

15 Novembre 2023

# Milieux aquatiques et humides : Contexte et enjeux de renaturation

Klaire HOUEIX  
Écologue

[Klaire.houeix@institutparisregion.fr](mailto:Klaire.houeix@institutparisregion.fr)



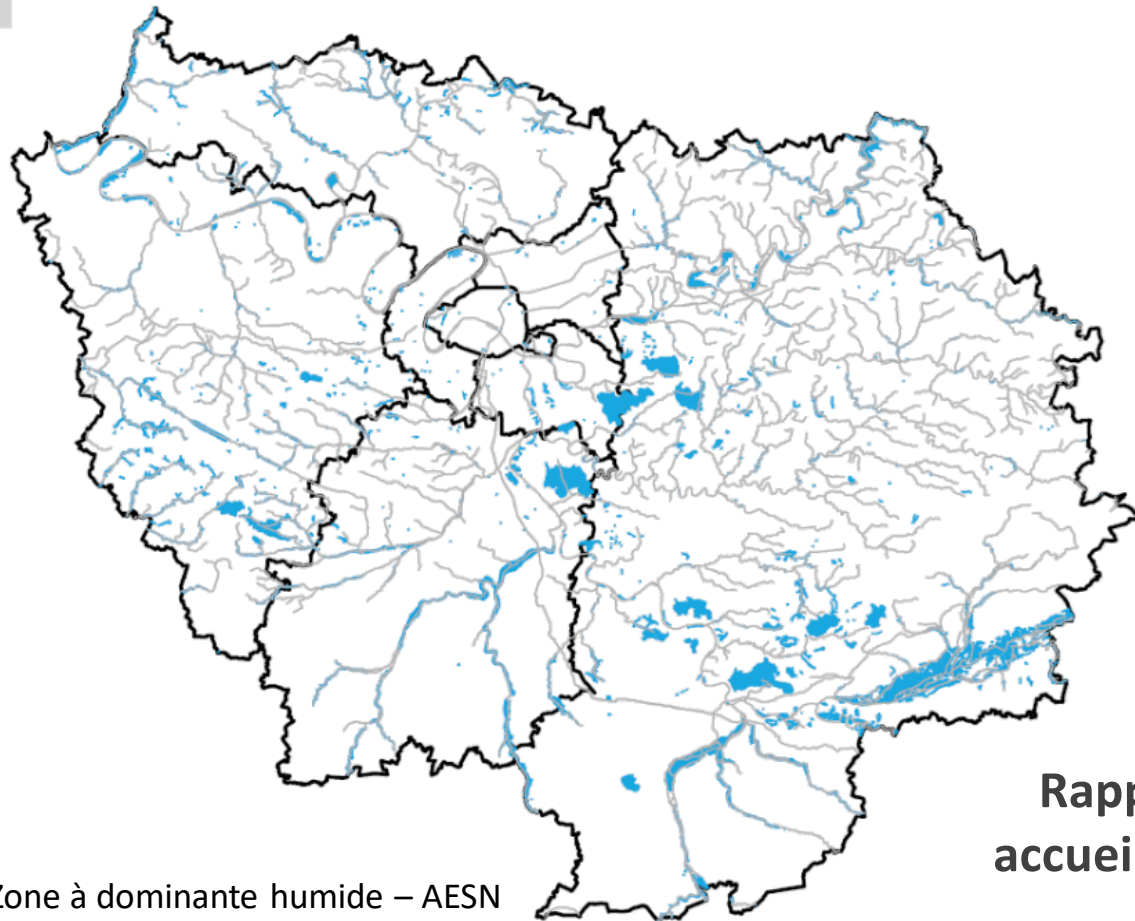
**ARB**

AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ

# La biodiversité en milieux aquatiques et humides

**2,8 % de la surface régionale**

- - 50 % de la surface en un siècle
- 4557 km de cours d'eau permanents (canaux inclus) et 3785 km de cours d'eau intermittents

