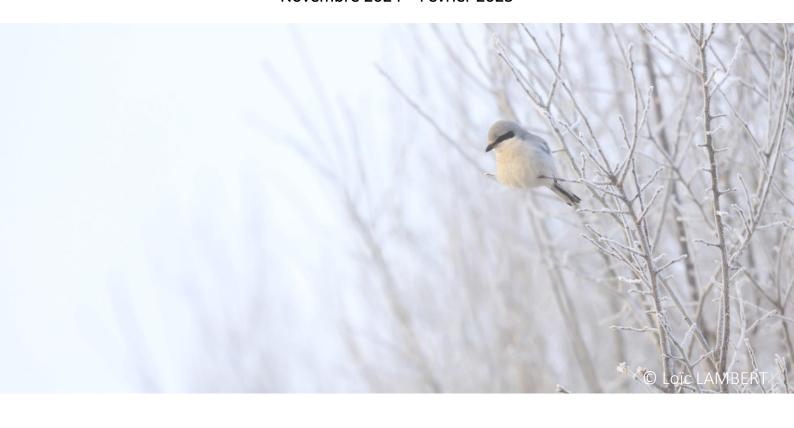
Pie-grièche grise



Bilan de l'enquête sur la population hivernante en Grand Est

Novembre 2024 – Février 2025



Animation









Avec les soutiens financiers





l'Union européenne







Sommaire

| 1. | Intr | roduction | . : |
|-----|--------|--|-----|
| | | | |
| 2. | Cor | ntexte | ۷. |
| 3. | Mé | thode | . 8 |
| 4. | Rés | sultats | 10 |
| 4 | 1.1. | Couverture communale | 10 |
| ۷ | 1.2. | Nombre d'individus et répartition | 11 |
| 2 | 1.3. | Évolution | 13 |
| Cor | nclusi | ion | 16 |
| Bib | liogra | aphie | 17 |
| Rer | merci | ements | 18 |
| Anı | nexes | š | 20 |
| | | xe 1 : Liste des communes prospectées au cours de l'enquête hivernale conduite ent mbre 2024 et février 2025 et résultat du nombre d'individus | |
| | | xe 2 : Liste des sites protégés et remarquables occupés par la Pie-grièche grise lors uête hivernale 2024-2025 (période 01/11/2024 au 28/02/2025) | |

LPO Champagne-Ardenne, ReNArd, LOANA, LPO Alsace (2025). Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*), bilan de l'enquête sur la population hivernante en Grand Est, novembre 2024 – février 2025. 32 p.

| Figure 1. Évolution de la distribution hivernale de la Pie-grièche grise en France (ISSA & MULLER, 2015) |
|--|
| Figure 2. Distribution annuelle des données de Pie-grièche grise en période hivernale (01/11 au 28/02) contenues dans la base Faune Grand Est jusqu'en février 2024 (le pic de mention indiqué par la flèche bleue est concomitant à l'ouverture de la base) |
| Figure 3. Évolution du nombre de communes fréquentées par la Pie-grièche grise en Grand Est entre les |
| hivers 2011/2012 et 2023/2024 |
| |
| Figure 8. Communes fréquentées au cours de l'enquête (période du 01/11/2024 au 28/02/2025) 13 Figure 9. Comparatif du nombre de communes positives entre les hivers 2014/2015 et 2024/2025 14 Figure 10. Comparaison des mailles 5x5 km occupées lors de l'enquête et celles fréquentées sur les dix derniers hivers |
| Tableau 1. Répartition du nombre de communes retenues par département à partir des données positives de Pie-grièche grise sur les hivers 2014/2015 à 2023/2024 |
| Tableau 2. Nombre de communes prioritaires et secondaires sélectionnées par département |
| Tableau 4. Nombre de communes fréquentées et dénombrement des individus par département 12 Tableau 5. Nombre de mailles occupées en 2024/2025 selon les classes de récurrence sur les 10 derniers hivers |

1. Introduction

La Pie-grièche grise (*Lanius excubitor excubitor*), passereau carnivore, fait partie des espèces fortement menacées au sein de l'avifaune nationale et encore davantage régionalement. Ces dernières années, des prospections ciblées ont permis de mettre à jour les connaissances sur la population nicheuse régionale qui ne compte plus que quelques dizaines de couples, concentrés sur l'ouest des Vosges et débordant légèrement sur le Bassigny haut-marnais. Alors que ses consœurs, les Pies-grièches écorcheurs et à tête rousse s'engagent dans une longue migration les menant respectivement dans le sud et le centre de l'Afrique, une fois la saison de nidification terminée, la Pie-grièche grise (sous-espèce nominale) passe l'hiver sur le continent européen. Plus massive que les deux autres représentantes de sa famille évoluant en Grand Est, elle n'hésite pas à s'attaquer à des proies consistantes, des vertébrés qui lui permettent de passer l'hiver (campagnols, mais aussi petits passereaux). Si la sédentarité des nicheurs locaux est supposée, des individus nordiques viennent grossir les rangs (LEFRANC, 1993). Ces derniers sont reconnaissables par leur unique miroir blanc, bien visible seulement de près lorsque les individus sont en vol (Norbert LEFRANC, com. pers.). Pour en savoir plus sur les mœurs de l'Excubitor en période internuptiale, on ne peut que recommander la lecture des quelques références suivantes :

- LEFRANC N., 1993. Les pies-grièches d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient. Delachaux et Niestlé, Lausanne, Paris. 240p.
- LEFRANC N., 2019. Comportement, perchoirs, lardoirs et proies de la Pie-grièche grise *Lanius excubitor* en période internuptiale (Vosges) : réflexion sur ses problèmes de nourriture et sur son avenir en France (partie 1). Alauda 87 (4), 315-328.
- LEFRANC N., 2020. Comportement, perchoirs, lardoirs et proies de la Pie-grièche grise *Lanius excubitor* en période internuptiale (Vosges) : réflexion sur ses problèmes de nourriture et sur son avenir en France (partie 2). Alauda 88 (1), 27-34.

Afin de parfaire les connaissances, une enquête à l'échelle du territoire régional a été lancée sur l'hiver 2024-2025. Initiée dans le cadre de la déclinaison régionale du plan national d'actions pies-grièches (HERVE, DUSSOUCHAUD & SCHMITT, 2025), cet inventaire à grande échelle vise à établir un effectif hivernant et vérifier si la tendance à la baisse observée ces dernières années, à partir de données opportunistes, se confirme.

2. Contexte

Les atlas nationaux successifs mettent en exergue le recul de l'espèce en période hivernale. Elle a ainsi quasi disparu de Normandie, du Centre-Val de Loire ou encore des Hauts de France et du quart sudouest de la France entre les périodes 1977-1981 et 2009-2013 (ISSA & MULLER, 2015). L'aire de répartition se contracte alors autour des zones froides du Massif central et du quart nord-est de l'Hexagone. La population est estimée entre 1 000 et 5 000 individus.

Il convient de préciser que la présence sur les départements méditerranéens sur l'intervalle 1977-1981 est certainement à attribuer à la Pie-grièche méridionale. En effet, bien que la distinction entre *excubitor* et *meridionalis* soit connue, ces deux taxons étaient considérés alors comme deux sous-espèces de la même espèce, d'où leur réunion sur une même cartographie. Depuis, la Pie-grièche méridionale est devenue une espèce à part entière et la carte de répartition hivernale de l'atlas publié en 2015 concerne bien la Pie-grièche grise, sauf erreur d'identification (Norbert LEFRANC, com. pers.).

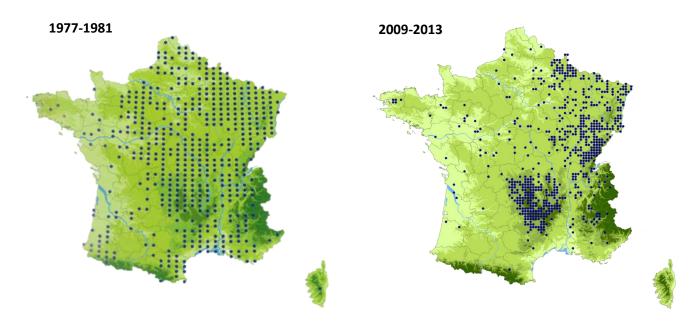


Figure 1. Évolution de la distribution hivernale de la Pie-grièche grise en France (ISSA & MULLER, 2015)

Le Grand Est n'échappe pas à cette régression sous l'effet de la diminution des effectifs nicheurs tant au niveau local qu'à plus large échelle. La variabilité des mouvements migratoires des individus nordiques entre également en ligne de compte. Avec des conditions hivernales moins rudes, il est possible d'une partie des oiseaux nichant au nord de l'Europe adaptent leur comportement en migrant dans un rayon plus modeste, sous l'effet d'une disponibilité alimentaire suffisante (rongeurs) pour passer l'hiver (Norbert LEFRANC, com. pers.).

En s'appuyant sur les observations encodées au sein de la base Faune Grand Est, soit plus de 7 500 mentions (Figure 2), l'effritement s'observe nettement sur certains territoires de la région comme en témoignent les évolutions successives présentées sur la Figure 4.

En Champagne-Ardenne, le retrait de l'espèce est visible sur le territoire ardennais. Jusqu'au milieu des années 2010, ce département constituait une zone d'hivernage privilégiée par la Pie-grièche grise au regard du nombre de mailles fréquentées. La présence de l'espèce ne concerne plus que quelques dizaines de mailles ces dernières années. Le cœur de la Champagne humide s'avère également touché,

tout comme les régions naturelles du Bassigny et du chaourçois. Du côté de l'Alsace, alors qu'il y avait presque une continuité dans la présence de l'espèce sur les rieds intérieurs avant les années 2010, des discontinuités apparaissent nettement aujourd'hui.

Ces constatations issues de données opportunistes permettaient d'établir un indicateur de la fréquentation de l'espèce s'appuyant sur le nombre de communes occupées au cours de la saison hivernale bornée sur la période de novembre à février. En l'absence d'une régularité dans le suivi, l'analyse tendancielle s'avère toujours un peu fragile mais une régression se dessine au fil des hivers. Cette évolution a conduit à lancer un recensement à grande échelle, le premier pour le territoire du Grand Est, afin de réaliser un bilan assez exhaustif sur l'hivernage de l'espèce en région.



Figure 2. Distribution annuelle des données de Pie-grièche grise en période hivernale (01/11 au 28/02) contenues dans la base Faune Grand Est jusqu'en février 2024 (le pic de mention indiqué par la flèche bleue est concomitant à l'ouverture de la base).

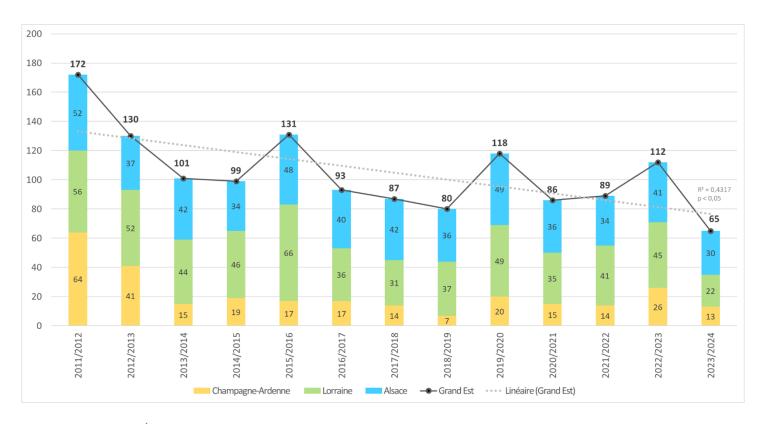
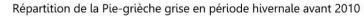
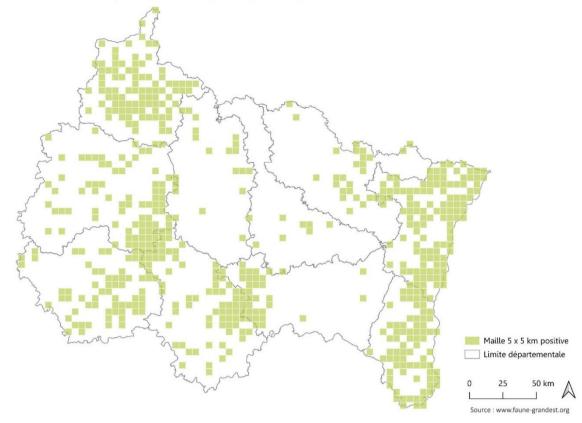
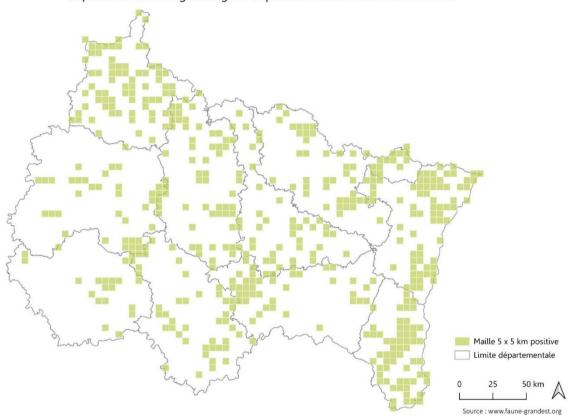


