

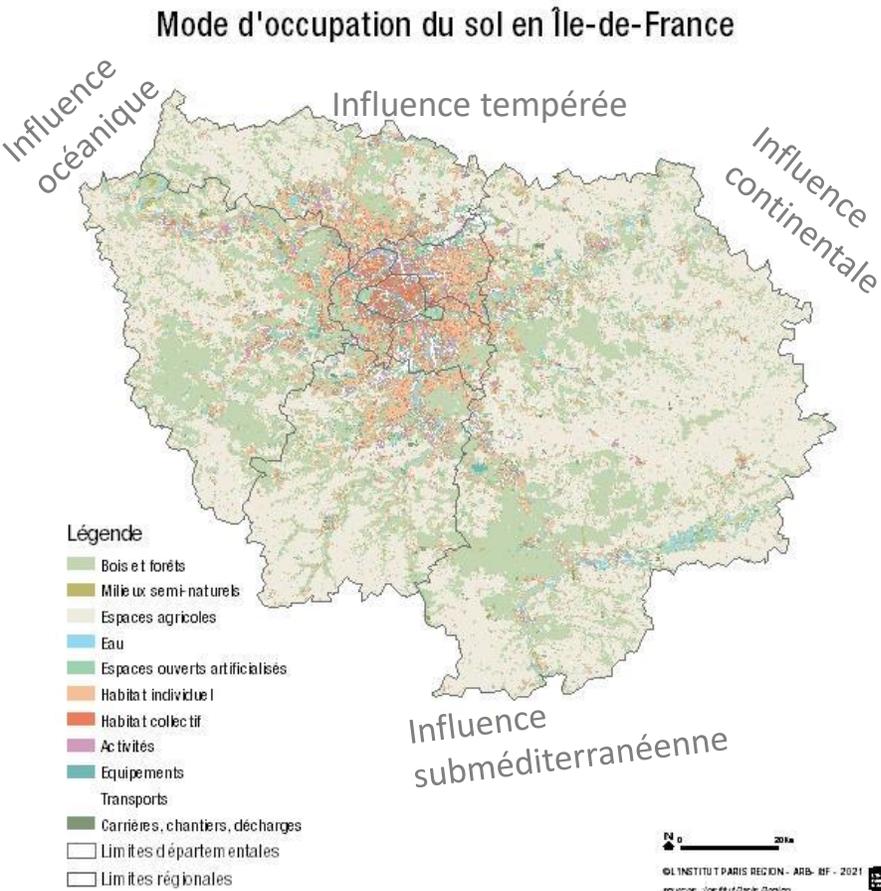
# PANORAMA DE LA BIODIVERSITE FRANCILIENNE

Territoire Engagé pour la Nature

Lundi 21 novembre 2022



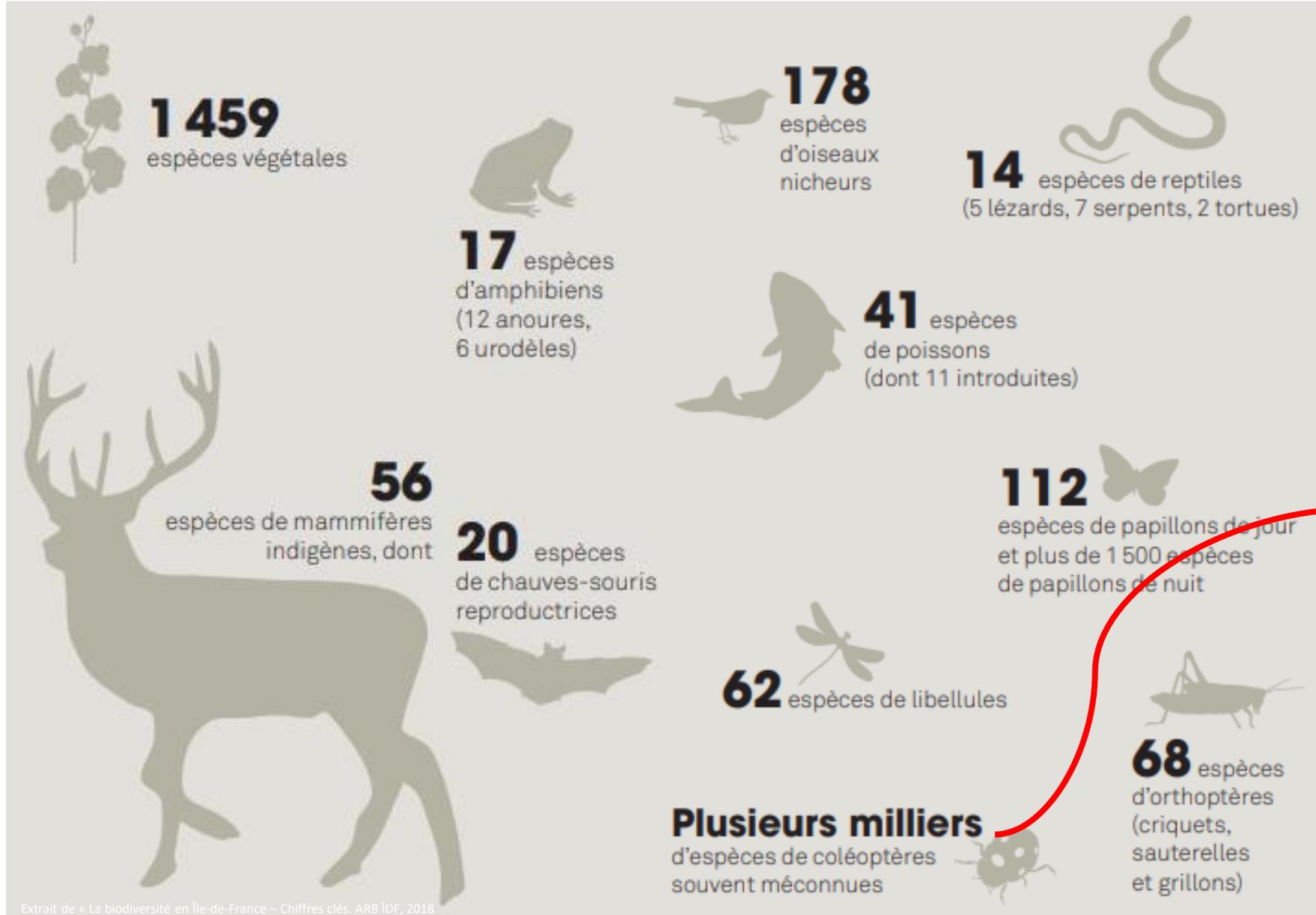
# La plus petite région de France, la plus densément peuplée, située au carrefour d'influences climatiques



