

FC	CS27 : Suivi des oiseaux hivernants ou en halte migratoire						Priorité
1							2
Planification prévisionnelle							
Année d'intervention	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Temps gestionnaire	8 jours par an						

FC	CS26 : Suivi et inventaire des oiseaux nicheurs						Priorité
1							2
Planification prévisionnelle							
Année d'intervention	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	C1 / C3	C2 / C3	C1 / C2	C1 / C3	C2 / C3	C1 / C2	C2 / C3
Temps gestionnaire	2 jours par an						

Contexte

La réserve accueille une forte diversité d'oiseaux, avec 179 espèces connues sur le site dont 36 ont une valeur patrimoniale (cf : *Plan de gestion 2018-2014 : réserve naturelle régionale des "Landes, prairies et étangs de Plounerin"*). Parmi ces espèces, 11 ont un statut nicheur et 16 «d'oiseaux d'eau» hivernants ou de passage. L'Étang du Moulin Neuf est considéré comme un site d'intérêt départemental pour l'hivernage ; il fait l'objet de suivi naturaliste depuis de nombreuses années.

L'apport de connaissance sur ce groupe a principalement eu lieu sur la zone de l'Étang du Moulin Neuf, avec une pression d'observation très forte entre 1980 et 2010 par Jacques Maout. Les autres secteurs de la réserve ont été beaucoup moins prospectés.

Liste des oiseaux reconnus d'intérêt patrimonial sur la réserve :

Nom vernaculaire	Statut sur le site (N si nicheur – (N) si anciennement nicheur)	Protection UE/SPEC	LR N/R (si NT ou plus)	Responsabilité régionale (de élevée à majeure)	Habitat(s) associé(s)	Présence sur la réserve	Classe
Fauvette pitchou	N	D.O /SPEC 2		Très élevée	Landes à ajoncs	A été contactée il y a quelques années sur le secteur de l'Étang du Moulin Neuf. Les prospections ciblées du printemps et de l'été 2014 et 2016 n'ont pas permis de confirmer cette donnée	B
Râle d'eau	N		- /EN (N)	élevée	Plans d'eau peu profonds, saulaies...	Son cri caractéristique a été entendu à plusieurs reprises sur l'Étang du Moulin Neuf et Prat Trovern	B
Pipit farlouse	N		VU(N)/VU(N)	élevée	Landes basses, prairies humides	Nicheur signalé autour de l'Étang du Moulin Neuf, sa présence est à surveiller car elle reste parmi les derniers sites non littoraux des Côtes d'Armor	B
Gobemouche gris	N	SPEC 3	- /VU (N)		Bocage, jardins, clairières...	Connu sur le site	B
Grosbec casse-noyaux	N		/VU (N)	Modérée	Forêts feuillues, parcs	Connu sur le site	B
Bouvreuil pivoine	N		VU(N)/VU(N)	élevée	Milieux boisés et bocager	Connu sur le site	B

Bruant des roseaux	N		/VU (N)	Modérée	Prairies humides, roselières	Connu sur le site	B
Hirondelle de rivage	N	SPEC 3			Falaises, carrières	Nicheuse à proximité du site du Moulin Neuf	C
Locustelle tachetée	(N)				Landes, prairies humides...	Le statut de l'espèce est très difficile à établir, du fait notamment de sa discrétion. Si elle est contactée largement sur le territoire, aucun indice de nidification certain n'a ainsi été établi sur les Côtes-d'Armor sur la période 2004-2012.	C
Grèbe castagneux	N				Petits plans d'eau végétalisés	Nicheur à l'Étang du Moulin Neuf et à l'Étang de Prat Trovern	C
Grèbe huppé	N				Plans d'eau	Connu sur le site	C
Canard pilet		SPEC 3	-/VU (H)	élevée	Plans d'eau	Petites populations sur l'Étang du Moulin Neuf et Prat Trovern en hiver	C
Canard souchet		SPEC 3			Plans d'eau	Petites populations sur l'Étang du Moulin Neuf et Prat Trovern en hiver	C
Sarcelle d'été		SPEC 3			Plans d'eau	Petites populations sur l'Étang du Moulin Neuf et Prat Trovern	C
Canard chipeau		SPEC 3			Plans d'eau	Petites populations sur l'Étang du Moulin Neuf et Prat Trovern en hiver	C
Fuligule milouin		SPEC 2	/EN (H)	élevée	Plans d'eau	Petites populations sur l'Étang du Moulin Neuf en hiver	C
Fuligule morillon		SPEC 3W			Plans d'eau	Petites populations sur l'Étang du Moulin Neuf et Prat Trovern en hiver	C
Fuligule milouinan		SPEC 3W	/EN (H)	majeure	Plans d'eau	Petites populations sur l'Étang du Moulin Neuf en hiver	C
Grande Aigrette			-/EN	élevée	Plans d'eau, vasières	Passages annuelles sur l'Étang du Moulin Neuf	C
Héron pourpré		SPEC 3			Plans d'eau, roselières	Passages annuelles sur l'Étang du Moulin Neuf	C
Butor étoilé		SPEC 3			Plans d'eau, roselières	Hivernant presque tous les ans	C
Chevalier sylvain		SPEC 3			Plans d'eau, vasières	1 à 2 hivernants sont observés selon les années autour de l'Étang du Moulin Neuf	C
Guifette noire		SPEC 3	VU (N)		Plans d'eau	Passage hivernal régulier	C
Bécassine sourde		SPEC 3			Prairies humides hautes, vasières	De passage sur l'Étang du Moulin Neuf	C
Grèbe à cou noir					Plans d'eau	Passage très occasionnel sur l'Étang du Moulin Neuf	C
Autour des palombes					Massifs boisés	A été découvert récemment, en 2014. Une femelle a ainsi été observée longuement, et à plusieurs reprises, en vol au-dessus de Lann Droën, en période de nidification (V. Troadec, comm. pers.). La nidification en Forêt de Beffou à proximité, est connue.	C
Busard des roseaux					Roselières	Utilise régulièrement l'Étang du Moulin Neuf.	C
Busard Saint-Martin		SPEC 3			Landes, cultures, prairies...	Utilise l'Étang du Moulin Neuf - Occasionnellement	C

