



Mise à jour des données de papillons de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) de la zone biogéographique continentale du massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes

2019-20

Réalisée par la Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny

Rédacteur : Philippe Bachelard

Terrain : Philippe Bachelard / François Fournier

Commandée par la DREAL AURA

Document rendu en décembre 2020

Mise à jour des données de papillons de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) de la zone biogéographique continentale du massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Années 2019-20

1. Objectifs de la prestation

Les objectifs de la prestation sont, à l'échelle de la zone biogéographique continentale du massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes (AURA), de mettre à jour les données de papillons de l'inventaire des ZNIEFF, c'est-à-dire identifier les papillons déterminants présents sur les ZNIEFF de type I qui sont justifiées par des données antérieures à 2001.

2. Méthodologie

- ZNIEFF et taxons ciblés

Le croisement entre les données ZNIEFF, les taxons déterminants et les dates d'observations aboutit à une sélection de 44 données ayant besoin d'une réactualisation (cf. Tableau 1).

Cette réactualisation concerne un total de 32 ZNIEFF (1 dans l'Allier, 7 dans la Loire, 9 dans le Puy-de-Dôme, 3 dans le Cantal, 5 en Haute-Loire et 7 en Ardèche) et 17 taxons.

NB : lors de prospections dédiées aux taxons ciblés, toutes les espèces de rhopalocères et zygènes observées sont notées et versées à l'inventaire ZNIEFF. Dès lors il est très probable que d'autres espèces déterminantes soient relevées. Dans ce cas elles viendront renforcer la justification de la dite ZNIEFF.

Tableau 1. Liste par départements des données à réactualiser

Dpt.	ID MNHN	ID REG	NOM	Taxons à réactualiser	Année de réactualisation
03	830005420	00005008	FORETS DE MARCENAT ET DE SAINT-GILBERT	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	2020
03	830005420	00005008	FORETS DE MARCENAT ET DE SAINT-GILBERT	Minois dryas (Scopoli, 1763)	2019
07	820030064	07100006	SERRE DE MONTGROS, CHAM DE CHAM LONGE	Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)	2019
07	820030064	07100006	SERRE DE MONTGROS, CHAM DE CHAM LONGE	Erebia ottomana Herrich-Schäffer, 1847	2019
07	820030982	07060003	NARCES DE SAINT-CIRGUES	Erebia ottomana Herrich-Schäffer, 1847	2019 / 2020
07	820030983	07060002	HAUT-BASSIN DE LA MEJEANNE	Erebia ottomana Herrich-Schäffer, 1847	2019
07	820030079	07100005	SOURCES DE L'ARDÈCHE	Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)	2019
07	820030978	07060007	PRAIRIES ET TOURBIÈRES DU MAS DE JEAN	Erebia ottomana Herrich-Schäffer, 1847	2019
07	820031013	07060012	ZONES HUMIDES DU MONT MÉZY	Erebia ottomana Herrich-Schäffer, 1847	2019
07	820031013	07060012	ZONES HUMIDES DU MONT MÉZY	Limenitis populi (Linnaeus, 1758)	2019 / 2020
07	820031042	07040011	FORÊTS ET PRAIRIES DU CAYRE	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	2020
15	830009028	00190023	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	Erebia manto (Denis & Schiffermüller, 1775)	2019
15	830009028	00190023	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	Erebia sudetica Staudinger, 1861	2019
15	830020410	00190054	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	2019 / 2020
15	830001052	00190005	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	Erebia manto (Denis & Schiffermüller, 1775)	2019
42	820032400	42080016	TOURBIERE DU COL DES LIMITES	Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)	2020
42	820031505	69160002	COMBE DE LA PETITE GORGE	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	2020
42	820032202	42090040	RIVIÈRE DU LIGNON DE BOËN À L'EMBOUCHURE	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	2020
42	820032224	42090027	RIVIÈRE DE LA MARE DE BOISSET À ST MARCELLIN	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	2020
42	820032416	42080027	BOIS ET RUISSEAU DE CHORSIN	Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)	2020
42	820032416	42080027	BOIS ET RUISSEAU DE CHORSIN	Limenitis populi (Linnaeus, 1758)	2020

42	820032437	42040003	TOURBIERE DE LA FONT BLANCHE	Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1775)	2019
42	820032437	42040003	TOURBIERE DE LA FONT BLANCHE	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	2019
42	820032428	42040002	TOURBIÈRE ET LANDES DE LA VERRERIE	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	2019
42	820032428	42040002	TOURBIÈRE ET LANDES DE LA VERRERIE	Limenitis populi (Linnaeus, 1758)	2020
42	820032428	42040002	TOURBIÈRE ET LANDES DE LA VERRERIE	Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1775)	2019
42	820032428	42040002	TOURBIÈRE ET LANDES DE LA VERRERIE	Satyrium w-album (Knoch, 1782)	2020
43	830016080	00270006	VALLEE DE LA SEUGE	Satyrus actaea (Esper, 1781)	2019
43	830016082	00270028	ENVIRONS DE SAINT-ARCONS	Satyrus actaea (Esper, 1781)	2019
43	830020474	00008082	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	Scolitantides orion (Pallas, 1771)	2019 / 2020
43	830020560	00300020	PEYLENC-EYNAC	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	2020
43	830020560	00300020	PEYLENC-EYNAC	Melitaea deione (Geyer, 1832)	2020
43	830020467	00300021	LA SUMENE AMONT	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	2020
43	830020467	00300021	LA SUMENE AMONT	Melitaea deione (Geyer, 1832)	2020
43	830008008	00250015	SAINT-FRONT (LAC DE)	Erebia ottomana Herrich-Schäffer, 1847	2019 / 2020
43	830008017	00270003	VALLEE DE L'ALLIER-PRADES A ST ARCONS	Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)	2019
63	830001004	00170007	LAC DE LASPIALADES	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	2019
63	830005456	00150012	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET	Erebia manto (Denis & Schiffermüller, 1775)	2019
63	830005459	00160012	CIRQUE D'ARTOUT	Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)	2019
63	830005509	00006010	LAC DE CHANCELADE	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	2019
63	830005515	00310004	VALLEE DE LA BURANDE	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	2019
63	830020034	00210029	ZONE ALLUVIALE DE SAINT PRIEST BRAMEFANT	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	2020
63	830005452	00120029	TOURBIERE DES PRADOUX	Coenonympha gardetta (Prunner, 1798)	2019
63	830000188	00120003	TOURBIERES DE BALAYOUX ET DE LA CROIX DU PIALOUX	Coenonympha gardetta (Prunner, 1798)	2019

- Méthodes de recherches

Pour la recherche de rhopalocères et zygènes, la technique la plus classique porte sur les imagos. Elle est pratiquée à vue avec un filet à papillons. Les individus passant à proximité sont observés au loin ou capturés puis, la plupart du temps, relâchés sur place après identification.

Les recherches au stade imago sont complétées, pour certaine espèce, par l'observation de chenilles ou d'œufs pour une efficacité maximale (cf. tableau 5).

C'est le cas de *Scolitantides orion* dont la recherche des œufs sur *Hylotelephium telephium* (plante hôte) doit être réalisée en concomitance avec celle des imagos. Les œufs sont facilement détectables à vue sur les feuilles de la plante hôte.

Le cas de *Satyrium w-album* est différent car cette espèce est extrêmement discrète à l'état d'imago et la recherche de chenilles sur *Ulmus* sp. (plante-hôte) devient dans ce cas prioritaire et indispensable. La recherche s'effectue par battage des jeunes Ormes (il s'agit de placer un « parapluie japonais » sous les branchages et d'agiter ceux-ci afin de faire tomber les chenilles).

- Identifications

La plupart des espèces ne nécessite pas de capture définitive. L'observation à travers le filet pour un lépidoptériste averti suffit très souvent pour la détermination spécifique. Il existe tout de même des familles « délicates », comme les HesperIIDae, les Zygaenidae et certaine Melitanea. Dans ce cas, quelques spécimens devront être récoltés (aucune espèce protégée n'est concernée) et étudiés ultérieurement en laboratoire, par comparaison avec d'autres spécimens ou par études des organes copulateurs ou genitalia. Les spécimens collectés, seront ensuite conservés au local de la SHNAO (57, rue de Gergovie, 63170 Aubière).

Parmi les taxons ciblés, deux sont particulièrement concernés : *Melitaea deione* et *Pyrgus cirsii* (cf. tableau 5).

- **Statut de reproduction**

Il est indispensable qu'une espèce déterminante de papillon, observée sur une ZNIEFF, ait une probabilité de « reproduction certaine ou forte » pour que ladite espèce puisse participer à justifier le périmètre de la ZNIEFF. Nous avons catégorisé la probabilité de reproduction en trois :

- 1. Probabilité de reproduction **certaine** : observation de pontes ou de chenilles.
- 2. Probabilité de reproduction **forte** : observation d'un ou plusieurs imagos cantonnés dans un habitat favorable avec présence de la plante hôte.
- 3. Probabilité de reproduction **incertaine** : observation d'un ou plusieurs imagos hors habitat favorable avec présence ou non de la plante hôte.

3. Stratégie et pression d'échantillonnage

- **Stratégie d'échantillonnage**

Afin d'avoir des résultats significatifs et de lisser les aléas météorologiques il est proposé de réaliser cette étude sur deux années 2019-20.

Chaque ZNIEFF fera l'objet d'un « plan d'échantillonnage ». Celui-ci sera défini à partir de la localisation des habitats des espèces cibles sur chacune des ZNIEFF.

Dans le cadre du plan d'échantillonnage, il est possible que sur une ZNIEFF plusieurs zones soient identifiées comme favorables pour une même espèce. Dans ce cas, il est proposé de prospecter l'ensemble des zones afin non seulement d'actualiser la donnée mais aussi d'affiner la répartition de l'espèce au sein de la ZNIEFF.

- **Pression d'échantillonnage**

La superficie, le nombre et la localisation des zones à prospecter (issus du plan d'échantillonnage) au sein de chaque ZNIEFF conditionnera le temps de prospection.

La détectabilité de chaque espèce cible conditionne également le temps de prospection. Les espèces de petite taille, difficilement identifiable à vue, à l'habitus cryptique, présentant de faibles effectifs et ayant un comportement discret ont de facto une faible détectabilité. Dans ce cas le temps de recherche devient plus important.

La pression d'échantillonnage nécessaire peut être estimée en moyenne à deux passages par espèce et par ZNIEFF.

L'ensemble des 44 binômes taxons/ZNIEFF devront en théorie faire l'objet de 84 passages. En l'absence du plan d'échantillonnage, un passage peut correspondre à la recherche d'une ou plusieurs espèces facilement détectables sur un unique et petit secteur d'une ZNIEFF. Mais il peut s'agir également de rechercher un ou plusieurs taxons difficilement détectables sur plusieurs grands secteurs d'une ZNIEFF.

Dans l'état actuel il est difficile d'évaluer le nombre de jour nécessaire à ces 88 passages. De manière arbitraire nous évaluons à 3 passages/jour soit 29 jours de terrain réparties de la manière suivante : 15 jours de terrain en 2019 et 14 jours en 2020.

4. Résultats 2019-20

29 données ont fait l'objet d'une prospection de réactualisation en 2019 contre 20 en 2020 (cf. Tableau 1).

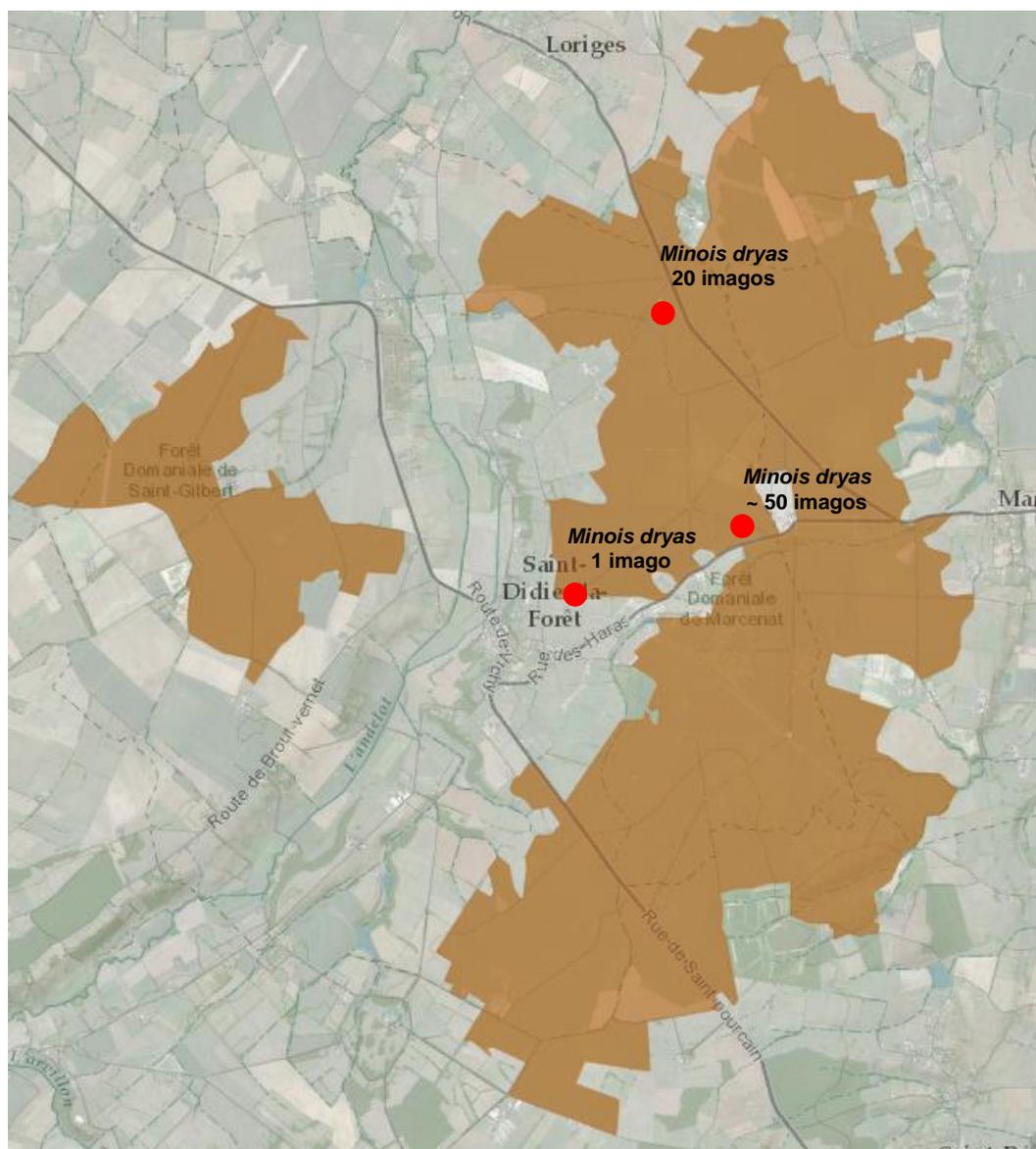
» Département de l'Allier

830005420 00005008 Forêts de Marcenat et de Saint-Gilbert

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Bachelard Philippe	2000	Bachelard Philippe	SHNAO	29 juillet 2019	OUI	forte
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Fournier François	1996	Fournier François	SHNAO	7 mai 2020	NON	

Minois dryas : en raison de la canicule, les accès aux chemins forestiers étaient restreints voir totalement interdits au 29 juillet 2019. De ce fait seuls les abords de certains axes routiers ont pu être prospectés.

Euphydryas aurinia : l'espèce n'a pas été retrouvée et peu de zones semblent actuellement favorables (à l'exception d'une petite zone ouverte marécageuse au nord de la ZNIEFF).

