

# ÉVOLUTION DES POPULATIONS D'OISEAUX COMMUNS NICHEURS DANS LE PARC NATUREL RÉGIONAL DES BALLONS DES VOSGES

Décembre 2025

Fiche résultat – Observatoire de la biodiversité Biodi'Veille



Trogodyte mignon © N.BUHREL

**200 POINTS  
RÉPARTIS  
SUR 20 CARRÉS  
DE 4 KM<sup>2</sup>**

**5 855  
OISEAUX  
DÉNOMBRÉS  
EN 2025**

**93  
ESPÈCES  
IDENTIFIÉES  
EN 2025**

## UN PROTOCOLE POUR MESURER L'ÉVOLUTION DES POPULATIONS D'OISEAUX COMMUNS

Le suivi de l'évolution des populations d'oiseaux communs nicheurs du Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV) repose sur le protocole STOC-EPS (Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Échantillonnages Ponctuels Simples) instauré en France depuis plusieurs décennies. Ce suivi par échantillonnage a pour but d'obtenir une évaluation des tendances d'évolution des effectifs de différentes espèces communes nicheuses.

Dans le périmètre du Parc, des STOC-EPS ont été réalisés depuis plusieurs années dans le cadre de l'Observatoire régional de la biodiversité ou de manière ponctuelle. Ils sont insuffisants pour mesurer l'évolution des populations à l'échelle locale. Pour étayer cette analyse et disposer d'un indicateur pérenne, un protocole STOC-EPS annuel est mis en place à partir de 2023 sur un échantillon de 20 carrés de 2 km sur 2 km. Une attention particulière est portée aux espèces prairiales de montagne, particulièrement sensibles au changement climatique. Regroupées par guildes, les différentes espèces permettent aussi de mesurer l'état des milieux naturels (espèces des milieux forestiers, agricoles et bâtis).

## QUE RETENIR ?

En 2025, troisième année de suivi, les 200 points de relevé ont permis de dénombrier 5855 oiseaux, alors que 5895 individus avaient été notés en 2024 et 6121 en 2023. 93 espèces ont été identifiées en 2025, contre 98 en 2024 et 89 en 2023. Le nombre d'espèces par carré a varié de 22 à 53 avec une moyenne 39,1. Cette moyenne était de 39,9 espèces en 2024 et 40,1 en 2023. On observe donc une légère baisse non significative de l'abondance et de la richesse en espèces de 2023 à 2025. Les espèces les plus fréquentes sont les espèces forestières et les espèces généralistes. Trois des quatre espèces prairiales recherchées (Pipit farlouse, Pipit spioncelle, Tarier des prés et Traquet motteux) ont été observées en 2025, comme en 2023, alors que les 4 avaient été notées en 2024.

## LA MÉTHODOLOGIE MISE EN ŒUVRE : LE SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS (STOC-EPS)

La méthode utilisée est celle des STOC-EPS qui consiste à effectuer des écoutes de 5 minutes sur des points fixes, visités deux fois au printemps. Au nombre de 10, ces points sont répartis au sein d'un carré de 2x2 km tiré au sort. Ils sont répartis dans le carré au prorata des milieux présents et distants d'au moins 300 m les uns des autres pour que les mêmes oiseaux ne soient pas contactés en plusieurs points.

Le premier passage a lieu entre le 1er avril et le 8 mai et le second entre le 9 mai et le 15 juin. En altitude, la date charnière est repoussée au 15 mai. Les écoutes sont à renouveler tous les ans dans les mêmes conditions et par les mêmes observateurs.

