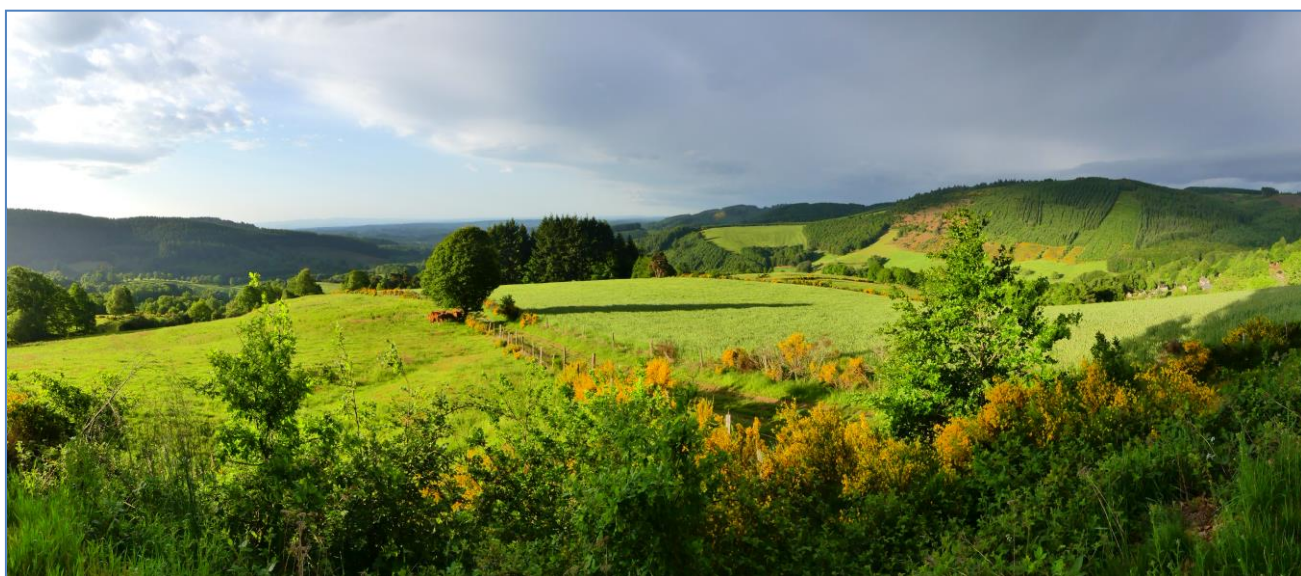




AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
LIMOUSIN



## SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS DANS LE P.N.R. MILLEVACHES EN LIMOUSIN



©FT -

**Suivi temporel des oiseaux communs par échantillonnages ponctuels simples, dans la zone de protection spéciale « Plateau de Millevaches »**

**LPO Limousin**

ZA du Moulin Cheyroux • 87 700 AIXE-SUR-VIENNE  
Tél. 05 55 32 20 23 • [www.lpo.fr](http://www.lpo.fr) • [limousin@lpo.fr](mailto:limousin@lpo.fr)



**UNION EUROPEENNE**  
Fonds Européen Agricole  
pour le Développement Rural  
L'Europe investit dans les  
zones rurales



Direction régionale  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement  
LIMOUSIN

**BirdLife**  
INTERNATIONAL

LPO France Partenaire officiel



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

## **SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS DANS LE P.N.R. MILLEVACHES EN LIMOUSIN**

**Lot 1 :** Suivi des populations d'oiseaux communs dans le P.N.R. de Millevaches en Limousin

**Suivi temporel des oiseaux communs par échantillonnages ponctuels simples, dans la zone de protection spéciale du Parc naturel régional de Millevaches.**

**Dossier réalisé par :**  
L.P.O. Limousin

**Prospection / Rédaction / Photographies :**  
Franck Taboury  
LPO Limousin

**Maitre d'ouvrage :**  
Parc Naturel Régional « Millevaches en Limousin »

Novembre 2021©



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

## SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS DANS LE P.N.R. MILLEVACHES EN LIMOUSIN

**Lot 1 :** Suivi des populations d'oiseaux communs dans le P.N.R. de Millevaches en Limousin

**Suivi temporel des oiseaux communs par échantillonnages ponctuels simples, dans la zone de protection spéciale du Parc naturel régional de Millevaches.**

### Sommaire

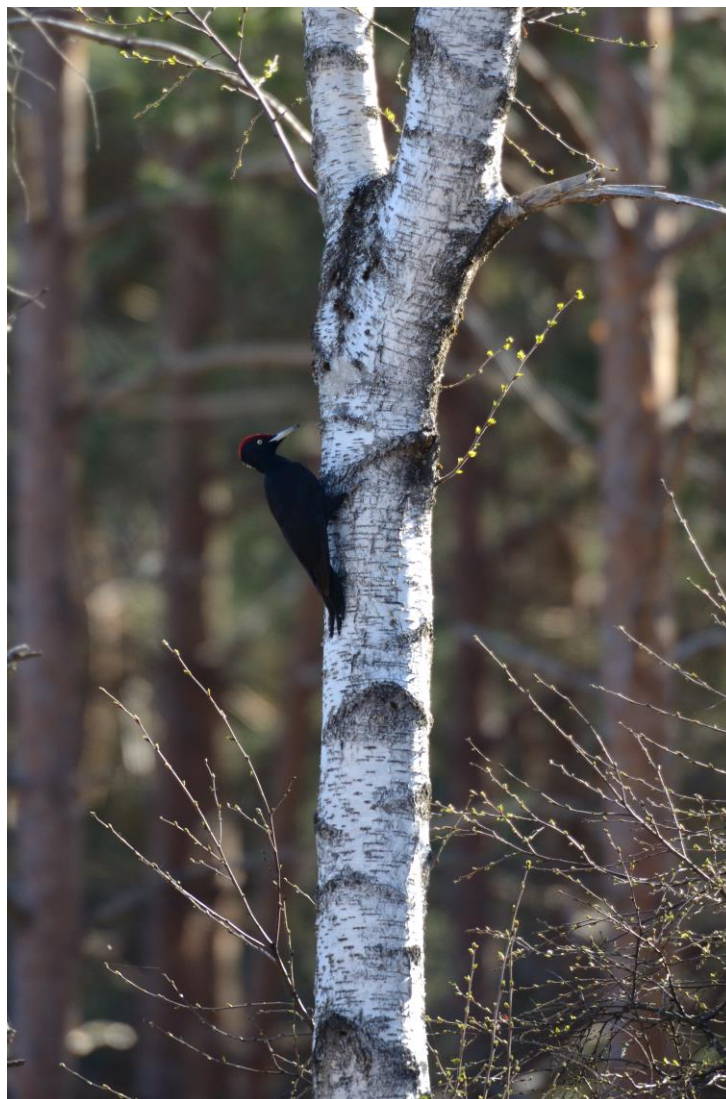
INTRODUCTION .....	4
I. PRESENTATION DU PROTOCOLE STOC EPS .....	5
I.A Protocole national.....	5
I.A.1. <i>Qu'est-ce qu'un EPS</i> .....	5
I.A.2. <i>Le tirage aléatoire des carrés à prospecter et la répartition des EPS</i> .....	6
I.A.3. <i>L'habitat.</i> .....	7
I.A.4. <i>Types de contact.</i> .....	7
I.A.5. <i>La fiche habitat et la fiche relevé.</i> .....	8
I.A.6. <i>La fiche habitat.</i> .....	8
I.A.7. <i>La fiche de relevé.</i> .....	9
I.A.8. <i>Les relevés de l'altitude et de la localisation des 10 EPS dans le carré.</i> .....	10
II. APPLICATION LOCALE .....	11
II.A. Tirage aléatoire des carrés à prospecter et répartition des EPS. ....	11
II.B Tableau des dates de passages pour l'année 2017 .....	11
III. LES RESULTATS.....	13
III.A. Résultats du relevé.....	13
III.B. Résultats du relevé par carré.....	25
CONCLUSION.....	42



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

## INTRODUCTION

La Société pour l'Etudes et la Protection des Oiseaux en Limousin a débuté au printemps 2009, un inventaire avifaunistique de type STOC EPS (Suivi Temporel des oiseaux Communs par échantillonnages Ponctuels Simples), pour le **Parc Naturel Régional « Millevaches en Limousin »**. Cette étude sera réalisée tous les deux ans. Pour cela, 10 secteurs, appelés carré, ont été définis au sein de la **Zone de Protection Spéciale**. En 2021, nous avons donc poursuivi ces inventaires.



©FT - Pic noir



Ce rapport présente les résultats de ces 200 relevés (deux passages pour inventorier les oiseaux sur 10 points, dans 10 carrés) STOC EPS ZPS Millevaches en 2017. Il nous permet de dresser une liste des espèces communes, ainsi que leur fréquence et leur abondance pour cette année N+12. De plus, pour cette septième année de relevés, nous pouvons comparer les listes des espèces rencontrées au cours des différents passages (2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019). Cependant, nos résultats prendront tout leur sens au cours des années à venir, lors des prochaines enquêtes au sein de la Zone de Protection spéciale.

