

AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

IAU

îledeFrance

LANCEMENT DE L'OBSERVATOIRE DE LA NATURE EN ESSONNE

Mardi 19 Février 2019

Engageons-nous
pour la biodiversité

îledeFrance

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT





AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ



 **île de France**

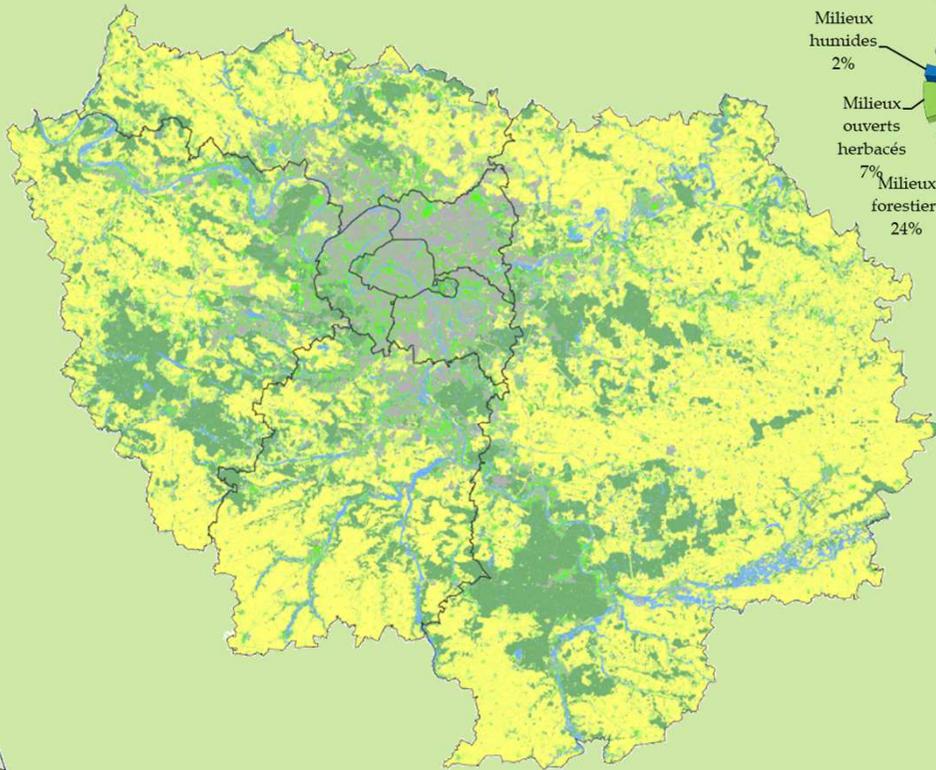
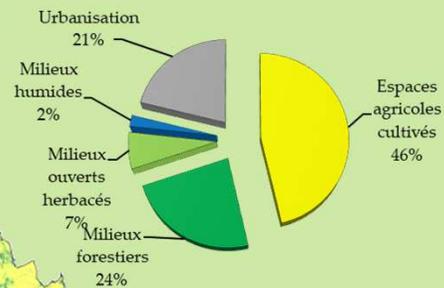


PANORAMA DE LA BIODIVERSITÉ EN ÎLE-DE-FRANCE



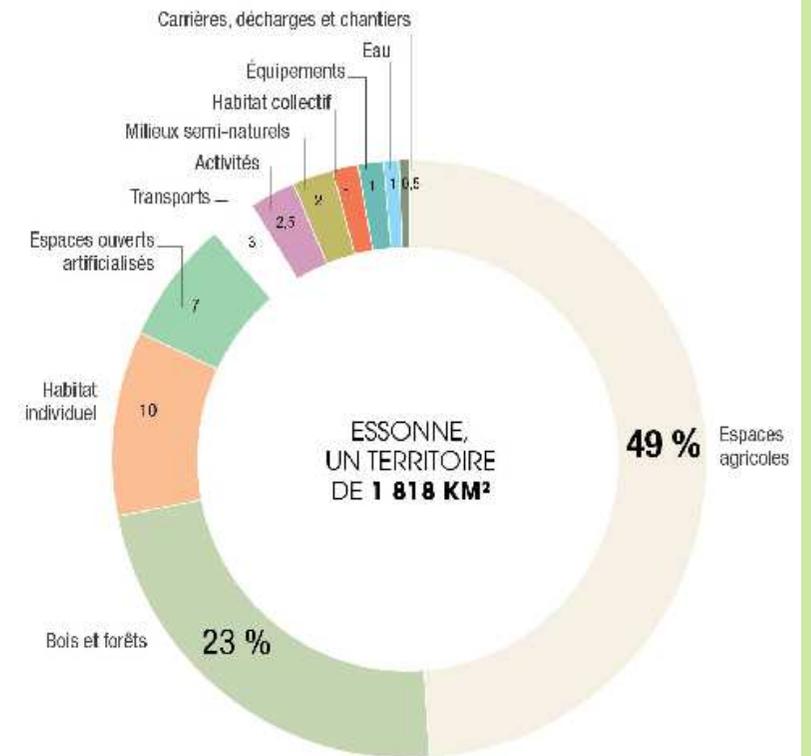
Les grands milieux

Modes d'occupation du sol en Île-de-France



0 5 10 20 Km

Répartition de l'occupation du sol en 2017 (en %)





1 459

espèces végétales
≈ 18 % de la flore
métropolitaine



17 espèces
d'amphibiens
(12 anoures,
6 urodèles)

≈ 40 % des amphibiens
métropolitains

112



espèces de papillons de jour
et plus de 1 500 espèces
de papillons de nuit



68 espèces
d'orthoptères
(criquets,
sauterelles
et grillons)

Plusieurs milliers

d'espèces de coléoptères
souvent méconnues



62

espèces de libellules
≈ 65 % des libellules
métropolitains

56

espèces de mammifères
indigènes, dont

20 espèces
de chauves-souris
reproductrices



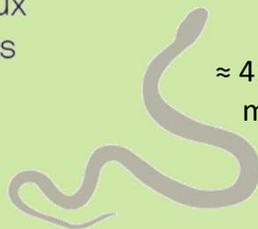
≈ 36 % des
mammifères
métropolitains



178

espèces
d'oiseaux
nicheurs

≈ 30 % de l'avifaune
métropolitaine



≈ 41 % des reptiles
métropolitains

14

espèces de reptiles
(5 lézards, 7 serpents, 2 tortues)



