

I. Le cadre général

Le programme national ZNIEFF aujourd'hui

Fanny LEPAREUR

Cheffe de projet ZNIEFF (UAR PatriNat)





a. L'inventaire des ZNIEFF en quelques chiffres clés



Les surfaces en ZNIEFF

(calcul réalisé en 2022 + ajout calcul 2024)



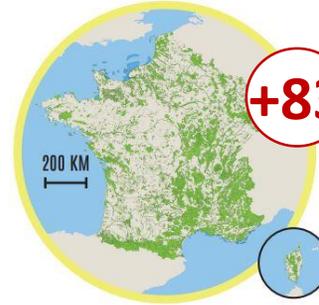
Légende:
 ZNIEFF terrestres
 ZNIEFF marines

Webinaire ZNIEFF en Grand Est
 Septembre 2024



S^t PIERRE ET MIQUELON

Sites Couverture
40 | 95%



MÉTROPOLE

Sites Couverture
19 271 | 31%
166 | 9%

+83

+20



SAINT BARTHÉLÉMY

Sites Couverture
4 | 17%

SAINT-MARTIN

Sites Couverture
5 | 7,5%



GUADELOUPE

Sites Couverture
31 | 4%
2 | 0,01%



LA RÉUNION

Sites Couverture
162 | 33%
61 | 1,5%

+9



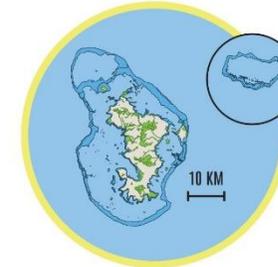
GUYANE

Sites Couverture
175 | 28%
18 | 85%



MARTINIQUE

Sites Couverture
24 | 2%



MAYOTTE

Sites Couverture
71 | 19%
32 | 6%



PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST
 Direction régionale de l'aménagement et du logement



Un inventaire toujours aussi dynamique

Les données Espèces de l'Inventaire ZNIEFF



Plus de 1 million de données de taxons flore (59%), faune (38%) et fonge (2%) dans les ZNIEFF terrestres et marines

Cela concerne plus de 35 000 taxons



Biodiversity Data Journal 10: e71222
doi: 10.3897/BDJ.10.e71222



Data Paper

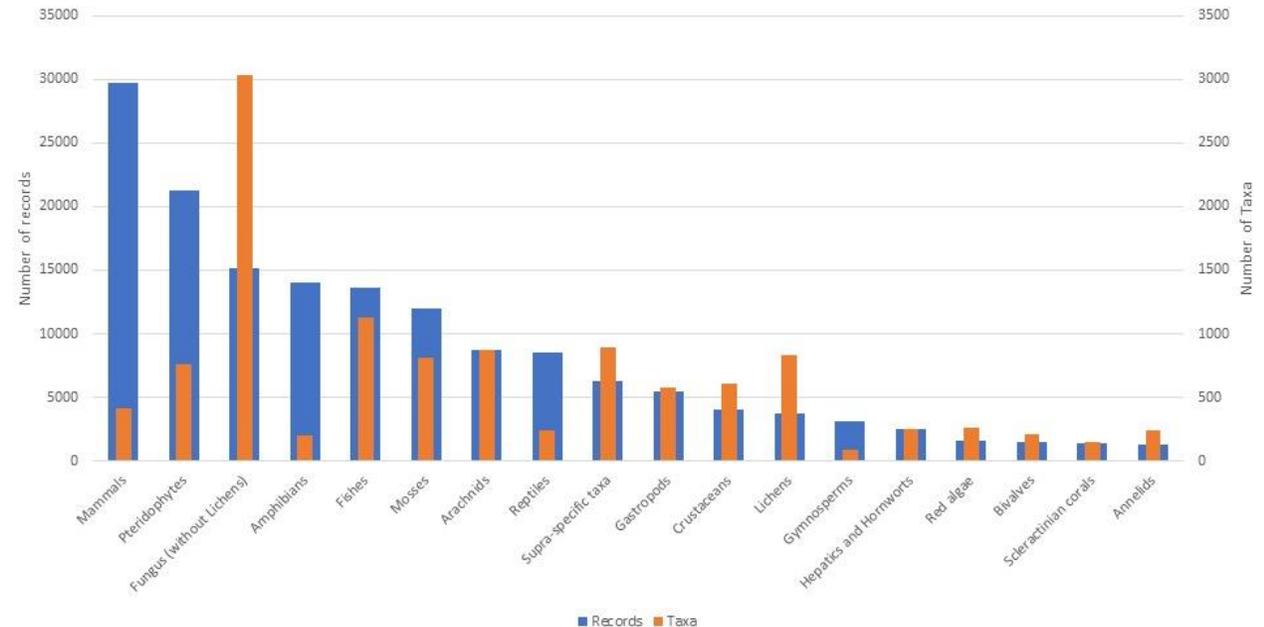
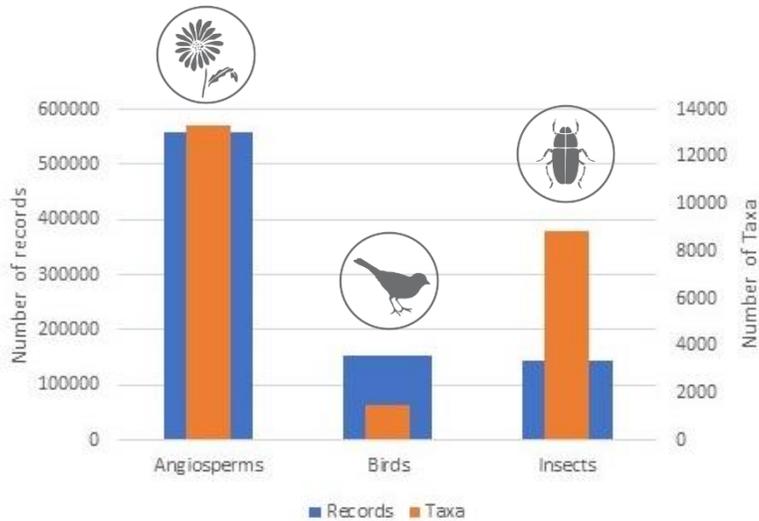
The nationwide 'ZNIEFF' inventory in France: an open dataset of more than one million species data in zones of high ecological value