## I. PRESENTATION DU PROTOCOLE STOC EPS

### *I.A Protocole national*

Le but du suivi par échantillonnages ponctuels simples (EPS) est d'obtenir une évaluation des tendances d'évolution des effectifs de différentes espèces communes nicheuses de France. Le nombre de contacts avec une espèce en un point donné est une mesure de l'abondance de l'espèce dans le milieu. Si l'on totalise les contacts avec cette espèce dans tous les milieux du même type ou dans une région, et si l'on compare les valeurs obtenues au cours du temps, on peut apprécier la tendance d'évolution de l'espèce dans ce type de milieu ou à un niveau régional. Les programmes STOC-EPS et Capture sont complémentaires. Si le programme STOC-Capture permet d'obtenir des informations sur la structure des populations d'oiseaux communs, le programme STOC-EPS permet d'effectuer des échantillonnages sur des espèces et des sites beaucoup plus nombreux. Pour que le STOC-EPS soit un programme pérenne ouvert au plus grand nombre d'observateurs, on privilégie un protocole très simple. Le réseau national STOC-EPS fonctionne sur la base d'une coordination nationale au sein du CRBPO et de coordinations régionales ou départementales, qui en assurent la pérennité.

#### *I.A.1. Qu'est-ce qu'un EPS*

Un EPS est un dénombrement de l'avifaune en un point où un observateur reste stationnaire pendant 5 minutes exactement. Il note tous les oiseaux qu'il entend ou voit, posés ou en vol, pendant cette durée. Toutes les espèces sont notées, et on comptabilise les contacts d'individus différents. Il appartient à l'observateur de juger si deux contacts sont à attribuer au même individu ou à deux individus différents. Les jumelles peuvent être utilisées pour identifier un oiseau détecté préalablement mais pas pour rechercher des oiseaux distants. De bonnes conditions météorologiques d'observation sont requises. Noter toutes les espèces inclut donc les moineaux domestiques, les pigeons bisets urbains, les groupes de martinets...



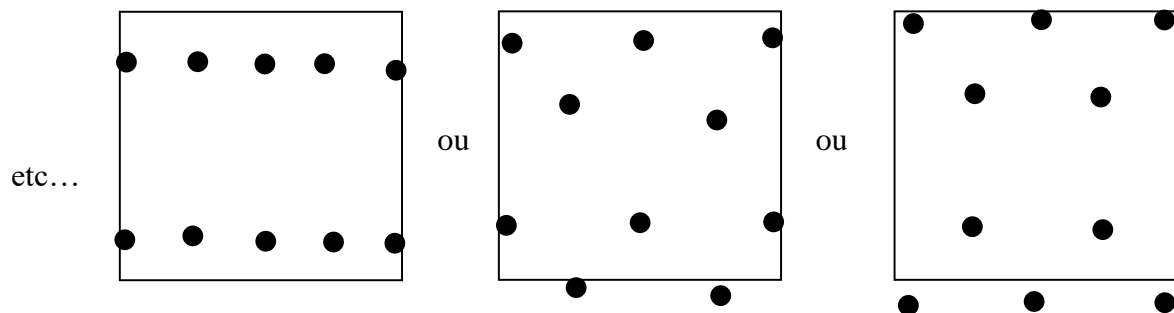


### *I.A.2. Le tirage aléatoire des carrés à prospecter et la répartition des EPS*

Le tirage aléatoire des sites prospecter est indispensable pour obtenir une bonne représentativité des différents habitats disponibles, et pour pouvoir extrapoler les données obtenues aux zones non échantillonnées, à un niveau local ou national. Le tirage aléatoire permettra de produire des données représentatives que l'on pourra analyser même en cas d'éventuelles modifications de l'habitat.

C'est le coordinateur national, au CRBPO, qui est chargé d'effectuer le tirage au sort des carrés qui abriteront les EPS, sur la base de la liste des noms de communes fournie par le coordinateur local de chaque région ou département. Le tirage aléatoire s'effectue dans un rayon de 10 kilomètres autour d'un point fourni par l'observateur (nom de commune), sur la base d'un carré de 4 km<sup>2</sup> (2 x 2 km) qui abritera 10 EPS. L'observateur répartit ensuite lui-même ses EPS dans le carré, avec des points de répartition homogène et relativement équidistants (au moins 300 mètres entre deux points). Tous les types d'habitat présents dans le carré devront être représentés sur les points d'écoute, dans leurs proportions respectives. Par exemple, si un village est présent, il faudra au moins un point en zone bâtie.

Exemples de répartition des EPS dans un carré :



Le coordinateur national fournit au coordinateur local une carte des carrés ainsi définis. En fait, pour chaque site (commune souhaitée), deux carrés sont tirés au sort ; le premier est le carré prioritaire à réaliser (couleur bleue), le second est un carré de remplacement (couleur rouge) qui peut être utilisé si le premier carré est impraticable (terrain privé inaccessible, grande surface en eau...). L'observateur peut, s'il le désire, effectuer des relevés sur les deux carrés. Quand plusieurs carrés apparaissent sur la fiche transmise à l'observateur, le carré qui lui est attribué est le carré central.



### ***I.A.3. L'habitat.***

Un relevé détaillé de l'habitat est effectué autour de chaque point d'écoute (dans un rayon de 100 mètres autour du point), selon le protocole et les catégories fournis. Cette description est réalisée tous les ans. On distingue, si cela est pertinent, l'habitat principal d'un habitat secondaire différent mais moins représenté. Pour réactualiser le relevé habitat à partir de la deuxième année de suivi, l'observateur se sert du relevé initial qu'il recopie tel quel s'il n'y a pas de modifications, ou qu'il modifie si des changements sont notés.

### ***I.A.4. Types de contact.***

La distance des contacts à l'observateur est notée selon trois catégories (moins de 25 mètres, entre 25 et 100 mètres, plus de 200 mètres). Il s'agit alors de noter les distances pour tous les contacts d'un même EPS.

Ceci reste à réaliser de manière optionnelle, car il peut s'avérer difficile de noter à la fois les contacts et leur distance lors d'un point d'écoute de 5 minutes.

On privilégiera alors la détection des contacts multiples à la prise de note sur les distances. Toutefois, le modèle de fiche de terrain fourni avec le protocole aide grandement à la prise de telles données sur le terrain, et il est conseillé de l'utiliser et de relever les oiseaux selon les classes de distance proposées.

Pour la catégorie des oiseaux en vol direct : on comptabilisera par exemple un groupe d'étourneaux traversant la zone prospectée, mais les alouettes chantant en vol seront comptabilisées dans la catégorie de distance à l'observateur correspondante, pas comme oiseau en vol (car pas en vol direct). Les martinets et hirondelles volants sont par contre comptabilisés dans la catégorie 'en vol'. Les rapaces en vol de chasse sont notés dans la catégorie de distance correspondant au moment de leur détection par l'observateur.

Si l'on ne note pas les trois catégories de distance, on note tout de même à part les oiseaux observés en vol direct, dont l'effectif est repris dans le total (voir l'exemple).



©FT – Buse variable



#### ***I.A.5. La fiche habitat et la fiche relevé.***

Il y a deux types de fiches à compléter : une fiche habitat et une fiche relevé des observations d'oiseaux. Pour le relevé des contacts d'oiseaux sur le terrain, on peut conseiller de noter les individus sur une représentation graphique du point, et de remplir la fiche relevé ultérieurement. Cela peut notamment faciliter la prise de notes optionnelle sur les catégories de distance de contact. Sur la fiche, le numéro de département à reporter est le numéro administratif à deux chiffres (01 Ain...). Le numéro de carré à reporter est le numéro national à 6 chiffres, commençant par les deux chiffres du département. Pour faciliter la prise de notes sur le terrain, une représentation graphique d'un point d'écoute pourra être utilisée et est fournie avec ce protocole. Il s'agira par la suite de remettre les données au propre sur la fiche relevé, en utilisant les codes espèces fournis dans ce protocole.

#### ***I.A.6. La fiche habitat.***

Une fiche spécifique pour la description de l'habitat est complétée chaque année pour les 10 EPS de chaque carré, en reportant notamment les codes habitat, en se référant aux catégories fournies dans le protocole général. On reporte la description de l'habitat situé dans un rayon de 100 mètres autour du point d'écoute, en séparant s'il y a lieu l'habitat principal d'un habitat secondaire bien différent mais moins représenté. Ainsi, un petit bois en milieu agricole constituera un habitat secondaire, mais de petits groupes d'arbres ne seraient pas considérés comme tel.

Par exemple, pour l'habitat principal, on remplit la fiche habitat en renseignant les deux premières colonnes (1 et 2), qui correspondent à une description générale du milieu. La colonne 1 se complète avec la lettre correspondant à la grande classe d'habitat telle que présentée dans les codes fournis (exemple : A, forêt). La colonne 2 se complète avec un chiffre issu de la première colonne de sous-catégories de chaque grande classe d'habitat de la liste des codes (exemple : 1, feuillus pour une forêt). Les colonnes 3 et 4 sont facultatives, mais permettent de décrire plus précisément le milieu, et peuvent contenir une ou deux valeurs qui décrivent au mieux le milieu (il est par exemple important de noter la présence ou l'absence de haies en milieu agricole). La colonne 3 se complète avec les chiffres de la deuxième colonne de sous-catégories dans chaque grande classe d'habitat, la colonne 4 avec les chiffres de la troisième colonne.

Un exemple de pertinence de notation d'habitat secondaire : un observateur fait un relevé sur un point en forêt, entre deux parcelles, l'une plantée en feuillus, l'autre en conifères. On notera deux habitats (l'un A1, l'autre A2) et non pas un seul habitat (A3 : forêt mixte, qui s'applique quand il y a mélange des essences sur les mêmes parcelles).