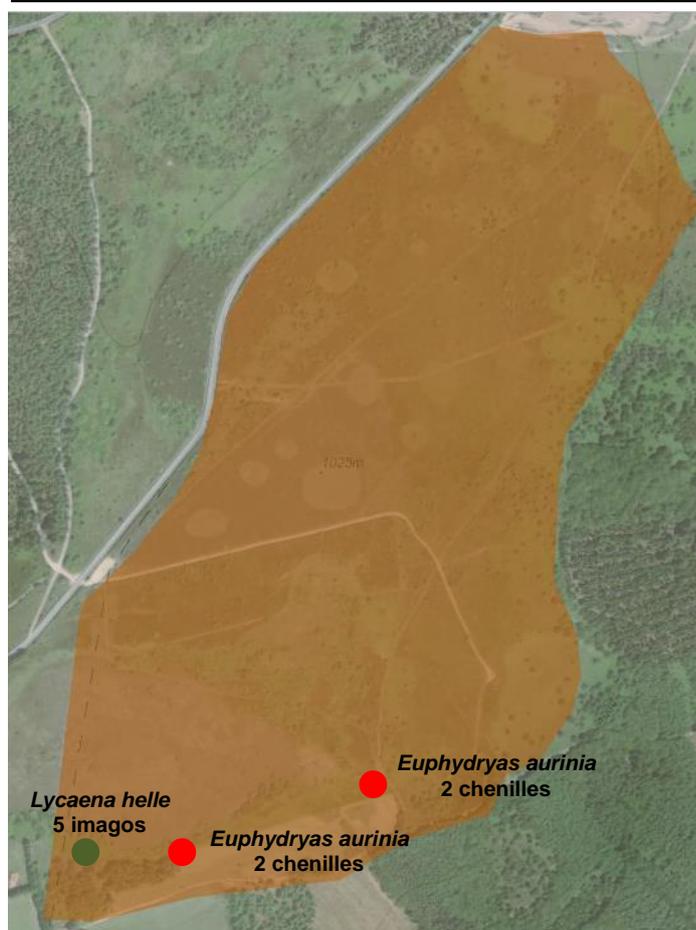


ZNIEFF Forêts de Marcenat et de Saint-Gilbert

» Département de la Loire

820032428 42040002 Tourbières et landes de la Verrerie

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	22 mai 2019	OUI	certaine
<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	22 juin 2020	NON	
<i>Satyrrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	22 juin 2020	NON	
<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	22 mai 2019	OUI	forte



ZNIEFF Tourbières et landes de la Verrerie (Loire)

820032437 42040003 Font Blanche

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	22 mai 2019	NON	
Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1775)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	22 mai 2019	NON	

Les dernières données pour chacun des deux taxons ddatent de à 1997 (P. Bachelard). La surface d'habitats favorables pour les deux taxons est actuellement extrêmement réduite. L'absence d'observation récente, malgré des prospections échelonnées sur plusieurs années, nous incite à considérer que les deux espèces ont disparues de cette ZNIEFF.

820032400 42040016 Tourbière du col des Limites

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Boloria aquilonaris (Stiche, 1908)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	8 juillet 2020	NON	

L'espèce ainsi que la Canneberge (plante hôte de Nacré de la Canneberge) n'ont pas été trouvées. Aucune zone n'est favorable.

820031505 6910002 Combe de la petite gorge

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	19 mai 2020	NON	

820032202 42090040 Rivière du Lignon de Boën à l'embouchure

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Lycaena dispar (Haworth, 1802)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	27 mai 2020	NON	

820032224 42090027 Rivière de la Mare de Boisset à St-Marcellin

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Lycaena dispar (Haworth, 1802)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	21 août 2020	NON	

820032416 42080027 Bois et ruisseau de Chorsin

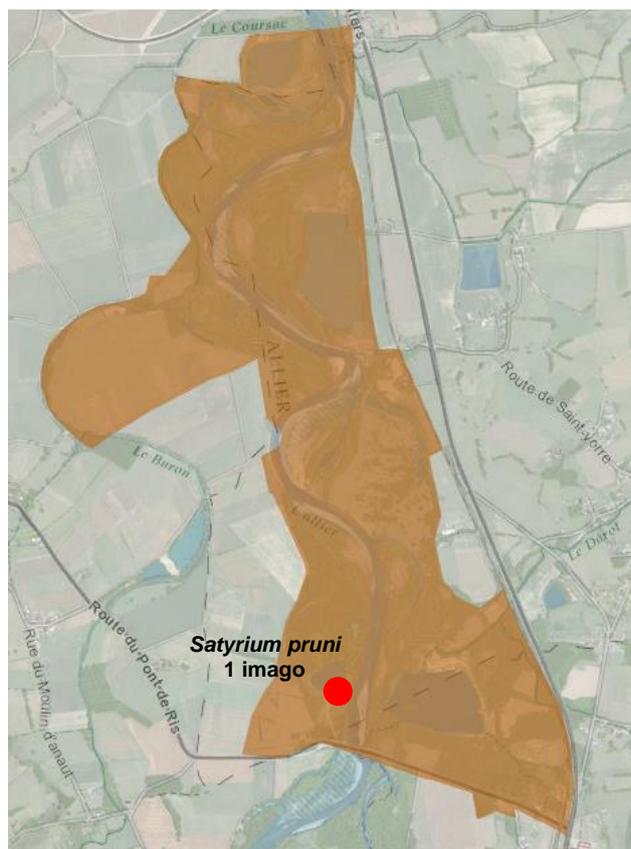
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Limenitis populi (Linnaeus, 1758)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	25 juin 2020	NON	
Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	25 juin 2020	NON	

Les deux espèces n'ont pas été trouvées. Peu de zones sont favorables au Grand Sylvain et aucune pour le Nacré de la Canneberge.

» Département du Puy-de-Dôme

830020034 00210029 Zone alluviale de St-Priest Bramefant

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Lycaena dispar (Haworth, 1802)	Lallemant Jean-Jacques	1999	Bachelard Philippe	SHNAO	29 mai 2020	NON	
Nouveaux taxons déterminants							
Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)			Bachelard Philippe	SHNAO	29 mai 2020	OUI	forte



ZNIEFF Zone alluviale de St-Priest Bramefant (Puy-de-Dôme)

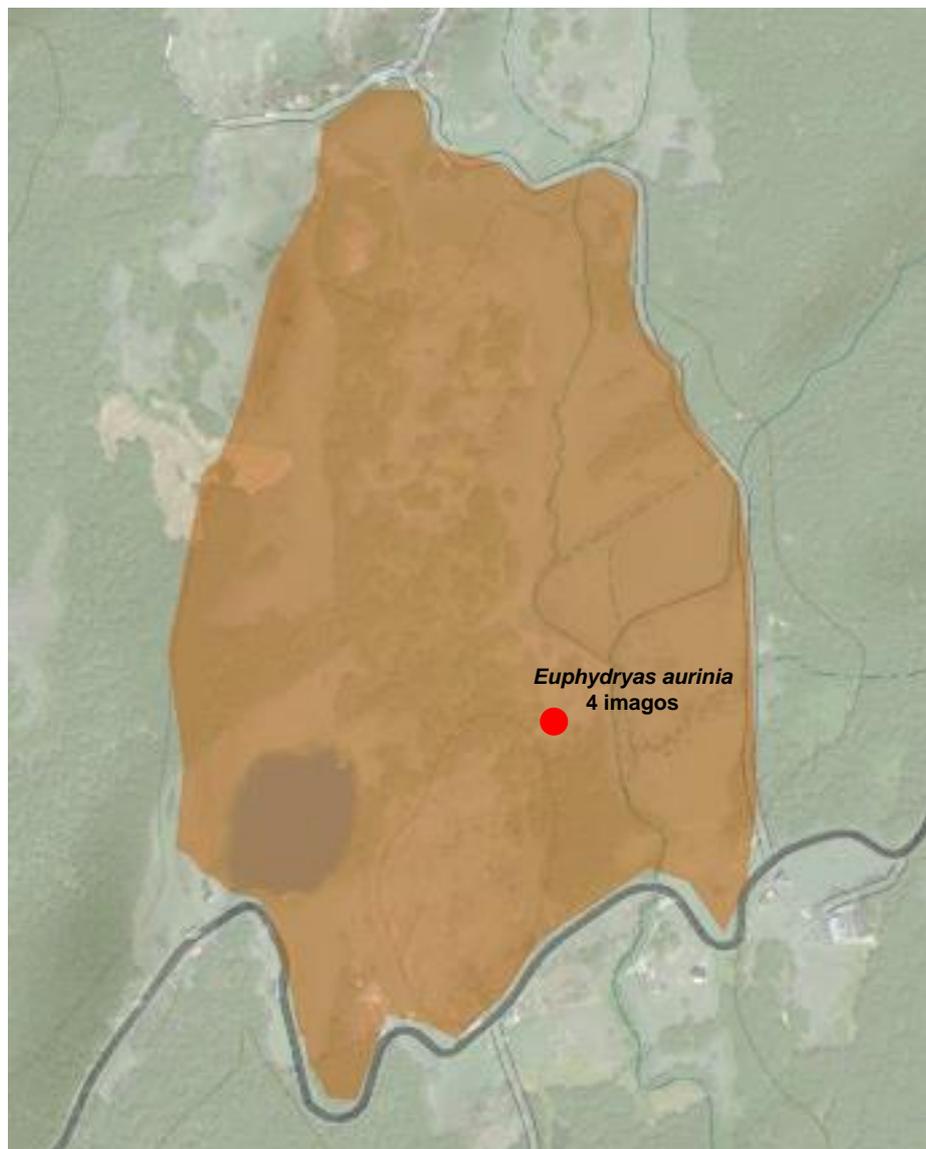
830005509 00006010 Lac de Chancelade

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Fournier François	1996	Bachelard Philippe	SHNAO	31 mai 2019	NON	

Euphydryas aurinia n'a pas été trouvé malgré une prospection très approfondie sur l'ensemble du pourtour.

830001004 00170007 Lac de Laspialades

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Serrurier Bruno	2000	Bachelard Philippe	SHNAO	4 juin 2019	OUI	forte
			Fournier François	SHNAO	24 mai 2019	NON	

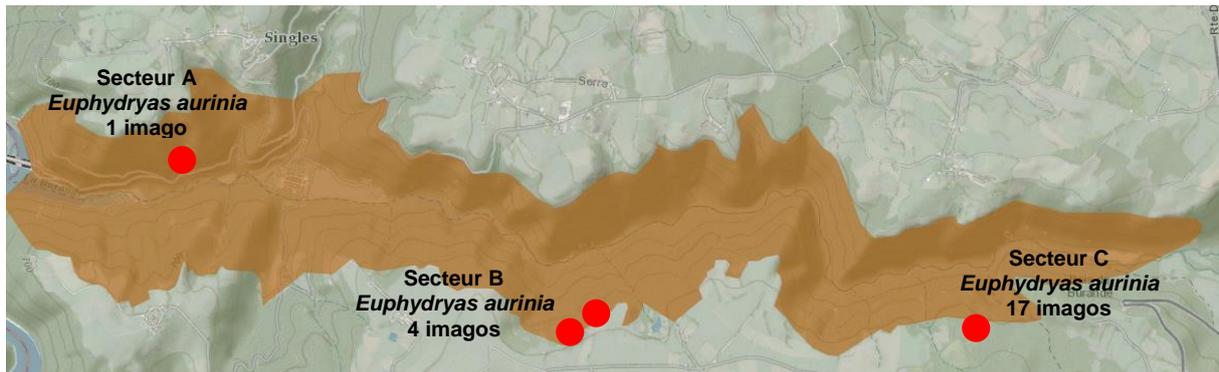


ZNIEFF Lac de Laspialades (Puy-de-Dôme)

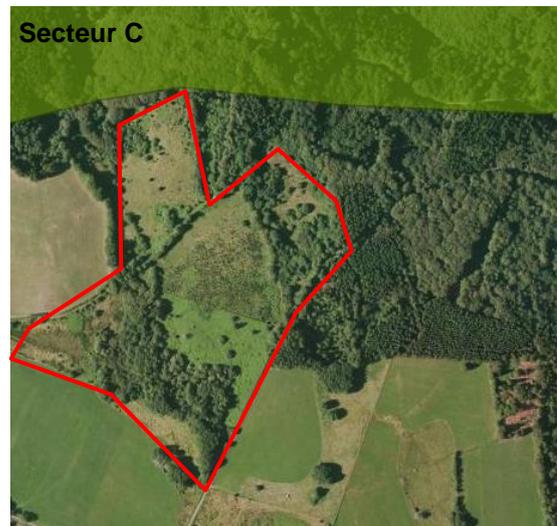
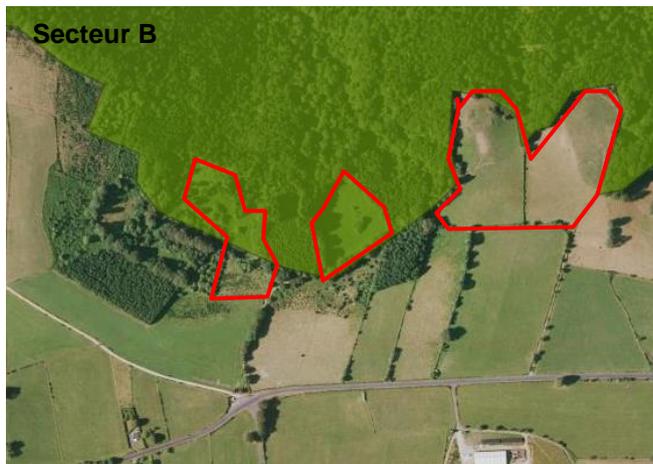
830005515 00310004 Vallée de la Burande

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Bachelard Philippe	1996	Bachelard Philippe	SHNAO	24 mai 2019	OUI	forte

Euphydryas aurinia a été trouvé sur trois secteurs (cf. Figure 3). La probabilité de reproduction de l'espèce est certaine sur les deux secteurs du sud. Toutefois la limite de la ZNIEFF ne comprend que très partiellement le secteur B et pas du tout le secteur C qui est la station de reproduction de l'espèce la plus importante. Il est proposé une extension du périmètre afin de prendre en compte le secteur C.



