

Évolution de la population nicheuse de la Mouette rieuse dans le Grand Est



Office
des données
naturalistes
du Grand Est

Odonat

La Mouette rieuse est inféodée aux zones humides, niche au sol et présente un comportement grégaire. Elle s'installe en colonies dans divers types de zones humides, qu'il s'agisse de milieux naturels (marais et plans d'eau ceinturés de laïches et de roseaux, îlots fluviaux herbeux ou non) ou de structures créées par l'homme qui sont situées au milieu de l'eau (protection contre les prédateurs terrestres), de surface plane et recouvertes de végétation herbeuse ou non, tels que les îlots de gravières et de salines, les digues, les musoirs hydroélectriques du Rhin, etc.

Elle possède une bonne capacité d'adaptation en raison de l'instabilité naturelle de ses lieux de nidification que ce soit à court, moyen ou long terme, liée à la prédation et à l'évolution des sites au cours du temps (dynamique morphogène des fleuves, atterrissement progressif de certaines zones humides ou au contraire, apparitions par recoupement de méandres, etc.).

Ces événements la contraignent assez souvent à rechercher de nouveaux sites favorables, d'où une bonne aptitude colonisatrice. Il en résulte que ses colonies changent périodiquement d'emplacements au fil des années.

UNE
POPULATION
ESTIMÉE À
2 784
COUPLES EN
2021

165 SITES
PROSPECTÉS
SUR LE
GRAND EST
EN 2021

43
OBSERVATEURS
EN 2021



Une population fluctuante, de nouveau en augmentation

En 2021, 165 sites potentiels du Grand Est ont été contrôlés par 43 observateurs appartenant à 8 structures (29 sites/15 observateurs en Champagne-Ardenne, 41/14 en Lorraine et 95/14 en Alsace).

Les résultats obtenus sont les suivants : 1 603 couples nicheurs sur 4 sites en Champagne-Ardenne, 992 à 1021 couples nicheurs sur 8 sites en Lorraine et 138 à 160 couples nicheurs sur 7 sites en Alsace, soit un total de 2 733 à 2 784 couples sur 19 sites à l'échelle du Grand Est.

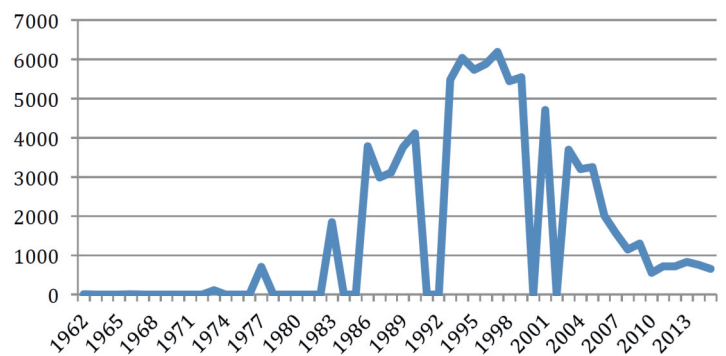
La Champagne-Ardenne abrite le plus grand nombre de couples (58 %), suivie par la Lorraine (36 %), puis par l'Alsace (6 %).

La comparaison avec les résultats des années antérieures met en évidence une forte remontée de l'effectif nicheur depuis 2015.

D'un niveau faible jusqu'au début des années 1970 (moins de 100 couples), la population a connu un fort développement jusqu'en 1997, avec un pic à 6 194 couples, puis une diminution tout aussi prononcée dans les années qui ont suivi, pour tomber à 553 couples en 2010 (division par 11).

Au cours des cinq années suivantes, l'effectif s'est stabilisé entre 553 et 834 couples (652 en 2015), avant d'amorcer la forte remontée actuelle (x 4,2 depuis 2015).

