



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# MISE À JOUR DES DONNÉES D'OISEAUX NICHEURS DE L'INVENTAIRE DES ZNIEFF DE LA ZONE MASSIF CENTRAL

Massif central



2020



UNION EUROPÉENNE



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
AUVERGNE-  
RHÔNE-ALPES

## RÉFÉRENCE DU DOCUMENT

GIRARD-CLAUDON, J., PETROD, L. 2020. Inventaire des libellules sur les ZNIEFF de la plaine rhodanienne, Plaine rhodanienne. LPO Auvergne-Rhône-Alpes, 16 pp.

## RÉDACTION ET VALIDATION

Objet	Personne(s)
Rédaction	PETROD, L., chargée de mission et GIRARD-CLAUDON, J.
Validation	GIRARD-CLAUDON, J., responsable de pôle

## STRUCTURE

LPO Auvergne-Rhône-Alpes

100 Rue des Fougères

69009 LYON

## CRÉDITS PHOTO

**Page de garde** : Mathis Vérité (pic noir, ZNIEFF 830020200 et Bénédicte Canal (paysage, ZNIEFF 820032347)

## SOMMAIRE

Objectifs de la mission.....	4
Organisation et suivi du projet.....	5
Méthodologie utilisée pour les inventaires de terrain.....	6
1 Données D'OISEAUX Nicheurs.....	6
2 Paramètres abiotiques.....	6
3 Photographies des sites.....	6
Synthèse des résultats obtenus.....	7
Annexes.....	10

## OBJECTIFS DE LA MISSION

Les objectifs de la prestation sont, à l'échelle de la partie Ouest de la zone biogéographique continentale (massif central) de la région Auvergne-Rhône-Alpes (AURA), de mettre à jour les données d'oiseaux nicheurs de l'inventaire des ZNIEFF, c'est-à-dire :

- Identifier les oiseaux nicheurs déterminants présents sur les ZNIEFF de type I qui sont justifiées par des données antérieures à 2001, c'est-à-dire 28 ZNIEFF, d'une part par une recherche bibliographique préalable, d'autre part par des prospections de terrain ;
- Indiquer, si possible, le statut biologique de l'espèce et des éléments descriptifs de la ZNIEFF.

## ORGANISATION ET SUIVI DU PROJET

Le travail a été organisé selon les axes présentés ci-dessous et détaillés dans les pages suivantes.

- **Entretien initial avec la DREAL**

Un échange téléphonique a eu lieu le 12/03/2019 pour initier les prospections.

- **Prospections de terrain**

Les prospections de terrain ont été réalisées selon les préconisations du cahier des charges, les résultats sont présentés ci-après.

- **Points d'étape avec la DREAL**

Des échanges réguliers ont eu lieu entre la DREAL et la LPO pour présenter l'état d'avancement du travail. Parmi les échanges, nous pouvons notamment noter les éléments suivants :

- 14/02/2020 : échange téléphonique pour présenter l'état d'avancement.
- 02/10/2020 : réunion physique à Clermont-Ferrand pour présenter l'état d'avancement des prospections.
- 23/10/2020 : échange téléphonique de fin de mission.

- **Contribution à la mise à jour des formulaires ZNIEFF**

Au cours des inventaires, des éléments de description des ZNIEFF ont été collectés, ceci est également présenté ci-après. Par ailleurs, des photos ont également été prises sur les sites.

# MÉTHODOLOGIE UTILISÉE POUR LES INVENTAIRES DE TERRAIN

## 1 DONNÉES D'OISEAUX NICHEURS

Trois passages ont été réalisés par ZNIEFF pour avoir un inventaire le plus exhaustif possible :

- passage précoce : début / mi avril
- passage de mi-saison : mi mai
- passage tardif : mi juin

Les périodes sont ici données à titre indicatif et seront adaptées en fonction de l'altitude des sites et de la météo.