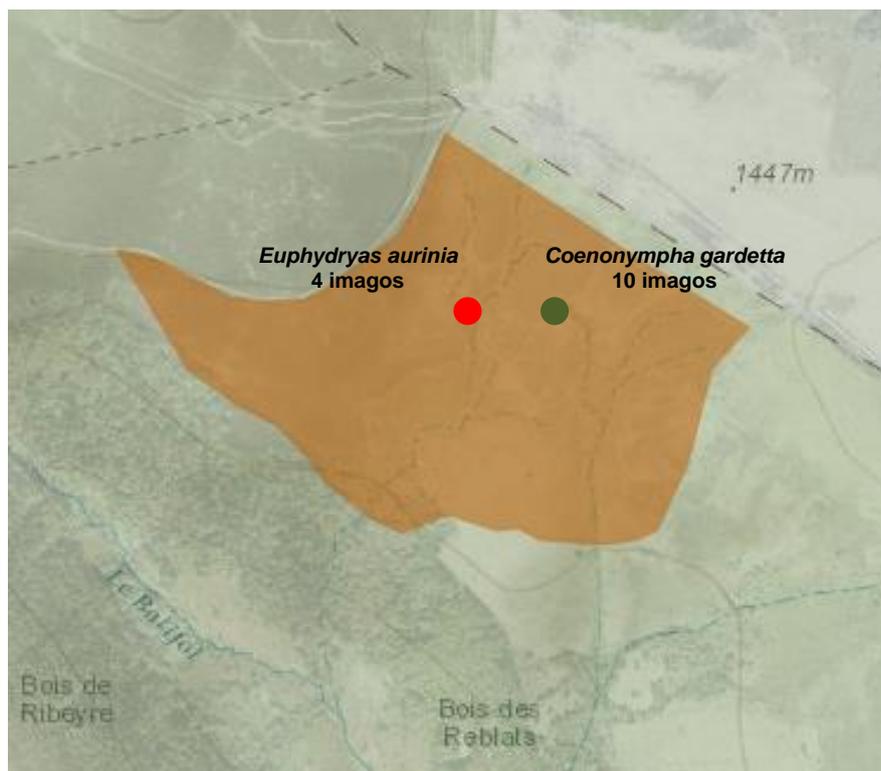
ZNIEFF Vallée de la Burande (Puy-de-Dôme)



Proposition d'extension du périmètre de la ZNIEFF

830005452 00120029 Tourbière des Pradoux

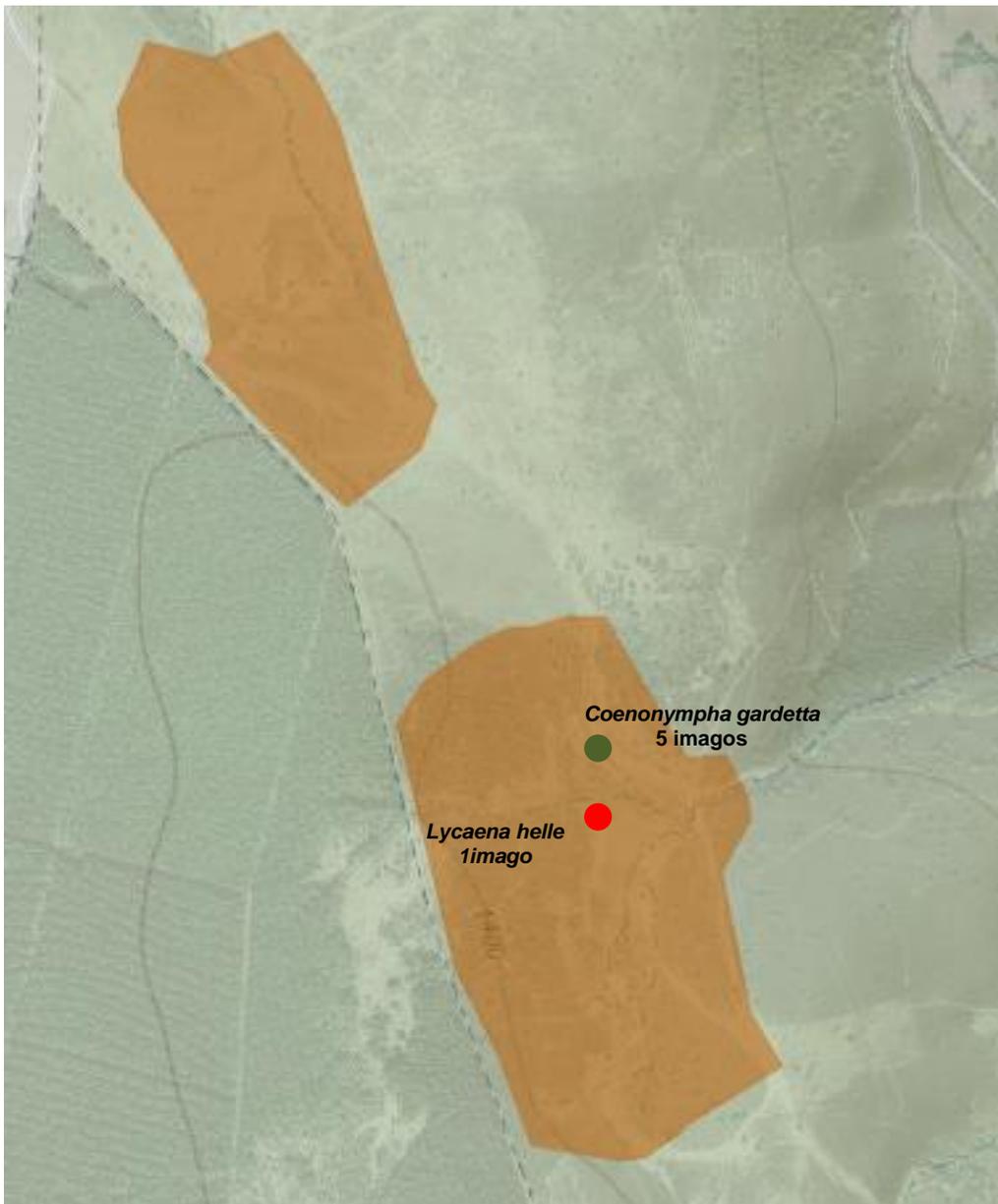
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Coenonympha gardetta</i> (Prunner, 1798)	Bachelard Philippe	2000	Bachelard Philippe	SHNAO	19 juin 2019	OUI	forte
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)			Bachelard Philippe	SHNAO	19 juin 2019	OUI	forte
			Delsinne Thibaut	SHNAO	24 juin 2019	OUI	



ZNIEFF de la tourbière du Pradoux (Puy-de-Dôme)

830000188 00120003 Tourbière de Balayoux et de la Croix du Pialoux

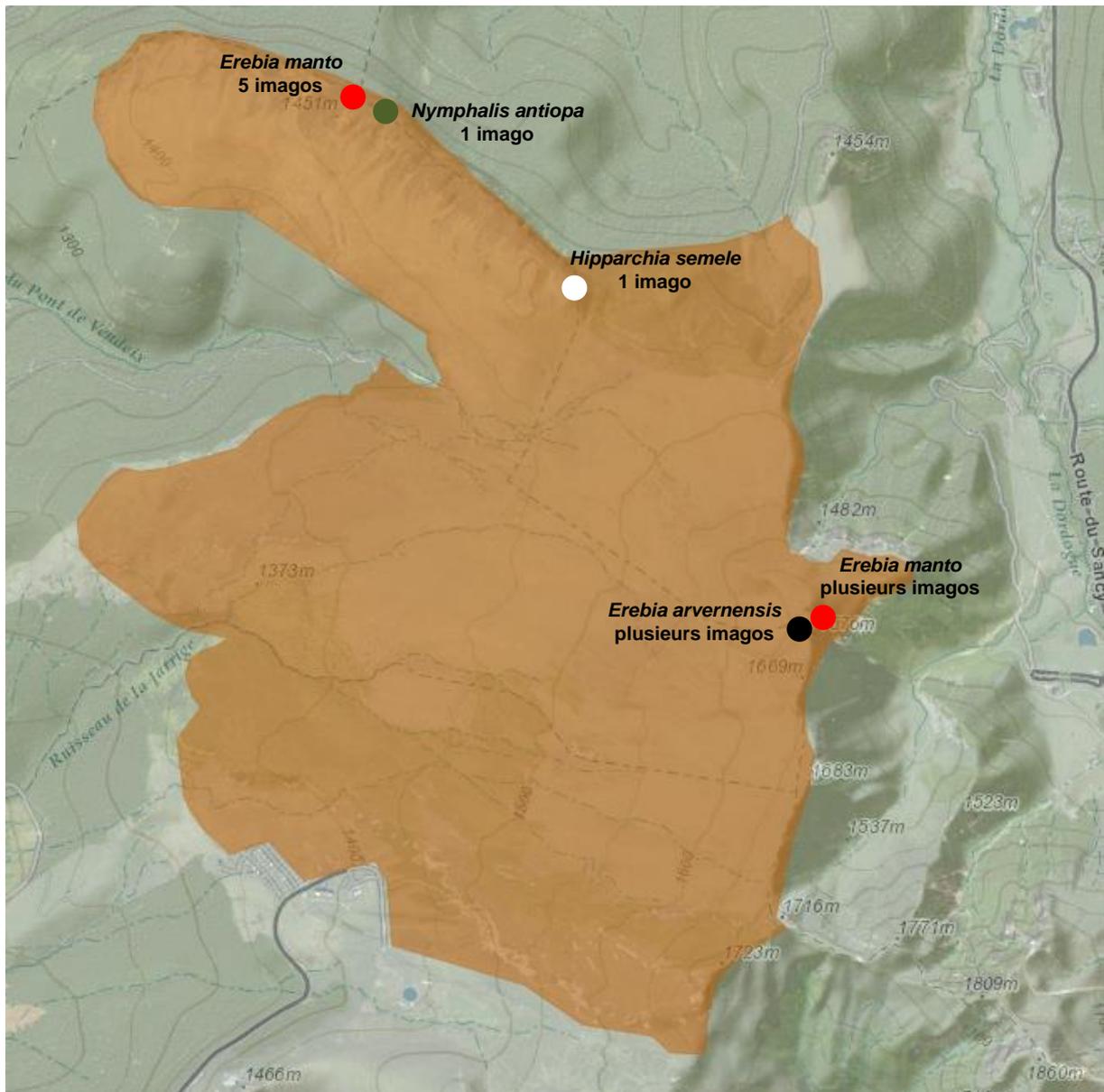
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Coenonympha gardetta</i> (Prunner, 1798)	Bachelard Philippe	2000	Bachelard Philippe	SHNAO	19 juin 2019	OUI	forte
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Lycaena helle</i> (D. & Schiff., 1775)			Bachelard Philippe	SHNAO	19 juin 2019	OUI	forte



ZNIEFF de la tourbière de Balayoux et de la Croix du Pialoux (Puy-de-Dôme)

830005456 00150012 Montagne de Bozat - Chambourguet

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Fournier François	1997	Bachelard Philippe	SHNAO	2 août 2019	OUI	forte
Données actualisées >2000							
<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Jean-Marie Frenoux	2004	Bachelard Philippe	SHNAO	2 août 2019	OUI	forte
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)			Bachelard Philippe	SHNAO	2 août 2019	OUI	forte
<i>Erebia arvernensis</i> Oberthür, 1908			Bachelard Philippe	SHNAO	2 août 2019	OUI	forte



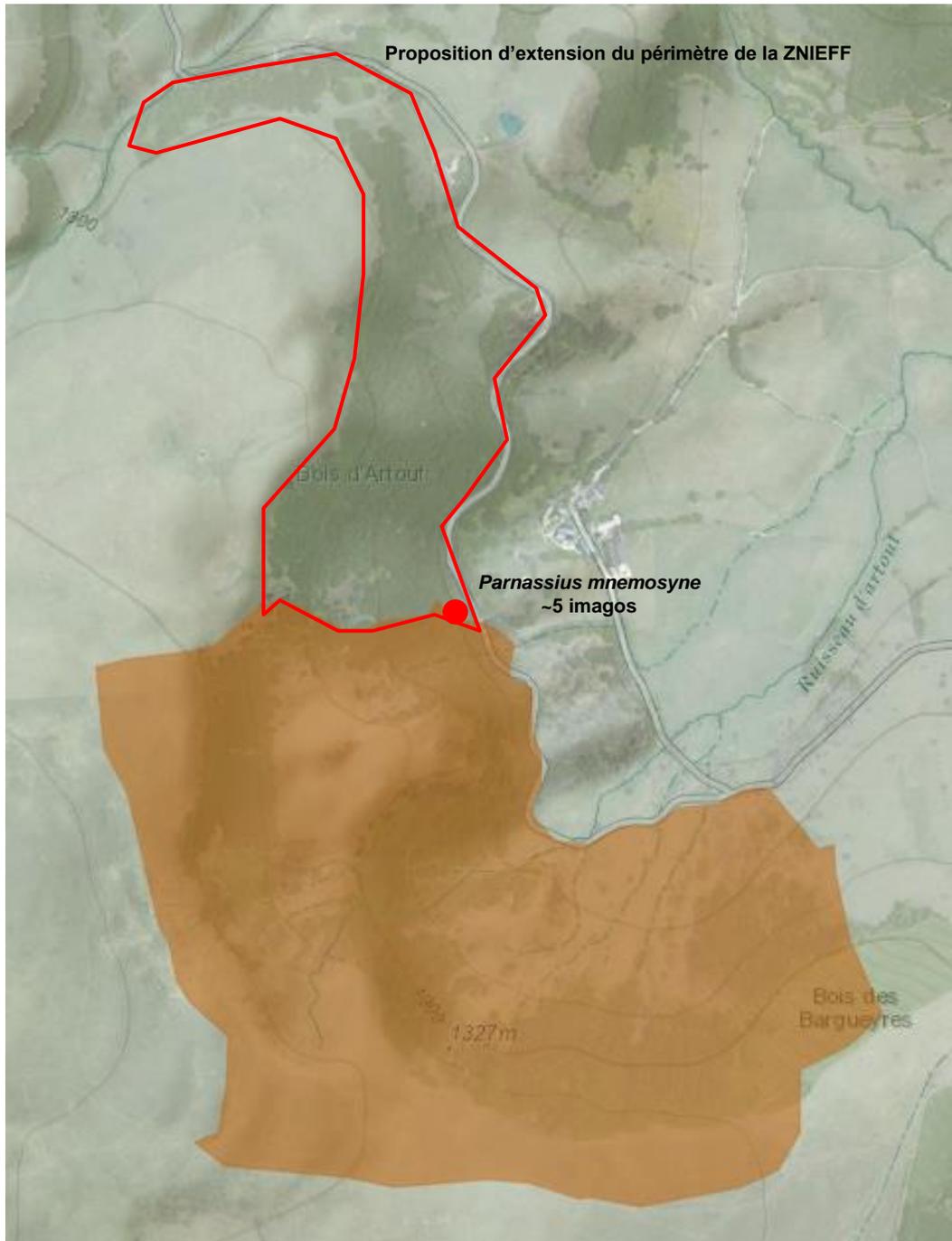
ZNIEFF Montagne de Bozat - Chambourguet (Puy-de-Dôme)

830005459 00160012 Cirque d'Artout

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)	Boitier Emmanuel	1998	Fournier François	SHNAO	8 juin 2019	OUI	forte

La zone la plus favorable se trouve en bordure de la hêtraie située au nord -ouest qui n'est pas incluse dans la ZNIEFF. Un agrandissement de la ZNIEFF est proposé.

On peut noter que l'espèce a été observée, le même jour, en bas du cirque au niveau de Drelaire et du Prassinnet constituant peut être la même population que celle du haut du cirque.