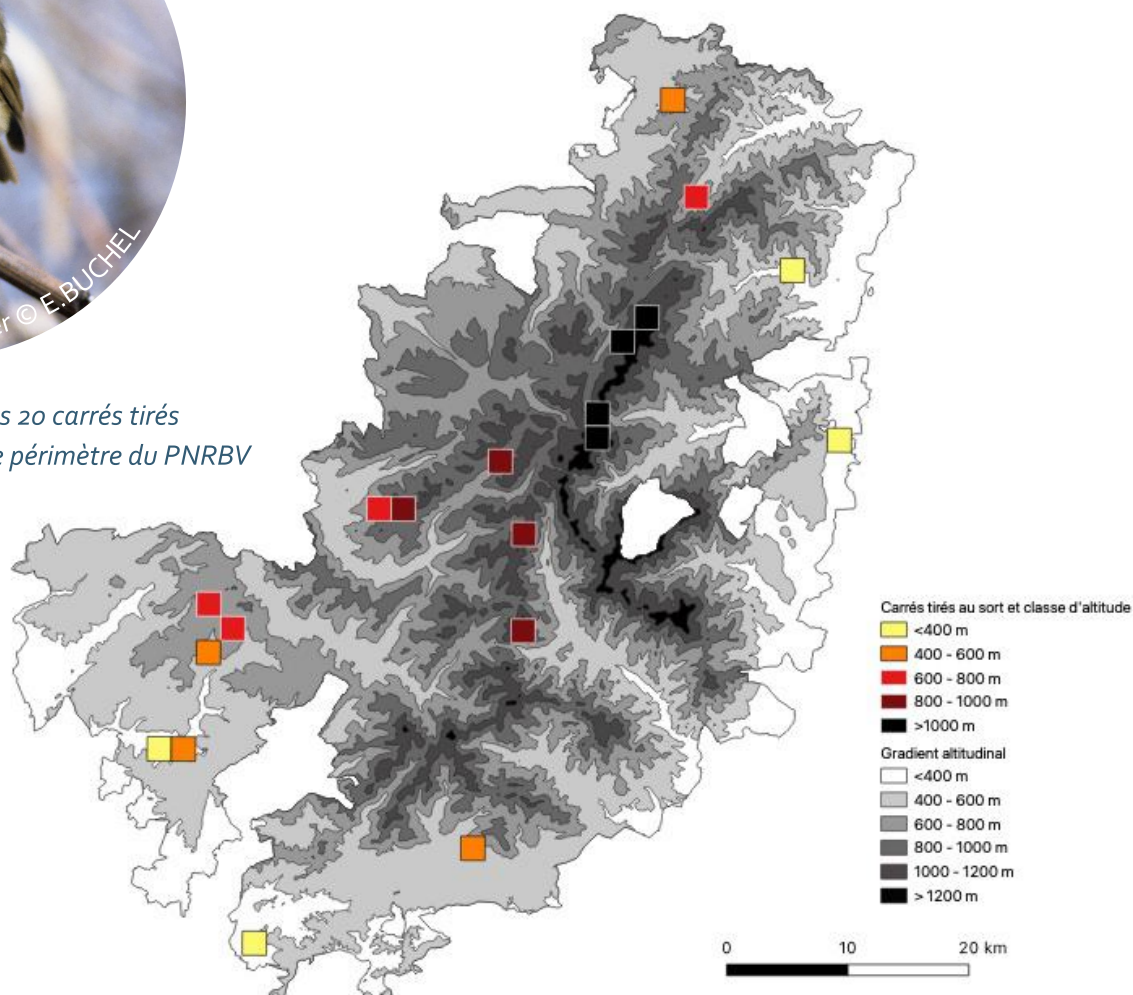
Afin que l'échantillonnage soit représentatif, 20 carrés ont été tirés au sort dans le périmètre du parc en 2023. Afin que couvrir l'ensemble des habitats du territoire, et notamment le milieu montagnard, 5 tirages de 4 carrés ont été effectués dans 5 tranches altitudinales (<400 m, 400-600 m, 600-800 m, 800-1000 m et >1000

2 carrés ont été réservés aux espèces prairiales remarquables des milieux montagnards, particulièrement sensibles aux changements climatiques et aux modes de gestion agricole : le Pipit farlouse, le Pipit spioncelle, le Tarier des près et le Traquet motteux. Les points d'écoutes ont été placés afin d'avoir au moins une occurrence au sein du carré la première année ainsi qu'un minimum de 14 occurrences sur l'ensemble des carrés (Lorrillière et Gonzalez, 2016).