Fanny Lepareur[‡], Mathieu Manceau[‡], Yorick Reyjol[‡], Julien Touroult[‡], Solène Robert[‡], Frédéric Vest[‡], Arnaud Horellou[‡], Laurent Poncet[‡]

[‡] UMS Patrimoine Naturel (PatriNat) (OFB-CNRS-MNHN), Paris, France



PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST
Direction régionale de l'aménagement, du développement et du logement



Les données Habitats de l'Inventaire ZNIEFF



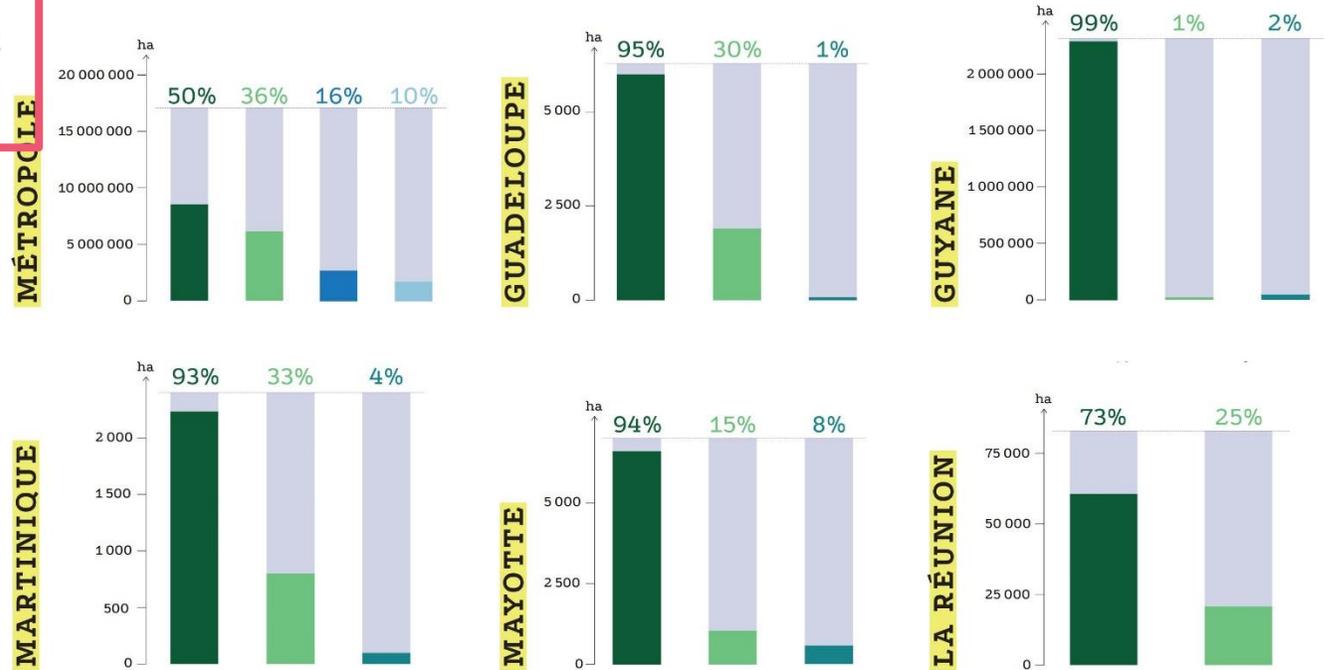
Plus de **160 000** données d'habitats dans les ZNIEFF terrestres et marines

