commune de BOUVRON

LPO LOIRE-ATLANTIQUE Agir pour la biodiversité

14/02/2023

Synthèse des connaissances naturalistes de la commune de Bouvron

Atlas de la Biodiversité Communale 2021-2023

Coordination de l'étude : Eddy Le Guen– Chargé d'études - Pôle Études et Conservation (LPO44),

Rédaction du rapport : Eddy Le Guen - Chargé d'études (LPO44), Joseph Fleury – Chargé d'Etudes (LPO 44), Clara Zemsky – Animatrice réseaux (LPO 44)

Relecture : Olivier Orieux – Directeur (LPO44), Nadine Le Borgne – Secrétaire (LPO44)

Cartographie : Eddy Le Guen, Joseph Fleury

Financement : L'atlas de la Biodiversité Communal (ABC) de Bouvron est financé à hauteur de 80 % par l'Office Français pour la Biodiversité (OFB) dans le cadre de l'appel à projet ABC 2021 ; les 20 % restants sont financés par la commune.

Ce rapport doit être référencé comme suit : Le Guen E., Fleury J., Zemsky C. 2023 – Synthèse des connaissances naturalistes sur la commune de Bouvron - 68p

Apports des données :

Table des matières

Introduction 4
1 Les données habitats 5
2 Les données flores 7
3 Les données mammifères 14
4 Les données amphibiens 20
5 Les données reptiles 23
6 Les données avifaune 25
6.1 L'avifaune nicheuse 29
6.2 L'avifaune hivernante 39
6.3 L'avifaune migratrice 45
7 Données rhopalocères 52
8 Données Odonates 54
9 Données Orthoptères 57
Conclusion 58
Bibliographie 59
Annexes 60
Légende et sources des statuts de menace des mammifères 60
Légende et sources des statuts de menace des amphibiens 61
Légende des statuts de menace des reptiles 62
Légende et sources des statuts de menace de l'avifaune 63
Légende des statuts de menace pour les odonates, orthoptères et rhopalocères 65
Codes et catégories concernant les probabilités de reproduction 66
Légende des statuts de menace des orthoptères 67

Table des figures

Figure 1 : Représentation graphique des habitats élémentaires sur la commune de Bouvron 5
Figure 2 : Représentation cartographique des habitats élémentaires sur la commune de Bouvron 6
Figure 3 : localisation des inventaires floristiques sur la commune de Bouvron entre 1998 et 2021 .. 13
Figure 4 : Localisation des données mammifères issues de la base faune 44 17
Figure 5 : Localisation des données mammifères issues de la base Biodiv Pays de la Loire..... 18
Figure 6 : Localisation des données mammifères à enjeux issues de la base faune 44 et Biodiv Pays de la Loire 19
Figure 7 : Localisation des données amphibiens issues de la base faune 44 22
Figure 8 : Localisation des données de reptiles issues de la base faune 44..... 24
Figure 9 : Localisation des données avifaune issues de la base faune 44 28
Figure 10 : Localisation des données avifaune à enjeux en période de nidification issues de la base faune 44..... 38
Figure 11 : Localisation des données avifaune à enjeux en période d'hivernage issues de la base faune 44..... 44
Figure 12 : Localisation des données avifaune à enjeux en période d'hivernage issues de la base faune 44..... 51
Figure 13 : Localisation des données rhopalocères issues de la base faune 44..... 53
Figure 14 : Localisation des données odonates issues de la base faune 44..... 56

Table des tableaux

Tableau 1 : espèces répertoriées à partir des 42 relevés du Conservatoire Botanique National de Brest 7
Tableau 2 : Statut des espèces de mammifères inventoriés sur la commune de Bouvron 15
Tableau 3 : Statut des espèces d'amphibiens inventoriés sur la commune de Bouvron..... 20
Tableau 4 : Statut des espèces de reptiles inventoriés sur la commune de Bouvron 23
Tableau 5 : Détail des observations de l'avifaune sur la commune de Bouvron 25
Tableau 6: critères permettant d'attribuer un statut de nicheur à l'espèce 29
Tableau 7: Liste des espèces et statut de nidification associés 29
Tableau 8 : Statut des espèces de oiseaux en période de nidification inventoriés sur la commune de Bouvron 33
Tableau 9 : Statut des espèces de oiseaux en période d'hivernage inventoriés sur la commune de Bouvron 40
Tableau 10 : Statut des espèces d'oiseaux en période de migration inventoriés sur la commune de Bouvron 46
Tableau 11 : Statut des espèces de papillons de jour inventoriés sur la commune de Bouvron..... 52
Tableau 12 : Statut des espèces d'odonates recensées sur la commune de Bouvron 55
Tableau 13 : Statut des espèces d'orthoptères inventoriés sur la commune de Bouvron 57

Introduction

Lauréate de l'appel à projet de l'Office Français pour la Biodiversité (OFB) en 2022, la Commune de Bouvron a mandaté la LPO Loire-Atlantique pour l'accompagner dans la mise en place de son Atlas de la Biodiversité Communale. Cet atlas, est composé de plusieurs volets :

- La synthèse des connaissances naturalistes sur la commune au moment du lancement de l'ABC (état des lieux initial),
- L'acquisition de connaissances et un accompagnement opérationnel de la commune sur base des prospections réalisées,
- Un volet participatif essentiel à la prise en main des enjeux liés à la biodiversité par l'ensemble des citoyens de la commune.

La synthèse des connaissances naturalistes a permis un état des lieux sur les habitats de la commune, ainsi que les taxons suivants : flore, mammifères, amphibiens, reptiles, avifaune, rhopalocères, odonates et orthoptères.

Cette phase essentielle de la démarche permet de cerner l'état des connaissances sur le territoire. Le travail de synthèse consiste à rassembler, avec l'aide de la commune, les données en provenances de différentes structures ayant dans un passé plus ou moins récent réalisé des actions d'inventaires sur la commune Les données récupérées sont ensuite traitées, puis restituées sous forme de tableaux, de graphiques et de cartes. En plus des informations brutes livrées, l'analyse des données se fait par maille de 500mx500m et toutes les données disponibles sur l'état de conservation ou le statut juridique des espèces est fourni. Ce travail de synthèse permet d'identifier les espèces patrimoniales sur la commune, les zones plus ou moins prospectées et les taxons plus ou moins connus.

Les observations naturalistes sont issues de plusieurs bases de données selon les structures. La LPO Loire-Atlantique dispose pour sa part d'une base de données lui permettant d'extraire les observations naturalistes faites sur la commune de Bouvron. A ces données, l'association a ajouté les données communales issues de la base de données du Conservatoire Botanique National de Brest[1] (CBNB), et celle de Biodiv Pays de la Loire[2]. Cette approche permet de mobiliser des observations existantes sur le territoire pour réaliser l'état initial.

Ce travail de synthèse préliminaire permettra de comparer l'état des connaissances avant et après l'ABC, l'évolution du nombre d'espèces recensées, l'évolution de la disparité des connaissances à l'échelle de la commune et en fonction des taxons, ainsi que l'évolution des données citoyennes suite à la démarche.

[1] Bienvenue - Conservatoire botanique national de Brest (cbnbrest.fr)
[2] Biodiv'Pays de la Loire - Pays de la Loire (biodiv-paysdelaloire.fr)

1 Les données habitats

L'analyse de l'occupation des sols (

Figure 1 **; Figure 2**) est réalisée avec la couche OCS GE V1.1 à l'échelle communale. Cette typologie propose une classification élémentaire à grande échelle. Les surfaces dominantes sont relatives au territoire agricole (88%) et occupent une part très importante à l'échelle de la commune de Bouvron. Les friches agricoles ou les zones arbustives sont quasi-absentes (moins de 1% de terre en déprise) et sont révélatrices d'une activité dynamique sur la commune.

Les zones forestières sont disséminées et relativement peu abondantes puisqu'elles n'occupent que 7% du territoire. Les surfaces en eau sont très peu représentées avec 0,21%.

Le secteur bâti représente 1% de l'occupation du sol, le réseau routier inclus dans les zones non bâties représente 1,49% de la superficie.

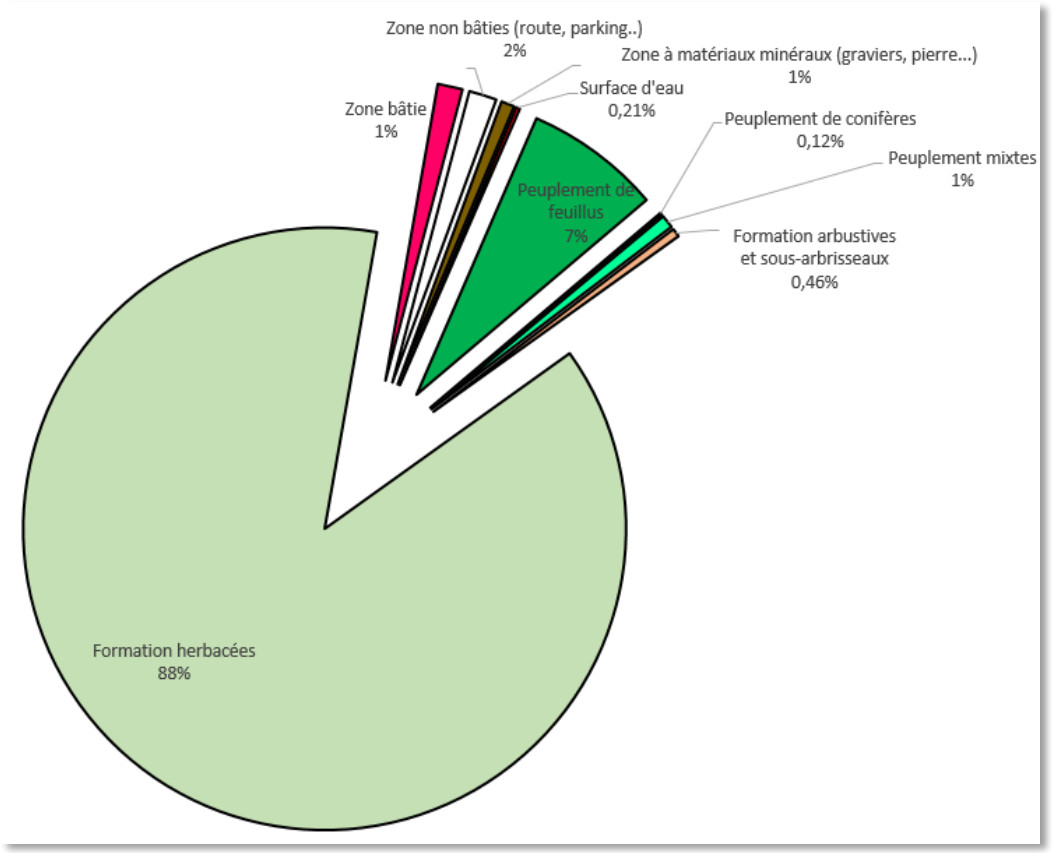


Figure 1 : Représentation graphique des habitats élémentaires sur la commune de Bouvron

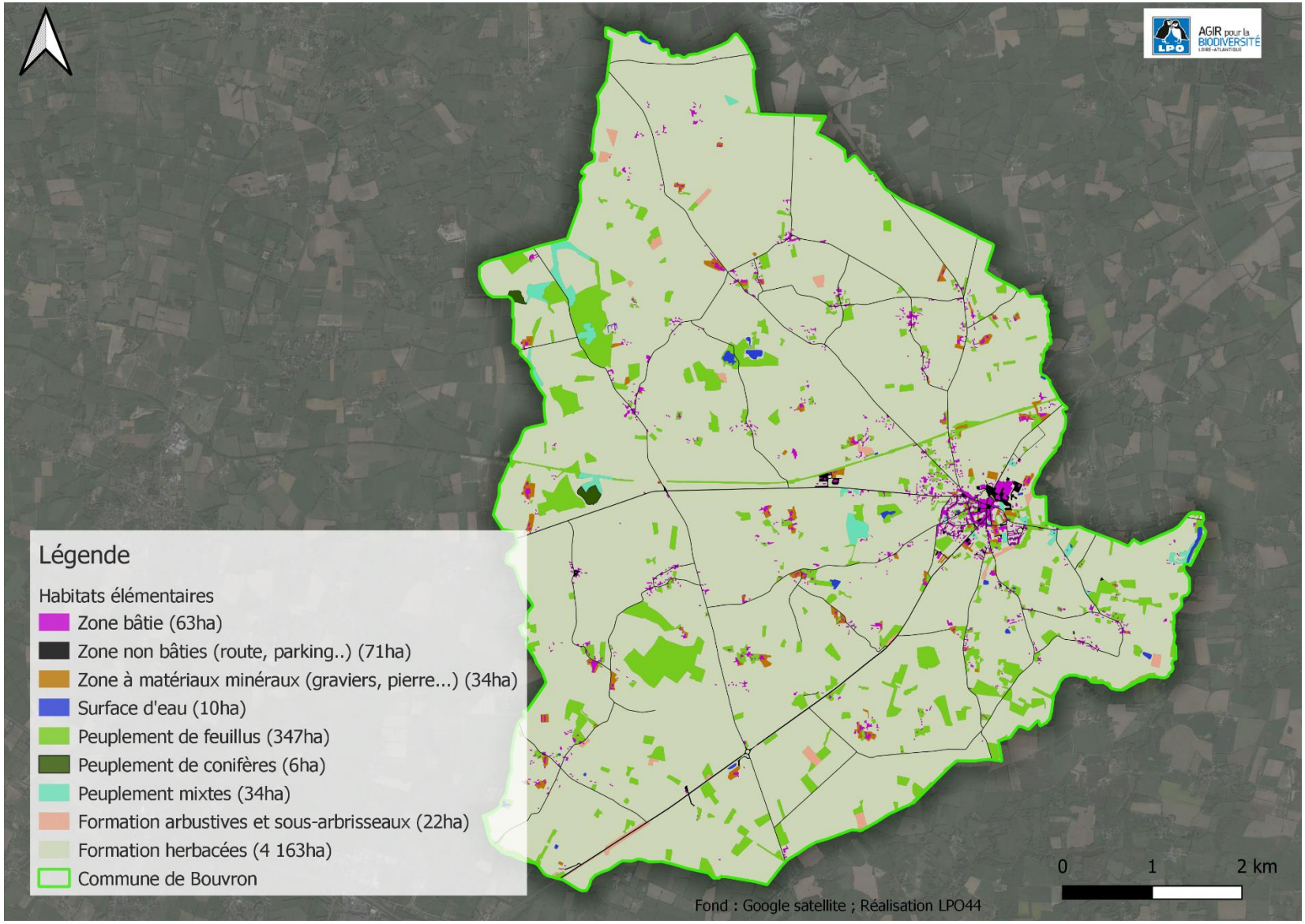


Figure 2 : Représentation cartographique des habitats élémentaires sur la commune de Bouvron

2 Les données flores

Au total, depuis 1998, deux-cent-trente (230) espèces sont répertoriées sur la commune de Bouvron[3], soit un peu moins de 14% de la flore du département Loire-Atlantique.

Les espèces patrimoniales recensées sont au nombre de deux. Il s'agit de la Bruyère vagabonde (*Erica vagans*) et du Peucédan de France (*Peucedanum gallicum*), tous les deux protégés au niveau régional. L'ensemble des stations se trouve dans une même aire géographique au nord du lieu-dit « Le Bignon » et continue sur Guenrouët. La Bruyère vagabonde colonise des habitats de type lande et le Peucédan de France s'installe le long de lisières forestières.

Actuellement, seules trois espèces exotiques envahissantes sont connues. Le Laurier noble (*Laurus nobilis* – Bassin méditerranéen), le Séneçon du Cap (*Senecio inaquidens* – Afrique du Sud) et l'Aster lancéolé (*Aster lancelolatus* – Amérique du Nord).

La **figure 3** localise les zones inventoriées et enregistrées dans la base de données du Conservatoire Botanique. Le **tableau 1** fait état de la diversité des espèces inventoriées saisie au sein des quarante-deux (42) relevés réalisés sur la commune de Bouvron entre 1998 et 2021.