### *I.A.7. La fiche de relevé.*

Une fiche de relevé est à compléter pour chaque EPS. Sur chaque fiche doivent figurer le nom de l'observateur, le numéro du département, le numéro de carré (national), l'heure de début de suivi du point, la date et le numéro de passage (1 ou 2, correspondant aux deux périodes avant ou après le 8 mai).

On note sur la fiche d'observation des informations sur la couverture nuageuse, la pluie, le vent et la visibilité, codés de 1 à 3 selon leur intensité (voir tableau ci-dessous).

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

Dans la colonne 'espèce' doivent figurer les codes des espèces tel qu'ils sont utilisés dans les banques de données du CRBPO, c'est-à-dire les trois premières lettres du nom du genre, suivies des trois premières lettres du nom de l'espèce, en latin. Un code complet des espèces communes nichant en France est joint à ce protocole. Pour les espèces plus rares ne figurant pas dans la liste, le principe de codage reste le même (ex. : Roselin cramoisi CARERY). Attention toutefois aux exceptions : Grand Corbeau : CORRAX, Crave : PYRRAX, Rousserolle verderolle : ACRRIS, Outarde canepetière : TETRAX.

Cinq colonnes permettent de saisir pour chaque espèce le nombre d'oiseaux contactés, notamment selon les catégories de distance à l'observateur si celles-ci sont notées (3 colonnes). La quatrième colonne sert à reporter le nombre d'oiseaux observés en vol direct. La cinquième colonne sert à reporter le total des quatre colonnes précédentes, ou bien le nombre d'individus contactés pour chaque espèce quand les catégories de distance ne sont pas notées. Dans ce dernier cas, on reporte dans la colonne 'Total' tous les oiseaux contactés en vol et posés, et seules les colonnes 'Vol' et 'Total' sont complétées.

Il est demandé aussi de noter, sur la dernière ligne de la fiche relevé, le nombre d'oiseaux non identifiés (trop loin, observation trop furtive, chant inconnu...).

Une représentation graphique d'un point d'écoute est fournie pour faciliter la prise de notes optionnelle sur les catégories de distance. On peut ensuite recopier les contacts sur la fiche relevé une fois le carré terminé. Il est conseillé de remettre au propre les fiches de relevés le plus tôt possible après le retour du terrain, le plus pratique étant de les saisir sur fichier informatique selon le modèle fourni au coordinateur local.



***I.A.8. Les relevés de l'altitude et de la localisation des 10 EPS dans le carré.***

Dans l'optique de réaliser des analyses spatiales sur la répartition des espèces et des variations d'effectifs, il est demandé aux observateurs de donner, pour chaque carré EPS effectué :

- 1) l'altitude de chaque point EPS
- 2) une localisation des 10 points EPS dans le carré.

Pour déterminer la position des points dans le carré, il est demandé de superposer une grille de 10 x 10 cases identiques sur le carré, numérotées de 1 à 100 (de la gauche en haut vers le bas à droite), et d'indiquer pour chaque point, dans le relevé habitat, le numéro de la case dans laquelle se situe le point. Le fichier relevé de l'habitat se voit donc enrichi cette année de deux colonnes : 'altitude' et 'numéro de case', qui sont à compléter lors de la première année de suivi d'un carré (à faire en 2002 pour les observateurs ayant démarré un suivi en 2001).

La localisation des EPS ne changeant pas par la suite, il n'est pas nécessaire d'envoyer chaque année ces informations. Si un point est à cheval sur plusieurs cases, vous tirez au sort une de ces cases et lui attribuez le point.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





## II. APPLICATION LOCALE

### II.A. Tirage aléatoire des carrés à prospecter et répartition des EPS.

Pour cette étude, contrairement au protocole national mis en place par le Muséum, nous n'avons pas échantillonné des carrés tirés de façon aléatoire, mais des carrés répartis de façon géométrique selon un carroyage découpant la ZPS (cela revient à faire des relevés aléatoires).

A l'intérieur de nos carrés les points n'ont pas été choisis selon une répartition géométrique, mais selon la représentation des milieux présents dans le carré et dans la ZPS.

Dans le cadre de l'étude des oiseaux communs de la ZPS « Plateau de Millevaches », nous avons donc prospecté 10 carrés, dans lesquels étaient disposés 10 points, inventoriés à 2 reprises. Ainsi, nous avons donc effectué 200 relevés.

10 carrés

100 points

200 relevés

### II.B Tableau des dates de passages pour l'année 2017

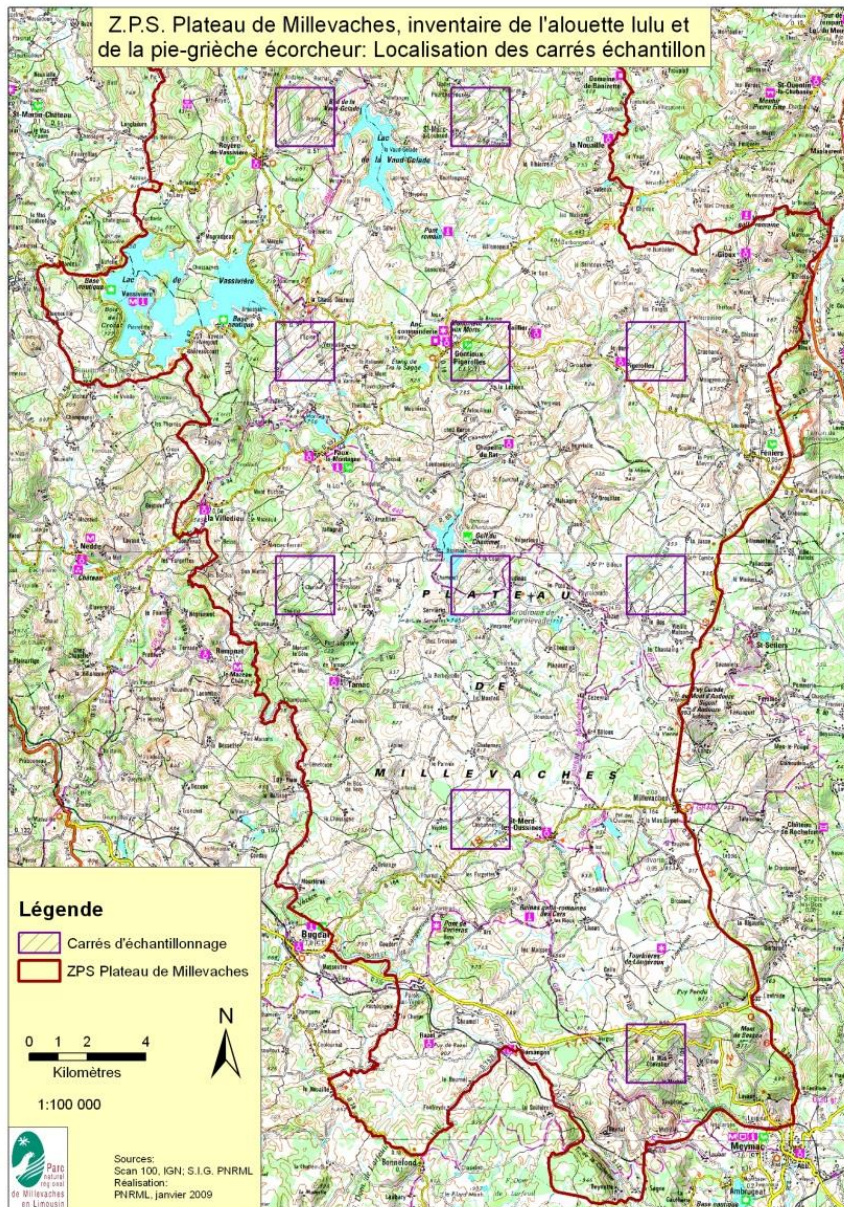
	1er passage	2 <sup>nd</sup> passage
Carré 1	22/04/2021	25/05/2021
Carré 2	13/05/2021	13/06/2021
Carré 3	21/04/2021	24/05/2021
Carré 4	23/04/2021	26/05/2021
Carré 5	19/04/2021	18/05/2021
Carré 6	03/05/2021	31/05/2021
Carré 7	12/05/2021	12/06/2021
Carré 8	20/04/2021	19/05/2021
Carré 9	05/05/2021	11/06/2021
Carré 10	04/05/2021	02/06/2021



**AGIR** pour la  
**BIODIVERSITÉ**

Les premiers passages sur les différents carrés ont été réalisés entre le 19 avril et le 13 mai 2021. Les seconds passages, quant à eux, ont été effectués du 18 mai au 13 juin 2021.

### *Cartographie de localisation des carrés STOC EPS au sein de la ZPS*







### III. LES RESULTATS

#### III.A. Résultats des relevés

Pour l'année 2021, nous avons observés et/ou entendus **76** espèces d'oiseaux pour **2 615** individus. La fréquence présentée ici est le nombre de carrés dans lequel l'espèce est présente (maximum 10). L'abondance correspond au nombre d'individus sur l'ensemble des 100 points (10 points par carrés) en **cumulant** les deux passages.

