



Proposition de Règlement Européen sur la restauration de la Nature

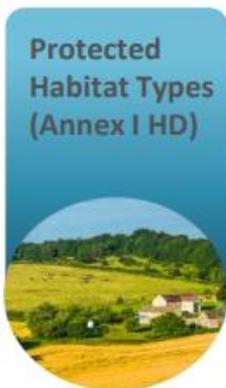
-

Focus sur les écosystèmes lacustres

Idaline Laigle



Des objectifs de restauration spécifiques : cibles surfaciques (articles 4 & 5)



Types d'habitats terrestres (HIC, Annex I) :

1. Zones humides (intérieures et côtières)
2. Forêts
3. Prairies et habitats pastoraux
4. Rivières, lacs et habitats rivulaires
5. Steppes, landes et fourrés
6. Habitats dunaires et rocheux

Espèces protégées :

1. Espèces terrestres et marines des annexes II, IV et V de la DHFF
2. Espèces d'oiseaux terrestres et marines couvertes par la DO
3. 25 espèces marines de l'Annex III (requins, raies, amphihalins, etc.)

Types d'habitats marins (Unités EUNIS, Annex II) :

1. Herbiers marins
2. Forêts de macroalgues
3. Biocénose de bivalves
4. Bancs de Maërl
5. Biocénose d'éponge, corail et coralligène
6. Sources hydrothermales et sources de fluides froides
7. Sédiments meubles à moins de 1000 mètres de profondeur



Mesures de restauration et récréation d'habitats lacustres : Quels HIC concernés ?

Rivières, lacs et habitats rivulaires

3110 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)

3120 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à *Isoetes* spp.

3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des *Littorelletea uniflorae* et/ou des *Isoeto-Nanojuncetea*

3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp

3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition

3160 - Lacs et mares dystrophes naturels

3170 - Mares temporaires méditerranéennes



Mesures de restauration et recréation d'habitats humides : Quels HIC concernés ?

Prairies alluviales

- 6430** Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6440** Prairies alluviales inondables du *Cnidion dubii*
- 6450** Prairies alluviales nord-boréales
- 6540** Pelouses subméditerranéennes du *Molinio-Hordeion secalini*

Forêts alluviales et ripariennes

- 9160** Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli*
- 91E0** Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0** Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis* et *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves (*Ulmenion minoris*)
- 92A0** Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*
- 92B0** Forêts-galeries de rivières intermittentes méditerranéennes à *Rhododendron ponticum*, *Salix* et autres
- 92C0** Forêts à *Platanus orientalis* et *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*)
- 92D0** Galeries et fourrés riverains méridionaux (*Nerio-Tamaricetea* et *Securinegion tinctoriae*)
- 9370** Palmeraies à Phoenix



Des objectifs de restauration pour les plaines alluviales

Article 7 – Rivières et cours d'eau

- Identifier l'ensemble des obstacles à la connectivité de eaux de surface (**latérale** et **longitudinale**) et les éliminer (barrières obsolètes en priorité), afin de contribuer à :
 - *La restauration des plaines alluviales*
 - *La restauration de la continuité écologique de 25 000 km de cours d'eau d'ici 2030*





Des objectifs de restauration pour les milieux agricoles

Article 9 - Agro-écosystèmes

- Restaurer les écosystèmes agricoles
- Augmenter les valeurs des indicateurs:
 - *Indice des papillons de prairies*
 - *Stock de C organique*
 - **Part des terres agricoles contenant une grande diversité de structures paysagères**
 - *STOC*
- **Mise en place de mesures de restauration sur les tourbières et surtout restaurer l'alimentation en eau (30% en 2030, 70% en 2050).**





Que disent les données du
rapportage ?