Cela concerne plus de **6 000 habitats** listés comme déterminants pour leur région

LES GRANDS MILIEUX NATURELS DANS LES ZNIEFF

% DES MILIEUX REPRÉSENTÉS DANS LES ZNIEFF :

- FORESTIERS
- AGRO-PASTORAUX
- AQUATIQUES
- HUMIDES
- MANGROVES





b. Quelques points sur la méthode nationale





Organisation de l'inventaire

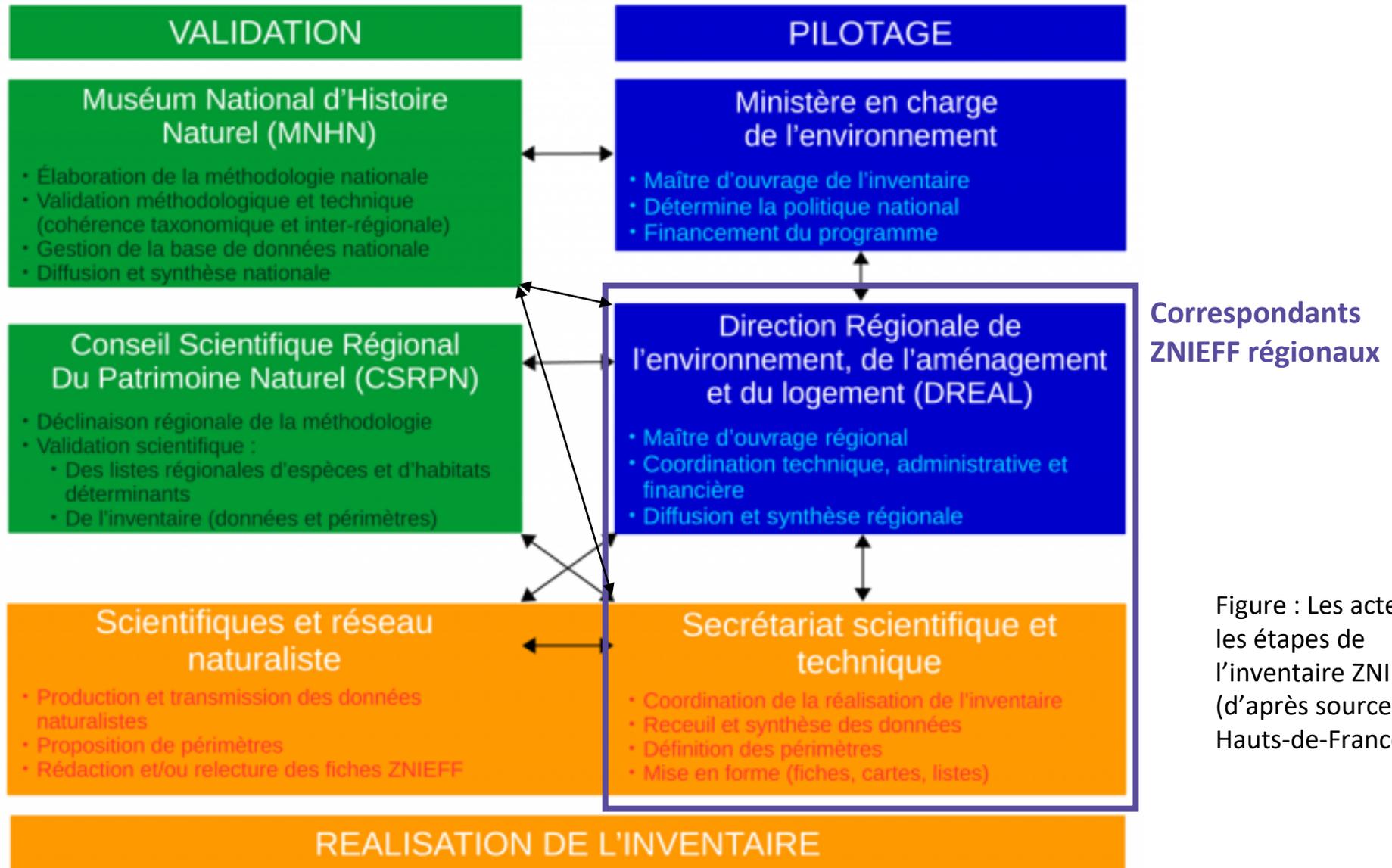


Figure : Les acteurs et les étapes de l'inventaire ZNIEFF (d'après source DREAL Hauts-de-France)

Comment inscrire une zone à l'inventaire des ZNIEFF ?