Lors des passages le protocole **EPOC** (estimation des populations d'oiseaux communs) a été suivi pour les passereaux. De plus, **des recherches particulières** ont été réalisées en fonction des habitats de la ZNIEFF (par exemple : recherche de aires de rapaces en forêt ou recherche des nichées de canards en bordure d'étang).

Les données collectées sur le terrain ont été saisies en temps réel sur smartphone afin d'avoir une grande précision géographique des observations, limiter les erreurs de retranscription mais aussi pour optimiser le temps de saisie.

## 2 PARAMÈTRES ABIOTIQUES

Sur chacun des périmètres inventoriés, les menaces et activités humaines présentes ont été relevées et saisies dans un formulaire QGIS. Ces données sont annexées au rapport.

## 3 PHOTOGRAPHIES DES SITES

Des photographies des ZNIEFF ont été prises. Elles sont fournies avec le rapport et l'ensemble des données.

## SYNTHÈSE DES RÉSULTATS OBTENUS

De manière à être le plus exhaustif et complet possibles, tous les résultats présentés ici incluent les données collectées par les salariés dans le cadre des inventaires commandés par la DREAL mais aussi les données des bénévoles.

Au total, ce sont 4 916 données qui ont été collectées au cours des années 2019 et 2020.

5 ZNIEFF ont été prospectées en 2019, 6 en 2020 et 17 au cours des deux dernières années.

Le tableau ci-après présente, par périmètre, le nombre de données, de dates d'observation et de taxons contactés.

Sont mentionnées en annexe la liste des espèces non retrouvées sur les sites après 2001 et les raisons possibles. Certaines espèces peuvent cependant être présentes mais non observées lors des prospections. Il n'est pas possible de comparer les listes d'espèces contactées lors de la présente campagne d'inventaires avec celle des fiches ZNIEFF car la pression de prospection et les outils de saisie et de gestion des données sont incomparables.

Un commentaire sur chacune des ZNIEFF est mentionné en annexe. De manière simplifiée on peut répartir les ZNIEFF dans les catégories suivantes :

- Potentiellement dégradé : 11 périmètres
- Etat naturel / fonctionnel : 17 périmètres

Cette évaluation est extrêmement suggestive et avec une vision «oiseaux». Évaluer réellement l'état de conservation de chacune de ces ZNIEFF demanderait de définir en amont la méthodologie à utiliser.