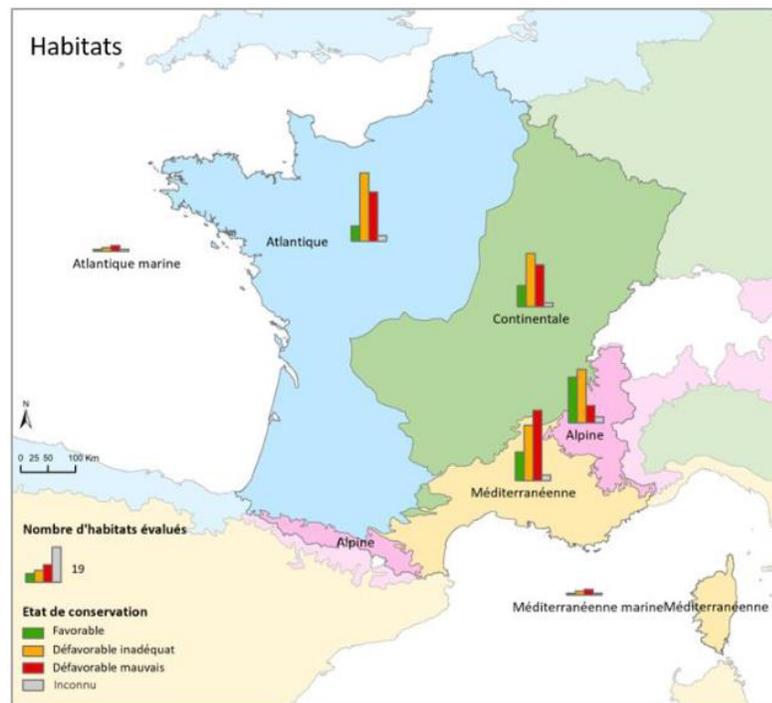
Les données du rapportage DHFF

Le rapportage DHFF – Article 17

Evaluation à l'échelle biogéographique
 Distribution des HIC à la maille 10x10km
 Nombreuses inconnues
 Grande part de dires d'experts

3 paramètres importants pour la restauration des HIC :