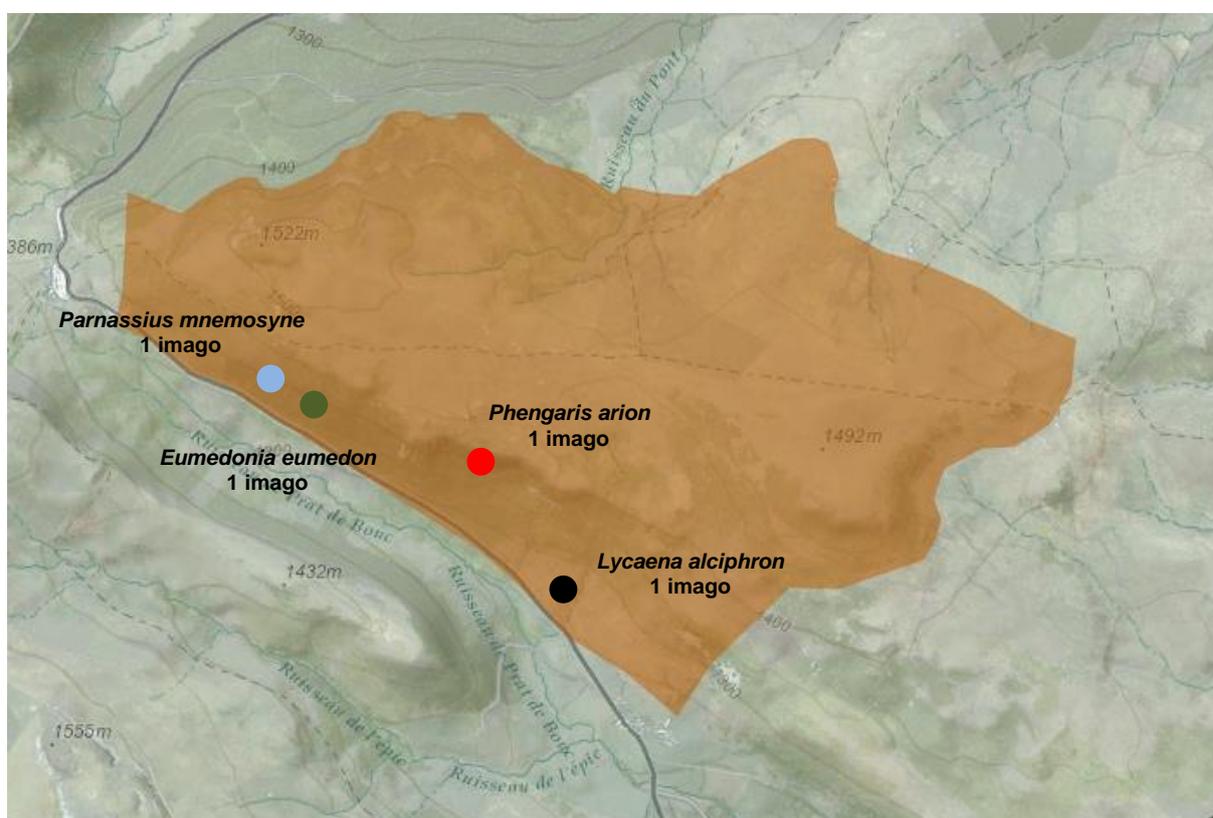


ZNIEFF Cirque d'Artout (Puy-de-Dôme)

» Département du Cantal

830020410 00190054 Puy de Prat de Bouc et de Niermont

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	Delmas Sylvain	1994	Fournier François	SHNAO	25 juin 2020	OUI	forte
Nouveaux taxons déterminants							
Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)			Fournier François	SHNAO	25 juin 2020	OUI	forte
Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)			Fournier François	SHNAO	31 juillet 2019	OUI	forte
Eumedonia eumedon (Esper, 1780)			Fournier François	SHNAO	25 juin 2020	OUI	forte

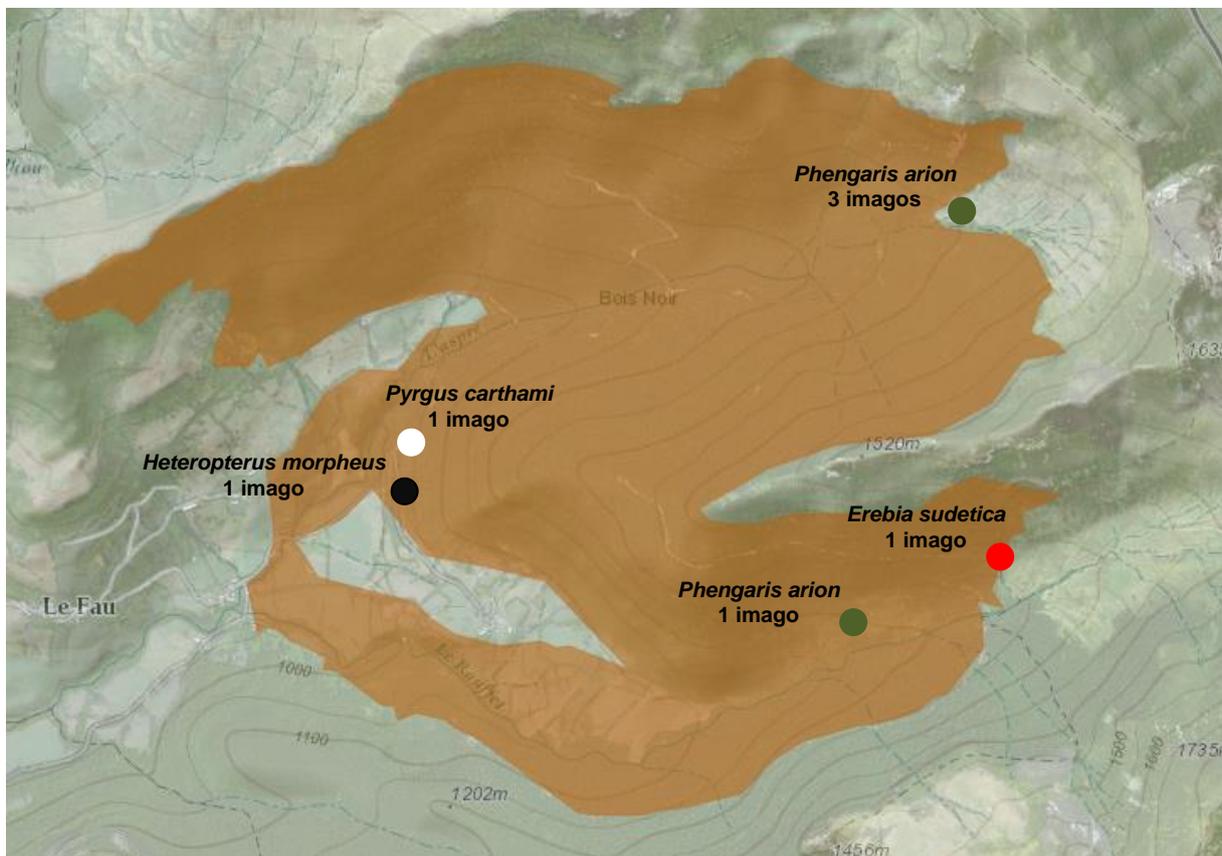


ZNIEFF Puy de Prat de Bouc et de Niermont (Cantal)

830009028 00190023 Haute vallée de l'Aspre - Bois Noirs

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Erebia sudetica</i> Staudinger, 1861	Bachelard Philippe	1997	Bachelard Philippe	SHNAO	10 juillet 2019	OUI en limite	incertaine
<i>Erebia manto</i> (D. & Schiff., 1775)	Bachelard Philippe	1997	Bachelard Philippe	SHNAO	10 juillet 2019	NON	
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)			Bachelard Philippe	SHNAO	10 juillet 2019	OUI	forte
<i>Pyrgus carthami</i> (Hübner, 1813)			Bachelard Philippe	SHNAO	10 juillet 2019	OUI	forte
<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)			Bachelard Philippe	SHNAO	10 juillet 2019	OUI	incertaine

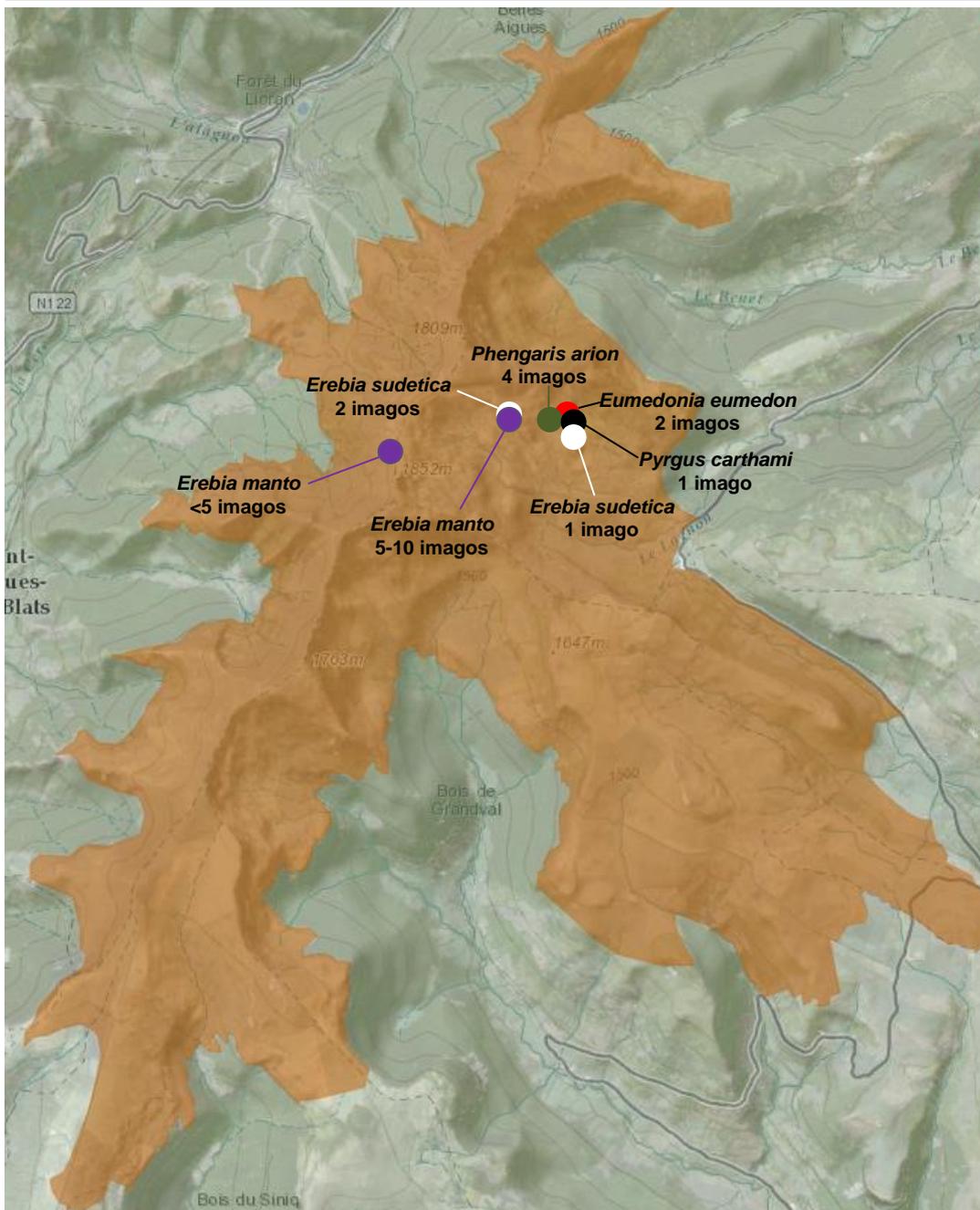
Nous n'avons pas trouvé d'habitat favorable à *Erebia manto* au sein du périmètre de la ZNIEFF. Les données de 1997 sont issues d'observations d'imagos venant de la ZNIEFF contigüe 830001053 00190006 Puy Mary.



ZNIEFF de la haute vallée de l'Aspre - Bois Noirs (Cantal)

830001052 00190005 Plomb du Cantal et Prat de Bouc

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Erebia manto</i> (D. & Schiff., 1775)	Bachelard Philippe	1997	Fournier François	SHNAO	31 juillet 2019	OUI	forte
Données actualisées >2000							
<i>Erebia sudetica</i> Staudinger, 1861	Fournier François	2003	Bachelard Philippe	SHNAO	11 juillet 2019	OUI	forte
			Fournier François	SHNAO	31 juillet 2019	OUI	forte
<i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)	Fournier François	2003	Bachelard Philippe	SHNAO	11 juillet 2019	OUI	forte
<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Fournier François	2003	Bachelard Philippe	SHNAO	11 juillet 2019	OUI	forte
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Pyrgus carthami</i> (Hübner, 1813)			Bachelard Philippe	SHNAO	11 juillet 2019	OUI	forte

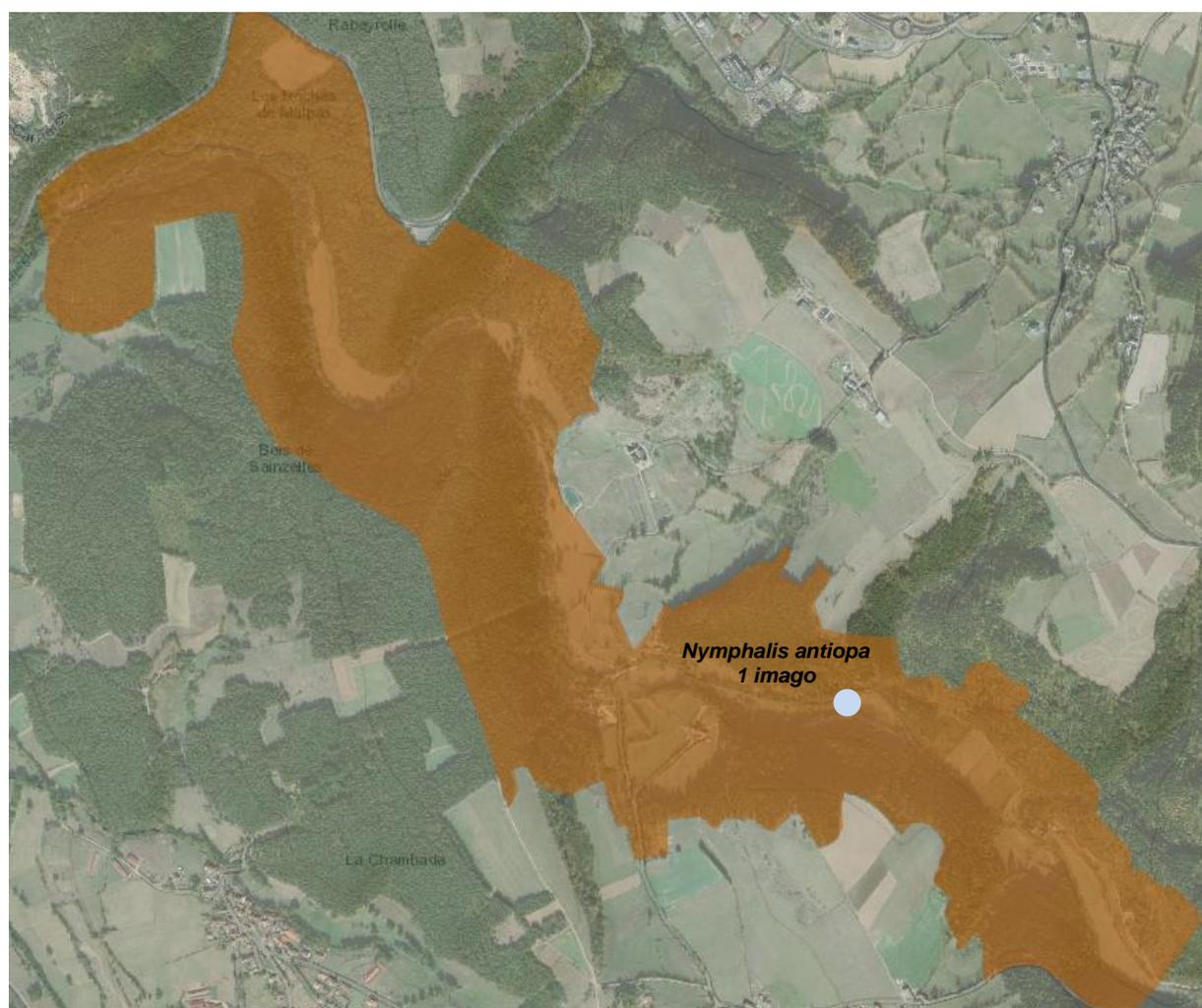


ZNIEFF Plomb du Cantal et Prat de Bouc (Cantal)