Busard cendré					Landes, cultures, prairies...	Utilise l'Etang du Moulin Neuf - Occasionnellement	C
Faucon émerillon					Landes basses, cultures...	Chasse sur la réserve occasionnellement	C
Faucon pèlerin					Falaises, carrières	Chasse sur la réserve occasionnellement	C
Faucon hobereau					Bosquets à proximité de zones humides	Chasse sur la réserve occasionnellement	C
Bondrée apivore					Terrains découverts, proximité de vieilles futaies clairsemées	A été vu plusieurs fois sur la réserve	C
Pipit spioncelle					Bords d'étangs, prairies humides	Observé sur le site	C

Le plan de gestion prévoit différentes opérations pour le suivi des oiseaux :

- Le suivi des oiseaux d'eau,
- Le suivi des oiseaux nicheurs.

A ces deux suivis « standardisés », les données sont complétées par les observations aléatoires et ponctuelles des agents de Lannion-Trégor Communauté (LTC) et par la synthèse des observations transmises au site « Faune-Bretagne ».

Matériel et méthode

Suivi des oiseaux d'eau

Ce comptage consiste en un suivi des oiseaux présents sur les différentes pièces d'eau de la réserve. Il est réalisé toute l'année, avec une fréquence variable suivant les mois, pour mieux suivre les migrations. Tous les oiseaux sur le plan d'eau sont identifiés et dénombrés.

Trois points de suivi fixes sont prévus à l'Etang du Moulin Neuf : à l'observatoire, sur la digue et sur le ponton rive gauche.

Deux fréquences de comptage ont été choisies :

- 1 fois par mois toute l'année,
- tous les 15 jours lors des périodes de migrations (aux environs d'octobre/novembre et de février/mars).

La participation aux opérations de bagage menées par l'ONCFS sur le site permet de suivre l'évolution des effectifs des Bécassines des marais et sourde.

Suivi des oiseaux nicheurs

Le protocole choisi est de type « indice ponctuel d'abondance », basé sur le protocole STOC-EPS. Des points d'écoute de 10 minutes sont réalisés à des endroits précis qui restent inchangés. En 2017, une sortie de terrain a permis de définir et de réaliser les premiers points d'écoute. 2 circuits de 6 points écoutes ont été mis en place. En 2018, un troisième circuit a été défini sur l'Etang du Moulin Neuf.