Toutes les données ont été saisies sur faune-france dans le module dédié au protocole STOC EPS.



Répartition des 20 carrés tirés au sort dans le périmètre du PNRBV



## LES ESPÈCES LES PLUS ABONDANTES SONT DES OISEAUX FORESTIERS ET DES GÉNÉRALISTES

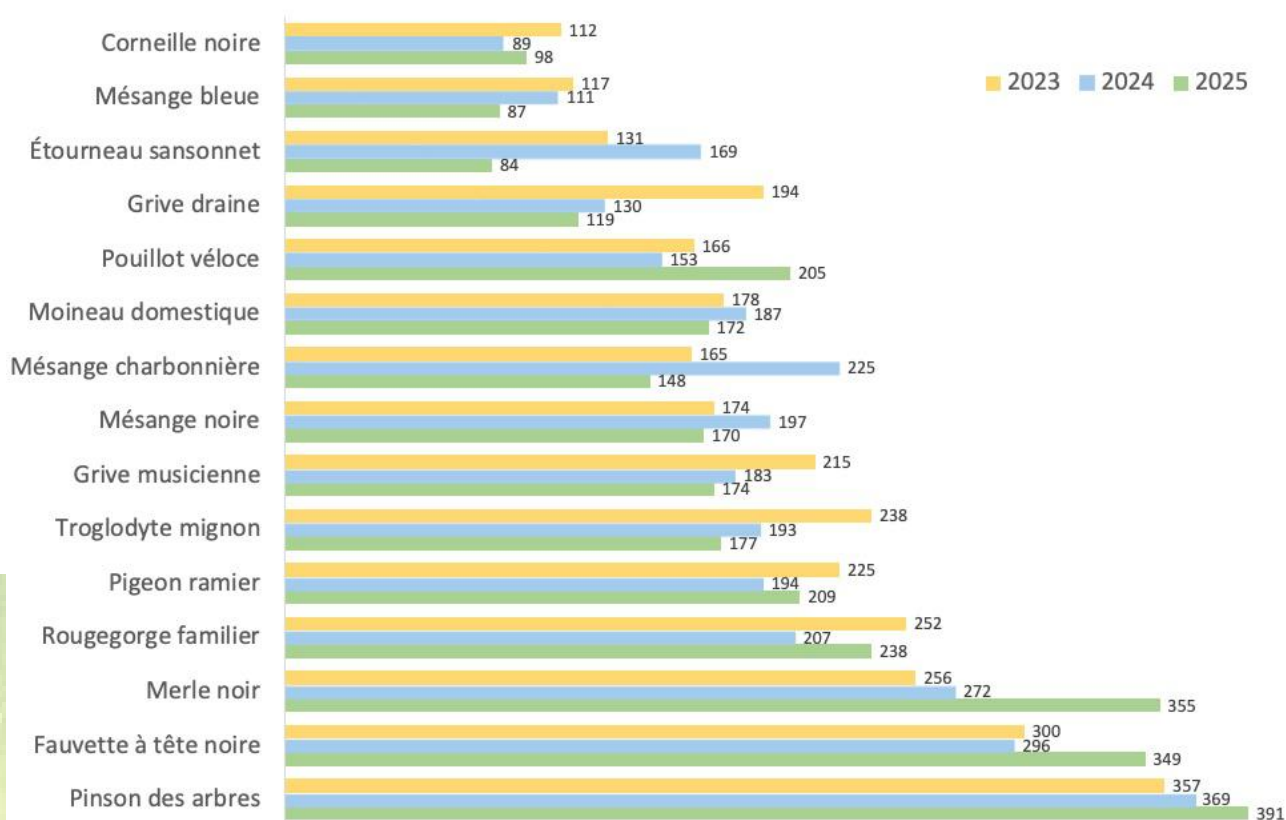
Dans chaque carré, l'indice d'abondance attribué à une espèce correspond à la somme des effectifs les plus élevés sur chacun des 10 points.

