



Observatoire Grand Est de la Biodiversité

Zoom sur la Région Grand Est : ses richesses, ses enjeux propres

Benoît Grandmougin, Région Grand Est
Ludovic Paul, DREAL Grand Est
mercredi 15 novembre 2023

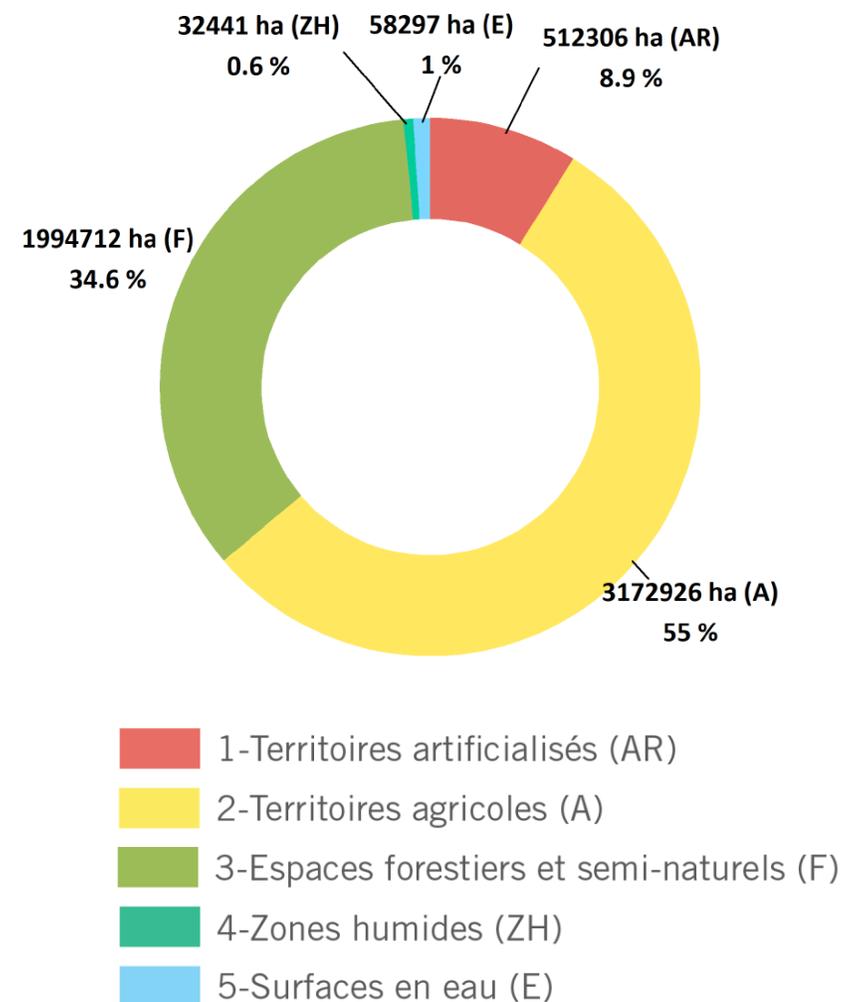
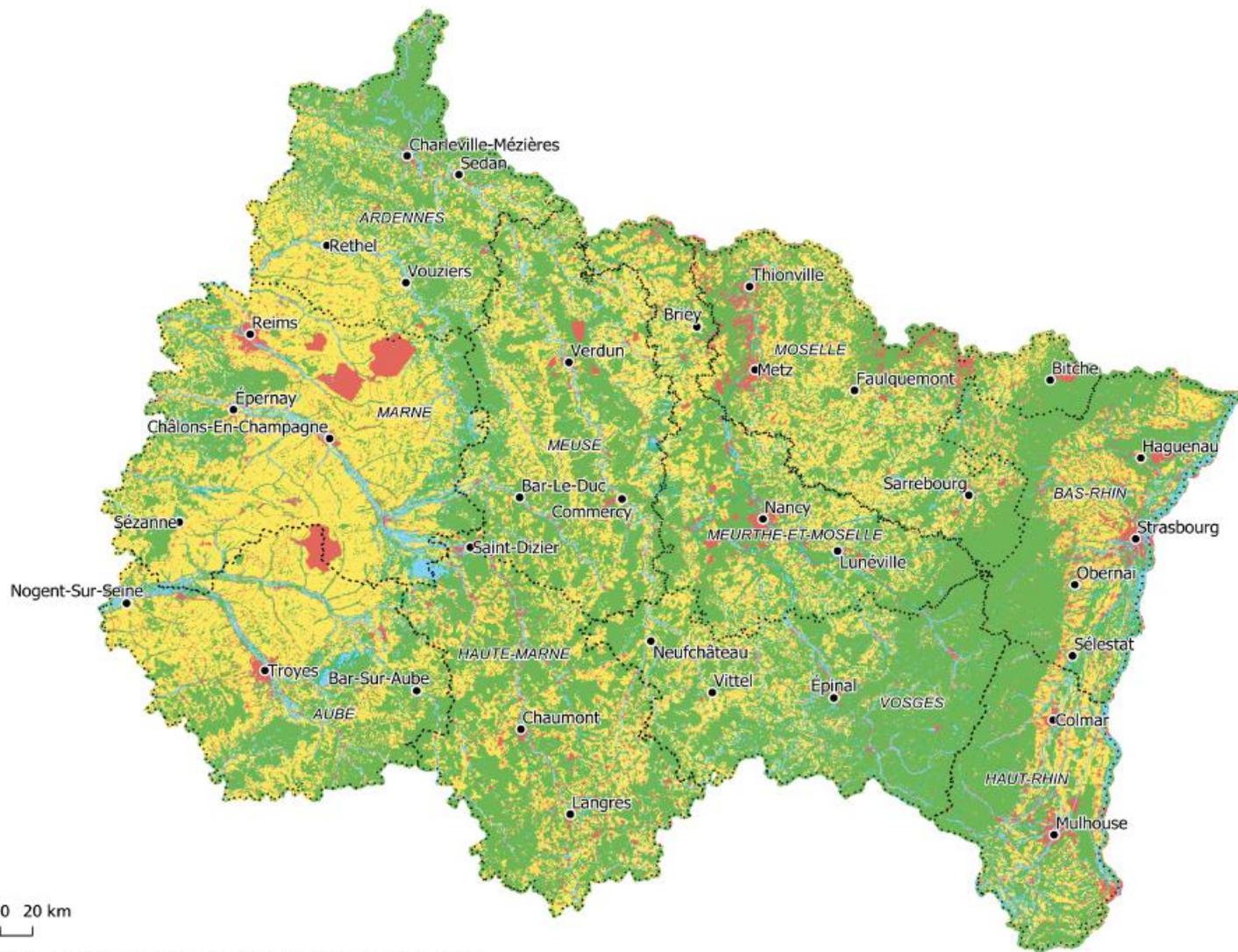




Des outils d'alerte et de suivi

- 1 – L'Observatoire Grand Est de la Biodiversité
- 2 – Les Listes rouges
- 3 – Le SINP: diffuser la connaissance brute

Une diversité remarquable de paysages



Objectif de l'OGEB

La **Stratégie Régionale de Biodiversité**, adoptée en juillet 2020, propose de



« Faire de l'observatoire Régional de la Biodiversité l'outil de suivi de l'état de la biodiversité en Grand Est pour orienter l'action ».