ZNIEFF (id)	ZNIEFF (nom)	Dates de prospection	Nombre de données	Nombre d'espèces déterminantes	Liste d'espèces déterminantes
820030040	Massif de pratabérat	2019-05-01, 2020-04-25, 2020-05-09, 2020-05-15, 2020-05-17, 2020-06-08, 2020-11-21	100	12	Aquila chrysaetos, Carduelis spinus, Circaetus gallicus, Corvus corax, Emberiza cia, Falco peregrinus, Milvus milvus, Monticola saxatilis, Ptyonoprogne rupestris, Saxicola rubetra, Sylvia undata, Upupa epops
820030079	Sources de l'ardèche	2019-08-30, 2020-05-04, 2020-05-18, 2020-07-03, 2020-07-16	90	6	Cinclus cinclus, Corvus corax, Emberiza citrinella, Loxia curvirostra, Lullula arborea, Ptyonoprogne rupestris
820030906	Plateau des chanaux, serre de la font d'aoussay	2019-06-10, 2020-05-09, 2020-06-20, 2020-07-18, 2020-07-24, 2020-10-13	59	5	Circaetus gallicus, Circus pygargus, Falco subbuteo, Lullula arborea, Pernis apivorus
820030928	Marais des narses	2020-05-18, 2020-07-03, 2020-08-08	28	7	Coturnix coturnix, Emberiza calandra, Emberiza citrinella, Lanius collurio, Lullula arborea, Saxicola rubetra, Sylvia borin
820030982	Narces de saint cirgues	2020-05-04	47	0	
820031421	Bocage de la salle et bois des serpeux	2019-04-12, 2019-05-24, 2019-06-19, 2019-12-22	45	4	Anthus pratensis, Lanius collurio, Lullula arborea, Pernis apivorus
820031426	Haute-rivoire, zone de la bourrie	2019-04-11, 2019-05-06, 2019-06-14	60	1	Lanius collurio
820031437	Ruisseau des ardilleys	2019-02-28, 2019-04-11, 2019-05-22, 2019-05-23, 2020-03-08	90	1	Lanius collurio
820031439	Partie sommitale du mont tourvéon	2019-03-16, 2019-04-12, 2019-05-24	25	1	Poecile montanus
820031505	Combe de la petite gorge	2019-01-13, 2019-03-21, 2019-03-28, 2019-03-29, 2019-05-14, 2019-08-22, 2020-01-24, 2020-03-17, 2020-04-15, 2020-05-18, 2020-06-04	71	2	Ficedula hypoleuca, Lullula arborea
820031508	Ravin et landes sèches du vérin	2019-01-19, 2019-05-27, 2020-04-15, 2020-04-27, 2020-05-18, 2020-06-10, 2020-06-18, 2020-08-09, 2020-09-04, 2020-09-09	100	7	Ardea cinerea, Circus aeruginosus, Lanius collurio, Lullula arborea, Phylloscopus trochilus, Streptopelia turtur, Upupa epops
820032167	Etangs et bois du montceau	2020-02-19, 2020-03-25, 2020-05-28, 2020-07-06	36	1	Lullula arborea
820032193	Bocage de lapra	2019-03-27, 2019-04-09, 2019-04-10, 2019-05-25, 2019-06-06, 2019-06-19, 2019-07-02, 2020-03-26	37	0	
820032198	Etang mazoyer	2019-07-13	25	11	Acrocephalus scirpaceus, Alcedo atthis, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Aythya ferina, Chroicocephalus ridibundus, Nycticorax nycticorax, Podiceps cristatus, Rallus aquaticus, Sterna hirundo, Tachybaptus ruficollis
820032214	Etang des grilles	2019-05-03, 2019-12-09, 2020-05-28	31	9	Alcedo atthis, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Aythya ferina, Chroicocephalus ridibundus, Columba oenas, Nycticorax nycticorax, Podiceps cristatus, Streptopelia turtur
820032306	Tourbière de panère	2019-06-26, 2020-03-20, 2020-04-14, 2020-05-25	26	3	Caprimulgus europaeus, Loxia curvirostra, Scolopax rusticola
820032339	Marais de riorges	2019-03-04, 2019-04-12, 2019-05-15, 2019-11-24, 2020-04-08, 2020-09-03	46	2	Milvus milvus, Phylloscopus trochilus
820032347	Prairies humides de cherblanc	2019-06-13, 2019-07-26, 2020-05-19	24	2	Accipiter gentilis, Lanius collurio
820032463	Tourbière des roussis	2019-04-12, 2019-05-27, 2019-08-16	68	2	Poecile montanus, Scolopax rusticola
830005663	Vallee de la credogne	2019-07-17, 2020-04-22, 2020-05-26, 2020-06-22, 2020-08-19, 2020-10-11, 2020-12-01	605	8	Certhia familiaris, Cinclus cinclus, Columba oenas, Corvus corax, Falco subbuteo, Loxia curvirostra, Pernis apivorus, Streptopelia turtur
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	2019-04-07, 2019-04-14, 2019-05-30, 2019-07-19, 2019-07-20, 2019-08-07, 2019-09-15, 2019-09-29, 2019-11-10, 2020-02-10, 2020-03-18, 2020-04-28, 2020-05-24, 2020-06-02, 2020-06-08, 2020-08-30, 2020-09-12	830	19	Accipiter gentilis, Alcedo atthis, Aquila pennata, Ardea cinerea, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Columba oenas, Corvus corax, Emberiza citrinella, Ficedula hypoleuca, Lanius collurio, Lullula arborea, Merops apiaster, Milvus milvus, Pernis apivorus, Phylloscopus sibilatrix, Streptopelia turtur, Turdus pilaris
830020078	Les moulins blancs	2019-05-25, 2019-09-28, 2019-10-03, 2020-03-20, 2020-04-07, 2020-04-23, 2020-04-24, 2020-04-27, 2020-07-09	147	1	Jynx torquilla
830020111	Puy de courcourt	2019-02-16, 2019-04-27, 2019-05-31, 2019-07-12, 2019-08-26, 2019-08-30, 2019-09-10, 2019-09-20, 2019-12-10, 2020-01-26, 2020-03-04, 2020-03-20, 2020-04-22, 2020-05-11,	406	20	Ardea cinerea, Carduelis spinus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Coturnix coturnix, Emberiza citrinella, Emberiza schoeniclus, Falco subbuteo, Ficedula hypoleuca, Lanius collurio, Lullula arborea, Merops apiaster, Milvus milvus, Oenanthe oenanthe, Pernis apivorus, Phylloscopus trochilus, Riparia riparia, Streptopelia turtur, Upupa epops