Au niveau des 200 points répartis dans les 20 carrés, l'effectif retenu pour une espèce donnée est le nombre d'individus le plus élevé pour les deux passages. Ainsi, en 2025, des 5855 individus dénombrés lors des 400 écoutes de 5 minutes, 4450 ont été retenus.

4585 individus avaient été considérés en 2024 et 4691 en 2023, année de référence. Comme pour les deux années précédentes, les espèces les plus abondantes sont le Pinson des arbres, le Merle noir et la Fauvette à tête noire.



*Les 15 espèces les plus abondantes en nombre d'individus*



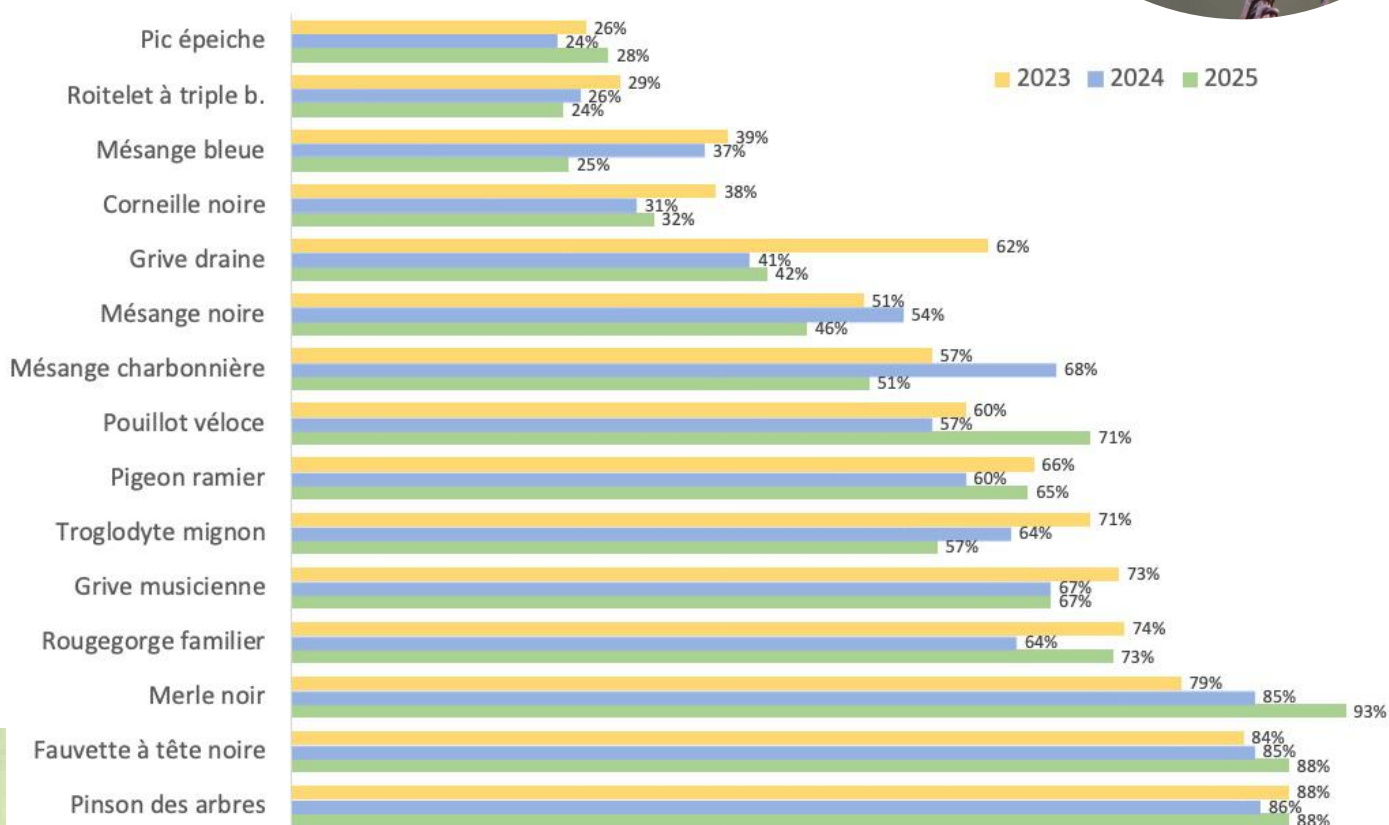
## LES ESPÈCES LES PLUS FRÉQUENTES

La fréquence est le nombre de points où une espèce est observée par rapport au nombre total de points. Aucune espèce n'a été notée sur l'ensemble des 200 points.

Les trois espèces les plus fréquentes depuis 2023 restent la Fauvette à tête noire, le Merle noir et le Pinson des arbres, mais le Merle noir est en tête en 2025 (93% des points occupés) alors qu'il se plaçait en troisième position les deux années précédentes.

Les espèces les plus fréquentes sont des spécialistes des milieux forestiers et des généralistes.