» Département de la Haute-Loire

830020467 00300021 La Sumène amont

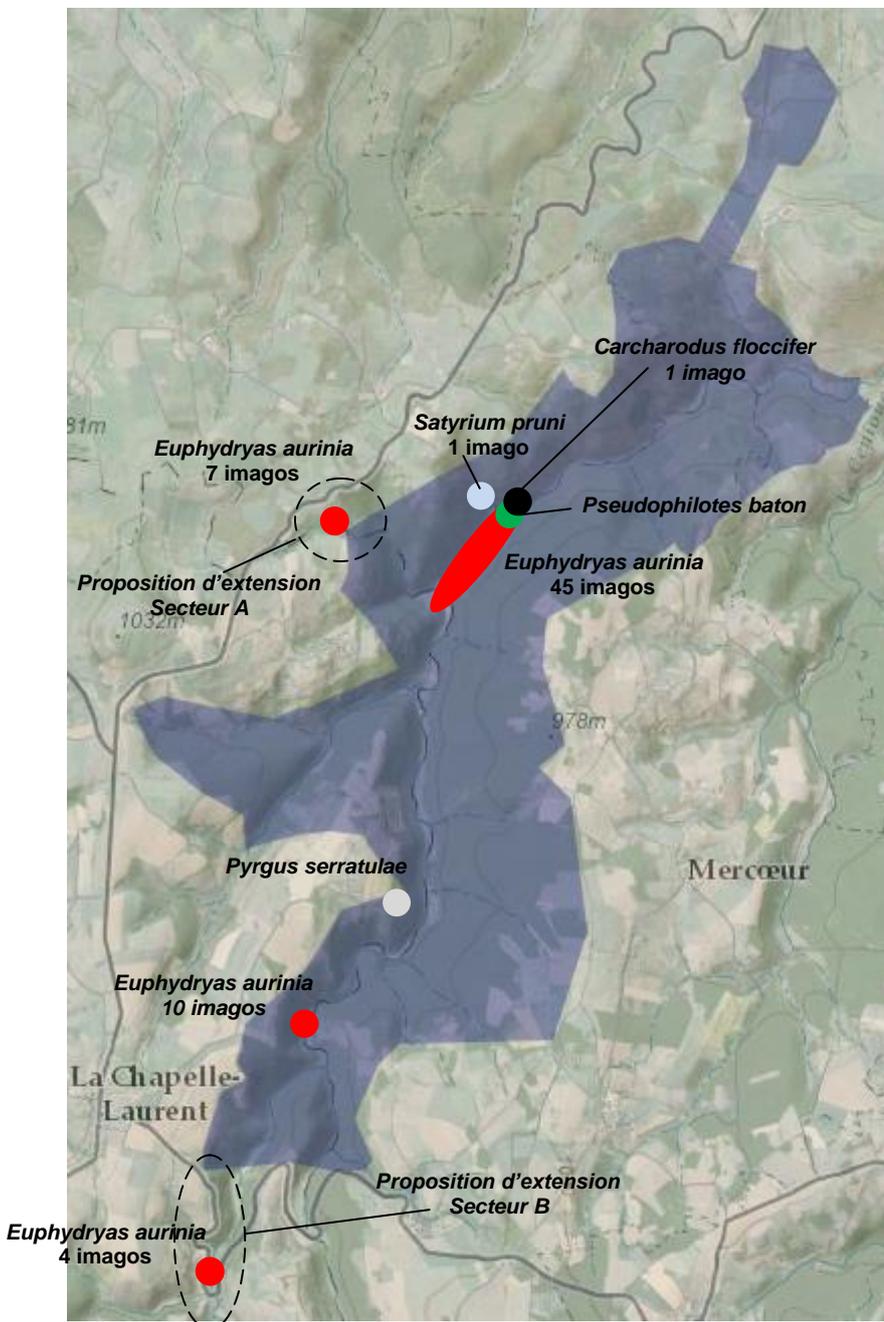
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	Gilard Bruno & Engles Michelle	1994	Bachelard Philippe	SHNAO	26 mai 2020 29 juin 2020	NON	
Melitaea deione (Geyer, 1832)	Gilard Bruno & Engles Michelle	1994	Bachelard Philippe	SHNAO	26 mai 2020 29 juin 2020	NON	
Nouveaux taxons déterminants							
Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)			Bachelard Philippe	SHNAO	26 mai 2020	OUI	forte

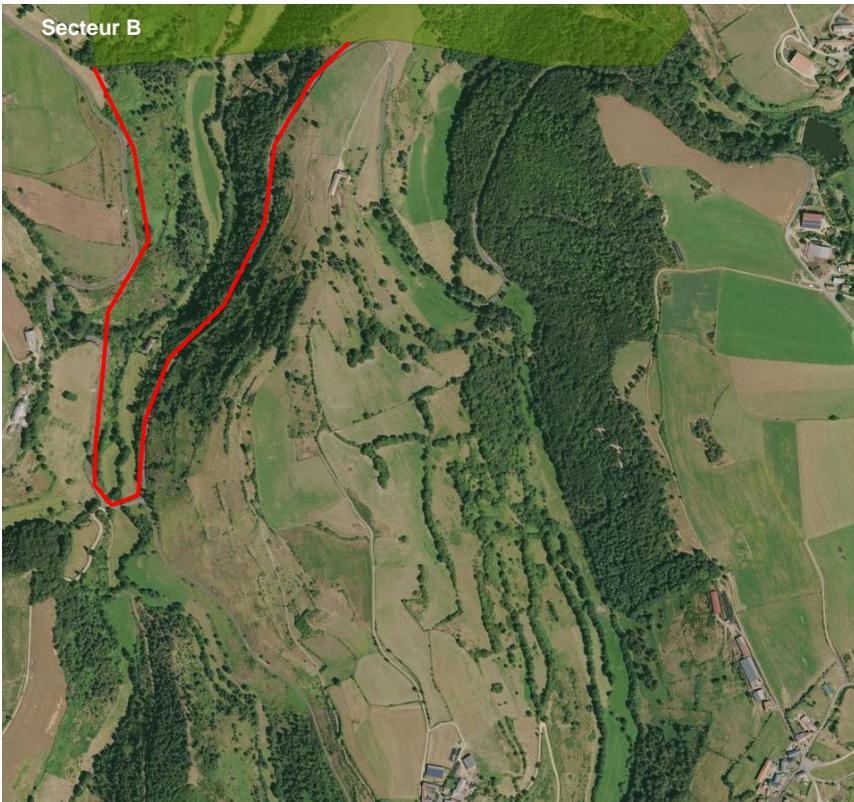


ZNIEFF Sumène amont (Haute-Loire)

830020474 00008082 Vallée du Cérroux – Tunnel d’Artiges

Taxons	Observateur	Dernière année d’observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Scolitantides orion (Pallas, 1771)	Gilard Bruno & Legay C.	1997	Fournier François	SHNAO	8 mai 2020	NON	
					17 mai 2020		
Bachelard Philippe	14 juin 2020						
					17 juin 2019		
Nouveaux taxons déterminants							
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)			Fournier François	SHNAO	8 mai 2020	OUI	forte
					17 mai 2020		
Bachelard Philippe	17 juin 2019						
Carcharodus floccifer (Zeller, 1847)			Bachelard Philippe	SHNAO	17 juin 2019	OUI	forte
Pseudophilotes baton (Bergsträsser, 1779)			Fournier François	SHNAO	17 mai 2020	OUI	forte
Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)			Fournier François	SHNAO	17 mai 2020	OUI	forte
Satyrrium pruni (Linnaeus, 1758)			Fournier François	SHNAO	14 juin 2020	OUI	forte

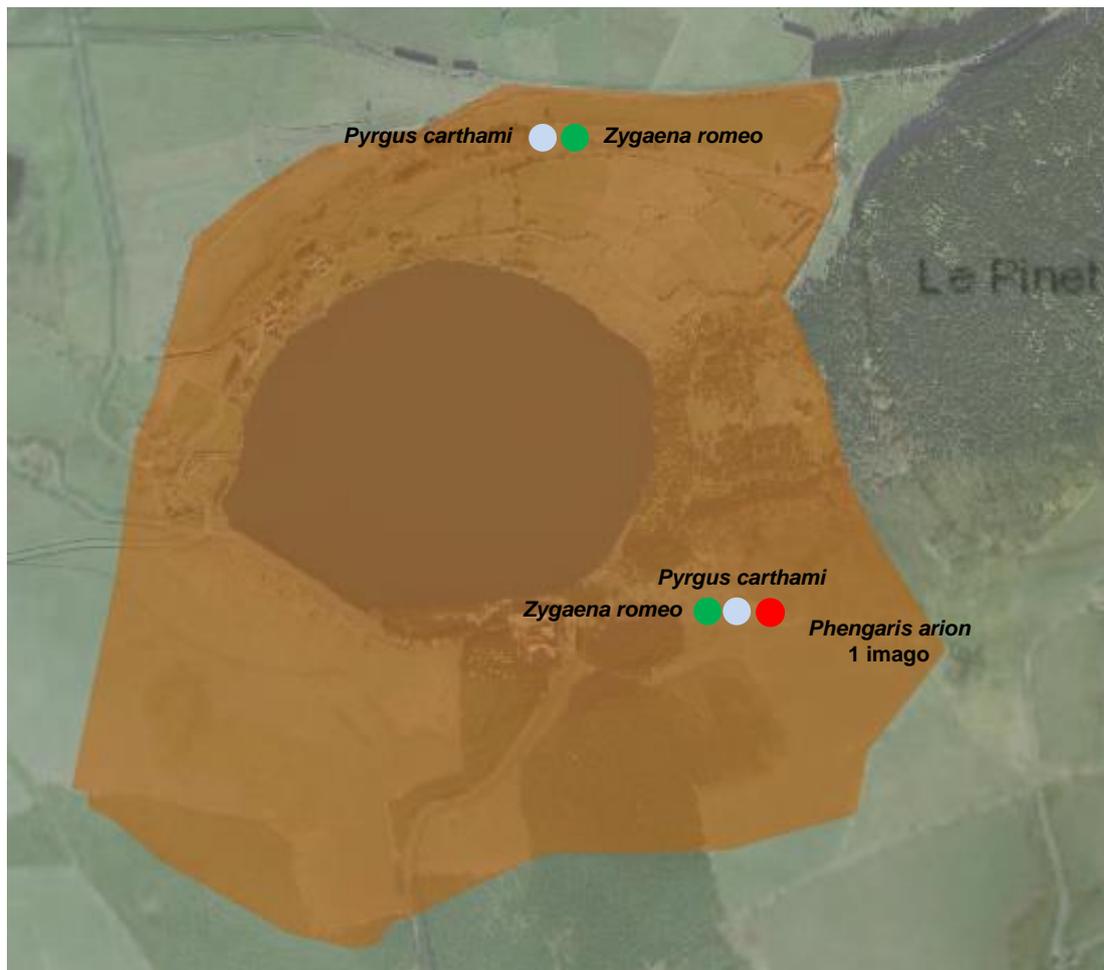




Propositions d'extensions du périmètre de la ZNIEFF

830008008 00250015 Saint-Front (Lac de)

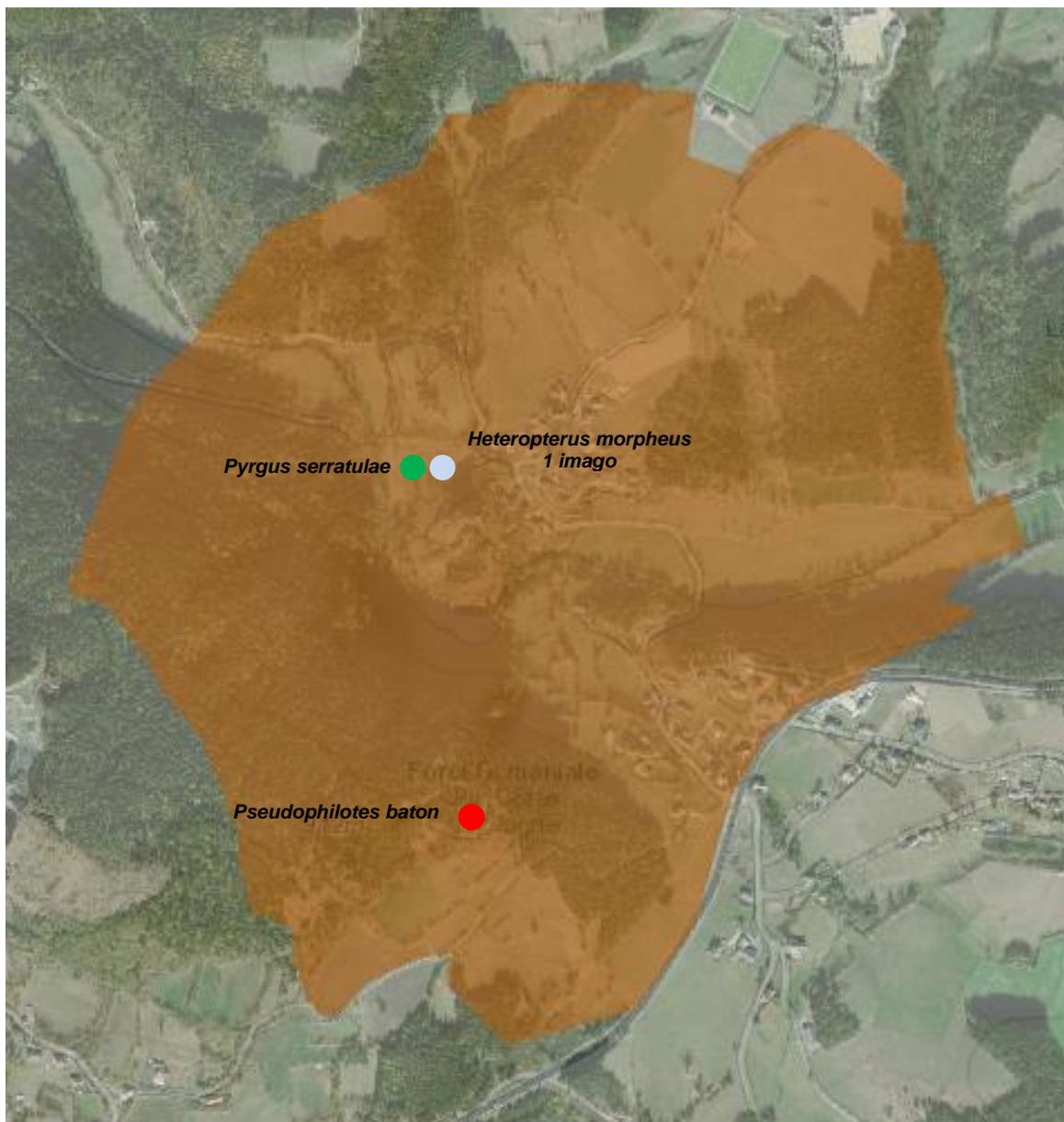
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Erebia ottomana Herrich-Schäffer, 1847	Fournier François	1992	Fournier François	SHNAO	12 juillet 2019 14 juillet 2020	NON	
Nouveaux taxons déterminants							
Zygaena romeo Duponchel, 1835			Fournier François	SHNAO	14 juillet 2020	OUI	forte
Pyrgus carthami (Hübner, 1813)			Fournier François	SHNAO	14 juillet 2020	OUI	forte
Phengaris arion (Linnaeus, 1758)			Fournier François	SHNAO	14 juillet 2020	OUI	forte



ZNIEFF Saint-Front (Lac de) (Haute-Loire)