# « La biodiversité en Île-de-France » : de quoi parle-t-on ?

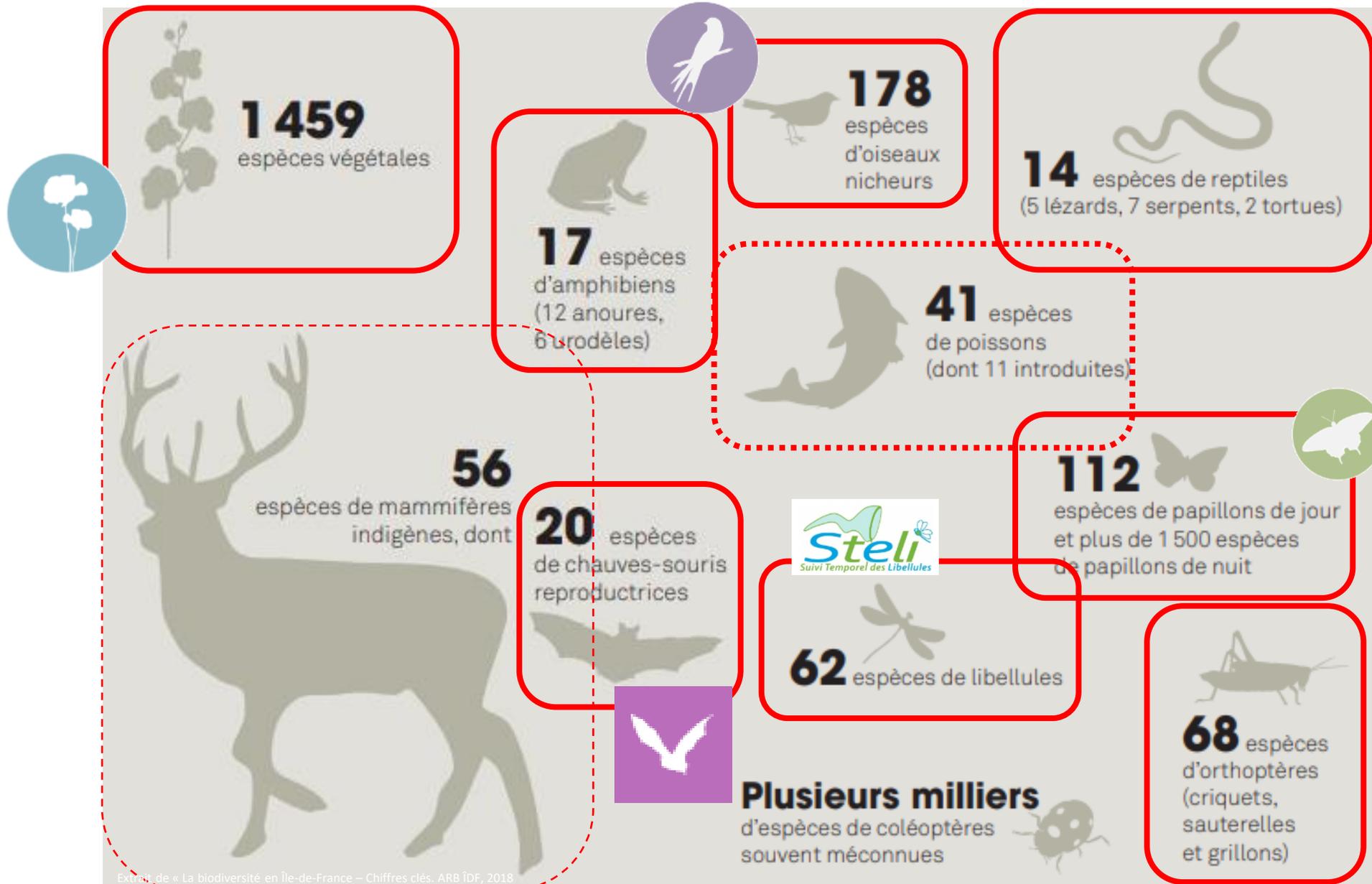


# « La biodiversité en Île-de-France » : de quoi parle-t-on ?



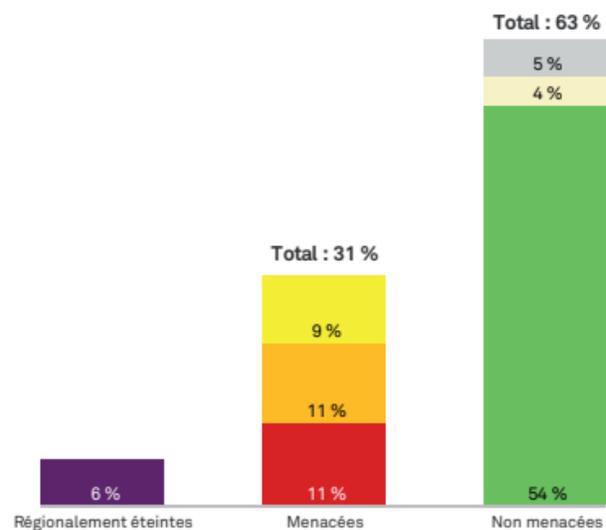
???

# « La biodiversité en Île-de-France » : des groupes plus ou moins bien connus

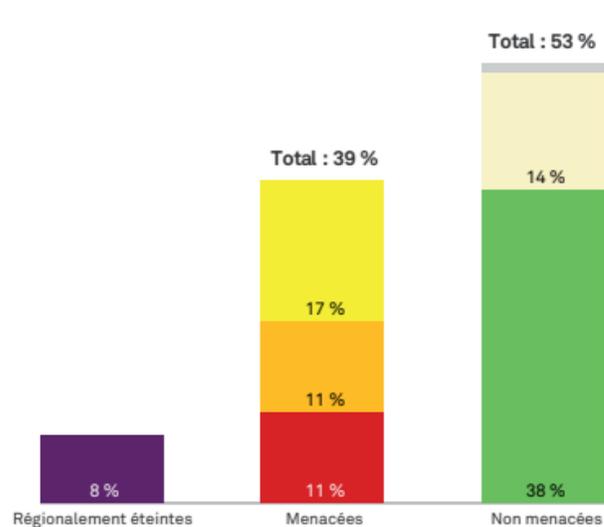


# Les Listes rouges régionales comme indicateurs de l'état de santé des espèces

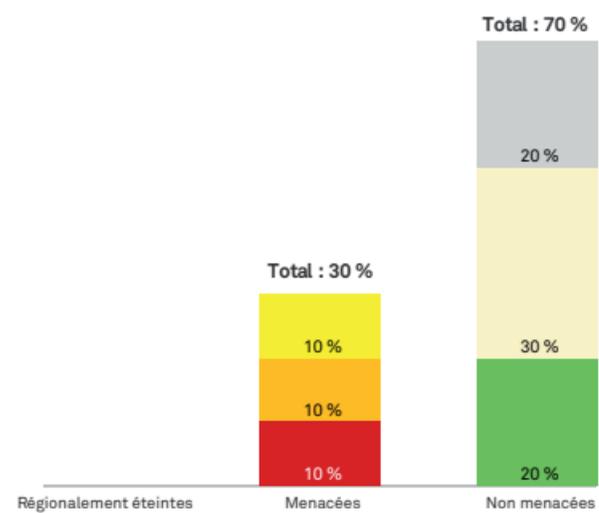
Flore (CBNBP, 2014)



