

**Note de synthèse 2020 – Suivis avifaune**  
**Réserve Naturelle Régionale**

**Bocage des Antonins (79)**



*Retour du Grèbe castagneux nicheur sur l'étang de Forges. Photo : Maxime Passerault*

Etude réalisée pour :



**Février 2021**



Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres

**48 rue Rouget de Lisle 79000 NIORT**  
contact@ornitho79.org <http://www.ornitho79.org>

**05 49 09 24 49**

**Résumé :**

Avec 134 espèces d'oiseau dont 56 sont des nicheurs, la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins confirme son rôle d'écrins de bocage préservé. L'étude réalisée en 2020 par le Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres, selon la même méthodologie qu'en 2018 et 2019, permettra à terme d'analyser de manière précise les évolutions de son peuplement avifaunistique. L'analyse préliminaire montre des évolutions interannuelles parfois fortes pour certaines espèces. Globalement, l'analyse des indices biologiques montrent une diversité spécifique plus forte en 2020 mais une abondance globale plus faible pour les oiseaux.

# INTRODUCTION

La présente note de synthèse expose les résultats du suivi ornithologique effectué en 2020 par le Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres sur la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins. Ce suivi reprend la méthodologie appliquée lors des inventaires de l'état initial mis en œuvre en 2018, également utilisé en 2019, soit un protocole par point d'écoute avec trois passages au cours de la période de reproduction, d'avril à juin. L'objectif de ce suivi est de dégager les tendances de long terme concernant les populations d'oiseaux au sein de la réserve et d'étudier l'influence de la gestion sur celles-ci. Aucune analyse approfondie ne sera donc effectuée sur les données de cette troisième année, nous nous contenterons de mettre en avant quelques faits marquants et proposerons quelques cartes issues d'un traitement automatisé pour discuter les variations interannuelles. Par ailleurs, les données ornithologiques collectées par les ornithologues au cours de la période décembre 2019 à décembre 2020 ont également été intégrées au présent rapport notamment pour l'actualisation de la liste des espèces d'oiseaux de la réserve.

## 1 Suivi par point d'écoute

Tableau 1: Dates des passages et effort de prospection

		1 <sup>er</sup> passage	2 <sup>ème</sup> passage	3 <sup>ème</sup> passage
IPA diurnes	Dates	3 avril 2020	6 mai 2020	3 juin 2020
	Durée effective d'écoute (min)	60	60	60
	Durée totale d'écoute diurne (heure)	3		

### 1.1 Résultats des IPA diurnes

Le temps d'écoute protocolaire basé sur la réalisation des 12 IPA a permis de recenser 53 espèces d'oiseaux (48 en 2018 et 50 en 2019) concernant un total de 801 individus (666 en 2018 et 640 en 2019) observés ou entendus.

Bien évidemment, de fortes divergences, notamment en termes d'abondances, existent entre les différentes espèces détectées sur le site. Il convient, à partir de statistiques descriptives simples, de décrire ces données en mettant en évidence la représentativité de ces espèces détectées lors des Indices Ponctuels d'Abondance.

Parmi les espèces les plus communes, quelques modifications sont à noter dans le top 6 des espèces les plus observées. La remontée à la troisième place du Merle noir *Turdus merula*, qui après sa dégringolade à la 6<sup>ème</sup> place en 2019 revient à son niveau de 2018 en termes de rang. Notons également l'arrivée à la 6<sup>ème</sup> place en 2020 du Pipit farlouse *Anthus pratensis* en raison d'un passage migratoire détecté au cours du 1<sup>er</sup> passage et la chute importante, d'origine

inconnue, du Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos* à la 15<sup>ème</sup> place en 2020 avec 15 individus (16<sup>ème</sup> place) contre 28 en 2018 (8<sup>ème</sup> place) et 39 en 2019 (4<sup>ème</sup> place).

Les principales espèces détectées lors des Indices Ponctuels d'Abondances sont toujours la Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla* (47 individus contre 92 en 2018 et 89 en 2019), le Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes* (30 individus contre 43 en 2018 et 38 en 2019), le Pinson des arbres *Fringilla coelebs* (28 individus contre 67 en 2018 et 46 individus en 2019) et le Pouillot véloce *Phylloscopus collybita* (27 individus contre 48 en 2018 et 48 en 2019). La forte représentativité de ces espèces est jugée normale aux regards des résultats obtenus sur d'autres sites du département ou de la région. On note toutefois qu'elles sont toutes en repli en terme de nombre cumulés d'individus par rapport aux deux années précédentes. Les contacts auditifs et/ou visuels cumulés de ces 6 espèces représentent à eux seuls plus d'un tiers des contacts obtenus lors des 3 passages. Qui plus est, bien que leur abondance varie d'un passage à l'autre ou d'un IPA à l'autre, leur représentativité reste élevée par rapport aux autres espèces.