41

espèces
de poissons
(dont 11 introduites)
≈ 50 % des poissons
métropolitains

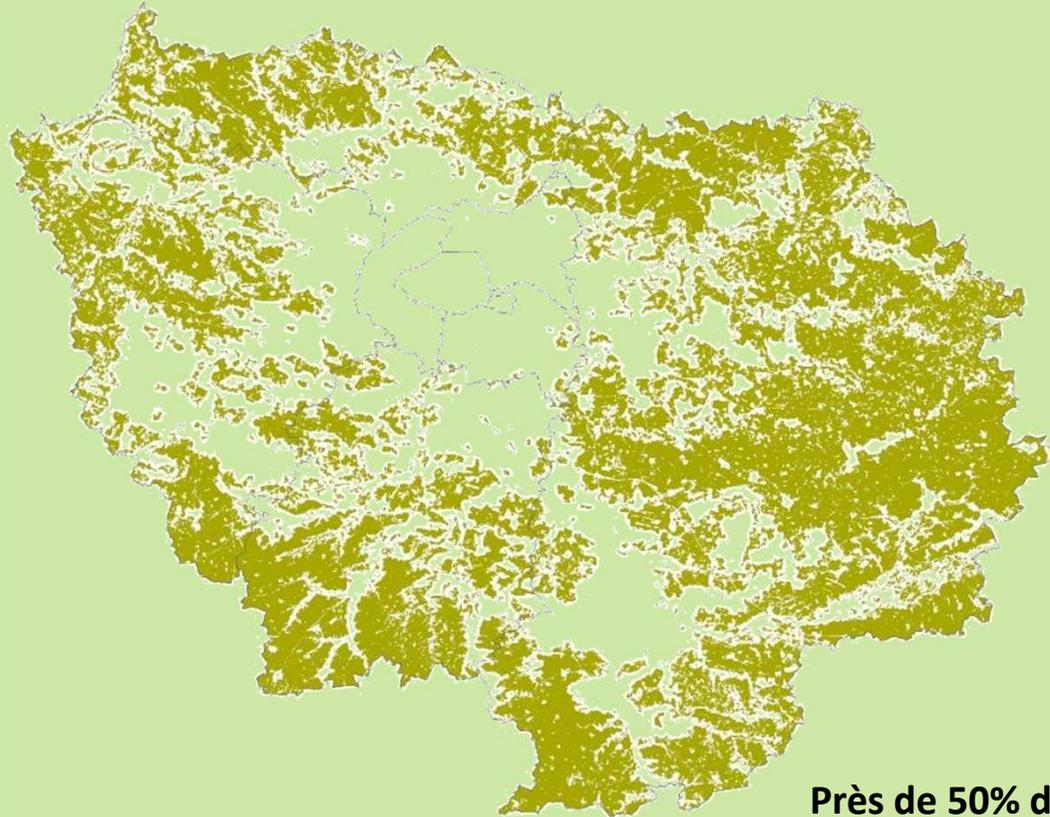


AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

IAU

île de France

La biodiversité en milieu agricole

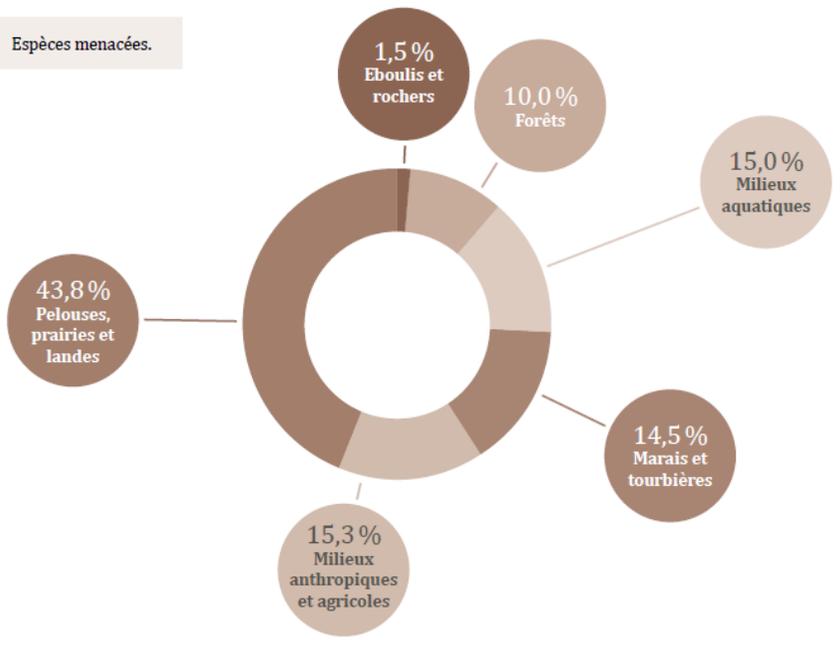


Près de 50% de la surface régionale

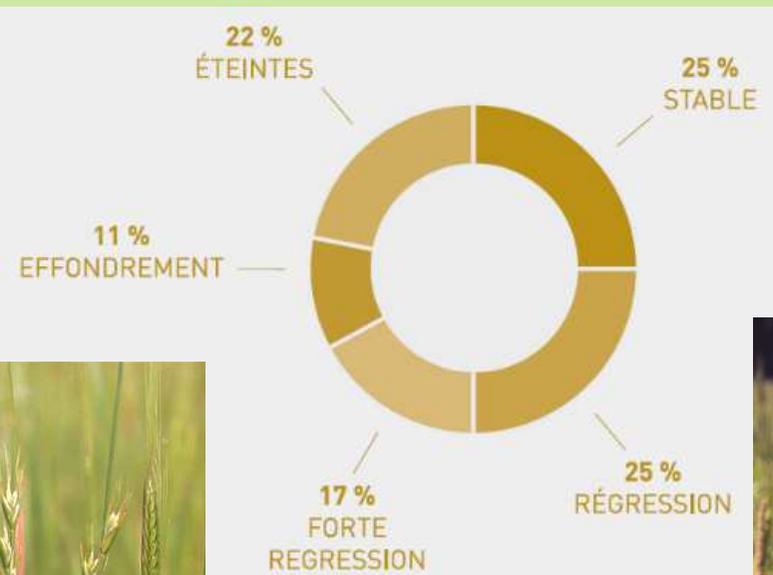




Espèces menacées.