ZNIEFF (id)	ZNIEFF (nom)	Dates de prospection	Nombre de données	Nombre d'espèces déterminantes	Liste d'espèces déterminantes
		2020-05-26, 2020-06-05, 2020-06-18, 2020-06-19, 2020-06-20, 2020-07-03, 2020-09-07, 2020-12-05			
830020200	Entre leygonie et longuevergne	2020-04-03, 2020-05-26	229	9	Aquila pennata, Carduelis spinus, Certhia familiaris, Columba oenas, Emberiza calandra, Lanius collurio, Lullula arborea, Milvus milvus, Pernis apivorus
830020365	Vallee du sichon a l'ardoisiere	2019-05-10, 2019-05-21, 2019-12-09, 2020-04-18, 2020-05-25, 2020-06-11	744	17	Accipiter gentilis, Alcedo atthis, Carduelis spinus, Cinclus cinclus, Corvus corax, Emberiza citrinella, Falco subbuteo, Jynx torquilla, Lanius collurio, Loxia curvirostra, Lullula arborea, Milvus milvus, Pernis apivorus, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Streptopelia turtur, Sylvia borin
830020382	Landes de quinssaines	2020-05-06, 2020-05-27, 2020-06-15, 2020-06-16	643	12	Accipiter gentilis, Caprimulgus europaeus, Chroicocephalus ridibundus, Dendrocopos medius, Loxia curvirostra, Lullula arborea, Merops apiaster, Milvus milvus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia borin, Upupa epops
830020453	Bois de vaur, ruisseaux de cabrol et d'anglards	2019-03-19, 2020-04-17, 2020-05-26, 2020-05-27	268	12	Alcedo atthis, Ardea cinerea, Cinclus cinclus, Corvus corax, Emberiza calandra, Falco subbuteo, Lanius collurio, Lullula arborea, Milvus milvus, Pernis apivorus, Phylloscopus sibilatrix, Sylvia borin
830020566	Riviere de la langougnole en aval du moulin de blanc, secteur auvergne	2020-05-18	36	1	Ptyonoprogne rupestris

## **ANNEXES**

Annexe 1 Menaces et activité humaines.....	11
Annexe 2 Activités humaines.....	14
Annexe 3 Liste des espèces non retrouvées et raisons possibles.....	17
Annexe 4 Avis sur les ZNIEFF.....	18