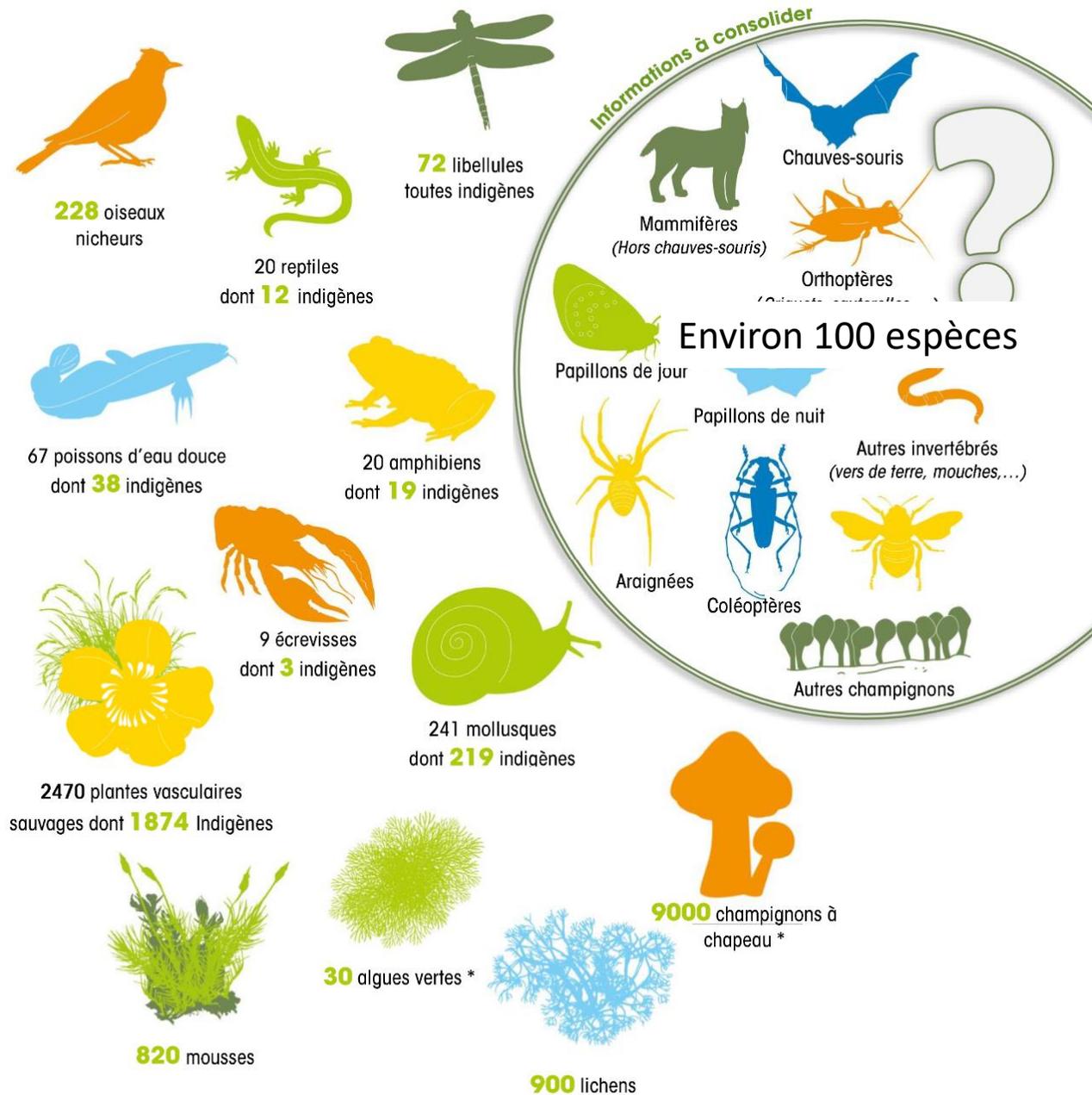
Il a pour ambition d'impliquer **l'ensemble des acteurs** techniques sur le territoire



Quelle richesse spécifique en Grand-Est?

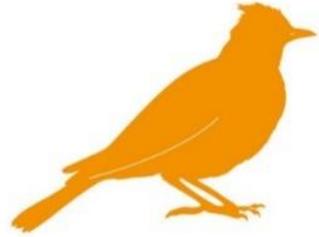
Environ 13 000 espèces décrites en Grand Est

Mais la majorité des espèces encore inconnue, en particulier pour certains groupes (invertébrés, champignons...) et certains écosystèmes (sols...)



* estimation

Quelle richesse spécifique en Grand-Est?



228 oiseaux
nicheurs

20 amphibiens



67 poissons
38 INDIGÈNES

La Région Grand Est abrite plus de 60% de la
faune vertébrée indigène métropolitaine
(hors mammifères)

ollusques
9 INDIGÈNES

et 40% des plantes vasculaires indigènes
métropolitaines

9000
ampignons
chapeau



sauvages
1874 INDIGÈNES

820 mousses



14 indicateurs faunistiques suivis à l'échelle régionale

- Vipère aspic
- Lézard à deux raies
- Triton crêté
- Sonneur à ventre
- Rhopalocères et zygènes
- Orthoptères
- Milan royal
- STOC et SHOC
- Oiseaux d'eau
- Pic cendré, Pic noir et Pic mar
- Chauves-souris en hibernation
- Sérotines bicolores
- Chiroptères sensibles à la rénovation énergétique et à l'éolien