Objectif des ZNIEFF = identifier les secteurs montrant des intérêts patrimoniaux de la région concernée

Intérêts patrimoniaux (et fonctionnels) recherchés :

Floristique	Faunistique	Ecologique
Phanérogames Ptéridophytes Algues Bryophytes + Fonge Lichens Champignons	Invertébrés dont insectes etc. Poissons Amphibiens Reptiles Oiseaux Mammifères	<u>Habitats naturels et semi-naturels</u> <u>Fonctions écologiques</u> Fonctions de régulation hydraulique Auto-épuration des eaux Fonctions de protection du milieu physique Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges Zone particulière d'alimentation Zone particulière liée à la reproduction Etc.

Préalable = établir des listes de déterminance (espèces et habitats) par région

Comment inscrire une zone à l'inventaire des ZNIEFF ?



Objectif des ZNIEFF = identifier les secteurs montrant des intérêts patrimoniaux de la région concernée

Intérêts patrimoniaux (et fonctionnels) recherchés :

Floristique	Faunistique	Ecologique
Phanérogames Ptéridophytes Algues Bryophytes + Fonge Lichens Champignons	Invertébrés dont insectes etc. Poissons Amphibiens Reptiles Oiseaux Mammifères	<u>Habitats naturels et semi-naturels</u> <u>Fonctions écologiques</u> Fonctions de régulation hydraulique Auto-épuration des eaux Fonctions de protection du milieu physique Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges Zone particulière d'alimentation Zone particulière liée à la reproduction Etc.

Préalable = établir des listes de déterminance (espèces et habitats) par région



c. Les évolutions en cours



MÉTHODE NATIONALE : GUIDES NATIONAUX ET NOTES D'ÉVOLUTION



Direction de la Recherche, de l'Expertise et de la Valorisation
 Direction Déléguée au Développement Durable, à la Conservation de la Nature et à l'Éducation
 Service du Patrimoine Naturel
 Armand MORELLOU, Anthony DORE, Katia HERARD, Jean-Philippe SIBLET
MUSÉUM
 Histoire de la Nature et de l'Homme
 Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en milieu continental
 SPN 2014 - 28 Septembre 2014
 Floristique en milieu marin
 Rapport SPN 2008/ 13 15 Juillet 2009

Retour d'expériences
Remontée des
besoins des acteurs
régionaux et besoins
nationaux



UMS PATRIMOINE NATUREL
 ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE
 CFB - CNRS - MNHN
 Evolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF
NOTE 1 : La prise en compte des communes et secteurs marins intersectant les ZNIEFF et autres évolutions
 Fanny Lepareur, Mathieu Maceos
 Juillet 2019
 znieff

UMS PATRIMOINE NATUREL
 ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE
 CFB - CNRS - MNHN
 Evolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF
NOTE 2 : Révision des modalités d'application des bornes d'actualité
 Fanny Lepareur, Pascal Dupont, Vincent Gaudillat, Rémy Poncet, Yorick Reyjol & Julien Touroult
 Mars 2020
 znieff

PATRINAT
 ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE
 ZNIEFF abritant des chiroptères
 En cours

UMS PATRIMOINE NATUREL
 ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE
 CFB - CNRS - MNHN
 Evolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF
NOTE 3 : Révision de la catégorie « Autres espèces » en « Autres espèces à enjeux »
 Fanny Lepareur, Rémy Poncet, Julien Touroult
 Mars 2021
 znieff

PATRINAT
 ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE
 Evolutions du guide méthodologique pour l'inventaire en continu des ZNIEFF
NOTE 4 : Révision de la prise en compte des habitats déterminants
 Version 1
 LEPAREUR Fanny
 znieff
 ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE
 Mai 2024

PATRINAT
 ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE
 Espèces confidentielles / sensibilité à la diffusion
 En cours

