

Évolution de la population de Faucon pèlerin
dans le Grand EstOffice
des données
naturalistes
du Grand Est

Odonat

188 sites
prospectés en
202397 territoires
occupés en
202346 jeunes à
l'envol
recensés en
2023

Le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) est un oiseau d'intérêt communautaire. Il est depuis plusieurs décennies un des symboles de la protection des oiseaux, et des rapaces en particulier. Répandu sur l'ensemble du paléarctique occidental, ce faucon niche dans les parois rocheuses, et parfois sur des bâtiments élevés en milieu urbain ou des pylônes haute-tension. La période de reproduction s'étale de janvier à juillet. Le Faucon pèlerin est spécialisé dans la prédation des oiseaux. En France, la répartition de cette espèce correspond à celle des escarpements rocheux ainsi que sur certains secteurs de plaine notamment depuis l'installation de ce rapace sur des milieux urbains artificiels au courant des années 1990. Dans la région Grand Est, comme ailleurs sur son aire de répartition, le piégeage, le dénichage et l'intoxication par les pesticides agricoles ont provoqué une chute dramatique des populations de Faucon pèlerin dans les années 60-70. En 1976, il ne restait plus que 8 couples pour l'ensemble du massif vosgien et l'espèce avait disparu des autres régions naturelles du Grand Est.

Suite à la protection totale des rapaces en France, à la réglementation de l'utilisation des pesticides en Europe et aux campagnes de surveillance et de sensibilisation, les populations ont progressé à partir du milieu des années 1980. Toutefois, le développement des sports de pleine nature et loisirs divers, l'accroissement des travaux sylvicoles en période de reproduction, l'extension croissante de la population de Grand-duc d'Europe sont des facteurs susceptibles de peser négativement sur la dynamique de la population du Faucon pèlerin sur la zone d'étude.

Les facteurs qui ont eu une influence positive sur le descripteur sont le suivi, les conditions météorologiques favorables, la surveillance et la protection des sites de reproduction, et la sensibilisation des usagers des sites de reproduction (sport de pleine nature pour les milieux rupestres) et des industriels (carrières en roche massive). Le descripteur représente le nombre total de territoires occupés par le Faucon pèlerin (avec ou sans reproduction) sur la Région Grand Est (exceptée la zone « plaine Lorraine ») pendant la période de nidification.



Faucon pèlerin - E. BUCHEL



Une situation critique dans le massif vosgien, stable ailleurs

Le réseau de bénévoles et salariés a recensé 97 territoires de Faucon pèlerin occupés pendant la période de reproduction en 2023 dans la Région Grand Est sans compter la zone « plaine Lorraine ». Il est à noter un manque d'informations sur certains secteurs, il est donc possible que plus de sites aient été en réalité occupés. En 2022 sur l'ensemble du Grand Est (sans la « plaine Lorraine »), 111 territoires avaient été comptabilisés, 124 en 2021 et 97 en 2020.