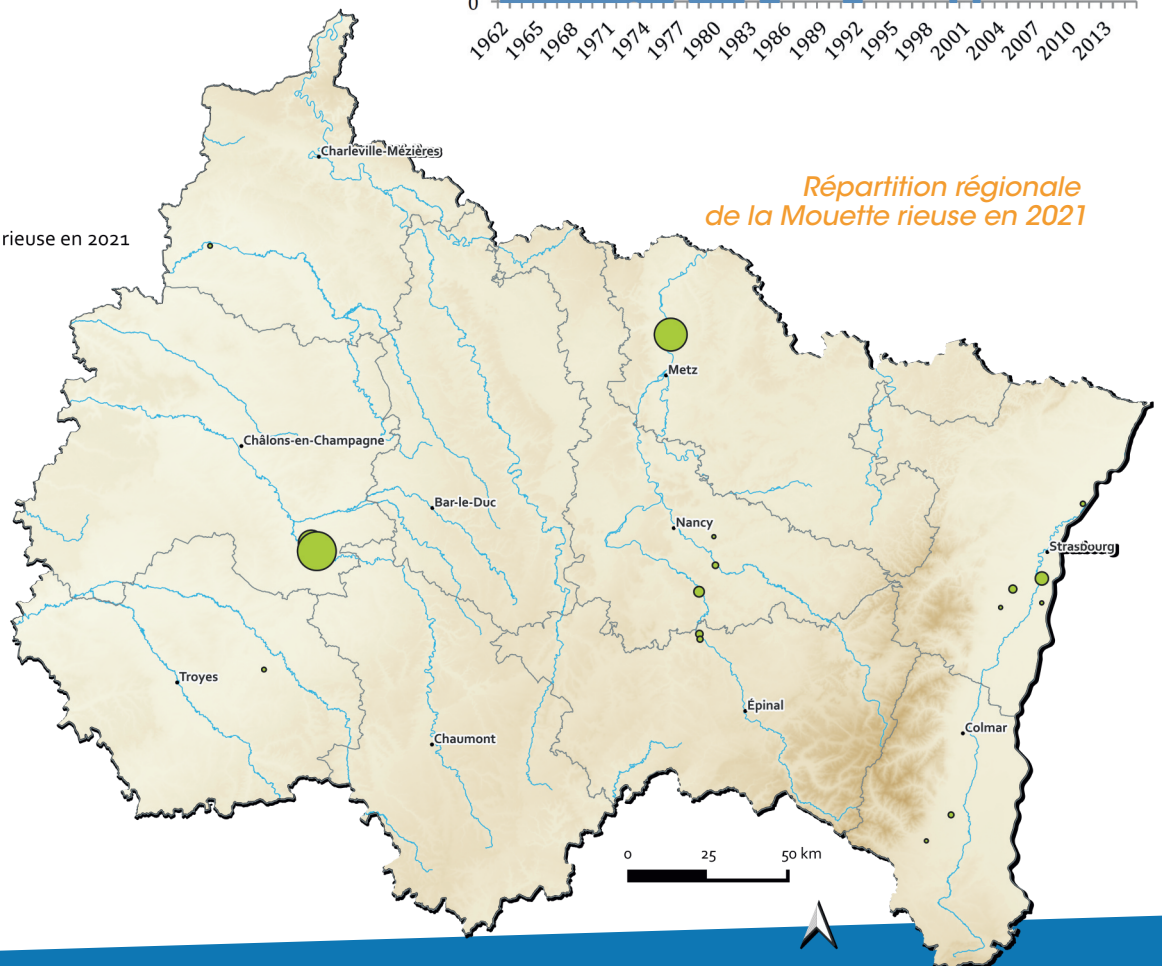
Évolution du nombre de couples de Mouette rieuse dans le Grand Est (1962-2015) **
(Chiffres globaux de 2016 à 2020 non disponibles)



Répartition régionale de la Mouette rieuse en 2021

Effectifs des colonies de Mouette rieuse en 2021

- 1000
- 500
- 100
- Chefs-lieux des départements
- Départements
- Grand Est
- Cours d'eau principaux



Une espèce sous haute surveillance

L'évolution du statut de l'espèce dans le Grand Est est surveillée de façon quasi annuelle depuis la fin des années 1970 (périodicité plus longue en Champagne-Ardenne jusqu'aux années 2010).

Ce suivi fin permet de connaître la réponse de l'espèce aux modifications de l'environnement (dégradations ou restaurations) et d'ajuster les actions de conservation mises en œuvre sur les différents sites de nidification occupés ou potentiels.

Les sites actuels de nidification sont tous des biotopes d'origine humaine (gravières, bassins de décantation, lacs réservoirs, etc.). Aucun étang naturel, riche en végétation aquatique, n'est occupé. Par ailleurs, la proportion des couples utilisant les radeaux et îlots artificiels de nidification prévus pour la sterne est limitée (38 %), sauf localement (99 % en Alsace).

Agir

La dynamique de l'effectif alsacien a longtemps été déterminante à l'échelle du Grand Est (70-90 % du total jusqu'en 2009).