- Surfaces couvertes
- Structure et fonctions
- Aire de répartition



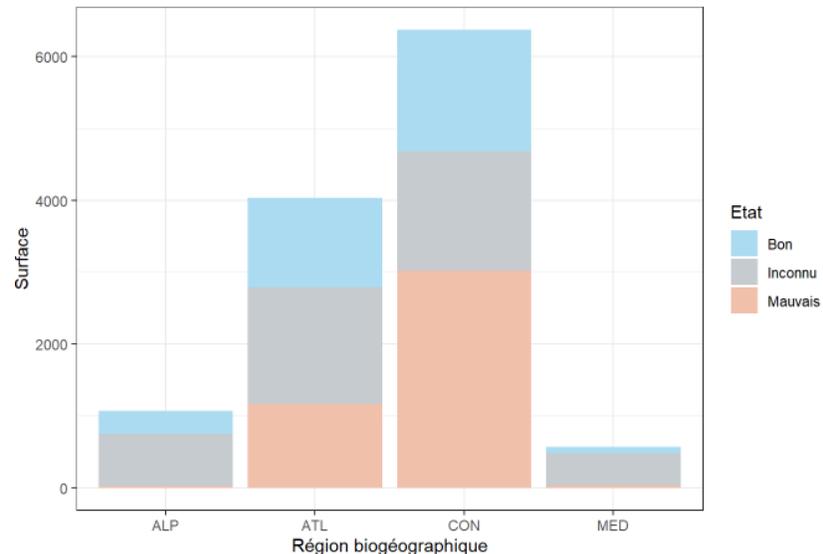
MÉTHODE D'ÉVALUATION

Paramètres « espèce »		Pour la fiche (principe de précaution)								
Aire de répartition	<ul style="list-style-type: none"> • Surface • Tendance • Aire de référence favorable 	<table border="1"> <tr><td>FV</td><td>FAVORABLE Tous 'vert' OU trois 'vert' et un 'inconnu'</td></tr> <tr><td>U1</td><td>DEFAVORABLE INADEQUAT Un ou plus 'orange' mais aucun 'rouge'</td></tr> <tr><td>U2</td><td>DEFAVORABLE MAUVAIS Un ou plusieurs 'rouge'</td></tr> <tr><td>XX</td><td>INCONNU Au moins deux 'inconnus' avec des 'vert' OU tous 'inconnus'</td></tr> </table>	FV	FAVORABLE Tous 'vert' OU trois 'vert' et un 'inconnu'	U1	DEFAVORABLE INADEQUAT Un ou plus 'orange' mais aucun 'rouge'	U2	DEFAVORABLE MAUVAIS Un ou plusieurs 'rouge'	XX	INCONNU Au moins deux 'inconnus' avec des 'vert' OU tous 'inconnus'
FV	FAVORABLE Tous 'vert' OU trois 'vert' et un 'inconnu'									
U1	DEFAVORABLE INADEQUAT Un ou plus 'orange' mais aucun 'rouge'									
U2	DEFAVORABLE MAUVAIS Un ou plusieurs 'rouge'									
XX	INCONNU Au moins deux 'inconnus' avec des 'vert' OU tous 'inconnus'									
Effectif des populations	<ul style="list-style-type: none"> • Taille • Tendance • Population de référence favorable 									
Habitat d'espèce	<ul style="list-style-type: none"> • Surface • Qualité • Tendance 									
Perspectives futures	<ul style="list-style-type: none"> • Pressions • Menaces 									
Paramètres « habitat »		Pour la fiche (principe de précaution)								
Aire de répartition	<ul style="list-style-type: none"> • Surface • Tendance • Aire de référence favorable 	<table border="1"> <tr><td>FV</td><td>FAVORABLE Tous 'vert' OU trois 'vert' et un 'inconnu'</td></tr> <tr><td>U1</td><td>DEFAVORABLE INADEQUAT Un ou plus 'orange' mais aucun 'rouge'</td></tr> <tr><td>U2</td><td>DEFAVORABLE MAUVAIS Un ou plusieurs 'rouge'</td></tr> <tr><td>XX</td><td>INCONNU Au moins deux 'inconnus' avec des 'vert' OU tous 'inconnus'</td></tr> </table>	FV	FAVORABLE Tous 'vert' OU trois 'vert' et un 'inconnu'	U1	DEFAVORABLE INADEQUAT Un ou plus 'orange' mais aucun 'rouge'	U2	DEFAVORABLE MAUVAIS Un ou plusieurs 'rouge'	XX	INCONNU Au moins deux 'inconnus' avec des 'vert' OU tous 'inconnus'
FV	FAVORABLE Tous 'vert' OU trois 'vert' et un 'inconnu'									
U1	DEFAVORABLE INADEQUAT Un ou plus 'orange' mais aucun 'rouge'									
U2	DEFAVORABLE MAUVAIS Un ou plusieurs 'rouge'									
XX	INCONNU Au moins deux 'inconnus' avec des 'vert' OU tous 'inconnus'									
Surface occupée	<ul style="list-style-type: none"> • Taille • Tendance • Surface de référence favorable 									
Structures et fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Etat de conservation des espèces typiques 									
Perspectives futures	<ul style="list-style-type: none"> • Pressions • Menaces 									



Ce qui ressort des évaluations du rapportage DHFF (param « structure et fonctions »)

Surfaces dégradées par régions biogéographiques selon le rapportage



Les habitats du groupe **“cours d’eau, lacs et milieux rivulaires”** semblent les **plus dégradés** en comparaison avec les autres groupes d’habitats, principalement en régions **atlantique et continentale**.

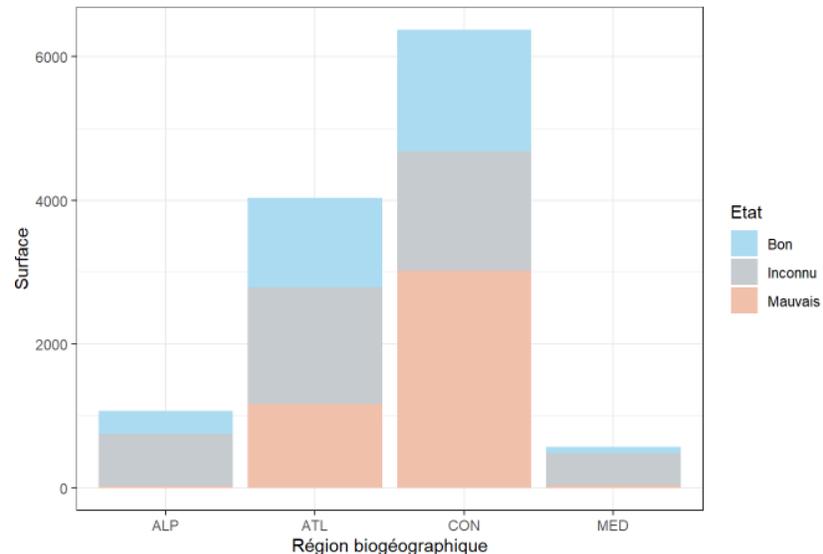
On constate 4 types de **pressions** majoritaires dans ces régions :

- les modifications physiques des masses d’eau (infrastructures, drainage...),
- les pollutions chimiques,
- les espèces exotiques envahissantes (EEE),
- et les pressions liées à la sylviculture.



