindre (Au N. de, au bord de la D61)	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
469545	9	11	CELLE J.	15240 TREMOUILLE	Trémouille (Forêt de)	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
429315	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
518714	13	8	HUGONNOT V.	15092 LANOBRE	Diable (Au Pont du, à l'E. de La Gra	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830020406	FORET DE GRAVIERES ET BORD DE TARENTAINE
492228	14	5	HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Fontanayre (Au S. de)	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
429302	23	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	15240 TREMOUILLE	Trémouille (Forêt de, au bord du ruis	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
496277	21	8	HUGONNOT V. / DARNIS Th.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire (Au S.O. de)	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830005533	GORGES DE LA RHUE
574623	28	6	HUGONNOT V.	15206 SAINT-PIERRE	Dordogne (Au bord de la, vers les ro	141160	Campylopus atrovirens De	4413	Campylopus atrovirens De Not.	830002107	GORGES DE LA DORDOGNE, SECTEUR AUVERGNE
340059	22	6	HUGONNOT V.	07163 MONTSELGUES	Narcettes (Tourbière des)	141162	Campylopus brevipilus Bruch &	4414	Campylopus brevipilus Bruch & Schim	820030108	TOURBIERES DU PLATEAU DE MONTSELGUES
502760	4	5	HUGONNOT V.	63071 CEYSSAT / 63263 ORCINES	Cliersou (Le)	141185	Campylostelium saxicola (F	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
546535	10	6	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Rivaux (Les, près du Ravin des Chè	141185	Campylostelium saxicola (F	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
521490	16	10	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Cliersou (Pente N. du, près du somm	141185	Campylostelium saxicola (F	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
387911	13	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63098 CHASTREIX	Merdençon (Au N.E. de, bord du GR	141185	Campylostelium saxicola (F	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE
386675	28	5	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Capucin (Sommet du)	141185	Campylostelium saxicola (F	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
431041	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	140640	Southbya tophacea (Spruce	6463	Southbya tophacea (Spruce) Spruce	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
404878	17	4	HUGONNOT V.	42132 MALLEVAL	Rochers sous le bourg	140649	Targionia hypophylla L.	6141	Targionia hypophylla L.	820031506	GORGES DE MALLEVAL
521364	10	5	HUGONNOT V.	43195 SAINT-ILPIZE	Gadouatz (En bord d'Allier, au lieu-d	140649	Targionia hypophyll				

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
455379	4	5	2011	HUGONNOT V.	07161 MONTPEZAT-SOUS-BAUZON	Fontaulière (A l'E. de)	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	820030979	TOURBIÈRES ET PRAIRIES HUMIDES DE GOUDOULET, LAC FERRAND			
466026	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (A l'entrée du gouffre de la Cas	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
429407	2	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Roche (La Grosse)	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
476175	20	6	2012	HUGONNOT V.	07173 PEREYRES	Ray-Pic (Cde du)	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	820030911	RAY PIC, ROCHERS ET RIVIERE DE LA BOURGES			
476168	20	6	2012	HUGONNOT V.	07173 PEREYRES	Fialouses (Au bord de la rivière La B	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	820030911	RAY PIC, ROCHERS ET RIVIERE DE LA BOURGES			
559306	9	6	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63236 MO	Chaudefour (Vallée de)	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	83000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
516354	7	2014	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Ombres (Prés de la D680 à l'E. du R	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	830005484	FORET DU FALGOUX				
559152	9	6	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Moine (Le)	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	83000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
403170	3	6	2009	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzet (Roches des)	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	820031045	ROCHES DES CUZETS			
387720	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	830001053	PUY MARY			
387720	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	830001053	PUY MARY			
546472	9	6	2015	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Aiguilette (Au bord du petit ruisseau	140718 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	5008 Amphidium lapponicum (Hedw.) Schin	83000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
511926	4	2014	HUGONNOT V.	43198 SAINT-JEAN-LACHALM	Séjallières (Au bord du chemin sous	140720 Anacamptodon splachnoides	5139 Anacamptodon splachnoides (Froel. e	830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN				
403158	3	6	2009	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Pradoux (Rocher des)	140729 Andreaea frigida Huebener	6830 Andreaea frigida Huebener	820031047	ROCHER DES PRADOUX			
545514	0	0	2015	HUGONNOT V.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Imprameau (S. d')	140731 Andreaea heinemannii Han	6831 Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830001053	PUY MARY			
543428	5	6	2015	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Prés des Rochers de)	140731 Andreaea heinemannii Han	6831 Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830001052	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC			
542600	28	4	2015	HUGONNOT V.	15114 MARCENAT	Inchanets (Dans le petit bois au S. d	140731 Andreaea heinemannii Han	6831 Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830020233	LES INCHANETS			
457423	0	7	2009	SKRZYPCKAK R.	63098 CHASTREIX	Mont-Dore	140731 Andreaea heinemannii Han	6831 Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE			
450397	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente S.O. du Puy)	140731 Andreaea heinemannii Han	6831 Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE			
457401	0	6	2009	SKRZYPCKAK R.	15044 CHASTEL-SUR-MURAT	Champagnac (A 1200 m.)	140731 Andreaea heinemannii Han	6831 Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830000197	LES SAGNES DE BREUIL ET DE CARMANTRON			
448434	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Sancy (Pentes du Puy de)	140736 Andreaea mutabilis Hook.f.	433966 Andreaea mutabilis Hook.f. & Wilson	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
387906	13	6	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63098 CHASTREIX	Morangie (A env. 300m au N.E. de L	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE			
492228	14	5	2013	HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Fontanayre (Au S. de)	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	830005533	GORGES DE LA RHUE			
392778	13	8	2008	HUGONNOT V.	43097 FREYCENET-LA-CUCHE	Bachat (Roche dans les éboulis	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	830020257	ROCHE DU BACHAT			
386678	28	5	2008	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Capucin (Sommet du)	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
387223	21	5	2008	HUGONNOT V.	07153 MAYRES	Valadous (Les, versant N.E.)	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE			
390890	30	7	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42191 ROISEY	Roche Anglaire (Partie O.)	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	820032303	LANDES, PRAIRIES, PELOUSES, ÉBOULIS ET BOISEMENTS DES CRÈTS DU PILAT			
387224	21	5	2008	HUGONNOT V.	07153 MAYRES	Crémades (A l'O. des)	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE			
476166	19	6	2012	HUGONNOT V.	07267 SAINT-MARTIAL	Gerbier de Jonc	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	820031043	MONT GERBIER DE JONC ET SOURCES DE LA LOIRE			
388163	26	6	2008	HUGONNOT V.	63469 VOLLORE-VILLE	Chignore (Grun de, pierrier à l'O. de	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	8300005527	PUY DE CHIGNOR - ROC BLANC			
387224	21	5	2008	HUGONNOT V.	07153 MAYRES	Crémades (A l'O. des)	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE			
576125	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pierre-sur-Haute (Sur la pente N.O.)	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE			
521441	16	10	2014	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Suchet (Au bord du chemin à la base	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES			
521310	22	10	2014	HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Aiguille (Prés du Rocher de l', au N.	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE			
450403	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente N.O. du Puy)	140742 Andreaea rothii F.Weber &	434530 Andreaea rothii subsp. falcata (Schimp	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE			
392793	28	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Roche Pointue (La, versant N.)	140743 Andreaea rothii F.Weber &	434531 Andreaea rothii subsp. rothii F.Weber	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
394710	24	9	2008	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Aiguille (Au N. du Truc de l')	140743 Andreaea rothii F.Weber &	434531 Andreaea rothii subsp. rothii F.Weber	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU			
546512	9	6	2015	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Coq (A l'O. de La Crête de)	140743 Andreaea rothii F.Weber &	434531 Andreaea rothii subsp. rothii F.Weber	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
387720	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830001053	PUY MARY			
466049	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Cascade de la)	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE			
516213	22	7	2014	HUGONNOT V.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Violent (Vers les rochers à l'E. du Pu	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830001053	PUY MARY			
461289	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (A l'O. de la Cascade de la)	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
461297	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Au S.O. de la Cascade de la)	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
400146	14	8	2001	LUBFERY J.X.	15129 MONTBOUDIF	Cornillou (Cascade de)	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830005533	GORGES DE LA RHUE			
516189	22	7	2014	HUGONNOT V.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Violent (Vers les rochers à l'E. du Pu	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830020219	BOIS DE RECUSSET			
543482	6	5	2015	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Impramau (Vers les rochers au S. de	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830001053	PUY MARY			
387722	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830001053	PUY MARY			
461294	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (A l'O. de la Cascade de la)	140758 Anoectangium aestivum (H	5314 Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
573380	6	6	2016	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Jeanne (Dans le Bois de la, près de</td							

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM ZNIEFF
516161	22	7	2014	HUGONNOT V.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Violent (Vers les rochers à l'E. du Pu)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020219	BOIS DE RECUSSET			
518996	19	8	2014	HUGONNOT V.	63179 JOB	Monthiallier (Sur la pente N. de la Mo)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
519089	19	8	2014	HUGONNOT V.	63179 JOB	Monthiallier (Sur la pente N.E. de la Mo)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
519966	30	9	2014	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Mary (S. du Bois, à l'O. des falaises)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830009027	BOIS MARY			
519098	19	8	2014	HUGONNOT V.	63179 JOB	Monthiallier (Sur la pente N.E. de la N)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
516416	23	7	2014	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Faloux (Cirque du, à l'E. de Roche)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830005484	FORET DU FALGOUX			
543741	20	4	2015	HUGONNOT V.	63006 ANZAT-LE-LUGUET	Artoux (Dans le bois du Cirque d', à	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830005459	CIRQUE D'ARTOUT			
545925	2	6	2015	HUGONNOT V.	15192 SAINT-JACQUES-DES-BLATS	Loup (Dans le Bois de la Pierre du, à	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020222	VALLON DE FERVAL - BOIS GRAND			
545921	2	6	2015	HUGONNOT V.	15192 SAINT-JACQUES-DES-BLATS	Loup (Dans le Bois de la Pierre du, à	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020222	VALLON DE FERVAL - BOIS GRAND			
516166	22	7	2014	HUGONNOT V.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Violent (Vers les rochers à l'E. du Puy)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	83002019	BOIS DE RECUSSET			
543467	5	5	2015	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15026 BREZONS	Plaines Basses (Dans le Bois des, a)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS			
512970	30	6	2014	HUGONNOT V.	15236 THIEZAC	Elancèze (Au bord du GR400 au N.E.)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020211	ELANCEZE ET COL DU PERTUS			
545909	2	6	2015	HUGONNOT V.	15192 SAINT-JACQUES-DES-BLATS	Chaumette (Au bord du ruisseau, au)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020222	VALLON DE FERVAL - BOIS GRAND			
559308	14	6	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63236 MO	Chaufeour (Vallée de)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
542635	28	4	2015	HUGONNOT V.	15114 MARCENAT	Inchanets (Dans le petit bois au S. d)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020233	LES INCHANETS			
545905	2	6	2015	HUGONNOT V.	15192 SAINT-JACQUES-DES-BLATS	Chaumette (Au bord du ruisseau, au)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020222	VALLON DE FERVAL - BOIS GRAND			
516179	22	7	2014	HUGONNOT V.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Violent (Vers les rochers à l'E. du Puy)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	83002019	BOIS DE RECUSSET			
516423	7	7	2014	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Faloux (Cirque du, à l'E. de Roche)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830005484	FORET DU FALGOUX			
545920	2	6	2015	HUGONNOT V.	15192 SAINT-JACQUES-DES-BLATS	Chaumette (Au bord du ruisseau, au)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020222	VALLON DE FERVAL - BOIS GRAND			
512973	30	6	2014	HUGONNOT V.	15236 THIEZAC	Elancèze (Au bord du GR400 au N.E.)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020211	ELANCEZE ET COL DU PERTUS			
512968	30	6	2014	HUGONNOT V.	15236 THIEZAC	Elancèze (Au bord du GR400 au N.E.)	140897 Brachythecium geheebei Mi	5814 Brachythecium geheebei Milde	830020211	ELANCEZE ET COL DU PERTUS			
495755	9	3	2013	HUGONNOT V.	63268 PARDINES	Combelles (Les)	140905 Brachythecium mildeanum	5818 Brachythecium mildeanum (Schimp.)	830015162	COTES DE PARDINES			
513626	14	5	2014	HUGONNOT V.	07287 SAINT-PONS	Regard (Plaine du)	140905 Brachythecium mildeanum	5818 Brachythecium mildeanum (Schimp.)	820030084	COULEE BASALTIQUE DE ST-PONS			
513626	14	5	2014	HUGONNOT V.	07287 SAINT-PONS	Regard (Plaine du)	140905 Brachythecium mildeanum	5818 Brachythecium mildeanum (Schimp.)	820030084	COULEE BASALTIQUE DE ST-PONS			
404697	24	7	2009	HUGONNOT V.	03009 AUBIGNY	Mathé (Tourbière du, bords du ruisse)	140905 Brachythecium mildeanum	5818 Brachythecium mildeanum (Schimp.)	830005413	FORET DE BAGNOLET			
559788	11	11	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Coualle Basse (Au bord du ruisseau)	140905 Brachythecium mildeanum	5818 Brachythecium mildeanum (Schimp.)	830005462	LA COUAILLE BASSE			
555790	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Sous le village de, au bor)	140905 Brachythecium mildeanum	5818 Brachythecium mildeanum (Schimp.)	830000195	LA GODIVELLE			
568289	3	3	2016	HUGONNOT V. / CHRUSLINSKI H	63407 SAULZET-LE-FROID	Narse (N. de La, à l'E. d'Espinasse)	140905 Brachythecium mildeanum	5818 Brachythecium mildeanum (Schimp.)	830000995	NARSE D'ESPINASSE			
555719	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa)	140905 Brachythecium mildeanum	5818 Brachythecium mildeanum (Schimp.)	830000195	LA GODIVELLE			
429310	23	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique)	140939 Breutelia chrysocoma (Hed)	4981 Breutelia chrysocoma (Hedw.) Lindb.	830005533	GORGES DE LA RHUE			
429315	23	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique)	140939 Breutelia chrysocoma (Hed)	4981 Breutelia chrysocoma (Hedw.) Lindb.	830005533	GORGES DE LA RHUE			
429315	23	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique)	140939 Breutelia chrysocoma (Hed)	4981 Breutelia chrysocoma (Hedw.) Lindb.	830005533	GORGES DE LA RHUE			
385771	0	10	2001	HUGONNOT V.	63441 VALCIVIERES	Croix de Fossat (Jasseries de la, ver)	140944 Bruchia vogesiaca Nestl. ex	4797 Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.	830005443	HAUTES CHAUMES DE MONTHIALLIER			
422908	15	6	2010	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43054 CHANALEILLES	Places (Au N. de Les)	140944 Bruchia vogesiaca Nestl. ex	4797 Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE			
385779	16	8	2002	HUGONNOT V.	15106 LIEUTADES	Claques (Les)	140944 Bruchia vogesiaca Nestl. ex	4797 Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.	830020172	LES VERGNES DES MAZES, LES CLAQUES ET LES PLANOUS			
457448	0	5	2009	SKRZYPCKAK R.	42298 SAUVAIN	Molinvè (Jasserie de, tourbière à 129)	140944 Bruchia vogesiaca Nestl. ex	4797 Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
395905	9	8	2006	SKRZYPCKAK R.	42188 ROCHE	Pierre Bazanne (Bord d'un ruisselet)	140944 Bruchia vogesiaca Nestl. ex	4797 Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
385778	16	8	2002	HUGONNOT V.	15106 LIEUTADES	Planous (Les)	140944 Bruchia vogesiaca Nestl. ex	4797 Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.	830020172	LES VERGNES DES MAZES, LES CLAQUES ET LES PLANOUS			
395981	16	8	2002	HUGONNOT V.	15106 LIEUTADES	Claques (Les)	140944 Bruchia vogesiaca Nestl. ex	4797 Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.	830020172	LES VERGNES DES MAZES, LES CLAQUES ET LES PLANOUS			
483699	23	10	2012	HUGONNOT V.	15102 LAVIGERIE	Roland (Au N.E. de la Brèche de)	140954 Bryoerythrophyllum ferrugin	434178 Bryoerythrophyllum ferruginascens (S	830020413	HAUTE VALLEE DE L'IMPRADINE			
461258	28	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Chaufeour	140954 Bryoerythrophyllum ferrugin	434178 Bryoerythrophyllum ferruginascens (S	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
461300	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Dent de la Rancune (A l'O. de la)	140954 Bryoerythrophyllum ferrugin	434178 Bryoerythrophyllum ferruginascens (S	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR			
394779	30	9	2008	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et)	140974 Bryum archangelicum Bruc	434320 Ptychostomum archangelicum (Bruch	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE			
541243	7	3	2015	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43151 PINOLS	Montgros (Pinols, au S. de).	140974 Bryum archangelicum Bruc	434320 Ptychostomum archangelicum (Bruch	830016069	VALLEE DE LA DESGES			
461434	11	8	2011	HUGONNOT V.	15061 DIENNE	Embec (Grande tourbière au N.O. de)	140974 Bryum archangelicum Bruc	434320 Ptychostomum archangelicum (Bruch	83000208	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON			
493377	0	5	2002	ANONYME	43056 CHANTEUGES	Chanteuges (Gravière à)	140991 Bryum caespiticium Hedw.	5721 Ptychostomum imbricatum (Müll.Hal	830016077	GRAVIERE DE CHANTEUGES			
492627	16	5	2013	HUGONNOT V.	42218 SAINT-ETIENNE	Noirie (Sur la rive droit de La Loire, e)	140991 Bryum caespiticium Hedw.	5721 Ptychostomum imbricatum (Müll.Hal	82003217				

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
318441	0	0	2005	MIGNON A.	43066 CHAUDEYROLLES / 43186 SAINT	Lignon (Bords du, aux Seuils)	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
559187	9	6	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63236 MO	Chaufeour (Vallée de)	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830000692	VALLEE DE CHAUFEOUR			
318440	0	0	2005	MIGNON A.	43066 CHAUDEYROLLES / 43092 FAY-S	Lignon (Bords du, à environ 50 m. en	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830020269	HAUTE VALLEE DU LIGNON			
392763	8	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Roche Pointue (A env. 200m à l'E. d'	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
341052	13	7	2006	SEYTRE L.	15101 LAVEISSIERE	Vassivière (Roches de, sur les bords	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830001053	PUY MARY			
341023	13	7	2006	SEYTRE L.	15101 LAVEISSIERE	Gués Vassivière (A environ 150 m. à	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830001053	PUY MARY			
341056	15	7	2006	SEYTRE L.	15192 SAINT-JACQUES-DES-BLATS	Cap des Prats (Au-dessus du, sur le	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830001053	PUY MARY			
341062	15	7	2006	SEYTRE L.	15192 SAINT-JACQUES-DES-BLATS	Fromagerie du Griou (Abords d'une	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830001053	PUY MARY			
341051	13	7	2006	SEYTRE L.	15101 LAVEISSIERE	Vassivière (Roches de, à environ 43	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830001053	PUY MARY			
341063	15	7	2006	SEYTRE L.	15192 SAINT-JACQUES-DES-BLATS	Fromagerie du Griou (Abords de la s	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830001053	PUY MARY			
341174	20	8	2006	SEYTRE L.	15113 MANDAILLES-SAINT-JULIEN	Suclong (Source du, aux abords du	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830001053	PUY MARY			
341175	20	8	2006	SEYTRE L.	15113 MANDAILLES-SAINT-JULIEN	Suclong (Source du, à environ 125 n	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830001053	PUY MARY			
392783	20	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Rouchon (Au S.O. de)	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
392784	20	8	2008	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Mézenc (Au N.E. des ruines de la fe	141076 Bryum schleicheri DC.	5768 Bryum schleicheri DC.	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
555787	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Sous le village de, près d	141084 Bryum tenuisetum Limpr.	5771 Bryum tenuisetum Limpr.	830000195	LA GODIVELLE			
515907	26	10	2013	HUGONNOT V. / PEPIN F.	03221 SAINT-BONNET-TRONCAIS	Saint-Bonnet (Rive N. de l'étang de,	141084 Bryum tenuisetum Limpr.	5771 Bryum tenuisetum Limpr.	830000170	ETANG DE SAINT-BONNET			
457453	0	5	2009	SKRZYPCKA R.	42205 SAINT-BONNET-LE-COURREAU	Courreau (Montagne de, entre 1280	141084 Bryum tenuisetum Limpr.	5771 Bryum tenuisetum Limpr.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
491305	26	4	2011	SKRZYPCKA R.	42159 NOIRETABLE	Vérines (Tourbière de)	141084 Bryum tenuisetum Limpr.	5771 Bryum tenuisetum Limpr.	820032421	TOURBIÈRE DU PUY DE VÉRINES ET BOIS DE L'HERMITAGE			
395914	15	8	2006	SKRZYPCKA R.	42298 SAUVAIN	Renat (Jasserie de, vers 1340m d'al	141084 Bryum tenuisetum Limpr.	5771 Bryum tenuisetum Limpr.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
394686	24	9	2008	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Aiguille (A l'O. du Truc de l', tourbièr	141084 Bryum tenuisetum Limpr.	5771 Bryum tenuisetum Limpr.	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU			
521040	21	10	2014	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Chorsin (Au bord du ruisseau de, au	141084 Bryum tenuisetum Limpr.	5771 Bryum tenuisetum Limpr.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
311199	15	9	2005	HUGONNOT V.	42121 LERIGNEUX	Petite Bazanne (Bord O. du chemin :	141084 Bryum tenuisetum Limpr.	5771 Bryum tenuisetum Limpr.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
514233	14	5	2014	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. de Haut Gras)	141085 Bryum torquescens Bruch &	5772 Ptychostomum torquescens (Bruch &	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC			
496204	27	8	2013	HUGONNOT V.	07087 FABRAS / 07107 JAUJAC	Bonneval (Au bord du Lignon face à	141085 Bryum torquescens Bruch &	5772 Ptychostomum torquescens (Bruch &	820030907	HAUTE-VALLÉE DE L'ARDÈCHE			
513638	13	5	2014	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras)	141085 Bryum torquescens Bruch &	5772 Ptychostomum torquescens (Bruch &	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC			
401917	22	4	2009	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Marchet (Ruisseau du)	141085 Bryum torquescens Bruch &	5772 Ptychostomum torquescens (Bruch &	820030048	VALLEE DE LA THINES			
394779	30	9	2008	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	141085 Bryum torquescens Bruch &	5772 Ptychostomum torquescens (Bruch &	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE			
475518	28	3	2012	HUGONNOT V.	63470 VOLVIC	Crouzol (Al l'O. de)	141085 Bryum torquescens Bruch &	5772 Ptychostomum torquescens (Bruch &	830005703	GORGES D'ENVAL			
493175	21	3	2013	HUGONNOT V. / CELLE J.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Sur la pente O. du Puy de	141085 Bryum torquescens Bruch &	5772 Ptychostomum torquescens (Bruch &	830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE			
514185	13	5	2014	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. de Haut Gras,	141085 Bryum torquescens Bruch &	5772 Ptychostomum torquescens (Bruch &	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC			
342970	9	10	2006	HUGONNOT V.	63238 MONTFERMY	Sioule (Rive gauche de la, en aval d'	141099 Buxbaumia apphylla Hedw.	3884 Buxbaumia apphylla Hedw.	830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD			
520176	1	4	2014	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63103 CHATELGUYON	Châtelguyon (A l'O. de)	141099 Buxbaumia apphylla Hedw.	3884 Buxbaumia apphylla Hedw.	830005704	VALLEE DES PRADES VALLEE DU SANS-SOUCI			
402335	5	5	2009	LUBFERY J.X.	63030 BAS-ET-LEZAT	Saint- Géat (Bois, bords de la piste f	141099 Buxbaumia apphylla Hedw.	3884 Buxbaumia apphylla Hedw.	830020422	FORET DE MONTPENSIER ET BOIS SAINT-GEAT			
342964	4	10	2006	HUGONNOT V.	63085 CHAPDES-BEAUFORT	Sioule (Forêt domaniale de la, sur le	141099 Buxbaumia apphylla Hedw.	3884 Buxbaumia apphylla Hedw.	830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD			
211789	20	2	2001	HUGONNOT V.	03089 COUTANSOUZE	Coutansouze (A 45 m au S. du pont	141099 Buxbaumia apphylla Hedw.	3884 Buxbaumia apphylla Hedw.	830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES			
211785	20	2	2001	HUGONNOT V.	03089 COUTANSOUZE	Coutansouze (A 45 m au S. du pont	141099 Buxbaumia apphylla Hedw.	3884 Buxbaumia apphylla Hedw.	830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES			
224161	21	8	2001	HUGONNOT V.	03089 COUTANSOUZE	Colettes (Forêt Domaniale des)	141099 Buxbaumia apphylla Hedw.	3884 Buxbaumia apphylla Hedw.	830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES			
300006	0	0	2002	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Gouyère (Bord du ruisseau de, à en	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT			
232802	13	7	2001	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Sagnes (En lisière O. de la forêt don	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT			
232803	13	7	2001	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Sagnes (Près de la cascade en lisier	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT			
300012	0	0	2002	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Belles Aigues (Rive droite du ruissea	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT			
341193	23	6	2006	HUGONNOT V.	63230 MONESTIER	Rabissières (Les, à environ 415 m. à	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005523	FORET DE NOTRE DAME DE MONS - BOIS NOIRS			
405041	17	5	2006	HUGONNOT V.	42287 SAINT-SAUVEUR-EN-RUE	Boisde taillard, 500 m au sud des To	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032378	FORÊT DE TAILLARD			
300007	0	0	2002	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Gouyère (Bord du ruisseau de, à en	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT			
408648	9	9	2009	HUGONNOT V.	15092 LANOBRE	Noir (Au S. du Lac)	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020406	FORET DE GRAVIERES ET BORD DE TARENTAINE			
401770	12	5	2009	HUGONNOT V. / SCAGNI J.	43217 SAINT-PIERRE-DU-CHAMP	Besse (Rive gauche du ruisseau de	141102 Buxbaumia viridis (Moug. e	3885 Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830007985	GORGES DE L'ARZON			
402683	19	5	2009	SCAGNI J.	43026 BELLEVUE-LA-MONTAGNE / 430	Ch							