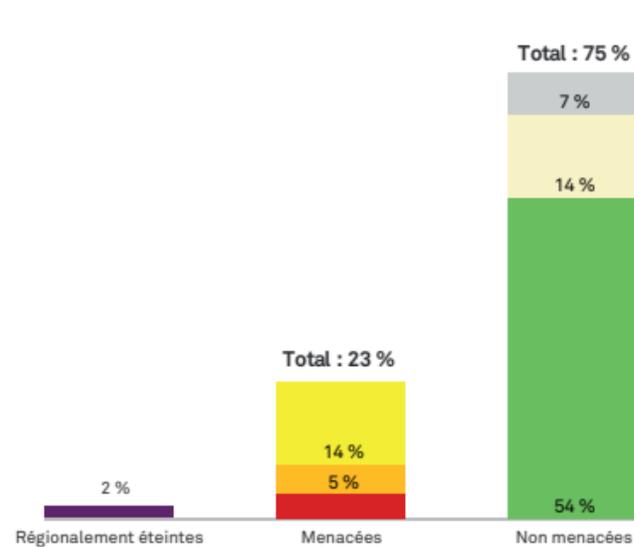
Oiseaux nicheurs (ARB îdF, 2017)



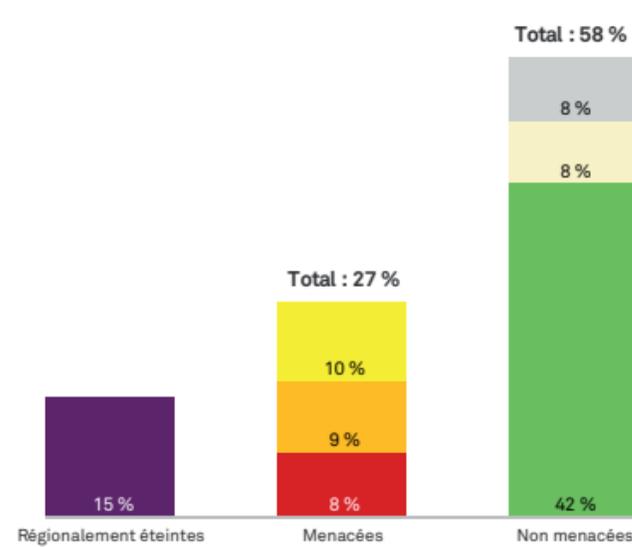
Chauves-souris (ARB îdF, 2017)



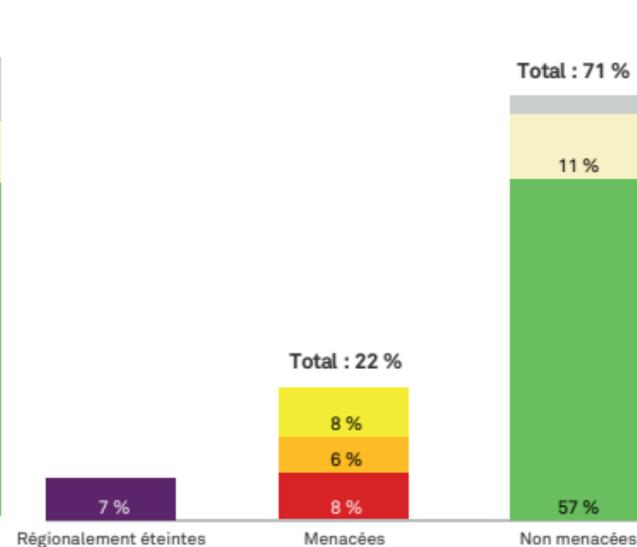
Odonates (ARB îdF, Opie & SFO, 2014)



Papillons de jour (Opie & ARB îdF, 2016)



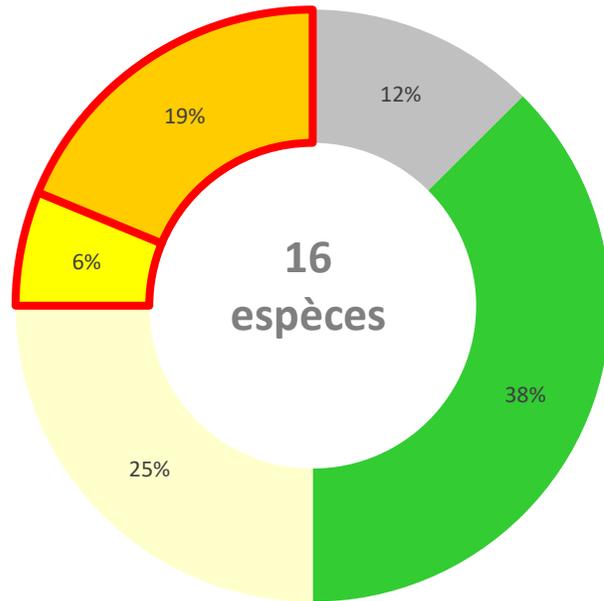
Orthoptères (ARB îdF & Opie, 2018)



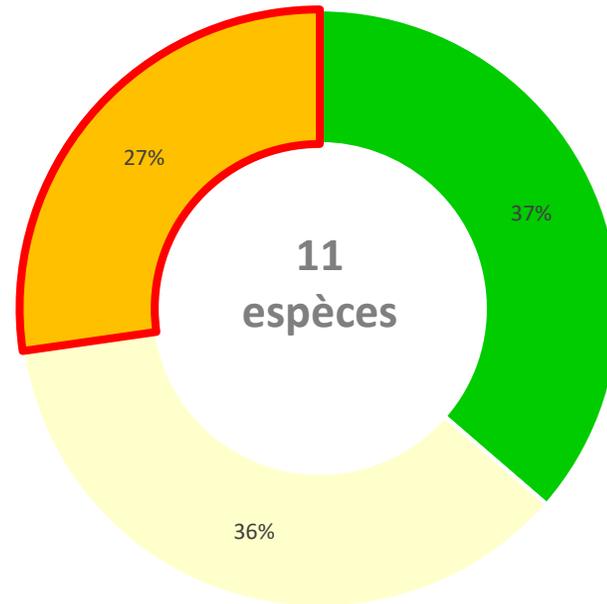
# Un constat similaire chez les Amphibiens et Reptiles

(ARB îdF & SHF, 2022)

Amphibiens



Reptiles



Pour ces deux groupes respectivement 25 et 27% des espèces sont menacées et plus du tiers des Reptiles quasi-menacés