Ce qui ressort des évaluations du rapportage DHFF (param « structure et fonctions »)

Surfaces dégradées par régions biogéographiques selon le rapportage



Les habitats du groupe “cours d’eau, lacs et milieux rivulaires” semblent les **plus dégradés** en comparaison avec les autres groupes d’habitats, principalement en régions **atlantique et continentale**.

On constate 4 types de **pressions** majoritaires dans ces régions :

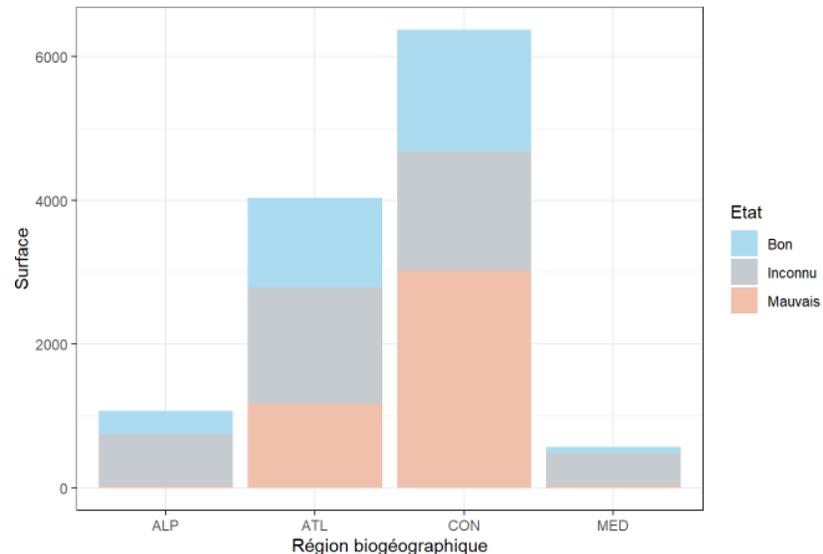
- les modifications physiques des masses d’eau (infrastructures, drainage...),
- les pollutions chimiques,
- les espèces exotiques envahissantes (EEE),
- et les pressions liées à la sylviculture.

En région **alpine**, les habitats semblent moins dégradés, mais ils sont concernés par un **nombre important de pressions** (construction d’infrastructures, activités agricoles, pollutions, EEE, ...).



Ce qui ressort des évaluations du rapportage DHFF (param « surface »)

Surfaces dégradées par régions biogéographiques selon le rapportage



Les habitats du groupe “**cours d’eau, lacs et milieux rivulaires**” semblent les **plus dégradés** en comparaison avec les autres groupes d’habitats, principalement en régions **atlantique et continentale**.

On constate 4 types de **pressions** majoritaires dans ces régions :

- les modifications physiques des masses d’eau (infrastructures, drainage...),
- les pollutions chimiques,
- les espèces exotiques envahissantes (EEE),
- et les pressions liées à la sylviculture.

En région **alpine**, les habitats semblent moins dégradés, mais ils sont concernés par un **nombre important de pressions** (construction d’infrastructures, activités agricoles, pollutions, EEE, ...).