Tableau 1 : espèces répertoriées à partir des 42 relevés du Conservatoire Botanique National de Brest

Noms scientifiques	UICN PDL 2015	UICN NAT 2018	PROT PDL 1998	PROT NAT 1982	DETER PDL 2018
Acer campestre L. subsp. campestre	LC	LC			Non déterminant
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande	LC	LC			Non déterminant
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	LC	LC			Non déterminant
Anemone nemorosa L.	LC	LC			Non déterminant
Angelica sylvestris L.	LC	LC			Non déterminant
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	LC	LC			Non déterminant
Apium nodiflorum (L.) Lag.	LC	LC			Non déterminant
Aquilegia vulgaris L. subsp. vulgaris	LC	LC			Non déterminant
Arum maculatum L.	LC	LC			Non déterminant
Asphodelus albus Mill. subsp. albus	DD	LC			Non déterminant
Aster lanceolatus Willd.		NAa			NA
Cardamine flexuosa With.	LC	LC			Non déterminant
Castanea sativa Mill.	LC	LC			Non déterminant
Cirsium palustre (L.) Scop.	LC	LC			Non déterminant
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	LC	LC			Non déterminant
Conopodium majus (Gouan) Loret	LC	LC			Non déterminant
Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea	LC	LC			Non déterminant
Corylus avellana L.	LC	LC			Non déterminant
Crataegus monogyna Jacq.					NA
Cruciata laevipes Opiz	LC	LC			Non déterminant

[3] Extraction de la base de données du CBNB – Février 2022

Noms scientifiques	UICN PDL 2015	UICN NAT 2018	PROT PDL 1998	PROT NAT 1982	DETER PDL 2018
Daphne laureola L. subsp. laureola	LC	LC			Non déterminant
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv.	LC	LC			Non déterminant
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs	LC	LC			Non déterminant
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	LC	LC			Non déterminant
Equisetum fluviatile L.	LC	LC			Non déterminant
Euphorbia amygdaloides L.		LC			Non déterminant
Euphorbia dulcis L.	LC	LC			Non déterminant
Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	LC	LC			Non déterminant
Galium aparine L.	LC	LC			Non déterminant
Galium mollugo L.					NA
Glechoma hederacea L.	LC	LC			Non déterminant
Hedera helix L.					NA
Hedera helix L. subsp. helix	LC	LC			Non déterminant
Heracleum sphondylium L.	LC	LC			Non déterminant
Humulus lupulus L.	LC	LC			Non déterminant
Hyacinthoides non-scripta (L.)	LC	LC			Non déterminant
Ilex aquifolium L.	LC	LC			Non déterminant
Iris pseudacorus L.	LC	LC			Non déterminant
Lamium galeobdolon (L.) L.		LC			Non déterminant
Lapsana communis L.		LC			Non déterminant
Lathraea clandestina L.	LC	LC			Non déterminant
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler	LC	LC			Non déterminant
Ligustrum vulgare L.	LC	LC			Non déterminant
Listera ovata (L.) R.Br.	LC	LC			Non déterminant
Lonicera periclymenum L.	LC	LC			Non déterminant
Lychnis flos-cuculi L.	LC	LC			Non déterminant
Mercurialis perennis L.	LC	LC			Non déterminant
Oenanthe crocata L.	LC	LC			Non déterminant
Polygonatum multiflorum (L.) All.	LC	LC			Non déterminant
Polypodium vulgare L.	LC	LC			Non déterminant
Polystichum setiferum (Forssk.)	LC	LC			Non déterminant
Potentilla montana Brot.	LC	LC			Déterminant
Potentilla sterilis (L.) Garcke	LC	LC			Non déterminant
Primula vulgaris Huds.	LC	LC			Non déterminant
Prunus avium (L.) L.	LC	LC			Non déterminant
Prunus spinosa L.	LC	LC			Non déterminant
Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco		NAa			NA
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	LC	LC			Non déterminant
Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau	LC	LC			Non déterminant
Quercus pyrenaica Willd.	LC	LC			Non déterminant
Quercus robur L. subsp. robur	LC	LC			Non déterminant
Ranunculus bulbosus L. subsp. bulbosus	LC	LC			Non déterminant
Ranunculus ficaria L.	LC	LC			Non déterminant
Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria	LC				Non déterminant
Ranunculus flammula L.	LC	LC			Non déterminant

Noms scientifiques	UICN PDL 2015	UICN NAT 2018	PROT PDL 1998	PROT NAT 1982	DETER PDL 2018
Ranunculus sardous Crantz	LC	LC			Non déterminant
Rhamnus cathartica L.	LC	LC			Non déterminant
Rosa arvensis Huds.	LC	LC			Non déterminant
Rubia peregrina L.	LC	LC			Non déterminant
Rubus ulmifolius Schott	LC	LC			Non déterminant
Ruscus aculeatus L.	LC	LC			Non déterminant
Sambucus nigra L.	LC	LC			Non déterminant
Scrophularia auriculata L.	LC	LC			Non déterminant
Sedum telephium L. subsp. telephium	LC	LC			Non déterminant
Stachys officinalis (L.) Trevis.	LC	LC			Non déterminant
Stellaria holostea L.	LC	LC			Non déterminant
Tamus communis L.	LC	LC			Non déterminant
Urtica dioica L.	LC	LC			Non déterminant
Valeriana officinalis L.	LC	LC			Non déterminant
Veronica chamaedrys L.	LC	LC			Non déterminant
Veronica hederifolia L.					NA
Vicia sepium L.	LC	LC			Non déterminant
Vinca minor L.	LC	LC			Non déterminant
Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau	LC	LC			Non déterminant
Achillea ptarmica L.	LC	LC			Non déterminant
Betula pubescens Ehrh. subsp. pubescens	LC	LC			Non déterminant
Calluna vulgaris (L.) Hull	LC	LC			Non déterminant
Carex paniculata L.	LC	LC			Non déterminant
Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea	LC	LC			Non déterminant
Cirsium dissectum / filipendulum / tuberosum					NA
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	LC	LC			Non déterminant
Hydrocotyle vulgaris L.	LC	LC			Non déterminant
Juncus bulbosus L.	LC	LC			Non déterminant
Lathyrus pratensis L.	LC	LC			Non déterminant
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. caerulea	LC	LC			Non déterminant
Populus tremula L.	LC	LC			Non déterminant
Potamogeton polygonifolius Pourr.	LC	LC			Non déterminant
Rubus sp.					NA
Salix atrocinerea Brot.	LC	LC			Non déterminant
Scorzonera humilis L.	LC	LC			Non déterminant
Scutellaria galericulata L.	LC	LC			Non déterminant
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.	LC	LC			Non déterminant
Ulex europaeus L. subsp. europaeus	LC	LC			Non déterminant
Ajuga reptans L.	LC	LC			Non déterminant
Alopecurus pratensis L. subsp. pratensis	LC	LC			Non déterminant
Arctium minus (Hill) Bernh.	LC	LC			Non déterminant
Asplenium adiantum-nigrum L.	LC	LC			Non déterminant
Avena sterilis L.		LC			Non déterminant
Bellis perennis L. subsp. perennis	LC	LC			Non déterminant
Callitriche obtusangula Le Gall	LC	LC			Non déterminant

Noms scientifiques	UICN PDL 2015	UICN NAT 2018	PROT PDL 1998	PROT NAT 1982	DETER PDL 2018
Cardamine pratensis L.	LC				NA
Carpinus betulus L.	LC	LC			Non déterminant
Centaurea nigra L.	LC				NA
Chenopodium album L.	LC	LC			Non déterminant
Cirsium arvense (L.) Scop.	LC	LC			Non déterminant
Crataegus monogyna Jacq. subsp. monogyna	LC	LC			Non déterminant
Crepis capillaris (L.) Wallr.	LC	LC			Non déterminant
Cymbalaria muralis P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	LC	LC			Non déterminant
Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	LC				NA
Dactylis glomerata L.	LC	LC			Non déterminant
Dianthus deltoides L. subsp. deltoides		LC			
Erica scoparia L. subsp. scoparia	LC	LC			Non déterminant
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve	LC	LC			Non déterminant
Fragaria vesca L.	LC	LC			Non déterminant
Frangula alnus Mill.	LC	LC			Non déterminant
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa	LC	LC			Non déterminant
Geranium dissectum L.	LC	LC			Non déterminant
Geranium molle L.	LC	LC			Non déterminant
Geranium robertianum L.	LC	LC			Non déterminant
Geum urbanum L.	LC	LC			Non déterminant
Heracleum sphondylium L.		LC			Non déterminant
Hordeum murinum L.	LC	LC			Non déterminant
Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm.		NAa			NA
Hypericum humifusum L.	LC	LC			Non déterminant
Hypochaeris radicata L.	LC	LC			Non déterminant
Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. elatine		LC			Non déterminant
Laurus nobilis L.		LC			NA
Leucanthemum vulgare Lam.	LC				Non déterminant
Linaria repens (L.) Mill.	LC	LC			Non déterminant
Lunaria annua L. subsp. annua		LC			NA
Lychnis coronaria (L.) Desr.		NAa			NA
Lycopus europaeus L.	LC	LC			Non déterminant
Misopates orontium (L.) Rafin.	LC	LC			Non déterminant
Myosotis scorpioides / nemorosa					NA
Orchis mascula (L.) L. subsp. mascula					Non déterminant
Plantago lanceolata L.	LC	LC			Non déterminant
Poa trivialis L. subsp. trivialis		LC			Non déterminant
Polypodium interjectum Shivas	LC	LC			Non déterminant
Ranunculus acris L.	LC	LC			Non déterminant
Ranunculus ficaria L. subsp. bulbilifer Lambinon	LC	LC			Non déterminant
Rubus gr. fruticosus					NA
Rumex acetosa L.	LC	LC			Non déterminant
Rumex acetosella L.	LC	LC			Non déterminant
Senecio vulgaris L.	LC	LC			Non déterminant
Sonchus asper (L.) Hill	LC	LC			Non déterminant

Noms scientifiques	UICN PDL 2015	UICN NAT 2018	PROT PDL 1998	PROT NAT 1982	DETER PDL 2018
Sonchus oleraceus L.	LC	LC			Non déterminant
Stachys sylvatica L.	LC	LC			Non déterminant
Taraxacum gr. officinale					NA
Teucrium scorodonia L.	LC	LC			Non déterminant
Trifolium dubium Sibth.	LC	LC			Non déterminant
Trifolium pratense L.		LC			Déterminance variable
Ulex europaeus L.		LC			Déterminance variable
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	LC	LC			Non déterminant
Viburnum opulus L.	LC	LC			Non déterminant
Vicia cracca L.	LC	LC			Non déterminant
Vicia sativa L.					Non déterminant
Orchis morio L.	LC	LC			Non déterminant
Calamagrostis epigejos (L.) Roth	LC	LC			Non déterminant
Erica cinerea L.	LC	LC			Non déterminant
Erica vagans L.	VU	LC	Reg PDL		Déterminant
Peucedanum gallicum Latourr.	LC	LC	Reg PDL		Déterminant
Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria	LC				Non déterminant par truchement
Senecio inaequidens DC.		NAa			NA
Alisma plantago-aquatica L.	LC	LC			Non déterminant
Anthemis nobilis L.	LC	LC			Non déterminant
Betula pendula Roth	LC	LC			Non déterminant
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.					NA
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.	LC	LC			Non déterminant
Carex acuta L.	LC	LC			Non déterminant
Carex demissa Hornem.	LC	LC			Non déterminant
Carex elata All. subsp. elata					Non déterminant
Carex flacca Schreb. subsp. flacca		LC			Non déterminant
Carex ovalis Gooden.	LC	LC			Non déterminant
Carex remota L.	LC	LC			Non déterminant
Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch	LC	LC			Non déterminant
Centaurea gr. nigra					NA
Cerastium fontanum Baumg.	LC	LC			Non déterminant
Cirsium dissectum (L.) Hill	LC	LC			Non déterminant
Cynosurus cristatus L.	LC	LC			Non déterminant
Cytisus scoparius (L.) Link		LC			Non déterminant
Dactylorhiza maculata (L.) Soó	LC	LC			Non déterminant
Daucus carota L.	LC	LC			Déterminant pour partie
Digitalis purpurea L.	LC	LC			Non déterminant
Equisetum arvense L.	LC	LC			Non déterminant
Erica tetralix L.	LC	LC			Non déterminant
Galium palustre L.					NA
Glyceria fluitans (L.) R.Br.	LC	LC			Non déterminant
Hieracium gr. umbellatum		LC			NA
Holcus lanatus L.	LC	LC			Non déterminant

Noms scientifiques	UICN PDL 2015	UICN NAT 2018	PROT PDL 1998	PROT NAT 1982	DETER PDL 2018
Hypericum pulchrum L.	LC	LC			Non déterminant
Hypericum tetrapterum Fr.	LC	LC			Non déterminant
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.	LC	LC			Non déterminant
Juncus bufonius L.	LC	LC			Non déterminant
Juncus effusus L.	LC	LC			Non déterminant
Lobelia urens L.	LC	LC			Non déterminant
Lotus uliginosus Schkuhr	LC	LC			Non déterminant
Lysimachia nummularia L.	LC	LC			Non déterminant
Lysimachia vulgaris L.	LC	LC			Non déterminant
Lythrum portula (L.) D.A.Webb	LC	LC			Non déterminant
Lythrum salicaria L.	LC	LC			Non déterminant
Mentha aquatica L.	LC	LC			Non déterminant
Mentha pulegium L.	LC	LC			Non déterminant
Phalaris arundinacea L. subsp. arundinacea	LC	LC			Non déterminant
Polygonum persicaria L.	LC	LC			Non déterminant
Potentilla erecta (L.) Raeusch.	LC	LC			Non déterminant
Potentilla reptans L.	LC	LC			Non déterminant
Prunella vulgaris L.	LC	LC			Non déterminant
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	LC	LC			Non déterminant
Pyrus communis L.					NA
Ranunculus repens L.	LC	LC			Non déterminant
Rubus caesius L.	LC	LC			Non déterminant
Salix repens L. subsp. repens / subsp. rosmarinifolia					NA
Scirpus setaceus L.	LC	LC			Non déterminant
Scutellaria minor Huds.	LC	LC			Non déterminant
Serratula tinctoria L.	LC	LC			Non déterminant
Solanum dulcamara L.	LC	LC			Non déterminant
Sparganium erectum L.	LC				Non déterminant
Trifolium repens L.	LC	LC			Non déterminant
Ulex minor Roth					NA

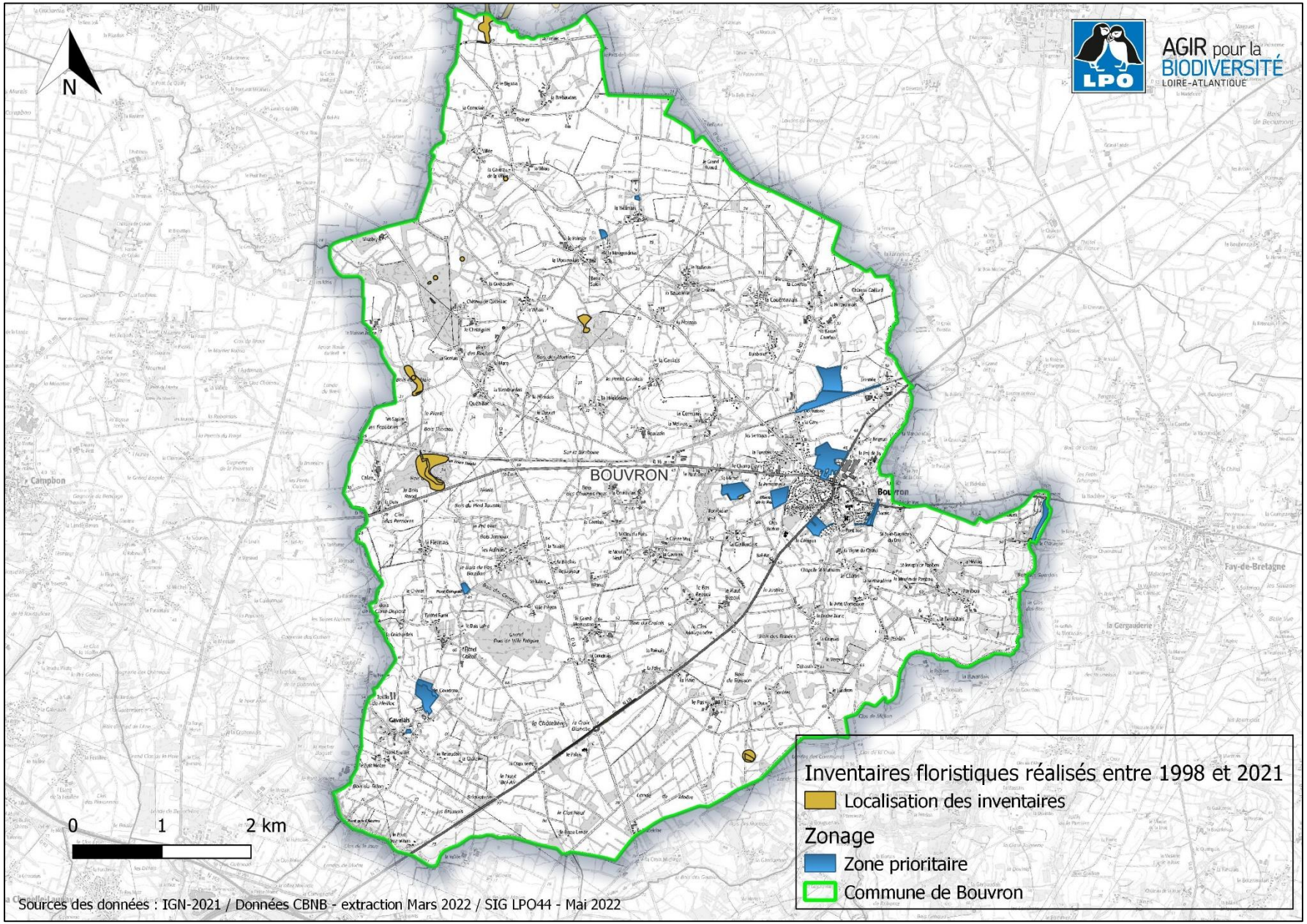


Figure 3 : localisation des inventaires floristiques sur la commune de Bouvron entre 1998 et 2021

3 Les données mammifères

Au total, 269 données de mammifères sont répertoriées entre 2011 et 2021. Parmi ces données, trente-cinq (35) espèces (**Tableau 2**) sont répertoriées sur la commune et treize (13) ont un statut de patrimonialité.

Il s'agit des espèces suivantes

- Barbastelle d'Europe, *Barbastella barbastellus*
- Campagnol agreste*, Microtus agrestis*
- Campagnol amphibie, *Arvicola sapidus*
- Lapin de garenne, *Oryctolagus cuniculus*
- Lérot, *Eliomys quercinus*
- Murin de Daubenton, *Myotis daubentonii*
- Musaraigne couronnée, *Sorex coronatus*
- Musaraigne pygmée, *Sorex minutus*
- Noctule commune *Nyctalus noctula*
- Noctule de Leisler, *Nyctalus leisleri*
- Pipistrelle commune, *Pipistrellus pipistrellus*
- Rat des moissons, *Micromys minutus*
- Sérotine commune *Eptesicus serotinus*

La répartition des données issues de la base faune loire-atlantique (**Figure 4**) indique que sur les deux-cent-trente-et-une (231) mailles, cent-qutre-vingt-dix (190) possèdent auncune observation. Seule trois mailles avec plus de vingt données sont présentes. Les données de chiroptères et la majorité des données micromammifères proviennent de la base Biodiv Pays de la Loire, elles sont localisées à l'échelle de maille de 5km sur 5km (**Figure 5**).

La Figure **6** illustre les données d'espèces à enjeux, le Campagnol amphibie est présent sur trois des mailles, le Lapin de garenne a été recensé une seule fois en 2011, à l'ouest de la commune. Les chiroptères sont inventoriés en 2013 sur la maille nord et la maille centrale. Les différents micromammifères à enjeux sont localisés sur la maille centrale et la maille est.