Milan royal
Recolonisation de certains territoires



Vespertilion à oreilles échancrées
Tendance croissante

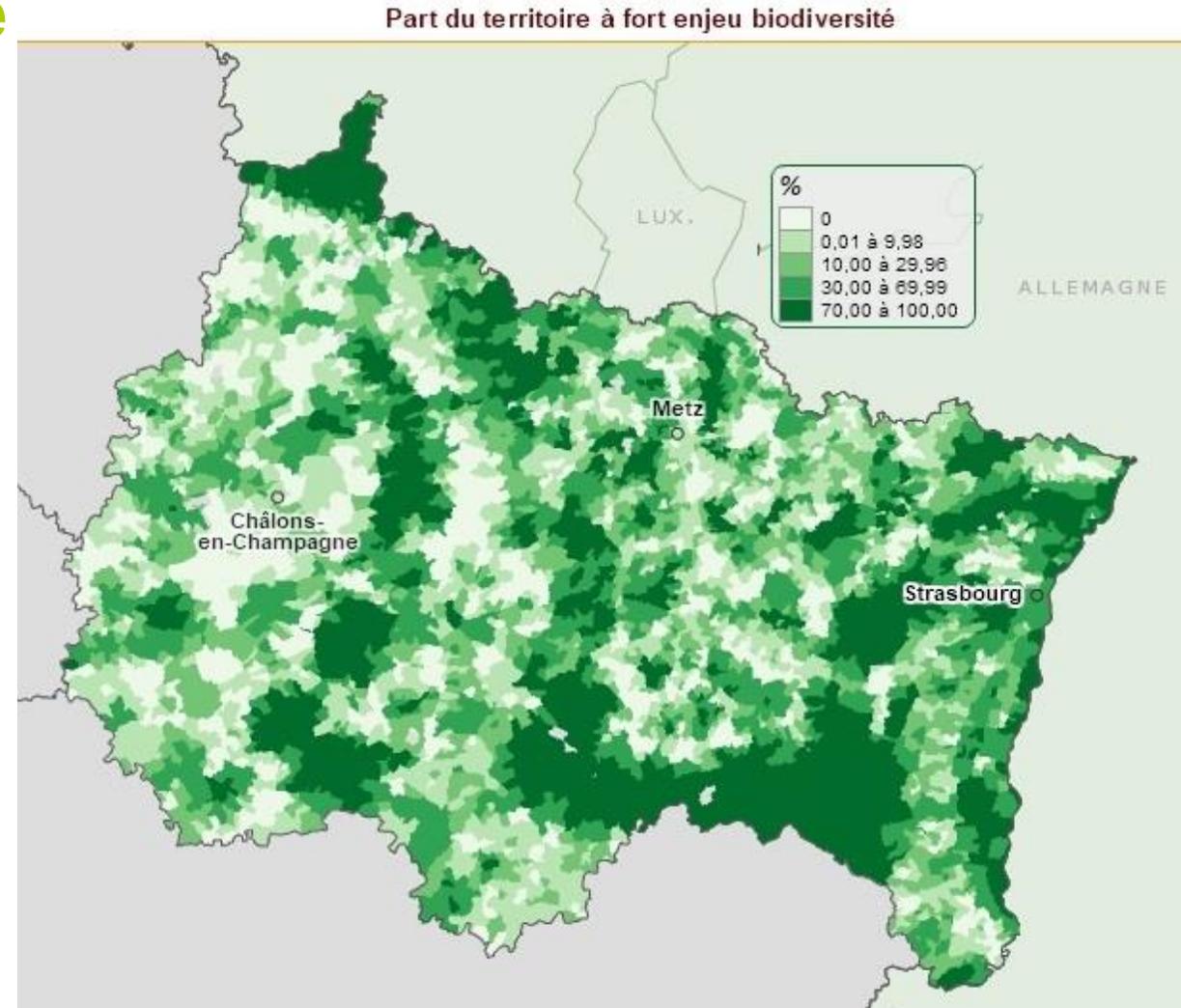
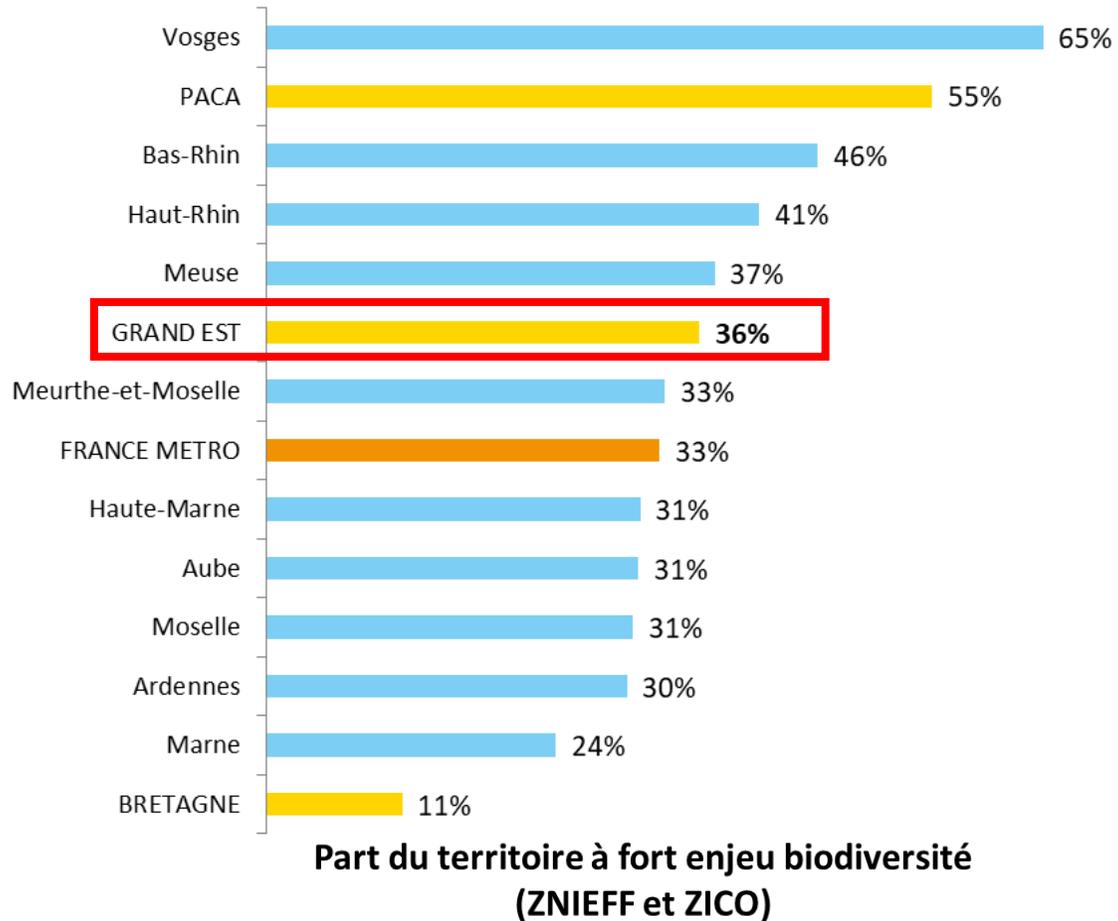