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/document/ZNIEFF>

ÉVOLUTIONS DE LA MÉTHODE : LES AUTRES ESPÈCES À ENJEUX



Dans les formulaires ZNIEFF

Espèces déterminantes

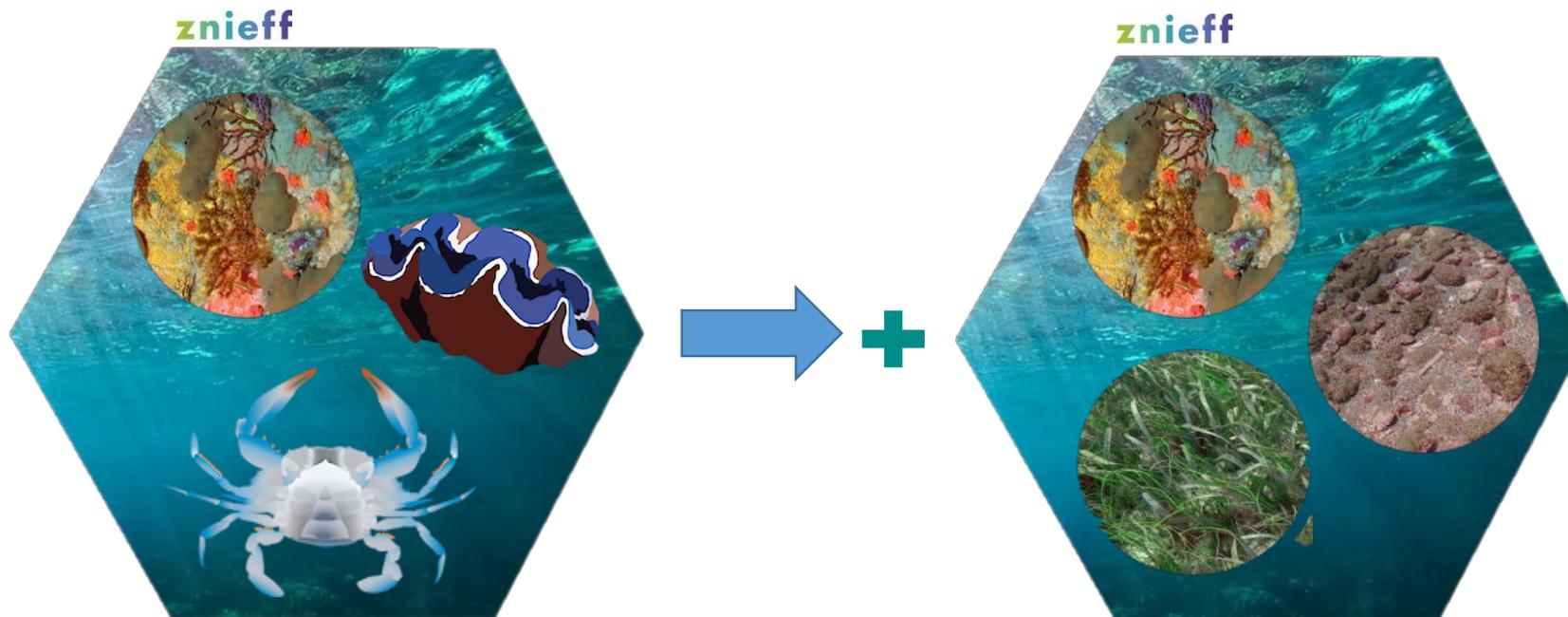
—
Autres espèces

+
Autres espèces à enjeux

Espèces ayant des intérêts écologiques, réglementaires ou autres mais ne justifiant pas l'inscription d'une zone à l'inventaire des ZNIEFF



ÉVOLUTIONS DE LA MÉTHODE : LES HABITATS DÉTERMINANTS



Toute ZNIEFF doit abriter au moins une espèce déterminante, les habitats apportant une information importante mais qui n'est pas suffisante