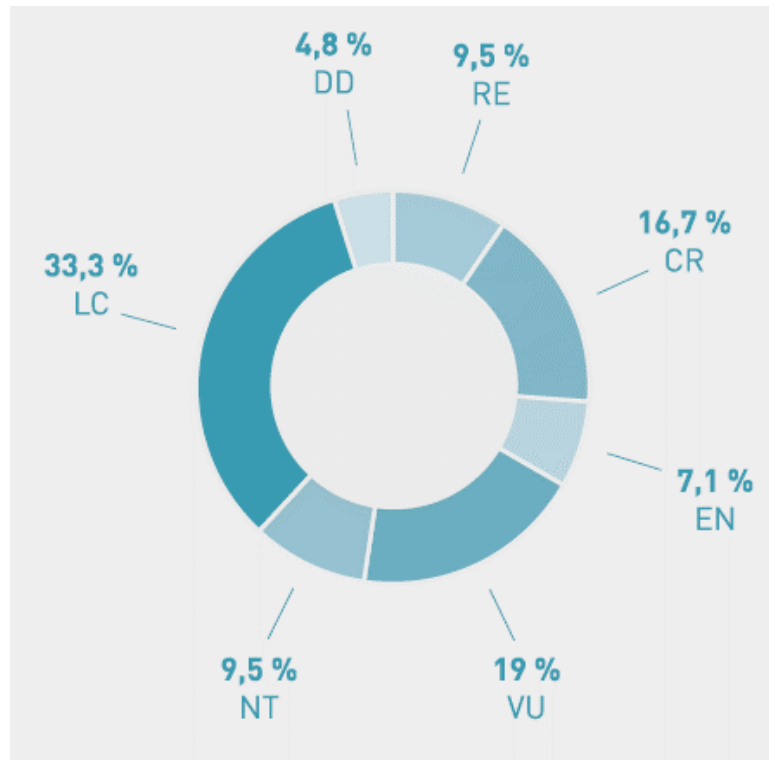


**Rapportés à la surface, les milieux aquatiques et humides accueillent les plus grandes diversité et densité de population d'espèces**

# La biodiversité en milieux aquatiques et humides



30 % des oiseaux nicheurs en IDF sont dépendants des zones humides  
=> Plus de la moitié d'entre eux sont menacés



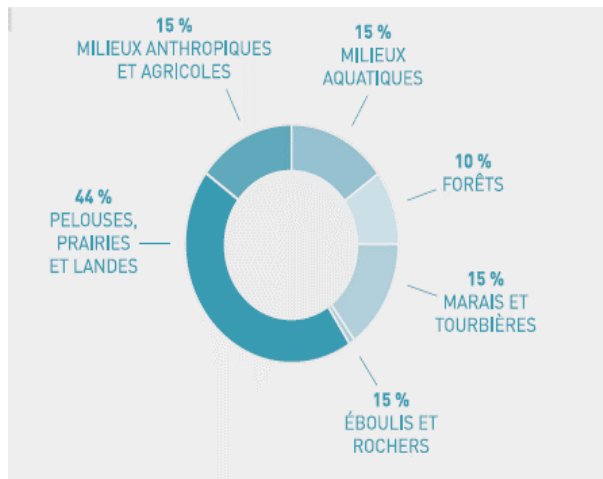
Besoins :

- Roselières
- Prairies humides
- Marais...



Accueil des migrateurs  
limité...