Parmi les autres espèces, de fortes variations (>20%) entre 2019 et 2020 ont été observés chez 35 espèces, dont 26 avec des variations à la baisse (8 entre 2018 et 2019) et 9 avec des variations à la hausse (26 entre 2018 et 2019). Elles sont parfois des artefacts dus par exemple à la grégarité des espèces, à des conditions particulières d'observation (passage migratoire notamment) ou même au nombre très faible de données concernées.

Si l'on écarte ces espèces, on peut considérer que 5 espèces ont été significativement plus présente sur la réserve en 2020 qu'en 2019 : Geai des chênes, Hirondelle rustique, Etourneau sansonnet, Bruant zizi et Canard colvert. Pour 2 de ces espèces, l'Hirondelle rustique et le Canard colvert, l'augmentation peut être mise en lien direct avec la remise en eau de l'étang. A l'inverse, 20 espèces semblent avoir été significativement moins présente sur la réserve en 2020 : Mésange bleue, Troglodyte mignon, Accenteur mouchet, Mésange à longue-queue, Mésange charbonnière, Pinson des arbres, Pouillot véloce, Fauvette à tête noire, Tourterelle des bois, Grimpereau des jardins, Grive musicienne et Rossignol philomèle.

Ces comparaisons devront évidemment être consolidées par les passages dans les années à venir pour déterminer l'évolution réelle des populations d'oiseau au sein de la RNR.

## 1.2 Indices biologiques

Tableau 2: valeur comparée de trois indices biologiques entre 2018 et 2020

	Moyenne	
	Nombre d'individus	Nombre d'espèces
2018	55,50	17,58
2019	50,02	19,83
2020	43,25	20,66

La richesse spécifique de chaque point d'écoute correspond au nombre total d'espèces observées quel que soit le passage. Il a été nettement plus fort en 2020 avec 20,66 avec espèces par point, contre 17,58 en 2018 et 19,83 en 2019.

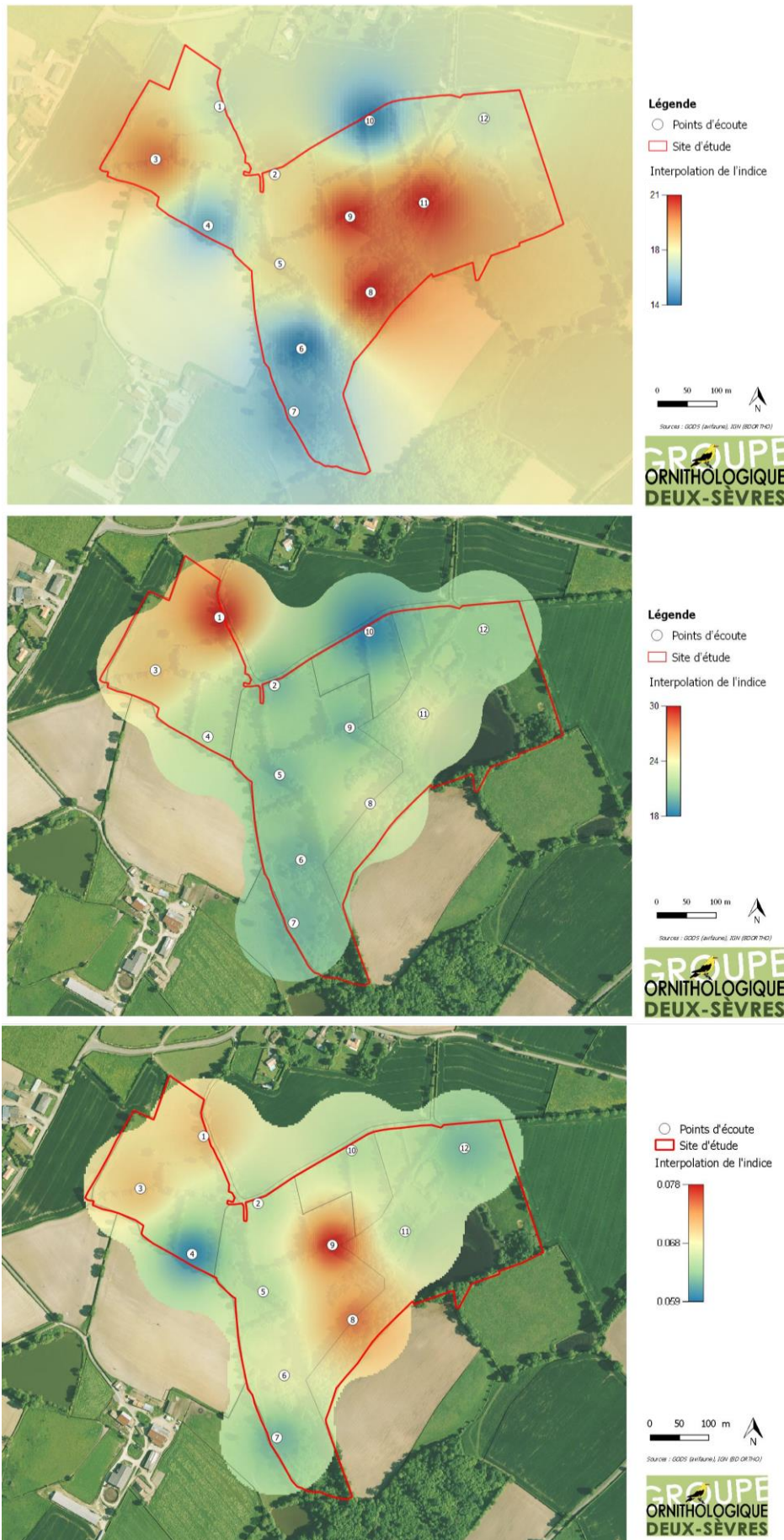
Concernant l'abondance, afin de comparer les différents points d'écoute entre eux, rappelons que c'est le nombre maximal d'individus de chaque espèce observée au cours des trois passages qui a été retenu. L'indice d'abondance correspond donc à la somme du nombre maximal d'individus observés pour chaque espèce quel que soit le passage. Il est nettement inférieur en 2020, avec 7 points de moins qu'en 2019 et 12 de moins qu'en 2018. Cela laisse donc penser que 2020 est la plus mauvaise saison depuis 2018.