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



Plantes
messicoles



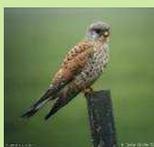
Ivraie enivrante



Adonis d'été



Nielle des blés



Faucon crécerelle



Corbeau freux

= / -

Déclin inquiétant des oiseaux
spécialistes des milieux agricoles :
-44% en 14 ans en Île-de-France



Fauvette grisette



Buse variable

= / +



Alouette des champs

-26%



Bergeronnette
printanière

-33%



Linotte mélodieuse

-47%



Bruant jaune

-53%



Perdrix grise

-63%



Tarier pâtre

-64%



Bruant proyer

-64%



Tourterelle des bois

-77%

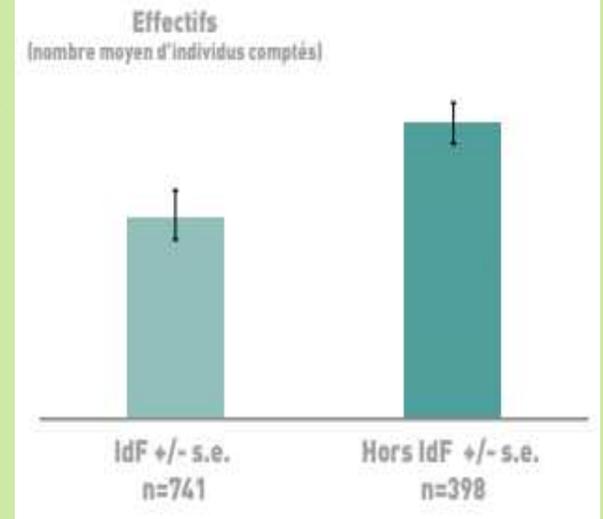
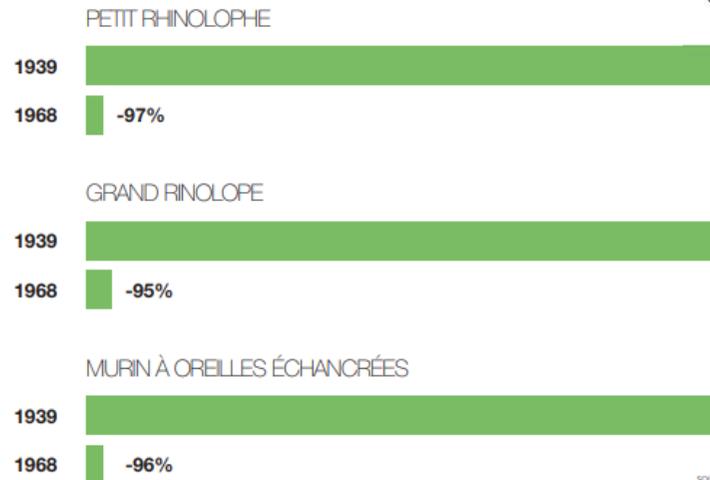


Pipistrelle commune
-55% en 11 ans



Noctule commune
-75% en 11 ans

EVOLUTION DES
EFFECTIFS DE CHAUVÉ-SOURIS
ENTRE 1939 ET 1968



Abondance des chauves-souris présentes en zone agricole en Île-de-France et dans le bassin parisien.²⁷

SOURCES : MAMET, J., JULIEN, J. F., DRIESNE, R., BERRARD, J., LOIS, G., GALAND, N., PELLISSIER V & KERBRICQ, C. 2014. DÉPOUSSÈRAGE DES ANCIENS REGISTRES DE BAGUAGE: LE CAS DE L'ÎLE-DE-FRANCE. SYMBIOSES 32 : 77 - 82

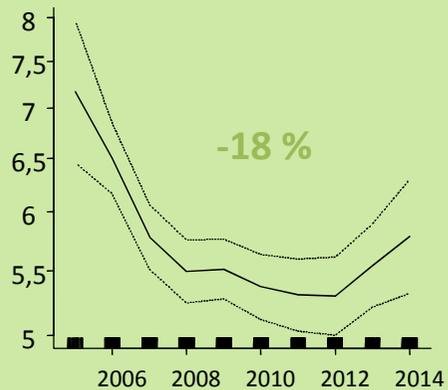
CHAUVES-SOURIS : SEULEMENT 4 ESPÈCES SUR 20 EN SITUATION « NON PRÉOCCUPANTE »



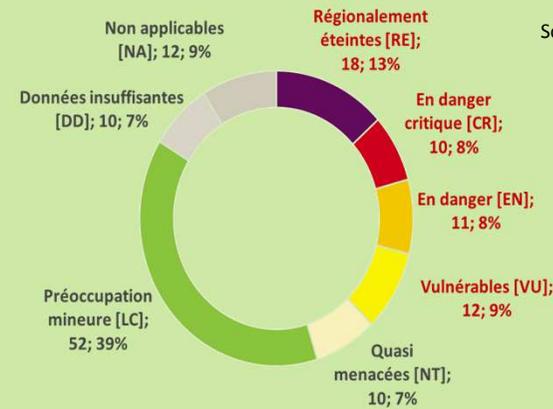
Plus d'une espèce sur trois de papillon a disparu ou est menacée d'extinction en Île-de-France



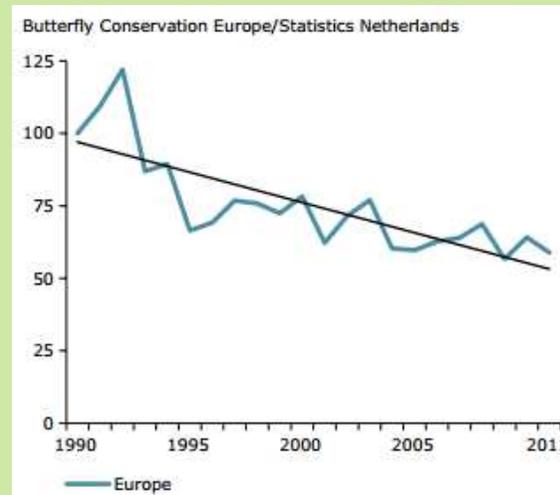
Nb d'espèces moyen par transect



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



Source : Liste rouge des rhopalocères et zygènes d'Île-de-France, Natureparif & Opie 2016