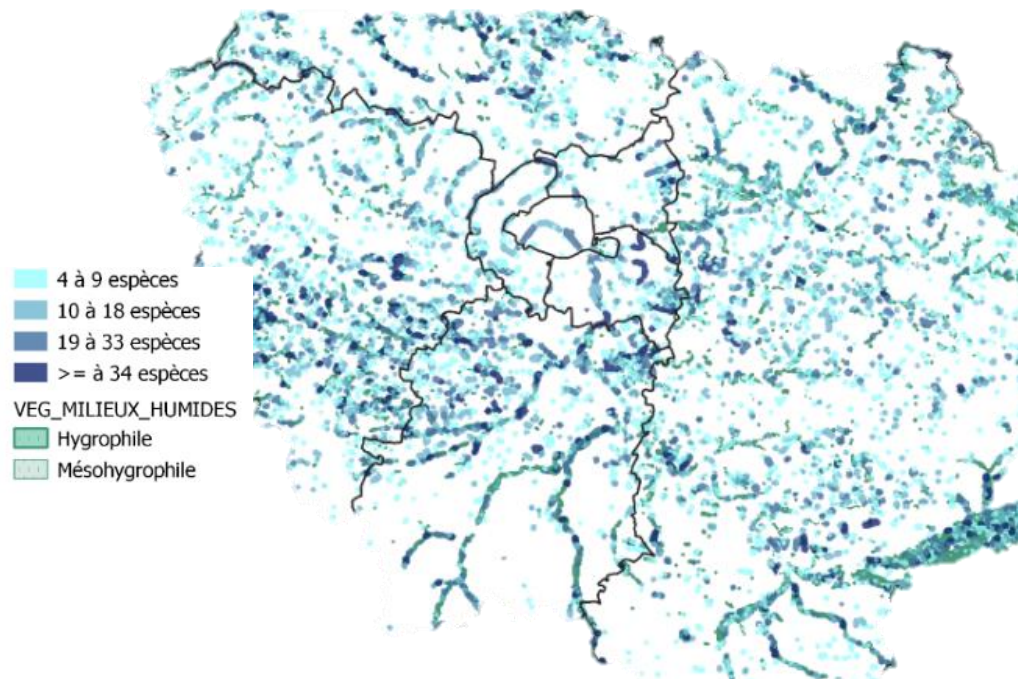
# La biodiversité en milieux aquatiques et humides



Espèces menacées



© L. Ferreira / CBRBP-AMNH



Renoncule des rivières  
(*Ranunculus fluitans*)



Potamot dense  
(*Groenlandia densa*)



Potamot noueux  
(*Potamogeton nodosus*)

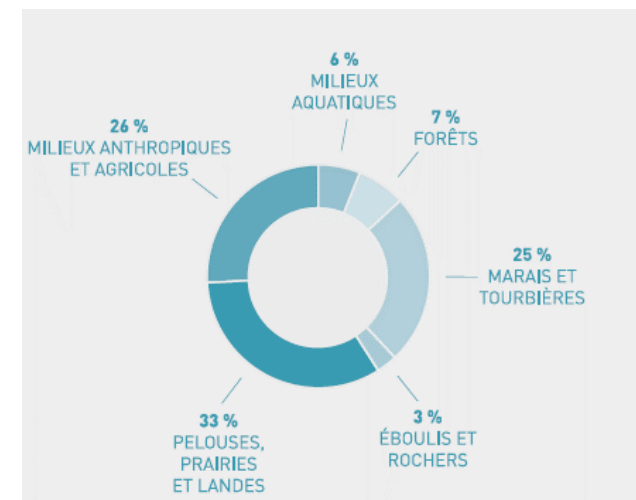


Rubanier émergé  
(*Sparganium emersum*)



30 % des espèces menacées et 31% des espèces éteintes sont inféodées aux milieux humides et aquatiques

Espèces disparues



Principales menaces : modifications des régimes hydrauliques, canalisation des cours d'eau, assèchement des marais ...