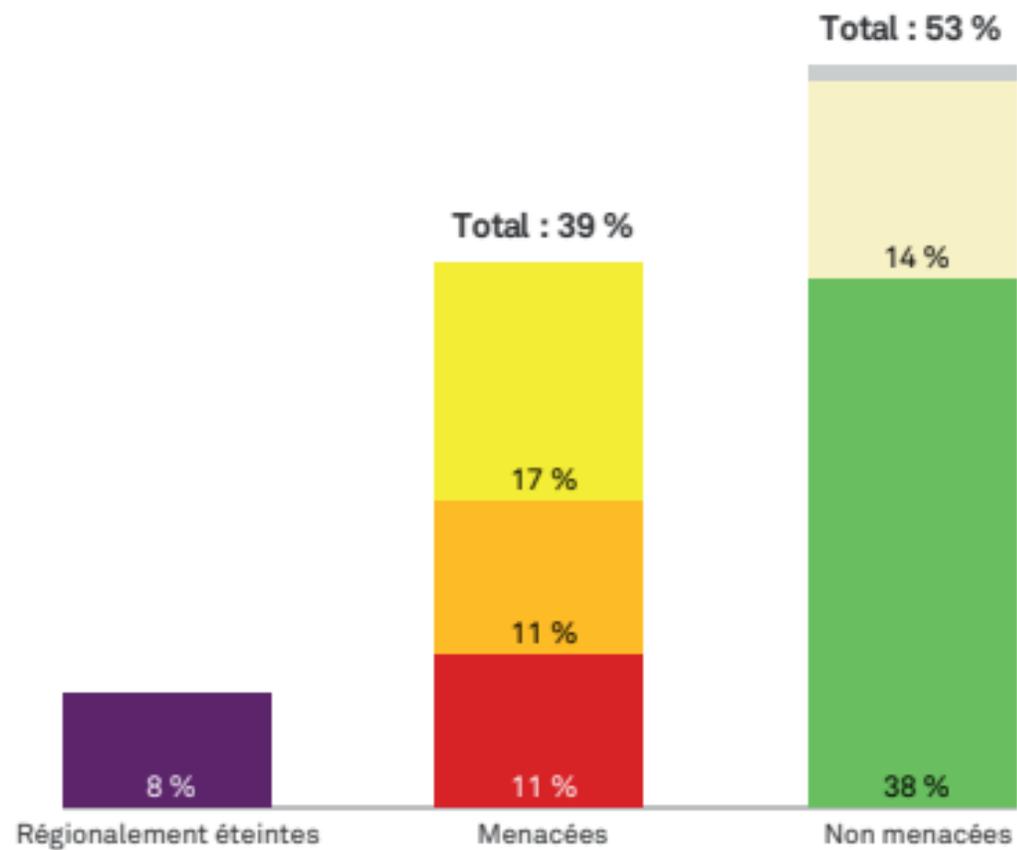
# Les Listes rouges régionales comme indicateurs



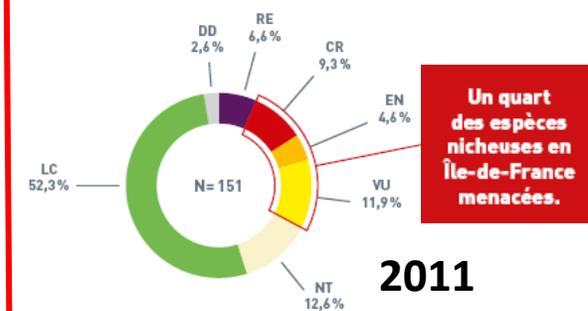
LISTE ROUGE RÉGIONALE  
DES OISEAUX NICHEURS  
D'ÎLE-DE-FRANCE



Oiseaux nicheurs (ARB îdF, 2017)

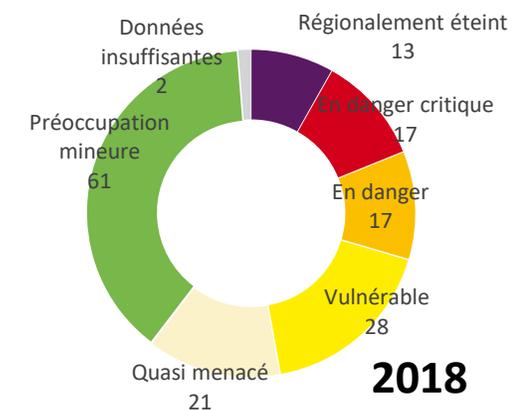


## Réactualisation tous les cinq ans minimum



2011

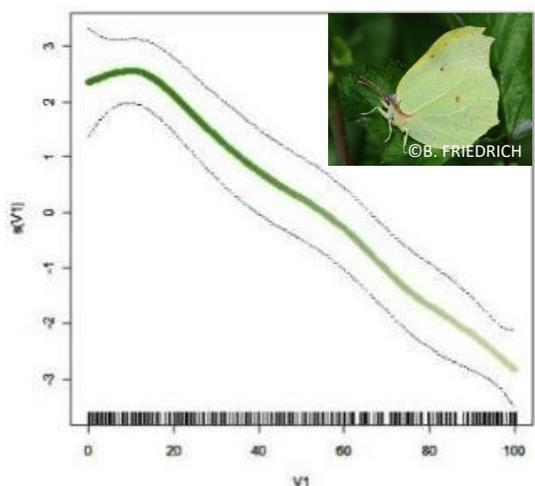
+ 49 %



2018



# Milieux urbains



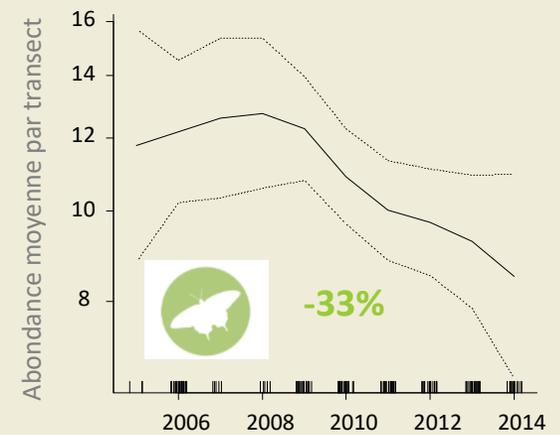
**Le milieu urbain agit comme un filtre sur les espèces.**  
 La richesse en insectes pollinisateurs (coléoptères, diptères, hyménoptères et lépidoptères) ↘ graduellement lorsque l'on pénètre dans le cœur des villes.

(Deguines et al. 2016)

Gradient d'urbanisation



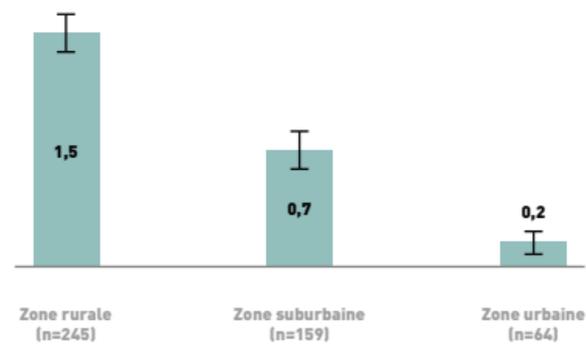
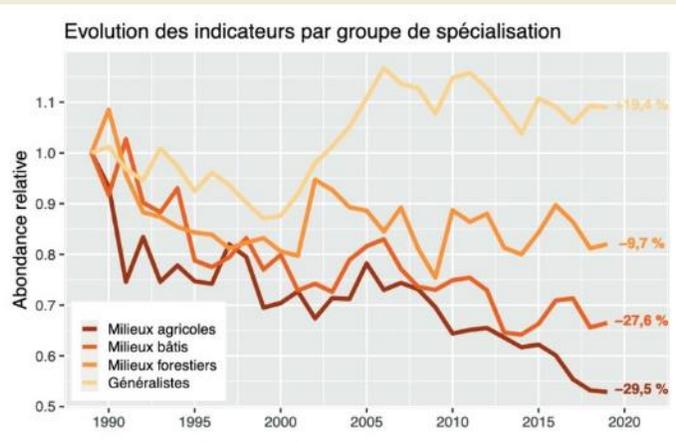
(Muratet A., 2016)



Évolution de l'abondance des papillons par relevés en moyenne dans les parcs et jardins franciliens.