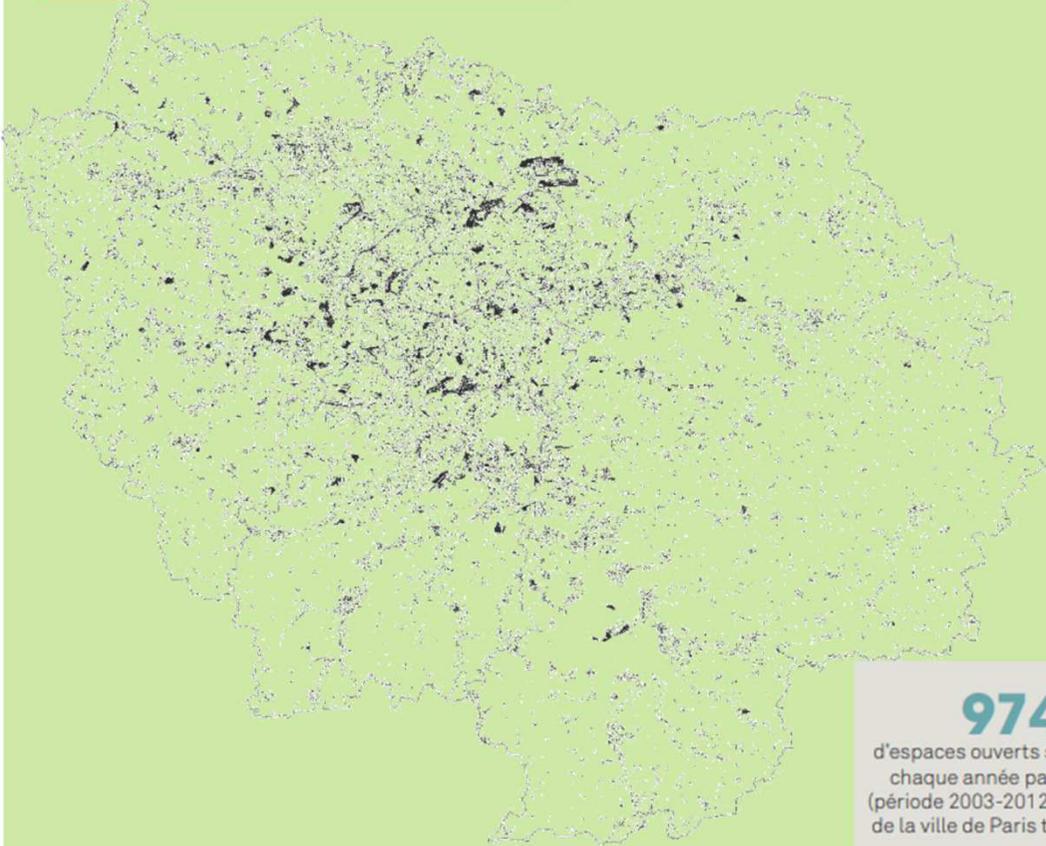


Grassland Butterfly Indicators : diminution de 50 % de l'abondance en papillons de prairies, entre 1990 et 2011 en Europe

Source : Agence Européenne pour l'Environnement

La biodiversité en milieu urbain

Le grand challenge : concilier densité urbaine et nature en ville



+ 1 MILLION

d'habitants attendus d'ici 2030. La population croît, la ville s'étend et grignote sur les espaces ruraux.

21%

du territoire est urbanisé.

16%

du territoire est minéralisé



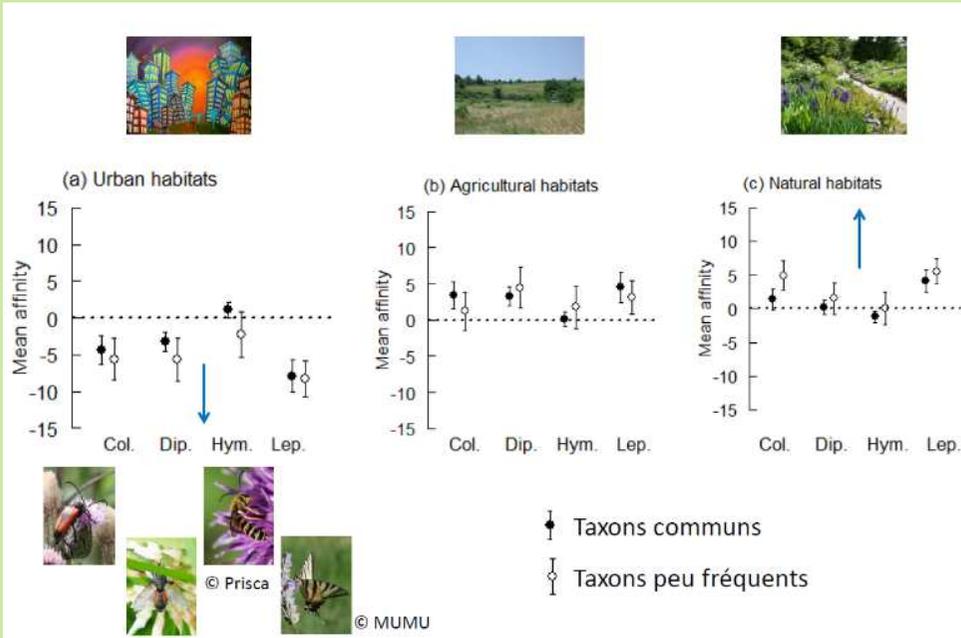
974 ha

d'espaces ouverts sont consommés chaque année par l'urbanisation (période 2003-2012), soit l'équivalent de la ville de Paris tous les onze ans.

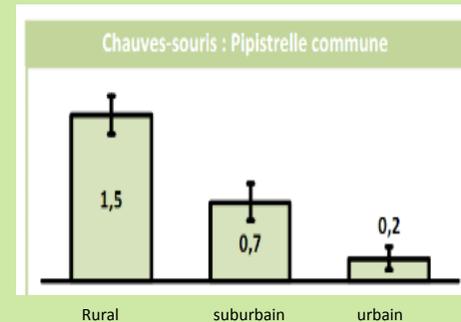
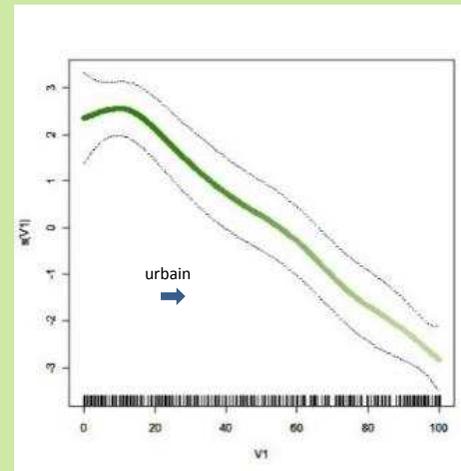
La biodiversité en milieu urbain



La biodiversité est globalement plus pauvre en ville



Deguines et al. 2014 Spipoll



Pipistrelle commune -55% en 11 ans

→ Limiter l'étalement, densifier en laissant de la place au végétal...