Nom de l'espèce	Abondance	Fréquence
Fauvette à tête noire	225	10
Pinson des arbres	212	10
Rougegorge familier	181	10
Merle noir	165	10
Pigeon ramier	151	10
Pouillot véloce	136	10
Troglodyte mignon	122	10
Grive musicienne	111	10
Corneille noire	89	10
Grive draine	80	10
Coucou gris	79	10
Geai des chênes	74	10
Pipit des arbres	70	10
Mésange charbonnière	69	10
<b>Alouette lulu</b>	68	10
Bruant jaune	63	10
Mésange bleue	62	10
<b>Bouvreuil pivoine</b>	47	10
Roitelet à triple bandeau	47	10
Fauvette grisette	45	10
Mésange noire	41	10
Étourneau sansonnet	29	7
Tarier pâle	26	10
Pouillot fitis	25	9
Sittelle torchepot	25	10
Pigeon colombin	24	9
Grimpereau des jardins	23	10
Accenteur mouchet	22	9
Alouette des champs	19	6



Nom de l'espèce	Abondance	Fréquence
Fauvette des jardins	19	8
<b>Pic noir</b>	18	18
Mésange huppée	17	10
Pic épeiche	17	9
Hypolaïs polyglotte	16	9
Linotte mélodieuse	16	6
Pipit farlouse	14	4
<b>Pie-grièche écorcheur</b>	13	5
Tourterelle des bois	13	8
Pic vert	12	6
Pie bavarde	12	5
Hirondelle rustique	9	1
Mésange à longue queue	8	7
Rougequeue à front blanc	8	5
Moineau domestique	7	3
Pouillot siffleur	7	5
Roitelet huppé	7	5
Tourterelle turque	7	3
Bergeronnette des ruisseaux	6	4
Buse variable	6	5
<b>Torcol fourmilier</b>	5	4
Faisan de Colchide	4	3
Merle à plastron	4	1
<b>Milan noir</b>	4	4
Rougequeue noir	4	3
Bergeronnette grise	3	3
Bruant proyer	3	2
Caille des blés	2	2
Chardonneret élégant	2	1
Faucon crécerelle	2	2
<b>Mésange boréale</b>	2	2
<b>Milan royal</b>	2	2
Pouillot de Bonelli	2	1
Bruant fou	1	1
Canard colvert	1	1
Choucas des tours	1	1
Cincla plongeur	1	1
Epervier d'Europe	1	1
Faucon hobereau	1	1
Grand Corbeau	1	1





AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

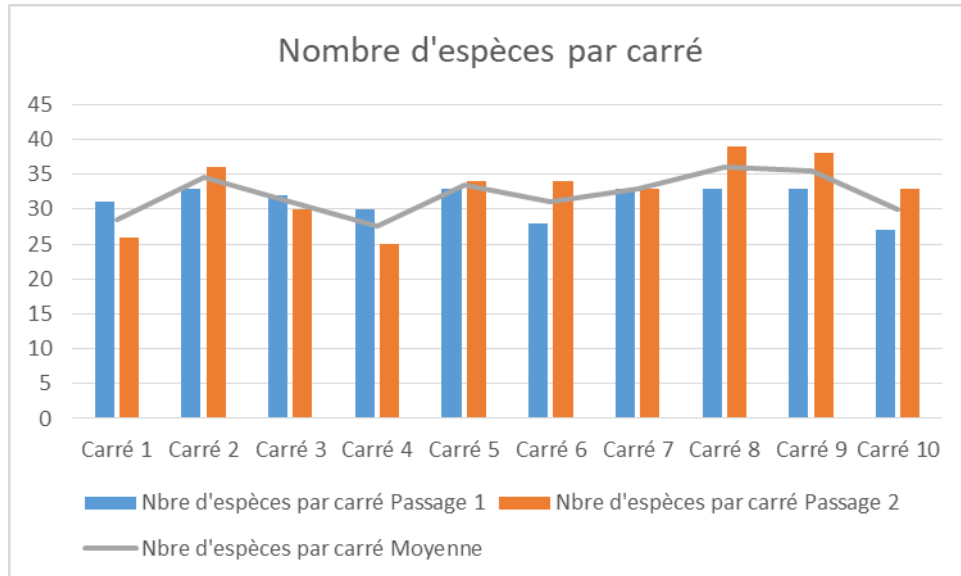
Nom de l'espèce	Abondance	Fréquence
Héron cendré	1	1
Loriot d'Europe	1	1
Martin-pêcheur d'Europe	1	1
Mésange nonnette	1	1
Pic épeichette	1	1
<b>Pie-grièche grise</b>	1	1
Pigeon sp	1	1
<b>Total général</b>	<b>2615</b>	



©FT – Bruant jaune



### Richesse spécifique carré par carré au cours des 2 passages



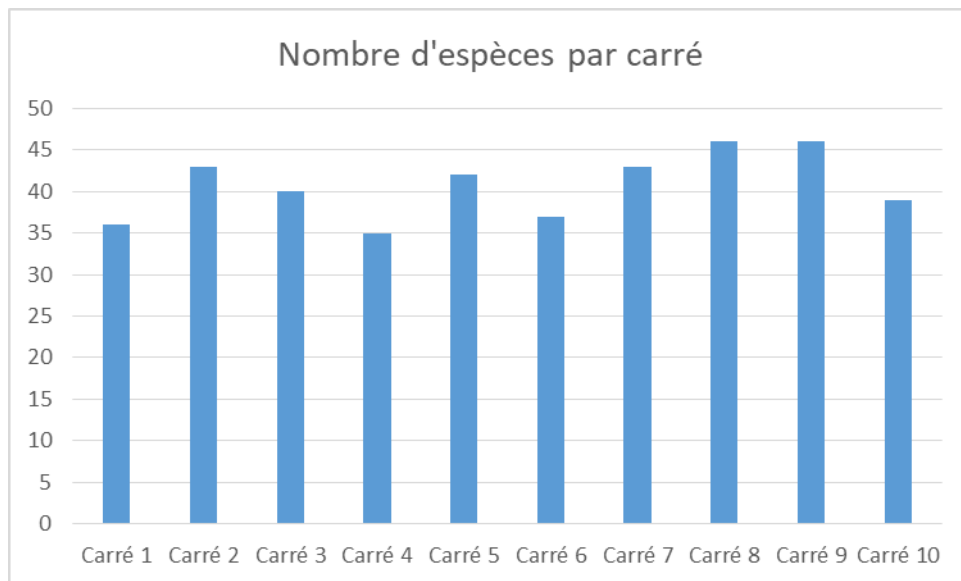
En **moyenne** ce sont **32** espèces par carré et par passage qui ont été détectées au cours des relevés. Les résultats sont assez similaires pour les deux passages, avec un maximum d'espèces au 2<sup>nd</sup> passage. Pour cette cinquième année de suivi, nous avons 3 carrés sur lesquels le nombre d'espèces est moins important au second passage :

**Le carré 1**, sur ce carré où la forêt de résineux est très présente, il y a eu beaucoup de travaux au 2<sup>nd</sup> passage. Parmi les explications, notons une grande coupe sur le point 01, une abatteuse en préchauffage sur le point 03 et une météo pas optimale.

**Le carré 3**, sur ce carré quelques travaux forestiers ont lieu lors du précédent passage. Notamment sur le point 01 où un petit boisement attirait beaucoup de passereaux dont la mésange boréale, qui n'a pas été revue cette année, idem sur le point 02. Sur les points 04 - lande pâturée - et 05 - ancienne coupe forestière, les milieux se ferment et sont moins accueillant pour les passereaux.

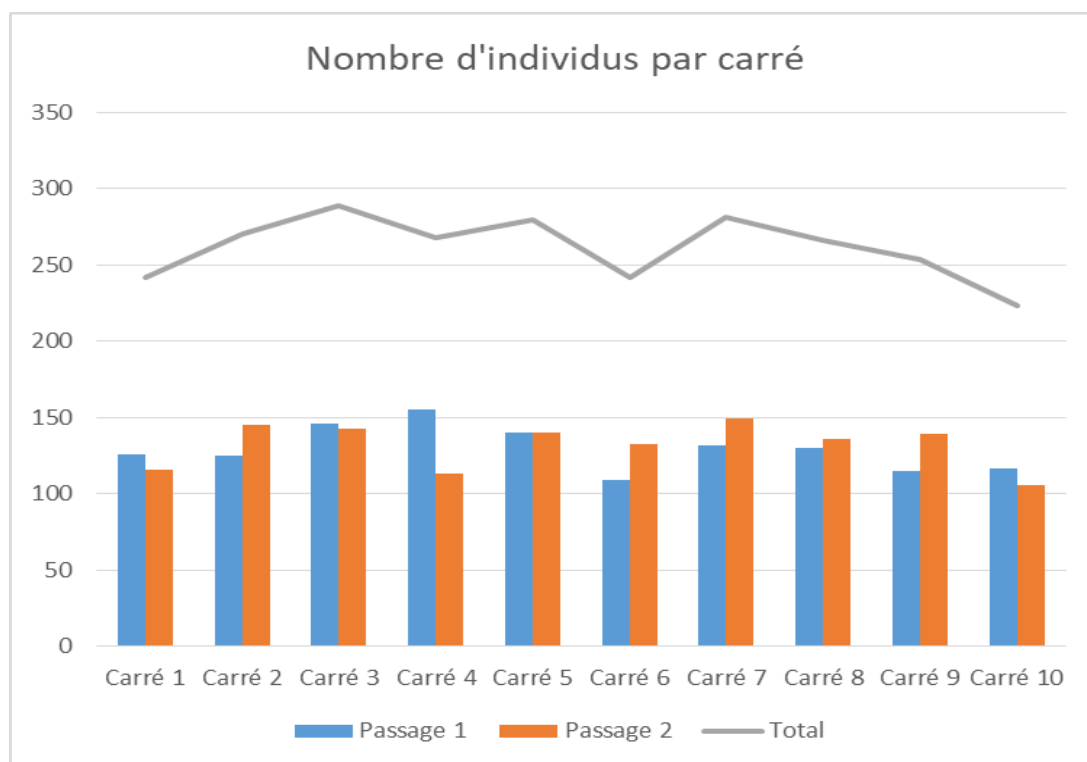
**Le carré 4**, sur ce carré, la plupart des points se situent dans des parcelles de résineux qui ont été récoltées ces dernières années. Les quelques milieux ouverts sont assez dégradés :

- Point 07 : tourbière en train de se fermer
- Point 10 : fond humide très pâturé



En moyenne ce sont **41** espèces qui ont été détectées pour chaque carré, en 2 passages. Le **maximum (46)** étant atteint sur les **carrés 8 et 9**, qui possèdent des boisements assez intéressants (par leur diversité et leur âge) et des milieux ouverts peu anthropisés ainsi que des tourbières intéressantes.