# La biodiversité en milieux aquatiques et humides

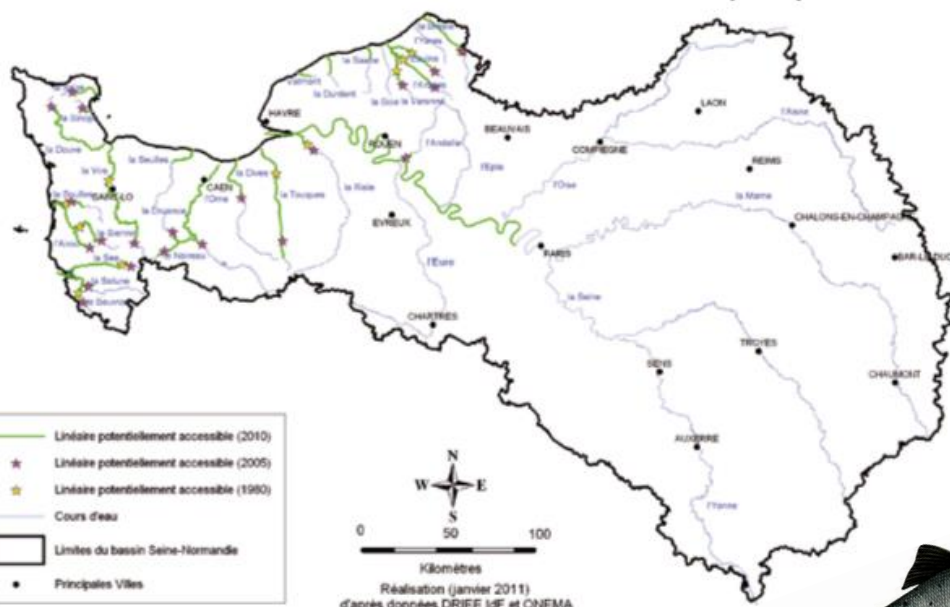


## Enjeux fort sur les poissons migrateurs

Artificialisation du lit des fleuves, pollution des eaux, obstacles à l'écoulement...



Linéaire potentiellement accessible au Saumon atlantique (*Salmo salar*) dans le bassin versant Seine-Normandie (2010)