Tableau 2 : Statut des espèces de mammifères inventoriés sur la commune de Bouvron

NOM VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	Statut juridique	LR Monde (2008)	LR France (2017)	LR PDL (2020)	sp déterminante PDL (2018)	Dir. "Habitats"	Niveau de priorité PDL	Nombre de données	Dernière année d'obs
Barbastelle d'Europe	*Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)	Prot.	NT	LC	LC	oui	An 2, An 4	**Modérée**	1	2013
Blaireau européen	*Meles meles* (Linnaeus, 1758)	Ch.	LC	LC	LC			**Mineure**	22	2020
Campagnol agreste	*Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761)	Ss	LC	LC	NT			**Mineure**	7	2013
Campagnol amphibie	*Arvicola sapidus* Miller, 1908	Prot.	VU	NT	VU	oui		**Très élevée**	4	2013
Campagnol des champs	*Microtus arvalis* (Pallas, 1778)	Ss	LC	LC	LC			**Mineure**	8	2013
Campagnol roussâtre	*Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780)	Ss	LC	LC	LC			**Mineure**	6	2013
Campagnol souterrain	*Microtus subterraneus* (de Sélys-Longchamps, 1836)	Ss	LC	LC	LC			**Mineure**	4	2013
Cerf élaphe	*Cervus elaphus* Linnaeus, 1758	Ch.	LC	LC	LC			**Mineure**	19	2020
Chevreuil européen	*Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758)	Ch.	LC	LC	LC			**Mineure**	42	2020
Crocidure musette	*Crocidura russula* (Hermann, 1780)	Ss	LC	LC	LC			**Mineure**	8	2013
Ecureuil roux	*Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758	Prot.	LC	LC	LC			**Elevée**	5	2021
Fouine	*Martes foina* (Erxleben, 1777)	Ch.	LC	LC	LC			**Mineure**	1	2017
Hérisson d'Europe	*Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758	Prot.	LC	LC	LC			**Mineure**	9	2020
Lapin de garenne	*Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758)	Ch.	LC	NT	VU	oui		**Elevée**	2	2020
Lérot	*Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766)	Ss	NT	LC	DD	oui		**Mineure**	1	2018
Lièvre d'Europe	*Lepus europaeus* Pallas, 1778	Ch.	LC	LC	LC			**Mineure**	42	2020
Martre des pins	*Martes martes* (Linnaeus, 1758)	Ch.	LC	LC	LC		An 5	**Mineure**	4	2019
Mulot sylvestre	*Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1758)	Ss	LC	LC	LC			**Mineure**	8	2013
Murin de Daubenton	*Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817)	Prot.	LC	LC	NT	oui	An 4	**Mineure**	1	2013
Musaraigne couronnée	*Sorex coronatus* Millet, 1828	Ss	LC	LC	VU			**Elevée**	8	2013
Musaraigne pygmée	*Sorex minutus* Linnaeus, 1766	Ss	LC	LC	VU			**Elevée**	5	2020
Noctule commune	*Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)	Prot.	LC	VU	VU	oui	An 4	**Très élevée**	1	2013
Noctule de Leisler	*Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)	Prot.	LC	NT	NT	oui	An 4	**Modérée**	1	2013
Oreillard gris	*Plecotus austriacus* (J.B. Fischer, 1829)	Prot.	LC	LC	LC		An 4	**Mineure**	2	2013
Pipistrelle commune	*Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774)	Prot.	LC	NT	NT	oui	An 4	**Modérée**	1	2013
Pipistrelle de Kuhl	*Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817)	Prot.	LC	LC	LC		An 4	**Modérée**	1	2013

NOM VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	Statut juridique	LR Monde (2008)	LR France (2017)	LR PDL (2020)	sp déterminante PDL (2018)	Dir. "Habitats"	Niveau de priorité PDL	Nombre de données	Dernière année d'obs
Ragondin	*Myocastor coypus* (Molina, 1782)	Ch.	LC	NA[a]	NA[a]			Non applicable	3	2020
Rat des moissons	*Micromys minutus* (Pallas, 1771)	Ss	LC	LC	VU			**Elevée**	1	2020
Rat surmulot	*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)	Ss	LC	NA[a]	NA[a]			Non applicable	15	2019
Renard roux	*Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758)	Ch.	LC	LC	LC			**Mineure**	12	2020
Sanglier	*Sus scrofa* Linnaeus, 1758	Ch.	LC	LC	LC			**Mineure**	16	2020
Sérotine commune	*Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774)	Prot.	LC	NT	VU	oui	An 4	**Elevée**	1	2013
Souris grise	*Mus musculus* Linnaeus, 1758	Ss	LC	LC	LC			**Mineure**	4	2020
Taupe d'Europe	*Talpa europaea* (Linnaeus, 1758)	Ss	LC	LC	LC			**Mineure**	3	2014
Vison d'Amérique	*Mustela vison* Schreber, 1777	Ch.	LC	NA[a]	NA[a]			Non applicable	1	2017

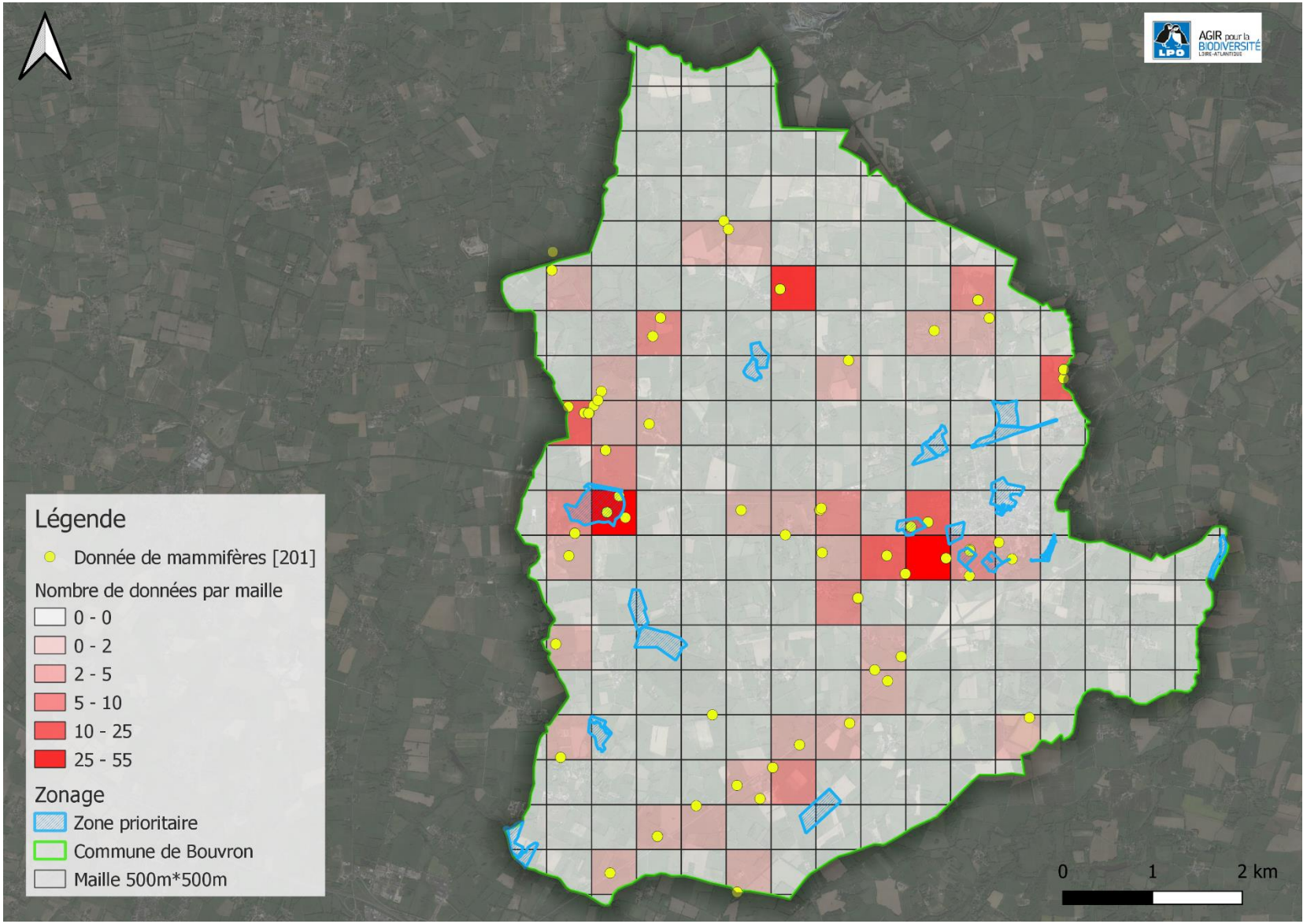


Figure 4 : Localisation des données mammifères issues de la base faune 44

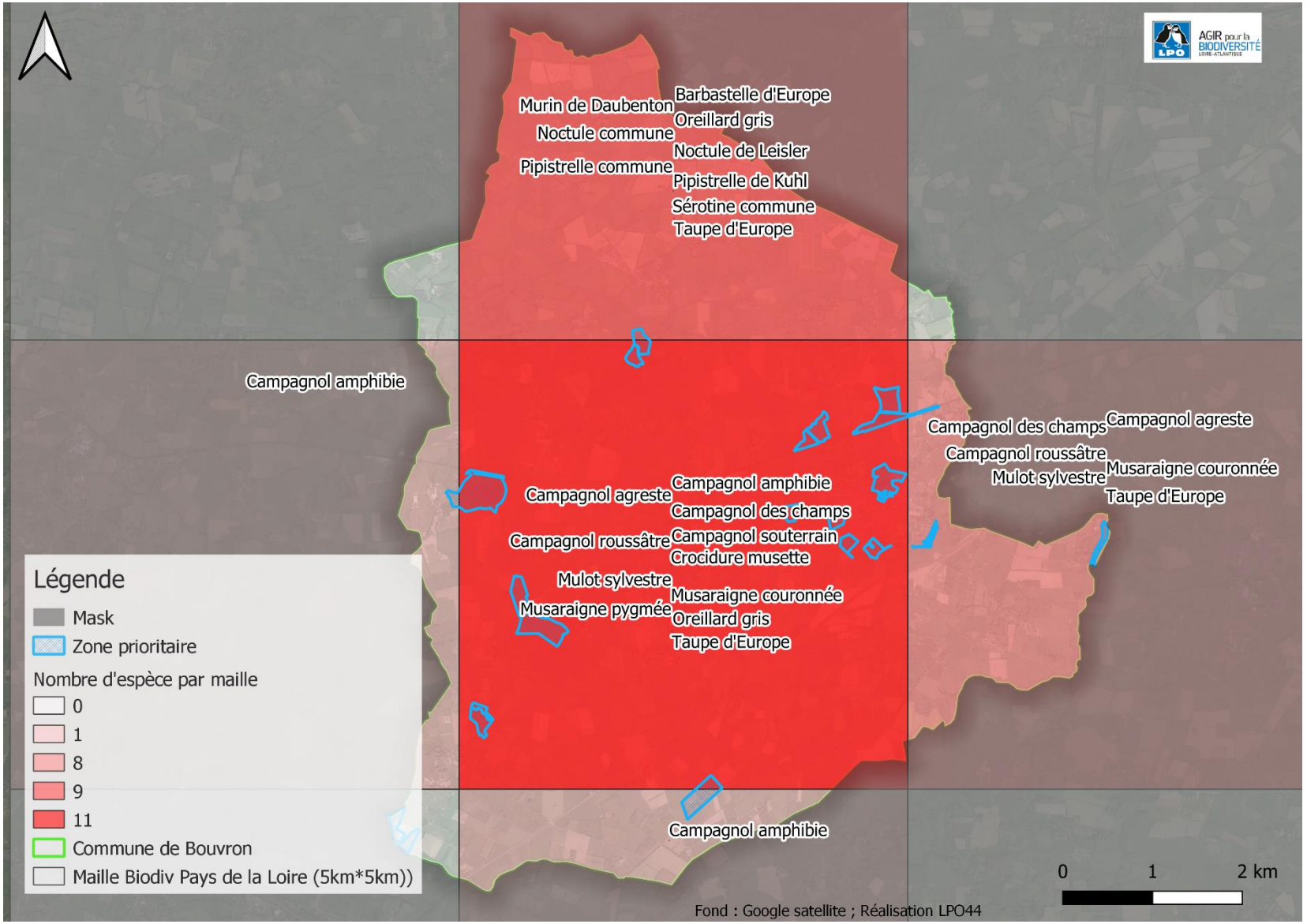


Figure 5 : Localisation des données mammifères issues de la base Biodiv Pays de la Loire

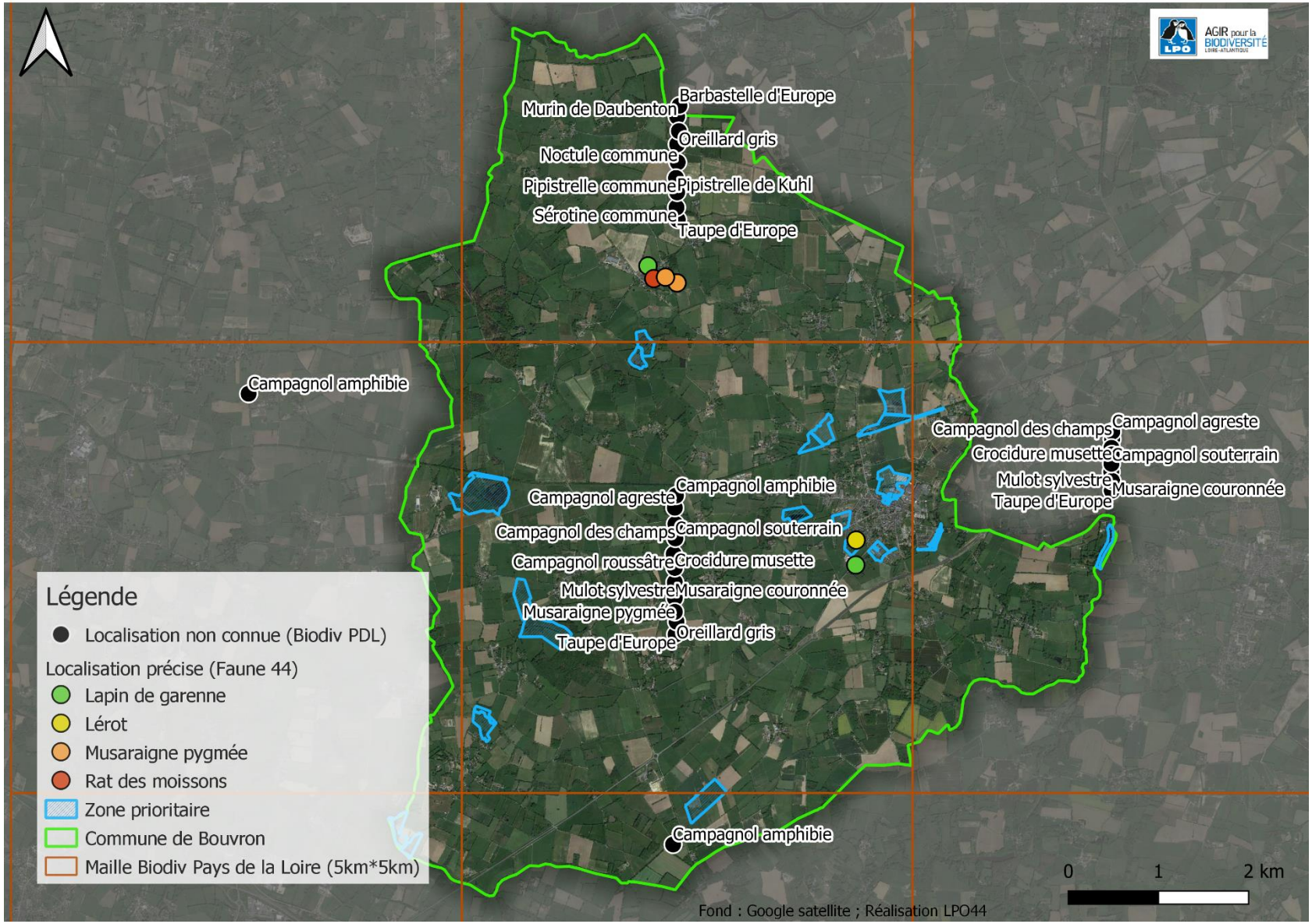


Figure 6 : Localisation des données mammifères à enjeux issues de la base faune 44 et Biodiv Pays de la Loire

4 Les données amphibiens

En ce qui concerne les amphibiens, cent-quatre-vingt-deux (182) données (**Tableau 3)** sont centralisées dans les bases, elles sont comprises en 2014 et 2020. Elles concernent 8 espèces :

- Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans* (Laurenti, 1768))
- Crapaud épineux (*Bufo spinosus* (Daudin, 1803))
- Rainette verte (*Hyla arborea* (Linnaeus, 1758))
- Grenouille agile (*Rana dalmatina* (Fitzinger in Bonaparte, 1838))
- Triton crêté (*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768))
- Triton marbré (*Triturus marmoratus* (Latreille, 1800))
- Triton palmé (*Lissotriton helveticus* (Razoumowsky, 1789))
- Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758))

Le complexe Grenouille verte indéterminée est également présent, mais en raison de la complexité d'identification pour ce groupe, aucune espèce n'est associée.

Parmi les espèces présentes, quatre (4) d'entre elles possèdent un statut particulier ou un niveau de patrimonialité. L'Alyte accoucheur et le Triton marbré et crêté ont un niveau de patrimonialité en Pays de la Loire. L'Alyte cumule deux (2) observations et la dernière a eu lieu en 2017. Le Triton crêté fait également l'objet de deux (2) observations et le Triton marbré cinq (5) observations, ils n'ont pas été revus depuis 2020.

La Rainette verte est inscrite « quasi menacée » sur la Liste Rouge France de 2015, huit (8) observations sont notées sur la commune.

Bien que la commune possède un réseau de mares et de fossés, les données d'amphibiens sont très mal réparties. Sur les deux-cent-trente-et-une (231) mailles créées, cent-quatre-vingt-quinze (195) n'ont aucune donnée (*Figure* **7**). Un travail conséquent devra être mené afin d'homogénéiser les observations et d'améliorer la visibilité des espèces.