Il s'agit évidemment de résultats très préliminaires qui devront être affinés dans des analyses à venir, car c'est sur le long terme que ce type d'indice permet d'appréhender les évolutions des populations d'oiseau.

Les cartes pages suivantes permettent de comparer la richesse spécifique et l'abondance sur le plan spatial de 2018 à 2020. Notons que pour des raisons méthodologiques, le découpage des cartes d'interpolation a été légèrement modifié entre ces trois années, mais que le mode de calcul reste identique.

## 2 Mise à jour 2020 de la liste de la RNR

Les données *ad libitum* recueillies entre décembre 2019 et décembre 2020 ne permettent malheureusement pas d'ajouter de nouvelles espèces à la liste des oiseaux de la réserve naturelle régionale qui compte toujours **134 espèces**.



**Figure 1, 2 & 3 : carte de la richesse spécifique – Réserve Naturelle des Antonins – 2018, 2019 & 2020**

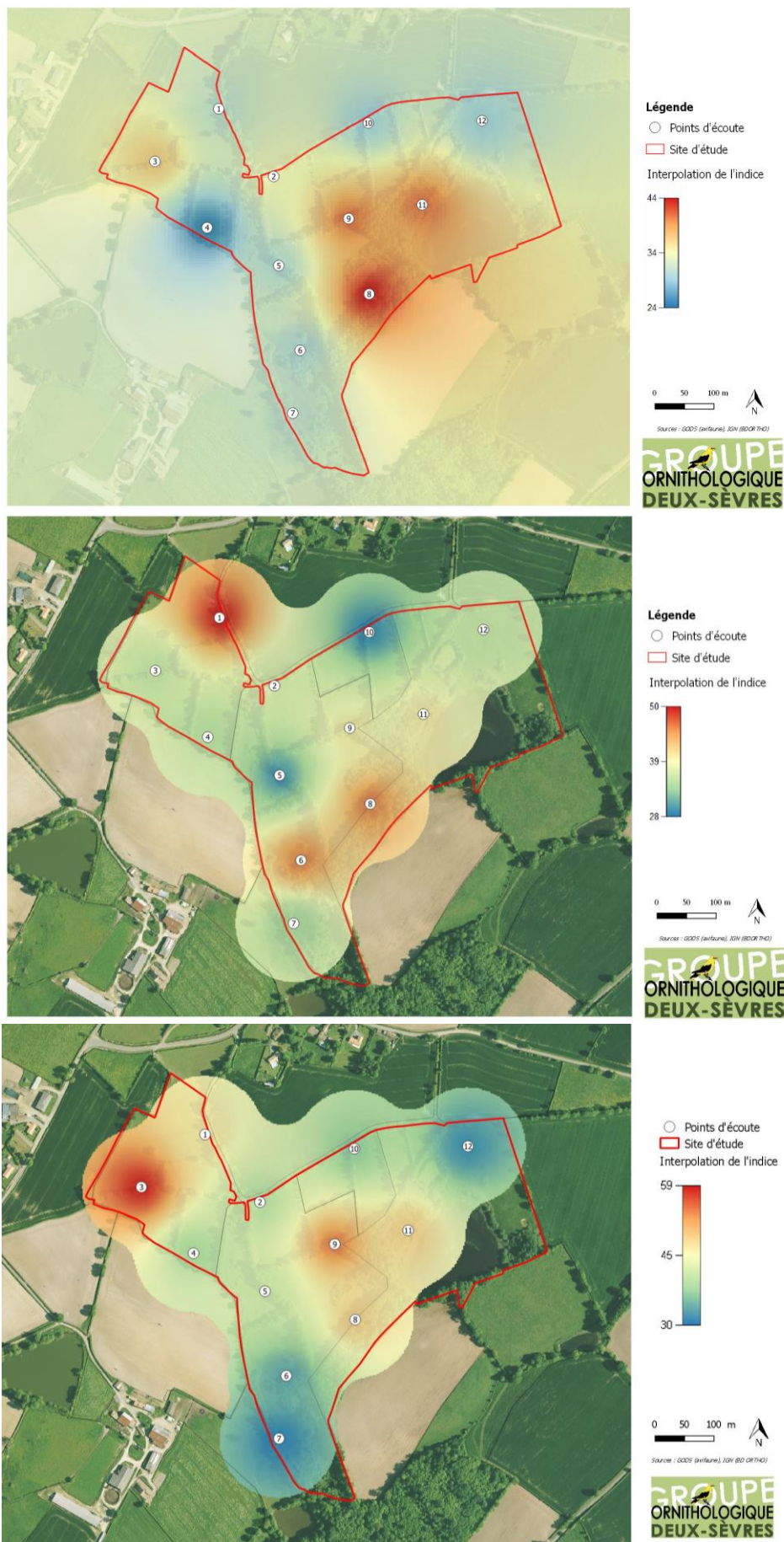


Figure 4, 5 & 6 : carte de l'indice d'abondance – Réserve Naturelle Régionale des Antonins – 2018, 2019 & 2020

## ANNEXES

### Annexe 1 : somme des effectifs de chaque espèce associée aux IPA – Réserve Naturelle Régionale des Antonins – 2020

Espèce	N° des Indices Ponctuels d'Abondance (IPA)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Accenteur mouchet	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0
Alouette lulu	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Bergeronnette grise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Bouscarle de Cetti	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Bruant jaune	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Bruant zizi	1	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	1
Buse variable	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Canard colvert	0	0	0	0	2	0	0	0	8	0	8	1
Choucas des tours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Chouette hulotte	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Corneille noire	1	0	1	0	1	0	0	2	2	0	1	1
Coucou gris	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Épervier d'Europe	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Étourneau sansonnet	10	1	5	1	2	1	1	1	0	1	0	1