Figure 3. Évolution du nombre de communes fréquentées par la Pie-grièche grise en Grand Est entre les hivers 2011/2012 et 2023/2024





Répartition de la Pie-grièche grise en période hivernale entre 2010 et 2019



Répartition de la Pie-grièche grise en période hivernale à partir de 2020

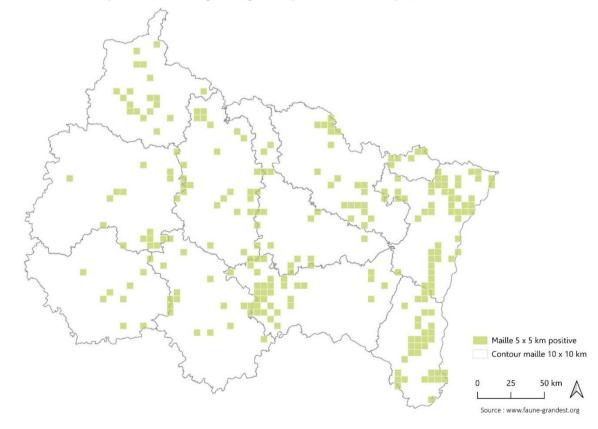


Figure 4. Évolutions successives de la présence de la Pie-grièche grise en période hivernale (novembre-février) à la maille 5x5 km sur les périodes avant 2010, 2010-2019 et à partir de 2020 (à noter que la situation de la Lorraine sur la période avant 2010 n'est pas représentative)

3. Méthode

Pour cadrer cette enquête, ont été retenues les mentions positives obtenues entre le 01/11 et le 01/03 et ce, sur les dix derniers hivers soient de 2014/2015 à 2023/2024. Ce jeu de données positives (nb = 2912) a fait l'objet d'un croisement avec les limites communales pour sélectionner celles contenant au moins une mention. Ainsi, le **panel de communes** dites « prioritaires » à couvrir s'élevait à **509 unités** avec une répartition départementale comme suit :

| Département | 08 | 51 | 10 | 52 | 55 | 88 | 54 | 57 | 67 | 68 |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Nombre communes retenues | 37 | 30 | 14 | 29 | 60 | 75 | 41 | 61 | 88 | 74 |

Tableau 1. Répartition du nombre de communes retenues par département à partir des données positives de Piegrièche grise sur les hivers 2014/2015 à 2023/2024

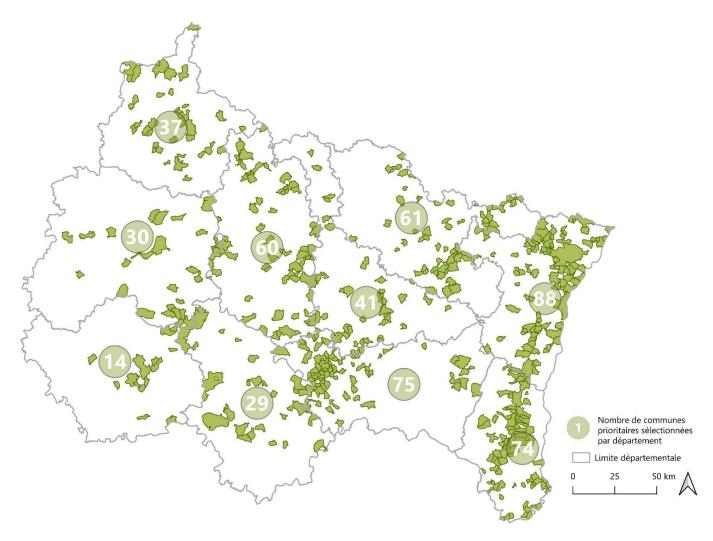


Figure 5. Distribution des communes prioritaires par département pour le recensement de la Pie-grièche grise en Grand Est hiver 2024/2025

Le protocole se veut simple avec pour chaque commune :

- Au moins 2 passages de préférence avec un premier à réaliser sur les mois de novembre-décembre et un second sur ceux de janvier-février.
- La réalisation de points fixes d'observation de 15 à 30 min, autant que nécessaire pour couvrir toutes les zones favorables au sein de la commune. En période hivernale, la Pie-grièche grise étant moins exigeante, elle peut aussi bien occuper les milieux bocagers appréciés en phase de nidification que des petites friches dans des plaines cultivées.

La saisie des données, positives comme négatives, a été encouragée sur la plateforme Faune Grand Est et l'application NaturaList.

Lancée en octobre 2024, l'enquête a attiré **plus de 150 participants** qui se sont positionnés sur 364 communes prioritaires. Si l'objectif était de couvrir en premier lieu les communes occupées au moins une fois au cours des dix derniers hivers, il a été laissé la possibilité de sélectionner d'autres communes car la Pie-grièche grise se contentant de structures paysagères simplifiées, peut apparaître sporadiquement sur une large partie du territoire régional. Ainsi, 160 communes dites « complémentaires » se sont vues sélectionnées par les bénévoles car se trouvant proche de leur domicile et apparaissant comme d'intérêt pour l'espèce ou encore étant connues pour héberger l'espèce avant 2014 ou à une date proche des bornes retenues pour l'enquête (novembre/février).

En additionnant les communes prioritaires et les secondaires, la couverture prévisionnelle atteint 524 entités. La Figure 6 arbore la distribution spatiale et le tableau suivant la répartition départementale.

| | 08 | 51 | 10 | 52 | 55 | 88 | 54 | 57 | 67 | 68 | TOTAL |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Nombre de communes prioritaires sélectionnées | 36 | 23 | 11 | 19 | 34 | 67 | 31 | 20 | 61 | 62 | 364 |
| % couverture communes prioritaires | 97% | 77% | 79% | 66% | 57% | 89% | 78% | 33% | 69% | 84% | 72% |
| Nombre de communes complémentaires | 11 | 11 | З | 14 | 9 | 17 | 26 | 15 | 35 | 19 | 160 |
| TOTAL | 47 | 34 | 14 | 33 | 44 | 84 | 57 | 35 | 96 | 81 | 524 |

Tableau 2. Nombre de communes prioritaires et secondaires sélectionnées par département

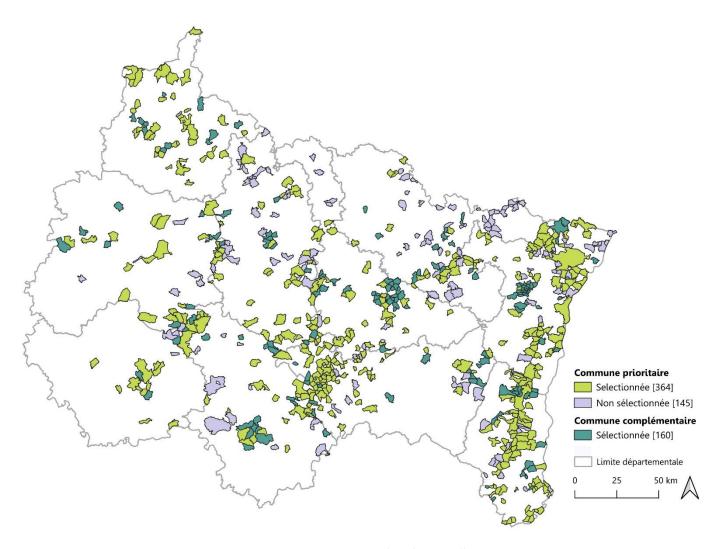


Figure 6. Couverture communale prévisionnelle

4. Résultats

4.1. Couverture communale

Sur les 524 communes initialement sélectionnées, la prospection effective concerne **494 entités** (352 prioritaires et 142 secondaires), soit un taux de réalisation de 97 %.

Pour les communes prioritaires, le taux de couverture frôle le seuil des 70 % par rapport à l'échantillonnage de départ s'élevant à 509.

Des communes ont été couvertes dans leur entièreté ou partiellement hors inscription à l'enquête. En conséquence, plus de 630 recueillent une mention indiquant le passage d'un observateur au cours de la saison hivernale. La liste complète est à retrouver en annexe 1.

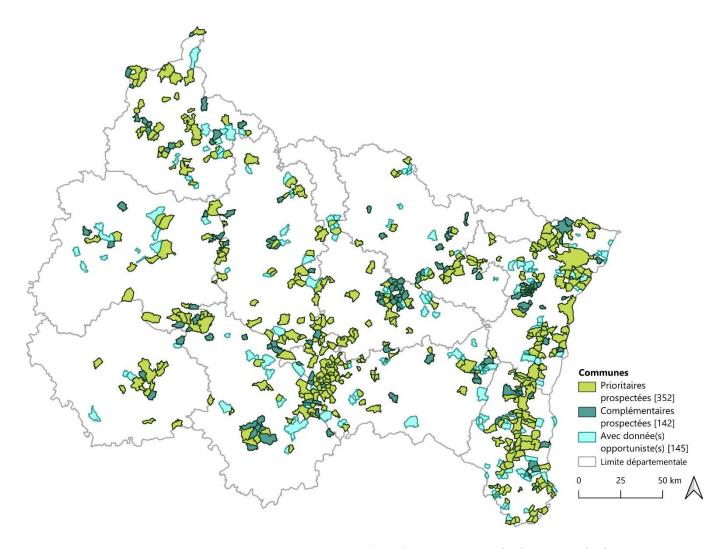


Figure 7. Couverture communale réalisée au cours de l'enquête (période du 01/11/2024 au 28/02/2025)

4.2. Nombre d'individus et répartition

Plus de 2400 données ont été engrangées au cours de cette enquête, dont 308 positives. La Pie-grièche grise fréquenta **110 communes** au cours de la période de l'enquête dont 69 issues des prospections, le reste relevant le plus souvent d'heureux contacts opportunistes ou de contrôles ciblés. Ainsi, l'hivernage ne concerna que 14 % des communes inventoriées (nb = 494).

Sur les 352 communes prioritaires couvertes lors de l'enquête, la présence de la Pie-grièche est effective pour 61 d'entre-elles. Concernant les communes complémentaires, sur les 142 prospectées, 8 accueillirent au moins 1 individu au cours de l'hiver.

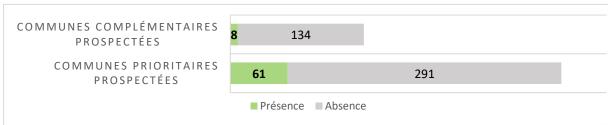


Tableau 3.Nombre de communes occupées et inoccupées par la Pie-grièche grise sur les communes prospectées

Soulignons que sur les 41 communes dont la fréquentation a été mise en évidence en dehors des prospections, 10 faisaient partie des communes prioritaires de départ. En conséquence, la Pie-grièche grise y a déjà fait halte au moins une fois lors des dix derniers hivers. Pour les autres communes, environ 50 % sont contiguës à des communes prioritaires prospectées sans résultat et 20 % avec résultat positif. Enfin une portion de ces communes sont isolées.