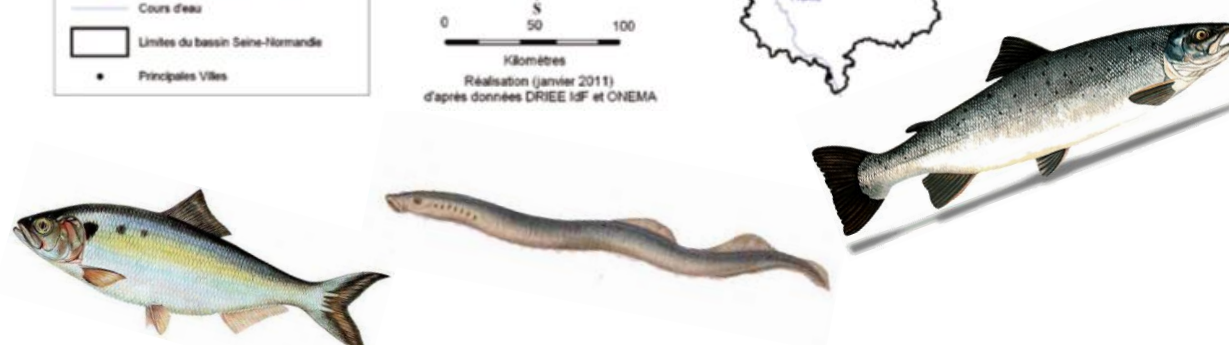
Truite fario



Lamproie de Planer



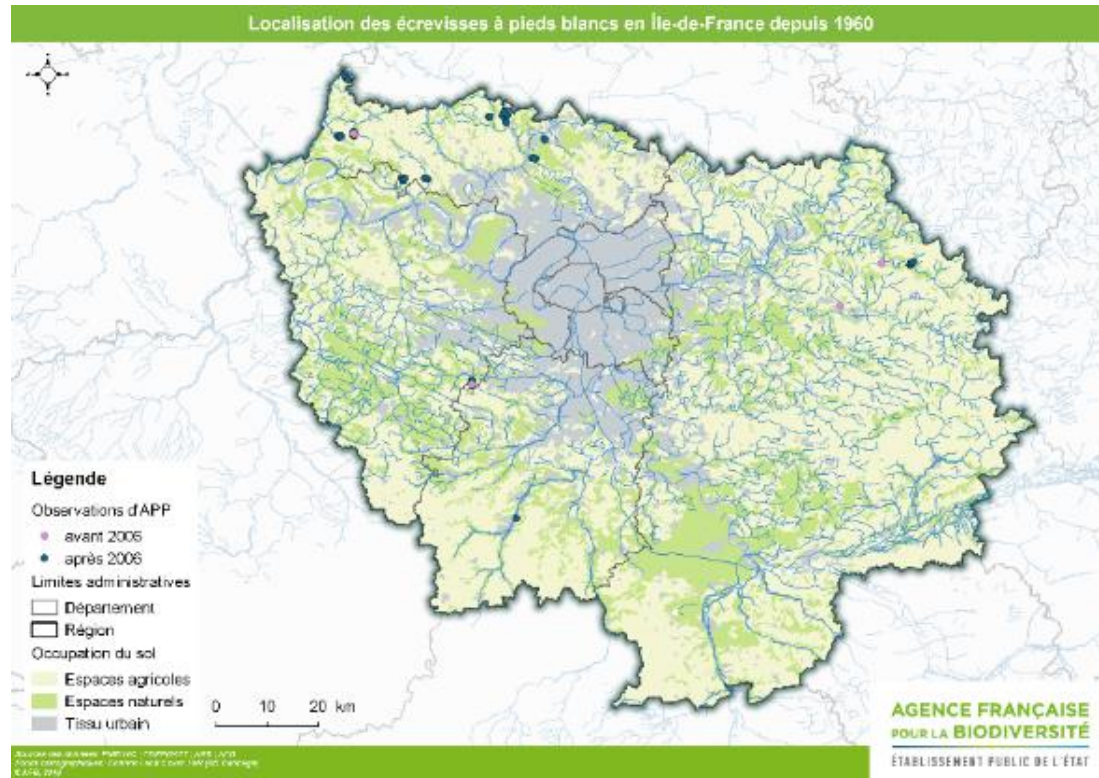
Chabot





# La biodiversité en milieux aquatiques et humides

La préservation croissante des milieux aquatiques et humides a pu localement profiter à certaines espèces

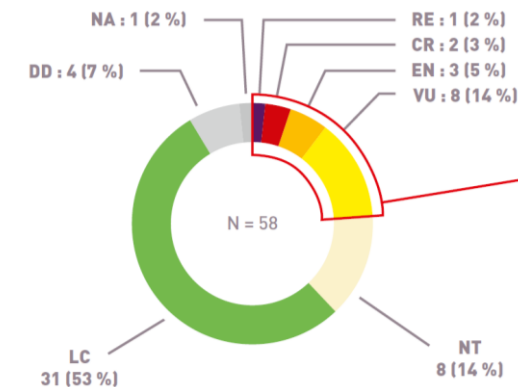


La Mulette épaisse, en danger à l'échelle mondiale  
4 rivières en IDF : Opton, Petit Morin, Aubetin, Lunain