Faisan de Colchide	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Faucon crécerelle	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fauvette à tête noire	4	3	5	3	4	4	5	4	2	6	4	3
Foulque macroule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Gallinule poule-d'eau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Geai des chênes	0	1	0	0	0	2	1	2	6	1	2	0
Grèbe castagneux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
Grimpereau des jardins	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Grive musicienne	0	1	1	2	0	1	1	1	1	0	1	0
Héron cendré	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
Hirondelle rustique	2	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hypolaïs polyglotte	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	2
Linotte mélodieuse	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loriot d'Europe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Martinet noir	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Merle noir	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	2	1
Mésange à longue queue	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mésange bleue	1	2	2	1	2	2	2	3	0	1	2	2
Mésange charbonnière	1	2	1	3	0	1	1	2	4	1	0	1
Moineau domestique	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pic épeiche	1	0	1	0	1	2	1	1	1	0	0	0
Pic épeichette	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Pic noir	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pic vert	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Pie bavarde	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Pigeon biset domestique	0	0	5	0	11	0	0	2	0	0	0	0
Pigeon ramier	2	2	2	2	2	0	1	2	2	2	2	2
Pinson des arbres	5	1	3	2	0	2	2	4	2	3	1	3
Pipit des arbres	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pipit farlouse	1	0	10	11	0	0	1	4	0	0	0	0
Pouillot fitis	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
Pouillot véloce	2	2	1	2	2	2	2	3	4	2	3	2
Rosignol philomèle	1	2	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2
Rougegorge familier	0	2	1	2	1	2	3	3	3	2	2	0
Sittelle torchepot	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Tourterelle des bois	2	0	2	1	0	0	0	1	1	2	0	2
Tourterelle turque	2	0	2	1	6	3	2	0	0	0	0	0
Troglodyte mignon	4	2	3	3	1	2	2	3	3	3	3	1
Verdier d'Europe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0