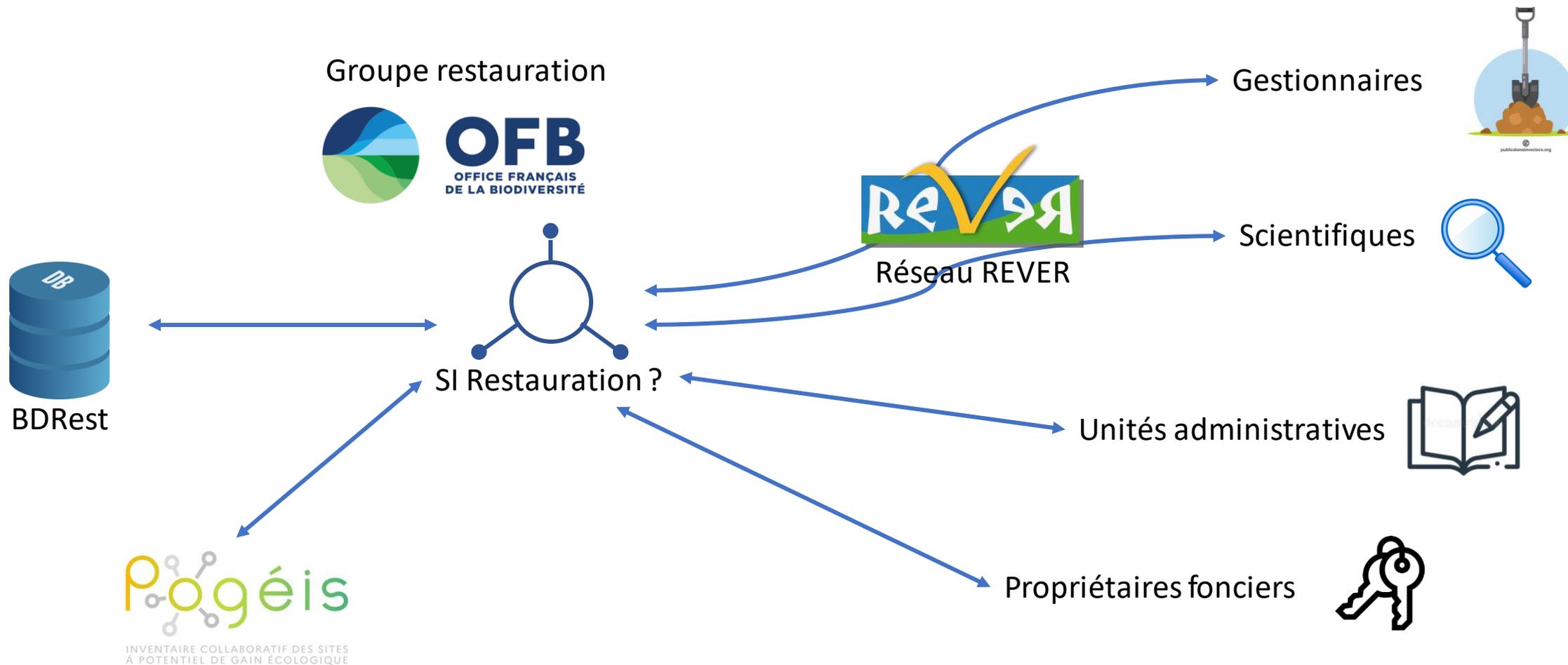
Ces habitats sont aussi concernés par un **manque de surface**, notamment en région méditerranéenne.