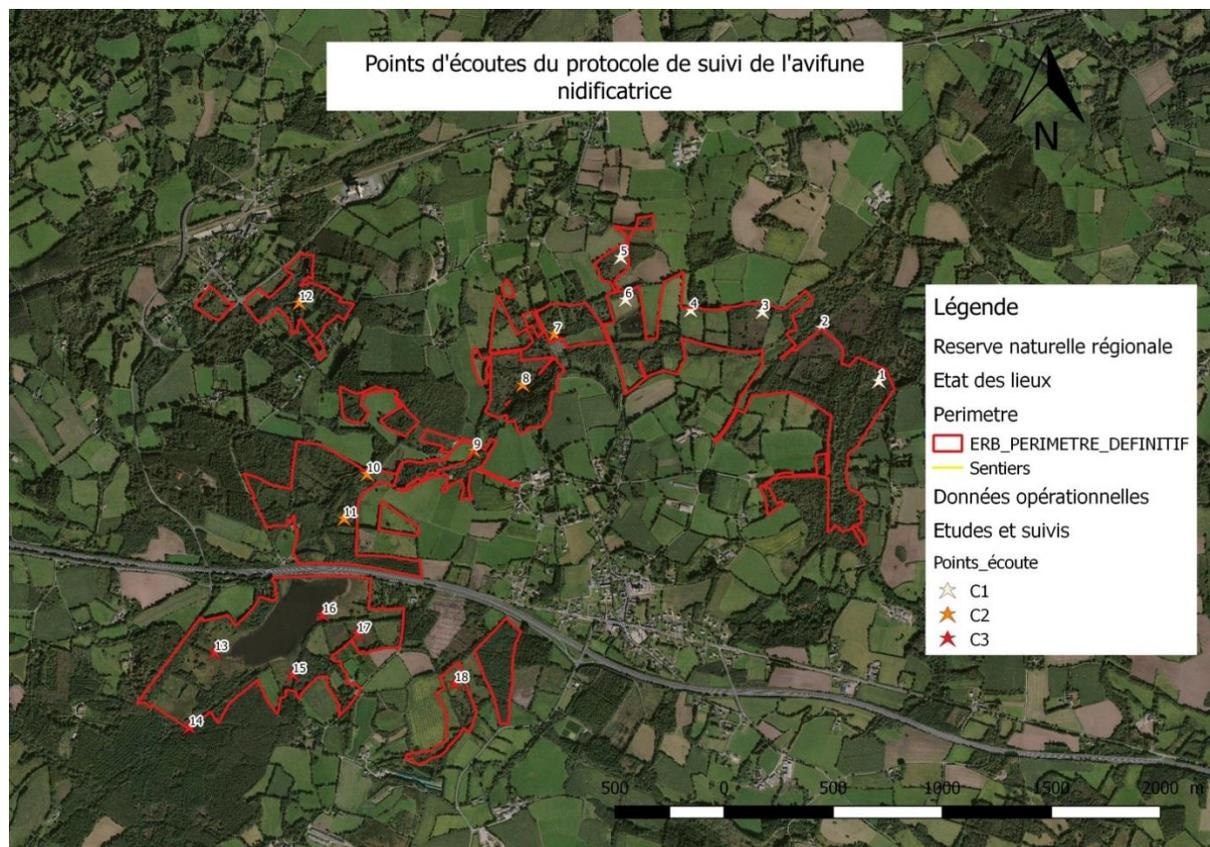


Figure 1 : Carte des points d'écoutes du suivi des oiseaux nicheurs

Sur chaque point d'écoute, les espèces observées ou entendues sont notées sur la fiche terrain (cf. annexe 1). La distance de contact (<25m, 25-100m et <100m) est précisée. Il sera précisé si l'oiseau a été contacté en vol. L'heure de début de chaque point d'écoute est notée, ainsi que la météo (vent faible/fort, ensoleillé/nuageux etc...) selon les critères du protocole STOC EPS dans le tableau suivant :

Couverture nuageuse	Pluie	Vent	Visibilité
0 – 33 % = 1	Absente =1	Absent =1	Bonne = 1
33 % - 66% = 2	Bruine = 2	Faible = 2	Modérée = 2
66% - 100% =3	Averses = 3	Moyen à fort = 3	Faible = 3

Deux passages sont réalisés pour chaque point d'écoute ; un premier début mai et le second début juin. La prospection est réalisée le matin, au lever du jour.

Pour chaque point d'écoute, l'habitat principal et secondaire sera défini à partir du code habitat du protocole STOC-EPS.

Tous les points d'écoute des 3 circuits ne pouvant être réalisés une même année, un système de rotation a été mis en place. Chaque circuit sera réalisé 2 années sur 3, comme indiqué dans la planification prévisionnelle.

Lors des prospections, une attention particulière sera portée sur les rapaces diurnes ; leur comportement sera précisé lors des relevés. La Fauvette Pitchou est également une espèce pour laquelle la meilleure connaissance des zones de cantonnement est importante.

Baguage de Bécassine ONCF

L'ONCFS (OFB) mène depuis 2006 des campagnes de baguage sur le site de l'Étang du Moulin Neuf. Deux à trois fois par an, des filets sont tendus sur les rives de l'étang (généralement parcelle 12 ou 5). Les journées froides d'hiver sont recherchées pour mettre en place ce dispositif.

Une dizaine de bécassines (des marais et sourdes) sont capturées et baguées tous les ans.

Le technicien de l'OFB associe la collectivité aux baguages et envoie en fin d'année le bilan de son dispositif.