830020560 00300020 Peylenc - Eynac

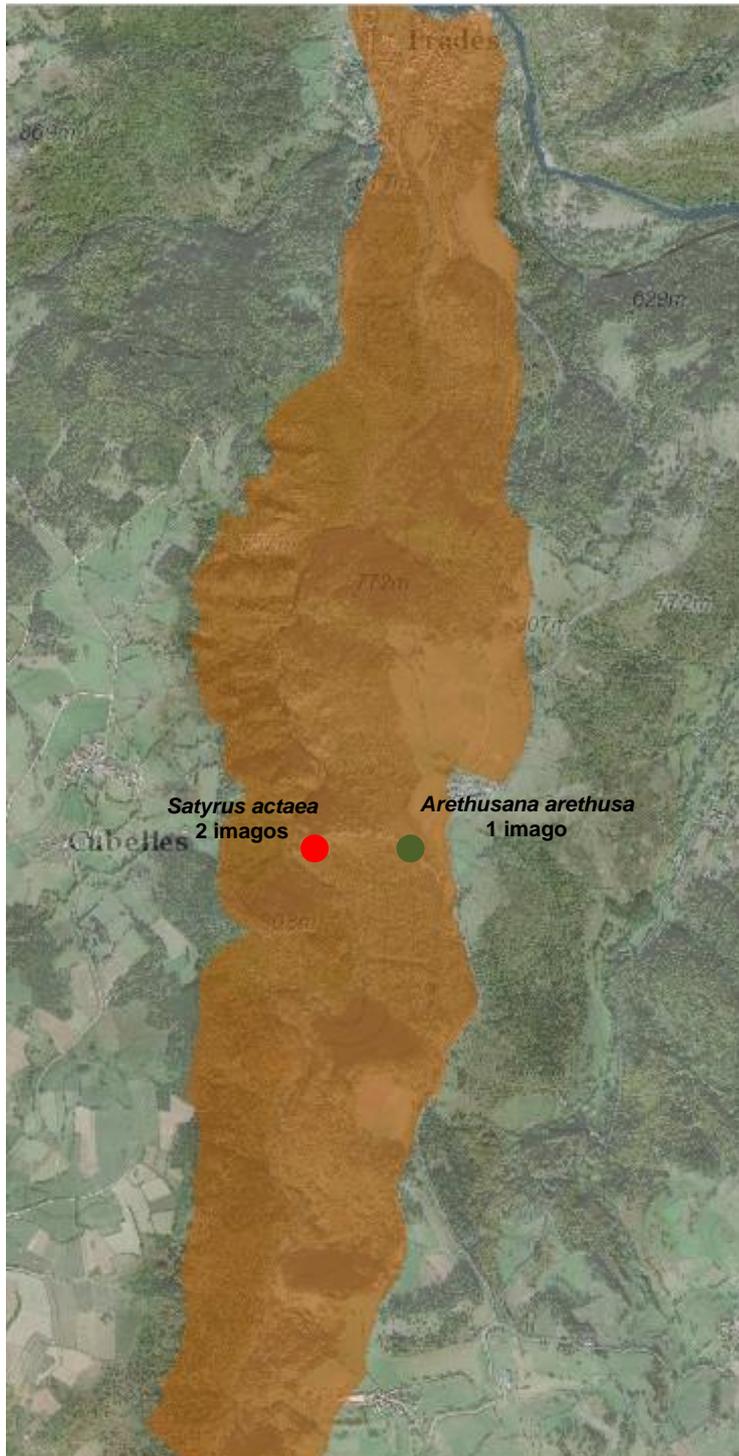
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	Gilard Bruno & Engles Michelle	1994	Bachelard Philippe	SHNAO	26 mai 2020 29 juin 2020	NON	
Melitaea deione (Geyer, 1832)	Gilard Bruno & Engles Michelle	1994	Bachelard Philippe	SHNAO	26 mai 2020 29 juin 2020	NON	
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Pseudophilotes baton</i> (Bergsträsser, 1779)			Bachelard Philippe	SHNAO	26 mai 2020	OUI	forte
<i>Pyrgus serratulae</i> (Rambur, 1839)			Bachelard Philippe	SHNAO	26 mai 2020	OUI	forte
<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)			Bachelard Philippe	SHNAO	29 juin 2020	OUI	incertaine



ZNIEFF Peylenc - Eynac

830016080 00270006 Vallée de la Seuge

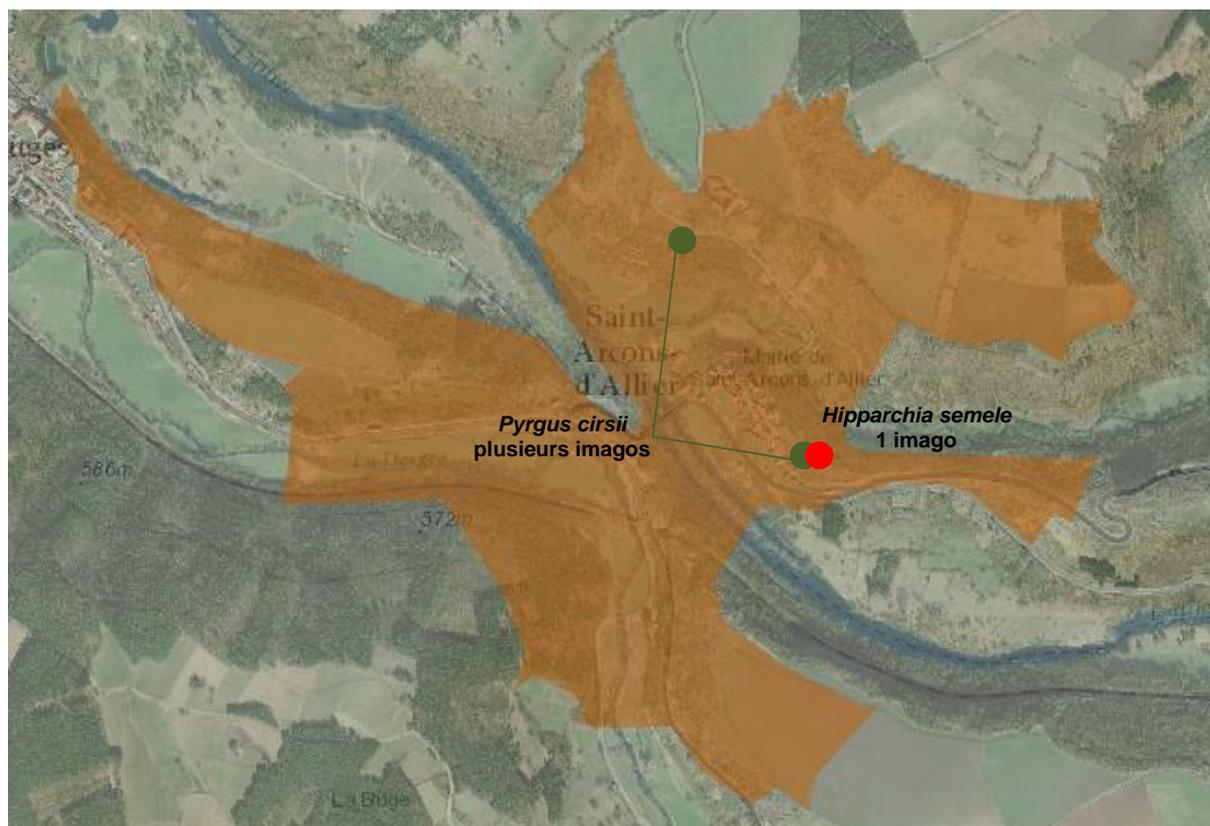
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Satyrus actaea</i> (Esper, 1781)	Bachelard Philippe	1997	Bachelard Philippe	SHNAO	17 août 2019	OUI	forte
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Arethusana arethusana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			Bachelard Philippe	SHNAO	17 août 2019	OUI	incertaine



ZNIEFF Vallée de la Seuge (Haute-Loire)

830016082 00270028 Environs de Saint-Arcons

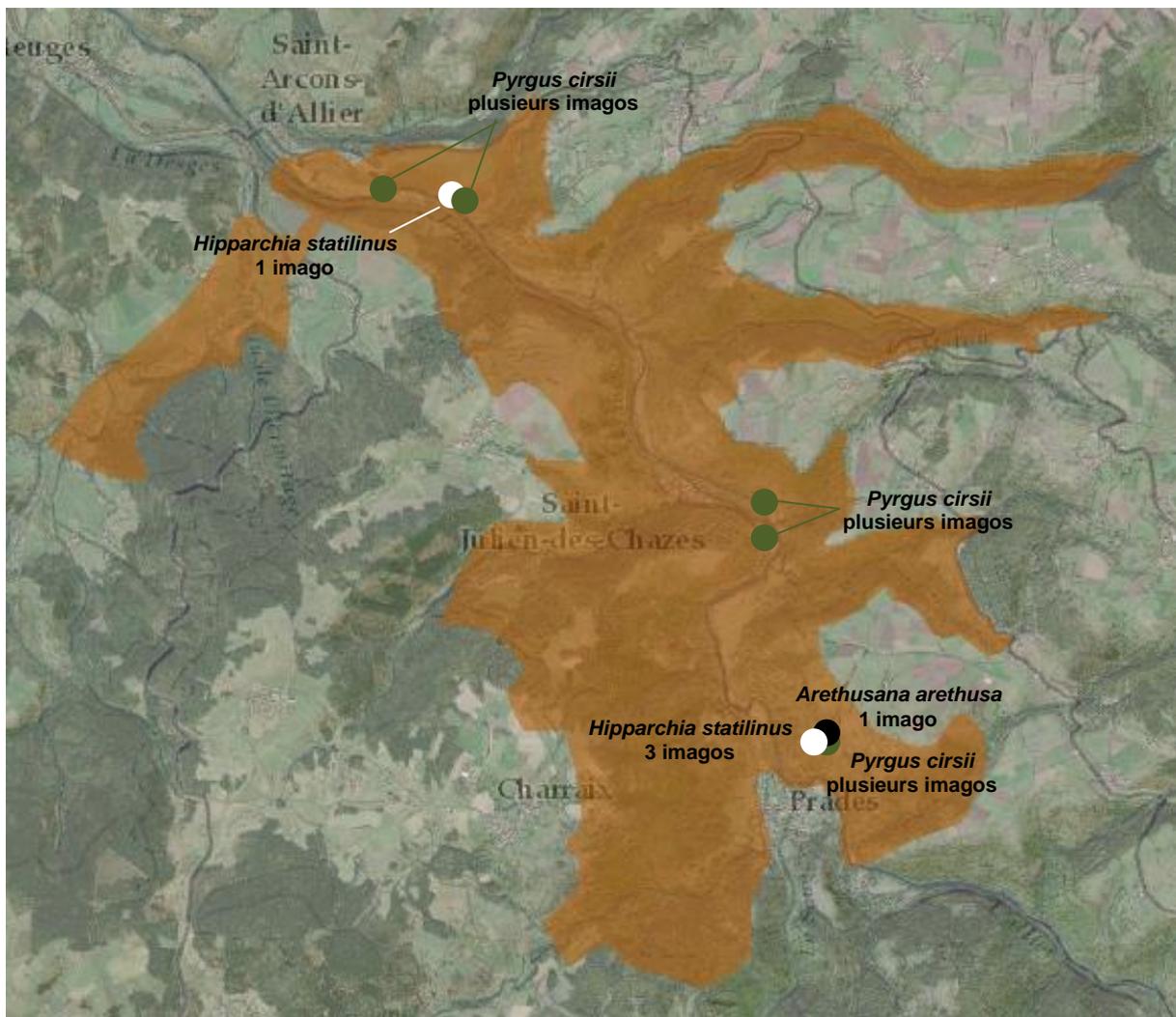
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Satyrus actaea (Esper, 1781)	Bachelard Philippe	1990	Bachelard Philippe	SHNAO	17 août 2019	NON	
Nouveaux taxons déterminants							
Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)			Bachelard Philippe	SHNAO	17 août 2019	OUI	forte
Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)			Fournier François	SHNAO	23 août 2019	OUI	forte



ZNIEFF Environs de Saint-Arcons (Haute-Loire)

830008017 00270003 Vallée de l'Allier - Prades à Saint-Arcons

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)	Bachelard Philippe	1997	Bachelard Philippe	SHNAO	17 août 2019	OUI	forte
			Fournier François	SHNAO	23 août 2019	OUI	forte
Données actualisées >2000							
Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)	Gillard Bruno	2005	Bachelard Philippe	SHNAO	17 août 2019	OUI	forte
			Fournier François	SHNAO	23 août 2019	OUI	forte
Nouveaux taxons déterminants							
Arethusana arethusa (Denis & Schiffermüller, 1775)			Fournier François	SHNAO	23 août 2019	OUI	incertaine



ZNIEFF Vallée de l'Allier - Prades à Saint-Arcons (Haute-Loire)

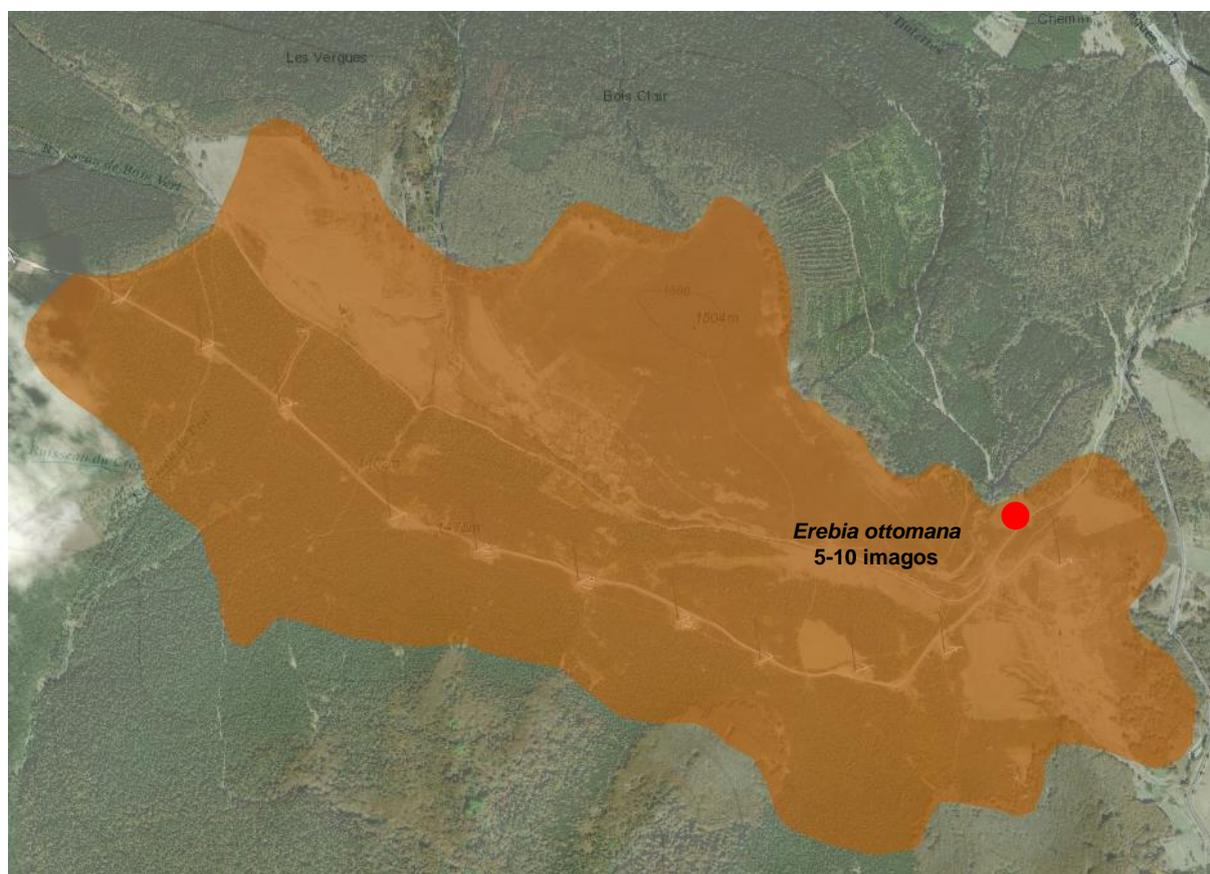
» Département de l'Ardèche

820030079 00710005 Sources de l'Ardèche

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)	Inconnu	Inconnue	Fournier François	SHNAO		NON	

820030064 00710007 Serre de Montgros, Cham de Cham Longe

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
Erebia ottomana (Herrich-Schäffer, 1847)	Inconnu	Inconnue	Fournier François	SHNAO	10 juillet 2019	OUI	forte
Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)	Inconnu	Inconnue	Fournier François	SHNAO	10 juillet 2019	NON	