*Les 15 espèces les plus fréquentes en pourcentage*



## LES GUILDES D'OISEAUX SUIVIES : LES OISEAUX SPÉCIALISTES

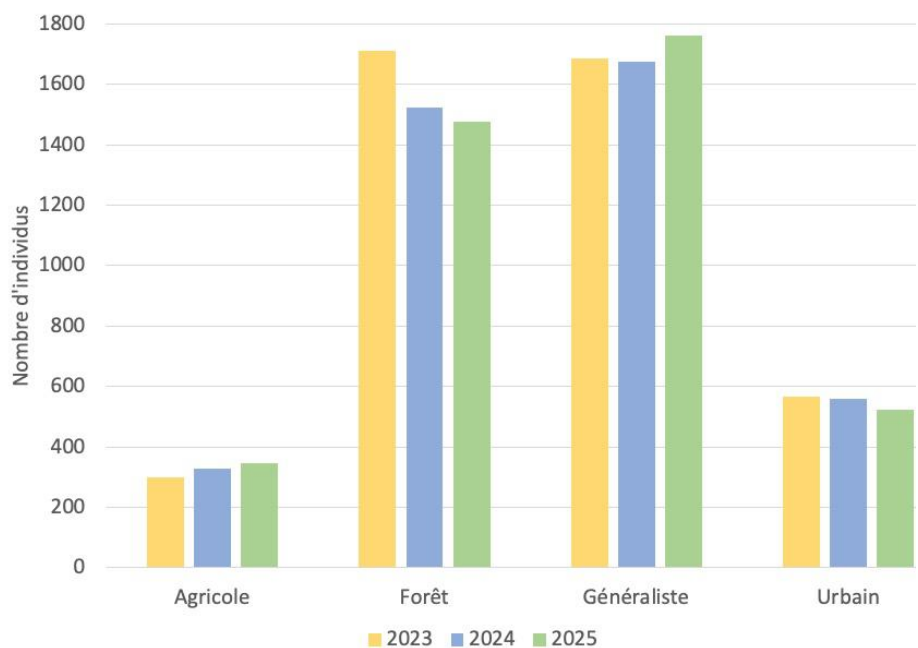
Les indices d'abondance des groupes d'espèces sont calculés en agrégeant les indices de chaque espèce. Le regroupement des espèces est effectué en fonction des préférences d'habitats (agricoles, bâtis et forestiers) et également pour les oiseaux dits généralistes. Une espèce est considérée comme spécialiste lorsqu'au moins deux tiers de ses effectifs sont concentrés dans un seul habitat. On calcule ensuite le taux de variation de l'indice d'abondance pour chaque regroupement d'espèces, sur l'ensemble de la période étudiée.

En 2025, un habitat a été attribué à 61 espèces, totalisant 4106 individus, répartis comme suit :

- 1760 individus de 14 espèces généralistes (1675 ind. en 2024) ;
- 1477 individus de 21 espèces des milieux forestiers (1523 ind. en 2024) ;
- 522 individus de 13 espèces des milieux bâtis (558 ind. en 2024) ;
- 347 individus de 15 espèces des milieux agricoles (330 ind. en 2024).