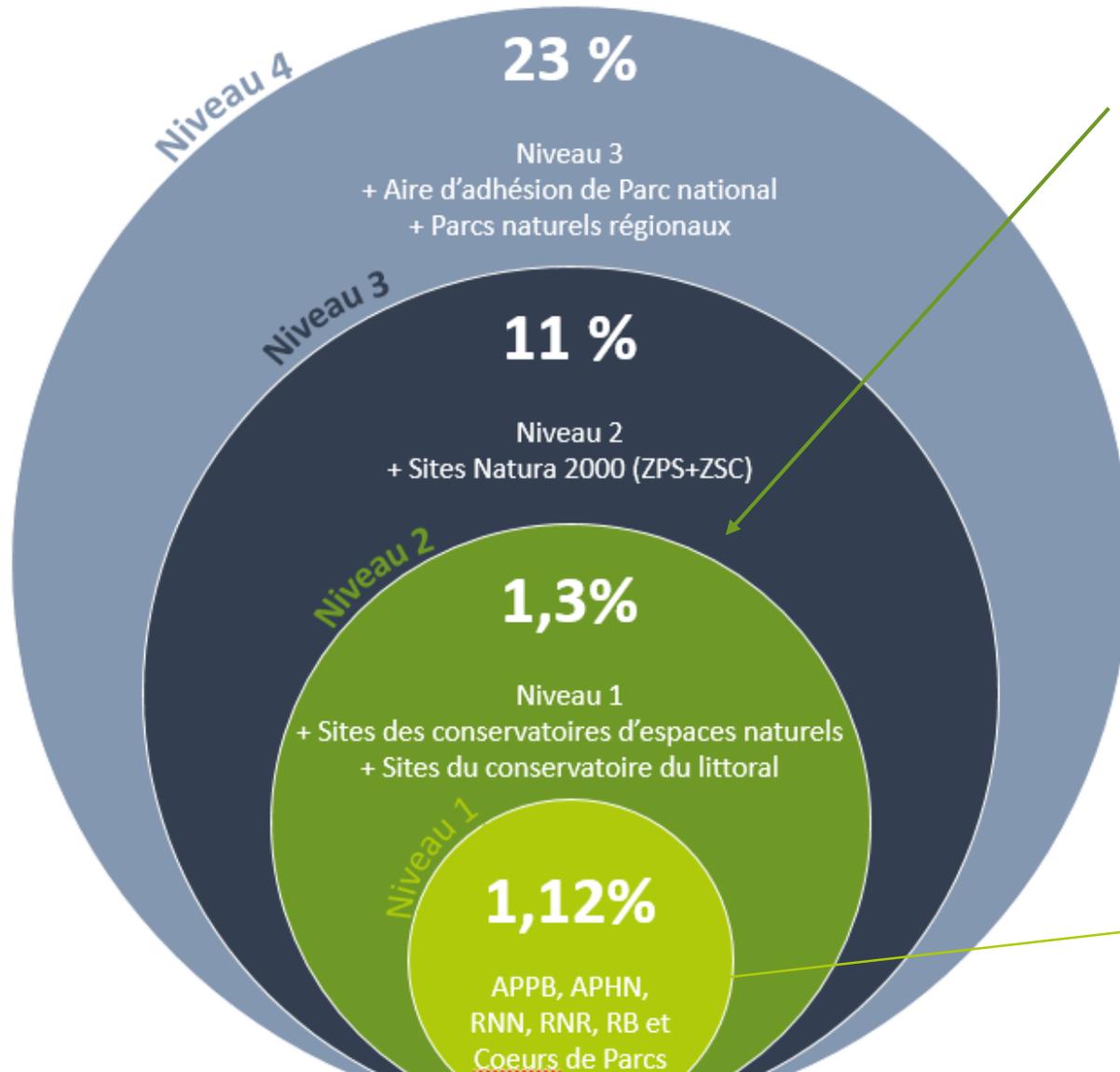
Pic cendré
Espèce rare en déclin



Quels sont les réservoirs connus de biodiversité ?

36% du territoire régional identifié comme réservoir de biodiversité





1,3% du territoire est protégé en Grand Est (fin 2019).

Un objectif régional fixé à plus de 2 % d'ici 2030 (Stratégie Régionale de biodiversité)

*Cœur de parc national
 Arrêté de protection de biotope, de géotope ou d'habitat naturel
 Réserves Naturelles régionales et nationale
 Réserves biologiques
 Sites des conservatoires d'espaces naturels
 Sites du conservatoire du littoral*

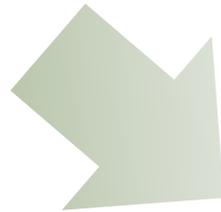
Comment évolue la biodiversité inféodée aux milieux forestiers ?



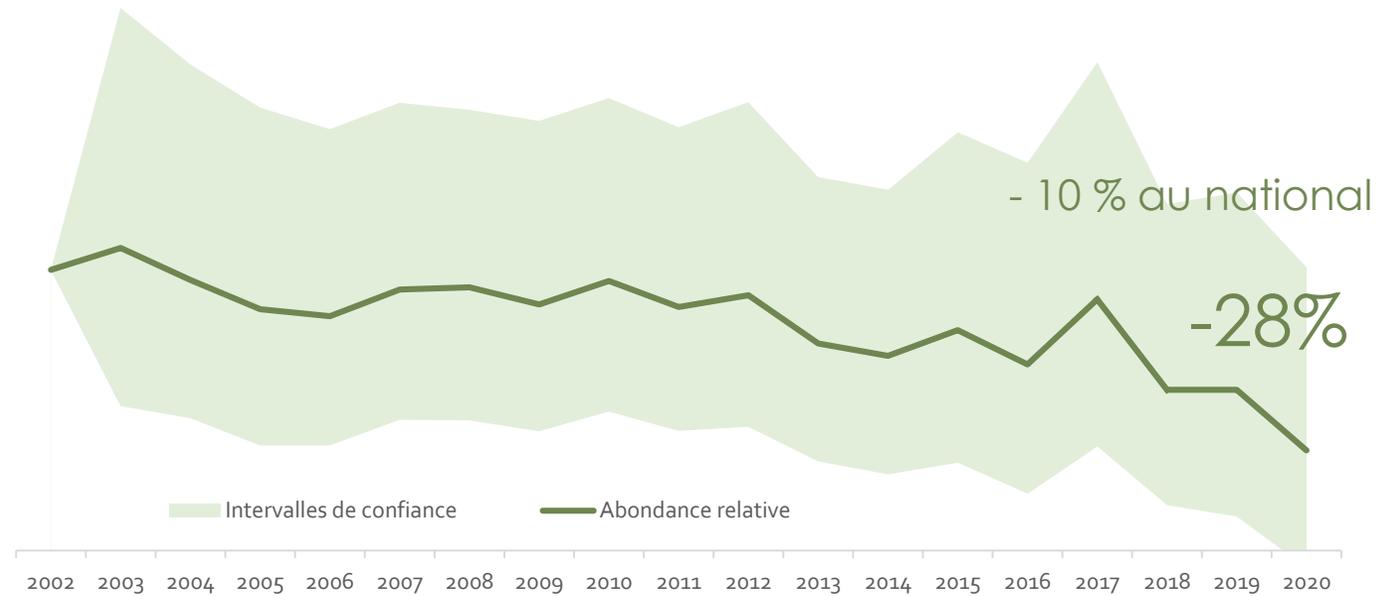
Bouvreuil pivoine © F. Girardin (LPO)

Des espèces spécialistes des milieux forestiers en déclin :

- Bouvreuil pivoine (-50%)
- Pouillot fitis (-46%)
- Pouillot siffleur (-44%)
- Grive draine (-28%)
- Grive musicienne (-25%)
- Troglodyte mignon (-24%)
- Pouillot véloce (-22%)



Les effectifs des oiseaux spécialistes des milieux forestiers ont chuté de près de 28 % en région Grand Est depuis 2002.



Quelle superficie de forêt se développe en libre évolution ?



1,7 % de la surface des forêts domaniales en libre évolution en Grand Est

- 3 000 ha** en réserves biologiques intégrales
- 3 500 ha** en îlots de senescence



**Zoom sur les forêts
publiques du massif
vogzien et d'Alsace en
libre évolution**

1135 ha en réserves biologiques
intégrales

2112 ha d'îlots de senescence

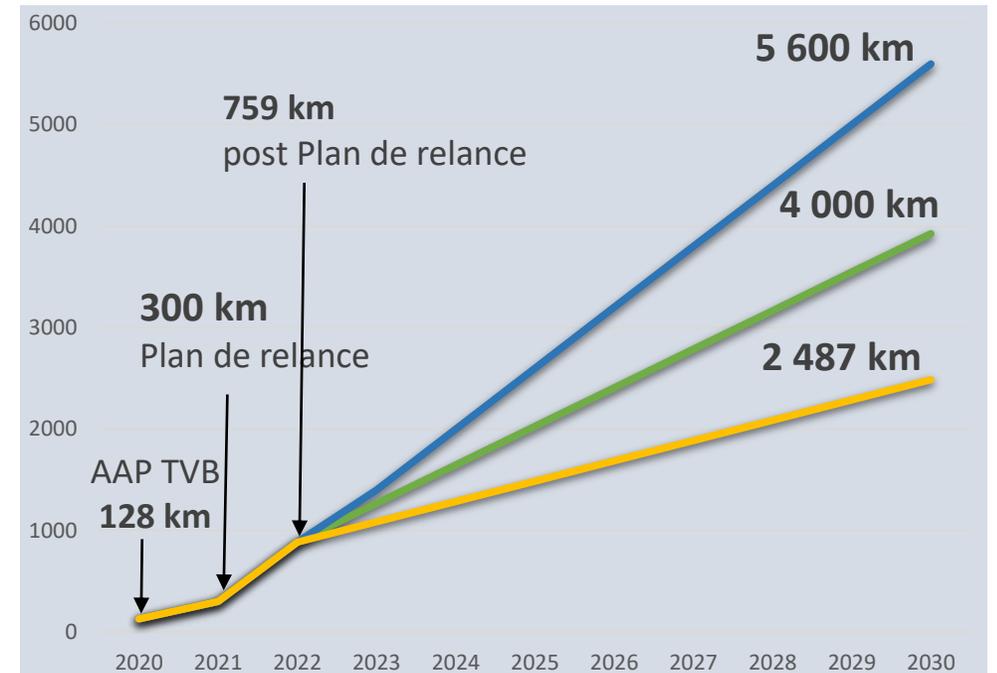
Comment évolue la superficie de haies en Grand Est?