La disparition en 2010 de la plus grande colonie (4540 couples en 2000, installés sur un musoir hydroélectrique du Rhin à Gamsheim), est liée à la prédation par un renard qui a découvert un chemin d'accès à la colonie.

Le site a été rendu inaccessible aux prédateurs terrestres en 2019, mais la colonie ne s'est pas encore reconstituée à ce jour. La pose de leurres visuels et auditifs est envisagée en 2022 afin de stimuler la réinstallation.

Il est nécessaire de veiller à la pérennité à long terme des structures initialement dédiées à la Sterne pierregarin (radeaux flottants, îlots de création humaine) qui servent aussi localement de sites de reproduction à la Mouette rieuse.

Enfin, une réflexion est à mener pour rendre attractifs à l'espèce les étangs naturels de Champagne-Ardenne et de Lorraine.

L'avenir de cette espèce dans le Grand Est restant incertain, il est essentiel de veiller à maintenir les populations actuelles. De plus, leur présence est un

bon indicateur de qualité de l'eau et des milieux aquatiques secondaires auxquels l'espèce est liée.

Quelques chiffres clés

Après une très forte chute jusqu'en 2010, effectif multiplié par 4 dans le Grand Est depuis 2015

100 % des sites utilisés sont artificiels. Étangs naturels à rendre attractifs pour l'espèce

Plus grande colonie du Grand Est dans la Marne, avec 1109 couples

En bref

- 165 sites prospectés dans le Grand Est
- **Champagne-Ardenne**
1 603 couples nicheurs en 2021
- **Lorraine**
992 à 1 021 couples nicheurs en 2021
- **Alsace**
138 à 160 couples nicheurs en 2021



Méthodologie

Nature de l'indicateur	État
Questions évaluatives auxquelles il répond	Quelles sont les espèces à forte responsabilité dans le Grand Est ? Quelle est la biodiversité des plans d'eau et comment évolue-t-elle ?
Origine	Suivi régulier dans le Grand Est depuis les années 1970 et enquêtes nationales GISOM* à périodicité d'environ 10 ans depuis 2009-10
Coordinateurs Grand Est	LPO Champagne-Ardenne, LPO Grand Est pour la Lorraine, LPO Alsace
Échelle de restitution	Région Grand Est
Description des données utilisées	Nombre de couples nicheurs
Étendue temporelle	2021
Méthode d'acquisition	Les associations locales de la LPO Grand Est et leurs structures partenaires (Association Nature du Nogentais, Conservatoire des Espaces Naturels de Champagne-Ardenne, PNR Forêt d'Orient, Regroupement des Naturalistes Ardennais, OFB) ont mobilisé leurs réseaux d'observateurs. La répartition des tâches s'est faite en recherchant une cohérence entre le lieu de résidence des observateurs et l'emplacement des colonies. A minima, deux passages ont été effectués sur chaque site : un premier dans la 2ème quinzaine d'avril pour le repérage des sites occupés et un second dans la 1ère décennie de mai pour le recensement proprement dit, une fois que tous les couples sont installés.
Fréquence d'actualisation	À définir
Méthode de calcul	Décompte du nombre de nids garnis quand le site est accessible ou nombre d'adultes en position de couvaison quand l'observation ne peut s'effectuer qu'à distance.

POUR ALLER PLUS LOIN

CICONIA - Volume 41 - Fascicules 1 et 2 - 2017 - pp. 27-40

PARTICIPER A LA COLLECTE DES DONNÉES

En saisissant toutes vos observations de nidification de Laridés dans les bases "Faune" régionales ou nationale :
<https://www.faune-alsace.org/>
<https://www.faune-lorraine.org/>
<https://www.faune-champagne-ardenne.org/>

REMERCIEMENTS

Merci aux nombreux observateurs qui ont participé à l'enquête, ainsi qu'à l'ensemble des associations et structures mobilisées (voir liste plus haut, « Méthode d'acquisition »).

Avec le soutien de GISOM*

*GISOM : groupement d'intérêt scientifique sur les oiseaux marins

** : Absence de recensements les années où l'effectif est nul entre 1976 et 2002.



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 investies dans ce suivi.

COMITÉ DE RELECTURE

Christian Dronneau - LPO Alsace, Aymeric Mionnet - LPO Champagne-Ardenne, Nicolas Hoffmann - LPO Grand Est, Yves Muller - LPO Alsace

ÉLABORATION

Rédaction : Christian Dronneau - LPO Alsace

Cartographies : ODONAT Grand Est

Photo : Pierre Matzke

Mise en page : ODONAT Grand Est