Des espèces généralistes à tendance variable



Moineau domestique
-53% (et -73% à Paris)



Verdier d'Europe
-60%



Serin cini
-73%



Rougequeue noir
(Tendance à la baisse)



Hirondelle de fenêtre
(Tendance à la baisse)



Martinet noir
(Tendance à la baisse)



Etourneau sansonnet
-39%



Accenteur mouchet
-51%



Pigeon ramier
stable



Mésange charbonnière
stable



Corneille noire
+25%

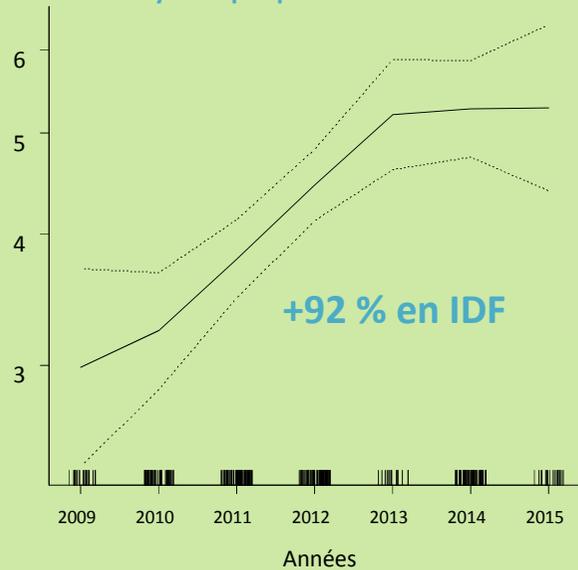


Mésange bleue
+22%

Un déclin de 41% de l'abondance des oiseaux spécialistes des milieux urbains en 14 ans

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

Richesse moyenne par placette



+115 % au niveau national

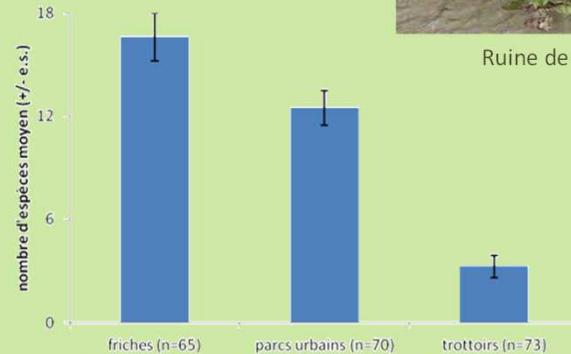
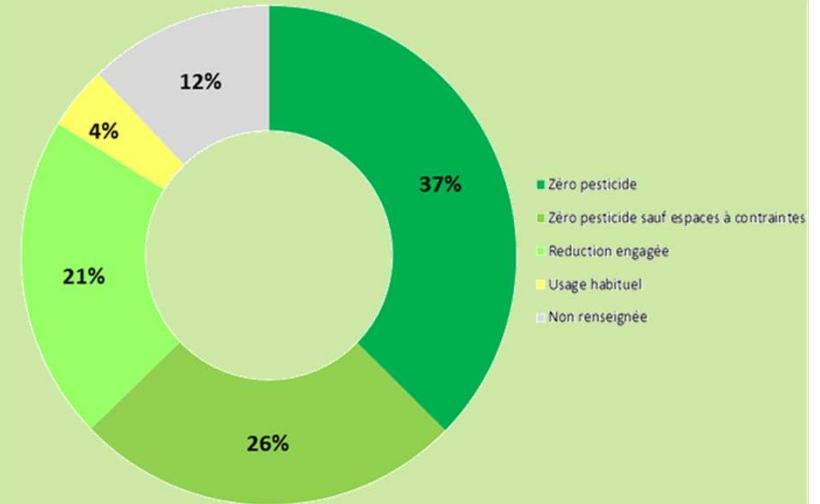
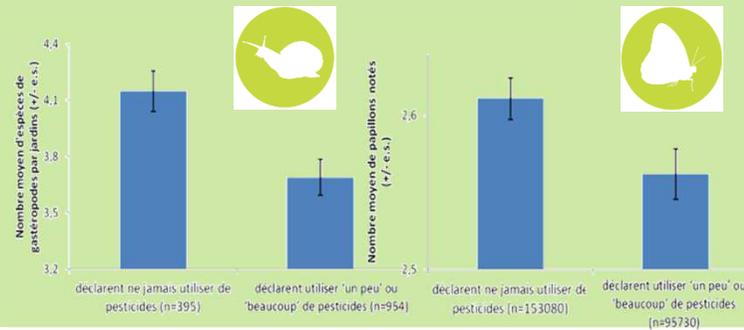


Figure 4 : Diversité en plantes sauvages au cœur du tissu urbain : sans que ce résultat soit inattendu, ce sont bien les espaces délaissés qui laissent le plus la vie s'épanouir.



Ruine de Rome



Plus du ¼ des communes ont réduit leur usage des pesticides
(Source : J. Flandin, ARB-idf/IAU)



Passerage des décombres



Orpin à feuilles épaisses

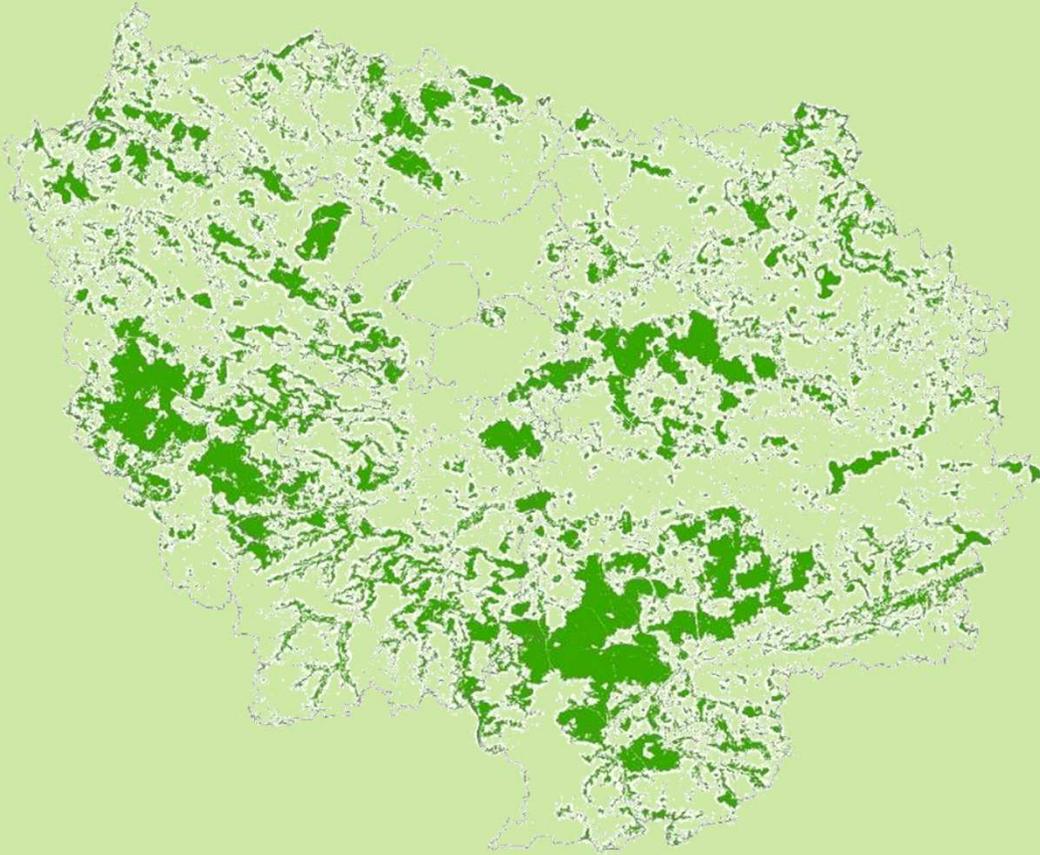
AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