## ANNEXE 1 MENACES

Identifiant de la ZNIEFF	nom	Code Menace	Libellé menace
820030982	Narces de saint cirgues	310	Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
820032214	Etang des grilles	330	Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau
820032167	Etangs et bois du montceau	510	Coupes, abattages, arrachages et déboisements
820032198	Etang mazoyer	620	Chasse
820032347	Prairies humides de cherblanc	450	Pâturage
820031505	Combe de la petite gorge	420	Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
820031508	Ravin et landes sèches du vérin	420	Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
820032193	Bocage de lapra	110	Habitat humain, zones urbanisées
820030982	Narces de saint cirgues	915	Fermeture du milieu
820032167	Etangs et bois du montceau	500	Pratiques et travaux forestiers
820032167	Etangs et bois du montceau	420	Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
820032193	Bocage de lapra	420	Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
820032193	Bocage de lapra	490	Autres pratiques agricoles et pastorales
820032339	Marais de riorges	290	Autres pollutions et nuisances
820032339	Marais de riorges	110	Habitat humain, zones urbanisées
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	500	Pratiques et travaux forestiers
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	610	Sports et loisirs de plein-air
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	915	Fermeture du milieu
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	510	Coupes, abattages, arrachages et déboisements
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	530	Plantations, semis et travaux connexes

Identifiant de la ZNIEFF	nom	Code Menace	Libellé menace
830020111	Puy de courcourt	915	Fermeture du milieu
830020111	Puy de courcourt	290	Autres pollutions et nuisances
830020111	Puy de courcourt	420	Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes
830020111	Puy de courcourt	410	Mises en culture, travaux du sol
830020078	Les moulins blancs	150	Dépôts de matériaux, décharges
830020453	Bois de vaur, ruisseaux de cabrol et d'anglards	600	Pratiques liées aux loisirs
830020453	Bois de vaur, ruisseaux de cabrol et d'anglards	590	Autres pratiques et travaux forestiers
830020200	Entre leygonie et longuevergne	310	Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides
830020200	Entre leygonie et longuevergne	540	Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages
830020200	Entre leygonie et longuevergne	320	Mise en eau, submersion, création de plan d'eau
830020200	Entre leygonie et longuevergne	410	Mises en culture, travaux du sol
830020200	Entre leygonie et longuevergne	500	Pratiques et travaux forestiers
820032347	Prairies humides de cherblanc	912	Eutrophisation
820032347	Prairies humides de cherblanc	912	Eutrophisation
820032463	Tourbière des roussis	590	Autres pratiques et travaux forestiers

## ANNEXE 2 ACTIVITÉS HUMAINES

Identifiant de la ZNIEFF	Nom	Code activité humaine	Libellé activité humaine
820032214	Etang des grilles	5	Chasse
820032167	Etangs et bois du montceau	5	Chasse
820032306	Tourbière de panère	1	Agriculture
820032347	Prairies humides de cherblanc	3	Elevage
820031505	Combe de la petite gorge	1	Agriculture
820032198	Etang mazoyer	5	Chasse
820031508	Ravin et landes sèches du vérin	1	Agriculture
820032463	Tourbière des roussis	2	Sylviculture
820030982	Narces de saint cirgues	2	Sylviculture
820030982	Narces de saint cirgues	3	Elevage
820032214	Etang des grilles	5	Chasse
820032167	Etangs et bois du montceau	2	Sylviculture
820032193	Bocage de lapra	1	Agriculture
820032193	Bocage de lapra	8	Habitat dispersé
820032339	Marais de riorges	12	Circulation routière ou autoroutière
820032339	Marais de riorges	12	Circulation routière ou autoroutière
820032339	Marais de riorges	10	Urbanisation continue, centre urbain
820032339	Marais de riorges	90	Autres (préciser)
830020200	Entre leygonie et longuevergne	1	Agriculture
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	2	Sylviculture
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	2	Sylviculture
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	1	Agriculture
830020111	Puy de courcourt	1	Agriculture
830020078	Les moulins blancs	3	Elevage
830020453	Bois de vours, ruisseaux de cabrol et d'anglards	3	Elevage
830020453	Bois de vours, ruisseaux de	2	Sylviculture