Tableau 3 : Statut des espèces d'amphibiens inventoriés sur la commune de Bouvron

Famille	Nom espèce	Nom scientifique	Statut juridique	LR France (2015)	LR PDL (2021)	Nombre de données	Dernière année d'obs
Alytidae	Alyte accoucheur	Alytes obstetricans	Prot	LC	NT	2	2017
Bufonidae	Crapaud épineux	Bufo spinosus	Prot	NA	LC	14	2020
Hylidae	Rainette verte	Hyla arborea	Prot	NT	LC	8	2020
Ranidae	Grenouille agile	Rana dalmatina	Prot	LC	LC	69	2020
Ranidae	Grenouille verte indéterminée	Pelophylax sp.	Prot	NA	NA	6	2020
Salamandridae	Salamandre tachetée	Salamandra salamandra	Prot	LC	LC	29	2020
Salamandridae	Triton crêté	Triturus cristatus	Prot	NT	NT	2	2020

Famille	Nom espèce	Nom scientifique	Statut juridique	LR France (2015)	LR PDL (2021)	Nombre de données	Dernière année d'obs
Salamandridae	Triton marbré	Triturus marmoratus	Prot	NT	NT	5	2020
Salamandridae	Triton palmé	Lissotriton helveticus	Prot	LC	LC	47	2020

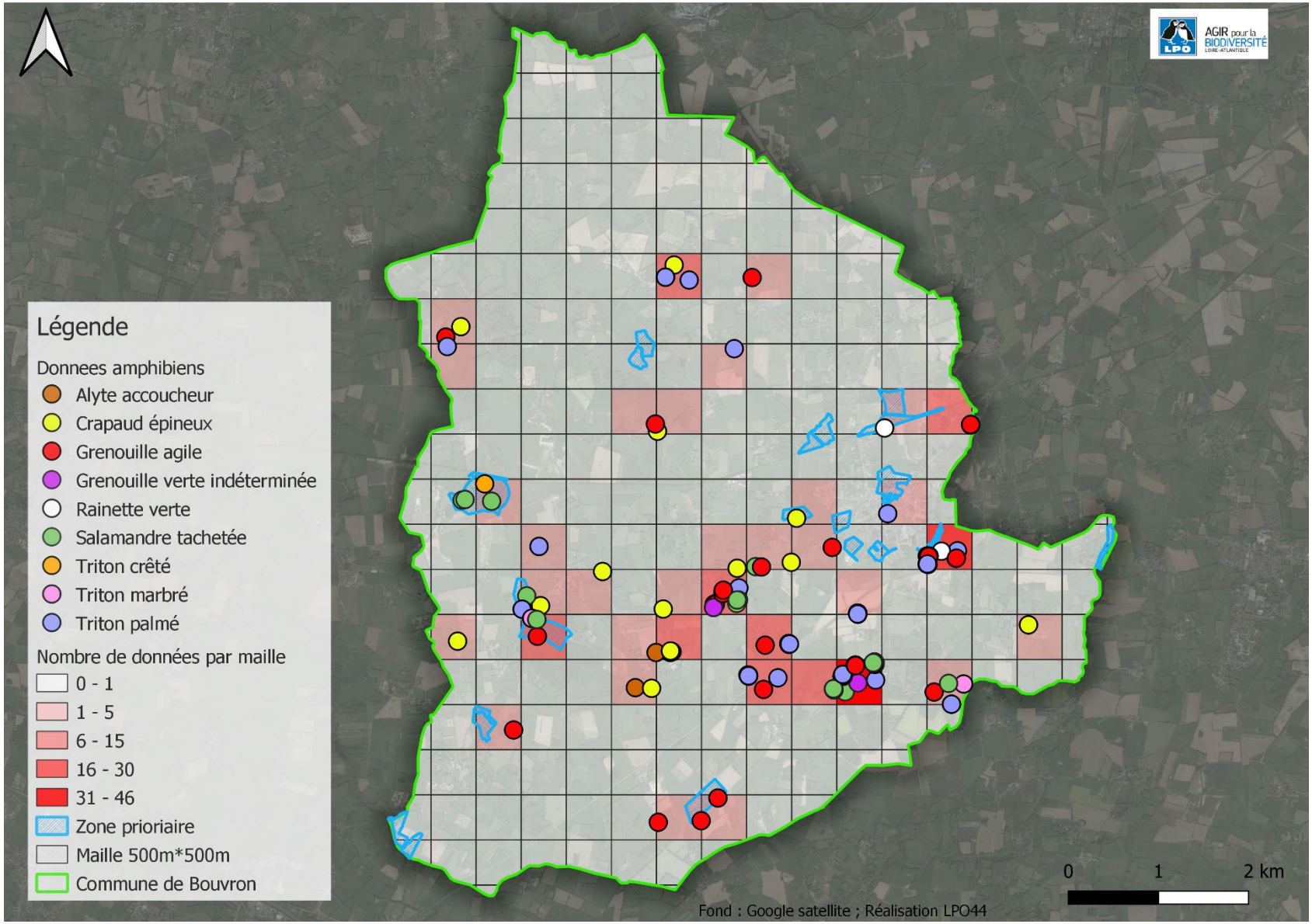


Figure 7 : Localisation des données amphibiens issues de la base faune 44

5 Les données reptiles

Le cortège des reptiles est représenté par quarante-huit (48) données (**Tableau 4**), pour les neuf (9) espèces suivantes :

- Lézard à deux raies, *Lacerta bilineata*
- Lézard des murailles, Podarcis muralis
- Lézard vivipare, *Zootoca vivipara*
- Orvet fragile, *Anguis fragilis*
- Couleuvre helvétique, *Natrix helvetica*
- Couleuvre d'Esculape, *Zamenis longissimus*
- Vipère péliade, *Vipera berus*
- Cistude d'Europe, *Emys orbicularis*
- Trachémyde écrite (Tortue de Floride), *Trachemys scripta*

Trois (3) espèces possèdent un statut à enjeux, la Vipère péliade est classée « vulnérable » sur la Liste rouge France de 2015 et « En danger critique » sur la Liste rouge des Pays de la Loire de 2021 ; une seule observation est faite, cela en 2017. Le Lézard vivipare et la Couleuvre helvétique sont classés « Quasi-menacé » sur la Liste rouge Pays de la Loire de 2021. Une (1) donnée en 2015 concerne le Lézard vivipare et trois (3) données dont la dernière en 2019 concernent la Couleuvre helvétique. La Cistude d'Europe a été contactée pour la première fois en 2021. La Tortue de Floride qui est une espèce exotique envahissante, n'a pas été revue depuis 2014.

La répartition des observations n'est pas du tout homogène (**Figure 8**), certaines mailles concentrent plusieurs données d'individus ou d'espèces différentes tandis que deux-cent-douze (212) des deux-cent-trente-et-une (231) mailles dont dépourvues d'observation. La commune présente une mosaïque de milieux offrant des habitats favorables à beaucoup d'espèces de Loire-Atlantique.

Tableau 4 : Statut des espèces de reptiles inventoriés sur la commune de Bouvron

Famille	Nom espèce	Nom scientifique	Statut juridique	LR France (2015)	LR PDL (2021)	Nombre de données	Dernière année d'obs
Anguidae	Orvet fragile	Anguis fragilis	Prot	LC	LC	8	2020
Colubridae	Couleuvre d'Esculape	Zamenis longissimus	Prot	LC	LC	7	2017
Emydidae	Cistude d'Europe	Emys orbicularis	Prot	LC	NA	1	2021
Emydidae	Tortue de Floride	Trachemys scripta	Prot	LC	NA	2	2014
Lacertidae	Lézard à deux raies	Lacerta bilineata	Prot	LC	LC	6	2020
Lacertidae	Lézard des murailles	Podarcis muralis	Prot	LC	LC	19	2020
Lacertidae	Lézard vivipare	Zootoca vivipara	Prot	LC	NT	1	2015
Natricidae	Couleuvre helvétique	Natrix helvetica	Prot	LC	NT	3	2019
Viperidae	Vipère péliade	Vipera berus	Prot	VU	CR	1	2017

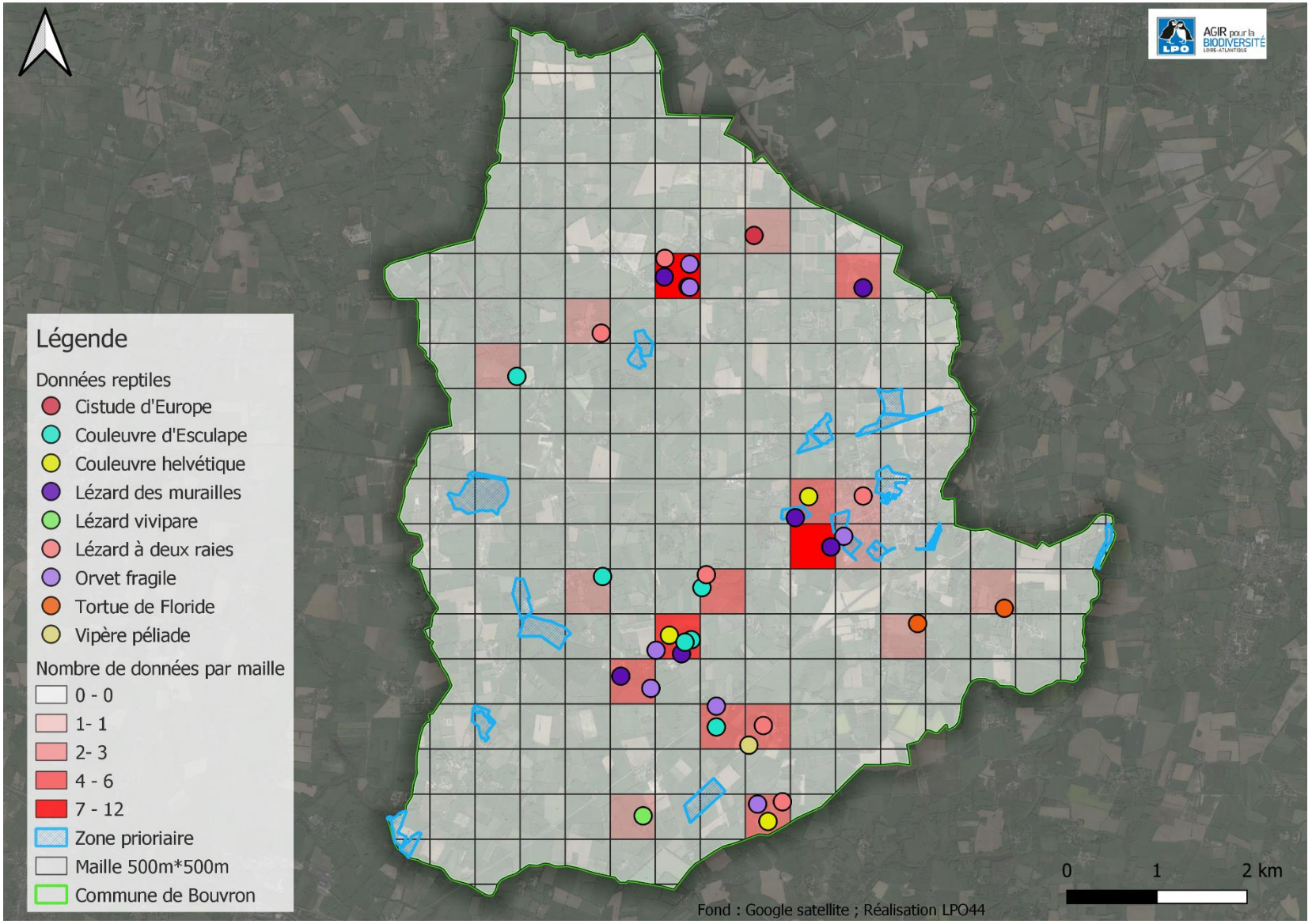


Figure 8 : Localisation des données de reptiles issues de la base faune 44

6 Les données avifaune

L'avifaune est le taxon avec le plus de données : Deux mille soixante-quinze (2 075) données pour cent (100) espèces d'oiseaux **(Tableau 5**).

La répartition des données est plus homogène, avec seulement cent-vingt-trois (123) mailles vides sur deux-cent-trente-et-une (231) (**Figure 9**). Toutefois certaines mailles présentent beaucoup de données, il peut s'agir par exemple d'un habitant qui saisit régulièrement les oiseaux de son jardin.

Tableau 5 : Détail des observations de l'avifaune sur la commune de Bouvron

Nom espèce	Nom scientifique	Nombre de données	Somme d'individus	Dernière année d'obs
Accenteur mouchet	*Prunella modularis* (Linné, 1758)	35	105	2020
Alouette des champs	*Alauda arvensis* Linné, 1758	3	4	2020
Bécasse des bois	*Scolopax rusticola* Linné, 1758	6	8	2021
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago* (Linné, 1766)	1	1	2014
Bergeronnette grise	*Motacilla alba* Linné, 1758	16	80	2021
Bernache cravant	*Branta bernicla* (Linné, 1758)	1	10	2019
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti* (Temminck, 1820)	4	5	2020
Bouvreuil pivoine	*Pyrrhula pyrrhula* (Linné, 1758)	1	1	2013
Bruant jaune	*Emberiza citrinella* Linné, 1758	1	2	2011
Bruant zizi	*Emberiza cirlus* Linné, 1766	2	3	2021
Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus* (Linné, 1766)	9	9	2021
Buse variable	*Buteo buteo* (Linné, 1758)	86	220	2020
Caille des blés	*Coturnix coturnix* (Linné, 1758)	1	2	2021
Canard colvert	*Anas platyrhynchos* Linné, 1758	10	57	2020
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis* (Linné, 1758)	14	52	2021
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus* Linné, 1758	1	1	2019
Chevêche d'Athéna	*Athene noctua* (Scopoli, 1769)	13	13	2020
Choucas des tours	*Corvus monedula* Linné, 1758	40	586	2020
Chouette hulotte	*Strix aluco* Linné, 1758	23	28	2021
Cigogne blanche	*Ciconia ciconia* (Linné, 1758)	1	1	2004
Corbeau freux	*Corvus frugilegus* Linné, 1758	4	24	2019
Corneille noire	*Corvus corone* Linné, 1758	56	371	2021
Coucou gris	*Cuculus canorus* Linné, 1758	4	4	2020
Courlis cendré	*Numenius arquata* (Linné, 1758)	1	20	2018
Courlis corlieu	*Numenius phaeopus* (Linné, 1766)	3	76	2021
Cygne noir	*Cygnus atratus* (Latham, 1790)	13	22	2020
Effraie des clochers	*Tyto alba* (Scopoli, 1769)	54	57	2021
Épervier d'Europe	*Accipiter nisus* (Linné, 1758)	5	5	2020
Étourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris* Linné, 1758	51	1005819	2021
Faisan de Colchide	*Phasianus colchicus* Linné, 1758	3	4	2020
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus* Linné, 1758	31	40	2020
Faucon émerillon	*Falco columbarius* Linné, 1758	1	1	2020
Faucon hobereau	*Falco subbuteo* Linné, 1758	9	24	2019
Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla* (Linné, 1758)	12	13	2020
Fauvette des jardins	*Sylvia borin* (Boddaert, 1783)	1	1	2019
Fauvette grisette	*Sylvia communis* Latham, 1787	3	5	2019

Nom espèce	Nom scientifique	Nombre de données	Somme d'individus	Dernière année d'obs
Foulque macroule	*Fulica atra* Linné, 1758	2	11	2019
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus* (Linné, 1758)	1	1	2006
Geai des chênes	*Garrulus glandarius* (Linné, 1758)	68	176	2021
Gobemouche noir	*Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)	5	6	2019
Goéland argenté	*Larus argentatus* Pontoppidan, 1763	26	486	2020
Goéland brun	*Larus fuscus* Linné, 1758	3	12	2020
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo* (Linné, 1758)	18	20	2020
Grande Aigrette	*Ardea alba* (Linné, 1758)	2	3	2017
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)	1	2	2016
Grimpereau des jardins	*Certhia brachydactyla* C. L. Brehm, 1820	13	19	2020
Grive draine	*Turdus viscivorus* Linné, 1758	17	40	2020
Grive mauvis	*Turdus iliacus* Linné, 1766	6	6	2020
Grive musicienne	*Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831	19	35	2020
Grosbec casse-noyaux	*Coccothraustes coccothraustes* (Linné, 1758)	1	1	2008
Héron cendré	*Ardea cinerea* Linné, 1758	19	34	2020
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis* (Linné, 1758)	3	15	2020
Hibou moyen-duc	*Asio otus* (Linné, 1758)	18	19	2021
Hirondelle de fenêtre	*Delichon urbicum* (Linné, 1758)	27	134	2019
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica* Linné, 1758	14	39	2020
Huppe fasciée	*Upupa epops* Linné, 1758	3	3	2016
Hypolaïs polyglotte	*Hippolais polyglotta* (Vieillot, 1817)	3	4	2019
Loriot d'Europe	*Oriolus oriolus* (Linné, 1758)	3	3	2015
Martinet noir	*Apus apus* (Linné, 1758)	13	143	2020
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis* (Linné, 1758)	8	8	2021
Merle noir	*Turdus merula* Linné, 1758	68	202	2021
Mésange à longue queue	*Aegithalos caudatus* (Linné, 1758)	37	160	2020
Mésange bleue	*Cyanistes caeruleus* (Linné, 1758)	128	603	2021
Mésange charbonnière	*Parus major* Linné, 1758	144	798	2021
Mésange noire	*Periparus ater* (Linné, 1758)	1	1	2018
Milan noir	*Milvus migrans* (Boddaert, 1783)	6	6	2020
Milan royal	*Milvus milvus* (Linné, 1758)	1	1	2019
Moineau domestique	*Passer domesticus* (Linné, 1758)	89	616	2021
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus* (Linné, 1766)	28	730	2020
Œdicnème criard	*Burhinus oedicnemus* (Linné, 1758)	1	1	2017
Perdrix grise	*Perdix perdix* (Linné, 1758)	2	12	2020
Perdrix rouge	*Alectoris rufa* (Linné, 1758)	3	3	2019
Pic épeiche	*Dendrocopos major* (Linné, 1758)	8	10	2021
Pic épeichette	*Dryobates minor* (Linné, 1758)	3	3	2020
Pic vert	*Picus viridis* Linné, 1758	14	15	2020
Pie bavarde	*Pica pica* (Linné, 1758)	79	283	2021
Pie-grièche écorcheur	*Lanius collurio* Linné, 1758	7	21	2021
Pigeon biset domestique	*Columba livia "urbicum"* Gmelin, 1789	24	233	2021
Pigeon ramier	*Columba palumbus* Linné, 1758	146	778	2021
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs* Linné, 1758	121	716	2021
Pinson du Nord	*Fringilla montifringilla* (Linné, 1758)	2	11	2021
Pipit des arbres	*Anthus trivialis* (Linné, 1758)	2	2	2012
Pipit farlouse	*Anthus pratensis* (Linné, 1758)	2	5	2019

Nom espèce	Nom scientifique	Nombre de données	Somme d'individus	Dernière année d'obs
Pluvier doré	*Pluvialis apricaria* (Linné, 1758)	1	100	2012
Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)	34	65	2020
Roitelet à triple bandeau	*Regulus ignicapilla* (Temminck, 1820)	6	7	2020
Roitelet huppé	*Regulus regulus* (Linné, 1758)	10	12	2020
Rossignol philomèle	*Luscinia megarhynchos* C. L. Brehm, 1831	6	6	2019
Rougegorge familier	*Erithacus rubecula* (Linné, 1758)	121	398	2021
Rougequeue noir	*Phoenicurus ochruros* (S. G. Gmelin, 1774)	5	7	2019
Serin cini	*Serinus serinus* (Linné, 1766)	1	3	2008
Sittelle torchepot	*Sitta europaea* Linné, 1758	5	6	2020
Tarier des prés	*Saxicola rubetra* (Linné, 1758)	2	2	2010
Tarier pâtre	*Saxicola rubicola* (Linné, 1766)	12	16	2021
Tarin des aulnes	*Spinus spinus* (Linné, 1758)	2	5	2018
Tourterelle des bois	*Streptopelia turtur* (Linné, 1758)	15	19	2021
Tourterelle turque	*Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)	65	241	2021
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes* (Linné, 1758)	34	52	2021
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus* (Linné, 1758)	17	1223	2020
Verdier d'Europe	*Chloris chloris* (Linné, 1758)	11	22	2021
	Total	2075	1016288	