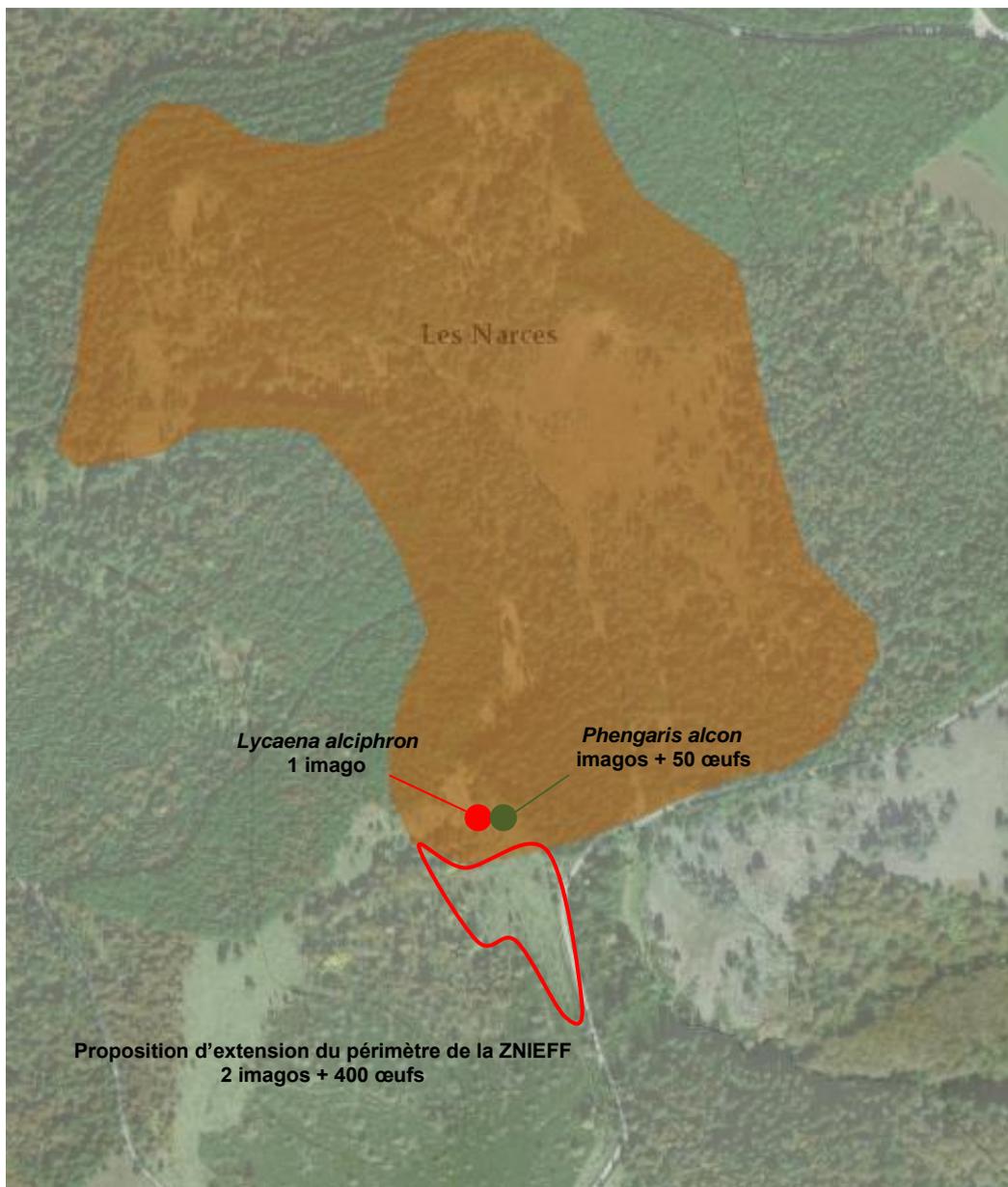
ZNIEFF Serre de Montgros, Cham de Cham Longe (Ardèche)

820030982 07060003 Narces de Saint-Cirgues

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Erebia ottomana</i> Herrich-Schäffer, 1847	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe Fournier François	SHNAO	30 juin 2020 11 juillet 2019	NON	
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)			Fournier François	SHNAO	11 juillet 2019	OUI	forte
<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			Bachelard Philippe Fournier François	SHNAO	30 juin 2020 11 juillet 2019	OUI	certaine

Erebia ottomana n'a pas été trouvé et très peu de zones sont favorables.

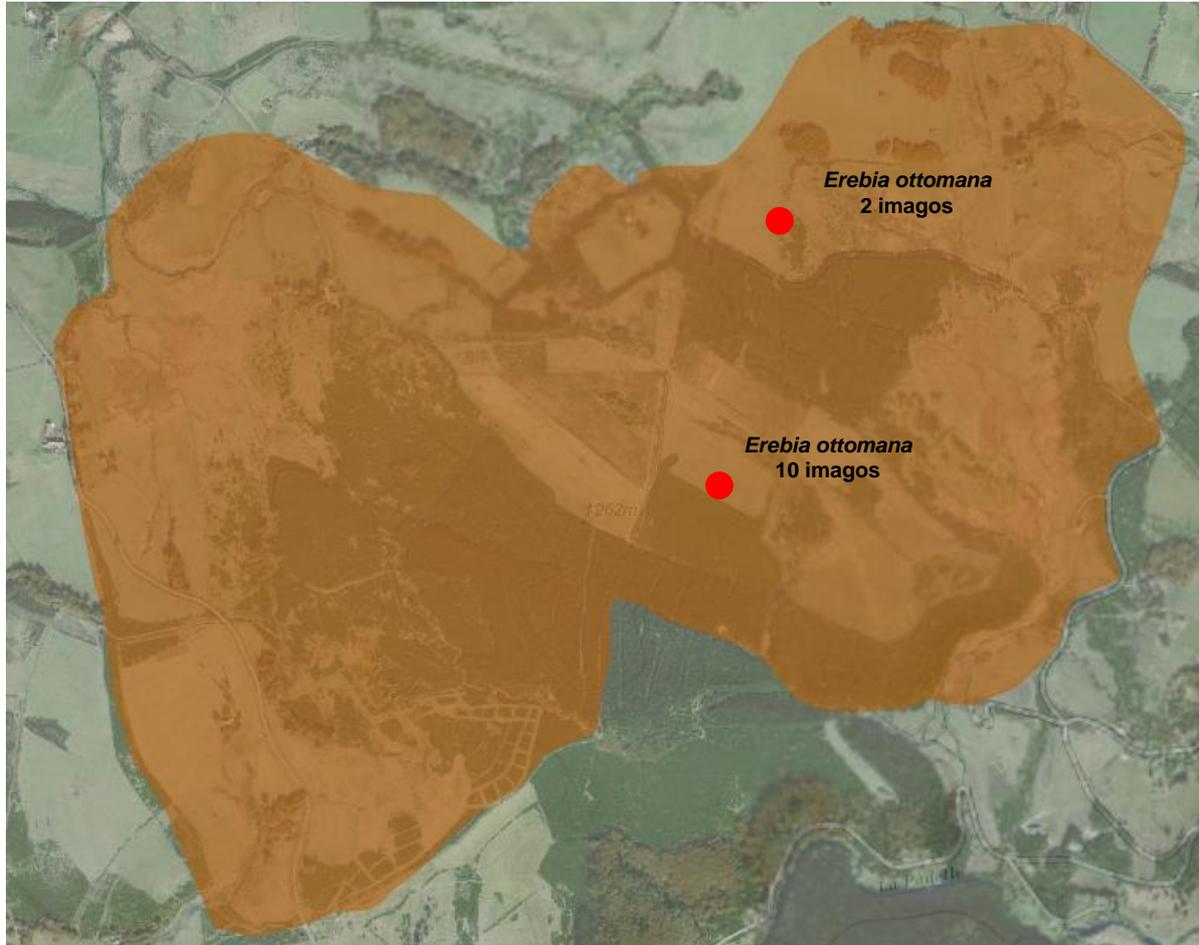
La colonie de *Phengaris alcon rebeli* sur Gentiane jaune trouvée en limite de la ZNIEFF en 2019 et confirmée en 2020. Plusieurs imagos et des pontes y ont été observés. Une extension du périmètre de la ZNIEFF est proposée.



ZNIEFF Narces de Saint-Cirgues (Ardèche)

820031013 07060012 Zones humides du Mont Mézy

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Erebia ottomana</i> Herrich-Schäffer, 1847	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe Fournier François	SHNAO	30 juin 2020 12 juillet 2019	OUI	forte
<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe Fournier François	SHNAO	30 juin 2020 12 juillet 2019	NON	



ZNIEFF Zones humides du Mont Mézy (Ardèche)

820031042 07060011 Forêt et prairies du Cayre

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Inconnu	Inconnue	Bachelard Philippe	SHNAO	30 mai 2020 14 août 2020	NON	
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)			Bachelard Philippe	SHNAO	30 mai 2020	OUI	forte

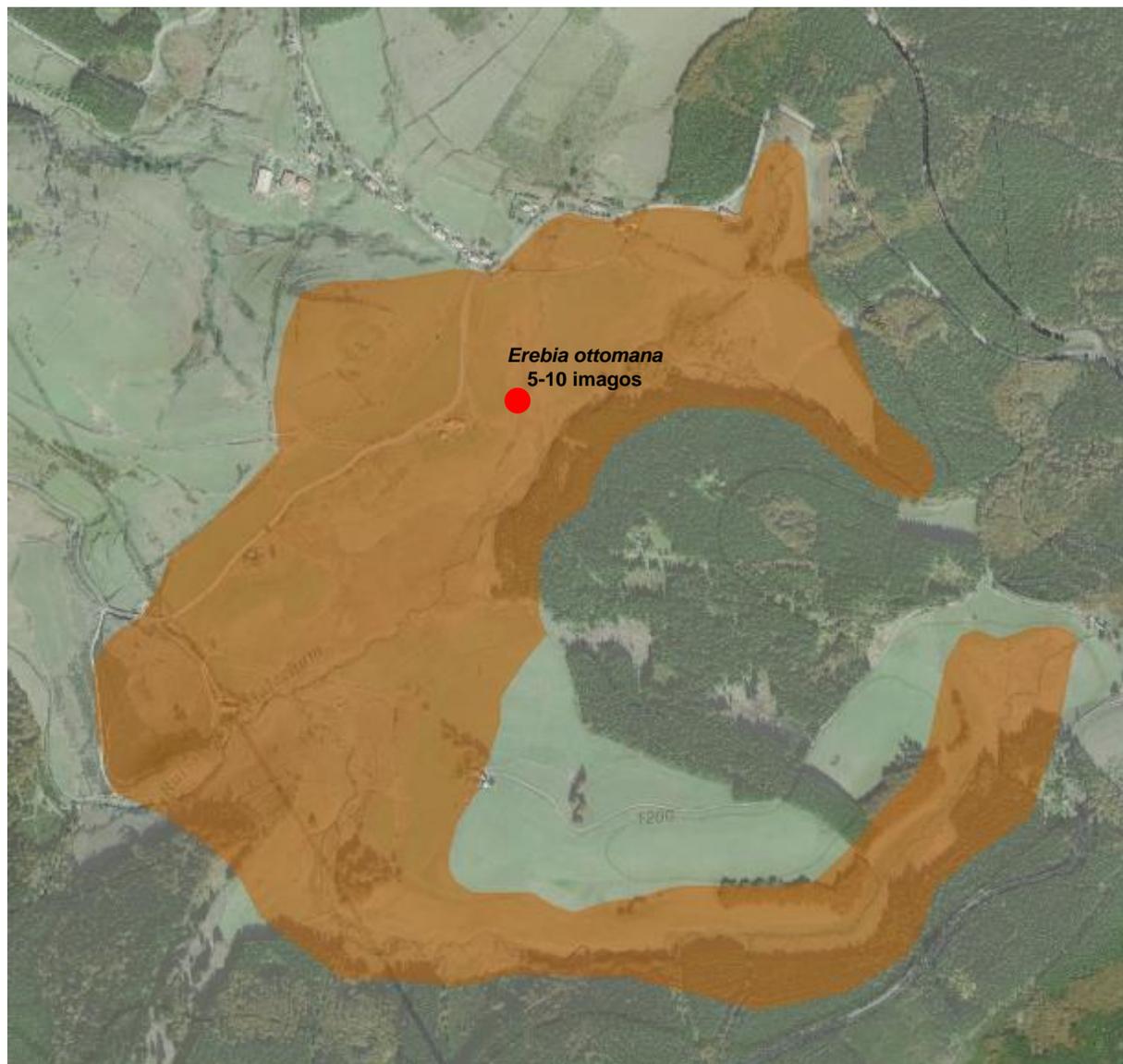
Euphydryas aurinia n'a pas été trouvée et très peu de zones sont favorables. Deux localités de *Parnassius mnemosyne* ont été trouvées.



ZNIEFF Forêt et prairies du Cayre

820030978 07060007 Prairies et tourbière du mas de Jean

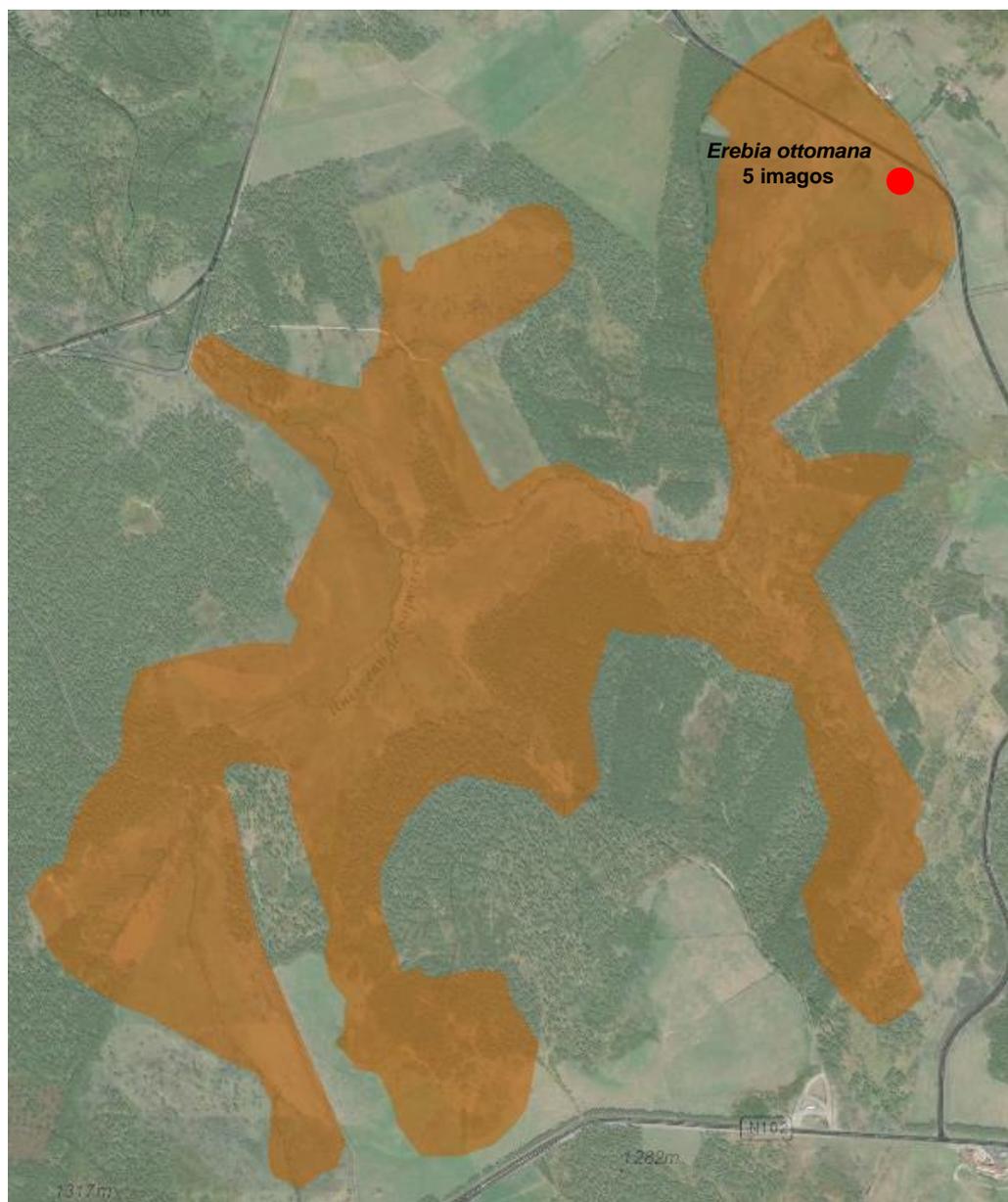
Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Erebia ottomana</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	Inconnu	Inconnue	Fournier François	SHNAO	11 juillet 2019	Oui	forte