Evolution de la superficie de haies entre 2010 et 2019

→ **75 000km de haies soit 5% du linéaire national!**



→ **Disparition de 7 % de la superficie de haies au cours des 10 dernières années**



Courbe 1 : Projection "Pacte de la Haie"

50 000 km à l'échelle nationale soit 5 600 km à l'échelle du Grand Est (ratio avec le % de SAU)

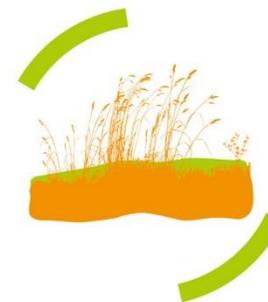
Courbe 2 : Projection "Plan de relance"

Poursuite de la dynamique de plantation de 2020-2022

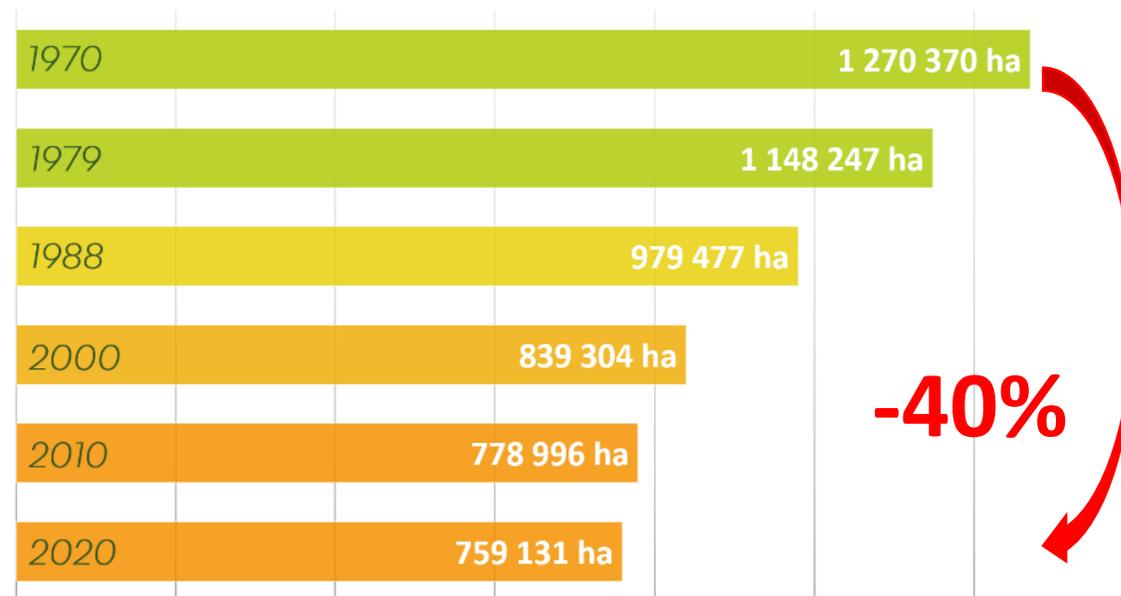
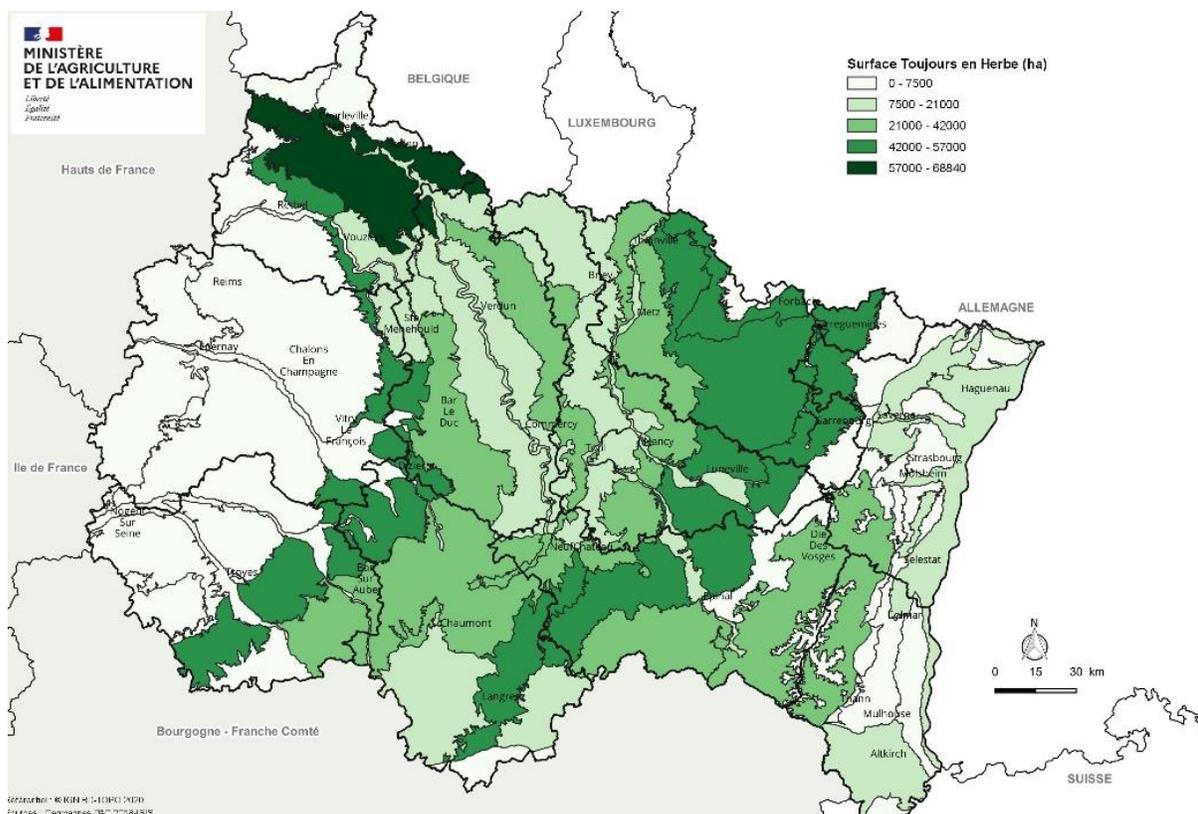
Courbe 3 : Projection "Grand Est"

A partir des outils / moyens disponibles en Grand Est (approvisionnement en plants, moyens humains, financiers et gestion progressive du linaire existant)

Comment évolue la surface de prairies permanentes?