L'activité d'un même individu pouvant se dérouler plusieurs communes, un travail d'isolement des points de présence se devait d'être entrepris afin d'affiner le résultat du nombre d'individus. Associée au retour des observateurs, l'analyse des données accumulées au cours de l'hiver pour un même secteur tend à mettre en évidence que les mentions regroupées dans un périmètre d'1 km se rapportent généralement à un même individu. De ce postulat, le nombre de points de présence s'élève à 103 pour un nombre d'individus de 105 (deux points de présence étant fréquentés simultanément par deux Piesgrièches grises). Parmi les 110 communes positives, 4 sont concernées par deux territoires distincts : Reichshoffen (67), Médonville (88), Liffol-le-Grand (88), Serres (54).

| Département | Nombre de communes fréquentées | Nombre d'individus |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Ardennes | 9 | 7 |
| Marne | 6 | 6 |
| Aube | 7 | 6 |
| Haute-Marne | 5 | 5 |
| Meuse | 10 | 10 |
| Vosges | 20 | 21 |
| Meurthe-et-Moselle | 4 | 5 |
| Moselle | 7 | 7 |
| Bas-Rhin | 23 | 22 |
| Haut-Rhin | 19 | 16 |
| Total | 110 | 105 |

Tableau 4. Nombre de communes fréquentées et dénombrement des individus par département

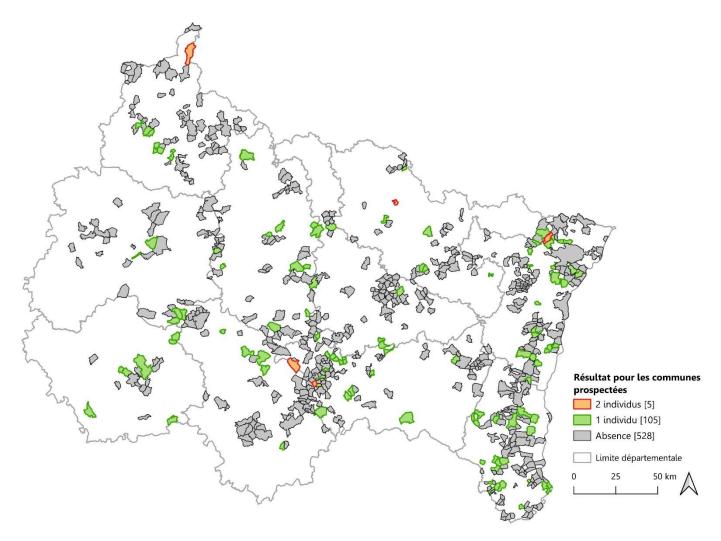


Figure 8. Communes fréquentées au cours de l'enquête (période du 01/11/2024 au 28/02/2025)

Les départements du Bas-Rhin, Haut-Rhin et les Vosges recueillent les effectifs les plus importants. Il s'agissait aussi des territoires ayant le plus grand nombre de communes prioritaires : une soixantaine, soit un niveau deux à trois fois plus élevé que les autres départements.

Il ressort de la distribution des données, des zones où s'agrègent les points de présence :

- L'ouest des Vosges (Bassigny et Saintois) où demeure le dernier noyau de reproduction de l'espèce en région,
- Le piémont nord des Vosges, dernier secteur alsacien où l'espèce a été observée en période de nidification.

À eux deux, ces secteurs regroupent 20 % des individus hivernants.

Plusieurs sites à protection réglementaire ou contractuelle sont concernés par l'hivernage de la Piegrièche grise : 18 ZPS, 3 réserves nationales ou encore 1 réserve régionale. La liste complète est à retrouver en annexe 2.

4.3. Évolution

Alors que les résultats sont habituellement obtenus sans protocole spécifique, reposant sur des observations opportunistes et une veille ciblée sur certains territoires (notamment en Alsace), les

prospections de l'hiver 2024/2025, en raison de leur ampleur et de leur encadrement, auraient pu permettre d'obtenir un plus grand nombre de résultats positifs. Or, avec 110 communes fréquentées sur plus de 490 prospectées, le bilan rejoint à peine celui de l'hiver 2022/2023, et reste inférieur aux pics enregistrés en 2019/2020 et 2015/2016. Loin de traduire une forme de stabilité, ce résultat, malgré une mobilisation sans précédent, tend plutôt à confirmer le recul de l'espèce.

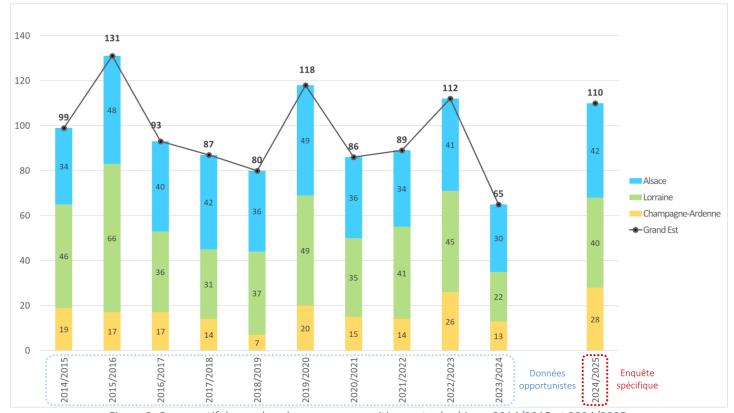


Figure 9. Comparatif du nombre de communes positives entre les hivers 2014/2015 et 2024/2025

Pour aller plus loin dans la mise en perspective des résultats de cette enquête avec la période récente, le choix a été fait d'effectuer un traitement par récurrence. Les données positives des hivers 2014/2015 à 2023/2024 se sont vues pourvues d'un tampon de 500 m. Un croisement de ce jeu de données avec un maillage 5x5 km permet de synthétiser par maille le nombre d'hivers avec présence de la Pie-grièche grise. La superposition de la récurrence sur les 10 derniers hivers et les résultats de la présente enquête dessine une occupation des mailles où l'espèce est peu régulière à modérément régulière avec aussi des mailles nouvellement fréquentées. Il est à souligner tout de même une absence cet hiver de la Pie-grièche grise sur le secteur entre Wittelsheim à Meyenheim (au nord-ouest de Mulhouse - 68) alors qu'il s'agit d'une des zones où l'hivernage se perpétue quasiment chaque année.

Sur les 137 mailles positives de l'hivernage 2024/2025, 103 ont déjà accueilli l'espèce au moins 1 fois au cours des 10 derniers hivers, soit un taux de 75%. 34 mailles sont nouvellement occupées mais bien souvent situées en continuité des historiques.

| Récurrence d'hivernage | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|----|----|----|---|----|----|---|---|---|----|
| Nombre de mailles | 25 | 19 | 16 | 6 | 12 | 10 | 6 | 6 | 2 | 1 |
| occupées en 2024/2025 | | | | | | | | | | |

Tableau 5. Nombre de mailles occupées en 2024/2025 selon les classes de récurrence sur les 10 derniers hivers

À l'inverse, parmi les mailles fréquentées sur les dix dernières saisons et couvertes lors de l'enquête, une absence de contact concerne 296 d'entre elles.

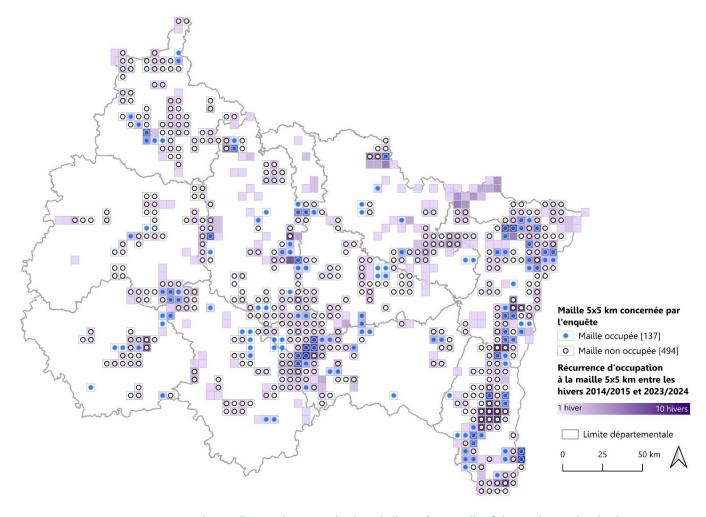


Figure 10. Comparaison des mailles 5x5 km occupées lors de l'enquête et celles fréquentées sur les dix derniers hivers

Quelques autres faits marquants sont à souligner :

- Présence de la Pie-grièche grise dans le sud-ouest du département de l'Aube où le dernier stationnement documenté date de 10 ans.
- Des temps d'occupation de 100 jours ou plus :

| Commune(s) | Dép. | Date première observation | Date dernière observation | Temps de présence (en jours) |
|-----------------------------|------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| St Rémy-en-Bouzemont-Saint- | | | | |
| Genest-et-Isson | 51 | 11/11/2024 | 23/02/2025 | 104 |
| Novion-Porcien et Corny | 8 | 10/10/2024 | 18/01/2025 | 100 |
| Saint-Louis | 68 | 07/10/2024 | 27/02/2025 | 143 |
| Aspach-le-Bas | 68 | 20/10/2024 | 03/02/2025 | 106 |

Conclusion

Avec plus de 150 participants, cette enquête menée à l'échelle du Grand Est concerna 494 communes ayant bénéficié de passages protocolés sur la période allant du 01/11/2024 au 28/02/2025. À cela s'ajoutent les données opportunistes qui concernent plus de 100 communes.

La Pie-grièche grise a fréquenté 110 communes, dont 69 issues des prospections, pour un total de 105 individus cantonnés. Ainsi malgré une forte mobilisation et la prospection de près de 500 communes à travers le Grand Est, le résultat final n'est pas supérieur aux saisons précédentes où pourtant aucune enquête ne fut menée. Ainsi, la tendance à la baisse de l'effectif hivernal, suggérée par les données opportunistes, semble se confirmer. Néanmoins, il reste difficile de la quantifier avec certitude. Il convient de prendre en compte les variations interannuelles, et les comparaisons ne seront robustes que si elles reposent sur des données collectées selon un protocole comparable, ce qui souligne l'importance de reconduire cette enquête à moyen terme.

Bibliographie

HERVÉ T., DUSSOUCHAUD O., SCHMITT L. (2025). Plan National d'Actions en faveur des pies-grièches (*Lanius sp.*) 2025-2034, Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires, 144 p.

ISSA N., MULLER Y. coord. (2015). Atlas des oiseaux de France Métropolitaine. Nidification et présence hivernale. LPO / SEOF / MNHN. Delachaux et Niestlé, Paris. 1048p.

LEFRANC N. (1993). Les pies-grièches d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient. Delachaux et Niestlé, Lausanne, Paris. 240p.

Remerciements

Nous remercions l'ensemble des participants à l'enquête (en gras) et les observateurs ayant fait part de leurs données à travers la base Faune Grand Est.

OFB 88 : Baltard Sébastien, Claverie Nicolas, Ferro Thomas, Godé Nil, Guiguitant Stéphanie, Lafon Stéphane, Massit Philippe, Michel Stéphane, Paris Vincent, Prévot Pierre-Jean, Silva-Lassalle Louise.