CODE OBS	CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
465897	11	10	2011	HUGONNOT V.	15170 SAINT-AMANDIN	St-Amnadin (Au bord du ruisseau au	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005533	GORGES DE LA RHUE
482222	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
498718	1	1	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Grand Pré (Le, au bord du chemin p	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020412	RUISEAU DES VERNIERES
482219	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
480110	0	0	2005	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Belles Aigues (Bords du ruisseau de	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
468257	9	8	2011	CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Mont Mezenc (N.O. du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
452483	27	7	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Bois du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030095	MASSIF DU TANARGUE
452484	27	7	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Prés du ruisseau des Ma	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030095	MASSIF DU TANARGUE
496257	28	8	2013	HUGONNOT V.	07153 MAYRES	Bauzon (La Croix de, au S.O. de Pe	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE
496313	20	8	2013	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Mont (La Montagne du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON
455385	4	5	2011	HUGONNOT V.	07045 BURZET	Cros du Loup (Au S.O. du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030979	TOURBIÈRES ET PRAIRIES HUMIDES DE GOUDOULET, LAC FERRAND
455342	3	5	2011	HUGONNOT V.	07202 SABLIERES	Ron de Corb (Au S. du, au bord du r	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030902	VALLON DE LA BORNE
498723	10	10	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Capucin (A l'O. du, et à l'O. du ruisse	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020412	RUISEAU DES VERNIERES
498720	10	10	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Capucin (A l'O. de Le, et du ruisseau	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020412	RUISEAU DES VERNIERES
484124	14	11	2012	RENAUX B.	03248 SAINT-NICOLAS-DES-BIEFS	Sapey (Rive droite du, en amont du	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020015	VALLEE DU SAPEY
402535	19	5	2009	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Chambons (A l'E. des, bord de piste	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030095	MASSIF DU TANARGUE
480112	0	0	2005	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Belles Aigues (Forêt des)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
482242	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
482238	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
421539	11	5	2010	CELLE J.	15251 VEDRINES-SAINT-LOUP	Gay (Au dessus de Le)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008014	FORET DE LA MARGERIDE
482240	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
482185	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Blattes (Les)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
480104	0	0	2005	CHRISTOPHE H.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
480103	0	0	2008	CHRISTOPHE H.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Benet (Vallée du, au N. du Cirque de	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
482217	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
482218	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
402524	19	5	2009	HUGONNOT V.	07232 SAINT-ETIENNE-DE-LUGDARES	Rioubrun (Bois de, lisière supérieure	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE
482231	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
401502	5	5	2009	HUGONNOT V. / SCAGNI J.	43267 VOREY	Enfer (Rive droite du ruisseau de l', à	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830007985	GORGES DE L'ARZON
401493	5	5	2009	HUGONNOT V. / SCAGNI J.	43267 VOREY	Côtes de Binard (Au N. des, bord S,	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830007985	GORGES DE L'ARZON
401483	5	5	2009	HUGONNOT V. / SCAGNI J.	43267 VOREY	Hiver de la Prade (Partie N. de l', bo	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830007985	GORGES DE L'ARZON
394410	0	5	2003	SCHUMACKER R. / GOUBET P.	42039 CHALMAZEL / 42298 SAUVAIN	Morte (Loge de la)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX
417909	0	0	2009	LE COQUEN M.	63098 CHASTREIX	Mont (Montagne du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON
421297	16	4	2010	PONCET R.	63026 AYDAT	Parc des Volcans d'Auvergne (Dans	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830000997	PUYS DE LA VACHE ET LASSOLAS ET CHEIRES
480105	0	0	2008	CHRISTOPHE H.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Benet (Source du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
480102	0	0	2005	CHRISTOPHE H.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Benet (Bords du, au S. des Blattes)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
482254	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
450524	24	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	07038 BORNE	Ubac (S. du Bois de l', au bord de la	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030095	MASSIF DU TANARGUE
449023	3	7	2009	HUGONNOT V. / CELLE J.	43029 BESSEYRE-SAINT-MARY	Mont Mouchet (Sur la pente N.E. du	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020156	SUD DU MONT MOUCHET, SOURCES DE LA GOURGUEYRE
480115	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Blattes (Les)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
475031	26	4	2012	HUGONNOT V.	43200 SAINT-JULIEN-CHAPTEUIL	Tortue (Pente S.O. de La)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020264	SUC DE LA TORTUE
482246	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Benet (Source du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
482230	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Blattes (Au S. O. des)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
480108	0	0	2005	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Chambeuil (Bords du ruisseau de, à	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
482221	0	0	2009	DARNIS Th.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Cirque de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. &		

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM ZNIEFF
341246	13	7	2006 HUGONNOT V.	63179 JOB	Taxons rares P.N.R. Livradois Forez	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005551	VALLEE DU FOSSAT
341449	29	8	2006 HUGONNOT V.	63441 VALCIVIERES	Meyrand (Bois de, à environ 280 m.	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS
341447	29	8	2006 HUGONNOT V.	63441 VALCIVIERES	Meyrand (Bois de, à environ 280 m.	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS
341446	22	8	2006 HUGONNOT V.	63008 ARCONSAT	Font Froide (Abords E. de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020354	BOIS NOIRS, SECTEUR AUVERGNE
341445	22	8	2006 HUGONNOT V.	63008 ARCONSAT	Font Froide (Abords E. de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020354	BOIS NOIRS, SECTEUR AUVERGNE
342973	9	10	2006 HUGONNOT V.	63238 MONTFERMY	Chazots (Au S.S.E. du ménéandre des	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD
341192	17	6	2006 HUGONNOT V.	43252 VARENNES-SAINT-HONORAT	Versonnes (Bord O. de la route orient	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005700	FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN
341498	26	9	2006 HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Bois de la, dans le vallon a	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005551	VALLEE DU FOSSAT
341413	15	8	2006 HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Gros Sapet (Rive gauche du, à envir	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
356272	0	0	2005 CHRISTOPHE H.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Benet (Rive gauche d'un ruisseau fo	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
341396	10	8	2006 HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Vialle-Vieille (A environ 210 m. au S.	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
341495	8	9	2006 HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Snidre (Puy, à environ 620 m. au N.	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020354	BOIS NOIRS, SECTEUR AUVERGNE
341383	10	8	2006 HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Croix du Piroux (Bord E. de la piste	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
341313	28	7	2006 HUGONNOT V.	43252 VARENNES-SAINT-HONORAT	Garde (La, à environ 110 m. à l'E. de	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005700	FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN
341311	28	7	2006 HUGONNOT V.	43252 VARENNES-SAINT-HONORAT	Garde (La, à environ 110 m. à l'E. de	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005700	FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN
331943	0	0	2003 LAMAISON J.L. / MAGNOULOUX	63057 BRUGERON	Terme (Vallée du Bois du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
311189	10	9	2005 HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Montagnette (Vallon à environ 700 m	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
311186	3	9	2005 HUGONNOT V.	42114 JEANSAGNIERE	Loge de Migois (Talweg à environ 35	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032394	TOURBIÈRE DE LA LOGE DE MIGOIS
341194	23	6	2006 HUGONNOT V.	63230 MONESTIER	Rabissières (Les, à environ 415 m. a	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005523	FORET DE NOTRE DAME DE MONS - BOIS NOIRS
356273	0	0	2005 CHRISTOPHE H.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Blattes (Au S.S.E. des)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
518778	5	4	2014 HAPPE D.	63380 SAINT-NECTAIRE	Saint-Nectaire (N.O.)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020490	GITES DE SAINT NECTAIRE
341398	10	8	2006 HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Vialle-Vieille (A environ 210 m. au S.	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
576034	2	8	2016 HUGONNOT V.	63179 JOB	Fossat (Au S.O. de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005551	VALLEE DU FOSSAT
582742	6	10	2016 CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Au N. du Mont, dans la Ré	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
526795	1	7	2010 DARNIS Th.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Forêt Domaniale d'Algère.	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005533	GORGES DE LA RHUE
576158	3	8	2016 HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005551	VALLEE DU FOSSAT
579103	0	0	2016 PHILIPPE M.	07038 BORNE	Calvaire (Rocher du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030902	VALLON DE LA BORNE
569177	0	0	2006 HUGONNOT V.	42287 SAINT-SAUVEUR-EN-RUE	Groselarey (Vallon de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032378	FORÉT DE TAILLARD
452530	4	8	2010 CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Bois du)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820030095	MASSIF DU TANARGUE
582740	6	10	2016 CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Au N. du Mont, dans la Ré	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
516393	23	7	2014 HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Falgoux (Cirque du, près d'un pont d	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005484	FORET DU FALGOUX
578854	9	9	2016 CELLE J.	43029 BESSEYRE-SAINT-MARY	Rochegirbe (Entre le ruisseau du Pla	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016069	VALLEE DE LA DESGES
300008	0	0	2002 CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Gouyère (Bord du ruisseau de, à en	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
578859	9	9	2016 CELLE J.	43029 BESSEYRE-SAINT-MARY	Rochegirbe (Entre le ruisseau du Pla	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016069	VALLEE DE LA DESGES
582695	6	10	2016 CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Au N. du Mont, dans la Ré	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
582887	6	9	2016 CELLE J. / POUVREAU Marine	43234 SAUGUES	Ance (Sur la rive gauche de l', dans	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830007986	VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER
576051	2	8	2016 HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Dans le Bois de la, au N. d	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005551	VALLEE DU FOSSAT
582697	6	10	2016 CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Au N. du Mont, dans la Ré	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
582705	6	10	2016 CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Au N. du Mont, dans la Ré	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
569189	0	0	2006 HUGONNOT V.	42287 SAINT-SAUVEUR-EN-RUE	Groselarey (Vallon de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032378	FORÉT DE TAILLARD
582717	6	10	2016 CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Au N. du Mont, dans la Ré	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
578857	9	9	2016 CELLE J.	43029 BESSEYRE-SAINT-MARY	Rochegirbe (A l'O. du petit ruisseau)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016069	VALLEE DE LA DESGES
578858	9	9	2016 CELLE J.	43029 BESSEYRE-SAINT-MARY	Rochegirbe (A l'O. du petit ruisseau)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016069	VALLEE DE LA DESGES
578853	9	9	2016 CELLE J.	43029 BESSEYRE-SAINT-MARY	Rochegirbe (Entre deux petits ruisse	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016069	VALLEE DE LA DESGES
578860	9	9	2016 CELLE J.	43029 BESSEYRE-SAINT-MARY	Rochegirbe (A l'O. du petit ruisseau)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016069	VALLEE DE LA DESGES
525797	7	6	2014 HAPPE D.	63401 SAINT-VICTOR-LA-RIVIERE	Forêt de Courbanges.	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D		

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM ZNIEFF
392773	13	8	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Faux (Bois à env. 300m au S.S.O. d'	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008009	NARCES DE CHAUDEYROLLES
406509	21	8	HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Pilliére (Vallon au N.O. des Jasserie	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
406507	21	8	HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Gros Sapet (Vallon du ruisseau du c	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
387917	16	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	15101 LAVEISSIERE	Lioran (Sortie E. du, dans la Forêt de	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
387718	3	6	HUGONNOT V.	15101 LAVEISSIERE	Passadou (Ruisseau du, au S. du Vi	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
406505	21	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Bois de la, vallon d'un ruis	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005551	VALLEE DU FOSSAT
406556	30	7	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Pavin (Lac, rive S.)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005688	LAC PAVIN
341414	15	8	HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Gros Sapet (Rive gauche du, à envir	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE
342975	9	10	HUGONNOT V.	63238 MONFERMY	Chazots (Au S. du méandre des)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD
341500	26	9	HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Bois de, dans le vallon au	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005551	VALLEE DU FOSSAT
356280	0	0	CHRISTOPHE H.	15101 LAVEISSIERE	Peyre Ourse (Abords d'une source a	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
406493	21	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Détruit (Massif forestier du, au S.O.	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005551	VALLEE DU FOSSAT
359596	3	9	2006 JALLA J.L. / FRIDLENDER C.	42276 SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE	Charme (Au S.E. du col de)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032465	TOURBIÈRE DU COL DE LA CHARME
356468	0	6	DARNIS Th.	15256 VEZE	Sianne (Rive droite de la, au niveau	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830016055	VALLEE DE LA HAUTE SIANNE
405066	17	5	HUGONNOT V.	42287 SAINT-SAUVEUR-EN-RUE	Bois de Taillard, vallon du Groselare	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032378	FORÉT DE TAILLARD
405093	17	5	HUGONNOT V.	42287 SAINT-SAUVEUR-EN-RUE	Boisde taillard, 500 m au sud des To	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032378	FORÉT DE TAILLARD
392771	8	8	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Alambre (Versant N. du Mont d', à e	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
387887	6	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42298 SAUVAIN	Couzan (Au N. du Bois de, près du p	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX
390744	11	7	HUGONNOT V. / LACHAL V.	69135 MONSOLS	Aroy (Vallon du ruisseau d')	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820031413	RUISSEAU DES PLANCHES ET SES AFFLUENTS, MINES DE MONSOLS
390737	10	7	HUGONNOT V. / LACHAL V. / RO	69135 MONSOLS	Saut (Rive gauche du vallon du ruis	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820031413	RUISSEAU DES PLANCHES ET SES AFFLUENTS, MINES DE MONSOLS
391211	23	2	LASSAGNE H.	15026 BREZONS	Croix d'Imbiquerou (Au N. de la Croi	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS
390742	11	7	HUGONNOT V. / LACHAL V.	69135 MONSOLS	Saint-Rigaud (Mont, versant E.N.E.)	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	820031442	MONT SAINT RIGAUD
391773	15	7	CHRISTOPHE H.	15066 FALGOUX	Falgoux (Cirque du, sous la Chapelle	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005484	FORET DU FALGOUX
385836	9	3	HUGONNOT V.	43252 VARENNES-SAINT-HONORAT	Fontannel	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830005700	FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN
392769	8	8	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Alambre (Versant N. du Mont d', à e	141102	Buxbaumia viridis (Moug. e	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & D	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
502760	4	5	HUGONNOT V.	63071 CEYSSAT / 63263 ORCINES	Cliersou (Le)	141185	Campylostelium saxicola (F.	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
515870	25	6	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Dôme (Au bord du GR4-GR44, mont	141185	Campylostelium saxicola (F.	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830005662	PUY DE DÔME
461258	28	6	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Chaufeour	141185	Campylostelium saxicola (F.	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
448531	31	8	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes N. d	141185	Campylostelium saxicola (F.	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
498718	1	1	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Grand Pré (Le, au bord du chemin p	141185	Campylostelium saxicola (F.	5590	Campylostelium saxicola (F. Weber &	830020412	RUISSEAU DES VERNIERES
549479	21	7	HUGONNOT V.	15260 VIEILLEVIE	Vieillevie (Prés de la D141 juste ava	141205	Cinclidotus danubicus Schi	5385	Cinclidotus danubicus Schiffn. & Baun	830009037	VALLEE DU LOT
431745	31	7	FOVET L.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141205	Cinclidotus danubicus Schi	5385	Cinclidotus danubicus Schiffn. & Baun	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
549475	21	7	HUGONNOT V.	15260 VIEILLEVIE	Vieillevie (Prés de la D141 juste ava	141205	Cinclidotus danubicus Schi	5385	Cinclidotus danubicus Schiffn. & Baun	830009037	VALLEE DU LOT
431725	26	7	FOVET L.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141205	Cinclidotus danubicus Schi	5385	Cinclidotus danubicus Schiffn. & Baun	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
342946	28	9	HUGONNOT V.	63294 QUEUILLE	Paradis (Depuis la pointe N.E. jusqu	142603	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830001050	MEANDRE DE QUEUILLE
385858	9	1	HUGONNOT V.	63342 SAINT-FLORET	Ribeyre (La, source de la Tête de Li	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830005476	GORGES DE SAURIER A ST FLORET
470239	14	7	HUGONNOT V.	63342 SAINT-FLORET	Tête de Lion (Source de la)	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830005476	GORGES DE SAURIER A ST FLORET
516126	15	12	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63380 SAINT-NECTAIRE	Saint-Nectaire (Au N. des thermes d	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830007979	MARAIS SALES DE SAINT-NECTAIRE
516126	15	12	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63380 SAINT-NECTAIRE	Saint-Nectaire (Au N. des thermes d	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830007979	MARAIS SALES DE SAINT-NECTAIRE
385851	13	12	HUGONNOT V.	63380 SAINT-NECTAIRE	Champ Guéry (Sources de)	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830007979	MARAIS SALES DE SAINT-NECTAIRE
520199	22	2	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63275 PERRIER	Perrier (Chemin des Grottes)	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830005474	COTES DE PERRIER
521424	28	4	HUGONNOT V.	63275 PERRIER	Chemin des Grottes (Les Grottes, au	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830005474	COTES DE PERRIER
385856	13	12	HUGONNOT V.	63188 LAPS / 63457 VIC-LE-COMTE	Enval (Sources pétrifiantes d')	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830020102	RUISSEAU DE PIGNOLS
385855	13	11	HUGONNOT V.	63342 SAINT-FLORET	Ribeyre (La, source de la Tête de Li	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830005476	GORGES DE SAURIER A ST FLORET
385864	19	11	HUGONNOT V.	63380 SAINT-NECTAIRE	Saint-Nectaire (Marais salé de)	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830007979	MARAIS SALES DE SAINT-NECTAIRE
385854	19	11	HUGONNOT V.	63380 SAINT-NECTAIRE	Saint-Nectaire (Marais salé de)	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830007979	MARAIS SALES DE SAINT-NECTAIRE
385852	27	11	HUGONNOT V.	63007 APCHAT	Chassolle	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta (Drumm. ex Müll.)	830009000	SOURCES SALEES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE
362208	31	3	HUGONNOT V.	63342 SAINT-FLORET	Tête de Lion (Source de la, à l'E. de	141233	Conardia compacta (Drumr	5455	Conardia compacta		

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
461263	28	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Crête de Coq (A l'O. de la)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
461267	28	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Dent de la Rancune (Au N. de la)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
496246	28	8	2013	HUGONNOT V.	07153 MAYRES	Obron (Au bord du sentier au S. de l')	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
476157	19	6	2012	HUGONNOT V.	07112 LABASTIDE-SUR-BESORGUES	Narce (Au bord du chemin dans le Bois)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	820031011	BOIS DE CUZE, SUC DE L'AREILLADOU	
576067	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Prés d'un petit chemin dans la forêt)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
576125	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pierre-sur-Haute (Sur la pente N.O.)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE	
576151	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
576056	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Richarde (Au bord d'un petit chemin dans la forêt)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
576153	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
392835	28	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Grand Tanargue (Versant N. du Som)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
392835	28	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Grand Tanargue (Versant N. du Som)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
387218	21	5	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Portes (A l'E. du Bois des, bord de ruisseau)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
396482	0	9	2001	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Rochers de la)	141353	Dicranum fuscescens Sm.	4747	Dicranum fuscescens Sm.	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
314904	8	7	2004	ANONYME	15080 JOURSAC	Alagnon (Sur le bord N. d'un chemin)	141359	Dicranum majus Sm.	4750	Dicranum majus Sm.	830005557	VALLEE DU BAS ALAGNON	
314839	5	5	2004	ANONYME	15126 MOLEDES	Bois de Favarède (A 250m à l'E. du village)	141359	Dicranum majus Sm.	4750	Dicranum majus Sm.	830016055	VALLEE DE LA HAUTE SIANNE	
315198	7	10	2004	ANONYME	15234 TEISSIERES-LES-BOULIES	Bioude (A 300m au N. du ruisseau de la Bioude)	141359	Dicranum majus Sm.	4750	Dicranum majus Sm.	830020597	TEISSIERES	
314975	13	7	2004	ANONYME	15247 VALJOUZE	Bois des Eaux (Sur le bord de la D14)	141359	Dicranum majus Sm.	4750	Dicranum majus Sm.	830005557	VALLEE DU BAS ALAGNON	
301309	0	2001	DUPASQUIER X. / GADEN J.L.	42298 SAUVAIN	Morte (Forêt départementale de la)	141359	Dicranum majus Sm.	4750	Dicranum majus Sm.	820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX		
559322	30	5	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CHAMONIX-MONTBLANC	Sancy (Puy de)	141374	Dicranum spadiceum J.E.Z	434128	Dicranum spadiceum J.E.Zetterst.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
559314	9	6	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63236 MONTMOLIN	Chaufour (Vallée de)	141374	Dicranum spadiceum J.E.Z	434128	Dicranum spadiceum J.E.Zetterst.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
559465	16	6	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CHAMONIX-MONTBLANC	Sancy (Puy de)	141374	Dicranum spadiceum J.E.Z	434128	Dicranum spadiceum J.E.Zetterst.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
559467	16	6	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CHAMONIX-MONTBLANC	Sancy (Puy de)	141374	Dicranum spadiceum J.E.Z	434128	Dicranum spadiceum J.E.Zetterst.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
266416	6	11	2003	LE JEAN Y. / ESTRATE L.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt des, en lisière)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
266417	6	11	2003	LE JEAN Y. / ESTRATE L.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt des, coté C)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
266420	6	11	2003	LE JEAN Y. / ESTRATE L.	03184 MONTILLY	Prieurés Bagnolet (Forêt des, à env.)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
266424	6	11	2003	LE JEAN Y. / ESTRATE L.	03184 MONTILLY	Prieurés Bagnolet (Forêt des, à env.)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
266427	6	11	2003	LE JEAN Y. / ESTRATE L.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt des, lisière)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
266371	28	10	2003	LE JEAN Y. / ESTRATE L.	03026 BESSON	Prieurés-Moladier (Forêt des, vallon)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005412	FORET DE MOLADIER	
466286	4	10	2011	HUGONNOT V.	03221 SAINT-BONNET-TRONCAIS	Morat (A l'E. de l'étang de)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS	
212325	26	2	2001	HUGONNOT V.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt domaniale)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
356188	5	8	2005	LE JEAN Y.	03015 BAGNEUX	Parc (Bord O. de la D133 au S.S.O.)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
212323	26	2	2001	HUGONNOT V.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt domaniale)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
212349	26	2	2001	HUGONNOT V.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt domaniale)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
356174	5	8	2005	LE JEAN Y.	03015 BAGNEUX	Parc (Rive S.E. de l'étang le plus en amont)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
212355	26	2	2001	HUGONNOT V.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt domaniale)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
266426	6	11	2003	LE JEAN Y. / ESTRATE L.	03184 MONTILLY	Prieurés Bagnolet (Forêt des, à env.)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
356200	5	8	2005	LE JEAN Y.	03170 MEILLERS	Abbaye (Bords du ruisseau à l'E.S.E)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005410	FORET DE MESSARGES	
211645	13	2	2001	HUGONNOT V.	03022 BELLENAYES	Jaumal (Forêt de, à 800 m au N.O. de la rivière)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES	
512303	16	6	2014	HUGONNOT V.	03026 BESSON	Moladier (Au S. du Rond-Point de, eau douce)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005412	FORET DE MOLADIER	
466240	4	10	2011	HUGONNOT V.	03221 SAINT-BONNET-TRONCAIS	Morat (Au bord du petit étang à l'E. de la rivière)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS	
466284	4	10	2011	HUGONNOT V.	03221 SAINT-BONNET-TRONCAIS	Morat (Au bord du l'étang de, côté E)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS	
466297	4	10	2011	HUGONNOT V.	03221 SAINT-BONNET-TRONCAIS	Morat (A l'E. de l'étang de)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS	
512302	16	6	2014	HUGONNOT V.	03026 BESSON	Moladier (Au S. du Rond-Point de, eau douce)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005412	FORET DE MOLADIER	
212311	26	2	2001	HUGONNOT V.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt domaniale)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
266418	6	11	2003	LE JEAN Y. / ESTRATE L.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagnolet (Forêt des, bord de ruisseau)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET	
516887	29	7	20										