Fontaine B. et al, 2020. Suivi des oiseaux communs en France 1989-2019 : 30 ans de suivis participatifs.

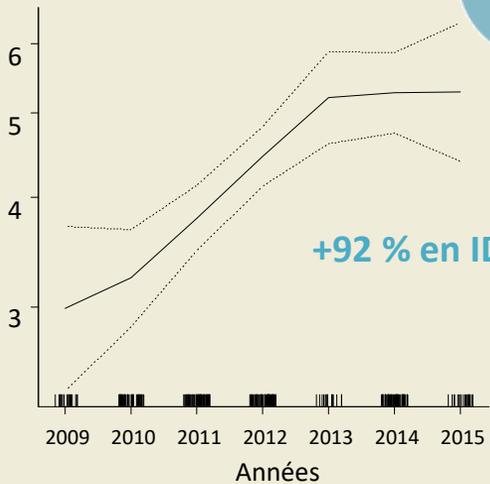


Effectifs relevés de Pipistrelles communes par tronçon parcouru, îdF

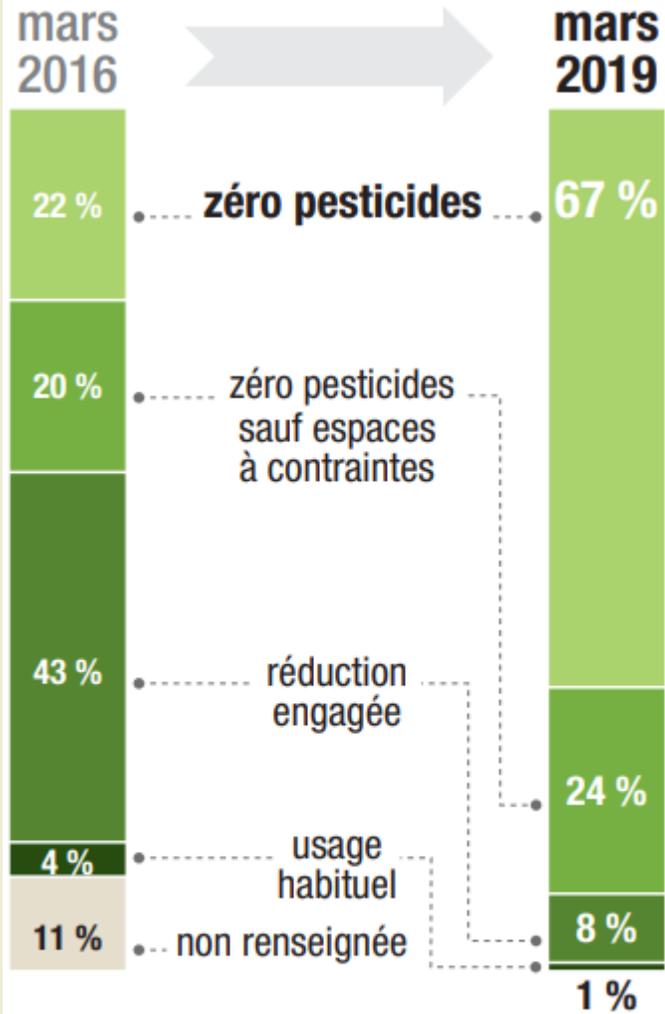
# Milieux urbains : un indicateur positif !

Arrêt des pesticides et gestion alternative : forte augmentation de la flore des interstices urbains

## Vigie-flore



**+115 % au niveau national**



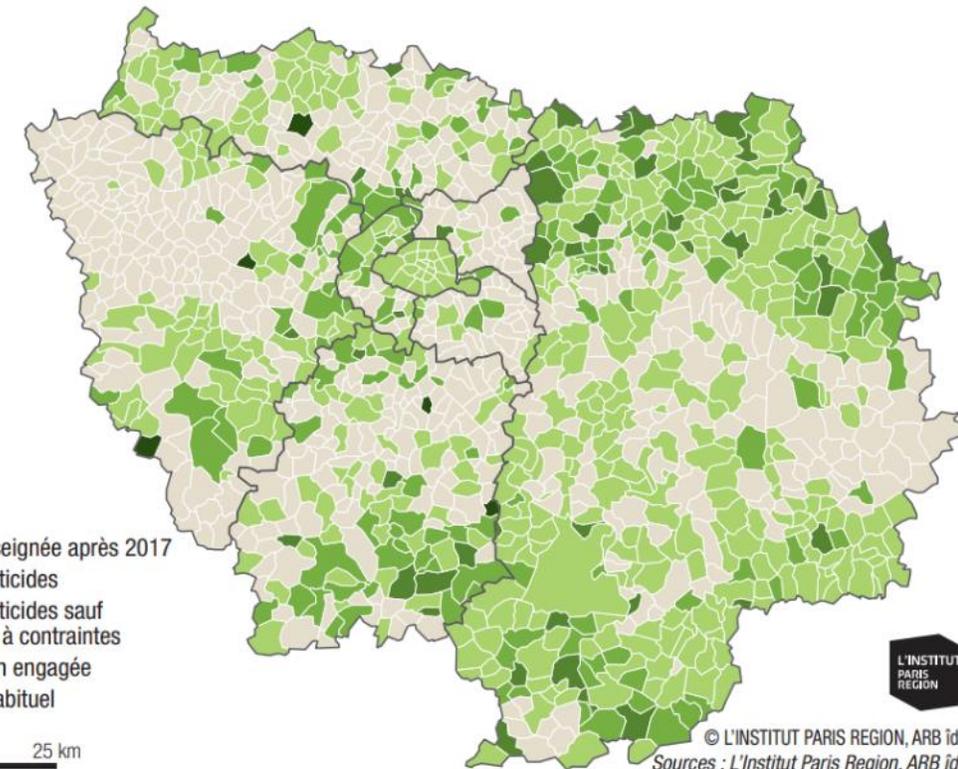
© L'INSTITUT PARIS REGION, ARB îdF  
Sources : L'Institut Paris Region, ARB îdF