L'écrevisse à pattes blanches : encore présente dans une dizaine de rus

Agrion de Mercure

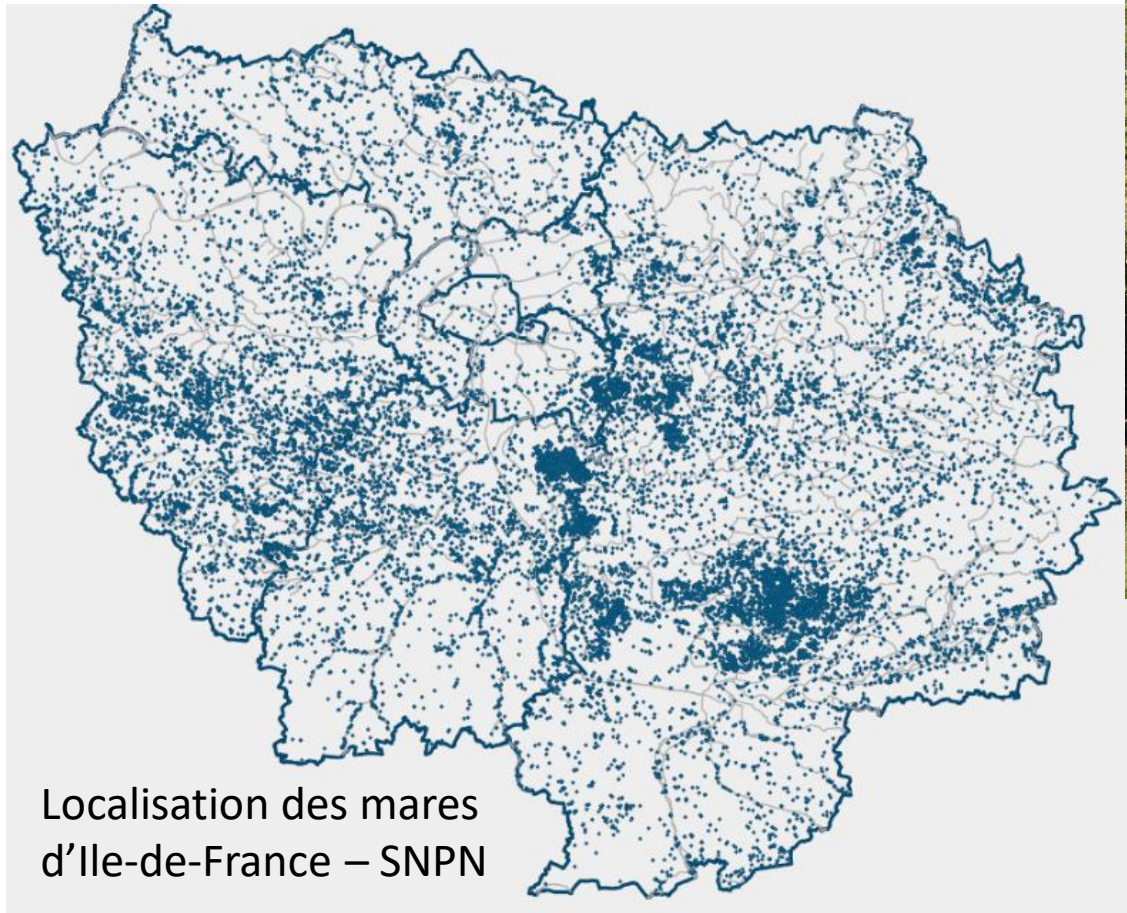


Un quart des libellules d'Île-de-France menacé ou disparu

# La biodiversité en milieux aquatiques et humides



2 espèces de reptiles inféodées aux milieux humides



Près de 30 000 mares estimées



16 espèces d'amphibiens

# Enjeux de la renaturation des milieux aquatiques et humides

**Services d'approvisionnement** : eau potable, nourriture

**Services de régulation** : climat ou risques naturels. Stockage des précipitations, recharge des aquifères, soutien d'étiage, épuration