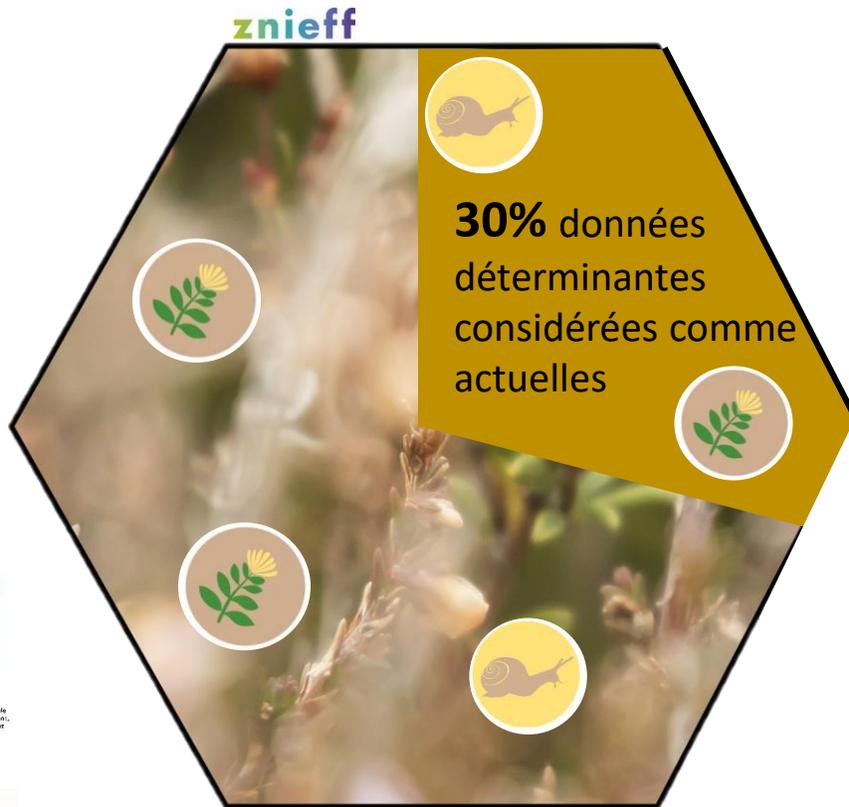
La présence dans une zone d'un ou plusieurs habitats déterminants, à elle-seule, sans observation d'espèces déterminantes, peut également justifier son inscription à l'inventaire des ZNIEFF



ÉVOLUTIONS DE LA MÉTHODE : LES BORNES D'ACTUALITÉS



Webinaire ZNIEFF en Grand Est
Septembre 2024



Maintien d'une information la plus récente possible des espèces et habitats déterminants qui portent l'intérêt patrimonial d'une ZNIEFF



Règle

30 % des données déterminantes d'une zone doivent être considérées comme actuelles



PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST

Direction régionale de l'aménagement, du développement et du logement



Office des données naturelles du Grand Est

ÉVOLUTIONS DE LA MÉTHODE : LES BORNES D'ACTUALITÉS



Webinaire ZNIEFF en Grand Est
Septembre 2024



PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST

Direction régionale de l'aménagement et du territoire



znief

30% données déterminantes considérées comme actuelles

Mobilisation / partage / diffusion
Données d'observation

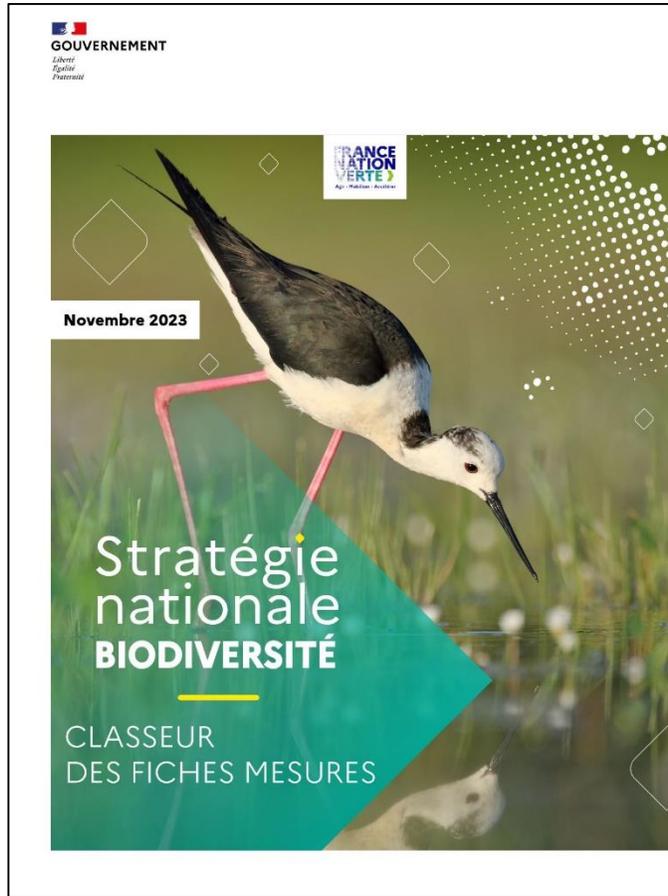


Stratégies
d'acquisition de
données



d. Et la suite ?





Axe 4 Les moyens d'atteindre ces ambitions

Mesure 36 Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société



Action 2

Objectif : conforter les réseaux de surveillance de la biodiversité

Description de l'action :

Pilote : Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires (MTECT) - Direction de l'eau et de la biodiversité (DEB)

Suivre et surveiller la biodiversité terrestre et marine via des programmes nationaux de surveillance performants (programme de surveillance des milieux marins et schéma national de surveillance de la biodiversité terrestre).

Assurer le renouvellement en permanence et en continu de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF), en mettant à jour l'information sur les zones existantes (modifications ou suppressions), tout en permettant la description de nouvelles zones en métropole et Outre-mer.