Le **minimum** d'espèce est obtenu pour le **carré 4**, où des coupes forestières ont eu lieu dans ce secteur et la météo n'était pas optimale lors du relevé.



En ce qui concerne le résultat du nombre cumulé d'oiseaux par carré, le résultat est en deçà du relevé précédent, mais dans la moyenne des relevés effectués, excepté celui de 2011. En moyenne ce sont **131 oiseaux** par carré, soit **13 individus par point** en moyenne qui ont été contactés, pour un total de **2 615** individus.

Le **minimum** d'individus se trouve sur le **carré 10** (Le Mas Chevalier). Rien d'étonnant à cela, de nombreux travaux forestiers ont été effectués sur tout le secteur, certains étaient même en cours lors des relevés. On notera **aussi** que sur le **carré 9** lors du premier passage les résultats sont assez faibles. Là aussi une coupe rase (sur le point 6) et des prairies très dégradées (le long de la piste de Véjolles, point 08 / 09 / 10) sont certainement liées à ce résultat. De plus le secteur est très ouvert et le vent est souvent bien présent sur la quasi-totalité des points, ce qui rend la détection des oiseaux plus difficile.

Le **maximum** est atteint sur le carré **4**, plusieurs anciennes coupes forestières en cours colonisation par la végétation favorisent la présence d'espèces des strates arbustives à petits territoires, comme les pouillots véloces, fauvettes et les rougegorges, présents en grand nombre.



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Les 3 espèces d'oiseaux les plus citées lors de cet inventaire, au cours des 2 passages, sont :

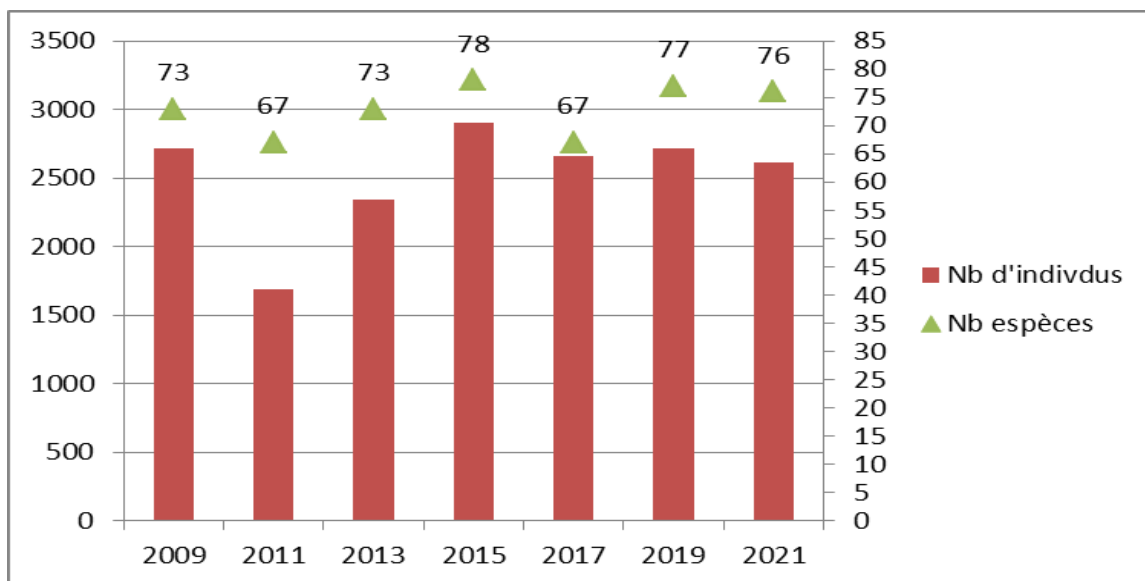


- La Fauvette à tête noire
- Le Pinson des arbres
- Le Rougegorge familier

©FT – Rougegorge familier



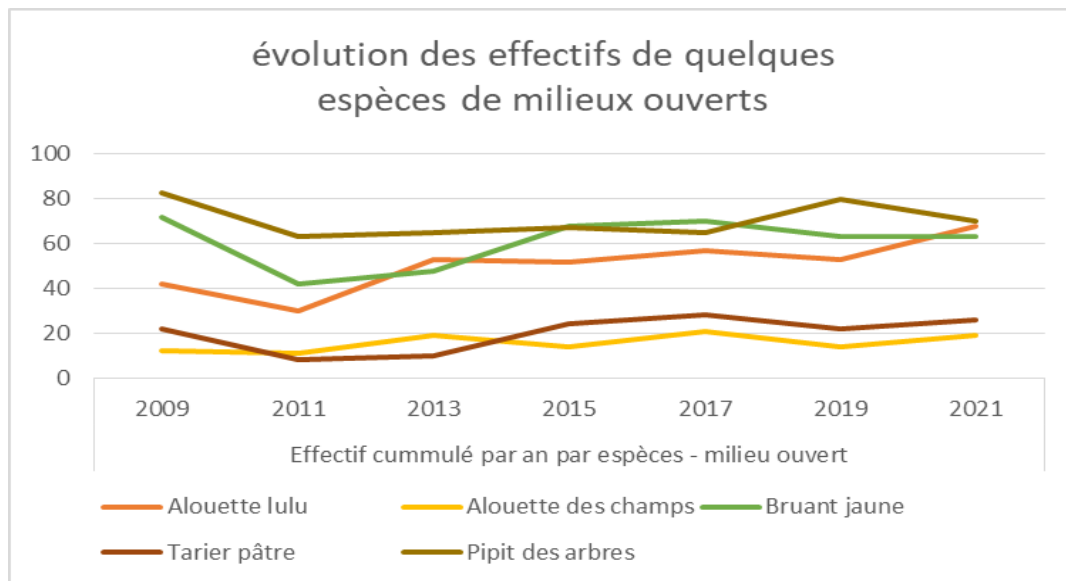
AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ



Cette année les totaux sont à la baisse, en termes d'individus. Ces résultats sont toutefois assez proches des précédents. Cette année encore plusieurs secteurs ont été modifiés, surtout des secteurs forestiers et sur tous les carrés, ce sont surtout des travaux forestiers.

Année	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021
Nb d'individus	2721	1691	2346	2905	2657	2718	2615
Nb espèces	73	67	73	78	67	77	76

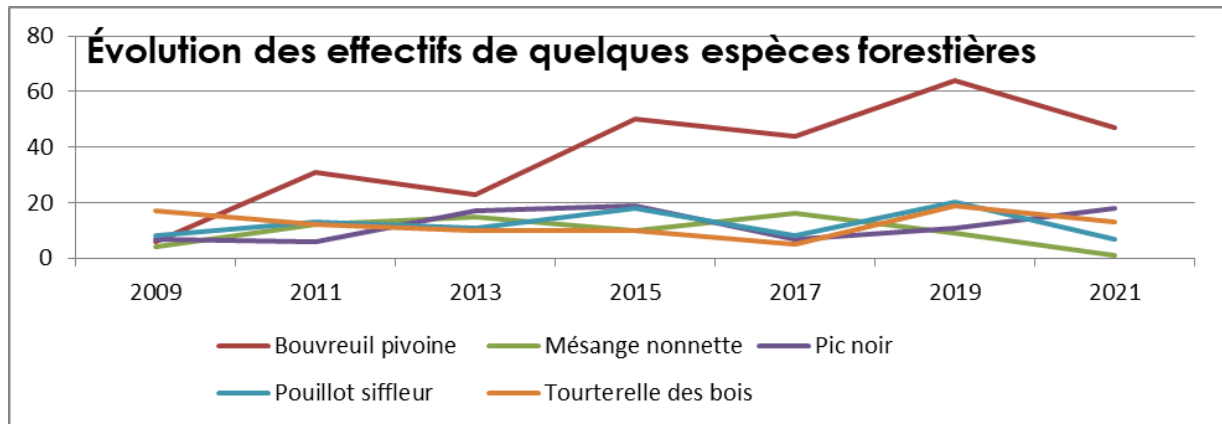




Après 7 relevés, il semble que les résultats soient assez stables. Après une année 2011 catastrophique, pour la plupart des espèces liées aux milieux ouverts, au fil des ans les effectifs sont revenus au niveau du premier relevé. Il sera donc important de continuer ces relevés afin d'observer l'évolution de la tendance.