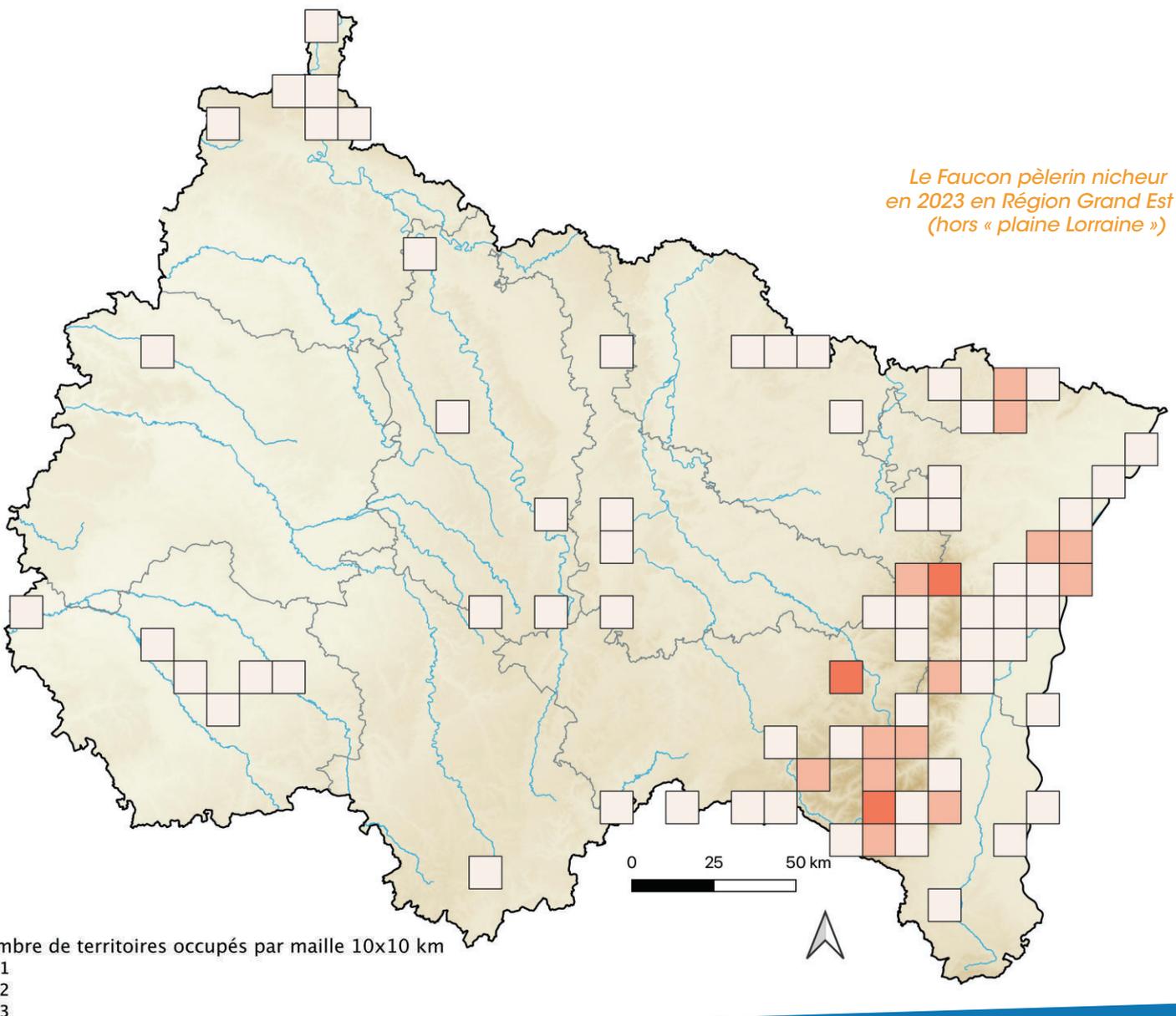
Pour chacun des territoires occupés en 2023, un indice de nidification a été attribué. Ainsi, il y a eu 21 sites occupés par des couples en « nidification possible », 29 sites en « nidification probable » et 47