Ruine de Rome



Passerage des décombres



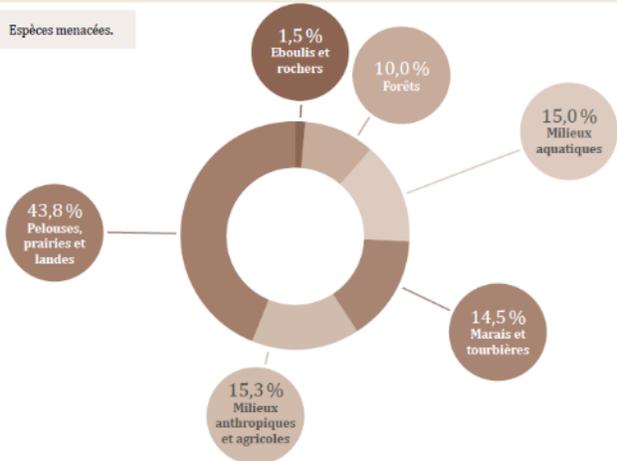


# Milieux agricoles



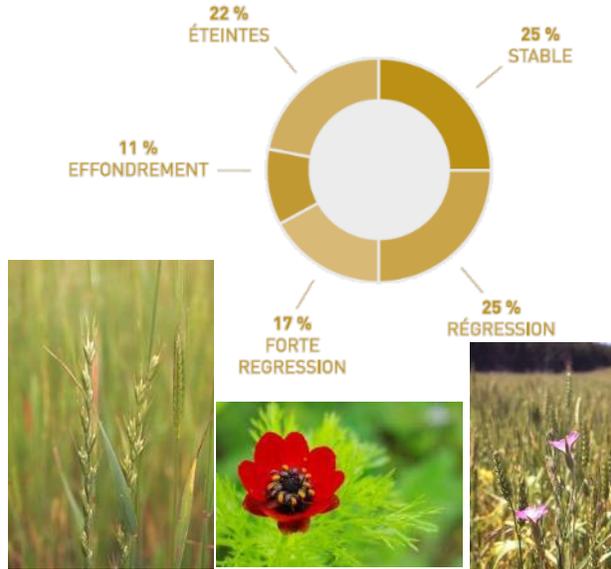
©V. VIGNON

Espèces menacées.



**44% des espèces de flore menacées sont associées à des milieux de prairies, pelouses et landes**

## Plantes messicoles



## EVOLUTION DES EFFECTIFS DE CHAUVÉ-SOURIS ENTRE 1939 ET 1968



L'abondance des oiseaux spécialistes des milieux agricoles

**↘ -29,5%**  
en France en 30 ans

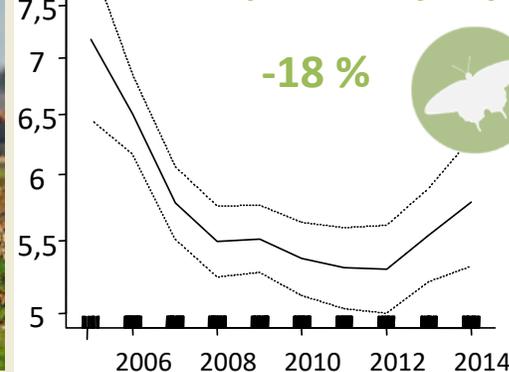
©M. ZUCCA



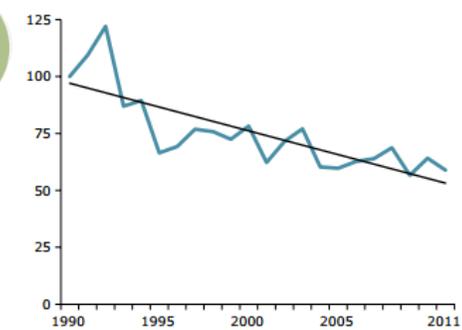
**5%**  
de la population mondiale des Pluviers dorés hiverne dans les labours d'Île-de-France

©M. ZUCCA

## Nb d'espèces moyen par transect



Butterfly Conservation Europe/Statistics Netherlands

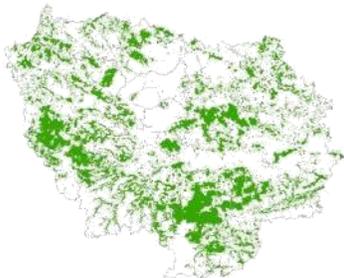


**Grassland**

**Butterfly Indicators :** diminution de 50 % de l'abondance en papillons de prairies, entre 1990 et 2011 en Europe

Source : Agence Européenne pour l'Environnement

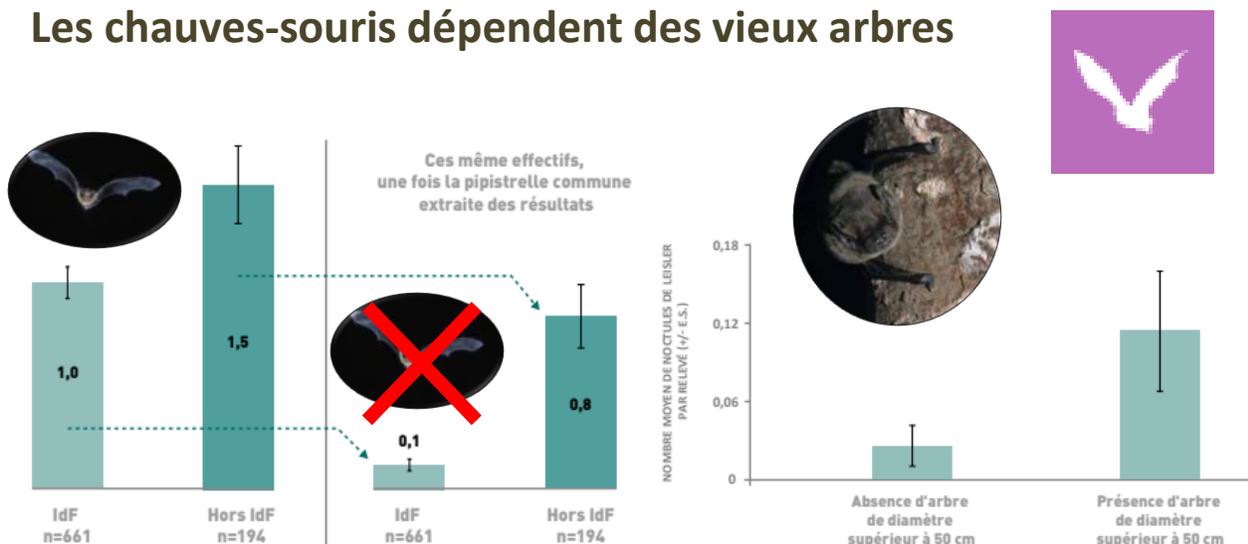
Source : Etats de Santé de la Biodiversité en Île-de-France, protocole STERF, Natureparif 2016