Achard-Corompt Nathalie, André Arnaud, Ascas Clément, Ascas Jean-Philippe, Aubry Phillipe, Audinot Samuel, Baltard Sébastien, Bansept Florent, Baptistin Legeay, Barbosa Emilie, Bastian Benoit, Baudier Michel, Belleville Eric, Bendinelli Sonja, Herquel Benjamin, Berger Jean-Marie, Berthelot Clément, Bertrand Alain, Beylet Alain, Billard Martin, Billmann Jean-Luc, Blattner Martin, Boisson Guy, Bories Liliane, Bost Sylvain, Bouzenard Baptiste, Braeuner Pierre, Brézard Jean-Marc, Brignon Marc, Bronner Jean-Marc, Brunissen Eric, Bülles Claudia, Burty Christine, Buttet Anthony, Cabley Catherine, Camillieri Jean-Luc, Carme Demian, Caron Jacques, Carré Christophe, Carré Lucas, Cellier Mathis, Champagne Pierre, Chardin Alexis, Charrondiere Alexis, Chrétien Johann, Christophe Chauvet, Citoyen Guillaume, Collet Michel, Colombat Mathilde, Cornen Tristan, Courtaut Samuel, Crombecque Mélanie, Dahlent Nicolas, Dahlent Thibaut, D'amonville Théo, Daniélou Romain, Dany Jean-Luc, Daouad Mohamed, David Wilhelm, de Carvalho Emmanuel, Delalande Frédéric, Delemonte Thierry, Deligny Marie, Deschatres Aurélien, Desmet Rik, Dewasme Sylvie, Dhôte Augustine, Dichamp Michel, Didier Sébastien, Diemer Simon, Dietrich Guillaume, Donot Didier, D'orchymont Julia, Dosso Olivier, Dronneau Christian, Dubief Lionel, Dujardin Alain, Dujardin Denis, Dunant Nicolas, Durbecq Christophe, Durr Thibaut, Duval-de Coster Joris, Facq Thomas, Faisst Erhard, Farjon Kévin, Fayolle Vincent, Feybli Rafael, Field Valentin, Florentin H. Lucie C., Fousse Maxime, Friess Lionel, Frommelt André, Fuchs Thibaut, Gaillard Stéphane, Gama Quentin, Gaudaré Christian, Gauthier Vincent, Gavériaux Vincent, Geldreich Damien, Genin Patrick, Georgel Sébastien, Gerling Jean, Gewinner Valentin, Gille Philippe, Girot Noémie, Gizart Luc, Gluck Stéphane, Godard Alexandre, Godreau Didier, Gouache Rozenn, Goubert Stéphane, Grillon Jean-Marc, Groell Marc, Guhring Jean, Guiguitant Stéphanie, Guioullier Arno, Hardy Thierry, Hebert Catherine, Heck Jean-Martin, Heckmann Xavier, Heimen Laetitia, Helbling Charles, Hellio Camille, Henriet Anne, Henriet Régis, Henriet Thierry, Henriot François, Henry Jean-François, Hequet Gérard, Herbeth Nicolas, Herquel Benjamin, Hervé Théo, Hiss Jean-Pierre, Hoffmann Nicolas, Holfert Daniel, Houbre Alain, Houdry Arnaud, Houpert Sylvain, Huber Pierre, Huguet François-Michel, Igier Philippe, Ingret Maxime, Isambert Jérôme, Jacob Etienne, Jacqmin Hervé, Jaeger Valerie, Jagerschmidt Etienne, Jakubiec Charly, Jean-Francois Théo, Jilet Raphaël, Jouaire Stéphane, Juppet Grégory, Keller Arthur, Keller Simon, Kernel Bertrand, Kéry Marc, Kippelen Philippe, Kirmser Daniel, Koenig Paul, Lacuisse Delphine, Lambert Alain, Lambert Loïc, Landragin Dominique, Lartique Sébastien, Lauer David, Le Gal Ethan, Le Moing Maxime, Le Thiec Didier, Le Thiec Viviane, Leblanc Guillaume, Lecler Philippe, Ledauphin Stéphane, Lefevre Guy, Lefranc Norbert, Legeay Baptistin, Legros-Debomy Maxandre, Lemasson Eole, Lemoine Christophe, Lesage Graciane, Leuthold Romain, Lorentz Dominique, Lutz André, Lux Thomas, Mabille Olivier, Magra Josette, Martin Lionel, Marula Cédric, Massit Philippe, Matgen Olivier, Mathieu Alexandre, Maurice Yohan, Melniczok Anaïs, Merck Frédérique, Messé Florian, Meyer Jean-Martin, Meyer Philippe, Meyer Roland, Michel Jean Luc, Mickael Bigant, Miot Anthony, Moitrot Jean-Yves, Moliterni Valérie, Montagne Aloïs, Morice Nathalie, Nardin Claude, Nasshan Daniel, Nicolas Fuchs, Nobillot Véronique, Nodot Anne, Norman Joris, Nussbaumer David, Nussbaumer Raphaël, Orry Patrick, Oswald Ulrike, Oursel Charles, Parisel Louis, Pascal Bastien, Patier Nicolas, Perdreau Mathis, Pessin Lucas, Petitfrere Florence, Petit-Leroy Romain, Philippe Daniel, Philippe Laurent, Pichot Jean-Pierre, Pigeolet Etienne, Pirat-Tartier Claire, Pire Yohann, Plisson Olivier, Poilvé Eva, Potaufeux Jérémie, Poumarat Martine et François, Puech Lucile, Quintaine Thomas, Rabin Patrice, Raphaël Kieffer Kieffer, Regisser Bernard, Renaud Loïc, Revel Eric, Revel Jean-Marc, Revel Lilou, Revel Quentin, Revers Manon, Riefle Emilie, Ritter Guy, Ritter Philippe, Ropital Valentin, Rougé Julien, Rüegger Beat, Schamberger Daniel, Schindler Annette, Schmitt Jean-François, Schmuck Adrienne, Schmuck Gerard, Schneider Marc, Seveno Dany, Solari Marc, Sonrel Ghislaine, Sonrel Gérard, Spinnhirny Hubert, Sponga Arnaud, Städler Sabine, Stein Stéphane, Studer Julien, Sturm Freddy, Tartier Pascal, Ternois Vincent, Terrier Swann, Theodas Marie Claude, Theurkauff Bruno, Thilliez Raphaële, Tonnelier Marie-Laure, Trevel Quentin, Trinkwell Alain, Trottier Pacome, Truchon Corinne, Truchon Benoist, Umhang Stéphane, Vacheret Bernard, Vauchelet Philippe, Vigna Franck, Waeffler Laurent, Wassmer Benoît, Weyd Antoine, Willer Alain, Winne Jacky, Wyss Seppo, Yesou Herve

Un remerciement tout particulier à Norbert Lefranc pour la relecture du document et son expertise.

Annexes

Annexe 1 : Liste des communes prospectées au cours de l'enquête hivernale conduite entre novembre 2024 et février 2025 et résultat du nombre d'individus.

Ardennes – 08

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 49 | 13 | 9 | 7 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|------------------|---------------|-------------|
| ALLAND'HUY-ET- | | |
| SAUSSEUIL | Prospectée | 0 |
| AMAGNE | Prospectée | 1 |
| AMBLY-FLEURY | Prospectée | 1 |
| AUGE | Prospectée | 0 |
| AUTHE | Prospectée | 0 |
| AUTRECOURT-ET- | Donnée(s) | |
| POURRON | ponctuelle(s) | 0 |
| LES AYVELLES | Prospectée | 0 |
| BELVAL-BOIS-DES- | | |
| DAMES | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LA BESACE | ponctuelle(s) | 0 |
| BOULZICOURT | Prospectée | 0 |
| BRECY-BRIERES | Prospectée | 0 |
| CARIGNAN | Prospectée | 0 |
| CHARDENY | Prospectée | 0 |
| CHÉMERY- | Donnée(s) | |
| CHÉHÉRY | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| CHUFFILLY-ROCHE | ponctuelle(s) | 1 |
| CORNY- | | |
| MACHEROMENIL | Prospectée | 1 |
| DOUZY | Prospectée | 0 |
| ECORDAL | Prospectée | 0 |
| FOISCHES | Prospectée | 0 |
| FLIZE | Prospectée | 0 |
| GIVET | Prospectée | 0 |
| GIVRY | Prospectée | 1 |
| GRANDCHAMP | Prospectée | 0 |
| GUE-D'HOSSUS | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| HARGNIES | ponctuelle(s) | 2 |
| LALOBBE | Prospectée | 0 |
| JUSTINE-HERBIGNY | Prospectée | 0 |
| LIART | Prospectée | 0 |
| LES MAZURES | Prospectée | 0 |
| MESMONT | Prospectée | 0 |
| MONTHERME | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MOURON | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MOUZON | ponctuelle(s) | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|--------------------|---------------|-------------|
| LA NEUVILLE-AUX- | | |
| JOUTES | Prospectée | 0 |
| NEUVILLE-LEZ- | | |
| BEAULIEU | Prospectée | 0 |
| NOVION-PORCIEN | Prospectée | 1 |
| RAUCOURT-ET- | | |
| FLABA | Prospectée | 0 |
| REMILLY-LES- | | |
| POTHEES | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | 1 |
| RILLY-SUR-AISNE | ponctuelle(s) | 1 |
| ROCROI | Prospectée | 0 |
| LA ROMAGNE | Prospectée | 0 |
| LA SABOTTERIE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| SAILLY | ponctuelle(s) | 0 |
| SAINT-JEAN-AUX- | | 1 1 1 |
| BOIS | Prospectée | 0 |
| SAINT- | | |
| PIERREMONT | Prospectée | 0 |
| SAUVILLE | Prospectée | 0 |
| SAVIGNY-SUR- | Donnée(s) | T |
| AISNE | ponctuelle(s) | 0 |
| SIGNY-LE-PETIT | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | 1 |
| SOMMAUTHE | ponctuelle(s) | 0 |
| STONNE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| SY | ponctuelle(s) | 0 |
| TARZY | Prospectée | 0 |
| TOURTERON | Prospectée | 0 |
| TOURNES | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| VAUX-EN-DIEULET | ponctuelle(s) | 0 |
| VIEL-SAINT-REMY | Prospectée | 0 |
| VENDRESSE | Prospectée | 0 |
| VILLERS-LE-TILLEUL | Prospectée | 0 |
| VILLY | Prospectée | 0 |
| VOUZIERS | Prospectée | 0 |
| VRIGNE AUX BOIS | Prospectée | 0 |
| WASIGNY | Prospectée | 1 |

Marne - 51

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 32 | 11 | 6 | 6 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|----------------------------|----------------------------|-------------|
| AMBRIERES | Prospectée | 0 |
| ARRIGNY | Prospectée | 1 |
| ARZILLIERES- NEUVILLE | Prospectée | 0 |
| AY-CHAMPAGNE | Donnée(s) ponctuelle(s) | 0 |
| BELVAL-EN- ARGONNE | Prospectée | 1 |
| CHATILLON-SUR- BROUE | Prospectée | 0 |
| CHATRICES | Prospectée | 0 |
| CHENIERS | Prospectée | 0 |
| COMPERTRIX | Donnée(s) ponctuelle(s) | 1 |
| COURTISOLS | Prospectée | 0 |
| CUPERLY | Donnée(s) ponctuelle(s) | О |
| DAMERY | Prospectée | 0 |
| DROSNAY | Prospectée | 1 |
| ECLAIRES | Prospectée | 0 |
| ELISE-DAUCOURT | Prospectée | 0 |
| EPERNAY | Prospectée | 0 |
| ETOGES | Donnée(s) ponctuelle(s) | 0 |
| GIFFAUMONT- CHAMPAUBERT | Prospectée | 0 |
| GIGNY-BUSSY | Prospectée | 0 |
| JONCHERY-SUR- SUIPPE | Prospectée | 0 |
| LA NEUVILLE-AU- PONT | Donnée(s) ponctuelle(s) | 0 |
| LANDRICOURT | Prospectée | 0 |
| LE BAIZIL | Donnée(s) ponctuelle(s) | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|---|----------------------------|-------------|
| LE CHEMIN | Prospectée | 0 |
| LE MESNIL-SUR- | Donnée(s) | 0 |
| OGER | ponctuelle(s) | |
| L'EPINE | Donnée(s) | 1 |
| 1.50 | ponctuelle(s) | |
| LES CHARMONTOIS | Prospectée | 0 |
| MATIGNICOURT- GONCOURT | Prospectée | 0 |
| ORCONTE | Prospectée | 0 |
| PLIVOT | Prospectée | 0 |
| PRUNAY | Prospectée | 0 |
| SAINTE-MARIE-DU- LAC-NUISEMENT | Prospectée | 0 |
| SAINT-GIBRIEN | Donnée(s) ponctuelle(s) | 0 |
| SAINT-HILAIRE-LE- GRAND | Donnée(s) ponctuelle(s) | 0 |
| SAINT-IMOGES | Donnée(s) ponctuelle(s) | 0 |
| SAINT-OUEN- DOMPROT | Prospectée | 0 |
| SAINT-REMY-EN- BOUZEMONT- SAINT-GENEST-ET- ISSON | Prospectée | 1 |
| SARRY | Prospectée | 0 |
| SOMMESOUS | Prospectée | 0 |
| SUIPPES | Prospectée | 0 |
| TOURS-SUR- MARNE | Prospectée | О |
| VIENNE-LA-VILLE | Prospectée | 0 |
| VIENNE-LE- CHATEAU | Prospectée | 0 |

Aube - 10

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 14 | 4 | 7 | 6 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) | | NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-------------|---------------|-------------|---|-----------------|---------------|-------------|
| | Donnée(s) | | | | Donnée(s) | |
| AUXON | ponctuelle(s) | 1 | ١ | BOURANTON | ponctuelle(s) | 1 |
| | | | ı | BRIEL-SUR-BARSE | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) | NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|------------|-------------|
| GERAUDOT | Prospectée | 0 | PAYNS | Prospectée | 0 |
| LIANADICAN | Donnée(s) | 4 | PINEY | Prospectée | 1 |
| HAMPIGNY | ponctuelle(s) Donnée(s) | 1 | POLISY | Prospectée | 0 |
| LAUBRESSEL | ponctuelle(s) | 1 | RADONVILLIERS | Prospectée | 0 |
| LENTILLES LUSIGNY-SUR- | Prospectée | 1 | VERPILLIERES- SUR-OURCE | Prospectée | 1 |
| BARSE | Prospectée | 0 | VERRIERES | Prospectée | 0 |
| MATHAUX | Prospectée | 0 | LA VILLENEUVE- AU-CHENE | Prospectée | 0 |
| MONTIERAMEY | Prospectée | 0 | VILLY-EN-TRODES | Prospectée | 0 |