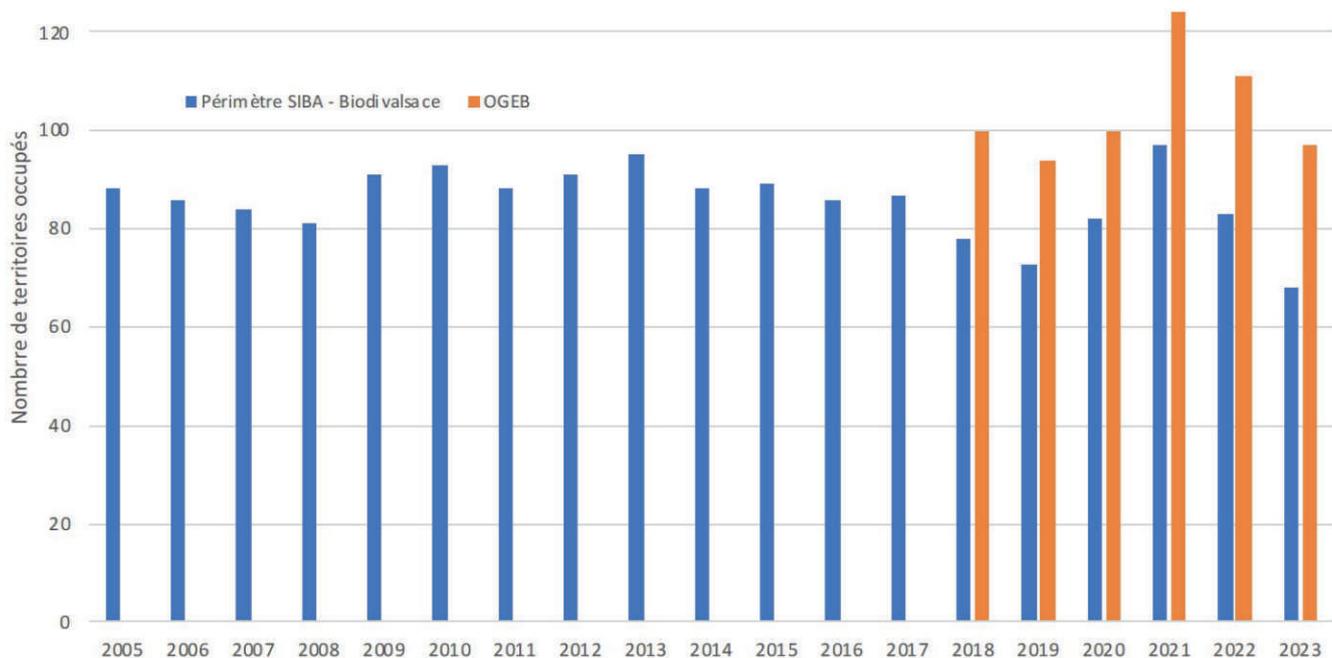
sites en « nidification certaine ».

En outre, d'autres informations concernant les résultats de la reproduction ont aussi été obtenues :

- 46 jeunes à l'envol ont été recensés (72 en 2022, 85 en 2021, 79 en 2020 et 93 en 2019) ;
- 7 nichées à 1 jeune, 5 à 2 j., 7 à 3 j., 2 à 4 j ;
- 21 échecs ont été répertoriés (21 en 2022, 23 en 2021, 25 en 2020 et 19 en 2019).

Depuis 2019, seules sont comptabilisées les données de présence durant la période de nidification. En effet, les données d'absence ne sont pas systématiquement reportées dans les bases de données Faune ou remontées aux coordinateurs locaux ; néanmoins il y a





*Évolution du nombre de territoires occupés de Faucon pèlerin en période de reproduction sur le périmètre retenu lors des programmes :
SIBA et Biodivalsace (massif vosgien et Alsace) entre 2005 et 2023
OGEB (sans la plaine Lorraine) entre 2018 et 2023
Ces périmètres sont différents mais la partie située à l'Est de la région est commune : massif vosgien (parties lorraine et alsacienne) et Alsace.*

tout de même au moins 188 sites qui ont été prospectés en 2023 (182 en 2022).

La répartition du Faucon pèlerin en période de nidification varie peu par rapport aux années précédentes, cette espèce étant fidèle à ces sites de reproduction d'une année sur l'autre. Suite à la recolonisation à partir des années 1980 des milieux rupestres (massif vosgien notamment, massif ardennais depuis la fin des années 1990 seulement), l'espèce s'étend en plaine sur des sites anthropiques. Les densités les plus fortes par carré de 10x10 km sont encore relevées dans les Hautes-Vosges et dans les Vosges moyennes, toutefois ces densités sont en baisse.

Le massif vosgien perd 15 sites occupés par rapport à 2022. Les plus fortes pertes se situent dans le massif vosgien alsacien (Bas-Rhin 8 sites, Haut-Rhin 5 sites). De plus, le nombre de couples reproducteurs continue de baisser, le nombre de jeunes à l'envol par couple reproducteur est divisé par deux par rapport à 2022 et le nombre d'échecs augmente de 60 %.

En plaine d'Alsace et dans le reste de la Lorraine (hors

« plaine Lorraine »), la situation est plutôt stable, malgré une légère baisse du nombre de couples reproducteurs.