IAU

île de France

La biodiversité en milieu forestier

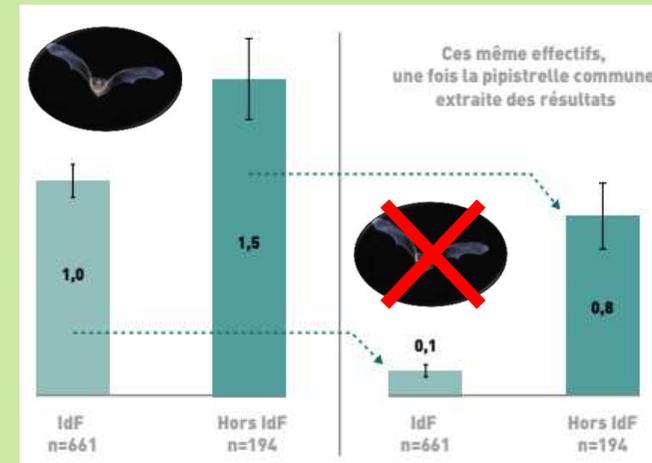
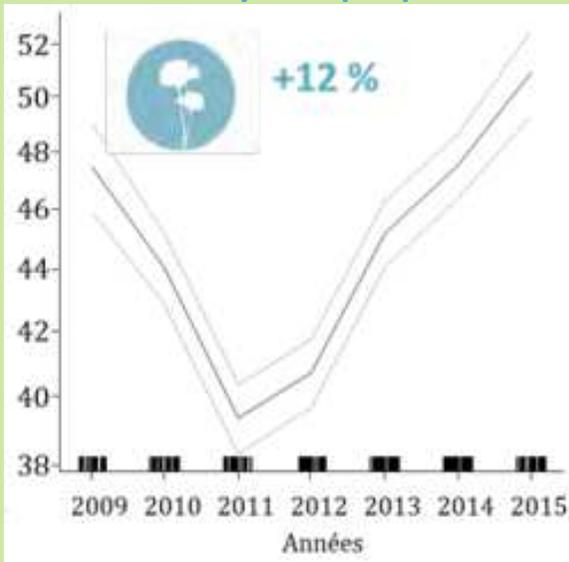
Forêts : 68% de la surface des Réservoirs de biodiversité de la région
pour 24% de la surface régionale



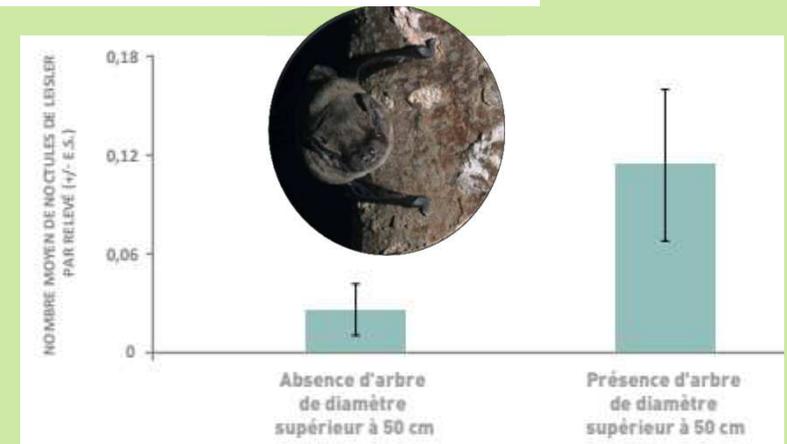
La biodiversité en milieu forestier



Richesse moyenne par placette



3 sur 21 espèces franciliennes de
Chiroptères sont en danger critique
d'extension





Les oiseaux spécialistes des milieux forestiers : tendance globalement stable sur les 14 dernières années