Haute-Marne – 52

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 31 | 10 | 5 | 5 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|------------------|---------------|-------------|
| ANDELOT- | | |
| BLANCHEVILLE | Prospectée | 0 |
| AUTREVILLE-SUR- | Donnée(s) | |
| LA-RENNE | ponctuelle(s) | 0 |
| BOURMONT- | | |
| ENTRE-MEUSE-ET- | | |
| MOUZON | Prospectée | 0 |
| BRAINVILLE-SUR- | | |
| MEUSE | Prospectée | 0 |
| BREUVANNES-EN- | | |
| BASSIGNY | Prospectée | 0 |
| BUXIERES-LES- | | |
| VILLIERS | Prospectée | 0 |
| CHAMPIGNEULLES- | | |
| EN-BASSIGNY | Prospectée | 0 |
| CHAUMONT-LA- | | |
| VILLE | Prospectée | 0 |
| CIRFONTAINES-EN- | | |
| ORNOIS | Prospectée | 0 |
| CONSIGNY | Prospectée | 0 |
| CUREL | Prospectée | 0 |
| DOMREMY- | | |
| LANDEVILLE | Prospectée | 0 |
| ECLARON- | | |
| BRAUCOURT- | | |
| SAINTE-LIVIERE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| EPIZON | ponctuelle(s) | 1 |
| FAVEROLLES | Prospectée | 0 |
| FOULAIN | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| GERMAINVILLIERS | ponctuelle(s) | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|----------------|---------------|-------------|
| GRAFFIGNY- | | |
| CHEMIN | Prospectée | 0 |
| LANEUVILLE-AU- | | |
| PONT | Prospectée | 0 |
| LEFFONDS | Prospectée | 0 |
| LEZEVILLE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MAGNEUX | ponctuelle(s) | 1 |
| MARAC | Prospectée | 0 |
| MARNAY-SUR- | | |
| MARNE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MILLIERES | ponctuelle(s) | 0 |
| ORBIGNY-AU- | Donnée(s) | |
| MONT | ponctuelle(s) | 1 |
| ORMANCEY | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| OUTREMECOURT | ponctuelle(s) | 0 |
| PLESNOY | Prospectée | 0 |
| POULANGY | Prospectée | 0 |
| RANGECOURT | Prospectée | 0 |
| RENNEPONT | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| REYNEL | ponctuelle(s) | 1 |
| ROLAMPONT | Prospectée | 0 |
| SAINT-URBAIN- | Donnée(s) | |
| MACONCOURT | ponctuelle(s) | 1 |
| SOULAUCOURT- | | |
| SUR-MOUZON | Prospectée | 0 |
| THIVET | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| VAL-DE-MEUSE | ponctuelle(s) | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) | |
|----------------|------------|-------------|--|
| VESAIGNES-SUR- | | | |
| MARNE | Prospectée | 0 | |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|---------------|------------|-------------|
| VILLIERS-SUR- | | |
| SUIZE | Prospectée | 0 |
| VOILLECOMTE | Prospectée | 0 |

Meuse – 55

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 39 | 10 | 10 | 10 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|----------------|---------------|-------------|
| AMEL-SUR- | | |
| L'ETANG | Prospectée | 0 |
| APREMONT-LA- | | |
| FORET | Prospectée | 1 |
| BAUDREMONT | Prospectée | 0 |
| BEZONVAUX | Prospectée | 0 |
| BILLY-SOUS- | | |
| MANGIENNES | Prospectée | 0 |
| BONCOURT-SUR- | | |
| MEUSE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BONNET | ponctuelle(s) | 1 |
| BOUCONVILLE- | | |
| SUR-MADT | Prospectée | 1 |
| BOUQUEMONT | Prospectée | 0 |
| BRIXEY-AUX- | | |
| CHANOINES | Prospectée | 0 |
| BURE | Prospectée | 0 |
| BUXIERES-SOUS- | Donnée(s) | |
| LES-COTES | ponctuelle(s) | 0 |
| CHALAINES | Prospectée | 1 |
| CHAMPOUGNY | Prospectée | 0 |
| DEMANGE- | | |
| BAUDIGNECOURT | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| GEVILLE | ponctuelle(s) | 0 |
| GIMECOURT | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| GINCREY | ponctuelle(s) | 0 |
| GONDRECOURT- | | |
| LE-CHATEAU | Prospectée | 0 |
| HEUDICOURT- | | |
| SOUS-LES-COTES | Prospectée | 0 |
| HORVILLE-EN- | | |
| ORNOIS | Prospectée | 0 |
| JONVILLE-EN- | | |
| WOEVRE | Prospectée | 1 |
| LACHAUSSEE | Prospectée | 1 |
| LEROUVILLE | Prospectée | 0 |

| | , | |
|-----------------|---------------|-------------|
| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
| LES ISLETTES | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LEVONCOURT | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MANGIENNES | ponctuelle(s) | 0 |
| MAUCOURT-SUR- | | |
| ORNE | Prospectée | 0 |
| MILLY-SUR- | Donnée(s) | |
| BRADON | ponctuelle(s) | 0 |
| MONTIGNY-LES- | | |
| VAUCOULEURS | Prospectée | 0 |
| MORLEY | Prospectée | 0 |
| MOUZAY | Prospectée | 1 |
| NANT-LE-GRAND | Prospectée | 0 |
| NEUVILLY-EN- | | |
| ARGONNE | Prospectée | 0 |
| PAGNY-LA- | | |
| BLANCHE-COTE | Prospectée | 0 |
| PAGNY-SUR- | | |
| MEUSE | Prospectée | 0 |
| RECOURT-LE- | | |
| CREUX | Prospectée | 0 |
| REMENNECOURT | Prospectée | 0 |
| REVIGNY-SUR- | | |
| ORNAIN | Prospectée | 0 |
| RUPT-EN- | Donnée(s) | |
| WOEVRE | ponctuelle(s) | 1 |
| SAUVIGNY | Prospectée | 0 |
| SENON | Prospectée | 0 |
| SOMMEILLES | Prospectée | 0 |
| TILLY-SUR-MEUSE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| TROYON | ponctuelle(s) | 0 |
| VIGNOT | Prospectée | 0 |
| VILLERS-AUX- | Donnée(s) | |
| VENTS | ponctuelle(s) | 1 |
| VILLERS-SUR- | | |
| MEUSE | Prospectée | 1 |
| VOUTHON-BAS | Prospectée | 0 |

Vosges – 88

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 82 | 20 | 20 | 21 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|--------------------|---------------|-------------|
| AINGEVILLE | Prospectée | 1 |
| AULNOIS | Prospectée | 0 |
| AUTIGNY-LA-TOUR | Prospectée | 0 |
| BALLEVILLE | Prospectée | 0 |
| BEAUFREMONT | Prospectée | 0 |
| BAUDRICOURT | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BELLEFONTAINE | ponctuelle(s) | 1 |
| | Donnée(s) | |
| BERTRIMOUTIER | ponctuelle(s) | 0 |
| BIECOURT | Prospectée | 1 |
| BLEVAINCOURT | Prospectée | 0 |
| BOULAINCOURT | Prospectée | 0 |
| BRANTIGNY | Prospectée | 0 |
| BULGNEVILLE | Prospectée | 0 |
| CHAMAGNE | Prospectée | 1 |
| CHATENOIS | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| COMBRIMONT | ponctuelle(s) | 0 |
| CORCIEUX | Prospectée | 0 |
| COUSSEY | Prospectée | 0 |
| CRAINVILLIERS | Prospectée | 0 |
| DAMBLAIN | Prospectée | 0 |
| DARNEY-AUX- | | |
| CHENES | Prospectée | 0 |
| DOLAINCOURT | Prospectée | 0 |
| DOMBASLE- | | |
| DEVANT-DARNEY | Prospectée | 0 |
| DOMBROT-SUR- | | |
| VAIR | Prospectée | 0 |
| DOMMARTIN-SUR- | | |
| VRAINE | Prospectée | 1 |
| DOMREMY-LA- | | |
| PUCELLE | Prospectée | 0 |
| DONCIERES | Prospectée | 0 |
| ENTRE-DEUX-EAUX | Prospectée | 0 |
| ESLEY | Prospectée | 0 |
| ESSEGNEY | Prospectée | 1 |
| ETIVAL- | Donnée(s) | _ |
| CLAIREFONTAINE | ponctuelle(s) | 0 |
| FRAPELLE | Prospectée | 0 |
| FRENELLE-LA- | D | |
| GRANDE | Prospectée | 0 |
| FRENELLE-LA-PETITE | Prospectée | 0 |
| GENDREVILLE | Prospectée | 0 |
| GIRANCOURT | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|------------------|---------------|-------------|
| GODONCOURT | Prospectée | 0 |
| GEMMELAINCOURT | Prospectée | 0 |
| GRAND | Prospectée | 0 |
| GREUX | Prospectée | 0 |
| HAGNEVILLE-ET- | | |
| RONCOURT | Prospectée | 1 |
| JAINVILLOTTE | Prospectée | 0 |
| JUBAINVILLE | Prospectée | 0 |
| LA NEUVEVILLE- | | |
| SOUS-CHATENOIS | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LA PETITE-RAON | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LA VOIVRE | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LAMARCHE | ponctuelle(s) | 1 |
| LANDAVILLE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LE BEULAY | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LIFFOL-LE-GRAND | ponctuelle(s) | 2 |
| LONGCHAMP-SOUS- | | |
| CHATENOIS | Prospectée | 1 |
| | Donnée(s) | |
| LUSSE | ponctuelle(s) | 0 |
| MALAINCOURT | Prospectée | 0 |
| MANDRAY | Prospectée | 0 |
| MEDONVILLE | Prospectée | 2 |
| MONTHUREUX-LE- | Donnée(s) | |
| SEC | ponctuelle(s) | 1 |
| MORIZECOURT | Prospectée | 0 |
| MORVILLE | Prospectée | 0 |
| NEUFCHATEAU | Prospectée | 0 |
| NEUVILLERS-SUR- | Donnée(s) | |
| FAVE | ponctuelle(s) | 0 |
| OLLAINVILLE | Prospectée | 0 |
| PAIR-ET- | Donnée(s) | |
| GRANDRUPT | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| PLAINFAING | ponctuelle(s) | 0 |
| POMPIERRE | Prospectée | 0 |
| PROVENCHÈRES-ET- | | |
| COLROY | Prospectée | 0 |
| RACECOURT | Prospectée | 0 |
| RAINVILLE | Prospectée | 1 |
| | Prospectée | |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-------------------|---------------|-------------|
| | Donnée(s) | |
| RAVES | ponctuelle(s) | 0 |
| REMOMEIX | Prospectée | 0 |
| REMOVILLE | Prospectée | 1 |
| REPEL | Prospectée | 1 |
| ROBECOURT | Prospectée | 0 |
| ROMAIN-AUX-BOIS | Prospectée | 0 |
| ROUVRES-LA- | | |
| CHETIVE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| RUGNEY | ponctuelle(s) | 0 |
| RUPPES | Prospectée | 1 |
| | Donnée(s) | |
| SAINT-BASLEMONT | ponctuelle(s) | 1 |
| SAINT-DIE-DES- | | |
| VOSGES | Prospectée | 0 |
| SAINTE- | | |
| MARGUERITE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| SAINT-JULIEN | ponctuelle(s) | 0 |
| SAINT-MICHEL-SUR- | | |
| MEURTHE | Prospectée | 1 |
| SAINT-OUEN-LES- | | |
| PAREY | Prospectée | 0 |
| SAINT-REMIMONT | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|----------------|---------------|-------------|
| SANDAUCOURT | Prospectée | 0 |
| SARTES | Prospectée | 0 |
| SAULXURES-LES- | | |
| BULGNEVILLE | Prospectée | 0 |
| SENAIDE | Prospectée | 0 |
| SONCOURT | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| TOTAINVILLE | ponctuelle(s) | 1 |
| TRANQUEVILLE- | | |
| GRAUX | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| UBEXY | ponctuelle(s) | 0 |
| URVILLE | Prospectée | 0 |
| VAUDONCOURT | Prospectée | 0 |
| VELOTTE-ET- | | |
| TATIGNECOURT | Prospectée | 0 |
| VILLOTTE | Prospectée | 0 |
| VILLOUXEL | Prospectée | 0 |
| VIOCOURT | Prospectée | 0 |
| VIOMENIL | Prospectée | 0 |
| VOUXEY | Prospectée | 0 |
| VRECOURT | Prospectée | 0 |
| VROVILLE | Prospectée | 0 |