- Les prairies permanentes = 13 % de la région



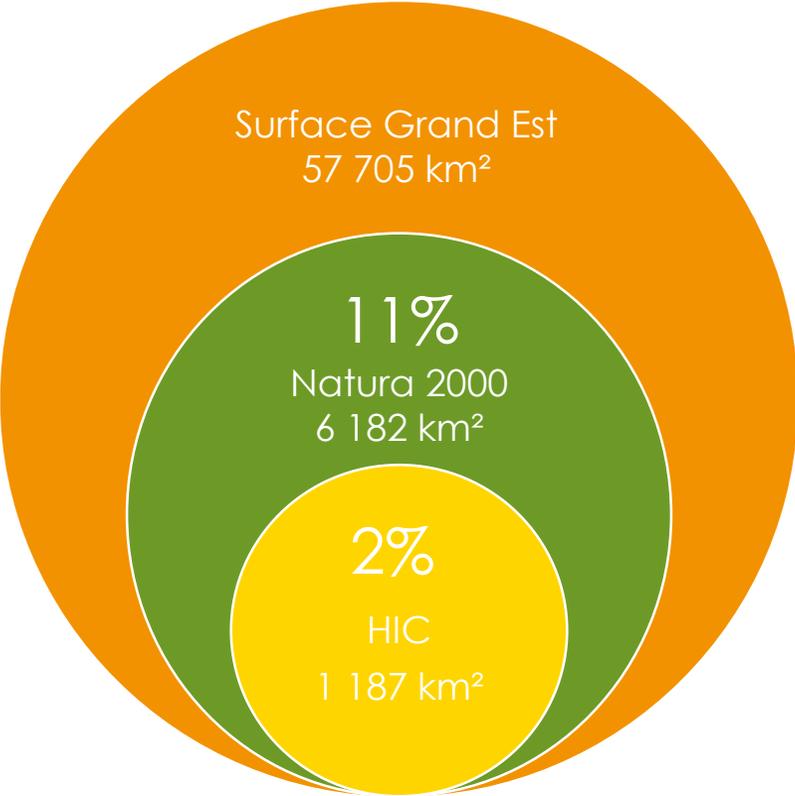
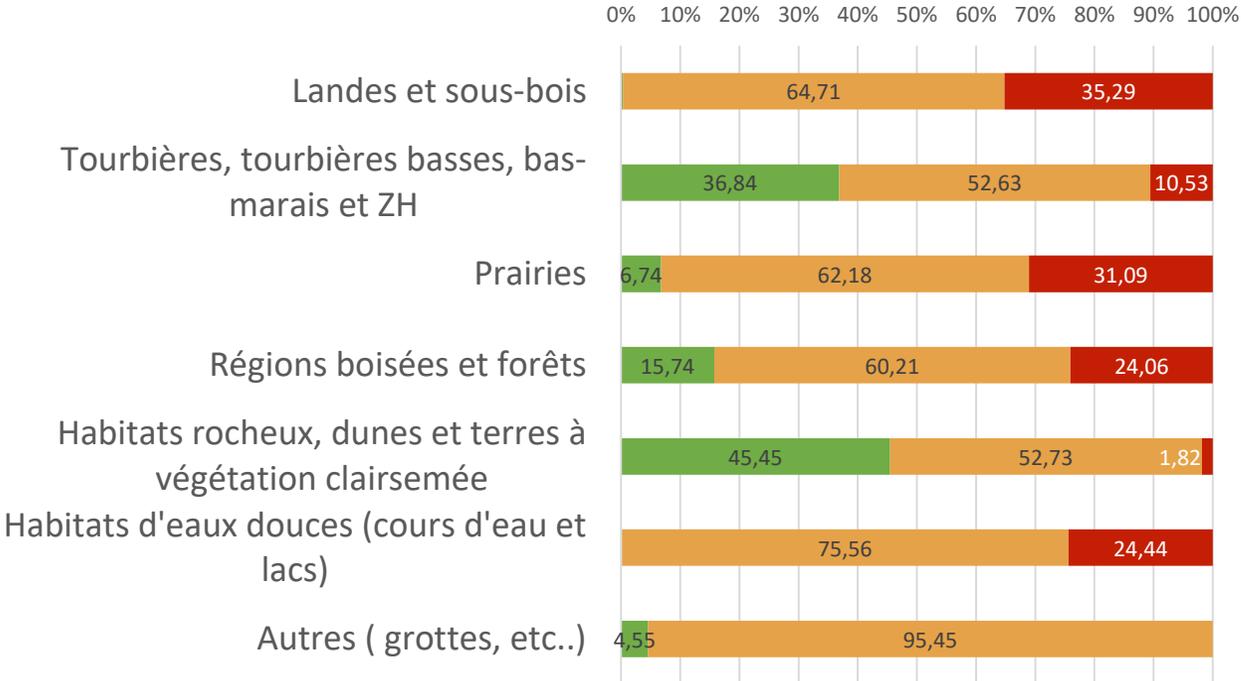
- 40 % de la surface de prairies permanentes perdue en 50 ans

Etats de conservation des Habitats d'Intérêt Communautaires

14% en excellent état

61% en bon état

25% en état moyen - réduit



produites par les
associations

Obstacle taxinomique important

< 100 000 données
champignons
< 84 000 données habitats



LE GRAND EST CONCERNE PAR LA PROBLEMATIQUE DE L'OBSTACLE TAXINOMIQUE !

Le terme « obstacle taxinomique » désigne des lacunes constatées dans les connaissances taxinomiques et la pénurie croissante d'experts taxinomistes et/ou d'outils libres et ouverts (de type clés de détermination). Ce manque fait notamment « obstacle » à la connaissance de la biodiversité.

→ 60 % des données en Grand Est concerne la faune vertébrée *essentiellement* (oiseaux, mammifères, amphibiens et reptiles) alors le nombre d'espèces concernées représente bien moins de 5% du nombre total d'espèces potentiellement présentes dans la région.

→ 30% des données concerne la flore qui représente environ moins de 20 % des espèces régionales.

→ moins de 1% de données concernent la fonge qui représente 25 % de la diversité du Grand Est

La fonge, les invertébrés et les « habitats »,
parents pauvres de la connaissance !