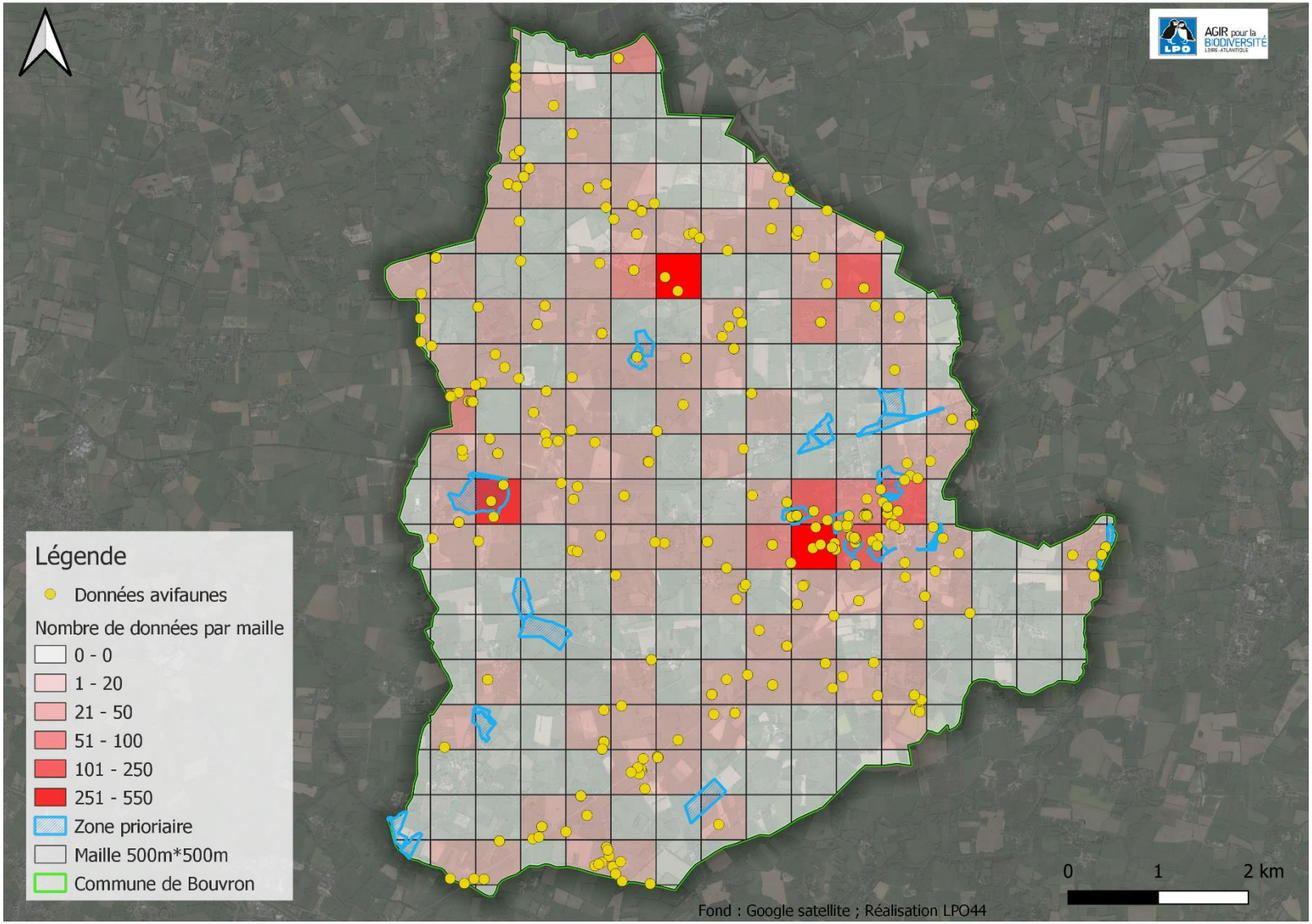


Figure 9 : Localisation des données avifaune issues de la base faune 44

6.1 L'avifaune nicheuse

Les données récoltées permettent d'obtenir sept cent vingt-deux (722) observations en période de nidification (mars à juillet), quatre-vingt (80) espèces sont concernées.
Le statut de nidification des espèces a également été renseigné selon quatre classes (**Tableau 6**). Les critères précis permettant d'attribuer le statut de nidification (codes atlas) aux espèces d'oiseaux sont détaillés en **annexe 1**.

Tableau 6: critères permettant d'attribuer un statut de nicheur à l'espèce

Nicheur certain	Reproduction certaine sur le site. Des preuves de nidification (nourrissage, adulte couvant, présence de jeunes non volants, etc.) sont notées ;
Nicheur probable	Aucune preuve formelle de nidification n'est relevée, mais le site répond aux exigences de l'espèce. Cependant des comportements laissent supposer une reproduction : cantonnement, construction du nid…
Nicheur possible	L'espèce est présente et le mâle se manifeste par son chant. De plus, le site offre la possibilité à l'espèce de nicher ;

La synthèse des observations permet de déterminer vingt-deux (22) espèces en nidification possible, vingt-quatre (24) en probable et douze (12) nichant de façon certaine (**Tableau 7**).

Tableau 7: Liste des espèces et statut de nidification associés

Espèce	Statut de reproduction		
	Possible	Probable	Certaine
Accenteur mouchet	X		
Alouette des champs		X	
Bergeronnette grise	X		
Bernache cravant	Non nicheur		
Bouscarle de Cetti	X		
Bruant jaune		X	
Bruant zizi		X	
Busard Saint-Martin	Aucun indice de nidification		
Buse variable			X
Canard colvert	Aucun indice de nidification		
Chardonneret élégant	X		
Chevêche d'Athéna	X		
Choucas des tours			X
Chouette hulotte	X		
Cigogne blanche	Aucun indice de nidification		
Corbeau freux	Aucun indice de nidification		
Corneille noire		X	
Coucou gris	X		
Courlis cendré	Non nicheur		
Courlis corlieu	Non nicheur		

Cygne noir	Non nicheur		
Effraie des clochers		X	
Épervier d'Europe	Aucun indice de nidification		
Étourneau sansonnet			X
Faisan de Colchide	X		
Faucon crécerelle	X		
Faucon hobereau		X	
Fauvette à tête noire		X	
Fauvette des jardins	Aucun indice de nidification		
Fauvette grisette		X	
Foulque macroule			X
Gallinule poule-d'eau	Aucun indice de nidification		
Geai des chênes		X	
Goéland argenté	Non nicheur		
Goéland brun	Non nicheur		
Grand Cormoran	Non nicheur		
Grèbe castagneux			X
Grimpereau des jardins	X		
Grive draine		X	
Grive musicienne	X		
Héron cendré	Non nicheur		
Héron garde-boeufs	Non nicheur		
Hibou moyen-duc	X		
Hirondelle de fenêtre			X
Hirondelle rustique			X
Huppe fasciée		X	
Hypolaïs polyglotte		X	
Loriot d'Europe		X	
Martinet noir	X		
Martin-pêcheur d'Europe	Non nicheur		
Merle noir		X	
Mésange à longue queue		X	
Mésange bleue			X
Mésange charbonnière			X
Milan noir	Aucun indice de nidification		
Moineau domestique			X
Mouette rieuse	Non nicheur		
Oedicnème criard	X		
Perdrix rouge	X		
Pic épeiche	Aucun indice de nidification		
Pic vert	X		
Pie bavarde		X	
Pie-grièche écorcheur		X	
Pigeon biset domestique	Aucun indice de nidification		
Pigeon ramier		X	
Pinson des arbres		X	
Pipit des arbres	X		
Pouillot véloce		X	

Roitelet huppé	X		
Rossignol philomèle	X		
Rougegorge familier	X		
Rougequeue noir		X	
Serin cini		X	
Sittelle torchepot	X		
Tarier pâtre		X	
Tarin des aulnes	Non nicheur		
Tourterelle des bois		X	
Tourterelle turque			X
Troglodyte mignon	X		
Verdier d'Europe			X
Total général	22	24	12

En fonction de la période d'observation, les statuts de conservation peuvent être différents. Le **Tableau 8** restitue les statuts de conservation et de protection pour les oiseaux nicheurs sur la zone (légende en **annexe 2**). Ainsi en période de nidification, dix-neuf (19) espèces à enjeux sont inventoriées sur la commune (**Figure 10**).

Les précisions suivantes apportent des informations sur quelques-unes des espèces à enjeux.

- L'Alouette des champs (*Alauda arvensis*) est une espèce nicheuse possible sur la commune. Peu de contacts sont obtenus sur la zone d'étude, mais l'espèce n'est pas spécialement recherchée sur le secteur. Cependant, elle est classée « quasi-menacée » sur les listes rouges des oiseaux nicheurs à l'échelle régionale et à l'échelle nationale.
- Le Bruant jaune (*Emberiza citrinella*) est inscrit comme « En danger » sur la liste rouge des Pays de la Loire et « vulnérable » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France. Le Bruant jaune a perdu plus de 40 % de ses effectifs à l'échelle nationale au cours des dix dernières années
- Le Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*) est présent toute l'année en Loire-Atlantique mais a perdu environ 50 % de ses effectifs entre 2001 et 2012 à l'échelle nationale et plus de 60 % dans le même temps en Pays de la Loire (Dulac, 2016). L'espèce est inscrite depuis 2016 en « vulnérable » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France. L'espèce est présente classiquement en reproduction sur le bocage et autour de certains hameaux.
- La Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) est une espèce prioritaire en période de nidification à l'échelle régionale.
- Le Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), est également présent sur la zone. Il est classé « Préoccupation mineure » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Pays de la Loire, mais son statut de conservation est « quasi-menacé » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France.
- La Fauvette des jardins (*Sylvia borin*) possède un statut de conservation « quasi-menacée » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France. De plus, cette espèce est peu abondante en Loire-Atlantique et semble exigeante quant à la sélection de son habitat de reproduction.
- L'Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*) est classée comme « quasi-menacée » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France.
- Le Serin cini (*Serinus serinus*) est un passereau inféodé aux milieux bâtis, qui construit son nid préférentiellement au sein des conifères.

- La Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) est classée en priorité élevée à l'échelle régionale. Cette espèce, migratrice et chassable, voit ses effectifs décliner en raison de la perte de son habitat de reproduction : inféodée au bocage dense et aux milieux forestiers, ses effectifs ont subi une perte d'environ 40 % en dix ans, son avenir est incertain (Dulac, 2014 ; Marchadour et al., 2014).
- Le Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*) est inscrit sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France (UICN France *et al*., 2016). L'espèce est classiquement présente sur la zone d'étude. Cette espèce, comme d'autres fringilles, a subi un déclin de plus de 50 % depuis 2001 en Pays de la Loire (Dulac, 2014).

Tableau 8 : Statut des espèces de oiseaux en période de nidification inventoriés sur la commune de Bouvron

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Nicheur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR NICHEUR** (2016)	**LR PDL NICHEUR** (2014)	**Responsabilité régionale Nicheur** (2020)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Accenteur mouchet	*Prunella modularis* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Alouette des champs	*Alauda arvensis* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**NT**	**Elevée**		A2/B		Ch.
Bergeronnette grise	*Motacilla alba* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Bernache cravant	*Branta bernicla* (Linné, 1758)		**LC**	**LC**	**LC**	-			oui	A2/B	art. 3	
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti* (Temminck, 1820)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**LC**	**Elevée**			art. 3	
Bruant jaune	*Emberiza citrinella* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**VU**	**EN**	**Très élevée**			art. 3	
Bruant zizi	*Emberiza cirlus* Linné, 1766	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus* (Linné, 1766)	N	**LC**	**NT**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**	oui	A1	art. 3	
Buse variable	*Buteo buteo* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Canard colvert	*Anas platyrhynchos* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**		A2/A, A3/A		Ch.
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**VU**	**NT**	**Elevée**			art. 3	
Chevêche d'Athéna	*Athene noctua* (Scopoli, 1769)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Elevée**	oui		art. 3	
Choucas des tours	*Corvus monedula* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**		A2/B	art. 3	
Chouette hulotte	*Strix aluco* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Cigogne blanche	*Ciconia ciconia* (Linné, 1758)	NR	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**	oui	A1	art. 3	
Corbeau freux	*Corvus frugilegus* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**		A2/B		Ch.
Corneille noire	*Corvus corone* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/B		Ch.

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Nicheur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR NICHEUR** (2016)	**LR PDL NICHEUR** (2014)	**Responsabilité régionale Nicheur** (2020)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Coucou gris	*Cuculus canorus* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Courlis cendré	*Numenius arquata* (Linné, 1758)	NR	**NT**	**VU**	**VU**	**VU**	**EN**	**Très élevée**	oui	A2/B	moratoire	moratoire
Courlis corlieu	*Numenius phaeopus* (Linné, 1766)		**LC**	**LC**	**LC**	-			oui	A2/B		Ch.
Cygne noir	*Cygnus atratus* (Latham, 1790)	NR	**LC**			NE	NA[a]	non appliqué/non applicable				
Effraie des clochers	*Tyto alba* (Scopoli, 1769)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Épervier d'Europe	*Accipiter nisus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3, art. 6	
Étourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/B		Ch.
Faisan de Colchide	*Phasianus colchicus* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	NE	non appliqué/non applicable		A2/A, A3/A		Ch.
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Faucon hobereau	*Falco subbuteo* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Fauvette des jardins	*Sylvia borin* (Boddaert, 1783)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**LC**	**Elevée**			art. 3	
Fauvette grisette	*Sylvia communis* Latham, 1787	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Foulque macroule	*Fulica atra* Linné, 1758	N	**LC**	**NT**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/A, A3/B		Ch.
Gallinule poule-d'eau	*Gallinula chloropus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**		A2/B		Ch.
Geai des chênes	*Garrulus glandarius* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/B		Ch.
Goéland argenté	*Larus argentatus* Pontoppidan, 1763	NR	**LC**	**NT**	**VU**	**NT**	**NT**	**Elevée**		A2/B	art. 3	
Goéland brun	*Larus fuscus* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**VU**	**Modérée**		A2/B	art. 3	

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Nicheur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR NICHEUR** (2016)	**LR PDL NICHEUR** (2014)	**Responsabilité régionale Nicheur** (2020)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo* (Linné, 1758)	NR	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Elevée**			art. 3	
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Grimpereau des jardins	*Certhia brachydactyla* C. L. Brehm, 1820	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Grive draine	*Turdus viscivorus* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**		A2/B		Ch.
Grive musicienne	*Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/B		Ch.
Héron cendré	*Ardea cinerea* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Elevée**			art. 3	
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis* (Linné, 1758)	NR	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Elevée**			art. 3	
Hibou moyen-duc	*Asio otus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Hirondelle de fenêtre	*Delichon urbicum* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Huppe fasciée	*Upupa epops* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Hypolaïs polyglotte	*Hippolais polyglotta* (Vieillot, 1817)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Loriot d'Europe	*Oriolus oriolus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Martinet noir	*Apus apus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis* (Linné, 1758)	N	**LC**	**VU**	**VU**	**VU**	**LC**	**Elevée**		A1	art. 3	
Merle noir	*Turdus merula* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/B		Ch.
Mésange à longue queue	*Aegithalos caudatus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Mésange bleue	*Cyanistes caeruleus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Nicheur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR NICHEUR** (2016)	**LR PDL NICHEUR** (2014)	**Responsabilité régionale Nicheur** (2020)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Mésange charbonnière	*Parus major* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Milan noir	*Milvus migrans* (Boddaert, 1783)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**mineure**		A1	art. 3	
Moineau domestique	*Passer domesticus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus* (Linné, 1766)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**LC**	**Elevée**		A2/B	art. 3	
Œdicnème criard	*Burhinus oedicnemus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**	oui	A1	art. 3	
Perdrix rouge	*Alectoris rufa* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	NE	non appliqué/non applicable		A2/A, A3/A		Ch.
Pic épeiche	*Dendrocopos major* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Pic vert	*Picus viridis* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Pie bavarde	*Pica pica* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/B		Ch.
Pie-grièche écorcheur	*Lanius collurio* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**NT**	**LC**	**Modérée**	oui	A1	art. 3	
Pigeon biset domestique	*Columba livia "urbicum"* Gmelin, 1789	N				NE	**LC**	non appliqué/non applicable				
Pigeon ramier	*Columba palumbus* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/A, A3/A		Ch.
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Pipit des arbres	*Anthus trivialis* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Roitelet huppé	*Regulus regulus* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**NT**	**NT**	**LC**	**Modérée**			art. 3	
Rossignol philomèle	*Luscinia megarhynchos* C. L. Brehm, 1831	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**Modérée**			art. 3	

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Nicheur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR NICHEUR** (2016)	**LR PDL NICHEUR** (2014)	**Responsabilité régionale Nicheur** (2020)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Rougegorge familier	*Erithacus rubecula* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Rougequeue noir	*Phoenicurus ochruros* (S. G. Gmelin, 1774)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Serin cini	*Serinus serinus* (Linné, 1766)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**VU**	**NT**	**Elevée**			art. 3	
Sittelle torchepot	*Sitta europaea* Linné, 1758	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Tarier pâtre	*Saxicola rubicola* (Linné, 1766)	N	NE	**LC**	**LC**	**NT**	**NT**	**Elevée**			art. 3	
Tarin des aulnes	*Spinus spinus* (Linné, 1758)	NR	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	NA[b]	non appliqué/non applicable			art. 3	
Tourterelle des bois	*Streptopelia turtur* (Linné, 1758)	N	**VU**	**VU**	**NT**	**VU**	**NT**	**Très élevée**		A2/B		Ch.
Tourterelle turque	*Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**		A2/B		Ch.
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	**mineure**			art. 3	
Verdier d'Europe	*Chloris chloris* (Linné, 1758)	N	**LC**	**LC**	**LC**	**VU**	**NT**	**Elevée**			art. 3	