Meurthe-et-Moselle – 54

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 48 | 13 | 4 | 5 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-----------------|---------------|-------------|
| AMANCE | Prospectée | 0 |
| ART-SUR-MEURTHE | Prospectée | 0 |
| BAINVILLE-AUX- | | |
| MIROIRS | Prospectée | 1 |
| BARBONVILLE | Prospectée | 0 |
| BELLEAU | Prospectée | 0 |
| BOIS-DE-HAYE | Prospectée | 0 |
| BONVILLER | Prospectée | 0 |
| BOUCQ | Prospectée | 1 |
| BRIN-SUR-SEILLE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BRUVILLE | ponctuelle(s) | 0 |
| BUISSONCOURT | Prospectée | 0 |
| BULLIGNY | Prospectée | 0 |
| CERVILLE | Prospectée | 0 |
| CHAMBLEY- | | |
| BUSSIERES | Prospectée | 1 |
| CHAMPENOUX | Prospectée | 0 |
| COURBESSEAUX | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|------------------|---------------|-------------|
| CREVIC | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| DOMJEVIN | ponctuelle(s) | 0 |
| DROUVILLE | Prospectée | 0 |
| EINVILLE-AU-JARD | Prospectée | 0 |
| EMBERMENIL | Prospectée | 0 |
| ERBEVILLER-SUR- | | |
| AMEZULE | Prospectée | 0 |
| ESSEY-LES-NANCY | Prospectée | 0 |
| FAVIERES | Prospectée | 0 |
| FLAINVAL | Prospectée | 0 |
| FONTENOY-SUR- | | |
| MOSELLE | Prospectée | 0 |
| GELLENONCOURT | Prospectée | 0 |
| GOVILLER | Prospectée | 0 |
| HARAUCOURT | Prospectée | 0 |
| HAUDONVILLE | Prospectée | 0 |
| HOEVILLE | Prospectée | 0 |
| JUVRECOURT | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|---------------|---------------|-------------|
| LALOEUF | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LANEUVELOTTE | ponctuelle(s) | 0 |
| LENONCOURT | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MAIXE | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MARAINVILLER | ponctuelle(s) | 0 |
| MARS-LA-TOUR | Prospectée | 0 |
| MAZERULLES | Prospectée | 0 |
| MONCEL-SUR- | | |
| SEILLE | Prospectée | 0 |
| MONT-L'ETROIT | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MOUACOURT | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| PARROY | ponctuelle(s) | 0 |
| PULLIGNY | Prospectée | 0 |
| PULNOY | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| PUXIEUX | ponctuelle(s) | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-------------------|---------------|-------------|
| ROSIERES-AUX- | | |
| SALINES | Prospectée | 0 |
| ROYAUMEIX | Prospectée | 0 |
| SAINT-JULIEN-LES- | Donnée(s) | |
| GORZE | ponctuelle(s) | 0 |
| SAULXURES-LES- | | |
| NANCY | Prospectée | 0 |
| SERRES | Prospectée | 2 |
| SORNEVILLE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| TRONVILLE | ponctuelle(s) | 0 |
| URUFFE | Prospectée | 0 |
| VANNES-LE-CHATEL | Prospectée | 0 |
| VARANGEVILLE | Prospectée | 0 |
| VELAINE-SOUS- | Donnée(s) | |
| AMANCE | ponctuelle(s) | 0 |
| VIGNEULLES | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| VILLE-SUR-YRON | ponctuelle(s) | 0 |
| VITREY | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| XURES | ponctuelle(s) | 0 |

Moselle – 57

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 34 | 9 | 7 | 7 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-----------------|---------------|-------------|
| ASSENONCOURT | Prospectée | 0 |
| BAZONCOURT | Prospectée | 0 |
| BELLES-FORETS | Prospectée | 0 |
| BETTBORN | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BISTROFF | ponctuelle(s) | 1 |
| BLANCHE-EGLISE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| COLMEN | ponctuelle(s) | 1 |
| ERNESTVILLER | Prospectée | 0 |
| FENETRANGE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| FLASTROFF | ponctuelle(s) | 0 |
| GUERMANGE | Prospectée | 0 |
| HARAUCOURT-SUR- | | |
| SEILLE | Prospectée | 0 |
| HELLIMER | Prospectée | 0 |
| HUNDLING | Prospectée | 0 |
| INSVILLER | Prospectée | 0 |
| LA MAXE | Prospectée | 0 |
| LEYVILLER | Prospectée | 0 |
| LORRY-MARDIGNY | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-----------------|---------------|-------------|
| LOUDREFING | Prospectée | 0 |
| MARSAL | Prospectée | 0 |
| MONNEREN | Prospectée | 0 |
| MOYENVIC | Prospectée | 0 |
| MULCEY | Prospectée | 1 |
| | Donnée(s) | |
| MUNSTER | ponctuelle(s) | 0 |
| NEUFVILLAGE | Prospectée | 0 |
| NIEDERSTINZEL | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| PANGE | ponctuelle(s) | 1 |
| PONTOY | Prospectée | 0 |
| POSTROFF | Prospectée | 0 |
| RORBACH-LES- | | |
| DIEUZE | Prospectée | 0 |
| SAINT-FRANCOIS- | | |
| LACROIX | Prospectée | 0 |
| SAINT-JEAN- | Donnée(s) | |
| KOURTZERODE | ponctuelle(s) | 1 |
| SAINT-JEAN- | | |
| ROHRBACH | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|--------------|---------------|-------------|
| | Donnée(s) | |
| SAINT-MEDARD | ponctuelle(s) | 1 |
| SARRALTROFF | Prospectée | 0 |
| TARQUIMPOL | Prospectée | 0 |
| TORCHEVILLE | Prospectée | 0 |
| VERGAVILLE | Prospectée | 0 |
| VIRMING | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-----------------|---------------|-------------|
| VOLMERANGE-LES- | Donnée(s) | |
| BOULAY | ponctuelle(s) | 2 |
| | Donnée(s) | |
| WALDWEISTROFF | ponctuelle(s) | 0 |
| WALDWISSE | Prospectée | 0 |
| ZOMMANGE | Prospectée | 0 |

Bas-Rhin – 67

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 92 | 28 | 23 | 22 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|------------------|---------------|-------------|
| | Donnée(s) | |
| ALTORF | ponctuelle(s) | 0 |
| BALBRONN | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BATZENDORF | ponctuelle(s) | 1 |
| | Donnée(s) | |
| BEINHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| BERNARDSWILLER | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BERNOLSHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| BISCHHOLTZ | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BISCHOFFSHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| BISCHWILLER | Prospectée | 1 |
| | Donnée(s) | |
| BLIENSCHWILLER | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BOOFZHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| BOURG-BRUCHE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BOUXWILLER | ponctuelle(s) | 0 |
| BRUMATH | Prospectée | 1 |
| CRASTATT | Prospectée | 0 |
| DAMBACH | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| DAMBACH-LA-VILLE | ponctuelle(s) | 1 |
| DEHLINGEN | Prospectée | 0 |
| DRUSENHEIM | Prospectée | 0 |
| DUNTZENHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| EBERSHEIM | ponctuelle(s) | 1 |
| EPFIG | Prospectée | 0 |
| ERSTEIN | Prospectée | 0 |
| ESCHWILLER | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| FORSTFELD | ponctuelle(s) | 0 |
| FRIEDOLSHEIM | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|------------------|---------------|-------------|
| FROESCHWILLER | Prospectée | 1 |
| FURCHHAUSEN | Prospectée | 0 |
| GAMBSHEIM | Prospectée | 0 |
| GEISWILLER- | Donnée(s) | |
| ZOEBERSDORF | ponctuelle(s) | 1 |
| GERSTHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| GRIES | ponctuelle(s) | 0 |
| GRIESHEIM-PRES- | Donnée(s) | |
| MOLSHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| GUNDERSHOFFEN | Prospectée | 1 |
| GUNSTETT | Prospectée | 1 |
| HAGUENAU | Prospectée | 0 |
| HERBSHEIM | Prospectée | 1 |
| | Donnée(s) | |
| HERRLISHEIM | ponctuelle(s) | 1 |
| HINDISHEIM | Prospectée | 0 |
| HOCHFELDEN | Prospectée | 0 |
| HOERDT | Prospectée | 1 |
| HOHENGOEFT | Prospectée | 0 |
| INNENHEIM | Prospectée | 0 |
| JETTERSWILLER | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| KAUFFENHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| KEFFENACH | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| KILSTETT | ponctuelle(s) | 0 |
| KIRRBERG | Prospectée | 0 |
| KLEINGOEFT | Prospectée | 0 |
| KNOERSHEIM | Prospectée | 0 |
| KOGENHEIM | Prospectée | 0 |
| KRAUTERGERSHEIM | Prospectée | 0 |
| KURTZENHOUSE | Prospectée | 0 |
| LAMPERTSLOCH | Prospectée | 0 |
| LANDERSHEIM | Prospectée | 0 |
| LANGENSOULTZBACH | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|----------------------|---------------|-------------|
| LEMBACH | Prospectée | 0 |
| LITTENHEIM | Prospectée | 0 |
| LOCHWILLER | Prospectée | 0 |
| LORENTZEN | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| LUPSTEIN | ponctuelle(s) | 0 |
| MAENNOLSHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MARMOUTIER | ponctuelle(s) | 0 |
| MEISTRATZHEIM | Prospectée | 0 |
| MELSHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MUNCHHAUSEN | ponctuelle(s) | 0 |
| MUSSIG | Prospectée | 0 |
| MUTTERSHOLTZ | Prospectée | 1 |
| | Donnée(s) | |
| NEUHAEUSEL | ponctuelle(s) | 0 |
| NEUWILLER-LES- | Donnée(s) | |
| SAVERNE | ponctuelle(s) | 0 |
| NIEDERBRONN-LES- | | |
| BAINS | Prospectée | 1 |
| NIEDERNAI | Prospectée | 1 |
| | Donnée(s) | |
| NIEDERSCHAEFFOLSHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| NOTHALTEN | ponctuelle(s) | 0 |
| OBENHEIM | Prospectée | 1 |
| OBERBRONN | Prospectée | 0 |
| OBERHOFFEN-SUR- | | |
| MODER | Prospectée | 0 |
| OBERNAI | Prospectée | 0 |
| OFFENDORF | Prospectée | 0 |
| OFFWILLER | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| OHNENHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| OSTHOFFEN | Prospectée | 1 |
| OTTWILLER | Prospectée | 0 |
| PLOBSHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| PRINTZHEIM | ponctuelle(s) | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-------------------|---------------|-------------|
| RANGEN | Prospectée | 0 |
| REICHSHOFFEN | Prospectée | 2 |
| REUTENBOURG | Prospectée | 0 |
| ROESCHWOOG | Prospectée | 0 |
| ROSSFELD | Prospectée | 1 |
| ROTHBACH | Prospectée | 0 |
| ROTT | Prospectée | 0 |
| SAESSOLSHEIM | Prospectée | 0 |
| SCHILLERSDORF | Prospectée | 1 |
| SCHWENHEIM | Prospectée | 0 |
| SEEBACH | Prospectée | 0 |
| SELESTAT | Prospectée | 0 |
| SOMMERAU | Prospectée | 0 |
| SOUFFELWEYERSHEIM | Prospectée | 0 |
| STEINBOURG | Prospectée | 0 |
| STILL | Prospectée | 0 |
| STOTZHEIM | Prospectée | 0 |
| STRASBOURG | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| SURBOURG | ponctuelle(s) | 1 |
| VALFF | Prospectée | 1 |
| WANGEN | Prospectée | 0 |
| WEITBRUCH | Prospectée | 0 |
| WEITERSWILLER | Prospectée | 0 |
| WESTHOFFEN | Prospectée | 0 |
| WESTHOUSE | Prospectée | 0 |
| WESTHOUSE- | | |
| MARMOUTIER | Prospectée | 0 |
| WEYERSHEIM | Prospectée | 0 |
| WINGEN | Prospectée | 0 |
| WISSEMBOURG | Prospectée | 0 |
| WOERTH | Prospectée | 0 |
| WOLSCHHEIM | Prospectée | 0 |
| ZEHNACKER | Prospectée | 0 |
| ZEINHEIM | Prospectée | 0 |
| ZELLWILLER | Prospectée | 0 |
| ZINSWILLER | Prospectée | 1 |