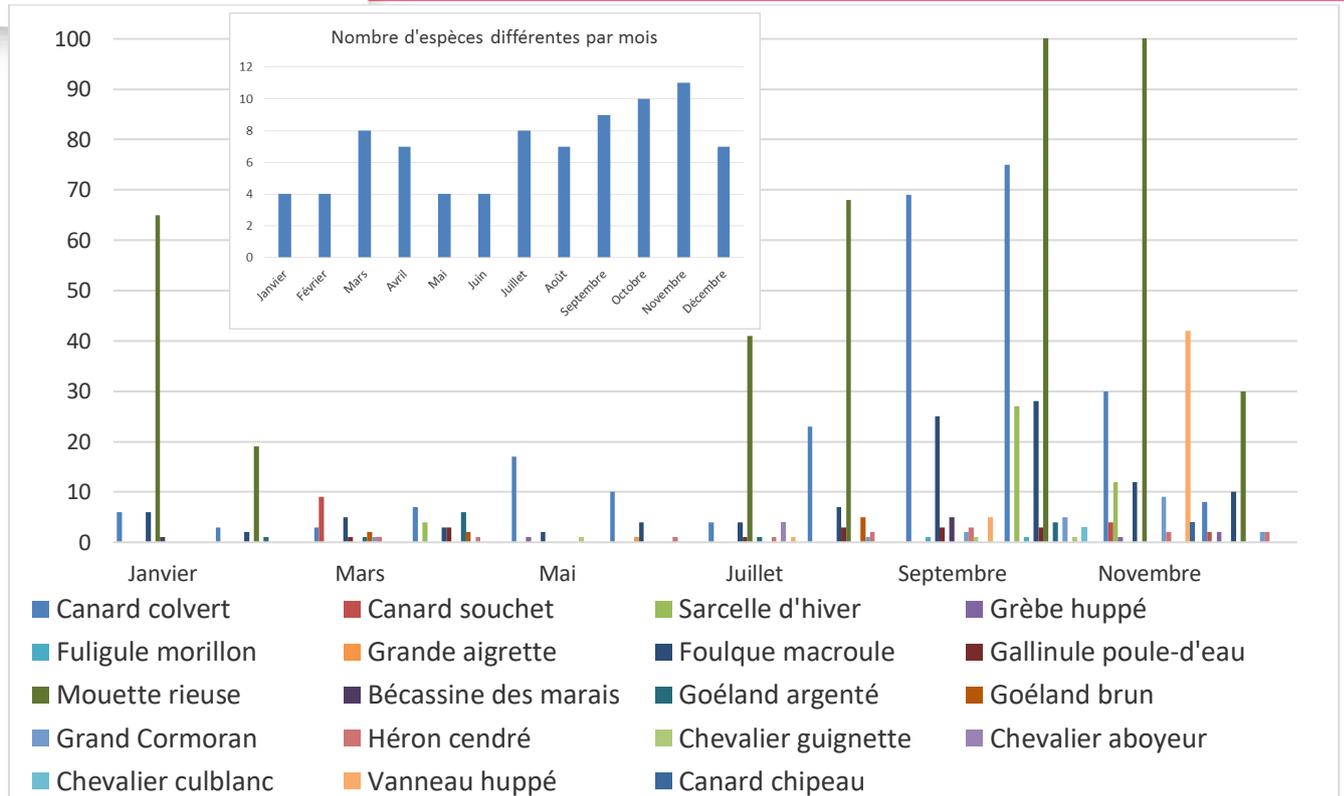
Résultats 2018

Les oiseaux d'eau ou des milieux associés

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Canard chipeau											4	
Canard colvert	6	3	3	7	17	10	4	23	69	75	30	8
Canard souchet	-	-	9	-							4	2
Sarcelle d'hiver	-	-	-	4						27	12	
Grèbe huppé	-	-	-	-	1						1	2
Fuligule morillon									1	1		
Grande aigrette						1						
Foulque macroule	6	2	5	3	2	4	4	7	25	28	12	10
Gallinule poule-d'eau	-	-	1	3			1	3	3	3		
Martin pêcheur											1	
Mouette rieuse	65	19					41	68		253	110	30
Bécassine des marais	1	-							5			
Goéland argenté	-	1	1	6			1			4		
Goéland brun	-	-	2	2				5				
Grand Cormoran	-	-	1					1	2	5	9	2
Héron cendré	-	-	1	1		1	1	2	3		2	2
Chevalier guignette	-	-	-	-	1				1	1		
Chevalier aboyeur							4					
Chevalier culblanc										3		
Vanneau huppé							1		5		42	

Sur les 20 espèces d'oiseau d'eau ou de berges identifiés, la présence du **Canard Chipeau**, du **Canard souchet**, du **Fuligule Morillon** et de la **Grande Aigrette** présente un intérêt modéré mais plus fort que les autres espèces.

Pour l'anecdote, trois Cigognes noires ont été vues de passage sur l'Etang au cours de l'automne.



Les oiseaux nicheurs identifiés lors des suivis dédiés

51 espèces différentes d'oiseaux « nicheur probable » ont été identifiées lors des deux passages sur les parcours C1 et C3.

Accenteur mouchet
Alouette des champs
Bouvreuil pivoine
Bruant des roseaux
Bruant jaune
Bruant zizi
Buse variable
Canard colvert
Chardonneret élégant
Choucas des tours
Chouette hulotte
Corneille noire
Faisan de Colchide
Fauvette à tête noire
Fauvette des jardins
Foulque macroule

Gallinule poule-d'eau
Geai des chênes
Grimpereau des jardins
Grive draine
Grive musicienne
Héron cendré
Hirondelle de fenêtre
Hirondelle de rivage
Hirondelle rustique,
Hirondelle de cheminée
Locustelle tachetée
Martinet noir
Merle noir
Mésange à longue queue,
Orite à longue queue
Mésange bleue

Mésange charbonnière
Mésange huppée
Pic épeiche
Pic épeichette
Pic noir
Pic vert, Pivert
Pie bavarde
Pigeon ramier
Pinson des arbres
Pouillot fitis
Pouillot véloce
Roitelet à triple bandeau
Rougegorge familier
Sittelle torchepot
Tourterelle turque
Troglodyte mignon

La présence de la **Locustelle tachetée**, du **Bruant des roseaux** et du **Bouvreuil Pivoine** en « nicheur probable » est à relever.

Ensembles des données de « avifaune » enregistrées sur la réserve en 2018 :

Accenteur mouchet
Alouette des champs
Bécassine des marais
Bécassine sourde
Bergeronnette des ruisseaux
Bergeronnette grise
Bergeronnette printanière
Bouvreuil pivoine
Bruant des roseaux
Bruant jaune
Bruant zizi
Buse variable
Canard chipeau
Canard colvert
Canard souchet
Chardonneret élégant
Chevalier aboyeur
Chevalier culblanc
Chevalier guignette
Choucas des tours
Chouette hulotte
Cigogne noire
Cisticole des joncs
Corneille noire
Faisan de Colchide
Faucon hobereau
Fauvette à tête noire
Fauvette des jardins
Foulque macroule

Fuligule morillon
Gallinule poule-d'eau
Geai des chênes
Gobemouches gris
Goéland argenté
Goéland brun
Goéland cendré
Goéland leucopnée
Grand Cormoran
Grande Aigrette
Grand gravelot
Grèbe castagneux
Grèbe huppé
Grimpereau des jardins
Grive draine
Grive littorne
Grive musicienne
Héron cendré
Hirondelle de fenêtre
Hirondelle de rivage
Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée
Linotte mélodieuse
Locustelle tachetée
Martin pêcheur
Martinet noir
Merle noir
Mésange à longue queue, Orite à longue queue
Mésange bleue
Mésange charbonnière
Mésange huppée
Mésange nonnette