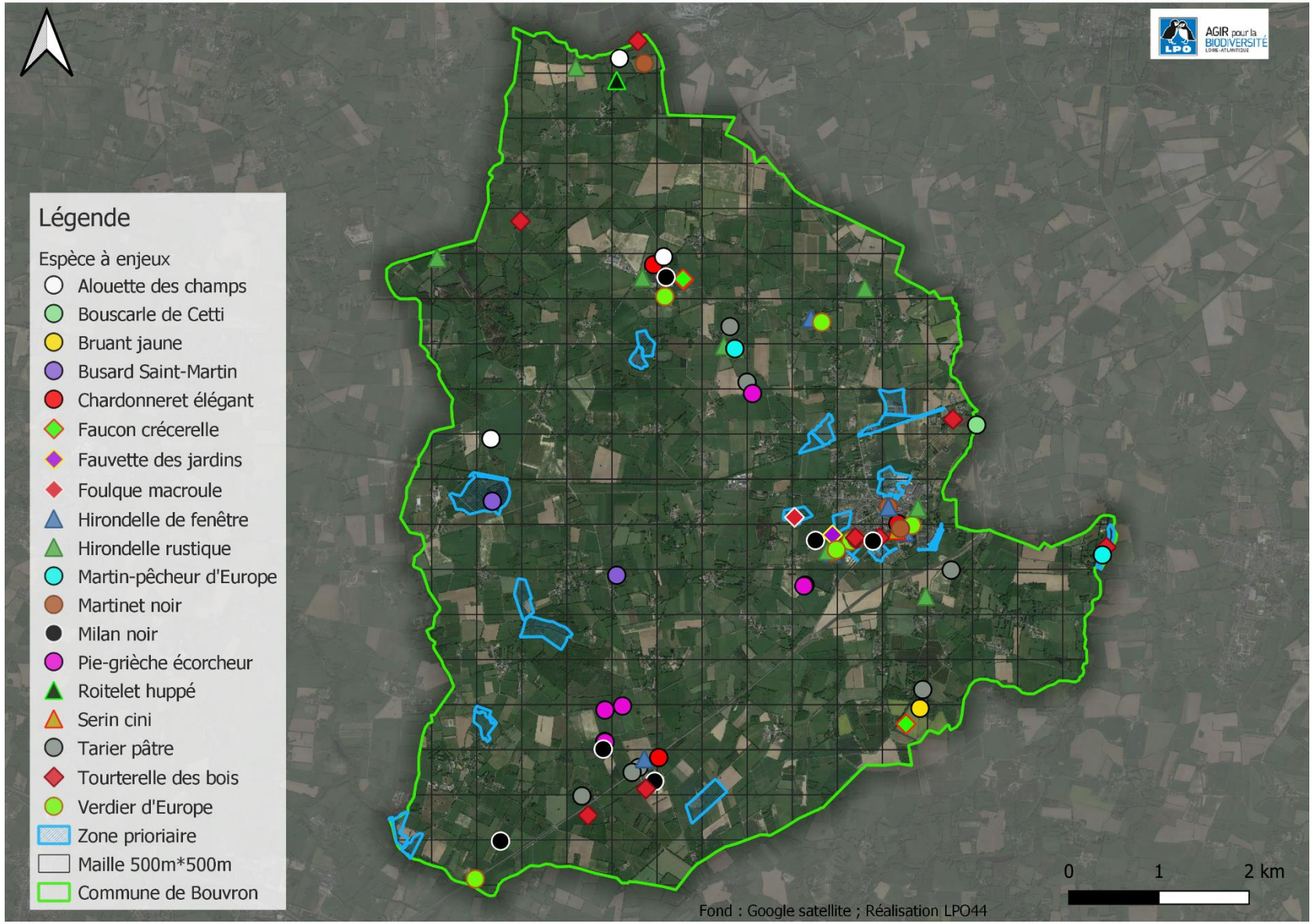


Figure 10 : Localisation des données avifaune à enjeux en période de nidification issues de la base faune 44

6.2 L’avifaune hivernante

En période hivernale, soit de novembre à février, soixante-sept espèces (67) sont recensées, mille onze (données sont répertoriées, pour un total d’un million onze mille neuf cent cinquante-quatre individus, (1011954) ce très grand nombre s’explique par des rassemblements d’Etourneau sansonnet.

Durant cette saison, neuf (9) espèces à enjeux sont localisées sur la commune de Bouvron (**Tableau 9 ; Figure 11**). Parmi les espèces hivernantes, on distingue des espèces de zone agricole comme le Goéland argenté, la Mouette rieuse, le Vanneau huppé, le Pluvier doré le Pipit farlouse, ou les grives.

Tableau 9 : Statut des espèces de oiseaux en période d'hivernage inventoriés sur la commune de Bouvron

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Hivernant PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR HIVERNANT** (2011)	LR PDL Hiv (2008)	Hivernant prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chass.**
Accenteur mouchet	*Prunella modularis* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]					art. 3	
Bécasse des bois	*Scolopax rusticola* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	A préciser	Non prioritaire (G3)	oui	A2/A, A3/B		Ch.
Bergeronnette grise	*Motacilla alba* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti* (Temminck, 1820)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Bouvreuil pivoine	*Pyrrhula pyrrhula* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			oui		art. 3	
Bruant zizi	*Emberiza cirlus* Linné, 1766	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus* (Linné, 1766)	H	**LC**	**NT**	**LC**	NA[c]			oui	A1	art. 3	
Buse variable	*Buteo buteo* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]					art. 3	
Canard colvert	*Anas platyrhynchos* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**				A2/A, A3/A		Ch.
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Chevêche d'Athéna	*Athene noctua* (Scopoli, 1769)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-			oui		art. 3	
Choucas des tours	*Corvus monedula* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				A2/B	art. 3	
Chouette hulotte	*Strix aluco* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]					art. 3	
Corneille noire	*Corvus corone* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				A2/B		Ch.
Cygne noir	*Cygnus atratus* (Latham, 1790)	HR	**LC**			NE						
Effraie des clochers	*Tyto alba* (Scopoli, 1769)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Épervier d'Europe	*Accipiter nisus* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]					art. 3, art. 6	

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Hivernant PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR HIVERNANT** (2011)	LR PDL Hiv (2008)	Hivernant prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chass.**
Étourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**				A2/B		Ch.
Faisan de Colchide	*Phasianus colchicus* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	-				A2/A, A3/A		Ch.
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Faucon émerillon	*Falco columbarius* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**				A1	art. 3	
Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]					art. 3	
Foulque macroule	*Fulica atra* Linné, 1758	H	**LC**	**NT**	**LC**	NA[c]				A2/A, A3/B		Ch.
Geai des chênes	*Garrulus glandarius* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				A2/B		Ch.
Goéland argenté	*Larus argentatus* Pontoppidan, 1763	H	**LC**	**NT**	**VU**	NA[c]				A2/B	art. 3	
Goéland brun	*Larus fuscus* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**				A2/B	art. 3	
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**					art. 3	
Grande Aigrette	*Ardea alba* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	Vulnérable	Non prioritaire (G4)	oui	A1	art. 3	
Grimpereau des jardins	*Certhia brachydactyla* C. L. Brehm, 1820	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Grive draine	*Turdus viscivorus* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				A2/B		Ch.
Grive mauvis	*Turdus iliacus* Linné, 1766	H	**NT**	**NT**	**VU**	**LC**				A2/B		Ch.
Grive musicienne	*Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				A2/B		Ch.
Grosbec casse-noyaux	*Coccothraustes coccothraustes* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			oui		art. 3	
Héron cendré	*Ardea cinerea* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]					art. 3	

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Hivernant PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR HIVERNANT** (2011)	LR PDL Hiv (2008)	Hivernant prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chass.**
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]	Vulnérable	Non prioritaire (G4)			art. 3	
Hibou moyen-duc	*Asio otus* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis* (Linné, 1758)	H	**LC**	**VU**	**VU**	NA[c]				A1	art. 3	
Merle noir	*Turdus merula* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				A2/B		Ch.
Mésange à longue queue	*Aegithalos caudatus* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Mésange bleue	*Cyanistes caeruleus* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Mésange charbonnière	*Parus major* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[b]					art. 3	
Mésange noire	*Periparus ater* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Milan royal	*Milvus milvus* (Linné, 1758)	HR	**NT**	**NT**	**NT**	**VU**				A1	art. 3	
Moineau domestique	*Passer domesticus* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus* (Linné, 1766)	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**				A2/B	art. 3	
Perdrix grise	*Perdix perdix* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-				A2/A, A3/A		Ch.
Perdrix rouge	*Alectoris rufa* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-				A2/A, A3/A		Ch.
Pic épeiche	*Dendrocopos major* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Pic épeichette	*Dryobates minor* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Pic vert	*Picus viridis* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Pie bavarde	*Pica pica* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-				A2/B		Ch.
Pigeon biset domestique	*Columba livia "urbicum"* Gmelin, 1789	H				NE						
Pigeon ramier	*Columba palumbus* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**				A2/A, A3/A		Ch.

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Hivernant PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR HIVERNANT** (2011)	LR PDL Hiv (2008)	Hivernant prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chass.**
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Pinson du Nord	*Fringilla montifringilla* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**VU**	**DD**					art. 3	
Pipit farlouse	*Anthus pratensis* (Linné, 1758)	H	**NT**	**NT**	**VU**	**DD**			oui		art. 3	
Pluvier doré	*Pluvialis apricaria* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**	A surveiller	Priorité élevée (G2)		A1, A2/B, A3/B		Ch.
Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Roitelet à triple bandeau	*Regulus ignicapilla* (Temminck, 1820)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Roitelet huppé	*Regulus regulus* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**NT**	NA[d]					art. 3	
Rougegorge familier	*Erithacus rubecula* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Sittelle torchepot	*Sitta europaea* Linné, 1758	H	**LC**	**LC**	**LC**	-					art. 3	
Tarier pâtre	*Saxicola rubicola* (Linné, 1766)	H	NE	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Tarin des aulnes	*Spinus spinus* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**					art. 3	
Tourterelle turque	*Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)	H	**LC**	**LC**	**LC**	-				A2/B		Ch.
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus* (Linné, 1758)	H	**NT**	**VU**	**VU**	**LC**	A préciser	Priorité très élevée (G1)	oui	A2/B		Ch.
Verdier d'Europe	*Chloris chloris* (Linné, 1758)	H	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]					art. 3	

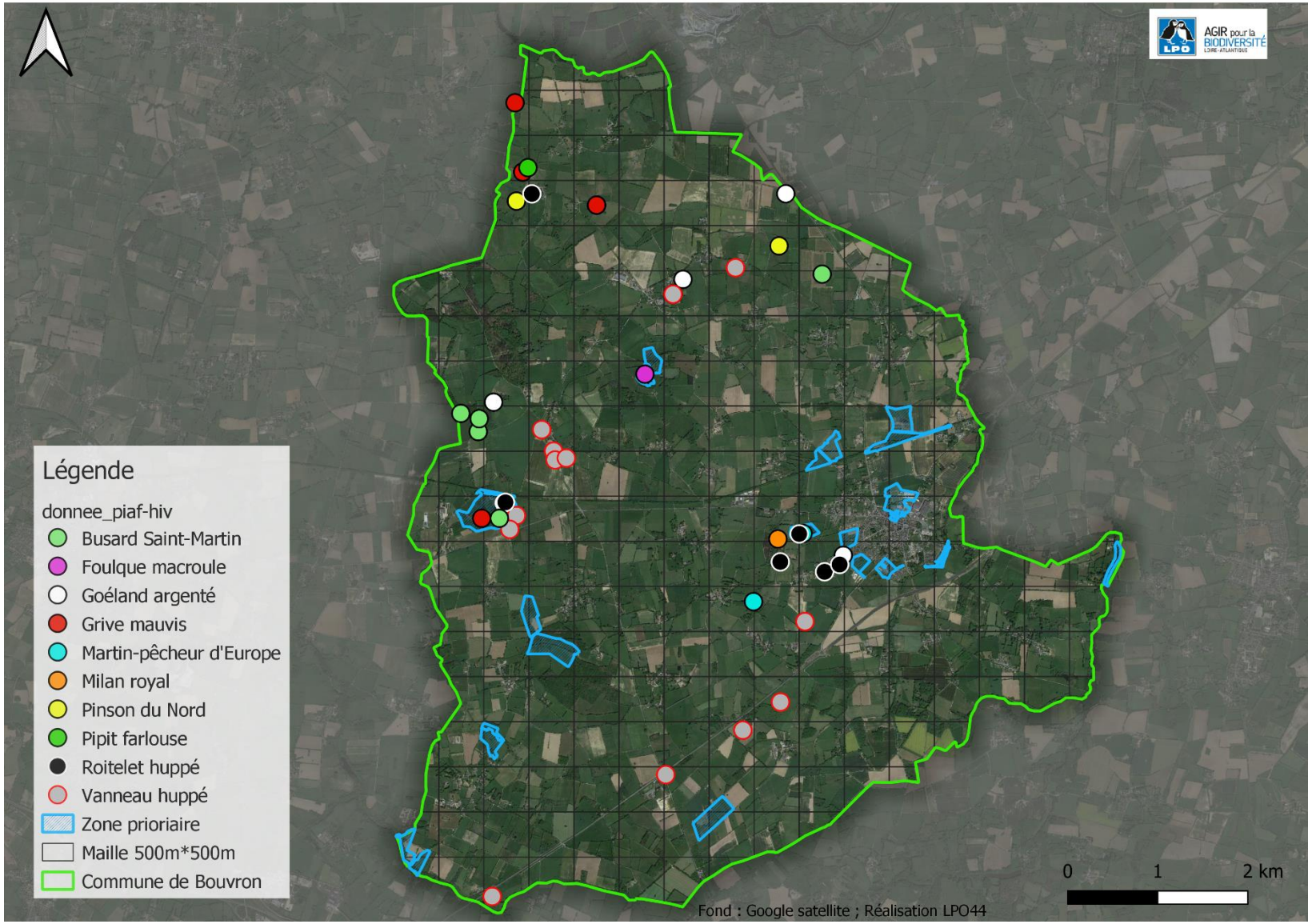


Figure 11 : Localisation des données avifaune à enjeux en période d'hivernage issues de la base faune 44

6.3 L'avifaune migratrice

La période de migration concerne soixante-dix-sept (77) espèces d'oiseaux (Tableau 10), dont soixante (60) en période de migration postnuptiale (août à novembre), soit trois cent quatre-vingt-six (386) données pour mille-six-cent-cinquante-deux (1 652) individus. En période pré-nuptiale (mars-avril), cinquante-cinq (55) espèces sont recensées, il y a trois cent (300) données, ce qui représente mille cinq cent vingt-et-un (1 521) individus.

Dix (10) espèces à enjeux sont observées sur la commune de Bouvron (**Tableau 10 ; Figure 12**) en période de migration.

Tableau 10 : Statut des espèces d'oiseaux en période de migration inventoriés sur la commune de Bouvron

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Migrateur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR DE PASSAGE** (2011)	Migrateur prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Accenteur mouchet	*Prunella modularis* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Alouette des champs	*Alauda arvensis* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/B		Ch.
Bécasse des bois	*Scolopax rusticola* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]		oui	A2/A, A3/B		Ch.
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago* (Linné, 1766)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]		oui	A2/A, A3/B		Ch.
Bergeronnette grise	*Motacilla alba* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti* (Temminck, 1820)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Bruant zizi	*Emberiza cirlus* Linné, 1766	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus* (Linné, 1766)	M	**LC**	**NT**	**LC**	NA[d]		oui	A1	art. 3	
Buse variable	*Buteo buteo* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]				art. 3	
Caille des blés	*Coturnix coturnix* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/B		Ch.
Canard colvert	*Anas platyrhynchos* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/A, A3/A		Ch.
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	**LC**				art. 3	
Chevêche d'Athéna	*Athene noctua* (Scopoli, 1769)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-		oui		art. 3	
Choucas des tours	*Corvus monedula* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	-			A2/B	art. 3	
Chouette hulotte	*Strix aluco* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Corbeau freux	*Corvus frugilegus* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	-			A2/B		Ch.

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Migrateur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR DE PASSAGE** (2011)	Migrateur prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Corneille noire	*Corvus corone* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	-			A2/B		Ch.
Coucou gris	*Cuculus canorus* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**				art. 3	
Courlis cendré	*Numenius arquata* (Linné, 1758)	M	**NT**	**VU**	**VU**	NA[d]		oui	A2/B	moratoire	moratoire
Courlis corlieu	*Numenius phaeopus* (Linné, 1766)	M	**LC**	**LC**	**LC**	**VU**	Non prioritaire (G4)	oui	A2/B		Ch.
Cygne noir	*Cygnus atratus* (Latham, 1790)	M	**LC**			NE					
Effraie des clochers	*Tyto alba* (Scopoli, 1769)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Épervier d'Europe	*Accipiter nisus* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3, art. 6	
Étourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]			A2/B		Ch.
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Faucon hobereau	*Falco subbuteo* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]				art. 3	
Geai des chênes	*Garrulus glandarius* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-			A2/B		Ch.
Gobemouche noir	*Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)	M	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**				art. 3	
Goéland argenté	*Larus argentatus* Pontoppidan, 1763	M	**LC**	**NT**	**VU**	-			A2/B	art. 3	
Goéland brun	*Larus fuscus* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]			A2/B	art. 3	
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Grande Aigrette	*Ardea alba* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-		oui	A1	art. 3	

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Migrateur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR DE PASSAGE** (2011)	Migrateur prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Grimpereau des jardins	*Certhia brachydactyla* C. L. Brehm, 1820		**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Grive draine	*Turdus viscivorus* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/B		Ch.
Grive musicienne	*Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/B		Ch.
Héron cendré	*Ardea cinerea* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Héron garde-bœufs	*Bubulcus ibis* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Hibou moyen-duc	*Asio otus* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Hirondelle de fenêtre	*Delichon urbicum* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**				art. 3	
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**				art. 3	
Huppe fasciée	*Upupa epops* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Martinet noir	*Apus apus* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**				art. 3	
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis* (Linné, 1758)	M	**LC**	**VU**	**VU**	-			A1	art. 3	
Merle noir	*Turdus merula* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/B		Ch.
Mésange à longue queue	*Aegithalos caudatus* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[b]				art. 3	
Mésange bleue	*Cyanistes caeruleus* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[b]				art. 3	
Mésange charbonnière	*Parus major* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Milan royal	*Milvus milvus* (Linné, 1758)	M	**NT**	**NT**	**NT**	NA[c]			A1	art. 3	
Moineau domestique	*Passer domesticus* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[b]				art. 3	
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus* (Linné, 1766)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/B	art. 3	