Dans le massif ardennais, un site est abandonné et un autre connaît un échec, ce qui est impactant étant donné la petite taille de la population. Le nombre de sites occupés et de couples reproducteurs augmente dans le reste de la Champagne-Ardenne (deux nouveaux sites occupés, avec un couple reproducteur et un autre non reproducteur).



Une urgence à agir face aux multiples causes de dérangement de l'espèce

Du fait de l'hétérogénéité du suivi (absence de protocole identique sur la région, sites avec pression d'observation variable voire bénéficiant uniquement de données opportunistes, retour partiel sur les sites ayant bénéficié d'un suivi mais où l'espèce est absente, etc.), du peu de données disponibles sur les facteurs influençant le descripteur, de la durée du suivi dans le cadre de l'OGEB (6 ans), cette analyse et l'interprétation qui en découle ne peuvent être affirmées de manière certaine.

Quelles hypothèses aux tendances observées?

Dans le Massif vosgien

La dégradation de la situation dans le massif vosgien se poursuit de manière très préoccupante. La population du Grand-duc d'Europe semble être maintenant quasiment stabilisée dans le massif, un impact est encore possible mais il ne peut pas être tenu pour responsable de la poursuite de ce déclin.

La poursuite voire l'augmentation des dérangements d'origine humaine est probablement en cause, d'après certaines observations recensées lors des suivis.

Il faut noter également une influence négative de la grippe aviaire, qui a probablement entraîné la disparition de certains adultes.

Il est à noter un nouveau cas de destruction volontaire d'un adulte et de sa nichée par empoisonnement dans le massif vosgien.

En plaine alsacienne

Ici, l'influence de la grippe aviaire a pu être prouvée sur des hivernants ou migrants, et au vu du changement de partenaires sur plusieurs sites suivis de manière poussée, l'impact s'est poursuivi en période de nidification.

Toutefois, dans ce secteur, le succès reproducteur de

ces dernières années permet un renouvellement rapide des oiseaux sur les sites favorables lorsque des adultes disparaissent.

Néanmoins, les nouveaux individus sont souvent des immatures inexpérimentés avec une réussite de reproduction inférieure. Cette épidémie a probablement concerné les faucons pèlerins dans tout le Grand Est.

Dans le Massif ardennais

Dans le massif ardennais, la situation est préoccupante également, et la population sensible à tout facteur extérieur du fait de sa petite taille.

En plaine champenoise

En plaine, plus particulièrement en Champagne-Ardenne, il est probable que les potentialités d'accueil ne soient pas encore exploitées au maximum, comme le prouve l'augmentation de sites occupés.

Il est utile de rappeler qu'il n'y a pas de transfert de la population de Faucons pèlerins nicheurs des sites rupestres vers les sites de plaine, ces oiseaux étant généralement fidèles aux types de sites où ils sont nés.



Faucon pèlerin - D. HACKEL

Agir

Afin de préserver l'espèce et empêcher son déclin en milieu rupestre, il est important de :

- Maintenir le suivi des sites de reproduction naturels (parois rocheuses) ou artificiels (bâtiment, pylônes haute-tension) ;
- Sensibiliser et intervenir auprès des propriétaires, des gestionnaires (communes, gestionnaires forestiers, exploitants de carrière) et de toute personne susceptible d'interagir sur les sites de nidification (dont les usagers : sportifs, randonneurs, etc.) ;
- Mener un travail de surveillance avec les services de l'Etat et l'OFB ;
- Analyser finement les causes d'échec, d'absence de reproduction ou d'abandon à réaliser en travaillant à l'échelle du site de manière à mettre en place des mesures de conservation les plus adaptées au cas par cas ;
- Mettre en place des mesures de protection : zones de quiétude, conservation du nid, APPB (Arrêté préfectoral de protection de biotope), classement du site en réserve, etc. ;
- Mettre en œuvre des actions de restauration de sites favorables en milieu rupestre : réouverture de falaise vis-à-vis de la végétation, réaménagement des aires de nidification sur les falaises, installation de plateformes sur les falaises, etc.