CODE OBS	CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
212329	26	2	2001	HUGONNOT V.	03015 BAGNEUX	Prieurés Bagolet (Forêt domaniale)	141381	Dicranum viride (Sull. & Lesq.)	4763	Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.	830005413	FORET DE BAGNOLET
520180	9	9	2014	HUGONNOT V.	43010 ARSAC-EN-VELAY	Magnore (Au bord du petite ruisseau)	141383	Didymodon acutus (Brid.) K.	5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	830020289	MAGNORE
493155	21	3	2013	HUGONNOT V. / CELLE J.	63455 VEYRE-MONTON	Corent (Au bord d'un chemin, sur la	141383	Didymodon acutus (Brid.) K	5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	830020137	PUY DE CORENT
506365	25	1	2014	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63453 VERTAIZON	Pileyre (Puy de)	141383	Didymodon acutus (Brid.) K	5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	830015167	PUY DE PILEYRE
386818	8	1	2008	HUGONNOT V.	43044 CERZAT	Blot (Falaise du)	141383	Didymodon acutus (Brid.) K	5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND
551096	7	9	2015	HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussas (Au bord de la route sortie O	141383	Didymodon acutus (Brid.) K	5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	830020489	PUY DE JUSSAT
520175	9	9	2014	HUGONNOT V.	43078 COUBON	St-Maurice (Sur la pente N.E. du Mo	141383	Didymodon acutus (Brid.) K	5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	830020288	MONT SAINT-MAURICE
514155	13	5	2014	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au S. de Rousset)	141383	Didymodon acutus (Brid.) K	5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
521025	15	9	2014	HUGONNOT V.	43010 ARSAC-EN-VELAY	Faure	141383	Didymodon acutus (Brid.) K	5273	Didymodon acutus (Brid.) K.Saito	830020291	MONT CHOUVET
471860	12	2	2012	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63455 VEYRE-MONTON	Monton (Notre-Dame de)	141386	Didymodon cordatus Jur.	5278	Didymodon cordatus Jur.	830020065	NOTRE DAME DE MONTON
472061	11	3	2012	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63455 VEYRE-MONTON	Roc rouge	141386	Didymodon cordatus Jur.	5278	Didymodon cordatus Jur.	830020137	PUY DE CORENT
520201	22	2	2014	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63275 PERRIER	Perrier (Au bord du chemin des Grot	141386	Didymodon cordatus Jur.	5278	Didymodon cordatus Jur.	830005474	COTES DE PERRIER
568568	4	2	2004	HUGONNOT V.	63455 VEYRE-MONTON	Notre Dame de Monton	141386	Didymodon cordatus Jur.	5278	Didymodon cordatus Jur.	830020065	NOTRE DAME DE MONTON
568569	6	4	2004	HUGONNOT V.	63250 NESCHERS	Grave (La, à Neschers)	141386	Didymodon cordatus Jur.	5278	Didymodon cordatus Jur.	830020561	CHAMPEIX NORD
538657	18	3	2015	HUGONNOT V.	63250 NESCHERS	Neschers (Au N. de, près de la D3)	141386	Didymodon cordatus Jur.	5278	Didymodon cordatus Jur.	830020424	COTEAUX DE NESCHERS
495109	19	6	2013	HUGONNOT V.	42218 SAINT-ETIENNE	Valette (Sur la rive droite de la Loire	141399	Didymodon ferrugineus (Scop.)	5281	Didymodon ferrugineus (Schimp. ex B.	820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT
514075	13	5	2014	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras)	141394	Didymodon lirudis Hornsch.	5289	Didymodon lirudis Hornsch.	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
514185	13	5	2014	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. de Haut Gras)	141394	Didymodon lirudis Hornsch.	5289	Didymodon lirudis Hornsch.	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
431040	16	2	2007	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141394	Didymodon lirudis Hornsch.	5289	Didymodon lirudis Hornsch.	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
431043	16	2	2007	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141394	Didymodon lirudis Hornsch.	5289	Didymodon lirudis Hornsch.	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
385506	20	3	2008	HUGONNOT V.	07270 SAINT-MARTIN-SUR-LAVEZON	Berguise (Sommet de, versant S.)	141394	Didymodon lirudis Hornsch.	5289	Didymodon lirudis Hornsch.	820030083	SOMMET DE BERGUISE
445283	21	7	2010	HUGONNOT V.	03053 CHANTEILLE	Chantelle (Abbaye de)	141394	Didymodon lirudis Hornsch.	5289	Didymodon lirudis Hornsch.	830009012	BORDS DE LA BOUBLE
388212	2	7	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42157 NOAILLY	Brquelanière (Bois de, à l'O. du château)	141436	Ditrichum pallidum (Hedw.)	4819	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	820032336	FORÊT DE LESPINASSE
466374	5	10	2011	HUGONNOT V.	03221 SAINT-BONNET-TRONCAIS	Rond Neuf (Au bord de la Route Forestière)	141436	Ditrichum pallidum (Hedw.)	4819	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS
396490	0	7	2001	HUGONNOT V.	03022 BELLENAVES / 03089 COUTANS	Fayes (Les, vers 530m d'altitude)	141436	Ditrichum pallidum (Hedw.)	4819	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES
224161	21	8	2001	HUGONNOT V.	03089 COUTANSOUZE	Colettes (Forêt Domaniale des)	141436	Ditrichum pallidum (Hedw.)	4819	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES
388221	2	7	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	42157 NOAILLY	Brquelanière (Bois de, au N. du château)	141436	Ditrichum pallidum (Hedw.)	4819	Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe	820032336	FORÊT DE LESPINASSE
515835	25	6	2014	HUGONNOT V.	63470 VOLVIC	Bruvaleix (Cheires de, à l'O. des Grottes)	141438	Ditrichum pusillum (Hedw.)	4820	Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe	830020123	CHEYRES DE BRUVALEIX
396476	0	8	2001	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Le)	141462	Drepanocladus sendtneri (S.)	5520	Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex B.)	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
220939	27	8	2001	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Tourbière 750 m au N.E. de la rivière)	141462	Drepanocladus sendtneri (S.)	5520	Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex B.)	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
515924	1	9	2013	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX / 15113 MANDAILLES	Mary (Bas de pente S.O. de puy)	141489	Encalypta microstoma Bals.	4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & D.	830001053	PUY MARY
387223	21	5	2008	HUGONNOT V.	07153 MAYRES	Valadous (Les, versant N.E.)	141489	Encalypta microstoma Bals.	4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & D.	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE
396494	0	8	2001	HUGONNOT V.	63220 MAZOIRES	Jaquette (Rocher de la, vers 1040m)	141489	Encalypta microstoma Bals.	4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & D.	830005666	VALLEE DE RENTIERES
392779	15	8	2008	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	141489	Encalypta microstoma Bals.	4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & D.	820031045	ROCHES DES CUZETS
450397	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente S.O. du Puy)	141489	Encalypta microstoma Bals.	4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & D.	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE
394793	30	9	2008	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et versant S.)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
223262	25	9	2001	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Au N. du, tourbière 250 m)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
404612	22	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Virlange (Rive droite de la, à 600m à l'aval)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
409767	25	9	2009	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43054 CHANALEILLES	Ronc du Crouzet (Au S. de)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
387912	13	6	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63098 CHASTREIX	Meynialou (Au N.E. de, entre la forêt et le village)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830015158	BOIS DE DOMAIS
224072	19	7	2001	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sources de la Loue)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830000195	LA GODIVELLE
223263	25	9	2001	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Au N. du, tourbière 250 m)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
220885	28	8	2001	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Places (Tourbière dans la forêt à 250 m)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
220754	31	8	2001	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Places (A l'O. des, et S.E. de Poudeux)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
220890	28	8	2001	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Domaine du, 250 m au S.)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N.)	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830020024	

CODE OBS	CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
573371	6	6	2016	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Jeanne (Dans le Bois de la)	143018	Trichostomum brachydontium	5353	Trichostomum brachydontium Bruch	830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
401965	22	4	2009	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Ranc Lancié (Sous le pont ruiné du)	143018	Trichostomum brachydontium	5353	Trichostomum brachydontium Bruch	820030048	VALLEE DE LA THINES
385720	4	4	2008	HUGONNOT V.	69067 COURZIEU	Rossand (Vallon d'un affluent rive dr)	143018	Trichostomum brachydontium	5353	Trichostomum brachydontium Bruch	820032247	VALLON DU ROSSAND
401941	22	4	2009	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Marchet (Ruisseau du)	143018	Trichostomum brachydontium	5353	Trichostomum brachydontium Bruch	820030048	VALLEE DE LA THINES
401996	7	5	2009	HUGONNOT V.	07148 MALBOSC	Habitarelle (L', bord E. de la D310)	143018	Trichostomum brachydontium	5353	Trichostomum brachydontium Bruch	820030149	RUISEAUX DE LA GANIÈRE ET D'ABEAU
521338	14	10	2014	HUGONNOT V.	15093 LAPEYRUGUE	Bolesque (Au bord du ruisseau de, v)	143018	Trichostomum brachydontium	5353	Trichostomum brachydontium Bruch	830020450	LES GRIVALDES
401956	22	4	2009	HUGONNOT V.	07100 GRAVIERES	Chassezac (Rive droite du, sous Les)	143018	Trichostomum brachydontium	5353	Trichostomum brachydontium Bruch	820030036	VALLEE DU CHASSEZAC
466194	25	10	2011	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Grand Pierre Bazanne (Borne 1394)	141489	Encalypta microstoma Bals	4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & Dicks.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
223295	13	7	2001	HUGONNOT V.	63220 MAZOIRES	Jaquette (RN de la)	141489	Encalypta microstoma Bals	4848	Encalypta microstoma Bals.-Criv. & Dicks.	830005666	VALLEE DE RENTIERES
401944	22	4	2009	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Mourades (A env. 200m au S. de la)	141506	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhr	5639	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhr	820030048	VALLEE DE LA THINES
312377	6	4	2008	HUGONNOT V.	43136 MONISTROL-D'ALLIER	Monistrol (Haut des Orgues de)	141506	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhr	5639	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhr	830007986	VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER
401917	22	4	2009	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Marchet (Ruisseau du)	141506	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhr	5639	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhr	820030048	VALLEE DE LA THINES
497302	10	9	2013	HUGONNOT V.	15234 TEISSIERES-LES-BOULIES	Bos (Au N. de Le, près du ruisseau c)	141506	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhr	5639	Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhr	830020597	TEISSIERES
453386	26	3	2011	HUGONNOT V.	15004 ANDELAT	Babory (Cascade de)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	830020439	LE SAILHANT
431062	16	2	2007	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
504354	11	2	2014	HUGONNOT V. / VANDERPOORT	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Malpassé (Entre le ravin de Péroux e)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE
506371	9	2	2014	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43044 CERZAT	Combe (La)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND
396033	8	5	2004	SKRZYPCKA R.	42151 MORNAND	Bourru (Bordure de l'étang)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	820032220	ETANGS DE BULLIEU
547693	2	5	2015	HUGONNOT V.	43031 BLASSAC	Blassac (Les Blanches, près de la D)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	830020542	DU PIE ROUGE A BLASSAC
312381	6	4	2009	HUGONNOT V.	43136 MONISTROL-D'ALLIER	Blancard (Orgues à l'O. de)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	830007986	VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER
520093	9	3	2014	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43152 POLIGNAC	Marnac (A l'O. de)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	830020281	LA PLAINE
547690	2	5	2015	HUGONNOT V.	43044 CERZAT	Bois Grand (Cerzat, au bord d'un rui)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND
385720	4	4	2008	HUGONNOT V.	69067 COURZIEU	Rossand (Vallon d'un affluent rive dr)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	820032247	VALLON DU ROSSAND
385655	4	4	2008	HUGONNOT V.	69067 COURZIEU	Pâque (Au N. du)	141511	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	5642	Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll	820032247	VALLON DU ROSSAND
461696	20	4	2001	FOUCAULT B., DE / WATTEZ J.R	07100 GRAVIERES / 07147 MALARCE-S	Thines (Gorges du ruisseau de)	141673	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	5643	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	820030048	VALLEE DE LA THINES
401994	7	5	2009	HUGONNOT V.	07148 MALBOSC	Bulidou (Le, bord du ruisseau)	141513	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	5643	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	820030148	BOISEMENTS DE PIN DE SALZMANN D'ABEAU ET FOURNIEL
401991	7	5	2009	HUGONNOT V.	07024 BANNE / 07148 MALBOSC	Martinet (A env. 200m au N. du pont)	141513	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	5643	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	820030149	RUISEAUX DE LA GANIÈRE ET D'ABEAU
401956	22	4	2009	HUGONNOT V.	07100 GRAVIERES	Chassezac (Rive droite du, sous Les)	141513	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	5643	Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.	820030036	VALLEE DU CHASSEZAC
573620	14	6	2016	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Sur la rive gauche du, au)	141577	Fissidens celticus Paton	3900	Fissidens celticus Paton	830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
513155	21	5	2014	HUGONNOT V.	15226 SENEZERGUES	Auze (Au bord de l', au S.E. de Leyg)	141577	Fissidens celticus Paton	3900	Fissidens celticus Paton	830020449	GORGES DU DON
497307	10	9	2013	HUGONNOT V.	15234 TEISSIERES-LES-BOULIES	Bioude (Au bord du ruisseau de, au)	141577	Fissidens celticus Paton	3900	Fissidens celticus Paton	830020597	TEISSIERES
518138	6	8	2014	HUGONNOT V.	15191 SAINT-ILLIDE	Bertrande (Au bord de La, en amont)	141577	Fissidens celticus Paton	3900	Fissidens celticus Paton	830020176	GORGES DE LA MARONNE - BARRAGE D'ENCHANET, SECTEUR AUVERGNE
517560	4	8	2014	HUGONNOT V.	15191 SAINT-ILLIDE	Cabrol (Au bord du ruisseau de, au S)	141577	Fissidens celticus Paton	3900	Fissidens celticus Paton	830020453	BOIS DE VAURS, RUISEAUX DE CABROL ET D'ANGLARDS
558665	8	3	2013	PHILIPPE M.	69255 VAUGNERAY	Dronau (Haut-vallon du ruisseau du)	141588	Fissidens exilis Hedw.	4375	Fissidens exilis Hedw.	820031377	VALLONS DES ENVIRONS DE VAUGNERAY
515817	24	6	2014	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Grand Sarcoui (Au bord du chemin,	141590	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. &	4376	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. &	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
515833	25	6	2014	HUGONNOT V.	63470 VOLVIC	Pierre (Prés des grottes au N. des S)	141590	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. &	4376	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. &	830020123	CHEYRES DE BRUALEIX
515818	24	6	2014	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Grand Sarcoui (Pente S. du, à l'E. du)	141590	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. &	4376	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. &	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
515828	25	6	2014	HUGONNOT V.	63470 VOLVIC	Pierre (Prés des grottes vers les Sou)	141590	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. &	4376	Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. &	830020123	CHEYRES DE BRUALEIX
387703	3	6	2008	HUGONNOT V.	15101 LAVEISSIERE	Vassivière (Partie basse du vallon de)	141608	Fissidens osmundoides Hedw.	4388	Fissidens osmundoides Hedw.	830001053	PUY MARY
496350	20	8	2013	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Mont (La Montagne du)	141608	Fissidens osmundoides Hedw.	4388	Fissidens osmundoides Hedw.	830005458	BOIS ET TOURBIÈRE DE LA MASSE
429302	23	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15240 TREMOUILLE	Trémouille (Forêt de, au bord du ruis	141608	Fissidens osmundoides Hedw.	4388	Fissidens osmundoides Hedw.	830005533	GORGES DE LA RHUE
409284	29	9	2009	HUGONNOT V.	15240 TREMOUILLE	Cornillou (Cascade de)	141608	Fissidens osmundoides Hedw.	4388	Fissidens osmundoides Hedw.	830005533	GORGES DE LA RHUE
549512	22	7	2015	HUGONNOT V.	15226 SENEZERGUES	Servant (Vers le ruisseau au N. des	141608	Fissidens osmundoides Hedw.	4388	Fissidens osmundoides Hedw.	830020449	GORGES DU DON
409284	29	9	2009	HUGONNOT V.	15240 TREMOUILLE	Cornillou (Cascade de)	141608	Fissidens osmundoides Hedw.	4388	Fissidens osmundoides Hedw.	830005533	GORGES DE LA RHUE
475442	27	3	2012	HUGONNOT V.	63470 VOLVIC	Tournoël (Au N. de)	141617	Fissidens rivularis (Spruce)	4393	Fissidens rivularis (Spruce) Schimp.	830005703	GORGES D'ENVAL
549472	21	7	2015	HUGONNOT V.	15029 CASSANIOWZE	Flory (Au bord de la D401 sur la rive)	141617	Fissidens rivularis (Spruce)	4393	Fissidens rivularis (Spruce) Schimp.	830009037	VALLEE DU LOT