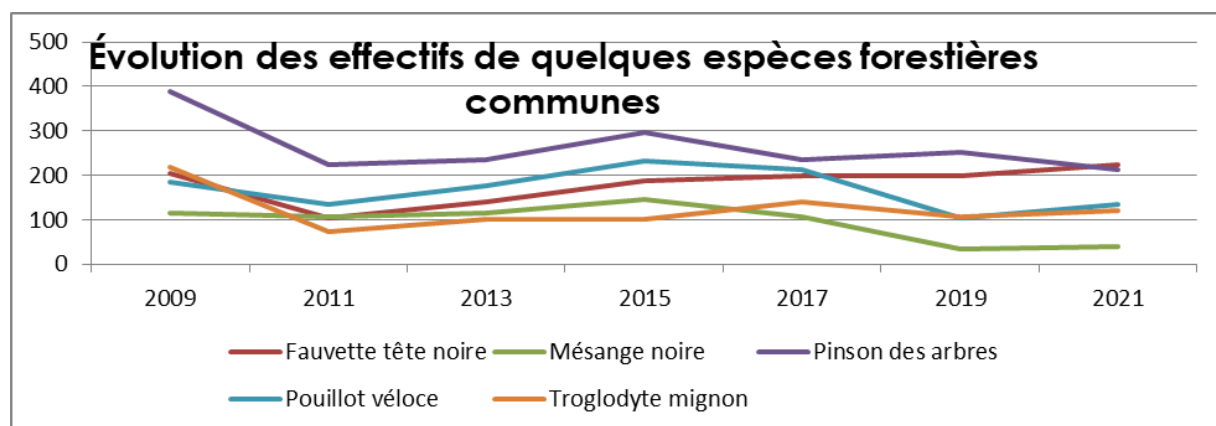
Pour le moment, 2011 reste la plus mauvaise année et 2021 la meilleure en termes d'effectif cumulé pour ce groupe d'espèces.

	Effectif cumulé par an par espèces						
	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021
Alouette lulu	42	30	53	52	57	53	68
Alouette des champs	12	11	19	14	21	14	19
Bruant jaune	72	42	48	68	70	63	63
Tarier pâtre	22	8	10	24	28	22	26
Pipit des arbres	83	63	65	67	65	80	70
<i>Total</i>	231	154	195	225	241	232	246



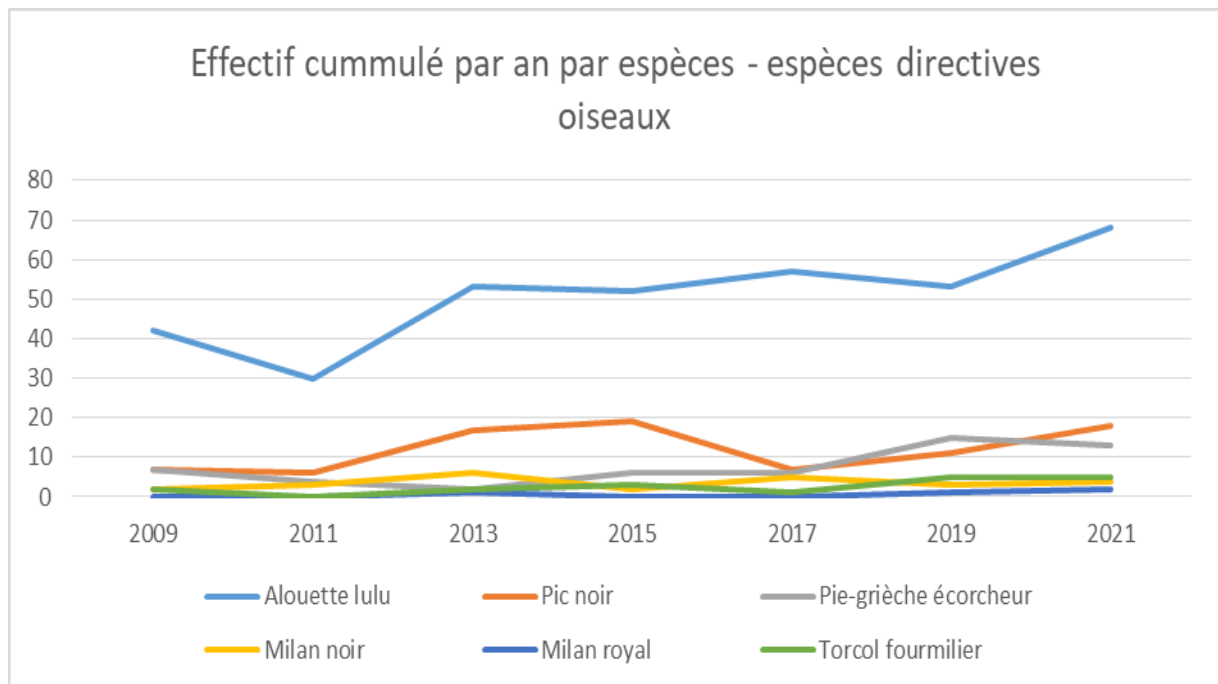
Cette année les résultats sont en baisse pour toutes les espèces, sauf le Pic noir. Les nombreux chantiers forestiers passés et / ou en cours n'y sont probablement pas pour rien ! Un résultat « surprenant » toutefois, une seule mésange nonnette détectée au cours des 2 passages... La météo nous a obligés à différer légèrement les dates de passages, peut-être faut-il regarder de ce côté-là, la nonnette est une espèce plutôt précoce et le retard sur secteur ne nous a peut-être pas permis de la contacter, il faudra être vigilant sur les prochains relevés. De mauvais résultats aussi pour le Pouillot siffleur, c'est la plus mauvaise année depuis le début des relevés.

	Effectif cumulé par an par espèces						
	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021
Bouvreuil pivoine	6	31	23	50	44	64	47
Mésange nonnette	4	12	15	10	16	9	1
Pic noir	7	6	17	19	7	11	18
Pouillot siffleur	8	13	11	18	8	20	7
Tourterelle des bois	17	12	10	10	5	19	13



Pour les espèces à effectif important qui se rencontrent dans différents types de milieux, à part la mésange noire, qui sur le plateau est assez liée aux résineux, l'année 2021 est moins bonne que les précédentes, mais reste dans la moyenne des autres saisons (hors 2011). Par contre pour la **Mésange noire** peu d'individus ont encore été dénombrés par rapport aux années précédentes. Seulement **41** individus ont été contactés (habituellement environ une centaine). Difficile d'interpréter ce résultat, mais les coupes rases et l'exploitation intensives sur beaucoup de secteur cette année à surement un impact négatif sur cette espèce. De plus, la météo nous a contraints à différer légèrement nos dates de relevés. Les hivers moins froids contribuent peut-être aussi à décaler la période favorable à la détection plus tôt dans la saison, pour les espèces précoces.

	Effectif cumulé par an par espèces						
	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021
Fauvette tête noire	205	104	141	189	198	198	225
Mésange noire	116	108	114	146	108	33	41
Pinson des arbres	389	223	236	297	234	251	212
Pouillot véloce	185	134	177	232	213	105	136
Troglodyte mignon	219	73	100	102	141	107	122
Total	1114	642	768	966	894	694	736



Pour les résultats des espèces de la **directive oiseaux** :

Cette année les résultats sont en légère hausse, depuis 2009 la plupart des espèces ont vu leurs effectifs augmenter, malgré quelques mauvaises années, notamment 2011.

- L'Alouette Lulu, la tendance générale des effectifs sont à la hausse depuis 2009.
- Le Pic noir, malgré une forte baisse lors du relevé de 2017, les effectifs sont à la hausse depuis 2009
- La Pie-grièche écorcheur : même si le STOC n'est pas très adapté pour cette espèce, depuis 2 relevés (2019 – 2021) les effectifs ont nettement augmenté.
- Le Torcol fourmilier : difficile d'avoir une idée de la tendance pour cette espèce, mais depuis 2019 il est noté sur plusieurs carrés.
- Le Milan noir et Milan royal : malgré un protocole pas adapté aux rapaces, on notera la présence du Milan noir sur tous les relevés. Alors que le milan royal, qui était apparu en 2013 (individu en migration) est depuis 2 relevés, présent sur différent carré. Il semble amorcer un retour sur le plateau de Millevaches.