**15 sites occupés
en moins dans
le massif vosgien**

Quelques chiffres clés

**Situation stable
en plaine d'Alsace
et Lorraine (hors
"plaine Lorraine")**

**Dans le massif
ardennais,
1 site abandonné
et 1 site en échec**



Faucon pèlerin - V. MICHEL



Faucon pèlerin - F. GIRARDIN



Méthodologie

Nature de l'indicateur	État
Questions évaluatives	Comment évoluent les populations d'espèces (faune, flore, fonge) rupicoles ?
Origine	Le suivi est réalisé depuis 2006 en Alsace et dans le massif vosgien dans le cadre du programme SIBA puis BiodivSace, et à l'échelle du Grand Est depuis 2018 dans le cadre de l'OGEB
Coordinateurs (collecte des données et/ou analyse)	LPO Alsace pour la coordination globale et l'analyse Structures animant la collecte des données : Association Nature du Nogentais, Groupe d'Étude des Rapaces des Vosges, LOANA, LPO Alsace, LPO Champagne-Ardenne, LPO Grand Est, LPO Moselle, Nature Haute-Marne, Parcs Naturels Régionaux des Vosges du Nord et des Ballons des Vosges, ReNArd, SOS Faucon pèlerin - Lynx
Échelle de restitution	Région Grand Est exceptée la zone « plaine Lorraine »
Description des données utilisées	Nombre de territoires occupés
Etendue temporelle	2023
Méthode d'acquisition	Le protocole est standardisé avec deux passages annuels au minimum, en début et en fin de nidification (février-mars et mai-juin), réalisés principalement par des bénévoles. Les sites de nidification suivis sont des sites qui ont été pour la plupart occupés historiquement par l'espèce. Il s'agit de sites rupestres et anthropiques. Pour le massif vosgien et les départements du Bas-Rhin et Haut-Rhin, le nombre de couples est connu de manière quasi exhaustive. En Lorraine, la zone « plaine Lorraine » n'est plus prise en compte depuis 2021, le coordinateur ne souhaitant pas communiquer les données précises concernant le secteur. Les sites concernés ont donc aussi été retirés des chiffres des années précédentes, afin de pouvoir établir des comparaisons cohérentes. En Champagne-Ardenne, les sites du massif ardennais sont suivis de manière systématique. Le reste des sites connus en Lorraine et Champagne-Ardenne sont suivis de manière partielle ou opportuniste
Fréquence d'actualisation	Annuelle
Méthode de calcul	Recensement à distance des sites occupés, des couples cantonnés, nicheurs, et du nombre de jeunes à l'envol

POUR ALLER PLUS LOIN

Muller Y., Dronneau C., Bronner JM. (coord. 2017), Atlas des oiseaux d'Alsace. Nidification et hivernage, LPO Alsace, Strasbourg

LPO Champagne-Ardenne (Coord. 2016), Les oiseaux de Champagne-Ardenne. Nidification, migration, hivernage. Ouvrage collectif des ornithologues champardennais, Delachaux et Niestlé, Paris

Issa N., Muller Y. (Coord. 2015), Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale. LPO/SEQF, MNHN, Delachaux et Niestlé, Paris

www.lpo.fr/decouvrir-la-nature/fiches-especes/fiches-especes/oiseaux/rapaces/faucon-pelerin

PARTICIPER A LA COLLECTE DES DONNÉES

En saisissant toutes vos observations de Faucon pèlerin dans l'un des portails de Faune Grand Est : <https://www.faune-grandest.org>



COLLECTE DES DONNÉES

L'aboutissement de ce document repose sur la participation de nombreux observateurs, le plus souvent bénévoles.

Merci aux nombreux observateurs qui ont participé à cette enquête et à l'ensemble des associations et structures investies dans ce suivi.

COMITÉ DE RELECTURE

Sébastien Didier et Eric Buchel (LPO Alsace), Nicolas Harter et Jérémie Potaufoux (ReNArd), Anaïs Gsell-Epailly (ODONAT Grand Est)

ÉLABORATION

Analyses, cartographie et rédaction : Delphine Lacuisse (LPO Alsace)

Coordination et mise en page : Anaïs Gsell-Epailly, Carole Sirlin (ODONAT Grand Est)