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
559405	11	6	BICK F.	63192 TOUR-D'AUVERGNE / 63236 MON	Clergue (Puy de)	141711	Grimmia incurva Schwägr.	5540	Grimmia incurva Schwägr.	830005456	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET
576089	2	8	BRUNERYE L.	63179 JOB	Chapelle (Vers les Rochers de la)	141711	Grimmia incurva Schwägr.	5540	Grimmia incurva Schwägr.	830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE
575721	19	7	HUGONNOT V.	42067 COLOMBIER	Perdrix (Eboulis près du sommet du	141711	Grimmia incurva Schwägr.	5540	Grimmia incurva Schwägr.	820032303	LANDES, PRAIRIES, PELOUSES, ÉBOULIS ET BOISEMENTS DES CRÉTS DU PILAT
576121	2	8	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pierre-sur-Haute (Sur la pente N.O.)	141711	Grimmia incurva Schwägr.	5540	Grimmia incurva Schwägr.	830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE
575718	19	7	HUGONNOT V.	42101 GRAIX	Perdrix (Sur la pente N. du Crêt de la	141711	Grimmia incurva Schwägr.	5540	Grimmia incurva Schwägr.	820032303	LANDES, PRAIRIES, PELOUSES, ÉBOULIS ET BOISEMENTS DES CRÉTS DU PILAT
422901	15	6	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (A l'O. du domaine du)	141720	Grimmia muehlenbeckii Schimp.	5546	Grimmia muehlenbeckii Schimp.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
429411	2	6	HUGONNOT V. / CELLE J.	43091 ESTABLES	Guilhaumet (Vers les ruines de)	141720	Grimmia muehlenbeckii Schimp.	5546	Grimmia muehlenbeckii Schimp.	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
431049	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141723	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
514185	13	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. de Haut Gras,	141723	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
493174	21	3	HUGONNOT V. / CELLE J.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Prés du sommet du Puy d'	141723	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE
470799	0	4	PHILIPPE M.	07100 GRAVIERES / 07334 VANS	Vans (Au S. O. des)	141723	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	820030934	RUISSEAU DE BOURDARIC
506366	25	1	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63453 VERTAIZON	Pileyre (Puy de)	141723	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	830015167	PUY DE PILEYRE
551094	7	9	HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussat (Sur la pente E. du Puy de, p	141723	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	830020489	PUY DE JUSSAT
551096	7	9	HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussas (Au bord de la route sortie O	141723	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	830020489	PUY DE JUSSAT
493155	21	3	HUGONNOT V. / CELLE J.	63455 VEYRE-MONTON	Corent (Au bord d'un chemin, sur la	141723	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	5547	Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	830020137	PUY DE CORENT
401679	0	0	HUGONNOT V.	63455 VEYRE-MONTON	Monton (Notre-Dame de)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020065	NOTRE DAME DE MONTON
466089	12	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Ours (Base de l')	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
476048	0	0	HUGONNOT V.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Puy de)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE
505493	19	5	HUGONNOT V.	15058 CROS-DE-RONESQUE	Limagne (Au N. de la)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830009005	COTEAUX ENTRE Raulhac COURBELIMAGNE MUR DE BARREZ ENVIRONS CROS DE RONESQUE
493174	21	3	HUGONNOT V. / CELLE J.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Prés du sommet du Puy d'	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE
471860	12	2	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63455 VEYRE-MONTON	Monton (Notre-Dame de)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020065	NOTRE DAME DE MONTON
520201	22	2	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63275 PERRIER	Perrier (Au bord du chemin des Grot	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830005474	COTES DE PERRIER
401680	0	0	HUGONNOT V.	63275 PERRIER	Perrier (Au-dessus du bourg de)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830005474	COTES DE PERRIER
521025	15	9	HUGONNOT V.	43010 ARSAC-EN-VELAY	Faure	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020291	MONT CHOUVET
401676	0	0	HUGONNOT V.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Puy)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE
401665	0	0	HUGONNOT V.	43089 ESPALY-SAINT-MARCEL	Denise (La)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020471	MONT DENISE
401689	0	0	HUGONNOT V.	15218 SAINT-VINCENT-DE-SALERS	Marilhou (Bois de)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020215	HAUTE VALLEE DU MARILHOU
401658	0	0	HUGONNOT V.	43152 POLIGNAC	Roche de Luc (La)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020508	ENTRE ROCHELIMAGNE ET BILHAC
538658	18	3	HUGONNOT V.	63250 NESCHERS	Neschers (Au bord de la D3 au N. de	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020424	COTEAUX DE NESCHERS
568586	11	2	HUGONNOT V.	43152 POLIGNAC	Roche du Luc (La)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020508	ENTRE ROCHELIMAGNE ET BILHAC
401687	0	0	HUGONNOT V.	63080 CHAMPEIX	Anciat (Chapelle d')	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020561	CHAMPEIX NORD
401671	0	0	HUGONNOT V.	63250 NESCHERS	Grave (La)	141729	Grimmia plagiopodia Hedw.	5552	Grimmia plagiopodia Hedw.	830020561	CHAMPEIX NORD
513647	13	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras	141742	Grimmia tergestina Tomm.	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch &	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
470799	0	4	PHILIPPE M.	07100 GRAVIERES / 07334 VANS	Vans (Au S. O. des)	141742	Grimmia tergestina Tomm.	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch &	820030934	RUISSEAU DE BOURDARIC
551094	7	9	HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussat (Sur la pente E. du Puy de, p	141742	Grimmia tergestina Tomm.	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch &	830020489	PUY DE JUSSAT
493174	21	3	HUGONNOT V. / CELLE J.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Prés du sommet du Puy d'	141742	Grimmia tergestina Tomm.	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch &	830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE
430378	4	4	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141742	Grimmia tergestina Tomm.	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch &	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
476048	0	0	HUGONNOT V.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Puy de)	141742	Grimmia tergestina Tomm.	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch &	830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE
493155	21	3	HUGONNOT V. / CELLE J.	63455 VEYRE-MONTON	Corent (Au bord d'un chemin, sur la	141742	Grimmia tergestina Tomm.	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch &	830020137	PUY DE CORENT
493175	21	3	HUGONNOT V. / CELLE J.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Sur la pente O. du Puy de)	141785	Gymnostomum viridulum B	4696	Gymnostomum viridulum Brid.	830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE
431040	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141785	Gymnostomum viridulum B	4696	Gymnostomum viridulum Brid.	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
431039	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141785	Gymnostomum viridulum B	4696	Gymnostomum viridulum Brid.	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
514075	13	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras	141785	Gymnostomum viridulum B	4696	Gymnostomum viridulum Brid.	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
513648	13	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras	141785	Gymnostomum viridulum B	4696	Gymnostomum viridulum Brid.	820030039	BOIS DE PAÏOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
513241	10	6	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur la pente N. du	141788	Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.	5328	Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.	830000692	VALLEE DE CHADEFOUR
386705	28	5	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Grande Cascade (Parois rocheuses	141788	Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.	5328	Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
394778	25	9	HUGONNOT V.	15209 SAINT-REMY-DE-CHAUDES-AIGU	Tras Recous (Tourbière de)	141791	Hamatocaulis vernicosus (N	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
394787	30	9	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	141791	Hamatocaulis vernicosus (N	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
385929	5	6	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Pierre-Bazanne (Vers 1350m d'altitu	141791	Hamatocaulis vernicosus (N	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
467040	15	6	PEPIN F.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Au N. du, à l'E. de Pouder	141791	Hamatocaulis vernicosus (N	159445	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedw.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
406704	17	8	2009	HUGONNOT V.	63319 SAINT-ANTHÈME	Fayolle (A env. 300m au N.E. des Ja)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005449	TOURBIERES DES JASSERIES DE VIALLEVIEILLE ET DE LA FAYOLLE			
408598	8	8	2009	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Sougeat la Souze (Partie N. de la to)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005473	TOURBIERE DE SOUGEAT LA SOUZE			
385998	10	8	2001	GRAVELAT B.	63274 PERPEZAT	Mortes de Guéry (Rive gauche du ru)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005680	LAC DE GUERY			
413218	1	7	2004	GADEN J.L.	43054 CHANALEILLES	Seuge (Rive gauche de la, au N.E. d)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE			
461416	11	8	2011	HUGONNOT V.	15061 DIENNE	Embec (Vers les tourbières à l'O. de	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008028	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON			
406738	19	8	2009	HUGONNOT V.	63441 VALCIVIERES	Pégrol (Tourbière à env. 200m au N)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830020016	TOURBIERE DE PEGROL			
467063	22	6	2010	PEPIN F.	63236 MONT-DORE / 63274 PERPEZAT	Guéry (A l'O. du Lac de, au bord du	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005680	LAC DE GUERY			
467028	20	7	2010	PEPIN F.	63319 SAINT-ANTHÈME	Fayolle (Au N.O. des Jasseries de la	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005449	TOURBIERES DES JASSERIES DE VIALLEVIEILLE ET DE LA FAYOLLE			
467090	0	0	2010	PEPIN F.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Au N. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE			
469037	16	9	2011	SEYTRE L. / HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Rouchon (Au S.)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
413229	24	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Truc de la Garde (Base S.S.E. du, a	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE			
500058	4	7	2009	HUGONNOT V. / CELLE J. / et al.	43054 CHANALEILLES	Truc de la Garde (Zone de temblant	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE			
467014	17	6	2010	PEPIN F.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Lac de la)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830002023	LA PIGNOLE			
413217	1	7	2004	GADEN J.L.	43054 CHANALEILLES	Truc de la Garde (Base S.E. du, bor	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE			
467052	8	6	2010	PEPIN F.	43091 ESTABLES	Pouchoux (Vers la Source captée à	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
470228	24	7	2011	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63290 PULVERIERES	Creux du Loup (Au N. du)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005518	ETANG DE PULVERIERES			
429410	2	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	43091 ESTABLES	Saugues (Vers la source captée à l'E	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
461423	11	8	2011	HUGONNOT V.	15061 DIENNE	Embec (Vers les tourbières à l'O. de	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830002028	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON			
467067	22	6	2010	PEPIN F.	63117 COMPAINS	Cocoudoux (Au S. du)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX			
461426	11	8	2011	HUGONNOT V.	15061 DIENNE	Embec (Tourbières au N.O. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830002028	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON			
467056	12	7	2010	PEPIN F.	43066 CHAUDEYROLLES	Grosse Roche (Au N. de La)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
429401	2	6	2010	CELLE J.	43091 ESTABLES	Goudoffre (Au S.O. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
461429	11	8	2011	HUGONNOT V.	15061 DIENNE	Embec (Vers les tourbières au N.O.	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830002028	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON			
385992	0	7	2001	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle-d'en-Bas (Lac de la)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	83000195	LA GODIVELLE			
500058	4	7	2009	HUGONNOT V. / CELLE J. / et al.	43054 CHANALEILLES	Truc de la Garde (Zone de temblant	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE			
467065	22	6	2010	PEPIN F.	63117 COMPAINS	Cocoudoux (S. du)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX			
467077	21	9	2010	PEPIN F.	15061 DIENNE	Frau de Nozières (Tourbière à l'O. d	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830002028	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON			
467049	6	7	2010	PEPIN F.	43054 CHANALEILLES	Prieur (Bois du)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE			
467016	29	6	2010	PEPIN F.	15216 SAINT-URCIZE	Aiguille (Truc de l')	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU			
467015	5	7	2010	PEPIN F.	15078 JABRUN	Réquistat (Au N.O. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE			
467045	15	6	2010	PEPIN F.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Au N. de, et à l'E. de Pouc	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE			
467026	29	6	2010	PEPIN F.	63057 BRUGERON	Pillièvre (Au N. de, Col du Béal)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000192	PILLIERE-LE PATER			
467053	8	6	2010	PEPIN F.	43091 ESTABLES	Cesse (Au N.O. de La)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
418728	5	8	2002	HUGONNOT V.	15209 SAINT-REMY-DE-CHAUDES-AIGU	Tras Recous (Vers 1210m d'altitude)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE			
466182	25	10	2011	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Grande Pierre Bazanne (N. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
466185	25	10	2011	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Grande Pierre Bazanne (Au N. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
461438	11	8	2011	HUGONNOT V.	15061 DIENNE	En (Ruisseau d', au S. de En Chagra	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830002028	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON			
467085	14	9	2010	PEPIN F.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Gimel (Tourbière de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL			
467062	24	7	2010	PEPIN F.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Sougeat-la-Souze	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005473	TOURBIERE DE SOUGEAT LA SOUZE			
467076	17	8	2010	PEPIN F.	63098 CHASTREIX	Fontaine Salée (Cirque de la)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE			
467075	17	6	2010	PEPIN F.	63117 COMPAINS	Garde (Tourbière à l'O. du Bois de la	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
467074	17	6	2010	PEPIN F.	63117 COMPAINS / 63313 SAINT-ALYRE	Fraud (Tourbière vers le Bois de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
467073	17	6	2010	PEPIN F.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Les)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009021	LES CHASTELETS			
467072	21	6	2010	PEPIN F.	63279 PICHERANDE	Domais (Bois de, près de la D149)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830015158	BOIS DE DOMAIS			
467070	22	6	2010	PEPIN F.	63117 COMPAINS	Cocoudoux (Le)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX			
467068	22	6	2010										

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
554013	20	9	2015	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS / 63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554269	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554231	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
520155	10	9	2014	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Rouchon (Au S. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
554179	20	9	2015	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS / 63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
555811	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Loubeire (Au N.E. de La)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
555083	1	10	2015	CELLE J. / CULAT A.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Gimel (Tourbière de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL			
555713	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
559290	8	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS	Montcineyre (Lac de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009019	LAC DE MONTCINEYRE			
559496	12	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
521035	21	10	2014	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Bazanne (Sur la pente N.E. de la Gr)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
555739	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
569163	0	0	2006	HUGONNOT V.	42280 SAINT-REGIS-DU-COIN	Gimel (Tourbière de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	820032307	TOURBIÈRE DE GIMEL			
568290	23	3	2016	HUGONNOT V. / CHRUSLINSKI H	63407 SAULZET-LE-FROID	Narce (La, à l'E. d'Espinasse)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000995	NARSE D'ESPINASSE			
554186	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
564191	28	8	2015	PRADINAS R.	63098 CHASTREIX	Fontaine Salée (Côté rive gauche du	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE			
559234	12	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559224	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
555736	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
555828	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Loubeire (Au N.E. de La)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
559130	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
555646	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
559355	15	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
555714	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelles des S)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
217382	13	6	2001	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle de la)	141465 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
554217	20	9	2015	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
555754	27	10	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
554804	28	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
542596	28	4	2015	HUGONNOT V.	15114 MARCENAT	Inchanets (Au bord d'un petit chemin	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830020233	LES INCHANETS			
554808	28	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000195	LA GODIVELLE			
554177	20	9	2015	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS / 63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554788	21	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Tourbière, au N.E. des	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830009021	LES CHASTELETS			
406651	11	8	2009	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Ferrand (Tourbière entre le Cocudo	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX			
392786	20	8	2008	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Goudoffre (Au S.O. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE			
406646	11	8	2009	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Ferrand (Tourbière entre le Cocudo	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX			
260583	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42188 ROCHE	Grande Pierre Bazanne (A l'E. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
406527	29	7	2009	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Redondel (Tourbière de, partie N.)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830020242	TOURBIERE DE REDONDEL			
406527	29	7	2009	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Redondel (Tourbière de, partie N.)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830020242	TOURBIERE DE REDONDEL			
406653	11	8	2009	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Ferrand (Tourbière à env. 900m au S)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX			
406648	11	8	2009	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Ferrand (Tourbière entre le Cocudo	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX			
406703	17	8	2009	HUGONNOT V.	63319 SAINT-ANTHÈME	Fayolle (A env. 300m au S.E. des Ja)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830005442	HAUTES CHAUMES DES PRADEAUX			
406511	21	8	2009	HUGONNOT V.	63057 BRUGERON	Pillièvre (Tourbière de, à l'O. du p.c. 1	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830000192	PILLIERE-LE PATER			
260605	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42188 ROCHE	Uclets (Au N.O. des)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
404608	22	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Virlange (Rive droite de la, à l'O.N.O	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE			
578759	11	8	2016	KERINEC P.	63441 VALCIVIERES	Pégrol (Côté rive gauche du ruisseau)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Heder	830020016	TOURBIERE DE PEGROL			
392786	20	8	2008	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Goudoffre (Au S.O. de)	141791 Hamatocaulis vernicosus (N)	159445 Hamatocaulis					

CODE OBS	CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
495719	1	8	2013	LE HENAFF P.M.	07326 USCLADES-ET-RIEUTORD	Bérouard (A l'E. de)	141803	Helodium blandowii (F.Web.)	434420	Helodium blandowii (F.Weber & D.Mo.)	820030986	ZONES HUMIDES DE L'OULEYRE ET DES PRÉSAILLES
465917	11	10	2011	HUGONNOT V.	15170 SAINT-AMANDIN	Clavagnac (Le)	141810	Herzogiella striatella (Brid.)	5986	Herzogiella striatella (Brid.) Z.Iwats.	830005533	GORGES DE LA RHUE
448429	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
448434	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Sancy (Pentes du Puy de)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
450397	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente S.O. du Puy)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE
461297	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Au S.O. de la Cascade de la)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
448421	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Puy)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
448453	22	9	2010	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX / 63236 MONT-DORE	Carré (Au N. de la Tour)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
387222	21	5	2008	HUGONNOT V.	07018 ASTET	Valadous (Les, versant N.E.)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE
403170	3	6	2009	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzet (Roches des)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	820031045	ROCHES DES CUZETS
387728	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830001053	PUY MARY
429407	2	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Roche (La Grosse)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
387712	3	6	2008	HUGONNOT V.	15101 LAVEISSIERE	Vassivière (Partie basse du vallon de)	141812	Heterocladium dimorphum	5188	Heterocladium dimorphum (Brid.) Schi.	830001053	PUY MARY
546472	9	6	2015	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Aiguilette (Au bord du petit ruisseau)	141837	Homalothecium philippeanum	5881	Homalothecium philippeanum (Spruce)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
551374	9	9	2015	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Enfer (Au bord d'un petit ruisseau à)	141837	Homalothecium philippeanum	5881	Homalothecium philippeanum (Spruce)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
457405	0	9	2009	SKRZYPCKA R.	15101 LAVEISSIERE	Laveissière (A 1200 m.)	141837	Homalothecium philippeanum	5881	Homalothecium philippeanum (Spruce)	830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT
496204	27	8	2013	HUGONNOT V.	07087 FABRAS / 07107 JAUJAC	Bonneval (Au bord du Lignon face à)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	820030907	HAUTE-VALLÉE DE L'ARDÈCHE
461300	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Dent de la Rancune (A l'O. de la)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
402547	27	5	2009	HUGONNOT V.	07011 ANTRAIGUES-SUR-VOLANE	Allerods (Les, lit de rivière)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	820031015	RUISEAUX DE LA VOLANE, DU MAS, DE LA BISE ET DE LA GAMONDES
472164	20	7	2011	SCAGNI J.	43160 RAURET	Allier (Bords de l', aux Bois)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN
496264	28	8	2013	HUGONNOT V.	07153 MAYRES	Fautouras (Le)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE
461289	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (A l'O. de la Cascade de la)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
461282	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Cascade de la)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
461361	16	6	2010	HUGONNOT V.	07144 LOUBARESSE	Roudets (Au bord de la rivière au N.)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	820030902	VALLON DE LA BORNE
260554	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
318411	0	0	2005	MIGNON A.	43109 LAFARRE / 43231 SALETTE	Loire (Bords de la, juste à l'E. du por	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	830020565	VALLEE DE LA LOIRE AU NIVEAU DU PLATEAU DE SOUCHON
387728	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	830001053	PUY MARY
546535	10	6	2015	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Rivaux (Les, près du Ravin des Chèvres)	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
476155	19	6	2012	HUGONNOT V.	07112 LABASTIDE-SUR-BESORGUES	Narce (Au bord du ruisseau dans le	141854	Hygrohypnum duriusculum	5793	Hygrohypnum duriusculum (De Not.)	820031011	BOIS DE CUZE, SUC DE L'AREILLADOU
461280	28	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Perouse (Cascade de)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
385689	4	4	2008	HUGONNOT V.	69203 SAINT-GENIS-L'ARGENTIERE	Rossand (Rive gauche du, au N.O. de)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	820032247	VALLON DU ROSSAND
392918	11	10	2008	HUGONNOT V.	43162 RETOURNAC	Loire (Rive gauche de la, en face de)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830020334	RETOURNAC - COTE DE SAINT IGNAC
431043	16	2	2007	HUGONNOT V.	07334 VANS	Paiolive (bois de)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
431039	16	2	2007	HUGONNOT V.	07334 VANS	Paiolive (bois de)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
497302	10	9	2013	HUGONNOT V.	15234 TEISSIERES-LES-BOULIES	Bos (Au N. de Le, près du ruisseau de)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830020597	TEISSIERES
461294	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (A l'O. de la Cascade de la)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
461282	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Cascade de la)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
445313	21	7	2010	HUGONNOT V.	03053 CHANTEILLE	Truelle (Au S. de)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830009012	BORDS DE LA BOUBLE
581922	26	10	2016	HUGONNOT V.	19199 SAINT-ETIENNE-AUX-CLOS / 634	Chavanon (Gorges du vers les ruines)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
461276	28	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ste-Anne (Source)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
546581	15	6	2015	HUGONNOT V.	63225 MESSEIX	Fontgrenier (Au bord de la D987 au)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	830020140	GORGES D'AVEZE
558665	8	3	2013	PHILIPPE M.	69255 VAUGNERAY	Dronau (Haut-vallon du ruisseau du)	141857	Hygrohypnum luridum (Hedw.)	5796	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	820031377	VALLONS DES ENVIRONS DE VAUGNERAY
543482	6	5	2015	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Impramau (Vers les rochers au S. de)	141878	Hylocomiastrum pyrenaicum	6011	Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce)	830001053	PUY MARY
448443	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	141875	Hylocomiastrum pyrenaicum	6011	Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
448446	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	141875	Hylocomiastrum pyrenaicum	6011	Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
387720	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	141875	Hylocomiastrum pyrenaicum	6011	Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce)	830001053	PUY MARY
559454	30	5	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CHA	Sancy (Puy de)	141875</td					