**Services culturels** : amélioration du cadre de vie, du paysage, détente, loisirs...





# Enjeux de la renaturation des milieux aquatiques et humides

Interaction cours d'eau / nappe phréatique

**Filtration des intrants**

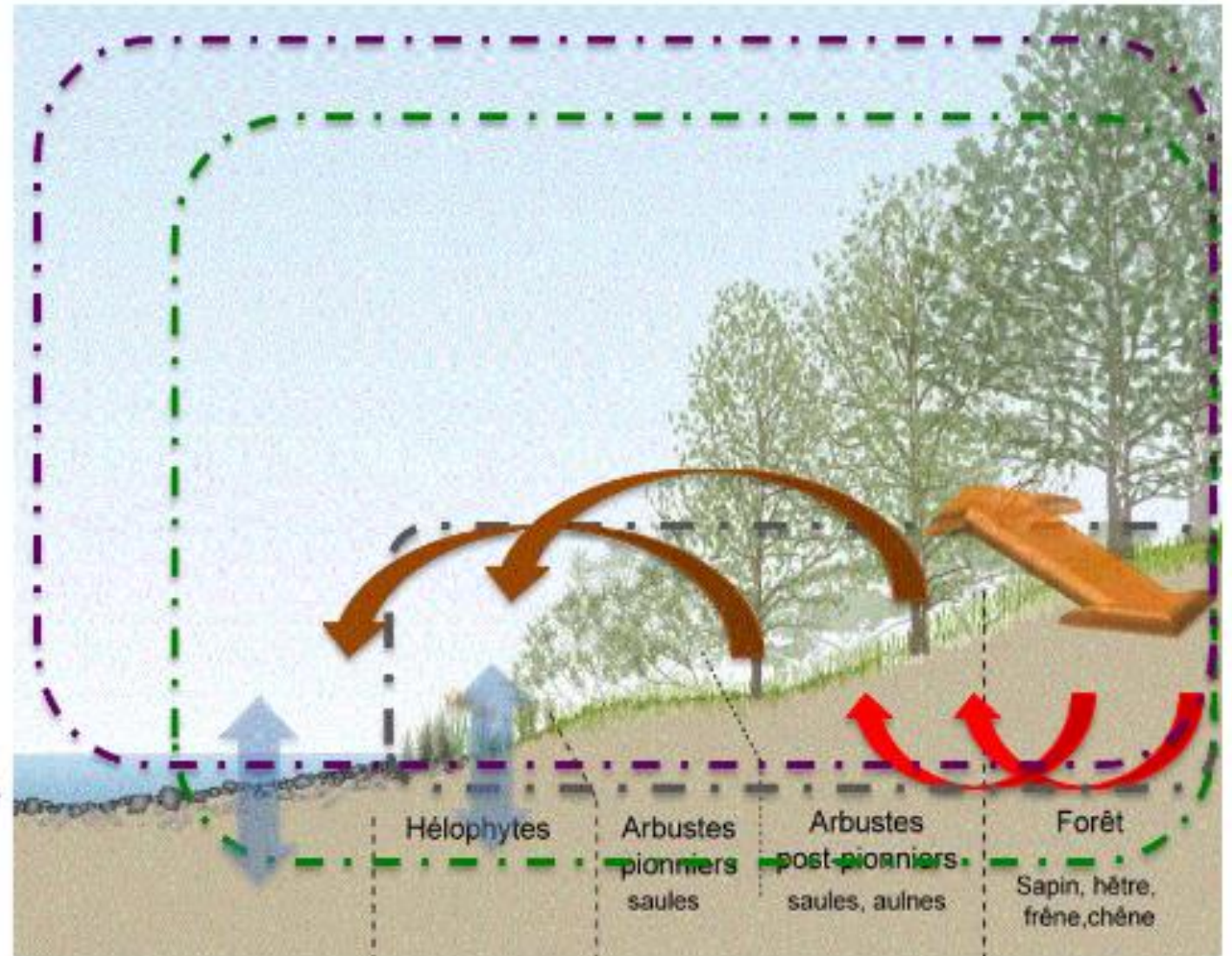
Production de **matière organique**

**Habitats**, refuge, zone de reproduction ou d'alimentation

**Corridor biologique**

Maintien mécanique des berges

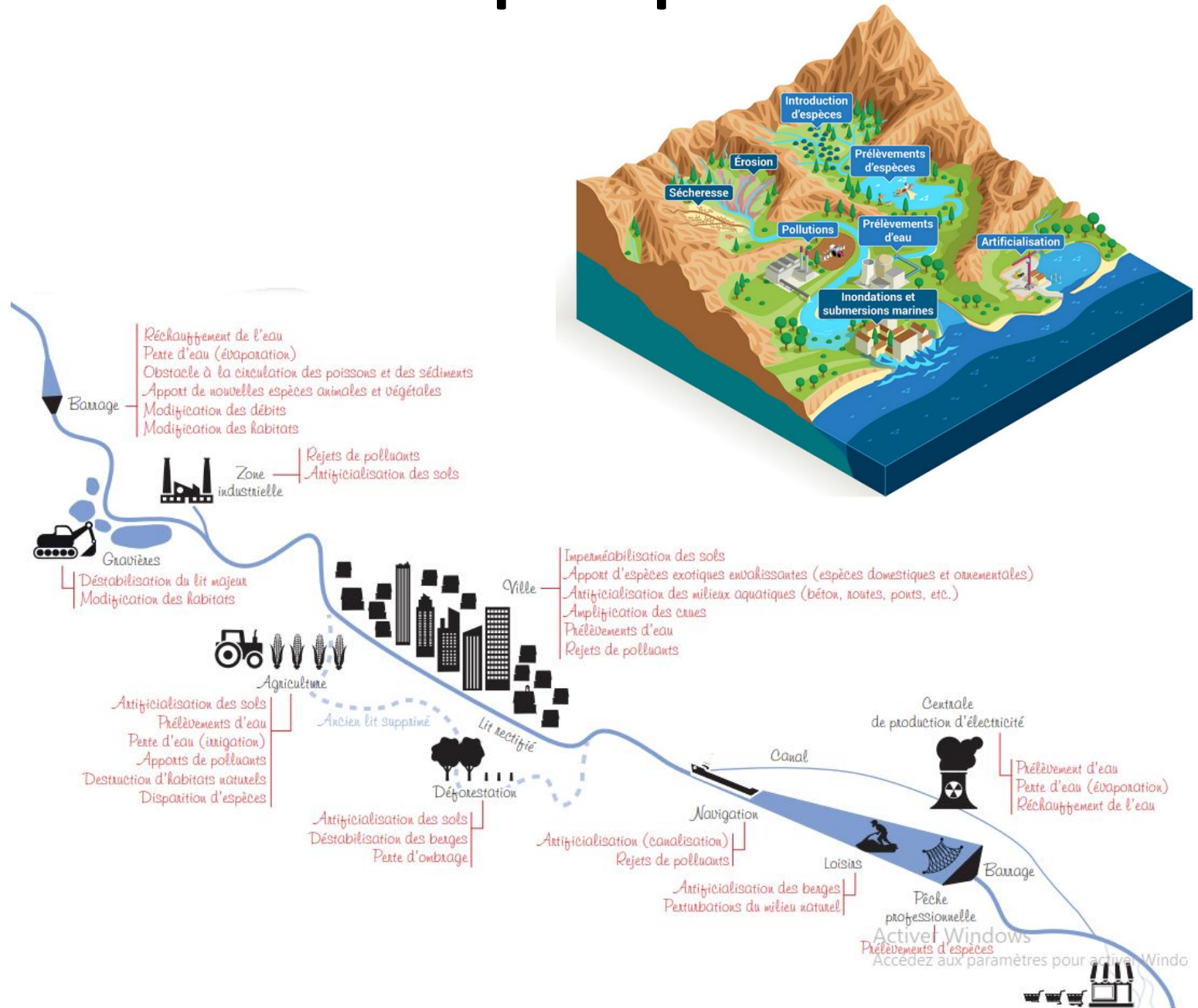
Fonction paysagère et récréative



*Schéma récapitulatif des principales fonctions écosystémiques en berge de cours d'eau.*

# Enjeux de la renaturation des milieux aquatiques et humides

- **Pollutions** : accidentelle, diffuse
- **Altérations morphologiques** : endiguement, chenalisation, ouvrages hydrauliques,...
- **Prélèvements** : industrie et alimentation en eau potable
- **Changements climatiques**



# Enjeux de la renaturation des milieux aquatiques et humides





**ARB**

AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ

**Brochure** (FR/EN) : « *Climat : la nature source de solutions en Île-de-France* », Natureparif-GIS CES-AESN, novembre 2015

<https://www.arb-idf.fr/nos-travaux/publications/climat-et-biodiversite-les-solutions-fondees-sur-la-nature-2015/>



**Vidéo** : « *Climat : la nature source de solutions en Île-de-France* », Natureparif-IFORE-AESN, septembre 2015, 5'20

<http://www.dailymotion.com/video/x37qhi8>



**Recueils d'actions exemplaires de collectivités** : dans le cadre de l'opération Capitale française de la biodiversité

[www.capitale-biodiversite.fr](http://www.capitale-biodiversite.fr)