78
parents à
quête

Données
historiques à
informatiser



es
lieu-



Travaux de l'OGEB



Retrouvez les résultats de l'OGEB
sur
biodiversité.grandest.fr



Plateforme pour la Biodiversité du Grand Est

Inscription Lettre d'information Agenda Contact Extranet

LIFE BIODIV'EST LE GRAND EST EN MOUVEMENT L'ÉCOSYSTÈME RÉGIONAL LA BIODIVERSITÉ À LA LOUPE JE M'ENGAGE

ACCUEIL LA BIODIVERSITÉ À LA LOUPE LES INDICATEURS DE L'OGEB

Les indicateurs de l'OGEB

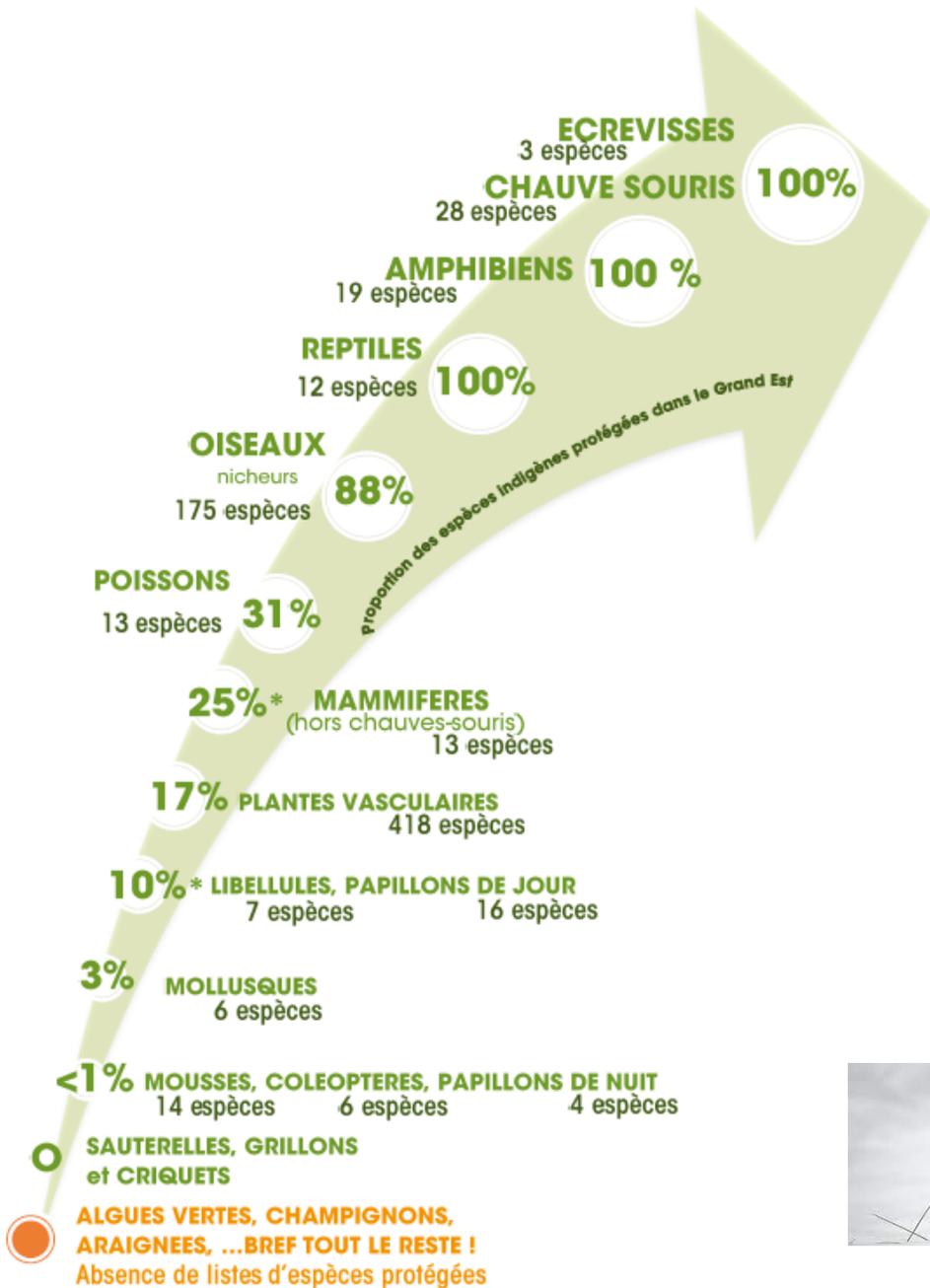
OBSERVATOIRE GRAND EST de la BIODIVERSITE

Des outils pour passer à l'action, que vous soyez décideur ou citoyen !

L'OGEB se structure autour d'un cadre de référence organisé en **20 thématiques** qui correspondent aux milieux observés dans la Région Grand Est, aux pressions auxquelles est confrontée la biodiversité et aux solutions envisagées. Ces thématiques se déclinent ensuite en **des questions évaluatives** sur lesquelles l'Observatoire doit apporter des éléments de réponse grâce à **des indicateurs**.

Milieux

Quelles espèces sont protégées dans le Grand Est ?



Il existe une forte corrélation entre le niveau de connaissance et le niveau de protection des espèces.

Les groupes d'espèces les moins étudiés sont les moins protégés.

Mise en place de nouveaux suivis:

Suivi des communautés de pollinisateurs dans un réseau d'exploitations agricoles



* Estimation

Listes rouges - Faune

LES DOMAINES D'ÉTUDE

Plus d'une vingtaine de domaines faunistiques
-plus ou moins vastes- sont évalués :

- Mollusques [2021-2023] 
- Amphibiens et Reptiles [2021-2023] 
- Odonates [2021-2023] 
- Mammifères [2022-2024] 
- Orthoptères et Mantoptères [2022-2024] 
- Poissons  [2021-2024]
- Oiseaux (nicheurs & hivernants) [2021-2024] 
- Crustacés Grands Branchiopodes [2022-2024]
- Papillons de jour [2022-2024] 
- Coccinelles [2022-2024] 
- Crustacés Décapodes [2022-2024]
- Bourdons [2022-2024] 
- Éphémères - Plécoptères - Trichoptères [2023-2026]
- Insectes divers (Mécoptères, Névroptères, Cigales...) [2023-2025]
- Papillons de nuit [2024-2026]
- Punaises [2024-2026]

Ce catalogue est appelé à s'étoffer au fur et à mesure des opportunités de mobiliser de nouveaux groupes d'experts régionaux.



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**

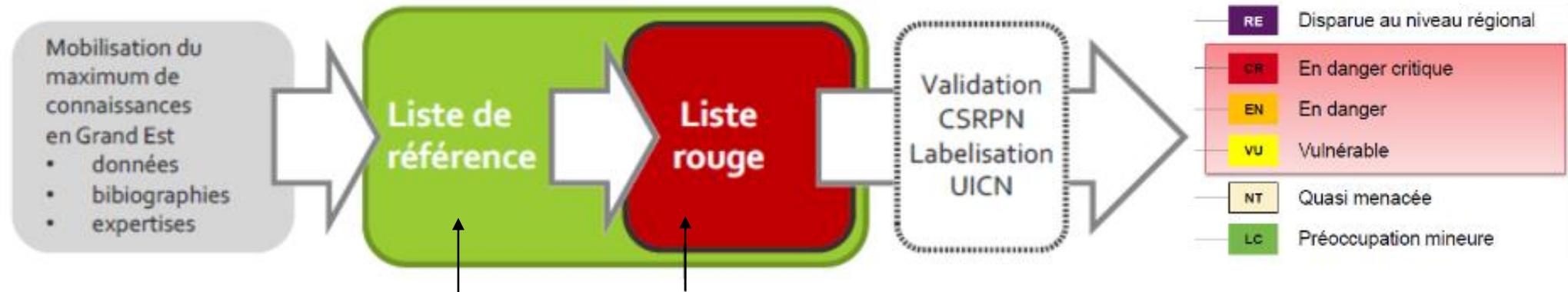
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Odonat

Office
des données
naturalistes
du Grand Est

Pour chaque domaine d'étude, un processus unique



Ensemble des espèces présentes en région et leurs caractéristiques (indigénat, répartition, statuts...)

Degré de menace sur chaque espèce évaluable

Approche infra-régionale complémentaire pour 9 unités naturelles

Mollusques continentaux :

240 espèces

27 en liste rouge

7 en danger critique d'extinction



Planorbe naine

Reptiles :

13 espèces

3 en liste rouge

1 en danger critique d'extinction



Vipère péliade

Odonates :

72 espèces

15 en liste rouge

1 en danger critique d'extinction



Agrion orné

**13 à 27 % des
espèces évaluées
en liste rouge**

Toutes les publications sur :
<https://www.odonat-grandest.fr/listes-rouges-grand-est-resultats/>

Amphibiens :

20 espèces

5 en liste rouge

1 en danger critique d'extinction



Grenouille des champs

En attente de validation IUCN

Groupe taxonomique	Nombre d'espèces en Grand Est	Nombre d'espèces évaluées	Nombre d'espèces éteintes en région	% d'espèces menacées	% d'espèces quasi menacées
Orthoptères	76	68	1	24	6
Oiseaux nicheurs	234	198	14	48	15
Oiseaux hivernants	257	30		20	26
Papillons de jour	162	157	10	30	13
Poissons	72	42	1	21	7



Grand Tétrás



Balbuzard pêcheur



Saumon Atlantique



Nacré de la Bistorte

Le SINP Grand Est : de quoi s'agit-il ?