Mouette rieuse
Petit gravelot
Pic épeiche
Pic épeichette
Pic noir
Pic vert, Pivert
Pie bavarde
Pigeon ramier
Pinson des arbres
Pipit des arbres
Pipit farlouse
Pipit sponcielle
Pouillot fitis
Pouillot véloce
Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau
Rale d'eau
Roitelet huppé
Roitelet à triple bandeau
Rougegorge familier
Sarcelle d'hiver
Sittelle torchepot
Tadorne de belon
Tadorne casarca
Tarier des prés
Tarier pâtre
Tarin des aulnes
Tourterelle turque
Troglodyte mignon
Vanneau huppé
Verdier d'europe

Observation sur Faune-bretagne et par les agents de LTC
Observation uniquement sur Faune-bretagne
Observation uniquement par les agents de Lannion-Trégor Communauté

A noter quelques espèces dont la présence 2018 est connue grâce aux bénévoles transmettant leur données sur le site www.faune-bretagne.

La présence de la Tadorne de Casarca fait partie des surprises annuelles « divertissantes ».

Bilan 2018

89 espèces d'oiseaux ont été observées sur la réserve en 2018.

Certaines présentent une valeur patrimoniale reconnue pour le site :

Hivernant ou de passage - intérêt local (C)
Bécassine sourde
Canard chipeau
Canard souchet
Faucon hobereau
Fuligule morillon
Grande Aigrette
Pipit spioncelle
Locustelle tachetée

Nicheur : intérêt régional (B)
Bouvreuil pivoine
Bruant des roseaux
Nicheur : intérêt local (C)
Hirondelle de rivage

Les suivis ont été réalisés mais c'est le premier passage pour certains d'entre eux. Il est donc encore trop tôt pour tenter d'analyser des tendances.

Résultats 2019

Les oiseaux d'eau ou des milieux associés

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Canard chipeau		2										
Canard colvert	4	9	11	9	8	24	48	37	82	38	12	25
Canard mandarin				1								
Canard souchet			3									
Chevalier culblanc						1						
Chevalier gambette							1					
Chevalier guignette							1	1				
Foulque macroule	10	11	6	6			2	15		26	1	5
Fuligule morillon										1		
Gallinule poule-d'eau				2								
Goéland argenté										1	1	
Goéland brun							3					
Goéland leucophée							6					
Grand Cormoran			2					1		7	3	4
Grande aigrette								1				
Grèbe castagneux										2	1	
Grèbe huppé	2	2	2	1	1							
Héron cendré	1					1	2	1	1	2	1	
Martin pêcheur										1		
Mouette rieuse	100					1	125			17	159	20
Sarcelle d'hiver	4	1							1	11		

Sur les 21 espèces d'oiseau d'eau ou de berges identifiés, la présence du **Canard Chipeau**, du **Canard souchet**, du **Fuligule Morillon** et de la **Grande Aigrette** présente un intérêt modéré mais plus fort que les autres espèces.

Le nombre d'espèces et d'individus est peu différents des données 2018.

Les oiseaux nicheurs identifiés lors des suivis dédiés

40 espèces différentes d'oiseaux « nicheur probable » ont été identifiées lors des deux passages sur les parcours C2 (Liden, Poul Ar Fank, Plouénrin Gare) et C3 (Etang du Moulin Neuf) sur les 426 contacts d'individus relevés.

9 espèces vues en 2017 ou 2018 non pas été revues en 2019 (Alouette des champs, Bergeronnette printanière, Bruant zizi, Chardonneret élégant, Chouette Hulotte, Hirondelle des fenêtres, Locustelle tachetée, Mésange nonnette, Pic épeichette)

Accenteur mouchet	Hirondelle des rivages	Pipit des arbres
Bergeronnette grise	Hirondelle rustique	Pipit farlouse
Bouvreuil pivoine	Linotte mélodieuse	Pouillot fitis
Bruant des roseaux	Merle noir	Pouillot véloce
Bruant jaune	Martinet noir	Roitelet huppé
Buse Variable	Mésange à longue queue	Roitelet triple bandeau
Choucas des tours	Mésange bleue	Rougegorge familier
Corneille noire	Mésange charbonnière	Sitelle torchepot
Etourneau sansonnet	Mésange huppée	Tourterelle turque
Fauvette à tête noire	Moineau domestique	Troglodyte mignon
Fauvette des jardins	Pic épeiche	
Geai des chênes	Pic noir	
Grimpereau des jardins	Pie bavarde	
Grive draine	Pigeon ramier	
Grive musicienne	Pinson des arbres	

En bleu : les espèces identifiées comme nicheur probable pour la première fois en 2019

En vert : les espèces identifiées comme nicheur probable pour la première fois en 2018

La présence du **Pipit Farlouse**, **Pouillot fifis**, du **Bruant des roseaux** et du **Bouvreuil Pivoine** en « nicheur probable » est à relever.

Baguage de Bécassine OFB

L'OFB est intervenue 3 fois en 2019 :

29 janvier 2019 : 32 bécassines des marais capturées dont 9 contrôles (1 de 2014, 3 de 2017, 4 de 2018, le 9 ème oiseau a été bagué le 8 septembre 2017 à Costaros en Haute Loire).