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

	Effectif cumulé par an par espèces - espèces directives oiseaux						
	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021
Alouette lulu	42	30	53	52	57	53	68
Pic noir	7	6	17	19	7	11	18
Pie-grièche écorcheur	7	4	2	6	6	15	13
Milan noir	2	3	6	2	5	3	4
Milan royal	0	0	1	0	0	1	2
Torcol fourmilier	2	0	2	3	1	5	5



©FT – Pie-grièche écorcheur



### III.B. Résultats du relevé par carré

#### Carré 1 : Royère de Vassivière

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Rougegorge familier	9	12	9	19	31
Fauvette à tête noire	5	9	7	12	21
Pinson des arbres	6	12	7	8	20
Grive musicienne	4	6	6	13	19
Troglodyte mignon	8	9	6	10	19
Merle noir	7	8	5	7	15
Pouillot véloce	4	6	6	9	15
Pigeon ramier	5	8	2	4	12
Coucou gris	7	9	1	1	10
Mésange charbonnière	4	7	2	3	10
Étourneau sansonnet	1	2	1	6	8
Grive draine	4	6	2	2	8
Bouvreuil pivoine	2	2	2	3	5
Geai des chênes	2	3	2	2	5
Roitelet à triple bandeau	2	2	3	3	5
Mésange noire	2	2	2	2	4
Accenteur mouchet	2	2	1	1	3
Alouette lulu	2	3			3
Pie bavarde	1	1	1	2	3
Pipit des arbres	2	3			3
Rougequeue noir	1	2	1	1	3
Corneille noire	1	1	1	1	2
Fauvette des jardins			2	2	2
Mésange bleue	1	1	1	1	2
Pic épeiche	1	2			2
Sittelle torchepot	2	2			2
Bruant jaune	1	1			1
Buse variable	1	1			1
Canard colvert	1	1			1
Fauvette grisette			1	1	1
Grimpereau des jardins	1	1			1
Mésange à longue queue			1	1	1
Pic noir	1	1			1
Pouillot siffleur			1	1	1
Roitelet huppé			1	1	1
Tarier pâtre	1	1			1
<b>Total général</b>		<b>126</b>		<b>116</b>	<b>242</b>





### Carré 2 : Saint-Marc à Loubaud

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Fauvette à tête noire	8	14	9	17	31
Pigeon ramier	3	8	9	14	22
Pinson des arbres	5	9	4	9	18
Rougegorge familier	3	4	9	14	18
Étourneau sansonnet	3	14			14
Bruant jaune	4	8	3	4	12
Grive musicienne	4	4	7	8	12
Pouillot véloce	5	6	6	6	12
Merle noir	3	4	5	6	10
Mésange bleue	2	3	3	5	8
Coucou gris	4	4	3	3	7
Fauvette des jardins	2	4	2	3	7
Mésange charbonnière	5	5	2	2	7
Alouette lulu	2	3	3	3	6
Troglodyte mignon	2	3	3	3	6
Bouvreuil pivoine	4	4	1	1	5
Corneille noire			4	5	5
Grimpereau des jardins	2	2	2	3	5
Grive draine	4	4	1	1	5
Pic épeiche	1	1	4	4	5
Pic noir	1	1	4	4	5
Rougequeue à front blanc	2	2	2	3	5
Geai des chênes			4	4	4
Tourterelle des bois			3	4	4
Accenteur mouchet	1	2	1	1	3
Fauvette grisette			3	3	3
Mésange à longue queue	2	3			3
Roitelet à triple bandeau	1	1	2	2	3
Bergeronnette des ruisseaux	1	1	1	1	2
Bergeronnette grise			2	2	2
Chardonneret élégant	1	2			2
Hypolaïs polyglotte	1	1	1	1	2
Linotte mélodieuse	2	2			2
Mésange noire	1	1	1	1	2
Moineau domestique			1	2	2
Pigeon colombin			2	2	2
Sittelle torchepot	1	1	1	1	2
Tarier pâtre	2	2			2



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Buse variable			1	1	1
Pic vert			1	1	1
Pipit des arbres	1	1			1
Rougequeue noir	1	1			1
Torcol fourmilier			1	1	1
<b>Total général</b>		<b>125</b>		<b>145</b>	<b>270</b>



### Carré 3 : Lachaud

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Merle noir	7	17	9	19	36
Fauvette à tête noire	9	13	8	15	28
Corneille noire	5	9	5	11	20
Pouillot véloce	8	9	8	11	20
Pigeon ramier	8	9	6	10	19
Pinson des arbres	7	9	5	10	19
Rougegorge familier	8	14	4	4	18
Troglodyte mignon	4	8	8	10	18
Grive musicienne	6	6	3	4	10
Mésange charbonnière	4	5	3	4	9
Mésange noire	5	6	2	3	9
Grimpereau des jardins	2	2	5	6	8
Alouette lulu	3	3	2	3	6
Coucou gris	4	6			6
Mésange bleue	1	2	3	4	6
Roitelet à triple bandeau	3	3	3	3	6
Bouvreuil pivoine			4	5	5
Bruant jaune	1	1	2	3	4
Mésange huppée	3	3	1	1	4
Pie bavarde	1	2	1	2	4
Pouillot fitis	2	3	1	1	4
Fauvette grisette			3	3	3
Geai des chênes	1	2	1	1	3
Grive draine	1	1	1	2	3
Sittelle torchepot	3	3			3
Hypolaïs polyglotte			2	2	2
Pic noir	2	2			2
Pipit des arbres	1	1	1	1	2
Tarier pâtre	2	2			2
Bergeronnette des ruisseaux	1	1			1
Cincle plongeur	1	1			1
Étourneau sansonnet			1	1	1
Fauvette des jardins			1	1	1
Héron cendré			1	1	1
Mésange boréale	1	1			1
Pic épeichette			1	1	1
Pouillot siffleur			1	1	1
Roitelet huppé	1	1			1
Torcol fourmilier	1	1			1
<b>Total général</b>		<b>146</b>		<b>143</b>	<b>289</b>



### Carré 4 : Gentioux-Pigerolles

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Pinson des arbres	9	16	9	16	32
Fauvette à tête noire	7	9	10	21	30
Rougegorge familier	10	15	7	11	26
Merle noir	8	9	8	11	20
Pouillot véloce	8	11	4	5	16
Troglodyte mignon	4	8	6	8	16
Geai des chênes	8	12	1	1	13
Grive musicienne	3	3	5	10	13
Roitelet à triple bandeau	6	7	5	5	12
Pigeon ramier	6	10	1	1	11
Grive draine	5	5	4	4	9
Mésange noire	6	8	1	1	9
Bouvreuil pivoine	5	7			7
Coucou gris	5	6	1	1	7
Mésange bleue	2	2	2	4	6
Pipit des arbres	4	4	1	1	5
Mésange huppée	3	3	1	1	4
Accenteur mouchet	3	3			3
Bruant jaune	1	2	1	1	3
Corneille noire	3	3			3
Mésange charbonnière	2	2	1	1	3
Alouette lulu	1	1	1	1	2
Fauvette grisette			2	2	2
Pic épeiche	1	1	1	1	2
Pigeon colombin	1	2			2
Tarier pâtre			2	2	2
Tourterelle des bois			2	2	2
Tourterelle turque	1	2			2
Fauvette des jardins			1	1	1
Grimpereau des jardins	1	1			1
Hypolaïs polyglotte			1	1	1
Mésange nonnette	1	1			1
Pic vert	1	1			1
Pouillot fitis	1	1			1
<b>Total général</b>		<b>155</b>		<b>113</b>	<b>268</b>



### Carré 5 : Pigerolles

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Pinson des arbres	9	18	5	8	26
Corneille noire	5	10	5	8	18
Bruant jaune	5	6	6	11	17
Pipit des arbres	5	9	4	6	15
Rougegorge familier	7	9	4	6	15
Alouette lulu	5	7	4	7	14
Fauvette à tête noire	2	3	5	10	13
Coucou gris	5	5	5	7	12
Merle noir	3	3	5	9	12
Pigeon ramier	4	7	5	5	12
Pouillot véloce	6	6	5	6	12
Grive draine	5	7	3	4	11
Mésange bleue	1	2	5	7	9
Geai des chênes	5	6	2	2	8
Accenteur mouchet	3	4	3	3	7
Fauvette grisette	1	1	4	6	7
Grive musicienne	4	6	1	1	7
Pigeon colombin	4	4	2	3	7
Troglodyte mignon	1	1	4	5	6
Sittelle torchepot	5	5			5
Tourterelle des bois			4	5	5
Alouette des champs	2	2	1	2	4
Bouvreuil pivoine	2	2	2	2	4
Mésange noire	4	4			4
Pic noir	4	4			4
Mésange charbonnière	1	1	2	2	3
Roitelet à triple bandeau	1	1	2	2	3
Fauvette des jardins			2	2	2
Hypolaïs polyglotte			2	2	2
Pie-grièche écorcheur			2	2	2
Pouillot fitis	1	1	1	1	2
Roitelet huppé	1	1	1	1	2
Bergeronnette des ruisseaux			1	1	1
Faisan de Colchide	1	1			1
Grimpereau des jardins	1	1			1
Loriot d'Europe			1	1	1
Mésange boréale	1	1			1



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Milan noir	1	1			1
Pic vert	1	1			1
Pie bavarde			1	1	1
Pouillot siffleur			1	1	1
Tarier pâtre			1	1	1
<b>Total général</b>		<b>140</b>		<b>140</b>	<b>280</b>





### Carré 6 : Tarnac

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Pinson des arbres	8	11	8	16	27
Rougegorge familier	7	10	8	12	22
Fauvette à tête noire	7	9	7	12	21
Pigeon ramier	5	9	7	11	20
Grive musicienne	7	7	9	11	18
Pouillot véloce	3	3	7	11	14
Mésange bleue	5	6	3	4	10
Troglodyte mignon	4	4	5	6	10
Geai des chênes	3	4	4	5	9
Coucou gris	4	4	3	4	8
Grive draine	4	5	3	3	8
Merle noir	2	4	3	4	8
Mésange charbonnière	4	5	2	2	7
Roitelet à triple bandeau	4	4	2	2	6
Bouvreuil pivoine	4	4	1	1	5
Bruant jaune	2	2	2	3	5
Étourneau sansonnet	1	3	1	1	4
Grimpereau des jardins	2	2	2	2	4
Moineau domestique			1	4	4
Pic épeiche	2	2	2	2	4
Pic vert	2	3	1	1	4
Pouillot siffleur			3	3	3
Alouette lulu	1	1	1	1	2
Corneille noire	1	1	1	1	2
Hypolaïs polyglotte			1	2	2
Mésange noire	1	1	1	1	2
Pipit des arbres	1	1	1	1	2
Sittelle torchepot	1	1	1	1	2
Buse variable			1	1	1
Fauvette grisette			1	1	1
Mésange à longue queue	1	1			1
Pic noir			1	1	1
Pie bavarde	1	1			1
Pie-grièche écorcheur			1	1	1
Pouillot fitis	1	1			1
Rougequeue à front blanc			1	1	1
Tarier pâtre			1	1	1
<b>Total général</b>		<b>109</b>		<b>133</b>	<b>242</b>