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
554198	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	141922 Hypnum imponens Hedw.	6056 Hypnum imponens Hedw.		830009020	LA PLAINE JACQUOT		
521429	22	4	2014	HUGONNOT V.	63279 PICHERANDE	Lac Chauvet (Au N.N.E. du).	141922 Hypnum imponens Hedw.	6056 Hypnum imponens Hedw.		830000184	LA BARTHE		
222465	10	8	2001	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Cheseton (Le)	141922 Hypnum imponens Hedw.	6056 Hypnum imponens Hedw.		820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ		
521429	22	4	2014	HUGONNOT V.	63279 PICHERANDE	Lac Chauvet (Au N.N.E. du).	141922 Hypnum imponens Hedw.	6056 Hypnum imponens Hedw.		830000184	LA BARTHE		
408540	7	9	2009	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Morthe (Tourbière de la, partie N.O.)	141922 Hypnum imponens Hedw.	6056 Hypnum imponens Hedw.		830005471	LA MORTHE		
554245	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	141922 Hypnum imponens Hedw.	6056 Hypnum imponens Hedw.		830009020	LA PLAINE JACQUOT		
409284	29	9	2009	HUGONNOT V.	15240 TREMOUILLE	Cornillou (Cascade de)	141953 Isopterygiopsis muelleriana	5951 Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.)		830005533	GORGES DE LA RHUE		
476175	20	6	2012	HUGONNOT V.	07173 PEREYRES	Ray-Pic (Cde du)	141944 Isopterygiopsis muelleriana	5951 Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.)		820030911	RAY PIC, ROCHERS ET RIVIÈRE DE LA BOURGES		
476175	20	6	2012	HUGONNOT V.	07173 PEREYRES	Ray-Pic (Cde du)	141945 Isopterygiopsis pulchella (H	434483 Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z.Iw		820030911	RAY PIC, ROCHERS ET RIVIÈRE DE LA BOURGES		
455342	3	5	2011	HUGONNOT V.	07202 SABLIERES	Ron de Corb (Au S. du, au bord du r	141945 Isopterygiopsis pulchella (H	434483 Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z.Iw		820030902	VALLON DE LA BORNE		
575722	19	7	2016	HUGONNOT V.	42067 COLOMBIER	Perdrix (Sur la pente E. du Crêt de la	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		820032303	LANDES, PRAIRIES, PELOUSES, ÉBOULIS ET BOISEMENTS DES CRÉTS DU PILAT		
392755	8	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Mont, éboulis sur le versan	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE		
392755	8	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Mont, éboulis sur le versan	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE		
392835	28	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Grand Tanargue (Versant N. du Som	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		820030905	MASSIF DU TANARGUE		
392767	8	8	2008	HUGONNOT V.	43091 ESTABLES	Alambre (Versant N. du Mont d', au-	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE		
392802	28	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Peccata (Au N.E. de la Croix de)	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE		
576089	2	8	2016	BRUNERYE L.	63179 JOB	Chapelle (Vers les Rochers de la)	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE		
392755	8	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Mont, éboulis sur le versan	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE		
576127	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pierre-sur-Haute (Sur la pente N.O.)	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830005551	VALLEE DU FOSSAT		
576121	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pierre-sur-Haute (Sur la pente N.O.)	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE		
575720	19	7	2016	HUGONNOT V.	42067 COLOMBIER	Perdrix (Prés du sommet du Crêt de	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		820032303	LANDES, PRAIRIES, PELOUSES, ÉBOULIS ET BOISEMENTS DES CRÉTS DU PILAT		
576118	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Chapelle (Vers les Rochers de la)	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE		
448461	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Redon (Sur la pente O. du Puy)	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
448461	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Redon (Sur la pente O. du Puy)	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
496249	28	8	2013	HUGONNOT V.	07153 MAYRES	Obtron (Au bord du sentier au S. de l	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÉTES DE LA CHAVADE		
448536	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. du Puy)	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
392835	28	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Grand Tanargue (Versant N. du Som	141970 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi	4765 Kziaeria blyttii (Bruch & Schi		820030095	MASSIF DU TANARGUE		
466038	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Sous la Cascade de la)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
470036	14	7	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63236 MO	Sancy (Pic de)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
448450	22	9	2010	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Carrée (Tour)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830005456	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET		
450405	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente N.O. du Puy)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE		
559208	30	5	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CH	Sancy (Puy de)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
559315	16	6	2003	BICK F.	63098 CHASTREIX / 63236 MONT-DORE	Courre (Val de)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
543461	5	5	2015	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15026 BREZONS	Plaines Basses (Dans le Bois des, a	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS		
559180	4	6	2003	BICK F.	63038 BESSÉ-ET-SAINT-ANASTAISE / 6	Sancy (Massif du Puy de)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE		
448429	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
448429	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
448421	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Puy)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
448543	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Grange (Par de la)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
448429	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
466026	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (A l'entrée du gouffre de la Cas	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
470036	14	7	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63236 MO	Sancy (Pic de)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
448446	22	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
452468	27	7	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Bois du)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		820030095	MASSIF DU TANARGUE		
461380	5	7	2011	HUGONNOT V.	63038 BESSÉ-ET-SAINT-ANASTAISE	Paillaret (N. du Puy de)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830005678	PUY DE PAILLARET		
559382	30	5	2003	BICK F.	63038 BESSÉ-ET-SAINT-ANASTAISE / 6	Sancy (Massif du Puy de)	141974 Kziaeria starkei (F. Weber &	4767 Kziaeria starkei (F. Weber & D.Mohr) I.H		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF
520087	9	3	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43152 POLIGNAC	Cheyrac (Au N.E. de)	141982	Leptodon smithii (Hedw.) F	5120	Leptodon smithii (Hedw.) F. Weber & C	830020509	PLATEAU DE CHEYRAC
514225	14	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, E. de Haut Gras)	141982	Leptodon smithii (Hedw.) F	5120	Leptodon smithii (Hedw.) F. Weber & C	820030039	BOIS DE PAIOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
385523	20	3	HUGONNOT V.	07270 SAINT-MARTIN-SUR-LAVEZON	Charay (Ravin de)	141982	Leptodon smithii (Hedw.) F	5120	Leptodon smithii (Hedw.) F. Weber & C	820030089	BORDURE ORIENTALE DU PLATEAU DU COIRON
448446	22	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Carrée (A l'E. de la Tour)	141996	Lescureaa saxicola (Schimp.)	5153	Lescureaa saxicola (Schimp.) Molend	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
448429	5	9	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	141996	Lescureaa saxicola (Schimp.)	5153	Lescureaa saxicola (Schimp.) Molend	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
385924	20	5	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (A l'O. du ponton)	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000920	LA PLAINE JACQUOT
385927	0	7	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle-d'En Bas (Lac de la)	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
223262	25	9	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Au N. du, tourbière 250 m	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
385925	25	9	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Le, vers 1345m d'alt.)	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
396507	0	9	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (Le, vers 1345m)	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
396508	0	7	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle-d'en-Bas (Lac de la)	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
554804	28	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
554807	28	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserves Naturelles des S	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
554267	20	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000920	LA PLAINE JACQUOT
555824	27	10	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Loubeurre (Au N.E. de La)	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
539287	0	0	CHAUSSON M.	63169 GODIVELLE	Réserve Naturelle des Sagnes de la	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
539297	0	0	ANONYME	63169 GODIVELLE	Réserve Naturelle des Sagnes de la	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
554808	28	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
539309	0	0	GOUDET P.	63169 GODIVELLE	Loubeurre (Réserve Naturelle des Sa	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
539310	0	0	GOUDET P.	63169 GODIVELLE	Loubeurre (Réserve Naturelle des Sa	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
539260	0	0	GOUDET P.	63169 GODIVELLE	Loubeurre (Réserve Naturelle des Sa	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
539293	0	0	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Réserve Naturelle des Sagnes de la	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
217395	26	6	CHAUSSON M.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle de la)	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
224072	19	7	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000195	LA GODIVELLE
358728	20	5	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS / 63169 GODIVELLE	Coualle Basse (A l'O. du ponton de	142028	Meesia triquetra (L. ex Joly)	4965	Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Angstr.	830000920	LA PLAINE JACQUOT
387724	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	142030	Meesia uliginosa Hedw.	4966	Meesia uliginosa Hedw.	830001053	PUY MARY
342929	11	9	CHOISNET G.	63354 SAINT-GERVAIS-D'AUVERGNE	Sioule (Rive droite de la, en amont d	142036	Micromitrium tenerum (Bruch & Schim)	5665	Micromitrium tenerum (Bruch & Schim)	830001050	MEANDRE DE QUEUILLE
384714	0	0	LEGRAND R.	63470 VOLVIC	Viallard (Gorges du)	142036	Micromitrium tenerum (Bruch & Schim)	5665	Micromitrium tenerum (Bruch & Schim)	830020123	CHEYRES DE BRUALEIX
310269	20	5	ANONYME	63242 MORIAT	Rodde (Pointe S. de la Chaux de la,	142036	Micromitrium tenerum (Bruch & Schim)	5665	Micromitrium tenerum (Bruch & Schim)	830020072	LA RODDE
466049	12	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Cascade de la)	142039	Mielichhoferia elongata (Hedw.)	4868	Mielichhoferia elongata (Hoppe & Horn)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
466038	12	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Sous la Cascade de la)	142039	Mielichhoferia elongata (Hedw.)	4868	Mielichhoferia elongata (Hoppe & Horn)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
559272	31	5	BICK F.	15132 MONTGRELEIX / 63169 GODIVELLE	Chastelets (Les)	142058	Mnium marginatum (Dicks.)	4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	830000921	LES CHASTELETS
559254	7	6	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142058	Mnium marginatum (Dicks.)	4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE
559231	7	6	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142058	Mnium marginatum (Dicks.)	4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE
504408	12	2	HUGONNOT V.	63021 AUTHEZAT	Allier (Sur la rive gauche de l', à l'E.	142058	Mnium marginatum (Dicks.)	4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	830000173	VAL ALLIER DE LONGUES A COUDES
503935	8	1	HUGONNOT V.	03133 JENZAT	Sioule (Sur la rive gauche de la, à l'O'	142058	Mnium marginatum (Dicks.)	4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	830005437	GORGES DE CHOUVIGNY
559263	31	5	BICK F.	15132 MONTGRELEIX / 63169 GODIVELLE	Chastelets (Les)	142058	Mnium marginatum (Dicks.)	4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	830000921	LES CHASTELETS
559123	7	6	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142058	Mnium marginatum (Dicks.)	4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE
559271	31	5	BICK F.	15132 MONTGRELEIX / 63169 GODIVELLE	Chastelets (Les)	142058	Mnium marginatum (Dicks.)	4920	Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.	830000921	LES CHASTELETS
518571	12	8	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Cuzeau (Sur la pente S.O. du Roc d	142062	Mnium spinosum (Voigt) Schwägr.	4924	Mnium spinosum (Voigt) Schwägr.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
406517	29	7	HUGONNOT V.	63006 ANZAT-LE-LUGUET	Bargueyres (Bois des, sous les roch	142065	Mnium thomsonii Schimp.	4927	Mnium thomsonii Schimp.	830005459	CIRQUE D'ARTOUT
387727	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	142092	Myurella julacea (Schwägr.)	5136	Myurella julacea (Schwägr.) Schimp.	830001053	PUY MARY
386707	28	5	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Grande Cascade (La)	142092	Myurella julacea (Schwägr.)	5136	Myurella julacea (Schwägr.) Schimp.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
392779	15	8	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	142092	Myurella julacea (Schwägr.)	5136	Myurella julacea (Schwägr.) Schimp.	820031045	ROCHES DES CUZETS
387726	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	142092	Myurella julacea (Schwägr.)	5136	Myurella julacea (Schwägr.) Schimp.	830001053	PUY MARY
387728	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	142092	Myurella julacea (Schwägr.)	5136	Myurella julacea (Schwägr.) Schimp.	830001053	PUY MARY
401902	14	5	SCAGNI J.	43026 BELLEVUE-LA-MONTAGNE	Chamalière (Rive droite de la, au N.	142129	Oreoweisia torquescens (Hodgson) TaxRef	Oreoweisia torquescens (Hodgson) ex	Oreoweisia torquescens (Hodgson) ex	830007985	GORGES DE L'ARZON
387731	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	142144	Orthothecium intricatum (Hedw.)	6091	Orthothecium intricatum (Hedw.) Schimp.	830001053	PUY MARY
387728	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	142144	Orthothecium intricatum (Hedw.)	6091	Orthothecium intricatum (Hedw.) Schimp.	830001053	

CODE OBS	CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM ZNIEFF
544136	21	4	2015	HUGONNOT V.	63097 CHASSAGNE	Chassagne (Forêt de, au bord du pe	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	830005505	LES GORGES DE COURGOUL
476044	1	5	2012	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63093 CHARBONNIERES-LES-VIEILLES	Tazenat (Bords du Gour de)	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	830005664	GOUR DE TAZENAT
573416	7	6	2016	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Sur la rive gauche du, fa	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
546579	15	6	2015	HUGONNOT V.	63225 MESSEIX	Fontgrenier (Au bord de la D987 au	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	830020140	GORGES D'AVEZE
543936	20	4	2015	HUGONNOT V.	63220 MAZOIRES	Flay (Au bord du ruisseau de, au niv	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	830005666	VALLEE DE RENTIERES
475538	2	5	2012	HUGONNOT V.	42197 SAINTE-AGATHE-LA-BOUTERES	Pont (Sur la rive gauche du Lignon, a	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	820032202	RIVIERE DU LIGNON DE BOËN À L'EMBOUCHURE
475541	2	5	2012	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Pont Neuf (Au bord du ruisseau Cou	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	820032427	RUISSEAU DE MONTAGUT
495103	19	6	2013	HUGONNOT V.	42218 SAINT-ETIENNE	Habiliés (Au bord du petit ruisseau	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT
475541	2	5	2012	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Pont Neuf (Au bord du ruisseau Cou	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	820032427	RUISSEAU DE MONTAGUT
476044	1	5	2012	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63093 CHARBONNIERES-LES-VIEILLES	Tazenat (Bords du Gour de)	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	830005664	GOUR DE TAZENAT
573384	6	6	2016	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Sur la rive gauche du, fa	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
475541	2	5	2012	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Pont Neuf (Au bord du ruisseau Cou	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	820032427	RUISSEAU DE MONTAGUT
511887	16	4	2014	HUGONNOT V.	43005 ALLEYRAS	Allier (Sur la rive gauche de l', à l'E.	142232	Oxyrrhynchium schleicheri	434441	Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.)	830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN
342951	4	10	2006	HUGONNOT V.	63238 MONTFERMY	Chabanne (Bords d'un chemin desc	141549	Oxyrrhynchium speciosum	5870	Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) War	830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD
515919	15	9	2013	HUGONNOT V.	63295 RANDAN	Randan (Château de)	142234	Oxyrrhynchium speciosum	5870	Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) War	830005673	FORET DE RANDAN
559734	3	11	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Loubeyre (Au bord d'un petit ruissea	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830000195	LA GODIVELLE
492234	14	5	2013	HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Barrade (Vers le réservoir au N.O. de	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830005533	GORGES DE LA RHUE
385520	20	3	2008	HUGONNOT V.	07270 SAINT-MARTIN-SUR-LAVEZON	Charay (Ravin de)	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	820030089	BORDURE ORIENTALE DU PLATEAU DU COIRON
351191	0	0	2001	HUGONNOT V.	63255 NONETTE	Entraigues (Source près d')	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830005665	VAL D'ALLIER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES
469548	20	11	2011	CELLE J.	15170 SAINT-AMANDIN	Coinde Haute (Au N.E. de)	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830005533	GORGES DE LA RHUE
218106	23	8	2001	PETETIN A.	15102 LAVIGERIE	Impradine (Combe E, de la haute va	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830001053	PUY MARY
387910	13	6	2008	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63098 CHASTREIX	Merdéçon (Au N.E. de, bord de la r	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE
549462	21	7	2015	HUGONNOT V.	15029 CASSANIOWZE	Flory (Au bord de la D401 sur la rive	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830009037	VALLEE DU LOT
351194	0	0	2001	HUGONNOT V.	63255 NONETTE	Entraigues (Source près d')	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830005665	VAL D'ALLIER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES
385520	20	3	2008	HUGONNOT V.	07270 SAINT-MARTIN-SUR-LAVEZON	Charay (Ravin de)	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	820030089	BORDURE ORIENTALE DU PLATEAU DU COIRON
351192	0	0	2001	HUGONNOT V.	63255 NONETTE	Entraigues (Source près d')	142244	Palustriella commutata (He	6096	Palustriella commutata (Hedw.) Ochy	830005665	VAL D'ALLIER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES
387697	3	6	2008	HUGONNOT V.	15101 LAVEISSIERE	Vassinière (Partie basse du vallon de	142246	Palustriella decipiens (De N	6097	Palustriella decipiens (De Not.) Ochy	830001053	PUY MARY
387706	3	6	2008	HUGONNOT V.	15101 LAVEISSIERE	Vassinière (En face des ruines du va	142246	Palustriella decipiens (De N	6097	Palustriella decipiens (De Not.) Ochy	830001053	PUY MARY
387728	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	142246	Palustriella decipiens (De N	6097	Palustriella decipiens (De Not.) Ochy	830001053	PUY MARY
496350	20	8	2013	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Mont (La Montagne du)	142246	Palustriella decipiens (De N	6097	Palustriella decipiens (De Not.) Ochy	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
461431	11	8	2011	HUGONNOT V.	15061 DIENNE	Embec (Grande tourbière au N.O. de	142246	Palustriella decipiens (De N	6097	Palustriella decipiens (De Not.) Ochy	830000208	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON
452532	4	8	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Bouquet (Bois du)	142249	Paraleucobryum enerve (Til	4786	Paraleucobryum enerve (Thed.) Loes	820030902	VALLON DE LA BORNE
576127	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pierre-sur-Haute (Sur la pente N.O.	142251	Paraleucobryum sauteri (Br	4788	Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schi	830005551	VALLEE DU FOSSAT
406495	21	8	2009	HUGONNOT V.	63179 JOB	Détruit (Massif forestier du, au S.O. de	142251	Paraleucobryum sauteri (Br	4788	Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schi	830005551	VALLEE DU FOSSAT
452495	28	7	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Bouquet (E. du Bois du)	142251	Paraleucobryum sauteri (Br	4788	Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schi)	82003095	MASSIF DU TANARGUE
431043	16	2	2007	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	142271	Philonotis calcarea (Bruch	4988	Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.)	82003019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
318441	0	0	2008	MIGNON A.	43066 CHAUDEYROLLES / 43186 SAINT	Lignon (Bords du, aux Seuils)	142271	Philonotis calcarea (Bruch	4988	Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.)	830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE
318411	0	0	2005	MIGNON A.	43109 LAFARRE / 43231 SALETTES	Loire (Bords de la, juste à l'E. du por	142271	Philonotis calcarea (Bruch	4988	Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.)	830020565	VALLEE DE LA LOIRE AU NIVEAU DU PLATEAU DE SOUCHON
520148	2	4	2014	HUGONNOT V. / PEPIN F.	15103 LEUCAMP	Maurs (Au S.E. de Gramont, au bord	142271	Philonotis calcarea (Bruch	4988	Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.)	830020597	TEISSIERES
549462	21	7	2015	HUGONNOT V.	15029 CASSANIOWZE	Flory (Au bord de la D401 sur la rive	142271	Philonotis calcarea (Bruch	4988	Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.)	830009037	VALLEE DU LOT
466095	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Val d'Enfer (Au delà de l'Ours)	142285	Philonotis tomentella Moler	4994	Philonotis tomentella Molendo	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
395992	13	8	2002	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire	142285	Philonotis tomentella Moler	4994	Philonotis tomentella Molendo	830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU
515916	26	10	2013	HUGONNOT V. / PEPIN F.	03296 VALIGNY	Goule (Rive de l'étang de, au S.E. de	140786	Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch	5637	Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch	830000171	ETANG DE GOULE
521670	29	10	2014	HUGONNOT V.	03296 VALIGNY	Goule (Au bord de l'Etang de, à l'E. de	140786	Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch	5637	Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch	830000171	ETANG DE GOULE
499300	23	7	2010	SKRZYPCKA R.	42211 SAINT-FOY-SAINT-SULPICE	Grand Etang (Le)	142289	Physcomitrium eurystomum	5658	Physcomitrium eurystomum Sendtn.	820032156	GRANDE CHAÎNE DES ÉTANGS D'ARTHUN ET MILIEUX ENVIRONNANTS
521498	29	10	2014	HUGONNOT V.	03130 ISLE-ET-BARDIAIS	Pirot (Sur l'extrémité S. de l'Etang de	142291	Physcomitrium sphacericum	5660	Physcomitrium sphacericum (C.F.Ludw)</td		

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM COMPLET CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM ZNIEFF
518497	12	8	2014	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Mont-Dore (Station du, près du télés	142361 Pohlia andrewsii A.J.Shaw	434343 Pohlia andrewsii A.J.Shaw		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
406541	29	7	2009	HUGONNOT V.	63313 SAINT-ALYRE-ES-MONTAGNE	Fraud (Tourbière du, rive S.E.)	142364 Pohlia bulbifera (Warnst.) V	4882 Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst.		830005463	JASSY		
404602	22	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Virlange (Bords de la, à 400m au N.)	142364 Pohlia bulbifera (Warnst.) V	4882 Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst.		830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE		
448541	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. du Puy)	142371 Pohlia drummondii (Müll.Ha	4889 Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.And		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
448538	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. du Puy)	142371 Pohlia drummondii (Müll.Ha	4889 Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.And		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
466110	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Puy Redon (N. du)	142371 Pohlia drummondii (Müll.Ha	4889 Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.And		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
466110	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Puy Redon (N. du)	142375 Pohlia filum (Schimp.) Mart	4893 Pohlia filum (Schimp.) Martensson		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
448536	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. du Puy)	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
386698	28	5	2008	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Grande Cascade (Parois rocheuses	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
461297	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Au S.O. de la Cascade de la)	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
515817	24	6	2014	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Grand Sarcoui (Au bord du chemin,	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES		
448504	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes O. d	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
515835	25	6	2014	HUGONNOT V.	63470 VOLVIC	Bruvalexie (Cheires de, à l'O. des Gr	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830020123	CHEYRES DE BRUVALEIX		
403170	3	6	2009	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzet (Roches des)	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		820031045	ROCHES DES CUZETS		
461300	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Dent de la Rancune (A l'O. de la)	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR		
518497	12	8	2014	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Mont-Dore (Station du, près du télés	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
466049	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Cascade de la)	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
406624	6	8	2009	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Montcineyre (Rive S. du lac de, au c	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830009019	LAC DE MONTCINEYRE		
392779	15	8	2008	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		820031045	ROCHES DES CUZETS		
466026	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (A l'entrée du gouffre de la Cas	142390 Pohlia proligera (Kindb.) Lir	4903 Pohlia proligera (Kindb.) Lindb. ex Bro		830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE		
461375	5	7	2011	HUGONNOT V.	63279 PICHERANDE	Paillaret (Tourbière à l'E. du pied du	142397 Pohlia sphagnicola (Bruch &	434342 Pohlia sphagnicola (Bruch & Schimp.)		830005678	PUY DE PAILLARET		
224072	19	7	2001	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sa	142432 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830000195	LA GODIVELLE		
408533	7	9	2009	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Morthe (Tourbière de, rive O.)	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830005471	LA MORTHE		
406584	30	7	2009	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Costes (A env. 600m au N. des, tour	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830020244	TOURBIERES DE L'ESTIVADOUX ET DES COSTES		
573388	7	6	2016	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Entre l'Arbre brûlé et le r	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE		
553989	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830009020	LA PLAINE JACQUOT		
406646	11	8	2009	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Ferrand (Tourbière entre de Coudo	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830005464	FONTLONGES ET COUDOUX		
559069	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE		
408533	7	9	2009	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Morthe (Tourbière de la, rive O.)	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830005471	LA MORTHE		
394717	24	9	2008	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Puech Tindoire (Au N.O. du, tourbièr	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU		
200974	14	6	2006	HUGONNOT V.	42224 SAINT-GENEST-MALIFAU	La Digonnière	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		820032276	COURS SUPÉRIEUR DE LA SEMÈNE ET PRAIRIES DE MERLOU		
392780	19	8	2008	HUGONNOT V.	43197 SAINT-JEAN-DE-NAY / 43239 SIA	Limagne (Marais de)	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830000193	MARAIS DE LIMAGNE		
392780	19	8	2008	HUGONNOT V.	43197 SAINT-JEAN-DE-NAY / 43239 SIA	Limagne (Marais de)	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830000193	MARAIS DE LIMAGNE		
470376	28	7	2011	SEYTRE L. / HUGONNOT V.	43239 SIAUGUES-SAINTE-MARIE	Limagne (Marais de)	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830000193	MARAIS DE LIMAGNE		
457467	0	5	2009	SKRZYPczak R.	42188 ROCHE / 42205 SAINT-BONNET-LE-CHATEAU	Roche Gourgon (A 1307 m.)	142432 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ		
395014	25	10	2008	HUGONNOT V.	15216 SAINT-URCIZE	Matte (Au N.E. des Vacheries de l	142411 Polytrichastrum longisetum	433977 Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.		830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU		
394407	0	7	2002	THEBAUD G.	43054 CHANALEILLES	Hospitalet (Narce de l')	142474 Pseudobryum cincidioides	4879 Pseudobryum cincidioides (Huebener		830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE		
396514	0	8	2001	GRAVELAT B.	43054 CHANALEILLES	Places (Les)	142474 Pseudobryum cincidioides	4879 Pseudobryum cincidioides (Huebener		830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE		
404625	22	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Narcettes (A 500m à l'O. des)	142474 Pseudobryum cincidioides	4879 Pseudobryum cincidioides (Huebener		830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE		
409278	26	9	2009	SEYTRE L. / HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Ronc du Crouzet (Au S. du, et à l'E.	142474 Pseudobryum cincidioides	4879 Pseudobryum cincidioides (Huebener		830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE		
409767	25	9	2009	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43054 CHANALEILLES	Ronc du Crouzet (Au S. de)	142474 Pseudobryum cincidioides	4879 Pseudobryum cincidioides (Huebener		830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE		
479509	10	9	2012	SEYTRE L. / CELLE J.	43054 CHANALEILLES	Ronc du Crouzet (Au S. de)	142474 Pseudobryum cincidioides	4879 Pseudobryum cincidioides (Huebener		830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE		
422905	15	6	2010	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43054 CHANALEILLES	Places (Au N. de Les)	142474 Pseudobryum cincidioides	4879 Pseudobryum cincidioides (Huebener		830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE		
404629	22	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Places (Au S. des)	142474 Pseudobryum cincidioides	4879 Pseudobryum cincidioides (Huebener		830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE		