Haut-Rhin – 68

| Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre de communes | Nombre d'individus |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| prospectées dans le cadre | avec donnée(s) | avec présence de | |
| de l'enquête | ponctuelle(s) | l'espèce | |
| 73 | 27 | 19 | 16 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|---------------|---------------|-------------|
| ALTENACH | Prospectée | 1 |
| AMMERSCHWIHR | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| ASPACH-LE-BAS | ponctuelle(s) | 1 |
| BALLERSDORF | Prospectée | 1 |
| BARTENHEIM | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-------------|---------------|-------------|
| BEBLENHEIM | Prospectée | 0 |
| BENNWIHR | Prospectée | 0 |
| BERGHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| BERNWILLER | ponctuelle(s) | 0 |
| BERRWILLER | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|-------------------|---------------|-------------|
| | Donnée(s) | |
| BOUXWILLER | ponctuelle(s) | 1 |
| BRINCKHEIM | Prospectée | 0 |
| BRUEBACH | Prospectée | 0 |
| BRUNSTATT- | Donnée(s) | |
| DIDENHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| BURNHAUPT-LE-BAS | Prospectée | 1 |
| CARSPACH | Prospectée | 1 |
| COLMAR | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| COURTAVON | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| DESSENHEIM | ponctuelle(s) | 1 |
| | Donnée(s) | |
| DIETWILLER | ponctuelle(s) | 0 |
| EGUISHEIM | Prospectée | 0 |
| ELBACH | Prospectée | 0 |
| ENSISHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| ETEIMBES | ponctuelle(s) | 0 |
| FELDKIRCH | Prospectée | 0 |
| FISLIS | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| FLAXLANDEN | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| GEISWASSER | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| GILDWILLER | ponctuelle(s) | 0 |
| GOMMERSDORF | Prospectée | 0 |
| GUEMAR | Prospectée | 0 |
| GUNDOLSHEIM | Prospectée | 0 |
| HABSHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| HATTSTATT | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| HEIMSBRUNN | ponctuelle(s) | 0 |
| HERRLISHEIM-PRES- | _ | |
| COLMAR | Prospectée | 0 |
| HIRTZFELDEN | Prospectée | 1 |
| ILLHAEUSERN | Prospectée | 1 |
| INGERSHEIM | Prospectée | 0 |
| KAPPELEN | Prospectée | 0 |
| KAYSERSBERG | 5 | |
| VIGNOBLE | Prospectée | 0 |
| KENADC | Donnée(s) | |
| KEMBS | ponctuelle(s) | 0 |
| LANDSER | Prospectée | 0 |
| LARGITZEN | Prospectée | 0 |
| LEVONCOURT | Prospectée | 0 |
| LEYMEN | Prospectée | 0 |
| LIEBENSWILLER | Prospectée | 0 |
| LINTHAL | Prospectée | 0 |
| LUTTER | Prospectée | 0 |
| MAGSTATT-LE-BAS | Prospectée | 1 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|---|--------------------------|-------------|
| | Donnée(s) | |
| MANSPACH | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MERTZEN | ponctuelle(s) | 0 |
| MERXHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| METZERAL | ponctuelle(s) | 1 |
| MITTELWIHR | Prospectée | |
| MUNCHHOUSE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| MUNWILLER | ponctuelle(s) | 0 |
| NIEDERHERGHEIM | Prospectée | 0 |
| OBERHERGHEIM | Prospectée | 0 |
| OBERLARG | Prospectée | 0 |
| OLTINGUE | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| OSENBACH | ponctuelle(s) | 0 |
| PETIT-LANDAU | Prospectée | 0 |
| PFAFFENHEIM | Prospectée | 0 |
| PORTE DU RIED | Prospectée | 0 |
| PULVERSHEIM | Prospectée | 0 |
| REGUISHEIM | Prospectée | 0 |
| REININGUE | Prospectée | 1 |
| RICHWILLER | Prospectée | 0 |
| RIXHEIM | Prospectée | 0 |
| ROSENAU | Prospectée | 0 |
| ROUFFACH | Prospectée | 1 |
| RUMERSHEIM-LE- | | |
| HAUT | Prospectée | 0 |
| SAINTE-CROIX-EN- | | |
| PLAINE | Prospectée | 1 |
| SAINT-HIPPOLYTE | Prospectée | 0 |
| SAINT-LOUIS | Prospectée | 1 |
| | Donnée(s) | |
| SAINT-ULRICH | ponctuelle(s) | 0 |
| | Donnée(s) | _ |
| SAUSHEIM | ponctuelle(s) | 0 |
| SCHWEIGHOUSE- | | |
| THANN | Prospectée | 1 |
| CENTUEINA | Donnée(s) | 1 |
| SENTHEIM | ponctuelle(s) | 1 |
| CEDDOIC LE DAC | Donnée(s) | 0 |
| SEPPOIS-LE-BAS | ponctuelle(s) | 0 |
| SEPPOIS-LE-HAUT | Donnée(s) | 0 |
| SIERENTZ | ponctuelle(s) Prospectée | 0 |
| SOULTZ-HAUT-RHIN | Prospectée | 0 |
| 300LIZ-HAUI-KHIN | Donnée(s) | U |
| SOULTZMATT | ponctuelle(s) | 0 |
| STAFFELFELDEN | Prospectée | 0 |
| STEINBRUNN-LE- | Donnée(s) | U |
| BAS | ponctuelle(s) | 0 |
| STETTEN | Prospectée | 0 |
| TAGSDORF | Prospectée | 0 |
| .,.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|---------------|---------------|-------------|
| UFFHEIM | Prospectée | 0 |
| UNGERSHEIM | Prospectée | 0 |
| | Donnée(s) | |
| VILLAGE-NEUF | ponctuelle(s) | 1 |
| WASSERBOURG | Prospectée | 0 |
| WICKERSCHWIHR | Prospectée | 0 |

| NOM COMMUNE | TYPE | INDIVIDU(S) |
|--------------|------------|-------------|
| WINKEL | Prospectée | 0 |
| WITTELSHEIM | Prospectée | 0 |
| WITTENHEIM | Prospectée | 0 |
| WOLFERSDORF | Prospectée | 1 |
| WOLSCHWILLER | Prospectée | 0 |
| ZELLENBERG | Prospectée | 0 |

Annexe 2 : Liste des sites protégés et remarquables occupés par la Pie-grièche grise lors de l'enquête hivernale 2024-2025 (période 01/11/2024 au 28/02/2025)

| YPOLOGIE DE LA ZONE | IDENTIFIANT | NOM DU SITE | NOMBRE INDIVIDUS |
|------------------------|-------------|--|---------------------|
| | | PRAIRIES, ETANGS ET BOIS DU SECTEUR DE LA FERME DE | |
| APB | FR3800932 | BRICOURT EN WOEVRE | 1 |
| RNN | FR3600149 | ETANG DE LA HORRE | 1 |
| RNN | FR3600154 | FORET D'ORIENT | 1 |
| RNN | FR3600060 | PETITE CAMARGUE ALSACIENNE | 2 |
| RNR | RNR55-02 | RNR LACHAUSSEE | 1 |
| | | LE DER CHANTECOQ ET LES ÉTANGS D'OUTINES ET | |
| RNCFS | FR5100001 | D'ARRIGNY | 1 |
| ZPS | FR4211807 | HAUTES-VOSGES, HAUT-RHIN | 1 |
| ZPS | FR4211790 | FORÊT DE HAGUENAU | 1 |
| ZPS | FR4112004 | FORÊT HUMIDE DE LA REINE ET CATÉNA DE RANGEVAL | 1 |
| ZPS | FR4213813 | RIED DE COLMAR À SÉLESTAT, HAUT-RHIN | 1 |
| ZPS | FR2110091 | ÉTANG DE LA HORRE | 1 |
| ZPS | FR2110002 | LAC DU DER | 1 |
| | | HERBAGES ET CULTURES DES VALLÉES DE LA VOIRE, DE | |
| ZPS | FR2112001 | L'HÉRONNE ET DE LA LAINES | 1 |
| ZPS | FR2110001 | LACS DE LA FORÊT D'ORIENT | 1 |
| ZPS | FR2112009 | ÉTANGS D'ARGONNE | 1 |
| ZPS | FR4112009 | FORÊTS ET ÉTANGS D'ARGONNE ET VALLÉE DE L'ORNAIN | 1 |
| ZPS | FR4112008 | VALLÉE DE LA MEUSE | 1 |
| ZPS | FR2112013 | PLATEAU ARDENNAIS | 1 |
| ZPS | FR4112000 | PLAINE ET ÉTANG DU BISCHWALD | 1 |
| ZPS | FR4110060 | ETANG DE LACHAUSSÉE ET ZONES VOISINES | 1 |
| ZPS | FR4212813 | RIED DE COLMAR À SÉLESTAT, BAS-RHIN | 2 |
| ZPS | FR4211812 | VALLÉE DU RHIN D'ARTZENHEIM À VILLAGE-NEUF | 2 |
| ZPS | FR2112002 | HERBAGES ET CULTURES AUTOUR DU LAC DU DER | 2 |
| ZPS | FR4112011 | BASSIGNY, PARTIE LORRAINE | 3 |
| ZSC | FR4201807 | HAUTES VOSGES | 1 |
| ZSC | FR4201811 | SUNDGAU, RÉGION DES ÉTANGS | 1 |
| ZSC | FR4100189 | FORÊT HUMIDE DE LA REINE ET CATENA DE RANGEVAL | 1 |
| ZSC | FR2100334 | RÉSERVOIR DE LA MARNE DIT DU DER-CHANTECOQ | 1 |
| ZSC | FR2100332 | ÉTANG DE LA HORRE | 1 |
| ZSC | FR2100295 | PRAIRIES DE LA VOIRE ET DE L'HÉRONNE | 1 |
| ZSC | FR4202000 | SECTEUR ALLUVIAL RHIN-RIED-BRUCH, HAUT-RHIN | 2 |
| ZSC | FR4100227 | VALLÉE DE LA MOSELLE (SECTEUR CHATEL-TONNOY) | 2 |
| ZSC | FR2100298 | PRAIRIES DE LA VALLÉE DE L'AISNE | 2 |
| ZSC | FR4201797 | SECTEUR ALLUVIAL RHIN-RIED-BRUCH, BAS-RHIN | 4 |
| PNR | 2 | ARDENNES | 1 |
| PNR | 14 | FORET D'ORIENT | 2 |
| PNR | 5 | BALLONS DES VOSGES | 2 |
| | | VOSGES DU NORD (HORS FRACTION WISSEMBOURG ET | |
| PNR | 48 | PHALSBOURG) | 5 |
| PNR | 24 | LORRAINE | 7 |
| RAMSAR | FR7200007 | ETANGS DE LA PETITE WOËVRE | 1 |
| RAMSAR | FR7200025 | RHIN SUPÉRIEUR / OBERRHEIN | 2 |
| RAMSAR | FR7200004 | ETANGS DE LA CHAMPAGNE HUMIDE | 8 |
| ZNIEFF I | 410030317 | PRAIRIES ET GRAVIERES DE MILLY A MOUZAY | 1 |
| ZNIEFF I | 410001871 | VALLEE DE LA MEUSE DE MAIZEY A DIEUE-SUR-MEUSE | 1 |