ZNIEFF Prairies et tourbière du mas de Jean (Ardèche)

820030983 07060002 Haut-bassin de la Méjeanne

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données <2001 à réactualiser							
<i>Erebia ottomana</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	Inconnu	Inconnue	Fournier François	SHNAO	10 juillet 2019	Oui	forte



ZNIEFF Haut-bassin de la Méjeanne (Ardèche)

» ZNIEFF hors programme 2019-20

» Département de la Loire

820032201 42090011 Etang de Naconne

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Nouveaux taxons déterminants							
Lycaena dispar (Haworth, 1802)			Bachelard Philippe	SHNAO	27 mai 2020	OUI	forte

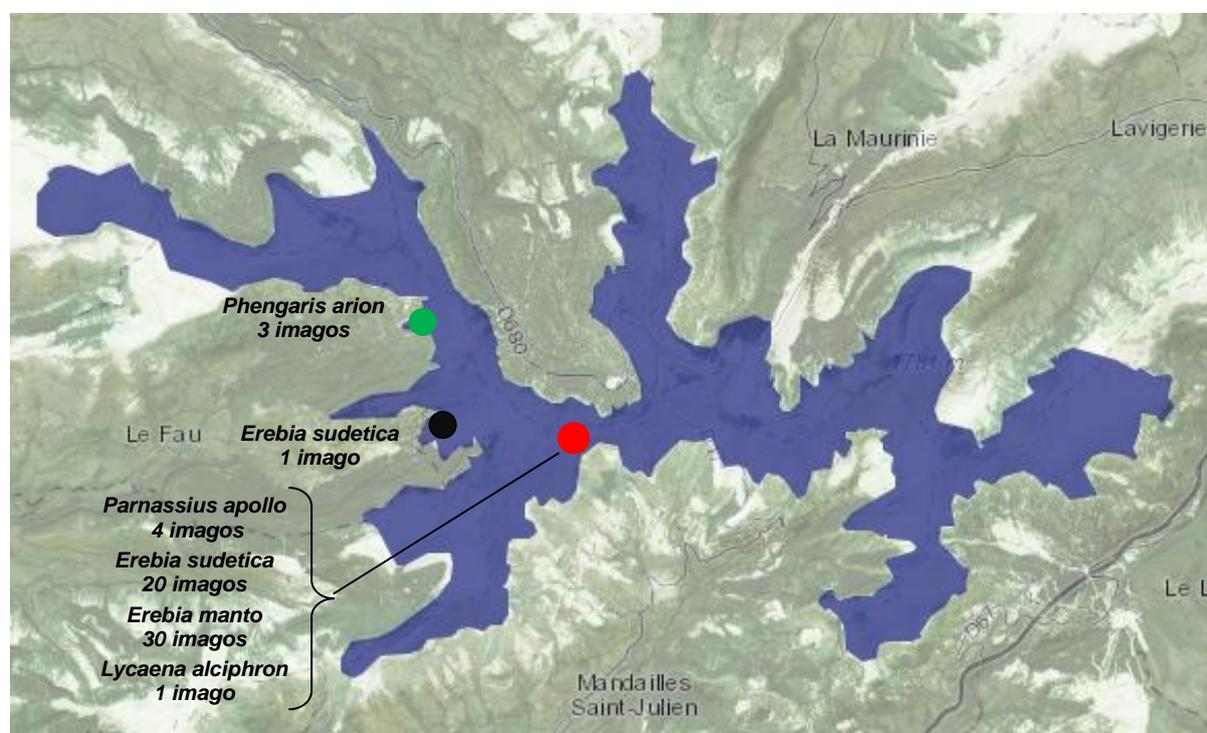


ZNIEFF Etang de Naconne (Loire)

» Département du Cantal

830001053 00190006 Puy Mary

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Données actualisées							
<i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Bachelard Philippe SHNAO	2003	Bachelard Philippe	SHNAO	20 juillet 2020	OUI	forte
<i>Erebia sudetica</i> Staudinger, 1861	Bachelard Philippe SHNAO	2003	Bachelard Philippe	SHNAO	10 juillet 2019 20 juillet 2020	OUI	forte
<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier P.	2006	Bachelard Philippe	SHNAO	20 juillet 2020	OUI	forte
Nouveaux taxons déterminants							
<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)			Bachelard Philippe	SHNAO	10 juillet 2019	OUI	forte
<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)			Bachelard Philippe	SHNAO	20 juillet 2020	OUI	forte



ZNIEFF Puy Mary (Cantal)

» Département de l'Ardèche

820030076 7110002 Tourbière du Savoyard, plaine des Rochers d'Astet, Serres de la Pierre Plantée et de Berland

Taxons	Observateur	Dernière année d'observation	Prospections 2019-20				
			Observateur	Organisme	Date	Observation	Probabilité de reproduction
Nouveaux taxons déterminants							
Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)			Bachelard Philippe	SHNAO	19 juillet 2020	OUI	forte
Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)			Bachelard Philippe	SHNAO	19 juillet 2020	OUI	forte



ZNIEFF Tourbière du Savoyard, plaine des Rochers d'Astet, Serres de la Pierre Plantée et de Berland (Ardèche)

6. Résultats 2019-20

- **44** données à réactualiser ont été concernées dans le cadre de ce programme. Pour cela **31** journées de prospections ont été réalisées.

- **17 données** ont été **réactualisées** soit **38,5%**. Sur les 27 non réactualisées 5 ont fait l'objet de plusieurs passages. Actuellement nous considérons que 9 données non réactualisées ne peuvent plus participer à la justification des ZNIEFF concernées et peuvent être supprimées (taxons disparus / ne se reproduisant pas sur la ZNIEFF / station hors périmètre ZNIEFF) les 18 autres données doivent dans le doute être maintenue.

- A cela s'ajoute **5 données** correspondant à des taxons inventoriés mais à une date postérieure à 2000 et donc ne faisant pas l'objet du présent programme de réactualisation. Ces observations participent tout de même à l'actualisation 2019-20 des données.

- A l'occasion des 31 journées de prospections de **nouveaux taxons déterminants** ont été observés qui correspondent à 28 données. Néanmoins seuls ceux ayant une probabilité de reproduction certaine ou forte sont retenus pour participer à la justification des périmètres soit **24 données**.

- **4 extensions de périmètre** sont proposées (ZNIEFF Cirque d'Artout, ZNIEFF Vallée de la Burande, ZNIEFF Narces de Saint-Cirgues et ZNIEFF Vallée du Cérroux - Tunnel d'Artige).

- **3 ZNIEFF** ne faisant pas partie du programme 2019-20 de réactualisation ont été prospectées ce qui a permis d'actualiser **3 données** sur la ZNIEFF Puy Mary (Cantal) et d'ajouter **5 nouveaux taxons** : 2 sur la ZNIEFF Puy Mary, 1 sur la ZNIEFF étangs de Naconne (Loire) et 2 sur la ZNIEFF Tourbière du Savoyard, plaine des Rochers d'Astet, Serres de la Pierre Plantée et de Berland (Ardèche).

Tous les rhopalocères et zygènes observés à l'occasion des journées de terrain ont été relevés. Le nombre total de ces données (y compris les espèces déterminantes) s'élève à **1190** auquel s'ajoutent **22** données concernant les quatre propositions d'extensions de périmètres. La liste générale est présentée sous forme de tableur Excel.

Tableau 3. Résultats des prospections 2019-20

ZNIEFF du programme de réactualisation				
Données <2001 à réactualiser				
Réactualisées en 2019-20				
03	830005420	00005008	FORETS DE MARCENAT ET DE SAINT-GILBERT	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)
07	820030064	07100006	SERRE DE MONTGROS, CHAM DE CHAM LONGE	<i>Erebia ottomana</i> Herrich-Schäffer, 1847
07	820030983	07060002	HAUT-BASSIN DE LA MEJEANNE	<i>Erebia ottomana</i> Herrich-Schäffer, 1847
07	820030978	07060007	PRAIRIES ET TOURBIÈRES DU MAS DE JEAN	<i>Erebia ottomana</i> Herrich-Schäffer, 1847
07	820031013	07060012	ZONES HUMIDES DU MONT MÉZY	<i>Erebia ottomana</i> Herrich-Schäffer, 1847
15	830020410	00190054	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)
15	830001052	00190005	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	<i>Erebia manto</i> (D. & Schiff., 1775)
42	820032428	42040002	TOURBIÈRE ET LANDES DE LA VERRERIE	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)
42	820032428	42040002	TOURBIÈRE ET LANDES DE LA VERRERIE	<i>Lycaena helle</i> (D. & Schiff., 1775)
43	830016080	00270006	VALLEE DE LA SEUGE	<i>Satyrus actaea</i> (Esper, 1781)
43	830008017	00270003	VALLEE DE L'ALLIER-PRADES A ST ARCONS	<i>Pyrgus cirsii</i> (Rambur, 1839)
63	830001004	00170007	LAC DE LASPIALADES	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)
63	830005456	00150012	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET	<i>Erebia manto</i> (D. & Schiff., 1775)
63	830005459	00160012	CIRQUE D'ARTOUT	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)
63	830005515	00310004	VALLEE DE LA BURANDE	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)
63	830005452	00120029	TOURBIERE DES PRADOUX	<i>Coenonympha gardetta</i> (Prunner, 1798)
63	830000188	00120003	TOURBIERES DE BALAYOUX ET DE LA CROIX DU PIALOUX	<i>Coenonympha gardetta</i> (Prunner, 1798)
Non réactualisées				
03	830005420	00005008	FORETS DE MARCENAT ET DE SAINT-GILBERT	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775) *
07	820030982	07060003	NARCES DE SAINT-CIRGUES	<i>Erebia ottomana</i> Herrich-Schäffer, 1847 *
07	820031013	07060012	ZONES HUMIDES DU MONT MÉZY	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)
07	820031042	07040011	FORÊTS ET PRAIRIES DU CAYRE	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)
42	820032400	42080016	TOURBIERE DU COL DES LIMITES	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908) *
42	820031505	69160002	COMBE DE LA PETITE GORGE	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)
42	820032202	42090040	RIVIÈRE DU LIGNON DE BOËN À L'EMBOUCHURE	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)
42	820032224	42090027	RIVIÈRE DE LA MARE DE BOISSET À ST MARCELLIN	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)
42	820032416	42080027	BOIS ET RUISSEAU DE CHORSIN	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908) *
42	820032416	42080027	BOIS ET RUISSEAU DE CHORSIN	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)
42	820032428	42040002	TOURBIÈRE ET LANDES DE LA VERRERIE	<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)
42	820032428	42040002	TOURBIÈRE ET LANDES DE LA VERRERIE	<i>Satyrion w-album</i> (Knoch, 1782)
43	830020474	00008082	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	<i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)
43	830020560	00300020	PEYLENC-EYNAC	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)
43	830020560	00300020	PEYLENC-EYNAC	<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)
43	830020467	00300021	LA SUMENE AMONT	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)
43	830020467	00300021	LA SUMENE AMONT	<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)
43	830008008	00250015	SAINT-FRONT (LAC DE)	<i>Erebia ottomana</i> Herrich-Schäffer, 1847
63	830020034	00210029	ZONE ALLUVIALE DE SAINT PRIEST BRAMEFANT	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)
07	820030064	07100006	SERRE DE MONTGROS, CHAM DE CHAM LONGE	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758) *
07	820030079	07100005	SOURCES DE L'ARDÈCHE	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758) *
15	830009028	00190023	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	<i>Erebia manto</i> (D. & Schiff., 1775)
15	830009028	00190023	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	<i>Erebia sudetica</i> Staudinger, 1861

42	820032437	42040003	TOURBIERE DE LA FONT BLANCHE	Lycaena helle (D. & Schiff., 1775) *
42	820032437	42040003	TOURBIERE DE LA FONT BLANCHE	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775) *
43	830016082	00270028	ENVIRONS DE SAINT-ARCONS	Satyrus actaea (Esper, 1781) *
63	830005509	00006010	LAC DE CHANCELADE	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)
Données actualisées >2000				
15	830001052	00190005	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	Erebia sudetica Staudinger, 1861
15	830001052	00190005	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)
15	830001052	00190005	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	Eumedonia eumedon (Esper, 1780)
43	830008017	00270003	VALLEE DE L'ALLIER-PRADES A ST ARCONS	Hipparchia sttilinus (Hufnagel, 1766)
63	830005456	00150012	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)
Nouveaux taxons déterminants				
Probabilité de reproduction certaine à forte (taxons pouvant participer à la justification de la ZNIEFF)				
63	830020034	00210029	ZONE ALLUVIALE DE SAINT PRIEST BRAMEFANT	Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)
43	830020474	00008082	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	Carcharodus floccifer (Zeller, 1847)
43	830020474	00008082	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)
43	830020474	00008082	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)
43	830020474	00008082	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	Pseudophilotes baton (Bergsträsser, 1779)
43	830020474	00008082	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	Zygaena romeo Duponchel, 1835
43	830020474	00008082	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)
43	830008008	00250015	SAINT-FRONT (LAC DE)	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)
43	830008008	00250015	SAINT-FRONT (LAC DE)	Zygaena romeo Duponchel, 1835
15	830020410	00190054	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	Eumedonia eumedon (Esper, 1780)
15	830020410	00190054	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)
07	820030982	07060003	NARCES DE SAINT-CIRGUES	Phengaris alcon (D. & Schiff., 1775)
07	820030982	07060003	NARCES DE SAINT-CIRGUES	Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)
07	820031042	07040011	FORÊTS ET PRAIRIES DU CAYRE	Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)
15	830001052	00190005	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	Pyrgus carthami (Hübner, 1813)
15	830020410	00190054	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)
15	830009028	00190023	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)
15	830009028	00190023	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	Pyrgus carthami (Hübner, 1813)
43	830016082	00270028	ENVIRONS DE SAINT-ARCONS	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)
43	830016082	00270028	ENVIRONS DE SAINT-ARCONS	Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)
63	830000188	00120003	TOURBIERES DE BALAYOUX ET DE LA CROIX DU PIALOUX	Lycaena helle (D. & Schiff., 1775)
63	830005452	00120029	TOURBIERE DES PRADOUX	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)
63	830005456	00150012	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET	Erebia arvernensis Oberthür, 1908
63	830005456	00150012	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)
Probabilité de reproduction incertaine (taxons ne pouvant pas actuellement participer à la justification de la ZNIEFF)				
15	830009028	00190023	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	Heteropterus morpheus (Palas, 1771)
43	830008017	00270003	VALLEE DE L'ALLIER-PRADES A ST ARCONS	Arethusana arethusia (D. & Schiff., 1775)
43	830016080	00270006	VALLEE DE LA SEUGE	Arethusana arethusia (D. & Schiff., 1775)
43	830020560	00300020	PEYLENC-EYNAC	Heteropterus morpheus (Palas, 1771)
ZNIEFF hors programme de réactualisation				
Données actualisées >2000				
15	830001053	00190006	PUY MARY	Erebia sudetica Staudinger, 1861
15	830001053	00190006	PUY MARY	Erebia manto (D. & Schiff., 1775)
15	830001053	00190006	PUY MARY	Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

Nouveaux taxons déterminants				
15	830001053	00190006	PUY MARY	Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)
15	830001053	00190006	PUY MARY	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)
42	820032201	42090011	ETANGS DE NACONNE	Lycaena dispar (Haworth, 1802)
07	820030076	7110002	TOURBIERE DU SAVOYARD, PLAINE DES ROCHERS D'ASTET, SERRES DE LA PIERRE PLANTÉE ET E BERLAND	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)
07	820030076	7110002	TOURBIERE DU SAVOYARD, PLAINE DES ROCHERS D'ASTET, SERRES DE LA PIERRE PLANTÉE ET E BERLAND	Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)

*Taxons à supprimer de la ZNIEFF