Développer la connaissance des sols dans le cadre de la stratégie nationale relative à la protection des sols [\[Voir mesure 25 sur les sols\]](#).

Développer la connaissance des territoires via les atlas de la biodiversité communale [\[Voir mesure 29 sur les collectivités\]](#).

Améliorer notre connaissance de la biodiversité dans les Outre-mer.

Indicateur(s) avec valeur cible :

⇒ Part de ZNIEFF actualisées sur le total des ZNIEFF qui nécessitent une actualisation avec une cible de 100 % d'ici 2030.



CIBLE INDICATEUR SNB 2030

⇒ Part de ZNIEFF actualisées sur le total des ZNIEFF qui nécessitent une actualisation avec une cible de 100 % d'ici 2030.



La cible de 100% en 2030 est un **objectif optimal souhaité**, une ambition vers laquelle on veut tendre collectivement. Le contexte de chaque région doit être analysé en détail avec un état des lieux des avancées et des difficultés rencontrées pour l'actualisation.

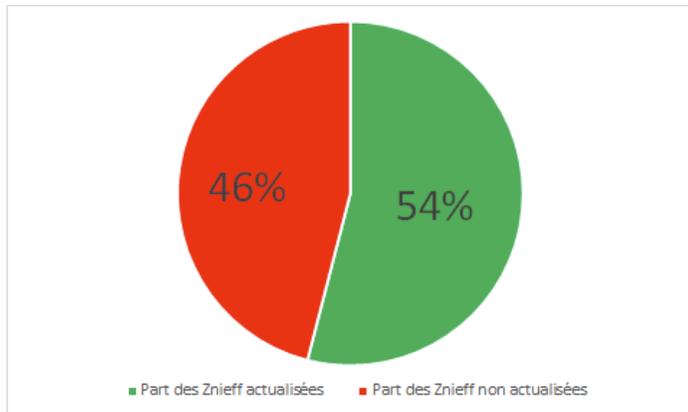


Tableau de bord de chaque région pour suivre les avancées et les difficultés pour l'actualisation des ZNIEFF

> **Plans d'actions régionaux**

Cela permettra d'identifier différents leviers pour permettre d'avancer sur l'actualisation

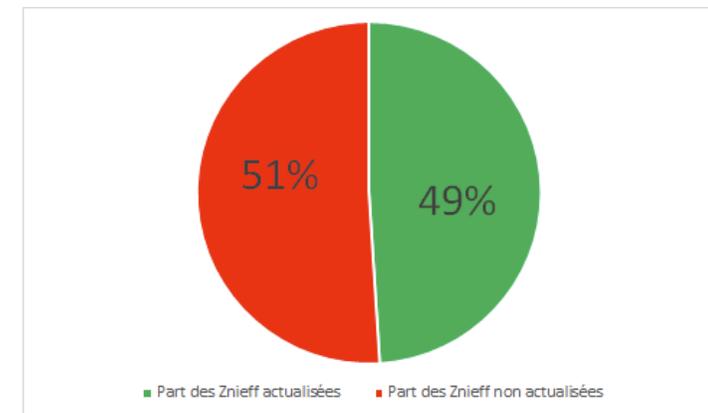
Juillet 2023



Légère baisse



Mars 2024



AMÉLIORATION DE L'INFORMATION PORTÉE PAR LES ZNIEFF (FORMULAIRES)



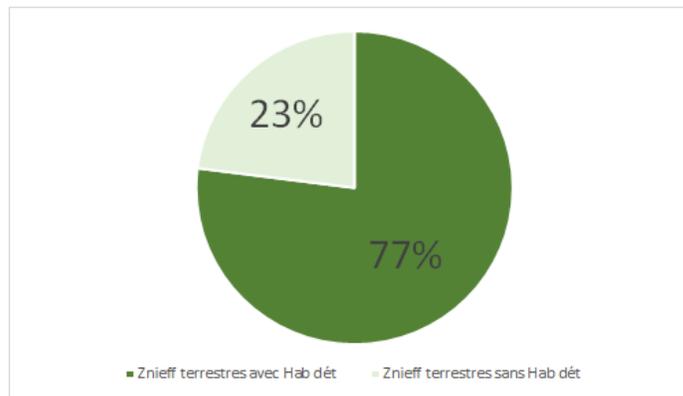
AMÉLIORATION DE LA CONNAISSANCE SUR LES HABITATS

Monter en puissance d'une demande d'améliorer la connaissance sur les habitats notamment avec la future mise en œuvre du règlement sur la restauration de la nature (RRN)