Hormis une nette baisse observée pour les oiseaux forestiers, les chiffres sont assez stables d'une année à l'autre.

*Evolution du nombre d'individus en fonction du cortège*



# ZOOM SUR LES ESPÈCES PRAIRIALES

Des quatre espèces prairiales remarquables, trois ont été observées en 2025, comme en 2023, alors que les quatre avaient été notées en 2024.

Le Pipit farlouse remeure l'espèce la plus commune sur les chaumes d'altitude, généralement observée au-dessus de 1100 m. 21

individus étaient présents sur 12 points et 4 carrés en 2025. C'est légèrement plus qu'en 2024 mais moins qu'en 2023.

La présence du Tarier des prés dans le secteur du Hohneck en 2023 et 2024 n'a pas été constatée, mais un nouveau carré a été fréquenté en 2025, en

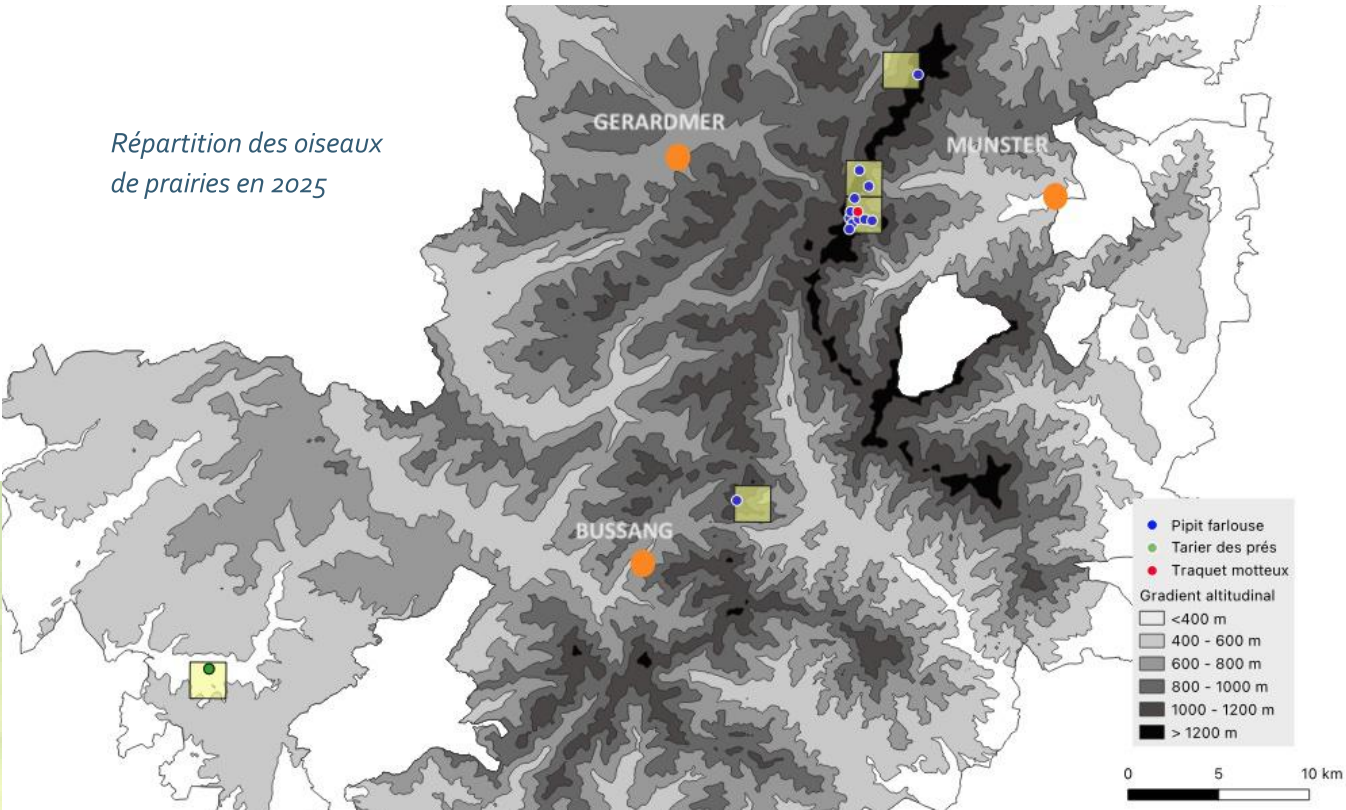
Haute-Saône, à 340 m d'altitude. Le Traquet motteux a été noté dans le secteur du Hohneck, au même endroit qu'en 2024 et le Pipit spioncelle, noté sur un point en 2024, n'a plus été revu.