Identifiant de la ZNIEFF	Nom	Code activité humaine	Libellé activité humaine
	cabrol et d'anglards		
830020200	Entre leygonie et longuevergne	3	Elevage
830020200	Entre leygonie et longuevergne	12	Circulation routière ou autoroutière
830020200	Entre leygonie et longuevergne	2	Sylviculture

## ANNEXE 3 LISTE DES ESPÈCES NON RETROUVÉES ET RAISONS POSSIBLES

id_mhn	Nom	Espèces non retrouvées	Commentaires
830020382	Landes de quinsaines	Outarde canepetière	Probablement disparue
820031505	Combe de la petite gorge	Bruant proyer, Chardonneret élégant, Pie bavarde, Rossignol philomèle	Bruant proyer probablement disparu
820032193	Bocage de lapra	Chevêche d'Athéna	Possible disparition
820032347	Prairies humides de cherblanc	Tarier des prés	Disparue
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	Fuligule milouinan, Grand-duc d'Europe	Milouinan (donnée d'archive à une date tardive sujette à caution), Grand-Duc : pas retrouvé (présent en 2018)
830020111	Puy de courcourt	Courlis cendré	donnée d'archive, nichait dans les environs, mais pas dans la ZNIEFF
820031437	Ruisseau des ardilleys	Fauvette des jardins, Bécasse des bois	Enrésinement sommital, fermeture des milieux, climat (fauvette des jardins)
820031439	Partie sommitale du mont tourvéon	Bécasse des bois, Grimpereau des jardins, Chouette de Tengmalm	Résineux très homogènes et assez jeunes - Tengmalm 1 seule donnée d'un chant en 1990!

## ANNEXE 4 AVIS SUR LES ZNIEFF

Sont listées et commentées ci-après les ZNIEFF pour lesquelles des pressions humaines existent.

Identifiant de la ZNIEFF	nom	Commentaires
820030982	Narces de saint cirgues	Fermeture des milieux humides, drainage ancien
830020200	Entre leygonie et longuevergne	Fermeture du milieu (plantations), mise en culture, drainage, retenue sur cours d'eau. Les photos aériennes anciennes trahissent une importante intensification des pratiques agricoles. Seul 2 à 3 ha de zones tourbeuses subsistent le long du ruisseau en partie nord.
830020453	Bois de vaur, ruisseaux de cabrol et d'anglards	forte exploitation forestière, plus/pas de gros bois nombreuse circulation de motos et quad.
820031505	Combe de la petite gorge	disparition des friches et des prairies permanentes au profit des vignes
820032193	Bocage de lapra	construction d'un lotissement au sud de la ZNIEFF, possible disparition de haies
820032198	Etang mazoyer	Dégradation générale de la ceinture de végétation des étangs dans toute la plaine du Forez. L'étang Mazoyer n'échappe pas à la règle.
820032339	Marais de riorges	Site assez pollué, en zone urbaine, les zones de marais sont bien comblées et peu de secteur en eau libre sont présents. Il serait pertinent de maintenir la ZNIEFF et de réaliser un chantier de restauration.
820032463	Tourbière des roussis	piste forestière bordant la tourbière saccagée par les engins, stockage de bois à proximité immédiate de la tourbière avec un impact probable sur l'écoulement des eaux et les sols.
830007982	Vallee de st jean st gervais et du ruisseau d'auzon	enrésinement en douglas sur une part importante de la ZNIEFF, exploitation forestière forte (coupes rases), fermeture des landes granitiques par boisement spontané, pratique intensive des "sports motorisés" sur l'ensemble des pistes et chemins de la ZNIEFF
830020111	Puy de courcourt	forte fermeture des milieux par déprise agricole et abandons de vergers et vignes, intensification agricole sur le plateau somital et autour de la ZNIEFF
820031437	Ruisseau des ardilleys	Fermeture spontanée de la zone de lande