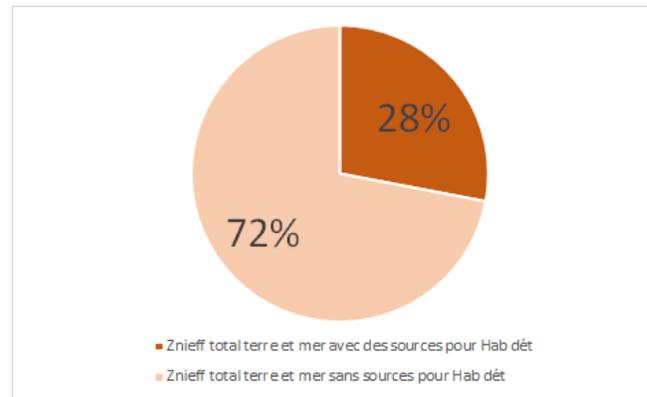
Demande croissante et à l'attention des programmes de connaissance et conservation de la nature.



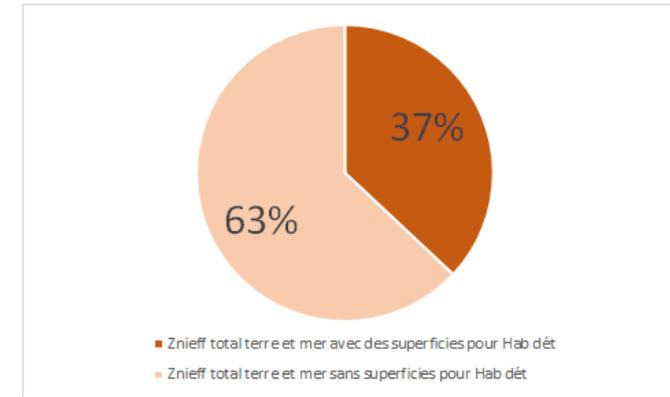
Amélioration selon quelles modalités ? Discussion à venir avec le réseau des correspondants ZNIEFF



Pourcentage de ZNIEFF avec des habitats déterminants listés



Avec des sources



Avec des superficies indicatives en %

AMÉLIORATION DE L'INFORMATION PORTÉE PAR LES ZNIEFF (FORMULAIRES)



AMÉLIORATION DU RENSEIGNEMENT SUR LES PRESSIONS

Amélioration de la rubrique "facteur d'évolution" en lien avec une meilleure connaissance des habitats

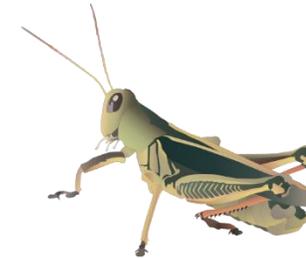
Un postulat émerge de la SNB avec l'importance de développer davantage le volet "Pressions" dans le cadre des différents programmes de connaissance. Postulat partagé lors du colloque des 40 ans des ZNIEFF. A discuter avec le réseau des correspondants

Code - Libelle	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact	Suppression
Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds				
110 - Habitat humain, zones urbanisées	<input type="radio"/> Intérieur	<input type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Potentiel	
	<input type="radio"/> Extérieur	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Réel	
	<input type="radio"/> Partout	<input type="radio"/> Indéterminé		
120 - Zones industrielles ou commerciales	<input type="radio"/> Intérieur	<input type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Potentiel	
	<input type="radio"/> Extérieur	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Réel	
	<input type="radio"/> Partout	<input type="radio"/> Indéterminé		

AMÉLIORATION DU RENSEIGNEMENT DES INTÉRÊTS

AMÉLIORATION DU RENSEIGNEMENT DES ESPECES

Réflexion sur le renseignement de certains champs non obligatoires. Ex. abondances, espèce apparue, habitat d'espèces etc.



Améliorer les différentes catégories d'intérêts. Ex :

« Milieux » :
 Vieux massif forestier/vieux bois
 Forêt subnaturelle
 Système corallien
 Zone humide
 Haies
 Habitats ouverts
 Prairies
 Agroécosystème
 Habitats rares
 Habitats bien conservés

« Groupes » :
 Pollinisateurs
 Faune saproxylique
 Biodiversité du sol
 Faune cavernicole (terrestre ou marin)
 Espèces endémiques
 Forte diversité
 Cortèges très spécialisés

AUTRES

RÉSUMÉ OBJECTIFS AMÉLIORATIONS



***socle et moteur de la
connaissance
naturaliste
patrimoniale***

le recentrage de l'inventaire des
ZNIEFF sur les éléments d'intérêts
patrimoniaux

le maintien d'une information la
plus à jour possible

une place plus décisive pour les
habitats