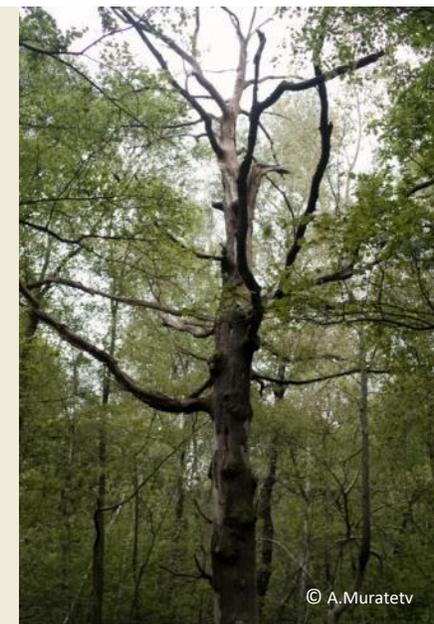
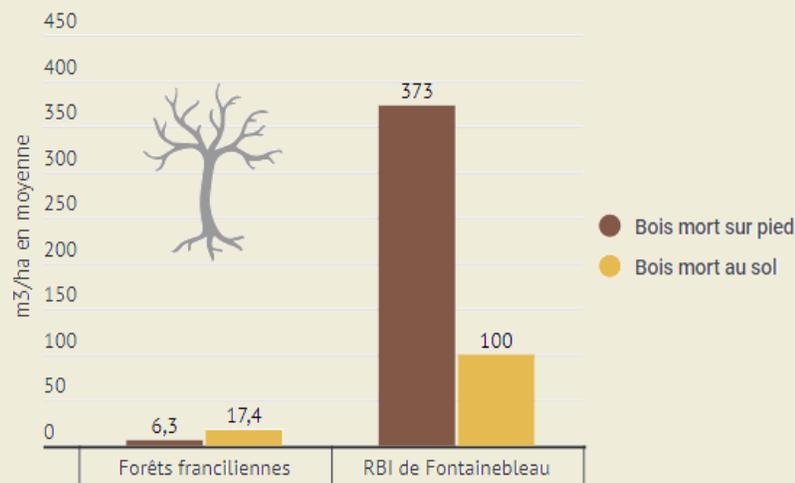
# Milieux forestiers

66% de la surface des réservoirs de biodiversité

## Les chauves-souris dépendent des vieux arbres



## Comparaison du volume de bois mort sur pied et au sol dans les forêts franciliennes et dans les RBI de Fontainebleau



L'abondance des oiseaux spécialistes des forêts

↘ -9,7%

en France en 30 ans

© F. C. FRANKLIN

Des résultats plus contrastés en fonction des espèces...



Roitelet huppé  
+114%



Roitelet à triple bandeau  
+146%

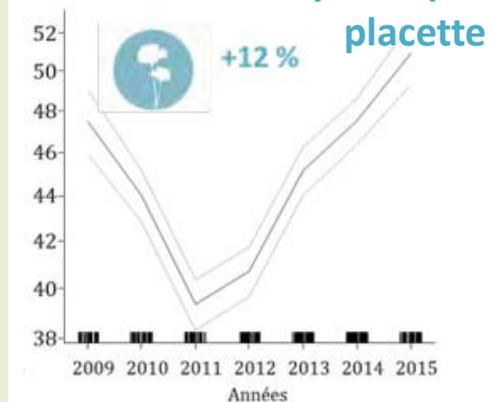


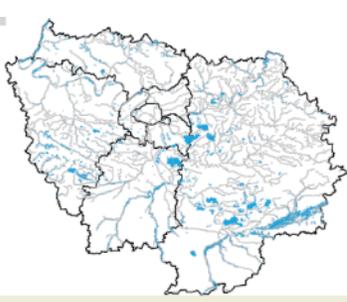
Grimpereau des jardins  
+46%

## Un quart de la biodiversité forestière dépend du très vieux bois



## Richesse moyenne par placette

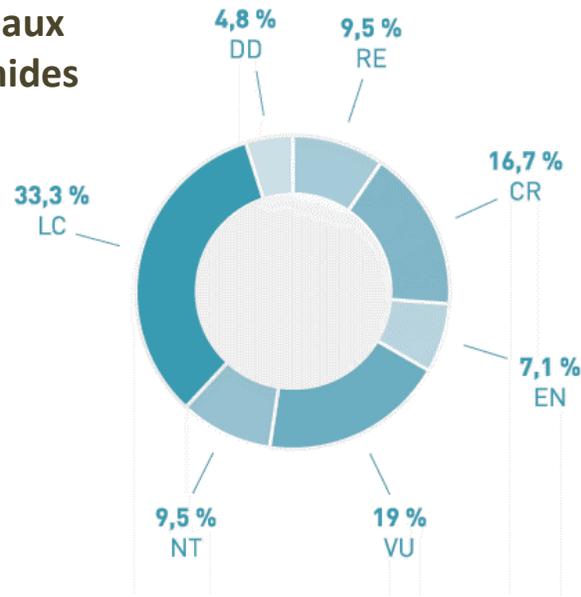




# Milieux aquatiques | - 50% de la surface en un siècle

Rapporté à la surface, les milieux aquatiques et humides accueillent les plus grandes diversité et densité de populations d'espèces

Plus de la moitié des espèces d'oiseaux nicheuses inféodées aux zones humides franciliennes sont menacés

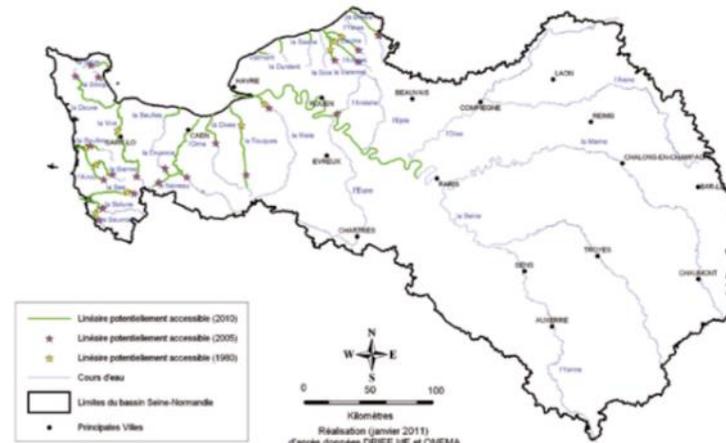


La Mulette épaisse, « En danger » à l'échelle mondiale  
4 rivières en Île-de-France :  
Opton, Petit Morin, Aubetin, Lunain