7 mars 2019 : 33 bécassines capturées dont 3 sourdes (avec 6 contrôles, 3 de 2018, 2 de 2019 + 1 sourde de 2018 dont c'est le deuxième contrôle (oiseau fidèle à son site d'hivernage).

30 octobre 2019 : 7 bécassines capturées dont 3 sourdes (l'oiseau bagué le 8 septembre 2017 en Haute Loire a fait l'objet d'un second contrôle)

Ensemble des données de « avifaune » enregistrées sur la réserve en 2019 :

Accenteur mouchet	Faucon crécerelle	Mésange bleue
Becs-croisés des sapins	Faucon hobereau	Mésange charbonnière
Bécassine des marais	Fauvette à tête noire	Mésange huppée
Bécassine sourde	Fauvette des jardins	Mésange nonnette
Bergeronnette grise	Foulque macroule	Moineau domestique
Bergeronnette des ruisseaux	Fuligule morillon	Mouette rieuse
Bondrée apivore	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	Pic épeiche
Bouvreuil pivoine	Geai des chênes	Pic épeichette
Bouscarle de Cetti	Goéland argenté	Pic noir
Bruant des roseaux	Goéland brun	Pie bavarde
Bruant jaune	Goéland leucophée	Pigeon ramier
Busard des roseaux	Grand Cormoran	Pinson des arbres
Buse variable	Grande Aigrette	Pipit des arbres
Canard chipeau	Grèbe castagneux	Pipit farlouse
Canard colvert	Grèbe huppé	Pipit Sponcielle
Canard colvert	Grimpereau des jardins	Pouillot fitis
Canard mandarin	Grive draine	Pouillot véloce
Canard souchet	Grive littorne	Roitelet à triple bandeau
Chardonneret élégant	Grive musicienne	Roitelet huppé
Chevalier aboyeur	Héron cendré	Rougegorge familier
Chevalier culblanc	Hirondelle de fenêtre	Sarcelle d'hiver
Chevalier gambette	Hirondelle de rivage	Sarcelle d'été
Chevalier guignette	Hirondelle rustique	Sittelle torchepot
Choucas des tours	Linotte mélodieuse	Tarier pâtre
Cisticole des joncs	Macreuse noire	Tarin des aulnes
Corneille noire	Martin-pêcheur d'Europe	Tourterelle turque
Coucou gris	Martinet noir	Touterelle des bois
Epervier d'Europe	Merle noir	Troglodyte mignon
Étourneau sansonnet	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Moineau huppé
Faisan de Colchide		Verdier d'Europe

En bleu : les données issues du site d'observation naturaliste faune-bretagne

En gras : les statuts présentant un statut de rareté

Bilan 2019

89 espèces d'oiseaux ont été observées sur la réserve en 2019.

Certaines présentent une valeur patrimoniale reconnue pour le site :

Hivernant ou de passage - intérêt local (C)
Bécassine sourde
Bondrée apivore
Busard des roseaux
Canard chipeau
Canard souchet
Faucon hobereau
Fuligule morillon
Grande Aigrette
Pipit spioncelle
Grèbe castagneux
Grèbe huppée
Locustelle tachetée

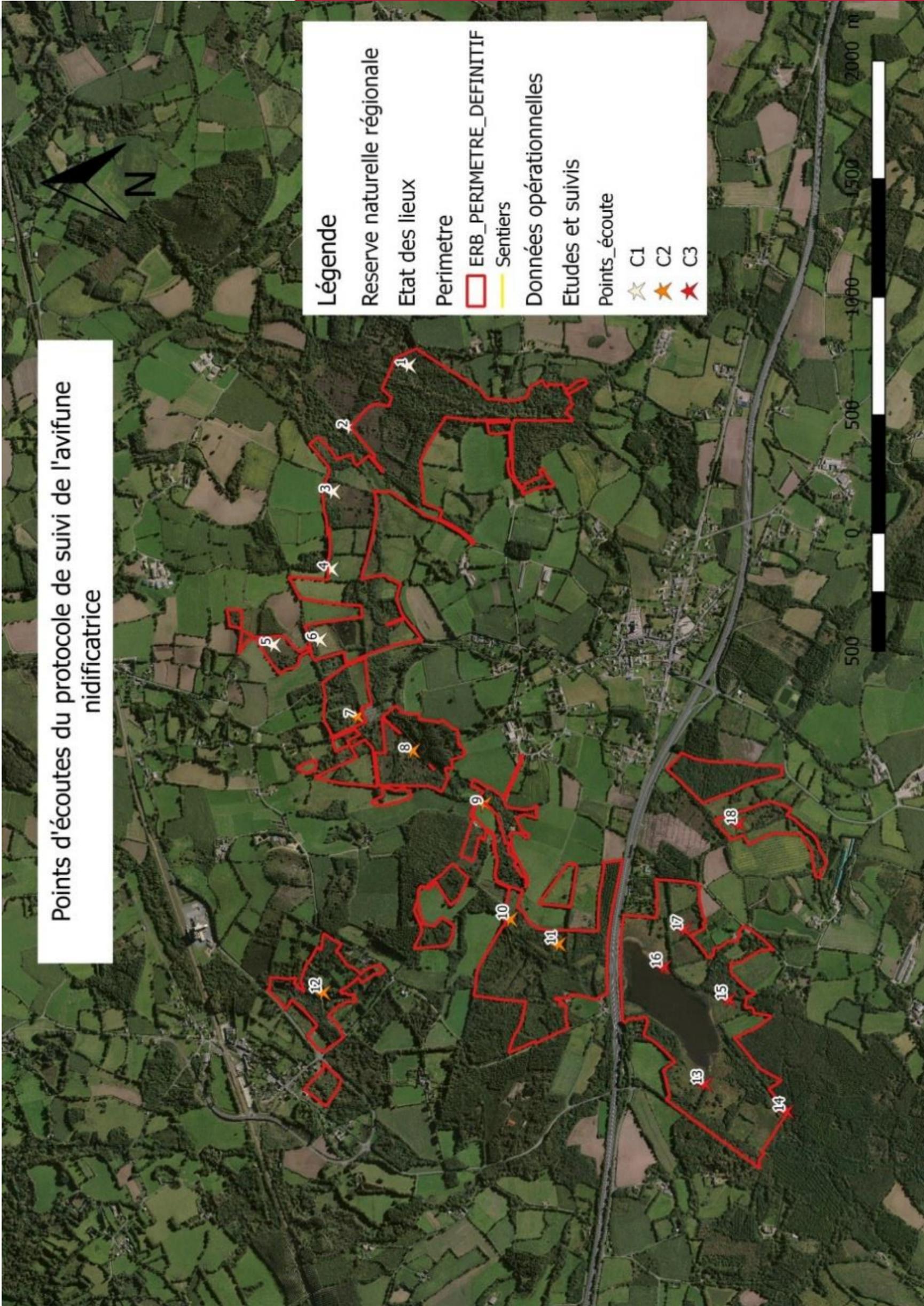
Nicheur : intérêt régional (B)
Bouvreuil pivoine
Bruant des roseaux
Pipit farlouse
Pouillot fitis
Nicheur : intérêt local (C)
Hirondelle de rivage