Travail à venir



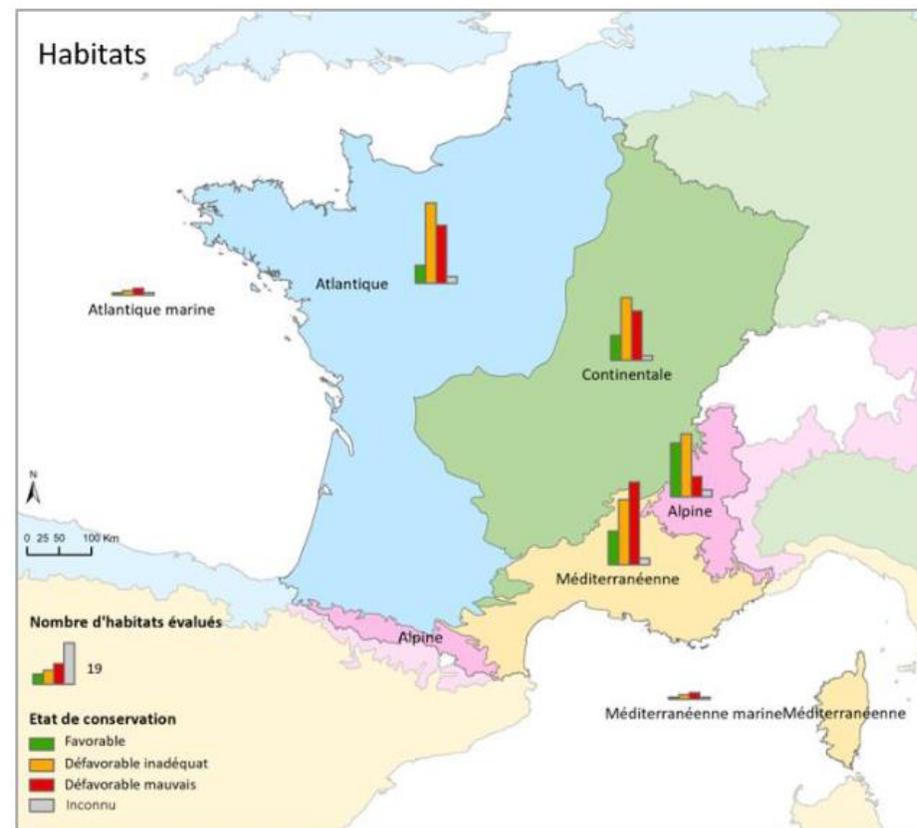
MISE EN PLACE D'UN RESEAU





UN RESEAU RESTAURATION POURQUOI ?

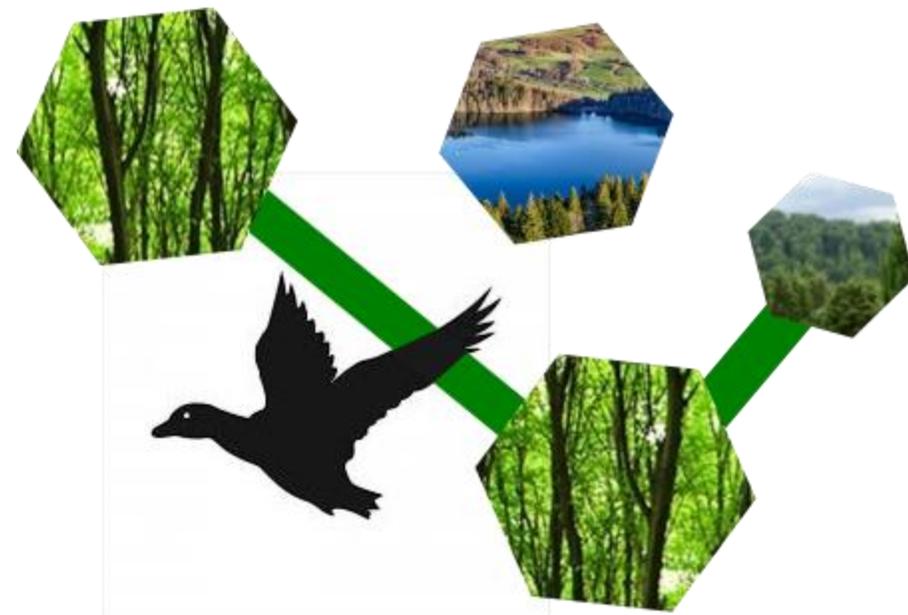
- Améliorer les connaissances sur la localisation et l'état des habitats





UN RESEAU RESTAURATION POURQUOI ?

- Améliorer les connaissances sur la localisation et l'état des habitats
- Améliorer les connaissances sur les habitats d'espèces





UN RESEAU RESTAURATION POURQUOI ?

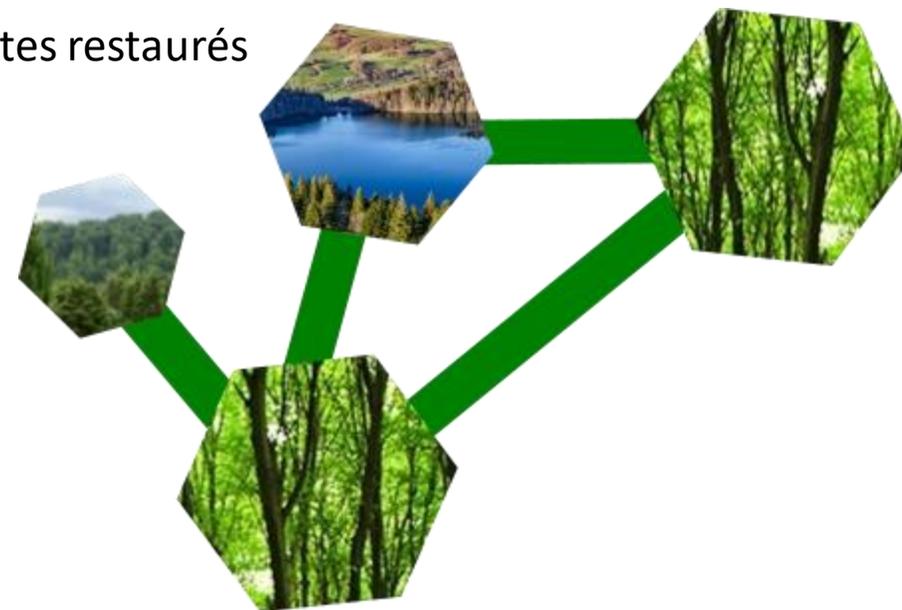
- Améliorer les connaissances sur la localisation et l'état des habitats
- Améliorer les connaissances sur les habitats d'espèces
- Renforcer le travail sur les pressions : recensement, lien état-pression, stratégies de baisse des pressions