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Migrateur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR DE PASSAGE** (2011)	Migrateur prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Perdrix grise	*Perdix perdix* (Linné, 1758)		**LC**	**LC**	**LC**	-			A2/A, A3/A		Ch.
Perdrix rouge	*Alectoris rufa* (Linné, 1758)		**LC**	**LC**	**LC**	-			A2/A, A3/A		Ch.
Pic épeiche	*Dendrocopos major* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Pic épeichette	*Dryobates minor* (Linné, 1758)		**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Pic vert	*Picus viridis* Linné, 1758		**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Pie bavarde	*Pica pica* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-			A2/B		Ch.
Pigeon biset domestique	*Columba livia "urbicum"* Gmelin, 1789					NE					
Pigeon ramier	*Columba palumbus* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/A, A3/A		Ch.
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Pipit des arbres	*Anthus trivialis* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**				art. 3	
Pipit farlouse	*Anthus pratensis* (Linné, 1758)	M	**NT**	**NT**	**VU**	NA[d]		oui		art. 3	
Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]				art. 3	
Roitelet huppé	*Regulus regulus* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**NT**	NA[d]				art. 3	
Rossignol philomèle	*Luscinia megarhynchos* C. L. Brehm, 1831	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[c]				art. 3	
Rougegorge familier	*Erithacus rubecula* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Rougequeue noir	*Phoenicurus ochruros* (S. G. Gmelin, 1774)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Sittelle torchepot	*Sitta europaea* Linné, 1758	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Tarier des prés	*Saxicola rubetra* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	**DD**		oui		art. 3	

NOM VERNACULAIRE (CAF)	**NOM SCIENTIFIQUE** (CAF)	**Migrateur PDL**	**LR MONDE** (2015)	**LR EUROPE** (2015)	**LR EU 27** (2015)	**LR FR DE PASSAGE** (2011)	Migrateur prioritaire PDL (2008)	**sp déterminante PDL** (2018)	**Directive Oiseaux** (2009)	**Espèce protégée** (2009)	**Espèce chassable**
Tarier pâtre	*Saxicola rubicola* (Linné, 1766)	M	NE	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Tarin des aulnes	*Spinus spinus* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	
Tourterelle des bois	*Streptopelia turtur* (Linné, 1758)	M	**VU**	**VU**	**NT**	NA[c]			A2/B		Ch.
Tourterelle turque	*Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]			A2/B		Ch.
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	-				art. 3	
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus* (Linné, 1758)	M	**NT**	**VU**	**VU**	NA[d]		oui	A2/B		Ch.
Verdier d'Europe	*Chloris chloris* (Linné, 1758)	M	**LC**	**LC**	**LC**	NA[d]				art. 3	

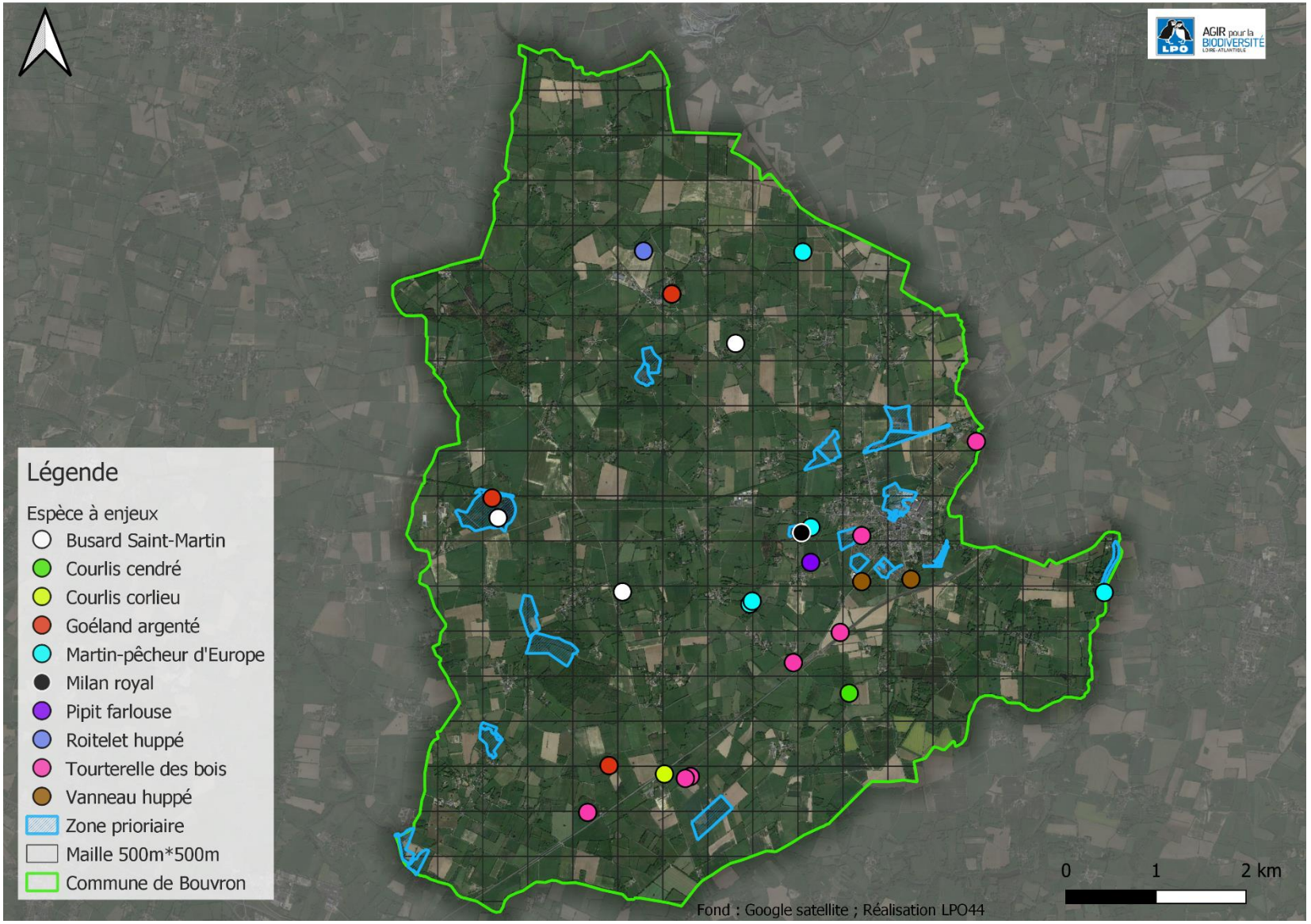


Figure 12 : Localisation des données avifaune à enjeux en période d'hivernage issues de la base faune 44

7 Données rhopalocères

Les papillons de jour sont relativement peu prospectés sur la commune, seules 8 mailles comportent des données avec un total de douze (12) données pour dix (10) espèces recensées entre 2015 et 2021 (Tableau 11 ; Figure 13). L'ensemble des espèces sont considérées être en « préoccupation mineure » et donc non menacées sur les dernières Listes Rouges nationales et régionales. Les différentes données sont réparties sur la communes avec un maximum de trois (3) données par maille.

Tableau 11 : Statut des espèces de papillons de jour inventoriés sur la commune de Bouvron

Nom espèce	Nom latin	LR France 2012	LR PDL 2021	Nombre de données	Dernière année d'obs
Carte géographique	Araschnia levana	LC	LC	1	2015
Citron	Gonepteryx rhamni	LC	LC	2	2020
Flambé	Iphiclides podalirius	LC	LC	1	2020
Gazé	Aporia crataegi	LC	LC	1	2019
Machaon	Papilio machaon	LC	LC	1	2016
Petit Nacré	Issoria lathonia	LC	LC	2	2020
Piéride du chou	Pieris brassicae	LC	LC	1	2020
Point-de-Hongrie	Erynnis tages	LC	LC	1	2012
Tabac d'Espagne	Argynnis paphia	LC	LC	1	2020
Tircis	Pararge aegeria	LC	LC	1	2021

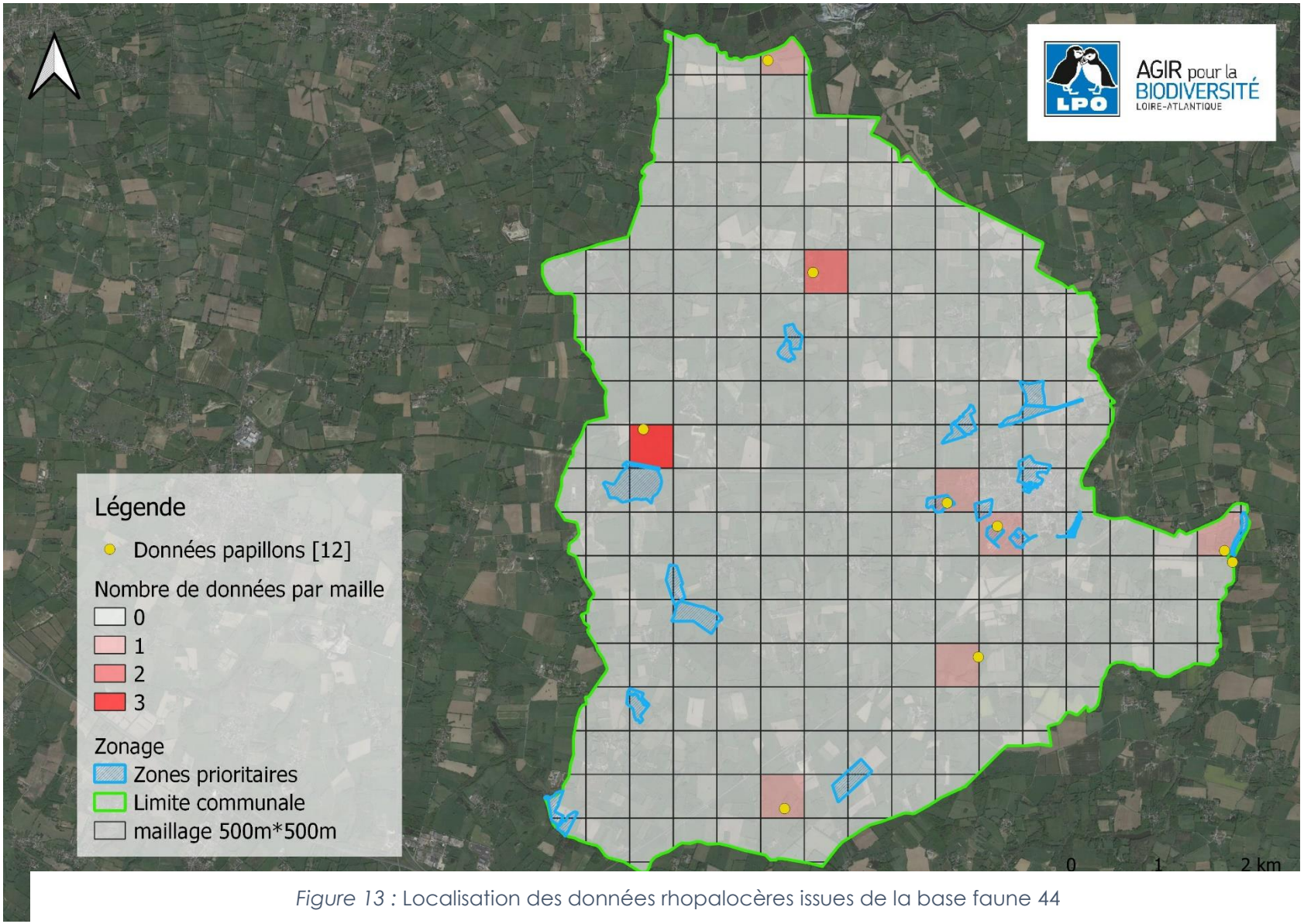


Figure 13 : Localisation des données rhopalocères issues de la base faune 44

8 Données Odonates

Le groupe des odonates compte cent-cinquante-six (156) données entre 2015 et 2021 pour vingt-deux (22) espèces différentes. La **Figure 13** illustre la localisation des données qui sont principalement concentrées à l'est de la commune. Deux (2) espèces sont considérées quasi-menacées sur Liste Rouge nationale ou régionale d'après le **Tableau 12**. Il s'agit des espèces suivantes :

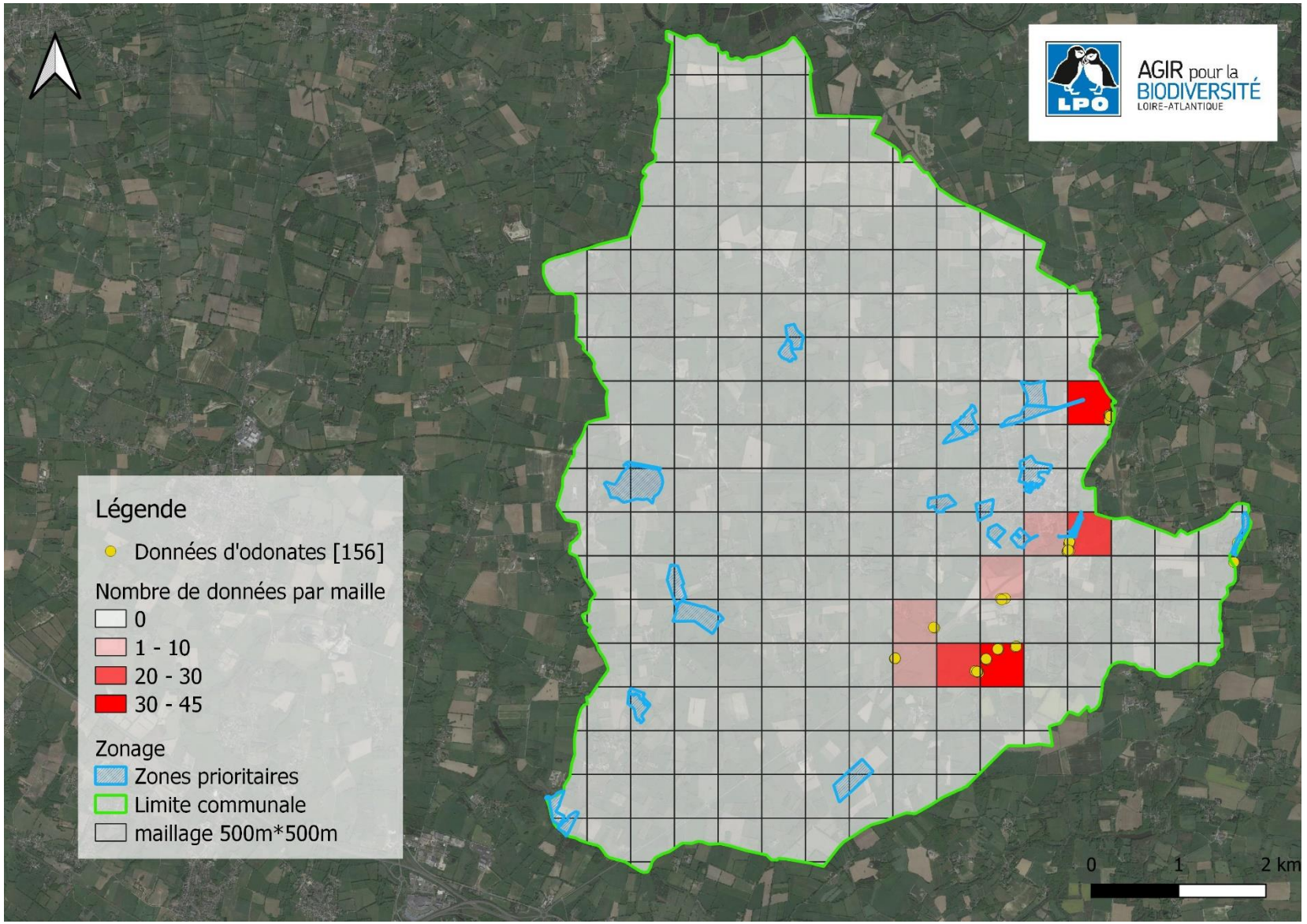
- Leste dryade ou Leste des Bois (Liste Rouge France)
- Leste fiancé (Liste Rouge Pays de la Loire)

Par ailleurs, ces deux espèces sont déterminantes ZNIEFF en Pays de la Loire. Leurs dernières observations remontent à 2018 et 2019 respectivement

Tableau 12 : Statut des espèces d'odonates recensées sur la commune de Bouvron

Nom espèce	Nom latin	LR France 2016	LR PDL 2021	Nombre de données	Dernière année d'obs
Aeschne bleue	Aeshna cyanea	LC	LC	1	2018
Agrion jouvencelle	Coenagrion puella	LC	LC	16	2020
Agrion mignon	Coenagrion scitulum	LC	LC	15	2020
Anax empereur	Anax imperator	LC	LC	16	2020
Crocothémis écarlate	Crocothemis erythraea	LC	LC	9	2021
Gomphe gentil	Gomphus pulchellus	LC	LC	1	2018
Ischnure élégante	Ischnura elegans	LC	LC	15	2020
Ischnure naine	Ischnura pumilio	LC	LC	6	2020
Leste barbare	Lestes barbarus	LC	LC	7	2020
Leste dryade	Lestes dryas	LC	NT	1	2018
Leste fiancé	Lestes sponsa	NT	LC	1	2019
Leste verdoyant	Lestes virens	LC	LC	2	2019
Leste vert	Chalcolestes viridis	LC	LC	8	2020
Libellule à quatre taches	Libellula quadrimaculata	LC	LC	5	2020
Libellule déprimée	Libellula depressa	LC	LC	19	2020
Naïade au corps vert	Erythromma viridulum	LC	LC	1	2020
Nymphe au corps de feu	Pyrrhosoma nymphula	LC	LC	3	2020
Orthétrum réticulé	Orthetrum cancellatum	LC	LC	9	2020
Pennipatte orangé	Platycnemis acutipennis	LC	LC	3	2020
Portecoupe holarctique	Enallagma cyathigerum	LC	LC	4	2020
Sympétrum sanguin	Sympetrum sanguineum	LC	LC	3	2020
Sympétrum strié	Sympetrum striolatum	LC	LC	11	2020

Figure 14 : Localisation des données odonates issues de la base faune 44



9 Données Orthoptères

Pour les Orthoptères, seules quinze (15) données sont recensées entre 2015 et 2021 au niveau du Lac de Vilhouin, pour un total de huit (8) espèces, à savoir :

- Grillon des bois (Nemobius sylvestris)
- Conocéphale bigarré (Conocephalus fuscus)
- Criquet des pâtures (pseudochorthippus parallulus)
- Criquet ensanglanté (Stethophyma grossum)
- Criquet mélodieux (Chorthippus biguttulus)
- Grande Sauterelle verte (Tettigonia veridissima)
- Criquet des bromes (Euchortippus declivus)
- Leptophye ponctuée (Leptophyes punctatissima)

Les orthoptères saisis sur la base sont repris dans le **Tableau 13** : on y voit le statut « préoccupation mineure » pour l'ensemble des espèces dans les dernières Listes Rouges Europe et France.