Le cortège des oiseaux observées reste relativement important et stable par rapport à 2018.

Aucune observation notable n'est à noter en particulier sur cette année.

Annexes

N° du point :	1er ou 2e passage :	date :	Heure début :	Observateur(s) :		
Couverture nuageuse	Pluie	Vent	Visibilité			
0 - 33% = 1	Absente = 1	Absent = 1	Bonne = 1			
33% - 66% = 2	Bruine = 2	Faible = 2	Modérée = 2			
66% - 100% = 3	Averses = 3	Moyen à fort = 3	Faible = 3			
	1	2	3		4	
Habitat principal :						
Habitat secondaire :						
Espèce	Distance de contact			Vol	Remarques (comportement ...)	Total
	< 25m	25-100m	> 100 m			



Bilan interannuel des observations réalisées lors du comptage des oiseaux nicheurs

Nom commun	1			2			3			4			5		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	12	19	-	14	19		12	18		14	16		11	12	
Accenteur mouchet					1						1		1		
<i>Alouette des champs</i>					1										
Bouvreil pivoine	1														
Bergeronnette grise															
<i>Bergeronnette printanière</i>															
<i>Bruant zizi</i>								1							
<i>Bruant des roseaux</i>															
Bruant jaune				1	1		1	1					1	1	
Buse Variable							1								
<i>Chardonneret élégant</i>								1							
Choucas des tours		1									1				
<i>Chouette Hulotte</i>		1			1										
Corneille noire	1			1	1		1	1			1			1	
Étourneau sansonnet															
Fauvette à tête noire	1	1		1	1		1	1		1	1				
Fauvette des jardins													1	1	
Geai des chênes		1			1			1		1					
Grimpereau des jardins					1					1	1				
Grive draine		1						1					1		
Grive musicienne	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
<i>Hirondelle de fenêtre</i>															
<i>Hirondelle des rivages</i>															
<i>Hirondelle rustique</i>											1		1		
<i>Linotte mélodieuse</i>															
Merle noir	1	1		1	1			1		1	1			1	
<i>Martinet noir</i>											1			1	
<i>Mésange à longue queue</i>		1													
Mésange bleue	1	1					1	1			1				
Mésange charbonnière				1			1	1		1	1				
Mésange hupée		1		1	1										
<i>Mésange nonette</i>										1					
Moineau domestique															
Pic épeiche		1								1					
<i>Pic épeichette</i>		1													
<i>Pic vert</i>								1							
<i>Pic noir</i>															
Pie bavarde															
Pigeon ramier	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
Pinson des arbres	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
Pipit des arbres				1			1						1		
<i>Pipit farlouse</i>															
Poule d'eau															
Pouillot fitis		1			1			1							
Pouillot véloce	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
<i>Roitelet huppé</i>															
Roitelet triple bandeau	1	1		1	1									1	
Rougegorge familier		1		1	1			1		1	1			1	
Sitelle torchepot	1									1					
<i>Tourterelle turque</i>					1										
Troglodyte mignon	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	