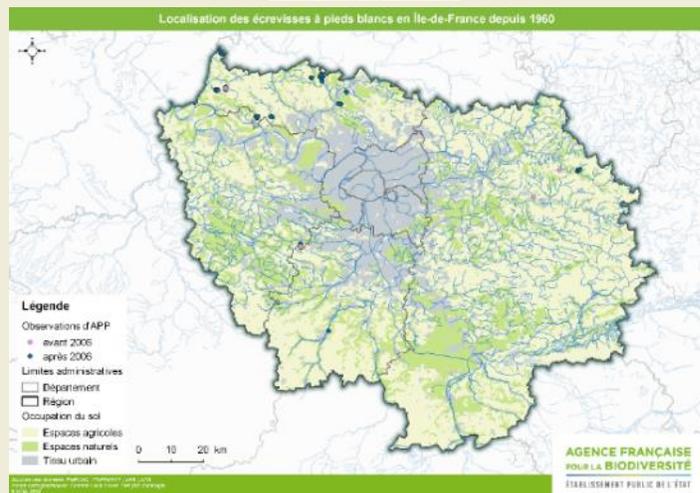


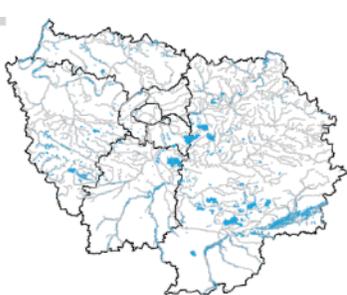
Enjeux fort sur les poissons migrateurs

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



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





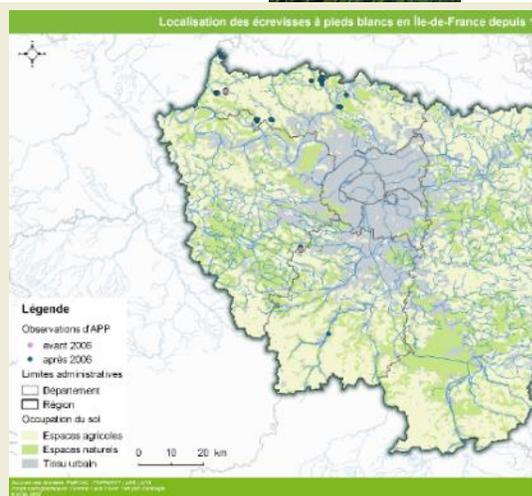
# Milieux aquatiques | - 50% de la surface en un siècle

Rapporté à la surface, les milieux aquatiques et humides accueillent les plus grandes diversité et densité de populations d'espèces

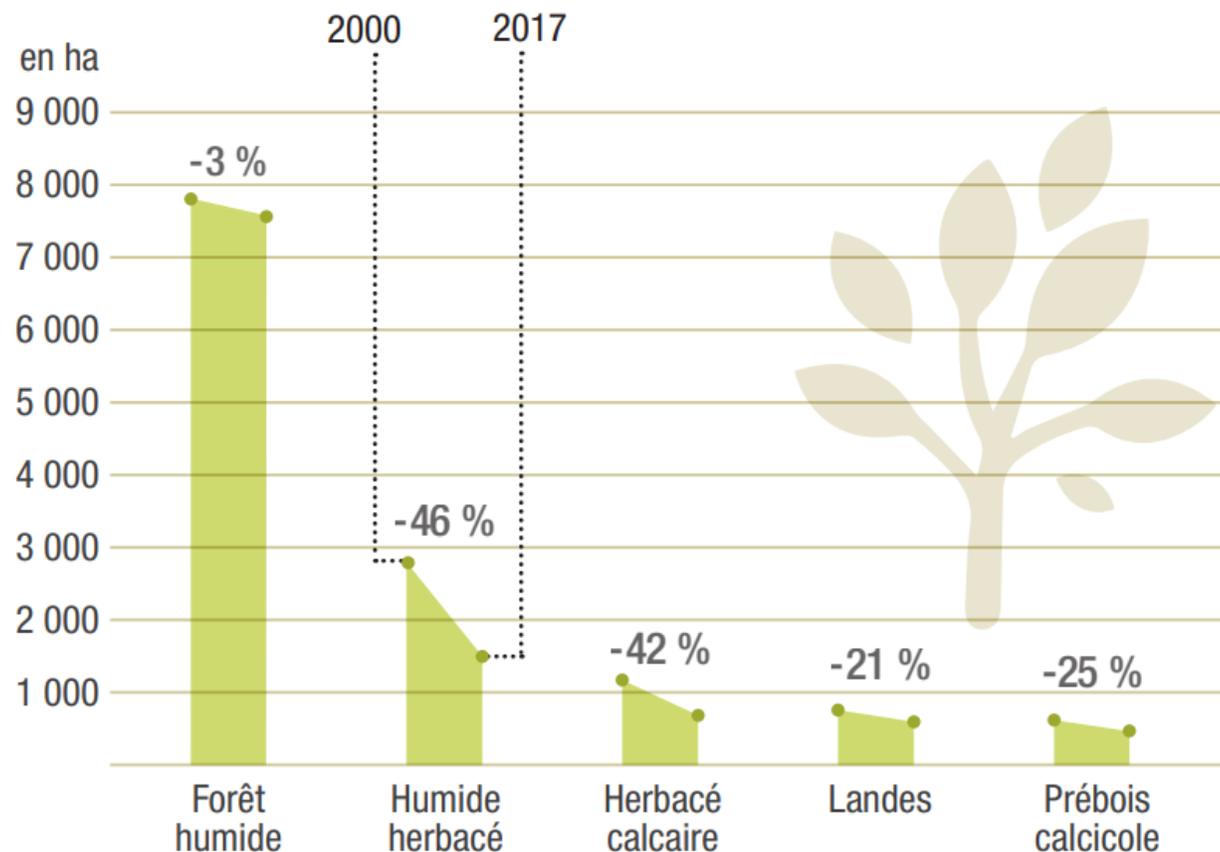
Plus de la moitié des espèces nicheuses inféodées aux zones franciliennes sont menacées



© D. ATTINAULT



## Évolution des milieux d'intérêt écologique entre 2000 et 2017



© L'INSTITUT PARIS REGION, 2021

Source : Ecomos 2000-2017, L'Institut Paris Region

l'échelle mondiale



Photo: Copyright Klaus Bogon

grateurs

Truite commune (Salmo salar) 2010



Alose



Lamproie marine



Saumon atlantique

# Pressions par grands types de milieu

© Institut Paris Région, 2021

## Des menaces qui divergent selon le milieu



En milieu **agricole**

**Homogénéisation des espaces agricoles et déprise pastorale**

**Diminution des milieux prairiaux et des éléments fixes du paysage**

**Intensification des pratiques agricoles (intrants, mécanisation, ...)**

**Etalement urbain**



En milieu **humide et aquatique**

**Drainage et assèchement des milieux humides**

**Canalisation et busage des cours d'eau**

**Destruction des mares**

**Pollution**

**Etalement urbain**

...



En milieu **forestier**

**Gestion intensive des forêts et leurs lisières**

**Fermeture des milieux intraforestiers (landes, milieux humides)**

**Surfréquentation**

**Fragmentation et mitage**

...



En milieu **urbain**

**Densification**

**Diminution des friches**

**Artificialisation des sols**

**Pollutions chimiques, olfactives, sonores et lumineuses**

...

**Changements climatiques** (inondations, îlots de chaleur urbains, développement de pathogènes, événements climatiques extrêmes...)

L'INSTITUT  
PARIS  
REGION

ARB

AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ



## PANORAMA DE LA BIODIVERSITÉ FRANCILIENNE

Territoire Engagé pour la Nature

Lundi 21 novembre 2022

Contact : [hemminki.johan@institutparisregion.fr](mailto:hemminki.johan@institutparisregion.fr)