| 2NIEFF 410001890 | | | ETANG DE LACHAUSSEE ET MILIEUX ANNEXES A | |
|--|---|-----------|--|--------------|
| 2 | ZNIEFF I | 410001890 | LACHAUSSEE ET VIGNEULLES-LES-HATTONCHATEL | 1 |
| PRAIRIES DE LA REINE DE BOUCQ A MANDRES-AUX- QUARTES-TOURS | ZNIEFF I | 410001910 | PLAINE DE MARSAL DE DIEUZE A MARSAL | 1 |
| 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | ZNIEFF I | 410007522 | PLAINE ET ETANG DU BISCHWALD AUTOUR DE BISTROFF | 1 |
| ZNIEFF 410030103 PRAIRIES DE LA MEURTHE A SAINT-MICHEL-SUR-MEURTHE 1 | | | PRAIRIES DE LA REINE DE BOUCQ A MANDRES-AUX- | |
| ZNIEFF 420007114 BRUCH DE L'ANDIAU 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 | ZNIEFF I | 410015894 | QUATRES-TOURS | 1 |
| ZNIEFF 420007155 RIED DE L'INDLAU 1 | ZNIEFF I | 410030103 | PRAIRIES DE LA MEURTHE A SAINT-MICHEL-SUR-MEURTHE | 1 |
| ZNIEFF 420012998 PETITE CAMARQUE ALSACIENNE 1 | ZNIEFF I | 410030173 | GITES A CHIROPTERES A MONT-L'ETROIT | 1 |
| ZNIEFF 42003017 | ZNIEFF I | 420007114 | BRUCH DE L'ANDLAU | 1 |
| PRAIRIES ET VERGERS DU PIEMONT VOSGIEN, A NIEDERBRONN ET REICHSHOFFEN 1 | ZNIEFF I | 420007165 | | 1 |
| PRAIRIES ET VERGERS DU PIEMONT VOSGIEN, A NIEDERBRONN ET REICHSHOFFEN 1 | ZNIEFF I | 420012998 | PETITE CAMARGUE ALSACIENNE | 1 |
| ZNIEFF 420030017 NIEDERBRONN ET REICHSHOFFEN 1 PRAIRIES, VERGERS ET VALLONS HUMIDES DU PIEMONT VOSGIEN, A ROTHBACH, OFFWILLER ET ZINSWILLER 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | | | PRAIRIES ET VERGERS DU PIEMONT VOSGIEN, A | |
| 2 NIEFF 420030045 | ZNIEFF I | 420030017 | | 1 |
| 2 NIEFF 420030045 | | | PRAIRIES, VERGERS ET VALLONS HUMIDES DU PIEMONT | |
| ZNIEFF 420030151 | ZNIEFF I | 420030045 | · · | 1 |
| PRAIRIES HUMIDES DE LA SAUER ET COTEAU DU HAUGEL A GUNSTETT ET BIBLISHEIM 1 | ZNIEFF I | 420030111 | | 1 |
| ZNIEFF 420030151 GUNSTETT ET BIBLISHEIM 1 TERRASSES SABLONNEUSES ET ZONES HUMIDES DU TERRASSES SABLONNEUSES ET ZONES HUMIDES DU 1 GRAVIERE BUTTERMILCH, A SAINTE-CROIX EN PLAINE ET 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | | | | |
| TERRASSES SABLONNEUSES ET ZONES HUMIDES DU RIEDWEG A BRUMATH 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ZNIEFF I | 420030151 | | 1 |
| STATEST 420030246 GRAVIERE BUTTERMILCH, A SAINTE-CROIX EN PLAINE ET NIEDERHERGHEIM 1 | | | TERRASSES SABLONNEUSES ET ZONES HUMIDES DU | |
| ZNIEFF 420030246 NIEDERHERGHEIM 1 | ZNIEFF I | 420030166 | RIEDWEG A BRUMATH | 1 |
| ZNIEFF 420030246 NIEDERHERGHEIM 1 | | | GRAVIERE BUTTERMILCH, A SAINTE-CROIX EN PLAINE ET | |
| ZNIEFF 420030259 STRUETH 1 ZNIEFF 420030434 RIED DU RIEDBRUNNEN, A COLMAR ET ILLHAEUSERN 1 ZNIEFF 210000118 ETANG DE LA HORRE 1 ZNIEFF 210000639 TEMPLE ET AMANCE) 1 ZNIEFF 210000639 TEMPLE ET AMANCE) 1 ZNIEFF 210001130 ENVIRONS A HARGNIES ET MONTHERME 1 ZNIEFF 210008909 PRAIRIES HUMIDES DE CORNY-MACHEROMENIL 1 PRAIRIES, BRAS MORTS ET COURS DE L'AISNE ENTRE GIVRY 1 ZNIEFF 410007527 LANGLEY 2 ZNIEFF 420007186 OBENHEIM 2 ZNIEFF 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 ZNIEFF 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 ZNIEFF 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF 420030374 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF 420030375 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF 2100001640 PORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF 210000165 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF 210000334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 210000334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 210000126 PLATEAU ARDENNAIS 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OB | ZNIEFF I | 420030246 | | 1 |
| ZNIEFF 420030259 STRUETH 1 ZNIEFF 420030434 RIED DU RIEDBRUNNEN, A COLMAR ET ILLHAEUSERN 1 ZNIEFF 210000118 ETANG DE LA HORRE 1 ZNIEFF 210000639 TEMPLE ET AMANCE) 1 ZNIEFF 210000639 TEMPLE ET AMANCE) 1 ZNIEFF 210001130 ENVIRONS A HARGNIES ET MONTHERME 1 ZNIEFF 210008909 PRAIRIES HUMIDES DE CORNY-MACHEROMENIL 1 PRAIRIES, BRAS MORTS ET COURS DE L'AISNE ENTRE GIVRY 1 ZNIEFF 410007527 LANGLEY 2 ZNIEFF 420007186 OBENHEIM 2 ZNIEFF 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 ZNIEFF 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 ZNIEFF 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF 420030374 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF 420030375 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF 2100001640 PORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF 210000165 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF 210000334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 210000334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 210000126 PLATEAU ARDENNAIS 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OBERRHAID EN TERNAS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF 420030374 OB | | | ETANGS NERAC ET VOISINS. A ALTENACH. SAINT-ULRICH ET | |
| ZNIEFF 420030434 | ZNIEFF I | 420030259 | | 1 |
| ZNIEFF 210000118 ETANG DE LA HORRE 1 | | | | 1 |
| ZNIEFF 21000639 TEMPLE ET AMANCE) 1 | | | · · | |
| ZNIEFF 21000639 TEMPLE ET AMANCE) 1 | | 210000110 | | |
| ZNIEFF I 210001130 ENVIRONS A HARGNIES ET BOIS DES HAUTS BUTTES ET DE SES ENVIRONS A HARGNIES ET MONTHERME 1 ZNIEFF I 210008909 PRAIRIES HUMIDES DE CORNY-MACHEROMENIL 1 PRAIRIES, BRAS MORTS ET COURS DE L'AISNE ENTRE GIVRY ET THUGNY-TRUGNY 1 ZNIEFF I 210014775 ET THUGNY-TRUGNY 1 ZNIEFF I 410007527 LANGLEY RIED DU TRULYGRABEN, A HERBSHEIM, BOOFZHEIM ET RIED DU TRULYGRABEN, A HERBSHEIM, BOOFZHEIM ET 2 ZNIEFF I 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 PRAIRIES, ETANGS ET BOIS DU SECTEUR DE LA FERME DE BRICOURT EN WOEVRE 1 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000640 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210000896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 2100030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | 7NIFFF I | 210000639 | | 1 |
| ZNIEFF I 210001130 ENVIRONS A HARGNIES ET MONTHERME 1 ZNIEFF I 210008909 PRAIRIES HUMIDES DE CORNY-MACHEROMENIL 1 PRAIRIES, BRAS MORTS ET COURS DE L'AISNE ENTRE GIVRY ET THUGNY-TRUGNY 1 ZNIEFF I 210014775 ET THUGNY-TRUGNY 1 ZNIEFF I 410007527 LANGLEY 2 RIED DU TRULYGRABEN, A HERBSHEIM, BOOFZHEIM ET 2 ZNIEFF I 420007186 OBENHEIM 2 ZNIEFF I 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 PRAIRIES, ETANGS ET BOIS DU SECTEUR DE LA FERME DE 2 ZNIEFF II FR3800932 BRICOURT EN WOEVRE 1 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210003334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 42003045 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | 210000003 | · | |
| ZNIEFF I 210008909 PRAIRIES HUMIDES DE CORNY-MACHEROMENIL 1 PRAIRIES, BRAS MORTS ET COURS DE L'AISNE ENTRE GIVRY ET THUGNY-TRUGNY 1 ZNIEFF I 210014775 ET THUGNY-TRUGNY 1 ZNIEFF I 410007527 LANGLEY 2 RIED DU TRULYGRABEN, A HERBSHEIM, BOOFZHEIM ET 2 ZNIEFF I 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 PRAIRIES, ETANGS ET BOIS DU SECTEUR DE LA FERME DE 3 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030345 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | 7NIFFF I | 210001130 | | 1 |
| ZNIEFF I 210014775 ET THUGNY-TRUGNY 1 ZNIEFF I 410007527 LANGLEY 2 RIED DU TRULYGRABEN, A HERBSHEIM, BOOFZHEIM ET ZNIEFF I 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 PRAIRIES, ETANGS ET BOIS DU SECTEUR DE LA FERME DE ZNIEFF II 420030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210000334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030345 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | | | - |
| ZNIEFF 210014775 ET THUGNY-TRUGNY | ZIVILITI | 210000303 | The state of the s | ······ |
| ZNIEFF I 410007527 LANGLEY 2 RIED DU TRULYGRABEN, A HERBSHEIM, BOOFZHEIM ET ZNIEFF I 420007186 OBENHEIM 2 ZNIEFF I 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 PRAIRIES, ETANGS ET BOIS DU SECTEUR DE LA FERME DE ZNIEFF II FR3800932 BRICOURT EN WOEVRE 1 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 42030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 42030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 42030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | 7NIFFF I | 210014775 | | 1 |
| ZNIEFF 410007527 | | 210011773 | | |
| RIED DU TRULYGRABEN, A HERBSHEIM, BOOFZHEIM ET ZNIEFF I 420007186 OBENHEIM 2 ZNIEFF I 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 PRAIRIES, ETANGS ET BOIS DU SECTEUR DE LA FERME DE ZNIEFF II FR3800932 BRICOURT EN WOEVRE 1 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD 1 ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | 7NIFFF I | 410007527 | | 2 |
| ZNIEFF I 420007186 OBENHEIM 2 ZNIEFF I 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 ZNIEFF II FR3800932 BRICOURT EN WOEVRE 1 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 420030372 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A 1 | | 110007327 | | |
| ZNIEFF I 210001134 RESERVOIR MARNE (LAC DU DER-CHANTECOQ) 2 PRAIRIES, ETANGS ET BOIS DU SECTEUR DE LA FERME DE BRICOURT EN WOEVRE 1 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | 7NIFFF I | 420007186 | | 2 |
| ZNIEFF II FR3800932 BRICOURT EN WOEVRE 1 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | | | |
| ZNIEFF II FR3800932 BRICOURT EN WOEVRE 1 ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY 1 ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A 2 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | 210001131 | · | <u>~</u> |
| ZNIEFF II 410030461 VALLEE DE LA MEURTHE DE LA SOURCE A NANCY ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN 1 ZNIEFF II 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 2 ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | 7NIFFF II | FR3800932 | | 1 |
| ZNIEFF II 420012982 COURS ET ILE DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A VOGELGRUN ZNIEFF II 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | | | |
| ZNIEFF II 410030547 VERGERS DE MIRECOURT 1 ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A 0 0 ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A 1 | | | | |
| ZNIEFF II 210000640 FORETS ET LACS D'ORIENT 1 ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| ZNIEFF II 420030275 HAUTES VOSGES HAUT-RHINOISES 1 ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | ÷ | | |
| ZNIEFF II 210000163 PRAIRIES DU BASSIN DE LA VOIRE 1 ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | | | |
| ZNIEFF II 210008896 VALLEE DE LA MARNE DE VITRY-LE-FRANCOIS A EPERNAY 1 ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | + | | |
| ZNIEFF II 420030334 BOIS DE L'OBERWALD ET ETANGS DU SUNDGAU ALSACIEN 1 ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | | | |
| ZNIEFF II 210001126 PLATEAU ARDENNAIS 1 MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | | | |
| MILIEUX AGRICOLES DE LA HARDT, DE REGUISHEIM A ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | | | | |
| ZNIEFF II 420030372 OBERHERGHEIM 1 MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | ZINIEFF II | 710001179 | | <u>T</u> |
| MILIEUX AGRICOLES A GRAND HAMSTER ET A CRAPAUD ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | 7111555 | 420020272 | | 4 |
| ZNIEFF II 420030445 VERT, AU NORD DE LA BRUCHE 1 ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | ZNIEFF II | 420030372 | | <u>T</u> |
| ANCIEN LIT MAJEUR DU RHIN, DE VILLAGE-NEUF A | 711111111111111111111111111111111111111 | 420020445 | | 4 |
| | ZINIEFF II | 420030445 | | <u>T</u> |
| | 7111777 11 | 420014520 | · | 4 |

| | | MASSIF FORESTIER DE HAGUENAU, ET ENSEMBLES DE | |
|-----------|-----------|---|---|
| ZNIEFF II | 420007059 | LANDES ET PRAIRIES EN LISIERE | 1 |
| ZNIEFF II | 410010374 | VALLEE DE LA SEILLE DE LINDRE A MARLY | 1 |
| ZNIEFF II | 410030460 | COTES DU TOULOIS | 2 |
| ZNIEFF II | 410010381 | VALLEE DE LA MEUSE | 2 |
| | | VALLEE DE LA MOSELLE DE THAON-LES-VOSGES A | |
| ZNIEFF II | 410010386 | FLAVIGNY | 2 |
| ZNIEFF II | 420030289 | RIED NORD | 2 |
| | | PLAINE ALLUVIALE ET COURS DE L'AISNE ENTRE AUTRY ET | |
| ZNIEFF II | 210000982 | AVAUX | 2 |
| ZNIEFF II | 210020028 | LES ENVIRONS DU LAC DU DER | 2 |
| ZNIEFF II | 410010385 | PAYS DE NEUFCHATEAU | 3 |
| | | ZONE INONDABLE DE L'ILL, DE COLMAR A ILLKIRCH- | |
| ZNIEFF II | 420030443 | GRAFFENSTADEN | 3 |
| ZNIEFF II | 410030456 | VOGE ET BASSIGNY | 4 |
| ZNIEFF II | 410010379 | ZONES HUMIDES ET FORETS DE LA WOEVRE | 4 |
| ZNIEFF II | 420007051 | PAYSAGE DE COLLINES AVEC VERGERS DU PAYS DE HANAU | 7 |