UN RESEAU RESTAURATION POURQUOI ?

- Améliorer les connaissances sur la localisation et l'état des habitats
- Améliorer les connaissances sur les habitats d'espèces
- Renforcer le travail sur les pressions : recensement, lien état-pression, stratégies de baisse des pressions
- Proposer des sites à restaurer ou recréer – créer un réseau cohérent de sites restaurés





UN RESEAU RESTAURATION POURQUOI ?

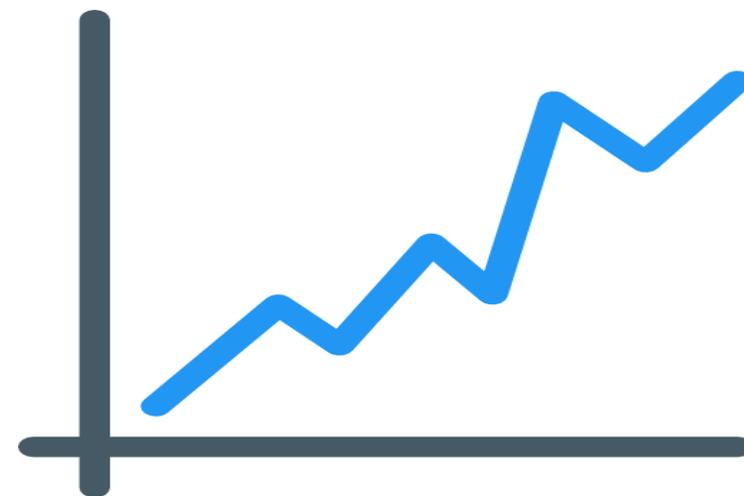
- Améliorer les connaissances sur la localisation et l'état des habitats
- Améliorer les connaissances sur les habitats d'espèces
- Renforcer le travail sur les pressions : recensement, lien état-pression, stratégies de baisse des pressions
- Proposer des sites à restaurer ou recréer – créer un réseau cohérent de sites restaurés
- Partager les expériences et les succès / échecs de projets de restauration





UN RESEAU RESTAURATION POURQUOI ?

- Améliorer les connaissances sur la localisation et l'état des habitats
- Améliorer les connaissances sur les habitats d'espèces
- Renforcer le travail sur les pressions : recensement, lien état-pression, stratégies de baisse des pressions
- Proposer des sites à restaurer ou recréer – créer un réseau cohérent de sites restaurés
- Partager les expériences et les succès / échecs de projets de restauration
- Suivre l'évolution des surfaces et des populations





QUELLES RESSOURCES ?



Actualités /



LA BIODIVERSITÉ L'OFFICE ET SES MISSIONS SUR LE TERRAIN LES PROGRAMMES

ACCUEIL > NOS ACTUALITÉS > LANCEMENT DE L'APPEL À PROJETS « RESTAURATION ÉCOLOGIQUE EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ »



PRESSE National

Lancement de l'appel à projets « Restauration écologique en faveur de la biodiversité »

02 / 03 / 2023

Mobilisation

Appel à projets "Restaurer les continuités écologiques pour maintenir la biodiversité et ses fonctionnalités"

Dans le cadre de la mise en œuvre du Programme FEDER FSE+ FTJ 2021-2027

Accueil / Agir en réseau / Réseau Régional des Gestionnaires de Milieux Aquatiques de Provence-Alpes-Côte d'Azur (RRGMA) / Actualités du réseau / Appel à projets "Restaurer les continuités écologiques pour maintenir la biodiversité et ses fonctionnalités"



Le site français du programme européen pour la recherche et l'innovation

Accueil

Les appels du Cluster 6 - Bio-Environnement



Financier :
Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur



MERCI
de votre attention