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF	
551385	9	2015	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Sablée (Dans le bois au S.E. du Cir	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE	
341503	9	2006	HUGONNOT V.	63319 SAINT-ANTHEME	Grand Goulet (Bois du, en contrebas	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	830005554	HAUTE VALLEE DE L'ANCE	
392829	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Valadous (Plateau des, au S. du p.c	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
452498	7	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Bouquet (E. du Bois du, près du ravi	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
513277	6	2014	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Aiguillette (Au N. de, près du ruisse	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	83000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
452486	7	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Au bord du ruisseau des	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
421594	5	2010	HUGONNOT V. / CELLE I.	15051 CLAVIERES	Serre Haut (Au N. de)	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	830008014	FORET DE LA MARGERIDE	
513240	6	2014	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur la pente N. du	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	83000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
513280	6	2014	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Aiguillette (Au N. de, près du ruisse	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	83000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR	
452485	7	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Au bord du ruisseau de M	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
452487	7	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Au bord du ruisseau des	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
452528	4	2010	CELLE J.	07038 BORNE	Tanargue (Bois du)	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
402525	5	2009	HUGONNOT V.	07232 SAINT-ETIENNE-DE-LUGDARES	Pialadasses (Versant E. des, lisière	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
392831	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Valadous (Plateau des, au S. du p.c	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
387220	5	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Pendu (A l'E. du Col du)	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
392846	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Tanargue (Bois du, à env. 500m à l'	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
392801	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Jamont (A env. 500m au N.O. des ru	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	830008009	NARCES DE CHAUDEYROLLES	
403163	3	2009	HUGONNOT V.	07267 SAINT-MARTIAL	Sagnas (A env. 500m au S.E. du, ve	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820031043	MONT GERBIER DE JONC ET SOURCES DE LA LOIRE	
392845	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Tanargue (Bois du, à env. 500m à l'	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
392850	9	2008	HUGONNOT V.	07018 ASTET	Montgros (Serre de, versant N. à en	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030064	SERRE DE MONTGROS, CHAM DE CHAM LONGE	
392840	9	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Tanargue (Bois du, à env. 500m à l'	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030095	MASSIF DU TANARGUE	
402530	5	2009	HUGONNOT V.	07262 SAINT-LAURENT-LES-BAINS	Pratazaniere (Forêt de, entre les ruis	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030902	VALLON DE LA BORNE	
402528	9	2009	HUGONNOT V.	07232 SAINT-ETIENNE-DE-LUGDARES	Pialadasses (Versant E. des, lisière	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
402529	9	2009	HUGONNOT V.	07232 SAINT-ETIENNE-DE-LUGDARES	Pialadasses (Versant E. des, lisière	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
392849	9	2008	HUGONNOT V.	07018 ASTET	Montgros (Serre de, versant N. à en	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030064	SERRE DE MONTGROS, CHAM DE CHAM LONGE	
402527	9	2009	HUGONNOT V.	07232 SAINT-ETIENNE-DE-LUGDARES	Pialadasses (Versant E. des, lisière	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
387220	5	2008	HUGONNOT V.	07038 BORNE	Pendu (A l'E. du Col du)	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRÈTES DE LA CHAVADE	
576168	3	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	830005551	VALLEE DU FOSSAT	
551417	9	2015	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Sablée (Au bord du bois dans la par	142487	Pseudoleskea saviana (De	434418	Lescuraea saviana (De Not.) E.Lawto	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE	
568568	4	2004	HUGONNOT V.	63455 VEYRE-MONTON	Notre Dame de Monton	142515	Pterygoneurum ovatum (Hedw.)	5205	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	830020065	NOTRE DAME DE MONTON	
506365	25	1	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63453 VERTAIZON	Pileyre (Puy de)	142515	Pterygoneurum ovatum (Hedw.)	5205	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	830015167	PUY DE PILEYRE	
505172	2	2014	HUGONNOT V.	63322 SAINT-BEAUZIRE	Vergnes (Au bord de l'A71 au S. des	142515	Pterygoneurum ovatum (Hedw.)	5205	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	830020134	MARAIS DE SAINT-BEAUZIRE	
568569	6	2004	HUGONNOT V.	63250 NESCHERS	Grave (La, à Neschers)	142515	Pterygoneurum ovatum (Hedw.)	5205	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	830020561	CHAMPEIX NORD	
538657	18	2015	HUGONNOT V.	63250 NESCHERS	Neschers (Au N. de, près de la D3)	142515	Pterygoneurum ovatum (Hedw.)	5205	Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon	830020424	COTEAUX DE NESCHERS	
551374	9	2015	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Enfer (Au bord d'un petit ruisseau à	142523	Ptychodium plicatum (Schlech. ex F.Wet	5170	Ptychodium plicatum (Schlech. ex F.Wet	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
559391	30	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CHA	Sancy (Puy de)	142549	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	
448504	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes O. d	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
450397	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente S.O. du Puy)	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE
461300	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Dent de la Rancune (A l'O. de la)	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
461297	29	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Biche (Au S.O. de la Cascade de la)	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
403170	3	2009	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzet (Roches des)	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	820031045	ROCHES DES CUZETS	
450438	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Diable (Au S.O. des Aiguilles du)	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE
521432	15	10	2014	HUGONNOT V.	63345 SAINT-GENES-CHAMPANELLE	Lassolas (Prés du sommet du Puy d	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830000997	PUYS DE LA VACHE ET LASSOLAS ET CHEIRES
515928	1	2013	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Roche Noire (Abords O. de la)	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830001053	PUY MARY	
521434	16	10	2014	HUGONNOT V.	63263 ORCINES	Pariou (A la base E. du Puy, près d'u	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES
466026	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (A l'entrée du gouffre de la Cas	144797	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
516486	23	7	2014	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Mary (Au bord de la D680 dans le gr	142549	Racomitrium ericoides (Brid.)	5577	Racomitrium ericoides (Brid.)	830001053	PUY MARY
448441	23	9	2010	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Courre (Val de)	144797					

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
455382	4	5	2011	HUGONNOT V.	07161 MONTPEZAT-SOUS-BAUZON	Fontaulière (A l'E. de)	142625 Saelania glaucescens (Hed.)	4835 Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.	820030979	TOURBIÈRES ET PRAIRIES HUMIDES DE GOUDOULET, LAC FERRAND			
387728	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	142625 Saelania glaucescens (Hed.)	4835 Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.	830001053	PUY MARY			
520168	9	9	2014	HUGONNOT V.	43078 COUBON	St-Maurice (Sur la pente N.O du Mo	142625 Saelania glaucescens (Hed.)	4835 Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.	830020288	MONT SAINT-MAURICE			
460420	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	145297 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
576072	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pierre-sur-Haute (Sur la pente O. de	145297 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE			
576079	2	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pierre-sur-Haute (Sur la pente O. de	145297 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE			
559436	11	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	145297 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
460421	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	145297 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
332792	0	0	2003	PETEL G. / LAIRE R. / THEBAUD	42205 SAINT-BONNET-LE-COURREAU	Fossat (Vallées des Reblats et du)	141114 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	830005551	VALLEE DU FOSSAT			
341339	31	7	2006	HUGONNOT V.	63441 VALCIVIERES	Egaux (Plateau des, tourbière dans	141114 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	830020085	TOURBIERE ENTRE LE PLATEAU DES EGAUX ET LE RECURADY			
378374	6	8	2002	GALTIER J.	42039 CHALMAZEL / 42298 SAUVAIN	Pierre-sur-Haute	141114 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
260554	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	141114 Sarmentypnum sarmentosu	786481 Sarmentypnum sarmentosum (Wahler	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ			
495774	2	3	2013	HUGONNOT V.	43119 LAVOUTE-SUR-LOIRE	Brousse (Bois de, bord du GR3)	142661 Scleropodium touretii (Brid.	5924 Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch	830008019	GORGE DE PEYREDEYRE			
520176	1	4	2014	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63103 CHATELGUYON	Châtelguyon (A l'O. de)	142661 Scleropodium touretii (Brid.	5924 Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch	830005704	VALLEE DES PRADES VALLEE DU SANS-SOUCI			
406630	6	8	2009	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Montcineyre (Lac, rive N.O.)	142666 Scorpidium cossonii (Schir	434405 Scorpidium cossonii (Schimp.) Heden	830009019	LAC DE MONTCINEYRE			
496350	20	8	2013	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Mont (La Montagne du)	142666 Scorpidium cossonii (Schir	434405 Scorpidium cossonii (Schimp.) Heden	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE			
578658	5	7	2016	HUGONNOT V.	63117 COMPAINS	Montcineyre (Au bord de la rive N.O.	142666 Scorpidium cossonii (Schir	434405 Scorpidium cossonii (Schimp.) Heden	830009019	LAC DE MONTCINEYRE			
496350	20	8	2013	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Mont (La Montagne du)	142666 Scorpidium cossonii (Schir	434405 Scorpidium cossonii (Schimp.) Heden	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE			
554127	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142667 Scorpидium revolvens (Sw.	434406 Scorpидium revolvens (Sw. ex anon.)	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554269	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142667 Scorpидium revolvens (Sw.	434406 Scorpидium revolvens (Sw. ex anon.)	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554209	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142667 Scorpидium revolvens (Sw.	434406 Scorpидium revolvens (Sw. ex anon.)	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554209	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142667 Scorpидium revolvens (Sw.	434406 Scorpидium revolvens (Sw. ex anon.)	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554788	21	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Tourbière, au N.E. des,	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009021	LES CHASTELETS			
559229	12	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
554747	21	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Tourbière, au N.E. des,	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009021	LES CHASTELETS			
559062	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559331	12	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
406665	11	8	2009	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Chambedaze (Rive O. du Lac de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
236644	10	7	2002	GRAVELAT B. / LEROY Th.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Partie au N.N.E. de la to	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009021	LES CHASTELETS			
551699	15	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Au N.O. des, à environ 1	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009021	LES CHASTELETS			
559398	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
513095	1	7	2014	HUGONNOT V.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Lagnon (Au bord du ruisseau Le, au	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830001052	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC			
559250	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559228	12	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559359	12	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559433	12	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
554439	21	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Tourbière au N. des, pré	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009021	LES CHASTELETS			
554487	21	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Tourbière au N. E. des)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009021	LES CHASTELETS			
559249	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559243	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559221	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
554127	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554743	21	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Chastelets (Tourbière, au N.E. des,	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009021	LES CHASTELETS			
554133	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
554125	20	9	2015	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830009020	LA PLAINE JACQUOT			
559233	12	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559108	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE			
559247	7	6	2003	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	142668 Scorpидium scorpioides (He	5802 Scorpидium scorpioides (Hedw.) Limpr					

CODE OBS	CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
460425	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460416	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460409	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460426	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460429	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460418	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460404	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460406	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	145800	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
403191	9	6	2009	HUGONNOT V.	42329 VERSANNE	Praveilles (Tourbière de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032325	TOURBIÈRE DE PRAVEILLES
460417	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460407	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460405	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
260611	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. O. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460428	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
403191	9	6	2009	HUGONNOT V.	42329 VERSANNE	Praveilles (Tourbière de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032325	TOURBIÈRE DE PRAVEILLES
418771	5	8	2003	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Jasseries de, bord de ruis	144667	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460412	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460415	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
403191	9	6	2009	HUGONNOT V.	42329 VERSANNE	Praveilles (Tourbière de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032325	TOURBIÈRE DE PRAVEILLES
460413	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460411	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
460414	3	8	2011	HUGONNOT V.	42298 SAUVAIN	Colleigne (Au S. des jasseries de)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
260554	0	8	2003	HUGONNOT V. / ULLY St.	42298 SAUVAIN	Grands Chars (Les)	142709	Sphagnum affine Renaud	6720	Sphagnum affine Renaud & Cardot	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
222658	28	6	2001	GRAVELAT B. / HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Perdrix (Puy de la, tourbière à l'E. du	142746	Sphagnum molle Sull.	6765	Sphagnum molle Sull.	830005678	PUY DE PAILLARET
222659	28	6	2001	GRAVELAT B. / HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Perdrix (Puy de la, à l'E. du Téleski d	142746	Sphagnum molle Sull.	6765	Sphagnum molle Sull.	830005678	PUY DE PAILLARET
222457	10	8	2001	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Boules (Les deux)	142746	Sphagnum molle Sull.	6765	Sphagnum molle Sull.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
453340	0	8	2003	THEBAUD G. / GOUBET P.	42039 CHALMAZEL / 42114 JEANSAGNI	Litte (Ecocomplexe tourbeux de Sag	142746	Sphagnum molle Sull.	6765	Sphagnum molle Sull.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
396526	0	8	2001	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Deux Boules (Les, bord de ruisseau	142746	Sphagnum molle Sull.	6765	Sphagnum molle Sull.	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
396525	0	7	2001	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Puy, vers 1750m d'altitude)	142746	Sphagnum molle Sull.	6765	Sphagnum molle Sull.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
394799	30	9	2008	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
404598	22	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Sauvage (A 300m à l'O.S.O. du Don	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
409731	0	9	2009	SEYTRE L.	43054 CHANALEILLES	Truc de la Garde (Au S. du)	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
394805	30	9	2008	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
394793	30	9	2008	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
404625	22	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Narcettes (A 500m à l'O. des)	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
445323	27	7	2010	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Trou de Louve (Au bord du ruisseau	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
404633	22	7	2009	HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Places (Au S. des)	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
394793	30	9	2008	HUGONNOT V.	15078 JABRUN	Las Gazelles (Tourbière au N. de, et	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE
500058	4	7	2009	HUGONNOT V. / CELLE J. / et al.	43054 CHANALEILLES	Truc de la Garde (Zone de temblant	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
409767	25	9	2009	HUGONNOT V. / SEYTRE L.	43054 CHANALEILLES	Ronc du Crouzet (Au S. de)	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
409274	26	9	2009	SEYTRE L. / HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Ronc du Crouzet (Au S. du, à l'E. d'u	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
409278	26	9	2009	SEYTRE L. / HUGONNOT V.	43054 CHANALEILLES	Ronc du Crouzet (Au S. du, et à l'E.	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
479509	10	9	2012	SEYTRE L. / CELLE J.	43054 CHANALEILLES	Ronc du Crouzet (Au S. de)	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
422905	15	6	2010	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43054 CHANALEILLES	Places (Au N. de Les)	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPIALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE
479511	10	9	2012	SEYTRE L. / CELLE J.	43054 CHANALEILLES	Truc de la Garde (Au S. du)	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
500058	4	7	2009	HUGONNOT V. / CELLE J. / et al.	43054 CHANALEILLES	Truc de la Garde (Zone de temblant	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE
418728	5	8	2002	HUGONNOT V.	15209 SAINT-REMY-DE-CHAUDES-AIGU	Tras Recous (Vers 1210m d'altitude)	142750	Sphagnum obtusum Warns	6768	Sphagnum obtusum Warns.	830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE</td

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEFF	NOM ZNIEFF
470799	0	4	2011 PHILIPPE M.	07100 GRAVIERES / 07334 VANS	Vans (Au S. O. des)	142905	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	5349	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	820030934	RUISEAU DE BOURDARIC
546499	9	6	2015 HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Aiguilette (Au bord du bois, au N. de	142905	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	5349	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
521017	15	9	2014 HUGONNOT V.	43010 ARSAC-EN-VELAY	Faure (O. du Rocher de)	142905	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	5349	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	830020290	ROCHER DE FAURE
521019	15	9	2014 HUGONNOT V.	43010 ARSAC-EN-VELAY	Faure (O. du Rocher de)	142905	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	5349	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	830020290	ROCHER DE FAURE
513638	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras)	142905	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	5349	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
514180	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. de Haut Gras)	142905	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	5349	Tortella nitida (Lindb.) Broth.	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
504376	11	2	2014 HUGONNOT V. / VANDERPOORT	43136 MONISTROL-D'ALLIER	Madeleine (Prés de la Chapelle de la	142912	Tortula atrovirens (Sm.) Lin	5210	Tortula atrovirens (Sm.) Lindb.	830007986	VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER
516049	24	11	2013 HUGONNOT V. / PEPIN F.	63241 MONTPEYROUX	Rivage (Bords du chemin sur la pent	142912	Tortula atrovirens (Sm.) Lin	5210	Tortula atrovirens (Sm.) Lindb.	830000173	VAL ALLIER DE LONGUES A COUDES
506372	9	2	2014 HUGONNOT V. / PEPIN F.	43044 CERZAT	Blót (Le, falaise)	142912	Tortula atrovirens (Sm.) Lin	5210	Tortula atrovirens (Sm.) Lindb.	830016074	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND
401994	7	5	2009 HUGONNOT V.	07148 MALBOSC	Bulidou (Le, bord de ruisseau)	143018	Trichostomum brachydontii	5353	Trichostomum brachydontum Bruch	820030148	BOISEMENTS DE PIN DE SALZMANN D'ABEAU ET FOURNIEL
514155	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au S. de Rousselet	143018	Trichostomum brachydontii	5353	Trichostomum brachydontum Bruch	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
401995	7	5	2009 HUGONNOT V.	07148 MALBOSC	Loubatière (A env. 250m au S.E. de	143018	Trichostomum brachydontii	5353	Trichostomum brachydontum Bruch	820030149	RUISSEAUX DE LA GANIÈRE ET D'ABEAU
401917	22	4	2009 HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Marchet (Ruisseau du)	143018	Trichostomum brachydontii	5353	Trichostomum brachydontum Bruch	820030048	VALLEE DE LA THINES
312360	1	4	2005 HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Pratclaux (A environ 200 m. à l'O. du	143018	Trichostomum brachydontii	5353	Trichostomum brachydontum Bruch	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE
513646	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras)	143018	Trichostomum brachydontii	5353	Trichostomum brachydontum Bruch	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
514094	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au S. de Rousselet	143018	Trichostomum brachydontii	5353	Trichostomum brachydontum Bruch	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
431741	31	7	2007 FOVET L.	07334 VANS	Païolive (bois de)	143018	Trichostomum brachydontii	5353	Trichostomum brachydontum Bruch	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
470799	0	4	2011 PHILIPPE M.	07100 GRAVIERES / 07334 VANS	Vans (Au S. O. des)	143022	Trichostomum crispulum Br	5356	Trichostomum crispulum Bruch	820030934	RUISEAU DE BOURDARIC
431742	31	7	2007 FOVET L.	07334 VANS	Païolive (bois de)	143022	Trichostomum crispulum Br	5356	Trichostomum crispulum Bruch	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
514185	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. de Haut Gras,	143022	Trichostomum crispulum Br	5356	Trichostomum crispulum Bruch	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
431040	16	2	2007 HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	143022	Trichostomum crispulum Br	5356	Trichostomum crispulum Bruch	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
538996	1	11	2014 HUGONNOT V.	63046 BOUDES	Vallée des Saints (Boudes).	143022	Trichostomum crispulum Br	5356	Trichostomum crispulum Bruch	830005479	VALLEE DES SAINTS
476789	0	5	2012 PHILIPPE M.	07184 PRANLES	Serret (Au N. du)	143022	Trichostomum crispulum Br	5356	Trichostomum crispulum Bruch	820030977	GROTTES DU SERRET
431039	16	2	2007 HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	143022	Trichostomum crispulum Br	5356	Trichostomum crispulum Bruch	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
492228	14	5	2013 HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Fontanayre (Au S. de)	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830005533	GORGES DE LA RHUE
461258	28	6	2011 HUGONNOT V.	63077 CHAMON-SUR-LAC	Chaudefour	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
492226	14	5	2013 HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Fontanayre (Au S. de, près de la D6	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830005533	GORGES DE LA RHUE
574623	28	6	2016 HUGONNOT V.	15206 SAINT-PIERRE	Dordogne (Au bord de la, vers les ro	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830002107	GORGES DE LA DORDOGNE, SECTEUR AUVERGNE
573608	14	6	2016 HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Sur la rive gauche du, er	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
496279	21	8	2013 HUGONNOT V. / DARNIS Th.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire (Au S.O. de)	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830005533	GORGES DE LA RHUE
573593	14	6	2016 HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Gorges du, au N.E. des	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
518850	18	8	2014 HUGONNOT V.	63309 SAILLANT	Plats (Vers la cascade à l'O. des)	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830005526	SECTEUR ENTRE SAILLANT ET LA CHAULME
518854	18	8	2014 HUGONNOT V.	63309 SAILLANT	Plats (Vers la cascade à l'O. des)	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830005526	SECTEUR ENTRE SAILLANT ET LA CHAULME
224161	21	8	2001 HUGONNOT V.	03089 COUTANSOUZE	Colettes (Forêt Domaniale des)	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES
396536	0	8	2001 HUGONNOT V.	03089 COUTANSOUZE / 03108 ECHASS	Belon (Ruisseau du, vers 540m d'alt)	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES
521310	22	10	2014 HUGONNOT V.	63402 SAINT-VICTOR-MONTVIANEIX	Aiguille (Prés du Rocher de l', au N.	143046	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	5056	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar	830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE
494905	4	6	2013 HUGONNOT V.	42218 SAINT-ETIENNE	Mousset	143052	Ulota rehmannii Jur.	434300	Ulota rehmannii Jur.	82003178	GORGES DE LA LOIRE AMONT
493155	21	3	2013 HUGONNOT V. / CELLE J.	63455 VEYRE-MONTON	Corent (Au bord d'un chemin, sur la	143072	Weissia brachycarpa (Nees	5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch)	830020137	PUY DE CORENT
514079	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Les Grads, au N. de Haut Gra	143072	Weissia brachycarpa (Nees	5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch)	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
551094	7	9	2015 HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussat (Sur la pente E. du Puy de, p	143072	Weissia brachycarpa (Nees	5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch)	830020489	PUY DE JUSSAT
558665	8	3	2013 PHILIPPE M.	69255 VAUGNERAY	Dronau (Haut-vallon) du ruisseau du,	143072	Weissia brachycarpa (Nees	5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch)	820031377	VALLONS DES ENVIRONS DE VAUGNERAY
385696	4	4	2008 HUGONNOT V.	69203 SAINT-GENIS-L'ARGENTIERE	Rossand (Rive gauche du, au S. de	143072	Weissia brachycarpa (Nees	5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch)	820032247	VALLON DU ROSSAND
514163	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. du Haut Gras)	143072	Weissia brachycarpa (Nees	5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch)	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
513638	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras)	143072	Weissia brachycarpa (Nees	5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch)	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
514075	13	5	2014 HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras)	143072	Weissia brachycarpa (Nees	5362	Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch)	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
521424	28	4	2014 HUGONNOT V.	63275 PERRIER	Chemin des Grottes (Les Grottes, au	144975	Crossidium squamiferum (V)	434587	Crossidium squamiferum var. squamif	830005474	COTES DE PERRIER
392779	15	8	2008 HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	144981	Didymodon brachyphyllus (	434191	Didymodon brachyphyllus (Sull.) R.H.	820031045	ROCHES DES CUZETS
403170	3	6</td									