La plateforme régionale pour partager les données au service de la protection de la biodiversité

- accessible à tous
 - qui rassemble des données d'observation naturaliste de qualité
 - collectées par les producteurs de données
 - pour le Grand Est



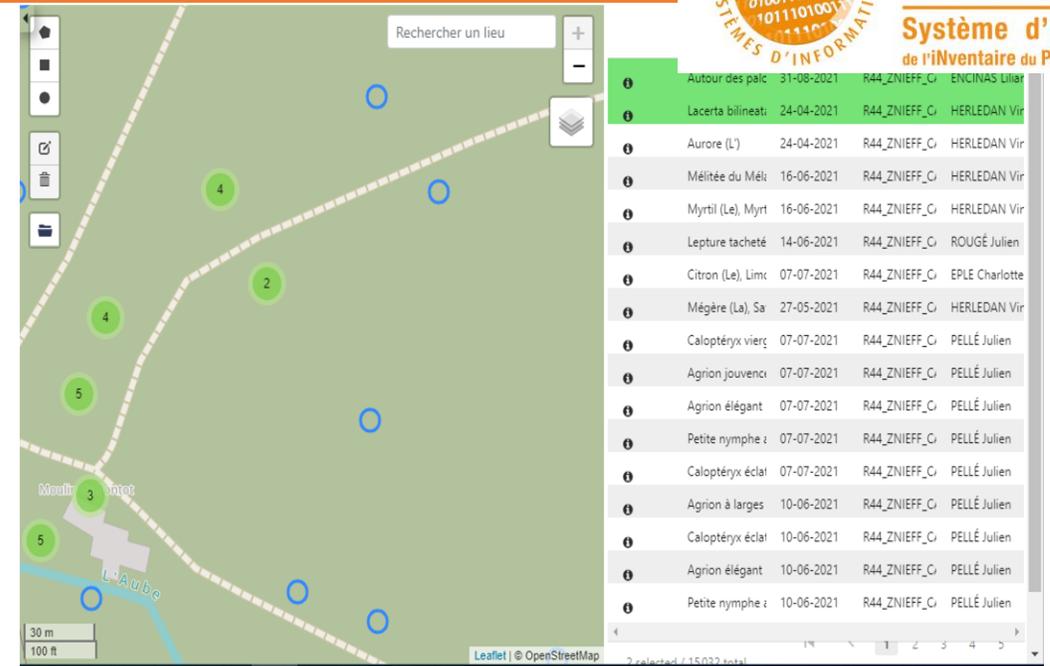
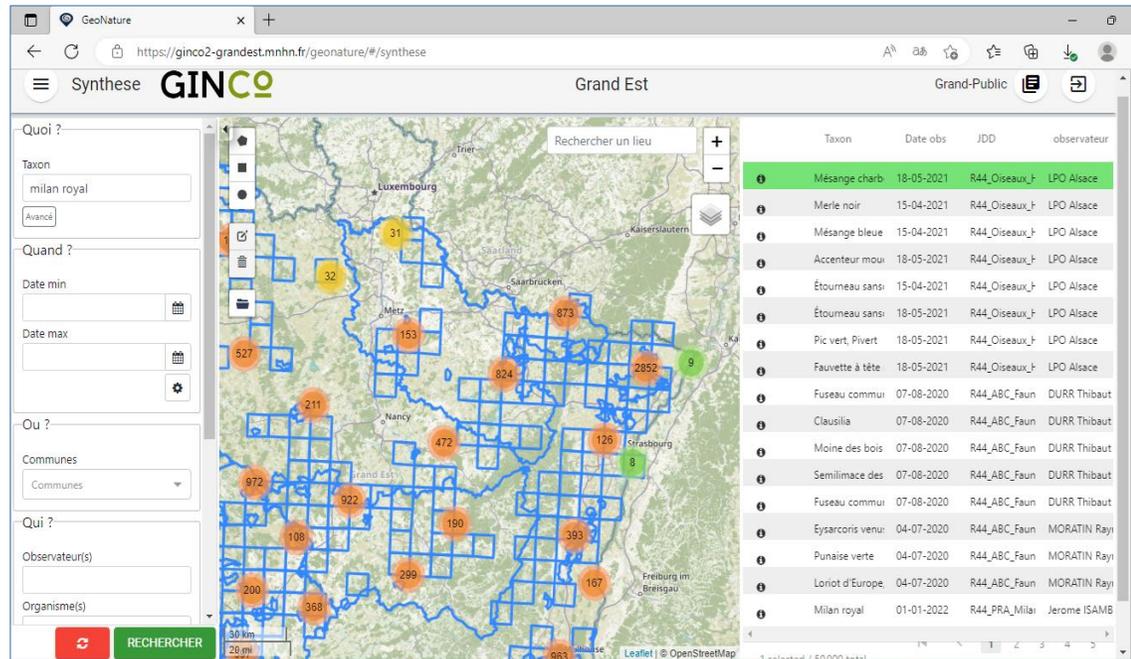
SINP
Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine naturel

Bienvenue sur la plateforme régionale
Grand Est du Système d'information de
l'inventaire du Patrimoine naturel

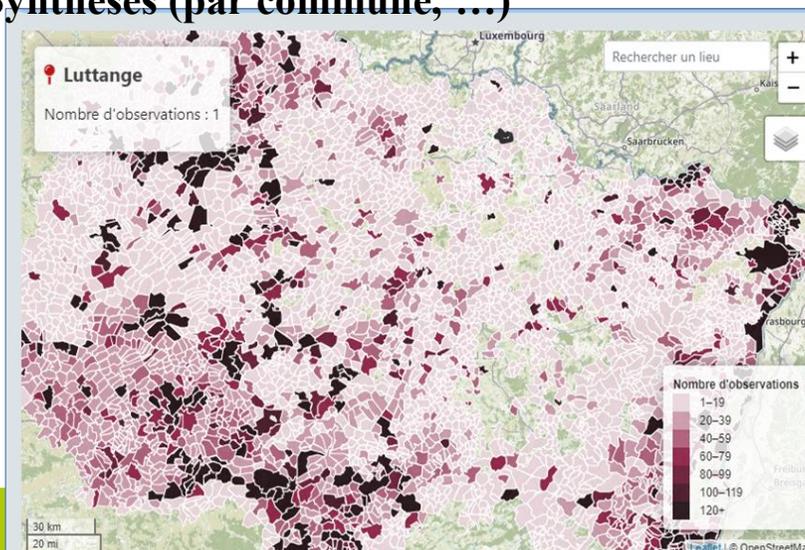
<https://ginco2-grandest.mnhn.fr>



La plateforme GINCO Grand Est



Synthèses (par commune, ...)



- ✓ 618 926 observations au 10/11/2023
- ✓ Principe de l'opendata
sauf pour 140 espèces sensibles





MERCI POUR VOTRE ATTENTION