Roitelet huppé
+114%



Roitelet à triple bandeau
+146%



Grimpeur des jardins
+46%



Pics noir et mar
Forte augmentation



Rougegorge familier
+22%



Pouillot véloce
+15%



Troglodyte mignon
Stable



Bouvreuil pivoine
-67%



Gobemouche gris
-68%



Pouillot fitis
-73%



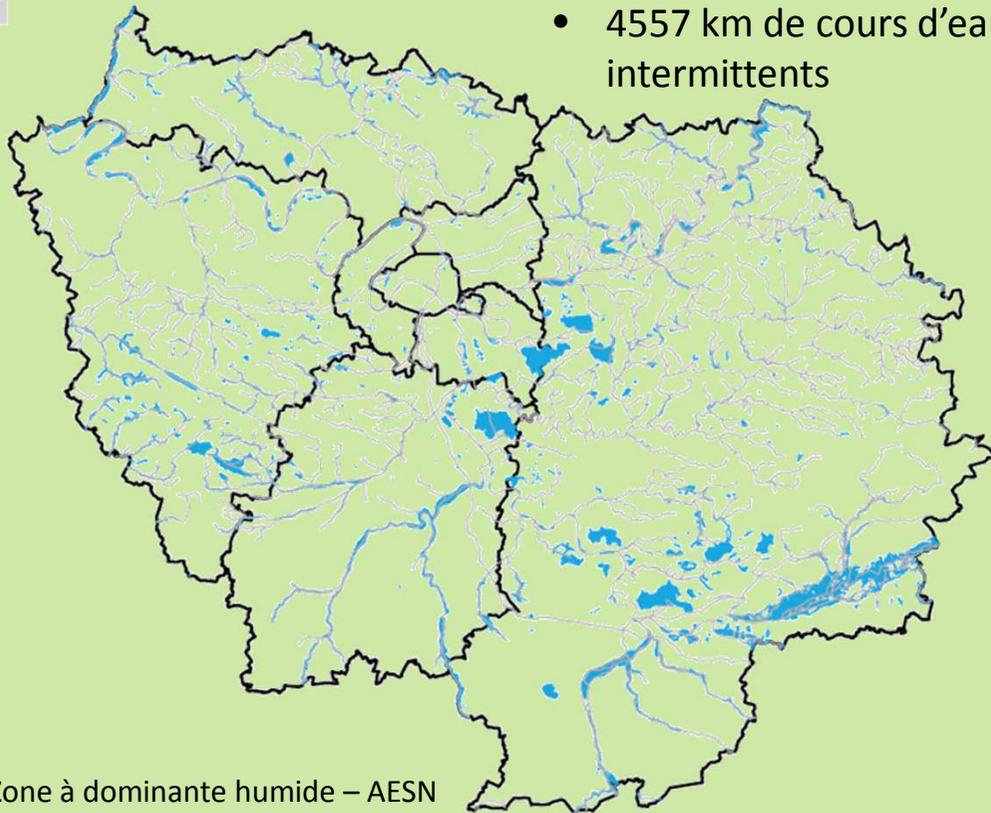
Mésange boréale
Proche extinction

Mais grand déclin des espèces des boisements « frais » :
effet du changement climatique ?

La biodiversité en milieux aquatique et humide

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



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



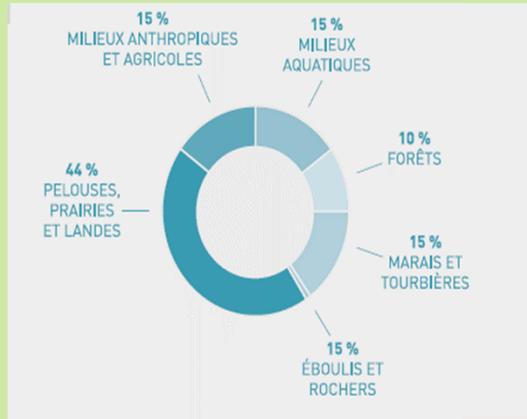
Plus de la moitié des espèces d'oiseaux nicheuses inféodées aux zones humides franciliennes sont menacées



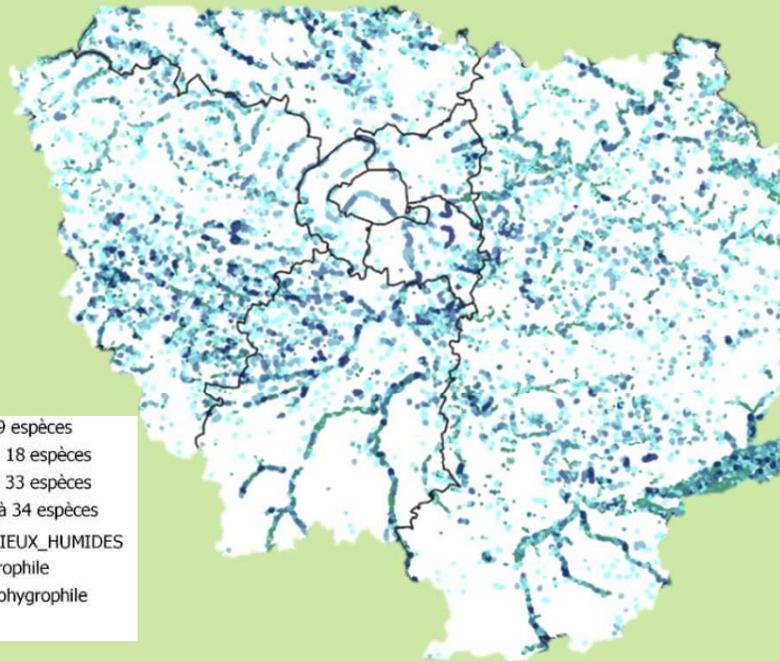
En IDF, 1% de la superficie nationale en roselières



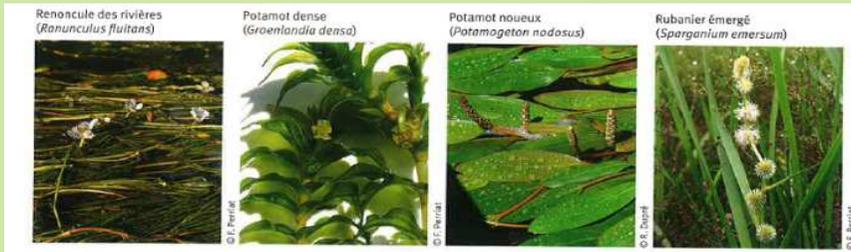
Accueil des migrateurs limité...