Ces trois dernières espèces demeurent très rares et menacées dans le massif vosgien.

|                  |                    | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------|--------------------|------|------|------|
| Pipit farlouse   | Nombre de carrés   | 5    | 4    | 4    |
|                  | Nombre de points   | 15   | 11   | 12   |
|                  | Nombre d'individus | 30   | 20   | 21   |
| Pipit spioncelle | Nombre de carrés   | 0    | 1    | 0    |
|                  | Nombre de points   | 0    | 1    | 0    |
|                  | Nombre d'individus | 0    | 1    | 0    |
| Tarier des prés  | Nombre de carrés   | 1    | 1    | 1    |
|                  | Nombre de points   | 2    | 1    | 1    |
|                  | Nombre d'individus | 2    | 1    | 1    |
| Traquet motteux  | Nombre de carrés   | 1    | 1    | 1    |
|                  | Nombre de points   | 1    | 1    | 1    |
|                  | Nombre d'individus | 2    | 1    | 1    |

Evolution du nombre d'oiseaux prairiaux ces 3 dernières années

Répartition des oiseaux de prairies en 2025



## MÉTHODOLOGIE

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nature de l'indicateur    | État                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Questions évaluatives     | Comment évoluent les populations d'espèces déterminantes présentes sur le territoire ?<br>Comment évolue les espèces ou le cortège des espèces spécialisées du milieu ? (espèces généralistes + espèces spécialistes du milieu forestier, agricole et bâti)<br>Comment évoluent les espèces montagnardes ? |
| Origine                   | Relevés effectués par des salariés de LPO Alsace, HIRBUS, LPO Bourgogne Franche-Comté, LPO Grand Est                                                                                                                                                                                                       |
| Coordinateurs             | LPO Alsace                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Échelle de restitution    | Parc naturel régional des Ballons des Vosges                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description des données   | Nombre d'individus pour chaque espèce                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Variable mesurée          | Indices d'abondance des oiseaux communs                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Étendue temporelle        | 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Méthode d'acquisition     | STOC EPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fréquence d'actualisation | Analyse tous les 3 ans à partir de relevés annuels                                                                                                                                                                                                                                                         |



Tarier des prés © N.BUHREL

## POUR ALLER PLUS LOIN

### Bibliographie

Lorrillière R., Gonzalez D. 2016. Déclinaison régionale des indicateurs issus du Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC). Rapport d'analyse. CESCO, MNHN. 32 pp

ODONAT Grand Est (coord.) 2021. *Evolution des populations d'oiseaux communs, nicheurs, généralistes, des milieux forestiers, des milieux agricoles et des milieux bâtis du Grand Est* - Fiche indicateur Observatoire Grand Est de la Biodiversité. 12pp

Fontaine B., Moussy C., Chiffard Carricaburu J., Dupuis J., Corolleur E., Schmaltz L., Lorrillière R., Lois G., Gaudard C. 2020. Suivi des oiseaux communs en France 1989-2019 : 30 ans de suivis participatifs. MNHN- Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation, LPO BirdLife France - Service Connaissance, Ministère de la Transition écologique et solidaire. 46 pp