Nom commun	Nom scientifique	Liste rouge Europe	Liste rouge France
Conocéphale bigarré	Conocephalus fuscus	**LC**	**4**
Criquet des bromes	Euchorthippus declivus	**LC**	**4**
Criquet des pâtures	Pseudochorthippus parallelus	**LC**	**4**
Leptophye ponctuée	Leptophyes punctatissima	**LC**	**4**
Criquet mélodieux	Gomphocerippus biguttulus biguttulus		**4**
Grande Sauterelle verte	Tettigonia viridissima	**LC**	**4**
Criquet ensanglanté	Stethophyma grossum	**LC**	**4**
Grillon des bois	Nemobius sylvestris	**LC**	**4**

Tableau 13 : Statut des espèces d'orthoptères inventoriés sur la commune de Bouvron

Conclusion

La synthèse des connaissances sur la commune de Bouvron dresse un premier tableau des espèces qui y sont recensées et leurs statuts de patrimonialité. Une hétérogénéité est observée tant à l'échelle de la commune qu'entre taxons. L'avifaune et la faune vertébrée sont généralement mieux prospectées et mieux connues que l'entomofaune, souvent plus difficilement observable et identifiable.

Bien qu'il existe des données dans les zones prioritaires identifiées par la commune, les mailles de ces zones ne sont pas particulièrement riches en données naturalistes. Le ciblage de ces zones pour les inventaires complémentaires est donc tout à fait justifié et pertinent. L'acquisition de connaissances liées aux prospections de terrain des chargés d'études LPO 44 permettra de formuler des préconisations de gestion fondées sur les inventaires réalisés et les données acquises dans cette synthèse des connaissances.

La commune a fait part de documents existants comme le SCoT Nantes Saint Nazaire qui reprend les trames vertes et bleues (TVB) à l'échelle de la communauté de communes (et qui sera renouvelé sous peu), ainsi que le Diagnostic Bocager réalisé à l'échelle de la commune. A ce jour, la mairie n'a pas ces ressources en sa possession mais en a fait la demande aux organismes concernées.

En fonction du moment auquel ces éléments seront disponibles, l'association pourra les intégrer à cette synthèse et produire une carte rassemblant les différents éléments. A défaut, la mairie de Bouvron étant dotée d'un système d'information géographique, ces éléments pourront être croisés à la fois avec les données de la synthèse des connaissances, mais également avec celles issues de l'ABC, afin de faire le lien avec les analyses du paysage déjà effectuées.

Bibliographie

Chevreau J., Cherpitel T., Banasiak M. & Herbrecht F. (coord.), Bouteloup R., Courant S., Drouet E., Durand O., Duval O., Fisenne H., Guilloton J-A., Nicolle M. & Oger B. 2022. *Liste rouge régionale des Papillons de jour et des Zygènes de Pays de la Loire*. Document financé par la DREAL Pays de la Loire et la Région Pays de la Loire, 14p.

HERBRECHT F., CHERPITEL T., CHEVREAU J., BANASIAK M. (coord.), BESLOT E., BOUTON F.-M., COURANT S., MONCOMBLE M., NOËL F., PERRIN M., SINEAU M., TOURNEUR J., TRECUL P. et VARENNE F., 2021.- *Liste rouge régionale des odonates des Pays de la Loire*. Rapport technique. Rapport d'étude financée par la DREAL Pays de la Loire et la Région Pays de la Loire. 30 pp.

Liste rouge des Pays de la Loire : Marchadour B., Barbotin A., Beslot E., Chenaval N., Grosbois X., Même-Lafond B., Montfort D., Moquet J., Paillat J.-P., Pailley P., Perrin M., Rochard N. & Varenne F., 2020. *Liste rouge des mammifères continentaux des Pays de la Loire. Rapport d'évaluation de mise à jour 2020*. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 98 p.

Marchadour B. & Séchet Emmanuel (coord.), 2008. *Avifaune prioritaire des Pays de la Loire. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Conseil régional des Pays de la Loire, 221 p.*

Marchadour B., Beaudoin J.-C., Beslot E., Boileau N., Montfort D., Raitière W., Tavenon D. & Yésou P., 2014. *Liste rouge des populations d'oiseaux nicheurs des Pays de la Loire. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Bouchemaine.*

Perrin M., Ricordel M., Sineau M., Texier A. & Varenne F., 2020. *Liste rouge des amphibiens et reptiles continentaux des Pays de la Loire*. Rapport d'évaluation de mise à jour 2021. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 63 p.

UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017). *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine*. Paris, France. http://uicn.fr/wp-content/uploads/2017/11/liste-rouge-mammiferes-de-france-metropolitaine.pdfNaturelle, 12 p.

UICN France, MNHN & SHF (2015). *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine*. Paris, France. http://inpn.mnhn.fr/docs/LR_FCE/UICN-LR-Reptile-Fascicule-m5-1.pdf

UICN France, MHNH, LPO, SEOF & ONCFS, 2011. *La liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France*

UICN France, MHNH, LPO, SEOF & ONCFS, 2016. *La liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France. http://uicn-france.fr/wp-content/uploads/2016/09/Liste-rouge-Oiseaux-de-France-metropolitaine.pdf*

UICN France, MNHN, Opie & SEF (2012). *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine.* Dossier électronique

Annexes

Légende et sources des statuts de menace des mammifères

LR Monde Liste rouge mondiale : http://www.iucnredlist.org/

LR France Liste rouge française : UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France. http://uicn.fr/wp-content/uploads/2017/11/liste-rouge-mammiferes-de-france-metropolitaine.pdfNaturelle, 12 p.

LR PDL (2020) Liste rouge des Pays de la Loire : Marchadour B., Barbotin A., Beslot E., Chenaval N., Grosbois X., Même-Lafond B., Montfort D., Moquet J., Paillat J.-P., Pailley P., Perrin M., Rochard N. & Varenne F., 2020. *Liste rouge des mammifères continentaux des Pays de la Loire. Rapport d'évaluation de mise à jour 2020*. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 98 p.

CATEGORIES LISTE ROUGE UICN		Code RVB
RE	**Disparue au niveau régional**	**90;26;99**
CR	En danger critique	211;0;27
EN	En danger	251;191;0
VU	Vulnérable	255;237;0
NT	Quasi menacée	251;242;202
LC	Préoccupation mineure	120;183;74
DD	Données insuffisantes	211;212;213
NE	Non évaluée	
NA	Non applicable	

NA[a] espèce non soumise à évaluation car introduite après l'année 1500

NA[b] espèce non soumise à évaluation car présente de manière occasionnelle ou marginale

Espèces déterminantes Pays de la Loire 2018 - http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/especes-determinantes-et-habitats-determinants-r1985.html

Dir. "Habitats" Espèces en Annexe de la Directive "Habitats" (92/43/CEE)

Responsabilité biologique régionale

Majeure
Très élevée
Élevée
Modérée
Mineure
Cotation non appliquée/non applicable

Pour plus détails voir Marchadour B., 2020. *Faune vertébrée des Pays de la Loire. Responsabilité biologique régionale et priorité de conservation*. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 18 p.

Légende et sources des statuts de menace des amphibiens

LR Monde	Liste rouge mondiale : http://www.iucnredlist.org/
LR France	Liste rouge française : UICN France, MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France. http://inpn.mnhn.fr/docs/LR_FCE/UICN-LR-Reptile-Fascicule-m5-1.pdf
LR PDL	Liste rouge des Pays de la Loire : Marchadour B., Angot D., Batard R., Beslot E., Bonhomme M., Evrard P., Guiller G., Lécureur F., Martin C., Montfort D., Perrin M., Ricordel M., Sineau M., Texier A. & Varenne F., 2020. Liste rouge des amphibiens et reptiles continentaux des Pays de la Loire. Rapport d'évaluation de mise à jour 2021. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 63 p.

CATEGORIES LISTE ROUGE UICN		Code RVB
RE	**Disparue au niveau régional**	**90;26;99**
CR	En danger critique	211;0;27
EN	En danger	251;191;0
VU	Vulnérable	255;237;0
NT	Quasi menacée	251;242;202
LC	Préoccupation mineure	120;183;74
DD	Données insuffisantes	211;212;213
NE	Non évaluée	
NA	Non applicable	

NA[a] espèce non soumise à évaluation car introduite après l'année 1500

NA[b] espèce non soumise à évaluation car présente de manière occasionnelle ou marginale

Espèces déterminantes Pays de la Loire	2018 - http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/especes-determinantes-et-habitats-determinants-r1985.html
Dir. "Habitats"	Espèces en Annexe de la Directive "Habitats" (92/43/CEE)
responsabilité biologique régionale	Marchadour B., 2021. *Amphibiens et reptiles des Pays de la Loire. Responsabilité biologique régionale et priorités de conservation*. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, 13 p.

Légende des statuts de menace des reptiles

Statut juridique	*Arrêté ministériel du 8 janvier 2021 : https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf?id=etQVwTnr_fngrhTfub4e99CWae1u63ZO6Nh5ySR3wgs=*
LR Monde	Liste rouge mondiale : http://www.iucnredlist.org/
LR France	Liste rouge française : UICN France, MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France. http://inpn.mnhn.fr/docs/LR_FCE/UICN-LR-Reptile-Fascicule-m5-1.pdf
LR PDL	Liste rouge des Pays de la Loire : Marchadour B., Angot D., Batard R., Beslot E., Bonhomme M., Evrard P., Guiller G., Lécureur F., Martin C., Montfort D., Perrin M., Ricordel M., Sineau M., Texier A. & Varenne F., 2020. Liste rouge des amphibiens et reptiles continentaux des Pays de la Loire. Rapport d'évaluation de mise à jour 2021. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 63 p.

CATEGORIES LISTE ROUGE UICN		Code RVB
RE	**Disparue au niveau régional**	**90;26;99**
CR	En danger critique	211;0;27
EN	En danger	251;191;0
VU	Vulnérable	255;237;0
NT	Quasi menacée	251;242;202
LC	Préoccupation mineure	120;183;74
DD	Données insuffisantes	211;212;213
NE	Non évaluée	
NA	Non applicable	

NA[a]	espèce non soumise à évaluation car introduite après l'année 1500
NA[b]	espèce non soumise à évaluation car présente de manière occasionnelle ou marginale

Espèces déterminantes Pays de la Loire	2018 - http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/especes-determinantes-et-habitats-determinants-r1985.html
Dir. "Habitats"	Espèces en Annexe de la Directive "Habitats" (92/43/CEE)
responsabilité biologique régionale	Marchadour B., 2021. *Amphibiens et reptiles des Pays de la Loire. Responsabilité biologique régionale et priorités de conservation*. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, 13 p.

Légende et sources des statuts de menace de l'avifaune

Catégorie CAF	*Catégorie A. Espèces présentes à l'état sauvage en France métropolitaine y compris la frange maritime (Zone Économique Exclusive), observées au moins une fois depuis 1950 et dont l'origine naturelle est considérée comme la plus probable au moins pour un individu.* *Catégorie B. Espèces observées à l'état sauvage sur la même aire géographique, mais qui n'ont pas été revues depuis 1950.* *Catégorie C. Sont rassemblées dans cette catégorie : les espèces introduites ou échappées de captivité en France métropolitaine depuis plusieurs années, qui ont fait souche et dont au moins une population se maintient par reproduction en milieu naturel, indépendamment d'éventuels apports supplémentaires d'origine humaine ; les espèces introduites ou échappées de captivité hors de France, qui répondent aux mêmes critères (qui sont donc inscrites en catégorie C dans leur pays d'origine), et qui sont observées en France lors de leurs déplacements spontanés. En règle générale, l'implantation doit être constatée depuis au moins 10 ans ou trois générations.*
Nicheur, Migrateur, Hivernant PDL	*Statut biologique au sein de la région ; N : nicheur en PDL (NR : nicheur rare ou localisé en PDL), M : migrateur (MR : migrateur rare), H : hivernant en PDL (HR : hivernant rare)*
LR PDL NICHEUR **LR PDL HIVERNANT**	Catégorie liste rouge régionale : Marchadour B., Beaudoin J.-C., Beslot E., Boileau N., Montfort D., Raitière W., Tavenon D. & Yésou P., 2014. Liste rouge des populations d'oiseaux nicheurs des Pays de la Loire. Coordination régionale LPO Pays de la Loire *Attention, LR n'utilisant pas les catégories UICN et partielle. Marchadour B. & Séchet Emmanuel (coord.), 2008. Avifaune prioritaire des Pays de la Loire. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Conseil régional des Pays de la Loire, 221 p.*
LR FR (Nicheur, Hivernant et de Passage) **LR Europe et LR EU 27**	UICN France, MHNH, LPO, SEOF & ONCFS, 2016. La liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France.
ESPECES PRIORITAIRE PDL	Marchadour B. & Séchet Emmanuel (coord.), 2008. Avifaune prioritaire des Pays de la Loire. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Conseil régional des Pays de la Loire, 221 p.
Sp déterminante PDL	*http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/liste-des-especes-determinantes-a748.html*
Directive Oiseaux	http://droitnature.free.fr/pdf/Directives/1979_Directive%20Oiseaux%20Text_An_2004.pdf
Espèce protégée	Arrêté ministériel du 29 octobre 2009 : http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=26F80A6D54225EB04AF08BDA07751321.tpdila17v_2?cidTexte=JORFTEXT000021384277&dateTexte=20151221
CATEGORIES LISTE ROUGE UICN	**Code RVB**

RE	**Disparue au niveau régional**		**90;26;99**
CR	En danger critique		211;0;27
EN	En danger		251;191;0
VU	Vulnérable		255;237;0
NT	Quasi menacée		251;242;202
LC	Préoccupation mineure		120;183;74
DD	Données insuffisantes		211;212;213
NE	Non évaluée		
	Non applicable		
NA	NA[a]		Espèce non soumise à évaluation car introduite après l'année 1500
		NA[b]	Espèce non soumise à évaluation car présente de manière occasionnelle ou marginale
		NA[c]	Espèce non soumise à évaluation car régulièrement présente en métropole en hivernage ou en passage mais ne remplissant pas les critères d'une présence significative
		NA[d]	Espèce non soumise à évaluation car régulièrement présente en métropole en hivernage ou en passage mais pour laquelle le manque de données disponibles ne permet de confirmer que les critères d'une présence significative sont remplis

CATEGORIES ESPECES PRIORITAIRES PAYS DE LA LOIRE

Nicheurs

Catégories	Niveau de priorité	
B1	Très élevé	Espèces menacées en Pays de la Loire et dont une part significative de la population biogéographique niche dans la région
B2	Elevé	Espèces menacées en Pays de la Loire et dont une part non significative de la population biogéographique niche dans la région
B3	Elevé	Espèces non menacées en Pays de la Loire mais dont une part significative de la population biogéographique niche dans la région
B4	Non prioritaire	Espèces non menacées en Pays de la Loire et dont une part non significative de la population biogéographique niche dans la région
B5	Non prioritaire	Espèces peu communes en Pays de la Loire et menacées du fait de leur rareté (limite d'aire…). Une part non significative de la population biogéographique niche dans la région

Hivernants et migrateurs

Catégories	Niveau de priorité	
G1	Très élevé	Espèces menacées et prioritaires en Europe pour lesquelles la région héberge une part significative de la population biogéographique
G2	Elevé	Espèces non menacées et non prioritaires en Europe mais pour lesquelles la région héberge une part significative de la population biogéographique
G3	Non prioritaire	Espèces menacées et prioritaires en Europe pour lesquelles la région héberge une part non significative de la population biogéographique
G4	Non prioritaire	Espèces non menacées et non prioritaires en Europe et pour lesquelles la région héberge une part non significative de la population biogéographique

Légende des statuts de menace pour les odonates, orthoptères et rhopalocères

Codes et catégories concernant les probabilités de reproduction

Les critères de nidification retenus sont ceux de l'EBCC *Atlas of European Breeding Birds* (Hagemeijer & Blair, 1997).

REPRODUCTION POSSIBLE

1 Observation de l'espèce pendant sa période de nidification.

2 Présence dans son habitat durant sa période de nidification.

3 Mâle chanteur présent en période de nidification, cris nuptiaux ou tambourinage entendus.

REPRODUCTION PROBABLE

4 Couple présent dans son habitat durant sa période de nidification.

5 Territoire permanent présumé en fonction de l'observation de comportements territoriaux ou de l'observation à 8 jours d'intervalle au moins d'un individu au même endroit.

6 Comportement nuptial : parades, copulation ou échange de nourriture entre adultes.

7 Visite d'un site de nidification probable. Distinct d'un site de repos.

8 Cri d'alarme ou tout autre comportement agité indiquant la présence d'un nid ou de jeunes aux alentours.

9 Preuve physiologique : plaque incubatrice très vascularisée ou œuf présent dans l'oviducte. Observation sur un oiseau en main.

10 Transport de matériel ou construction d'un nid ; forage d'une cavité (pics).

REPRODUCTION CERTAINE

11 Oiseau simulant une blessure ou détournant l'attention, tels les canards, gallinacés, oiseaux de rivage, etc.

12 Nid vide ayant été utilisé ou coquilles d'œufs de la présente saison.

13 Jeunes en duvet ou jeunes venant de quitter le nid et incapables de soutenir le vol sur de longues distances.

14 Adulte gagnant, occupant ou quittant le site d'un nid ; comportement révélateur d'un nid occupé dont le contenu ne peut être vérifié (trop haut ou dans une cavité).

15 Adulte transportant un sac fécal.

16 Adulte transportant de la nourriture pour les jeunes durant sa période de nidification.

17 Coquilles d'œufs éclos.

18 Nid vu avec un adulte couvant.

19 Nid contenant des œufs ou des jeunes (vus ou entendus).

Légende des statuts de menace des orthoptères

F : Liste nationale
NEM : domaine némoral
MC : Massif central/Montagne Noire
PYR : domaine pyrénéen
ALP : domaine alpin
LAN : domaine subméditerranéen languedocien
AQU : domaine subméditerranéen aquitain
MED : domaine méditerranéen
COR : la Corse
- : espèce absente du territoire considéré
X : espèce n'appartenant vraisemblablement pas au territoire considéré
? : espèce pour laquelle nous manquons d'information pour statuer.
Espèce inscrite à l'annexe 4 de la Directive Habitats
Espèce bénéficiant d'une protection nationale
HS : espèce hors sujet (synanthrope)
Priorité 1 : espèces proches de l'extinction, ou déjà éteintes.
Priorité 2 : espèces fortement menacées d'extinction.
Priorité 3 : espèces menacées, à surveiller.
Priorité 4 : espèces non menacées, en l'état actuel des connaissances.