CODE OBS	CI	JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM_ZNIEFF
514151	13	5	2014	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au S.O. de Rousse	143101 Zygodon forsteri (Dicks.) M	5065 Zygodon forsteri (Dicks.) Mitt.	820030039 BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC				
470799	0	4	2011	PHILIPPE M.	07100 GRAVIERES / 07334 VANS	Vans (Au S. O. des)	143101 Zygodon forsteri (Dicks.) M	5065 Zygodon forsteri (Dicks.) Mitt.	820030934 RUISEAU DE BOURDARIC				
431625	12	7	2007	FOVET L.	07334 VANS	Païolive (bois de)	143101 Zygodon forsteri (Dicks.) M	5065 Zygodon forsteri (Dicks.) Mitt.	820030039 BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC				
559510	16	6	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CHA	Sancy (Puy de)	143253 Racomitrium microcarpon (	5583 Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	830001000 HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE				
559383	16	6	2003	BICK F.	63098 CHASTREIX / 63236 MONT-DORE	Courre (Val de)	143253 Racomitrium microcarpon (	5583 Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	830001000 HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE				
559386	16	2	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CHA	Sancy (Puy de)	143253 Racomitrium microcarpon (	5583 Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	830001000 HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE				
559358	30	5	2003	BICK F.	63077 CHAMBON-SUR-LAC / 63098 CHA	Sancy (Puy de)	143253 Racomitrium microcarpon (	5583 Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.	830001000 HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE				
448504	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes O. d	143319 Hypnum cupressiforme Hed	434666 Hypnum cupressiforme var. subulat	830000692 VALLEE DE CHAUDEFOUR				
450397	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente S.O. du Puy)	143319 Hypnum cupressiforme Hed	434666 Hypnum cupressiforme var. subulat	830002110 VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE				
429407	2	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	43066 CHAUDEYROLLES	Roche (La Grosse)	143319 Hypnum cupressiforme Hed	434666 Hypnum cupressiforme var. subulat	830008006 SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE				
476048	0	0	2012	HUGONNOT V.	63302 ROCHE-BLANCHE	Mardoux (Puy de)	143330 Schistidium brunneascens L	434543 Schistidium brunneascens subsp. grise	830005671 VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE				
495767	9	3	2013	HUGONNOT V.	63302 ROCHE-BLANCHE	Gergovie (A l'E. de)	143330 Schistidium brunneascens L	434543 Schistidium brunneascens subsp. grise	830005671 VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE				
551096	7	9	2015	HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussas (Au bord de la route sortie O	143330 Schistidium brunneascens subsp. grise	434543 Schistidium brunneascens subsp. grise	830020489 PUY DE JUSSAT				
222650	28	6	2001	GRAVELAT B. / HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Perdrix (Tourbière au S.S.O. du Puy	143347 Schistidium platyphyllum (N	434053 Schistidium platyphyllum (Mitt.) H.Pers.	830005678 PUY DE PAILLARET				
312335	1	4	2005	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Fonville (A environ 300 m. au S.S.O	143351 Schistidium pruinosum (Will	434055 Schistidium pruinosum (Wilson ex Sch	830008015 GORGES DU HAUT-ALLIER - SAINT-DIDIER-D'ALLIER				
568590	6	4	2005	HUGONNOT V.	43136 MONISTROL-D'ALLIER	Madeleine (Chapelle de la)	143351 Schistidium pruinosum (Will	434055 Schistidium pruinosum (Wilson ex Sch	830007986 VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER				
312377	6	4	2005	HUGONNOT V.	43136 MONISTROL-D'ALLIER	Monistrol (Haut des Orgues de)	143351 Schistidium pruinosum (Will	434055 Schistidium pruinosum (Wilson ex Sch	830007986 VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER				
495771	2	3	2013	HUGONNOT V.	43119 LAVOUTE-SUR-LOIRE	Roche (Bord de chemin au S. de la)	143351 Schistidium pruinosum (Will	434055 Schistidium pruinosum (Wilson ex Sch	830008019 GORGE DE PEYREDEYRE				
568591	6	4	2005	HUGONNOT V.	43136 MONISTROL-D'ALLIER	Monistrol (Orgues de)	143351 Schistidium pruinosum (Will	434055 Schistidium pruinosum (Wilson ex Sch	830007986 VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER				
499305	2	5	2010	SKRZYPCKA R.	42013 BELLEGARDE-EN-FOREZ	Ruffy (Rochers à)	143351 Schistidium pruinosum (Will	434055 Schistidium pruinosum (Wilson ex Sch	820032186 VALLÉE DE L'ANZIEUX				
466049	12	9	2011	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Dore (Cascade de la)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830001000 HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE				
392779	15	8	2008	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	820031045 ROCHES DES CUZETS				
450401	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente O. du Puy)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830002110 VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE				
461262	28	6	2011	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Crête du Coq (La)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830000692 VALLEE DE CHAUDEFOUR				
448504	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes O. d	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830000692 VALLEE DE CHAUDEFOUR				
543428	5	6	2015	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15025 ALBEPIERRE-BREDONS	Chamalière (Prés des Rochers de)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830001052 PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC				
392762	8	8	2008	HUGONNOT V.	43066 CHAUDEYROLLES	Mézenc (Mont, versant N.O.)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830008006 SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE				
498720	10	10	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Capucin (A l'O. de Le, et du ruisseau	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830020412 RUISSEAU DES VERNIERES				
498721	10	10	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Capucin (A l'O. de Le, et du ruisseau	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830020412 RUISSEAU DES VERNIERES				
448450	22	9	2010	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Carrée (Tour)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830005456 MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET				
448457	22	9	2010	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX / 63236 MONT-DORE	Redon (Sur la pente S.E. du Puy)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830002110 VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE				
448536	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Sur les pentes N. de Puy)	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830000692 VALLEE DE CHAUDEFOUR				
498723	10	10	2013	CELLE J.	63236 MONT-DORE	Capucin (A l'O. du, et à l'O. du ruisse	140358 Lophozia incisa (Schrad.) D	788216 Schistochilopsis opacifolia (Culm. ex N	830020412 RUISSEAU DES VERNIERES				
461350	1	6	2011	HUGONNOT V.	15260 VIEILLEVIE	Garrigue (Au bord d'un ruisseau au t	144258 Plagiochila bifaria (Sw.) Lin	436599 Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.	830009037 VALLEE DU LOT				
477099	9	7	2012	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Combe Noire (Au S. de)	144258 Plagiochila bifaria (Sw.) Lin	436599 Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.	830005533 GORGES DE LA RHUE				
472069	3	3	2012	HUGONNOT V. / PEPPIN F.	15029 CASSANIOWZE / 15226 SENEZEF	Don (Gorges du)	144258 Plagiochila bifaria (Sw.) Lin	436599 Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.	830020449 GORGES DU DON				
429316	23	6	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Voussaire (Au S. du poste électrique	144258 Plagiochila bifaria (Sw.) Lin	436599 Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.	830005533 GORGES DE LA RHUE				
549512	22	7	2015	HUGONNOT V.	15226 SENEZERGUES	Servant (Vers le ruisseau au N. des	144258 Plagiochila bifaria (Sw.) Lin	436599 Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.	830020449 GORGES DU DON				
409287	29	9	2009	HUGONNOT V.	15185 SAINT-ETIENNE-DE-CHOMEIL	Algère (Forêt d', parois au S. du pos	144258 Plagiochila bifaria (Sw.) Lin	436599 Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.	830005533 GORGES DE LA RHUE				
576155	3	8	2016	HUGONNOT V.	63179 JOB	Pause (Vers les Rochers de la)	144457 Solenostoma obovatum (Ne	718836 Solenostoma obovatum (Nees) C.Mas	830005551 VALLEE DU FOSSAT				
448530	31	8	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Champgourdeix (Sur les pentes N. d	140266 Solenostoma obovatum (Ne	718836 Solenostoma obovatum (Nees) C.Mas	830000692 VALLEE DE CHAUDEFOUR				
448421	5	9	2010	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Ferrand (Puy)	140266 Solenostoma obovatum (Ne	718836 Solenostoma obovatum (Nees) C.Mas	830000692 VALLEE DE CHAUDEFOUR				
450425	17	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Diable (Au S.E. des Aiguilles du)	140266 Solenostoma obovatum (Ne	718836 Solenostoma obovatum (Nees) C.Mas	830002110 VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE				
450447	18	8	2010	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Chabanne (Sur la pente S. du Puy)	140266 Solenostoma obovatum (Ne	718836 Solenostoma obovatum (Nees) C.Mas	830002110 VALLEE DE LA FONTAINE SALEEE				
387722	4	6	2008	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	14026						

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM ZNIEFF
514185	13	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. de Haut Gras)	144656	Campyliadelphus chrysoph	434377	Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.)	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
493153	21	3	HUGONNOT V. / CELLE J.	63455 VEYRE-MONTON	Corrent (Au bord du chemin sur la pente)	144656	Campyliadelphus chrysoph	434377	Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.)	830020137	PUY DE CORENT
521025	15	9	HUGONNOT V.	43010 ARSAC-EN-VELAY	Faure	144656	Campyliadelphus chrysoph	434377	Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.)	830020291	MONT CHOUVET
551088	7	9	HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussat (Au bord du chemin au N. de l'habitat)	144656	Campyliadelphus chrysoph	434377	Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.)	830020489	PUY DE JUSSAT
312360	1	4	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Pratclaux (A environ 200 m. à l'O. du village)	141141	Campyliadelphus chrysoph	434377	Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.)	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE
448441	23	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Courre (Val de)	144664	Andreaea heinemannii Han	6831	Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
528010	26	7	HUGONNOT V.	15112 MALBO	Malbo (Au S. de).	144664	Andreaea heinemannii Han	6831	Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830009025	HAUTE VALLEE DU SINIQ
387906	13	6	HUGONNOT V. / LACHAL V.	63098 CHASTREIX	Morangie (A env. 300m au N.E. de l'habitat)	144664	Andreaea heinemannii Han	6831	Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE
450403	17	8	HUGONNOT V. / CELLE J.	63098 CHASTREIX	Gros (Sur la pente N.O. du Puy)	144664	Andreaea heinemannii Han	6831	Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE
408729	9	2009	HUGONNOT V.	15038 CHAMPS-SUR-TARENTAINE-MAR	Pignole (Lac de la, rive N.)	144676	Sphagnum majus (Russow)	434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum	830002003	LA PIGNOLE
406485	27	7	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Pigne (A env. 200m au S. de la tourte)	144676	Sphagnum majus (Russow)	434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
406612	6	8	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, rive S.)	144676	Sphagnum majus (Russow)	434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum	830001049	LAC DE BOURDOUZE
406612	6	8	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, rive S.)	144676	Sphagnum majus (Russow)	434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum	830001049	LAC DE BOURDOUZE
406612	6	8	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, rive S.)	144676	Sphagnum majus (Russow)	434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum	830001049	LAC DE BOURDOUZE
406485	27	7	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Pigne (A env. 200m au S. de la tourte)	144676	Sphagnum majus (Russow)	434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
406485	27	7	HUGONNOT V.	42039 CHALMAZEL	Pigne (A env. 200m au S. de la tourte)	144676	Sphagnum majus (Russow)	434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
406612	6	8	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, rive S.)	144676	Sphagnum majus (Russow)	434521	Sphagnum majus subsp. norvegicum	830001049	LAC DE BOURDOUZE
476166	19	6	2012 HUGONNOT V.	07267 SAINT-MARTIAL	Gerbier de Jonc	144696	Andreaea heinemannii Han	6831	Andreaea heinemannii Hampe & Müll.	820031043	MONT GERBIER DE JONC ET SOURCES DE LA LOIRE
431040	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	144735	Entostodon muhlenbergii (Turner) Fif.	433999	Entostodon muhlenbergii (Turner) Fif.	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
513640	13	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N. de Haut Gras)	144758	Grimmia dissimulata E.Mai	434014	Grimmia dissimulata E.Mai	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
470799	0	4	PHILIPPE M.	07100 GRAVIERES / 07334 VANS	Vans (Au S. O. des)	144758	Grimmia dissimulata E.Mai	434014	Grimmia dissimulata E.Mai	820030934	RUISEAU DE BOURDARIC
506366	25	1	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63453 VERTAIZON	Pileyre (Puy de)	144758	Grimmia dissimulata E.Mai	434014	Grimmia dissimulata E.Mai	830015167	PUY DE PILEYRE
431044	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	144758	Grimmia dissimulata E.Mai	434014	Grimmia dissimulata E.Mai	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
514174	13	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, au N.E. de Haut Gras)	144758	Grimmia dissimulata E.Mai	434014	Grimmia dissimulata E.Mai	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
514180	13	5	HUGONNOT V.	07334 VANS	Nave (Grads de, N.E. de Haut Gras)	144758	Grimmia dissimulata E.Mai	434014	Grimmia dissimulata E.Mai	820030039	BOIS DE PAOLIVE, GORGES DU CHASSEZAC
448429	5	9	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Cabane (A l'E. du Col de la)	144780	Grimmia reflexidens Müll.Hal.	434021	Grimmia reflexidens Müll.Hal.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
491316	29	4	SKRZYPCKAK R.	42188 ROCHE	Bazannes (Les)	144861	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	434090	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
457466	0	5	SKRZYPCKAK R.	42205 SAINT-BONNET-LE-COURREAU	Courreau (Montagne de, à 1340 m.)	144861	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	434090	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
491305	26	4	SKRZYPCKAK R.	42159 NOIRETABLE	Vérines (Tourbière de)	144861	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	434090	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	820032421	TOURBIÈRE DU PUY DE VÉRINES ET BOIS DE L'HERMITAGE
457465	0	7	SKRZYPCKAK R.	42188 ROCHE / 42205 SAINT-BONNET-LE-COURREAU	Gourgois (Jasserie de, 1320 m.)	144861	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	434090	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
457463	0	5	SKRZYPCKAK R.	42188 ROCHE / 42205 SAINT-BONNET-LE-COURREAU	Roche Gourgon (A 1307 m.)	144861	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	434090	Cleistocarpidium palustre (Bruch & Sc)	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
520201	22	2	HUGONNOT V. / PEPIN F.	63275 PERRIER	Perrier (Au bord du chemin des Grottes)	144975	Crossidium squamiferum (V.)	434587	Crossidium squamiferum var. squamif	830005474	COTES DE PERRIER
573598	14	6	HUGONNOT V.	63416 SAVENNES	Chavanon (Gorges du, au N.E. des grottes)	145129	Zygodon stirtoni Schimp. e	434303	Zygodon stirtoni Schimp. ex Stir.	830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE
520125	8	3	HUGONNOT V. / PEPIN F.	43039 BRIGNON / 43241 SOLIGNAC-SU	Pallasses (Tout près de la D54, au S.)	145129	Zygodon stirtoni Schimp. e	434303	Zygodon stirtoni Schimp. ex Stir.	830020294	VALLEE DE LA BEAUME
543768	20	4	HUGONNOT V.	63006 ANZAT-LE-LUGUET	Artoux (Dans le bois du Cirque d', à l'ouest)	145257	Serpoleskia confervoides (L.)	436093	Serpoleskia confervoides (Brid.) Loes.	830005459	CIRQUE D'ARTOUT
546499	9	6	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Aiguilette (Au bord du bois, au N. de l'habitat)	145257	Serpoleskia confervoides (L.)	436093	Serpoleskia confervoides (Brid.) Loes.	830000692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
543768	20	4	HUGONNOT V.	63006 ANZAT-LE-LUGUET	Artoux (Dans le bois du Cirque d', à l'ouest)	145257	Serpoleskia confervoides (L.)	436093	Serpoleskia confervoides (Brid.) Loes.	830005459	CIRQUE D'ARTOUT
483703	23	10	2012 HUGONNOT V.	15102 LAVIGERIE	Rolland (Brèche de)	140697	Serpoleskia confervoides (L.)	436093	Serpoleskia confervoides (Brid.) Loes.	830001053	PUY MARY
505174	26	2	HUGONNOT V.	63322 SAINT-BEAUZIRE	Vergnes (Au bord de l'A71 au S. des grottes)	145260	Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kand.	434378	Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kand.	830020134	MARAIS DE SAINT-BEAUZIRE
555686	27	10	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sources)	145268	Drepanocladus polygamus	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.)	830000195	LA GODIVELLE
406602	6	8	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de, partie O.)	145268	Drepanocladus polygamus	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.)	830001049	LAC DE BOURDOUZE
406598	6	8	HUGONNOT V.	63038 BESSE-ET-SAINT-ANASTAISE	Bourdouze (Lac de)	145268	Drepanocladus polygamus	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.)	830001049	LAC DE BOURDOUZE
555732	27	10	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sources)	145268	Drepanocladus polygamus	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.)	830000195	LA GODIVELLE
555680	27	10	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sources)	145268	Drepanocladus polygamus	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.)	830000195	LA GODIVELLE
555733	27	10	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sources)	145268	Drepanocladus polygamus	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.)	830000195	LA GODIVELLE
559135	1	6	2003 BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedâze (Lac-tourbière de)	145268	Drepanocladus polygamus	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.)	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE
555729	27	10	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sources)	145268	Drepanocladus polygamus	434384	Drepanocladus polygamus (Schimp.)	830000195	LA GODIVELLE
555734	27	10	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Godivelle (Réserve Naturelle des Sources)	145268	Drepanocladus polygamus	43			

CODE OBS CI-JOUR	MOIS	ANNEE	OBSERVATEURS	COMMUNES	LOCAL_INTERPRETEE	CODE TAXON	NOM_COMPLET_CHLORI	CODE TAXREF	NOM TAXREF9	ID_MNHN_ZNIEF	NOM ZNIEFF
542702	28	4	HUGONNOT V.	15114 MARCENAT	Inchanets (Au bord d'un petit ruisseau)	145360	Brachythecium tommasinii	434458	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex)	830020233	LES INCHANETS
542701	28	4	HUGONNOT V.	15114 MARCENAT	Inchanets (Au bord d'un petit chemin)	145360	Brachythecium tommasinii	434458	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex)	830020233	LES INCHANETS
542687	28	4	HUGONNOT V.	15114 MARCENAT	Inchanets (Au bord d'un petit chemin)	145360	Brachythecium tommasinii	434458	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex)	830020233	LES INCHANETS
542697	28	4	HUGONNOT V.	15114 MARCENAT	Inchanets (Au bord d'un petit chemin)	145360	Brachythecium tommasinii	434458	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex)	830020233	LES INCHANETS
542693	28	4	HUGONNOT V.	15114 MARCENAT	Inchanets (Au bord d'un petit chemin)	145360	Brachythecium tommasinii	434458	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex)	830020233	LES INCHANETS
543454	5	5	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15026 BREZONS	Plaines Basses (Dans le Bois des, a	145360	Brachythecium tommasinii	434458	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex)	830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS
543081	29	4	HUGONNOT V.	63144 EGLISENEUVE-D'ENTRAIGUES	Chambedaze (Dans le bois, au S. du	145360	Brachythecium tommasinii	434458	Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex)	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE
559238	7	6	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	145293	Drepanocladus trifarius (F.V.)	434398	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D)	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE
559368	7	6	BICK F.	63117 COMPAINS / 63144 EGLISENEUV	Chambedaze (Lac-tourbière de)	145293	Drepanocladus trifarius (F.V.)	434398	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D)	830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE
554121	20	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	141117	Drepanocladus trifarius (F.V.)	434398	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D)	830009020	LA PLAINE JACQUOT
554122	20	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	141117	Drepanocladus trifarius (F.V.)	434398	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D)	830009020	LA PLAINE JACQUOT
554133	20	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	141117	Drepanocladus trifarius (F.V.)	434398	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D)	830009020	LA PLAINE JACQUOT
554064	20	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	141117	Drepanocladus trifarius (F.V.)	434398	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D)	830009020	LA PLAINE JACQUOT
554127	20	9	HUGONNOT V.	63169 GODIVELLE	Jacquot (Tourbière au N. de la Plain	141117	Drepanocladus trifarius (F.V.)	434398	Drepanocladus trifarius (F.Weber & D)	830009020	LA PLAINE JACQUOT
401944	22	4	HUGONNOT V.	07147 MALARCE-SUR-LA-THINES	Mourades (A env. 200m au S. de la	140043	Mannia gracilis (F.Weber) Schill	6147	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.C	820030048	VALLEE DE LA THINES
312381	6	4	HUGONNOT V.	43136 MONISTROL-D'ALLIER	Blancard (Orgues à l'O. de)	140043	Mannia gracilis (F.Weber) Schill	6147	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.C	830007986	VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER
387728	4	6	HUGONNOT V.	15050 CLAUX	Pas de Peyrol	140043	Mannia gracilis (F.Weber) Schill	6147	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.C	830001053	PUY MARY
312344	1	4	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Fonveille (En contrebas de la D588 a	140043	Mannia gracilis (F.Weber) Schill	6147	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.C	830008015	GORGES DU HAUT-ALLIER - SAINT-DIDIER-D'ALLIER
392779	15	8	HUGONNOT V.	07037 BOREE	Cuzets (Roches des, partie S.)	140043	Mannia gracilis (F.Weber) Schill	6147	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.C	820031045	ROCHES DES CUZETS
312355	1	4	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Malpassé (A environ 250 m. au S. de	140043	Mannia gracilis (F.Weber) Schill	6147	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.C	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE
312393	6	4	HUGONNOT V.	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Chardaret (A environ 150 m. à l'O.S.	140043	Mannia gracilis (F.Weber) Schill	6147	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.C	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE
504373	11	2	HUGONNOT V. / VANDERPOORT	43221 SAINT-PRIVAT-D'ALLIER	Chardaret (Entre l'Allier et la D301)	140043	Mannia gracilis (F.Weber) Schill	6147	Mannia gracilis (F.Weber) Schill & D.C	830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE
551094	7	9	HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussat (Sur la pente E. du Puy de, p	141776	Gymnostomum calcareum	5325	Gymnostomum calcareum Nees & Ho	830020489	PUY DE JUSSAT
551088	7	9	HUGONNOT V.	63084 CHANONAT	Jussat (Au bord du chemin au N. de	141776	Gymnostomum calcareum	5325	Gymnostomum calcareum Nees & Ho	830020489	PUY DE JUSSAT
362208	31	3	HUGONNOT V.	63342 SAINT-FLORET	Tête de Lion (Source de la, à l'E. de	141776	Gymnostomum calcareum	5325	Gymnostomum calcareum Nees & Ho	830005476	GORGES DE SAURIER A ST FLORET
466089	12	9	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Ours (Base de l')	141776	Gymnostomum calcareum	5325	Gymnostomum calcareum Nees & Ho	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
431041	16	2	HUGONNOT V.	07334 VANS	Païolive (bois de)	141776	Gymnostomum calcareum	5325	Gymnostomum calcareum Nees & Ho	820030019	BASSE-VALLÉE DU CHASSEZAC
549513	22	7	HUGONNOT V.	15226 SENEZERGUES	Servant (A l'O. des Rochers de, en li	145880	Oxystegus tenuirostris (Hedw.)	786524	Oxystegus tenuirostris var. holtii (Brait)	830020449	GORGES DU DON
466145	13	9	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Suchère (L'Artense, tourbière au N.C	145928	Cephalozia macrostachya	786543	Fuscocephaloziopsis macrostachya va	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
472813	28	3	CELLE J. / BALLUET G.	63098 CHASTREIX	Rimat (Tourbière de)	145928	Cephalozia macrostachya	786543	Fuscocephaloziopsis macrostachya va	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
466152	13	9	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Suchère (L'Artense, tourbière au N.C	145928	Cephalozia macrostachya	786543	Fuscocephaloziopsis macrostachya va	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
466152	13	9	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Suchère (L'Artense, tourbière au N.C	145928	Cephalozia macrostachya	786543	Fuscocephaloziopsis macrostachya va	830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE
466191	25	10	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Grande Pierre Bazanne (Au N. de)	145948	Sciuro-hypnum curtum (Linck)	436197	Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignato	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
466191	25	10	HUGONNOT V.	42188 ROCHE	Grande Pierre Bazanne (Au N. de)	145948	Sciuro-hypnum curtum (Linck)	436197	Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignato	820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ
546517	10	6	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Enfer (Val d', près du téléski du Tren	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
546455	9	6	HUGONNOT V. / BELLOT M.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Chaudefour (Vallée de, à l'O. de la C	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
543479	5	5	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15026 BREZONS	Plaines Basses (Dans le Bois des, a	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS
516171	22	7	HUGONNOT V.	15205 SAINT-PAUL-DE-SALERS	Violent (Vers les rochers à l'E. du Pu	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830020219	BOIS DE RECUSSET
543475	5	5	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15026 BREZONS	Plaines Basses (Dans le Bois des, a	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS
543768	20	4	HUGONNOT V.	63006 ANZAT-LE-LUGUET	Artoux (Dans le bois du Cirque d', à	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830005459	CIRQUE D'ARTOUT
543578	6	5	HUGONNOT V. / BELLOT M.	15026 BREZONS	Plaines Basses (Dans le Bois des, a	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS
546458	9	6	HUGONNOT V.	63236 MONT-DORE	Enfer (A l'E. du Val d', vers le téléski	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE
516451	23	7	HUGONNOT V.	15066 FALGOUX	Falgaux (Cirque du, à l'E. de Roche	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830005484	FORET DU FALGOUX
513121	1	7	HUGONNOT V.	15026 BREZONS	Plaines Basses (O. du Bois des)	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS
546499	9	6	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Aiguilette (Au bord du bois, au N. de	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
546485	9	6	HUGONNOT V.	63077 CHAMBON-SUR-LAC	Moine (Au bord d'un petit ruisseau v	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830006692	VALLEE DE CHAUDEFOUR
546461	9	6	BELLOT M.	63098 CHASTREIX	Mont Redon (Au bord du bois sur la	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON
551422	9	9	HUGONNOT V.	63098 CHASTREIX	Sablée (Au bord du bois dans la part	146009	Arvernella microclada Hugg.	809163	Arvernella microclada Hugonnot & He	830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE

Annexe C



ID_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF	Priorité	Surf.	Nb jour prospec	Dept	Justificatif
820030066	BOIS DE SOURADOUS	1	5,44	0,5	7	Justifié uniquement pas les Bryophytes : Buxbaumia viridis
820030067	BOIS DU BRUGEAS	1	44,10	0,5	7	Justifié par 1 seul données trachéo (<i>Drosera</i>) non récente et la Buxbaumie, pas de faune justificatrice.
820030969	RUISSEAU DES USCLATS, RUISSEAU DU MALBUISSON	1	69,34	0,5	7	ZNIEFFF avec seulement l'crevissae a pate blanche et la Buxbaumie, Pas de données flore justificative ni ancienne ni récente. Buxbaumie a rechercher impérativement
830005503	GORGES DE LA DUROLLE	1	113,37	1,0	63	Justifié par une donnée flore non revue. Très beau potentiel pour les bryophytes des gorges boisées et rocheuses
820031049	FORET DE BONNEFOY	1	224,58	1,0	7	seulement 3/15 flore récente. Importance de a réactualiser les données de Buxbaumie anciennes
830005519	BOIS VALLON ET DE LA REINE	1	344,69	1,5	63	Pas de données flore justificative ni ancienne ni récente, seulement la Loutre. Interet de rechercher les Bryophytes comme <i>Hylocomiastrum umbratum</i> , <i>Hypnum callichroum</i> , <i>Orthothecium intricatum</i> anciennement mentionné
830001002	PLATEAU DE DURBIZE	1	430,62	1,5	63	Secteur avec seulement 7 espèce flore récentes, ce qui est faible au vu de sa richesse. Secteur à fort potentiel pour les bryophytes, nombreuses mentions anciennes
830009028	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	1	710,55	2,0	15	Seulement 1/2 données flore récente. Bryophytes :nombreuses aaretés des sommets par d'anciennes mentions
830000196	LES MONTAGNES DE MASSEGUR ET DES CEPPEZ	1	946,04	2,0	15	Seulement4 esp flore déterminantes récentes, de nombreuses bryophytes originales mentionnées anciennement dans les tourbières (Scorpidium, ...)
830001001	PUY DE L'AIGUILLER - COL DE LA CROIX SAINT-ROBERT	1	1814,16	2,0	63	Secteur très riche en trachéophytes, mais également en bryophytes très originales qui mériraient de justifier la ZNIEFF
820032438	LANDES ET HETRAIES DU MONTONCEL	2	2,40	0,5	42	Pas de données trachéo récente (0/2). Bryophyte forestière très rare mentionnée anciennement, mais les forêts sont fortement impactées
830007976	ETANG DE FANGONNET	2	4,02	0,5	63	Seulement 1 donnée flore récente. Etang du livradois relativement méconnu, anciennes données bryo interessantes
830015165	PUY DE CROUEL	2	7,53	0,5	63	Seulement 5/30 données trachéo récentes. Petit puy thermophile de Clermont avec pas mal de données bryophytes anciennes
830000190	LA JACINE	2	14,52	0,5	63	Seulement 2/4 trachéo récentes. Possibilité de retrouver des bryophytes de tourbières rares, anciennement mentionnées
830005489	LAC SAUVAGE	2	15,08	0,5	15	Site avec un certain potentiel pour les bryophytes des tourbières
830007995	SOURCES SALEES DES SALADIS	2	26,78	0,5	63	Bryophytes typiques des sources salées à revoir
830005453	TOURBIERE DU PLATEAU DES EGAUX	2	27,71	0,5	63	Seulement 3 trachéo récentes déterminantes. Complexe tourbeux avec bryophyte rarissime a rechercher.
830020014	TOURBIERES DE LA VERRERIE, SECTEUR AUVERGNE	2	44,19	0,5	3	Assez peu de donnée flore déterminantes (4), anciennes données de bryophytes rares des tourbières
820032428	TOURBIERE ET LANDES DE LA VERRERIE	2	55,63	0,5	42	Seulement 3 esp flore récente. Interet important pour bryophytes des tourbières (données anciennes)
830005708	ETANG DE MARCHAUD	2	55,66	0,5	63	Seulement 3/5 données flore récentes. Etang du livradois relativement méconnu, anciennes données bryo interessantes
830005466	LAC DE LA LANDIE	2	69,39	0,5	63	Uniquement 2/17 données flore récentes.Secteurs tourbeux très originaux, avec anciennement des bryophytes comme Scorpidium mentionnées
830020232	LA COSTE ET LES CHAUSSES	2	96,90	1,0	15	Flore : Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris ; Bryophyte liée aux source froide citée anciennement, potentiel bryophytes forestières également
830005509	LAC DE CHANCELADE	2	124,32	1,0	63	Seulement 3/11 flore récente. Nécessiterait d'actualiser les données de bryophytes de tourbières notamment Hamatocaulis
820030983	HAUT-BASSIN DE LA MEJEANNE	2	159,51	1,0	7	Uniquement 2 esp. trachéo récentes pour justifier la ZNIEFF, des données bryos anciennes liées aux sources et tourbières seraient à rechercher
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	2	167,57	1,0	7	5/6 esp flore déterminantes récentes, données ancienne de buxbaumie interessantes à retrouver
830020223	VALLON DU VIAGUIN	2	214,34	1,0	15	Seulement 3/5 données flore récentes. Bryophytes : interessant par les forêts froides et riches, données anciennes à revoir
830005445	HAUTES CHAUMES NORD COL DU BEAL	2	227,39	1,0	63	3/6 données flores récentes. Secteurs tourbeux avec quelques bryophytes intéressantes à evoir.
820032436	TOURBIERES ET SAPINIERES DE LA HAUTE VALLEE DE L'ETUI	2	275,58	1,5	42	Quelques données flores récentes déterminantes. Des bryophytes anciennes intéressantes à rechercher
820031014	ZONES HUMIDES DU HAUT-BASSIN DU TAURON	2	298,36	1,5	7	1 seule espèce flore déterminante, Anciennes données d'Hamatocaulis intéressant a réactualiser
830020169	VALLEE DE L'ANDER SOUS MONS	2	299,02	1,5	15	Seulement 2/3 données récentes. Bryophytes : données anciennes avec especes rares liées aux rochers basaltiques exposés
830020506	ENVIRONS DE CHASTEL SUR MURAT	2	315,71	1,5	15	Très faiblement justifié par la flore. Différentes bryophytes rares mentionnées anciennement à rechercher
830020451	ENVIRONS DE CHAUDES-AIGUES - SANSSARD	2	352,60	1,5	15	Actuellement justifiée que par des Chiros, données anciennes de bryophytes liées aux rochers ou pelouses sèches
820030079	SOURCES DE L'ARDECHE	2	387,99	1,5	7	Justifiée par ailleurs Flore et Faune, mais la Buxbaumie était déjà déterminante, donnée a réactualiser
830005461	MONT-CHAMAROUX	2	457,22	1,5	63	seulement 7/16 données flore récente.Secteurs tourbeux potentiels pour les bryophytes, anciennement Jamesionella et Hamatocaulis
830020023	SOURCES DU PONTAJOU	2	471,88	1,5	43	Peu de trachéo récente (2). Interet fort pour les bryophytes des tourbières.
830020210	FALAISES DE THIEZAC	2	668,75	2,0	15	Justifié uniquement par une espèce flore. Bryoflore ancienne liée à la falaise et au Chaos, à rechercher
820032447	TOURBIERES ET FORET DU GUE DE LA CHAUX ET DE BOIS VAGUE	2	979,15	2,0	42	Possibilité de compléter avec desbryophytes de tourbière et de forêts.
830009915	BUTTES CALCAIRES DU BASSIN DE MAURS	2	1191,27	2,0	15	Haut lieux des bryophytes du calcaire, non revues VH, données anciennes;
830005681	BANNE D'ORDANCHE - PUY GROS	2	1209,91	2,0	63	Richesse floristique reconne et actualisée, mais semble également remarquables pour les bryophytes d'après les données anciennes (espèces rares d'altitude)
	MASSIF FORESTIER DU NORD FOREZ-BOIS DE L'HERMITAGE-FORET					Quelques données flores récentes déterminantes. Beau secteur forestier du nord Forez avec anciennement de la Buxbaumie
830005447	D'AUBUSSON, SECTEUR AUVERGNE	2	1241,27	2,0	63	mentionnée, secteur très méconnu
830007991	VALLEE ALLUVIALE DE LA DORE (PONT DE DORE-PUY-GUILLAUME)	2	1254,86	2,0	63	Données flore (8/20) récentes.Anciennement données bryo interessants des annexes alluviales
830005408	FORET DE DREUILLE	2	1349,21	2,0	3	ZNIEFF oiseau et mammifères, jamais eu de donnée Flore. Données de <i>Dicranum viride</i> à rechercher
820031004	BASSIN DE LA LANGOUGNOLE	2	1482,85	2,0	7	bryophytes des tourbières et forêts anciennement citées à rechercher
830005661	PUY ET CHEIRE DE COME	2	1980,55	2,0	63	Seulement 2/14 trachéo récentes. Pour les bryophytes semble assez riche anciennement, à revoir
830005409	FORET DE GROS BOIS	2	2270,36	2,0	3	Justifié par 2/3 données flores récentes.Données bryophytes forestières à réactualisés dont <i>Dicranum viride</i> (esp protégée)
830007983	FORET DE LAMANDIE ET DE CHANTELAUZE	2	2284,26	2,0	43	Seulement 1/3 donnée flore récente. Données anciennes de bryophytes remarquables de tourbiere à revoir

ID_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF	Priorité	Surf.	Nb jour prospec	Dept	Justificatif
830020400	MARE DE LA BRADE	TP	0,64	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020054	ETANG ENTRE BESSE ROUGE ET LES BRUYERES DE RAMADE	TP	2,07	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032461	TOURBIÈRE DU CARREFOUR DES CHARBONS	TP	3,56	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032392	TOURBIÈRE DE LA FONTAINE DU LAC	TP	3,94	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020363	ETANG DE LANGUISTRE	TP	4,21	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020052	ETANG DE LA COURTADE	TP	4,89	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032393	TOURBIÈRE DE BOULIER	TP	5,34	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032437	TOURBIÈRE DE LA FONT BLANCHE	TP	6,46	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032466	TOURBIÈRE DE LA GOUTTE D'ENFER	TP	7,77	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005429	ETANG NEUF	TP	8,51	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032420	TOURBIÈRE DE LA LOGE ROIRET	TP	11,27	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020055	ETANG DE LA SIAUVE	TP	11,89	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020053	ETANG DE VERGNE-LABOUESSE	TP	12,00	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020087	TOURBIÈRE DES GORCES	TP	13,18	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820031027	LAC DE VERON, CROIX DE RIBES	TP	13,91	0,5	7	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005421	ETANG NOTRE DAME	TP	15,94	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020056	ETANG DE VERNET	TP	16,05	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032464	TOURBIÈRE DES GRANDES GASSES ET RUISSEAU DU CROS	TP	16,36	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020201	ETANG DU MOULINIER	TP	16,81	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032400	TOURBIÈRE DU COL DES LIMITES	TP	19,97	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032460	TOURBIÈRE ET BOISEMENTS DE LA SOURCE DU PETIT BESBRE	TP	20,59	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020348	ETANG DE BOUXIER	TP	22,56	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830009014	ETANG BILLARD	TP	23,33	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020132	TOURBIÈRE DE SEYCHAL ET DES BARAQUES	TP	25,53	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020094	ETANGS DE LA COLOMBIERE	TP	26,84	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020183	PUY DU LAC	TP	27,83	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020186	RUISSEAU DE LA BARBARIE	TP	28,83	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020335	MARAIS DES CHANIAUX - LES VASTRES	TP	29,94	0,5	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020378	GRAND ETANG D'HERCULAT	TP	30,30	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020193	VAURS	TP	31,26	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830009029	LAC DU PECHER	TP	32,17	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020013	MEPART - SOURCES DU SAPEY	TP	36,88	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020058	ETANG DU LION	TP	38,88	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005488	BOIS DE FORTUNIES	TP	39,31	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005542	ETANG DE LA FARGETTE	TP	39,63	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005422	ETANG DES CHEVENNES	TP	41,93	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020324	ETANGS DE LA CHAISE-DIEU	TP	42,97	0,5	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020228	PUY DE NIERMONT	TP	43,77	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830000189	TOURBIÈRE DE BARACUCHET	TP	44,35	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020199	MOULIN DE LACAPELLE	TP	46,10	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005487	ROCHER DE LAQUEILLE	TP	47,78	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032304	SAUT ET COMBE DU GIER	TP	55,74	0,5	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020043	ETANG DE GASSEROT	TP	61,18	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005493	MARAIS DES COUFFOURS	TP	63,79	0,5	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005454	TOURBIÈRE DE LA COTE DE BRAVEIX	TP	65,25	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020198	RUISSEAU DE ROANNES	TP	65,54	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
	TOURBIÈRES DE LA CROIX DE L'OLIVIER ET DU PLAN DE LAMOUSSIÈRE, SECTEUR AUVERGNE	TP	66,94	0,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020200	ENTRE LEYGONIE ET LONGUEVERGNE	TP	68,98	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020093	HAUTE-VALLEE DE LA DOLORE	TP	83,05	0,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020433	COURPOU SAUVAGE- ROC DU CHAUVE	TP	90,92	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020017	NARCES DE LA SAUVETAT	TP	91,47	0,5	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020188	LE RUISSEAU DE NAUTUC	TP	93,31	0,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020179	LE PUY SOUTRO	TP	96,84	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020353	ETANG LES POSITOTS	TP	97,47	1,0	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020196	LA CERE A SANSAC-DE-MARMIESSE	TP	97,55	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020044	ETANGS DE LUZEAU, DE LA SAGNE ET DE LA MOULADE	TP	99,67	1,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020180	MASDURAND	TP	102,83	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820030906	PLATEAU DES CHANUAUX, SERRE DE LA FONT D'AOUSSAY	TP	103,33	1,0	7	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005510	ETANG DE GASSEROT	TP	103,83	1,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020124	ENVIRONS DE CHATEAU-SUR-CHER	TP	104,87	1,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes

ID_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF	Priorité	Surf.	Nb jour prospec	Dept	Justificatif
830020444	ENVIRONS DE SAINT-CONSTANT	TP	112,40	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820030946	TOURBIÈRE DE ROCHESSAC	TP	114,88	1,0	7	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020204	RAVIN DU DOUX	TP	114,90	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820031052	NARCES DU PETIT GRÉVIER	TP	116,75	1,0	7	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830016058	ETANG DE LA RAMADE, SECTEUR AUVERGNE	TP	117,90	1,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005451	TOURBIERES DU CLOS ET DES MARAIS	TP	123,28	1,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020249	LAC DE LA CREGUT	TP	126,77	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020161	BOIS DU CHEYLAT ET DE FONTEILLES	TP	131,31	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020560	PEYLENC-EYNAC	TP	131,69	1,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020221	BOS DEL BLAT, BOIS DE BELINAY ET DE MURATEL	TP	133,52	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830009008	VALLEE DU SOULOU	TP	134,86	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020170	BOIS DE CABRILLADE	TP	143,35	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005669	PUY DE ST ROMAIN	TP	145,36	1,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830000213	LES SAIGNES DE GRAND-COMBE ET DE MURAT	TP	145,80	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830000194	LES NARCES	TP	149,60	1,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020218	BOIS DE LA BRAGOUSSE	TP	152,48	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020181	MARAIS DE FREYTET	TP	154,46	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020184	PLAN D'EAU DE CABANNET	TP	156,11	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005481	BOIS DE LA BIOUDE	TP	156,27	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020227	LA COURBATIERE	TP	156,78	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020191	VALLEE DE LA RESSEGUE	TP	188,52	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020086	LES ALLEBASSES ET LES BRULADIS	TP	193,32	1,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020414	ROCHE DE L'AYGUE ET SUC GROS	TP	199,00	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020162	SAIGNE - VEBRET	TP	200,78	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020446	RUISSEAUX DE L'ESTRADE	TP	204,67	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020263	LES ROCHES	TP	207,37	1,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005694	VALLEE DU DOLAISON	TP	212,74	1,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020478	ENVIRONS DE BEST	TP	220,21	1,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020364	BOIS DE LANGUISTRE	TP	227,08	1,0	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830000200	LE JOLAN	TP	237,77	1,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005480	SUC DE ROND - LE NEGRE - LA BOBBE	TP	262,95	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020468	ROCHER DE MONT PLAUX	TP	265,22	1,5	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020216	SOURCES DU RUISSEAU DU CHEYLAT	TP	266,16	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830000206	PLATEAU DE TRIZAC	TP	266,18	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820030128	ESCARPEMENT ROCHEUX, BOIS ET LANDES DE FÉREYROLLES	TP	269,70	1,5	7	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020190	RUISSEAUX DE LA CAPIE ET DE JALENQUES	TP	294,42	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020250	LAC DE LASTIOULLE	TP	310,10	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005692	LAC CHAVET	TP	336,77	1,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020437	LAC DE SERIERS	TP	339,71	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020397	LA BUSSIERE	TP	341,83	1,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020258	ROCHER TOURTE	TP	352,12	1,5	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005512	VALLEE DE LA CLIDANE	TP	358,24	1,5	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020254	BOIS DE SAINT-URCIZE	TP	363,92	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020408	LES MONTAGNES, LE LAC GLORY ET LE CAMINAL	TP	376,68	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830000199	VERNOLS	TP	386,84	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830008007	NARCE DE CHAMPCLAUSE ET LA FREYDEYRE	TP	395,83	1,5	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020392	LE CHER A CHAMONCHARD	TP	435,04	1,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020507	SAGNES DE SECOURIEUX	TP	449,30	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020567	ENVIRONS DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE	TP	456,48	1,5	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820030109	LANDES ET PRAIRIES HUMIDES DU PLATEAU DE MONTSELGUES	TP	472,37	1,5	7	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	TP	484,67	1,5	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830009026	VACHERIE DU CIBIAL	TP	516,49	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020214	SOURCES DE LA SUMENE	TP	540,45	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020452	VALLEE DE LA CERE VERS LAROQUEBROU, SECTEUR AUVERGNE	TP	542,29	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020572	ENVIRONS DE MONTAIGUT-LE-BLANC ET CHAMPEIX	TP	553,84	2,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020006	SUCS DE BREYSSE	TP	623,27	2,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005515	VALLEE DE LA BURANDE	TP	653,73	2,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020260	HAUTE VALLEE DE L'AUBEPIN	TP	655,30	2,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830001051	NARSE DE LASCOLS	TP	668,85	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830009036	HAUTE VALLEE DU CELE	TP	680,19	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020307	BOIS DE CHENERAILLES ET DE CHANTEDUC	TP	696,51	2,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes

ID_ZNIEFF	NOM_ZNIEFF	Priorité	Surf.	Nb jour prospec	Dept	Justificatif
830005534	MARAIIS ET ZONES HUMIDES DE SAINT PAUL	TP	735,25	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020541	BOIS DE CHAPEAU	TP	736,00	2,0	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020177	BASSE VALLEE DU MARS	TP	832,41	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
820032401	FORÊTS ET TOURBIÈRES DE GUMIÈRES ET SAINT JEAN-SOLEYMIEX	TP	859,96	2,0	42	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020511	VALLEE DE LA RIBEYRE	TP	864,61	2,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020208	HAUTE-VALLEE DU GOUL	TP	913,32	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020261	GORGES DE LA GAGNE	TP	927,96	2,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020563	ZONES HUMIDES DES CHAMS	TP	989,23	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005549	FORET DE BOISGRAND ET DU MARQUIS	TP	990,39	2,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830016075	DEVES	TP	996,85	2,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020442	VALLEE DE L'ALAGNONETTE	TP	1008,97	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020474	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	TP	1085,35	2,0	43	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005502	VALLEE DU HAUT CHER, SECTEUR AUVERGNE	TP	1184,72	2,0	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	TP	1286,62	2,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005558	GORGES DU BES	TP	1343,11	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830009007	GORGES DU MARILHOU	TP	1343,32	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005522	BOIS DE MAUCHET, DE LA FLOTTE ET DE BERAT	TP	1718,79	2,0	63	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005491	VALLEE DE LA TRUYERE BARRAGE DE LANAU	TP	1849,59	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005439	RIVE DE LOIRE GARNAT SUR ENGIEVRE-GANAY SUR LOIRE-LIT MOYEN	TP	2602,71	2,0	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830020012	MONTS DE LA MADELEINE, SECTEUR AUVERGNE	TP	2946,68	2,0	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005483	BOIS DE LA PINATELLE	TP	3148,58	2,0	15	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes
830005438	RIVE DE LOIRE MOLINET - BEAULON - LIT MOYEN	TP	4066,22	2,0	3	Habitats favorables, très potentiels pour des bryophytes déterminantes



Révision de la liste des espèces déterminantes de bryophytes des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Lors des différents inventaires ZNIEFF menés sur le territoire Auvergne-Rhône-Alpes, les bryophytes n'ont jamais été prises en compte. En 2016, la DREAL sollicite le Conservatoire botanique national du Massif central afin de réaliser une liste actualisée de la bryoflore déterminante de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Il faut également noter qu'en 2014 ce même exercice a été réalisé et validé par le CSRPN pour les bryophytes de la région Limousin (CELLE & HUGONNOT, 2015).

Ce travail a été mené en étroite collaboration avec celui visant la flore vasculaire, en essayant de suivre une méthodologie commune conforme à celle du « Guide méthodologique ZNIEFF en Milieu continental » du Service du Patrimoine Naturel (Muséum National d'Histoire Naturelle) qui constitue le cadre établi pour le choix des espèces déterminantes de ZNIEFF (HORELLOU *et al.* 2014). Toutefois certains types de sources d'informations n'étant pas encore disponibles pour les bryophytes, notamment à l'échelle nationale, nous avons été amenés à faire quelques adaptations dans les critères de sélections des taxons que nous détaillons dans la partie suivante.

La création d'une liste des bryophytes déterminantes ZNIEFF, engendre la prise en compte de ces données dans cette nouvelle étape de modernisation des ZNIEFF. Le bilan que nous avons dressé des ZNIEFF justifiées ou non par des données récentes de bryophytes déterminantes, montre qu'il reste un très grand nombre de ZNIEFF de type 1 sans bryophytes déterminantes, du fait de l'état actuel de la connaissance de la bryoflore sur ce territoire qui souffre de grande lacunes.

Il semble donc important de conduire à la fois une réactualisation de données bryophytes anciennes dans les ZNIEFF existantes et des compléments d'inventaires au sein des ZNIEFF existantes dans les ZNIEFF au fort potentiel pour les bryophytes. Afin d'évaluer l'effort à mener, nous avons définis deux grands axes pour prioriser les ZNIEFF à prospector :

- Premièrement, nous avons hiérarchisé les ZNIEFF où les données flores étaient déficientes pour diverses raisons (peu d'espèces déterminantes, très peu de données flores récentes) et où des données anciennes de bryophytes déterminantes existaient. Une échelle de priorisation de 1 à 4 a été établie. Seules les priorités 1 (ZNIEFF dont la justification par les bryophytes est majeure) et les priorités 2 (ZNIEFF avec des données anciennes laissant penser que le site à un fort potentiel pour la bryoflore) ont été retenus sur ce critère.

- Deuxièmement, nous avons réalisé un travail important consistant à passer en revue l'ensemble des ZNIEFF où ne figure aucune donnée bryophytes (récentes ou anciennes), en évaluant la potentialité des sites pour les bryophytes déterminantes via les habitats présents. Les habitats particulièrement prioritaires ciblés pour les bryophytes ont été : les vallons encaissés, les étangs et mares, les tourbières, certains types de forêts, certaines zones de haute montagne et quelques habitats rocheux dans des conditions spécifiques, quelques secteurs alluviaux bien conservés.

Mots clés : ZNIEFF, Auvergne-Rhône-Alpes, bryophytes



Conservatoire botanique national du Massif central

Siège & antenne Auvergne
Le Bourg
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
Téléphone : 04 71 77 55 85
Télécopie : 04 71 77 55 74
Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr
Site Internet : www.cbnmc.fr

Antenne Limousin
SAFRAN
2, avenue Georges Guingouin
CS80912 - Panazol
87017 LIMOGES Cedex 1
Téléphone : 05 55 77 51 47

Antenne Rhône-Alpes
Maison du Parc
Moulin de Virieu - 2, rue Benoît
42410 PÉLUSSIN
Téléphone : 04 74 59 17 93