Nom commun	6			7			8			9			10		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Accenteur mouchet	12	18		10		12	9		15	10		16	12		17
Alouette des champs		1								1			1		1
Bouvreil pivoine	1	1				1						1			1
Bergeronnette grise															
Bergeronnette printanière															
Bruant zizi															
Bruant des roseaux															
Bruant jaune						1			1			1			
Buse Variable	1			1			1								1
Chardonneret élégant		1													
Choucas des tours				1			1			1			1		1
Chouette Hulotte															
Corneille noire		1							1			1			
Etourneau sansonnet															1
Fauvette à tête noire	1	1				1			1	1		1	1		1
Fauvette des jardins		1		1					1				1		1
Geai des chênes		1		1			1			1		1			1
Grimpereau des jardins						1						1			
Grive draine															
Grive musicienne	1	1				1				1		1			
Hirondelle de fenêtre															
Hirondelle des rivages	1														
Hirondelle rustique	1														1
Linotte mélodieuse															
Merle noir		1				1			1			1	1		1
Martinet noir															1
Mésange à longue queue															
Mésange bleue	1	1				1			1				1		
Mésange charbonnière		1							1			1			1
Mésange hupée									1						
Mésange nonette							1								
Moineau domestique															
Pic épeiche							1		1						
Pic épeichette															
Pic vert															
Pic noir															1
Pie bavarde															
Pigeon ramier		1		1		1	1		1	1		1	1		1
Pinson des arbres	1	1		1						1		1	1		1
Pipit des arbres	1								1						
Pipit farlouse															
Poule d'eau		1													
Pouillot fitis		1		1									1		
Pouillot véloce	1	1		1		1	1		1	1		1	1		1
Roitelet huppé						1			1			1			
Roitelet triple bandeau															
Rougegorge familier		1		1		1	1		1	1		1	1		1
Sitelle torchepot	1														
Tourterelle turque												1			
Troglodyte mignon	1	1		1		1	1		1	1		1	1		

Nom commun	11			12			13			14			15		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	4		12	6		17		15	18		12	11		8	16
Accenteur mouchet			1						1						1
<i>Alouette des champs</i>															
Bouvreil pivoine						1									
Bergeronnette grise															
<i>Bergeronnette printanière</i>															
<i>Bruant zizi</i>								1							
<i>Bruant des roseaux</i>								1	1						
Bruant jaune															
Buse Variable															
<i>Chardonneret élégant</i>															
Choucas des tours				1							1				
<i>Chouette Hulotte</i>															
Corneille noire			1			1		1	1						1
<i>Etourneau sansonnet</i>															
Fauvette à tête noire	1		1			1		1	1		1	1		1	1
Fauvette des jardins									1						1
Geai des chênes						1					1				
Grimpereau des jardins			1			1						1			
Grive draine															
Grive musicienne								1			1			1	
<i>Hirondelle de fenêtre</i>								1							
Hirondelle des rivages									1						1
Hirondelle rustique									1					1	1
<i>Linotte mélodieuse</i>															
Merle noir			1	1		1		1	1		1	1		1	1
<i>Martinet noir</i>			1			1		1							1
<i>Mésange à longue queue</i>															
Mésange bleue			1	1				1	1		1				1
Mésange charbonnière						1		1	1		1				
Mésange hupée															
<i>Mésange nonette</i>															
<i>Moineau domestique</i>						1									
Pic épeiche															
<i>Pic épeichette</i>															
<i>Pic vert</i>															
<i>Pic noir</i>															
Pie bavarde															1
Pigeon ramier			1			1			1		1	1		1	1
Pinson des arbres	1		1					1	1		1	1		1	1
Pipit des arbres															
<i>Pipit farlouse</i>									1						
Poule d'eau						1			1						
Pouillot fitis									1			1			1
Pouillot véloce	1		1	1		1		1	1		1	1		1	1
<i>Roitelet huppé</i>						1									
Roitelet triple bandeau												1			
Rougegorge familier			1	1		1		1	1		1	1			1
Sitelle torchepot						1		1				1			
<i>Tourterelle turque</i>						1									
Troglodyte mignon	1		1	1		1		1	1		1	1		1	1

Nom commun	16			17			18		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
		12	14		12	14		17	15
Accenteur mouchet		1	1		1			1	1
<i>Alouette des champs</i>									
Bouvreil pivoine									
Bergeronnette grise						1			
<i>Bergeronnette printanière</i>		1							
<i>Bruant zizi</i>					1				
<i>Bruant des roseaux</i>			1						
Bruant jaune								1	
Buse Variable								1	
<i>Chardonneret élégant</i>									
Choucas des tours								1	
<i>Chouette Hulotte</i>									
Corneille noire		1	1		1	1		1	1
Etourneau sansonnet									
Fauvette à tête noire						1		1	1
Fauvette des jardins									1
Geai des chênes					1	1		1	
Grimpereau des jardins									
Grive draine									1
Grive musicienne								1	
<i>Hirondelle de fenêtre</i>		1							
Hirondelle des rivages		1	1		1			1	
Hirondelle rustique		1	1		1			1	1
Linotte mélodieuse			1						
Merle noir			1		1	1			1
<i>Martinet noir</i>		1	1		1	1		1	1
<i>Mésange à longue queue</i>									1
Mésange bleue									1
Mésange charbonnière			1		1	1		1	
Mésange hupée									
<i>Mésange nonette</i>									
Moineau domestique									
Pic épeiche									
<i>Pic épeichette</i>									
<i>Pic vert</i>									
<i>Pic noir</i>									
Pie bavarde									1
Pigeon ramier		1	1			1		1	1
Pinson des arbres		1	1		1	1		1	
Pipit des arbres						1			
Pipit farlouse									
Poule d'eau									
Pouillot fitis						1			
Pouillot véloce		1	1		1	1		1	1
Roitelet huppé									
Roitelet triple bandeau									
Rougegorge familier		1	1			1		1	1
Sitelle torchepot									
<i>Tourterelle turque</i>									
Troglodyte mignon		1	1		1	1		1	1

bleue : les espèces identifiées comme nicheur probable pour la première fois en 2019

En vert : les espèces identifiées comme nicheur probable pour la première fois en 2018