### Carré 7 : Ludinas

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Fauvette à tête noire	6	10	10	19	29
Rougegorge familier	6	8	3	8	16
Merle noir	7	9	4	6	15
Troglodyte mignon	5	9	4	6	15
Grive draine	6	8	2	6	14
Pigeon ramier	3	6	6	8	14
Pinson des arbres	3	6	6	8	14
Pouillot véloce	5	7	6	7	14
Alouette lulu	6	10	2	3	13
Coucou gris	6	7	5	5	12
Geai des chênes	1	1	6	11	12
Corneille noire	4	5	4	5	10
Pipit des arbres	6	7	2	3	10
Grive musicienne	2	2	6	7	9
Hirondelle rustique			1	9	9
Pouillot fitis	4	6	3	3	9
Linotte mélodieuse	2	6	1	2	8
Bruant jaune	2	2	2	3	5
Fauvette des jardins	1	1	3	4	5
Hypolaïs polyglotte			3	5	5
Bouvreuil pivoine	1	2	2	2	4
Mésange charbonnière	3	3	1	1	4
Tarier pâtre	2	2	1	2	4
Pic noir	3	3			3
Caille des blés			2	2	2
Fauvette grisette	1	1	1	1	2
Mésange huppée	1	1	1	1	2
Milan noir	2	2			2
Pic épeiche			2	2	2
Pie bavarde			1	2	2
Pie-grièche écorcheur			1	2	2
Pigeon colombin			1	2	2
Sittelle torchepot			2	2	2
Accenteur mouchet	1	1			1
Grimpereau des jardins	1	1			1
Martin-pêcheur d'Europe			1	1	1
Mésange à longue queue	1	1			1
Mésange bleue			1	1	1



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Mésange noire	1	1			1
Milan royal	1	1			1
Pic vert	1	1			1
Pouillot siffleur	1	1			1
Torcol fourmilier	1	1			1
<b>Total général</b>		<b>132</b>		<b>149</b>	<b>281</b>



### Carré 8 : Peyrelevade

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Merle noir	5	10	7	10	20
Pinson des arbres	8	12	4	6	18
Pipit des arbres	5	10	7	8	18
Rougegorge familier	7	8	6	9	17
Fauvette à tête noire	4	5	5	9	14
Pigeon ramier	6	7	5	6	13
Pouillot véloce	5	7	4	5	12
Corneille noire	4	6	3	5	11
Geai des chênes	5	8	3	3	11
Grive draine	3	7	3	3	10
Troglodyte mignon	3	3	5	7	10
Alouette lulu	2	5	2	3	8
Mésange charbonnière	3	4	4	4	8
Coucou gris			7	7	7
Mésange bleue	2	4	2	3	7
Sittelle torchepot	4	6	1	1	7
Roitelet à triple bandeau	1	1	5	5	6
Bouvreuil pivoine	1	1	4	4	5
Fauvette grisette	1	1	3	4	5
Grive musicienne	3	3	2	2	5
Pigeon colombin	2	2	2	3	5
Tourterelle turque	1	1	3	4	5
Bruant jaune	3	3	1	1	4
Merle à plastron	1	4			4
Mésange noire	2	2	2	2	4
Accenteur mouchet	1	1	1	2	3
Pie-grièche écorcheur			3	3	3
Tarier pâtre			2	3	3
Linotte mélodieuse	2	2			2
Mésange huppée			2	2	2
Pic épeiche	1	1	1	1	2
Pic noir			2	2	2
Pouillot fitis	1	1	1	1	2
Alouette des champs			1	1	1
Choucas des tours			1	1	1
Faucon crécerelle			1	1	1
Grand Corbeau			1	1	1
Grimpereau des jardins	1	1			1



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Pic vert	1	1			1
Pie bavarde	1	1			1
Pie-grièche grise	1	1			1
Pigeon sp			1	1	1
Pipit farlouse	1	1			1
Roitelet huppé			1	1	1
Rougequeue à front blanc			1	1	1
Tourterelle des bois			1	1	1
<b>Total général</b>		<b>130</b>		<b>136</b>	<b>266</b>



### Carré 9 : Chabannes

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Pinson des arbres	7	9	7	12	21
Fauvette à tête noire	5	6	5	9	15
Alouette des champs	3	7	4	7	14
Corneille noire	2	2	6	12	14
Pipit farlouse	3	4	4	9	13
Alouette lulu	6	6	6	6	12
Pipit des arbres	5	6	5	6	12
Mésange charbonnière	3	7	3	4	11
Rougegorge familier	5	6	3	5	11
Grive musicienne	5	7	3	3	10
Pigeon ramier	3	4	4	6	10
Grive draine	5	7	2	2	9
Merle noir	4	4	3	4	8
Mésange bleue	1	1	1	7	8
Tarier pâtre	4	4	4	4	8
Geai des chênes	2	4	2	3	7
Fauvette grisette	2	2	4	4	6
Pouillot fitis	4	5	1	1	6
Bruant jaune	1	2	2	3	5
Coucou gris	3	3	2	2	5
Pouillot véloce	2	2	2	3	5
Pie-grièche écorcheur			2	4	4
Bruant proyer			2	3	3
Faisan de Colchide			3	3	3
Linotte mélodieuse			2	3	3
Mésange noire	2	2	1	1	3
Roitelet à triple bandeau	3	3			3
Troglodyte mignon	1	1	1	2	3
Étourneau sansonnet	1	2			2
Mésange huppée	2	2			2
Pouillot de Bonelli	1	1	1	1	2
Torcol fourmilier	1	1	1	1	2
Bergeronnette des ruisseaux			1	1	1
Bergeronnette grise	1	1			1
Bouvreuil pivoine			1	1	1
Buse variable	1	1			1
Epervier d'Europe			1	1	1
Faucon hobereau	1	1			1





AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Mésange à longue queue	1	1			1
Milan noir			1	1	1
Milan royal			1	1	1
Pic vert			1	1	1
Pigeon colombin	1	1			1
Roitelet huppé			1	1	1
Rougequeue à front blanc			1	1	1
Tourterelle des bois			1	1	1
<b>Total général</b>		<b>115</b>		<b>139</b>	<b>254</b>



**Carré 10 : Le Mas Chevalier**

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Fauvette à tête noire	5	7	8	16	23
Merle noir	8	11	6	10	21
Troglodyte mignon	7	9	6	10	19
Pigeon ramier	3	11	5	7	18
Pinson des arbres	8	11	6	6	17
Pouillot véloce	7	9	6	7	16
Fauvette grissette	5	6	6	9	15
Grive musicienne	4	5	3	3	8
Bruant jaune	3	4	3	3	7
Mésange charbonnière	4	5	2	2	7
Rougegorge familier	4	4	3	3	7
Bouvreuil pivoine	3	4	2	2	6
Coucou gris	2	2	3	3	5
Mésange bleue	3	4	1	1	5
Pigeon colombin	3	3	2	2	5
Corneille noire	3	4			4
Grive draine	3	3			3
Mésange huppée	2	2	1	1	3
Mésange noire	3	3			3
Roitelet à triple bandeau	2	2	1	1	3
Accenteur mouchet	1	1	1	1	2
Alouette lulu	1	1	1	1	2
Buse variable			2	2	2
Geai des chênes			2	2	2
Hypolaïs polyglotte			2	2	2
Pic vert	1	1	1	1	2
Pipit des arbres	2	2			2
Sittelle torchepot			1	2	2
Tarier pâtre	1	1	1	1	2
Bergeronnette des ruisseaux			1	1	1
Bruant fou			1	1	1
Faucon crécerelle	1	1			1
Fauvette des jardins			1	1	1



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Espèces	Fréquence P1	Abondance P1	Fréquence P2	Abondance P2	Total
Grimpereau des jardins			1	1	1
Linotte mélodieuse	1	1			1
Mésange à longue queue			1	1	1
Moineau domestique			1	1	1
Pie-grièche écorcheur			1	1	1
Roitelet huppé			1	1	1
<b>Total général</b>		<b>117</b>		<b>106</b>	<b>223</b>



## CONCLUSION

La LPO Limousin a donc réalisé au cours du printemps 2021 (d'avril à mi-juin), 200 relevés sur 100 points, au cœur de 10 carrés de type « carré STOC EPS », dans le périmètre de la ZPS « Millevaches ». Au cours de ces relevés, nous avons recensé l'ensemble des oiseaux observés et entendus. Ce travail a permis de contacter **76 espèces pour 2 615 individus** d'oiseaux (=abondance). Nous avons rencontré **6 espèces de l'Annexe I de la Directive « Oiseaux »** : l'Alouette lulu, la Pie-grièche écorcheur, le Pic noir, le Torcol fourmilier, le Milan noir et le Milan royal.

Une fois de plus, nous pouvons noter que, sur **quasiment tous les carrés** et pour chaque passage, il y avait des **travaux forestiers** en cours. Notamment sur des boisements de feuillus et cela en pleine période de reproduction des oiseaux.



©FT – Bergeronnette grise