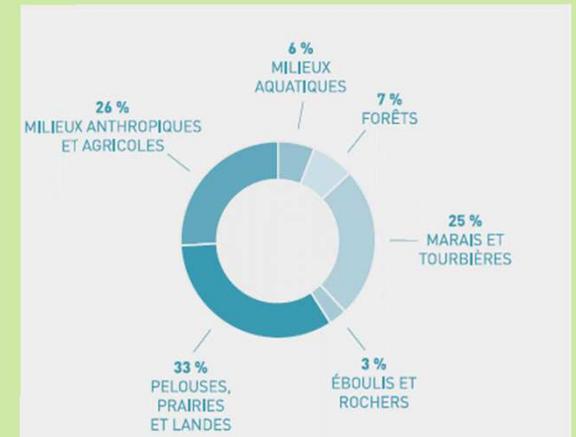
Espèces menacées



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



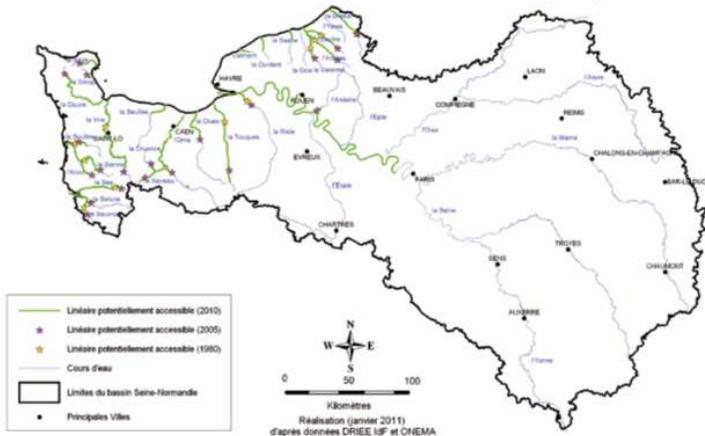
Espèces disparues





Enjeux fort sur les poissons migrateurs

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



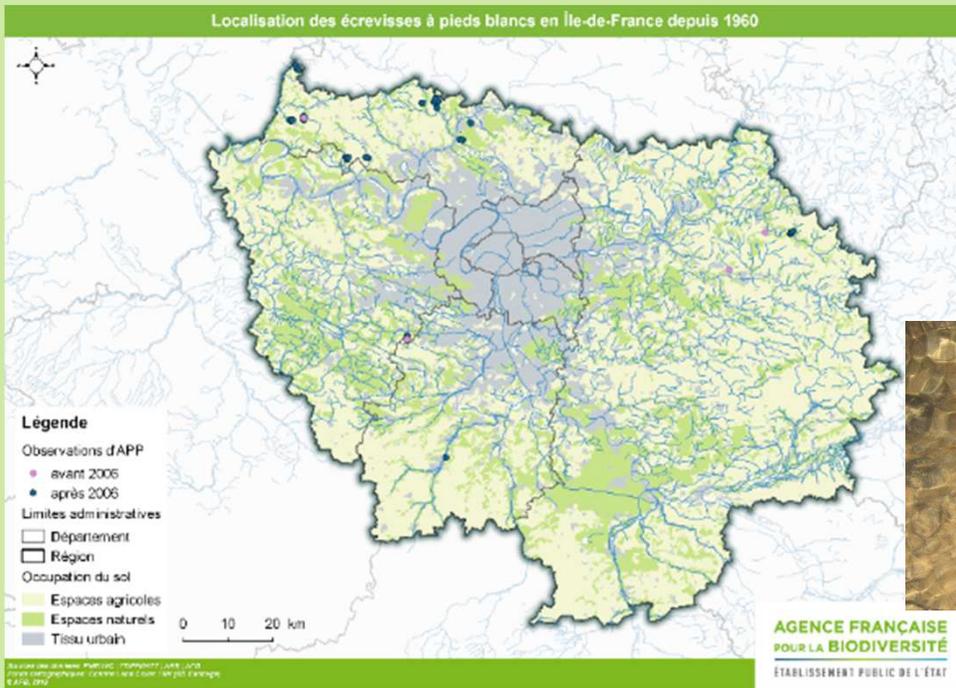
Truite fario

Chabot



Lamproie de Planer





La Mulette épaisse, en danger à l'échelle mondiale

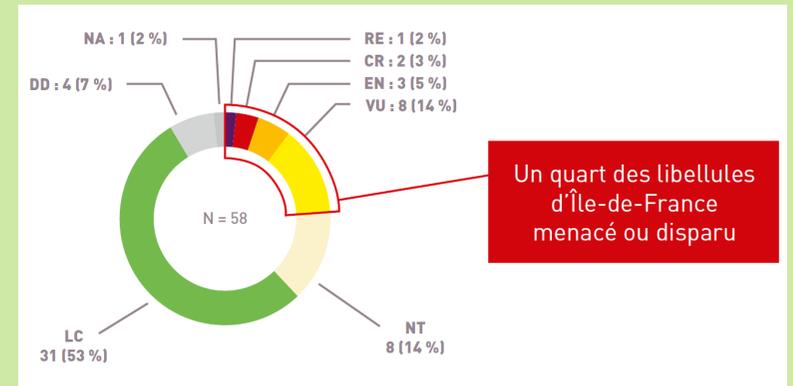
4 rivières en IDF : Opton, Petit Morin, Aubetin, Lunain



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

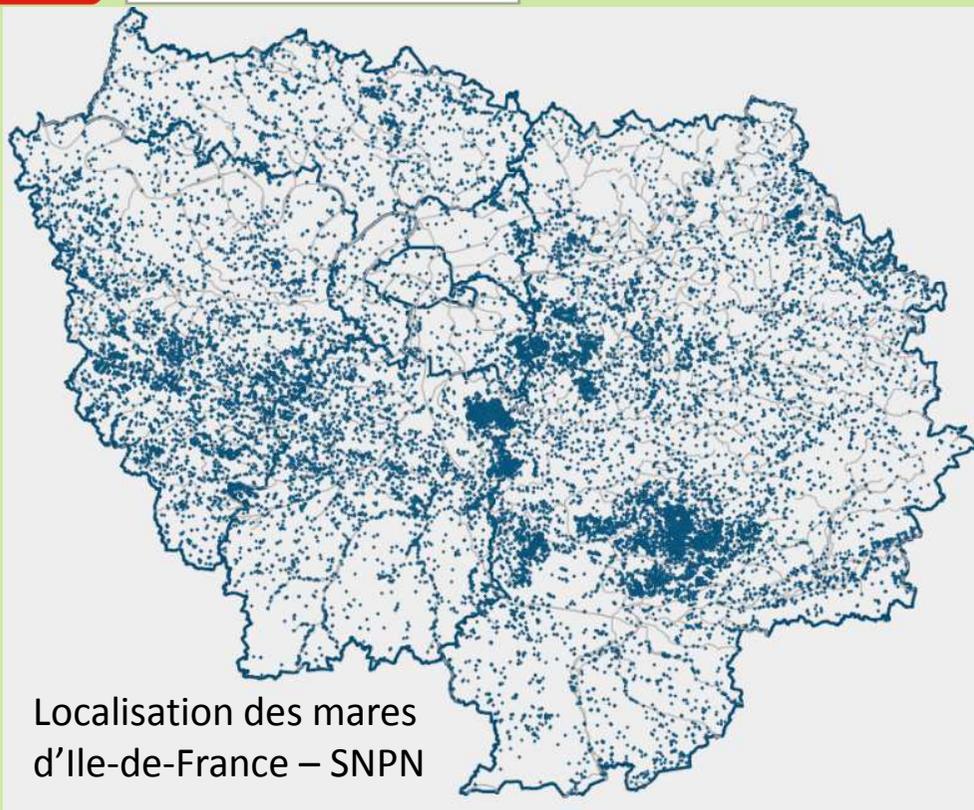


Agrion de Mercure





2 espèces de reptiles inféodées aux milieux humides



Localisation des mares
d'Île-de-France – SNPN

Près de 30 000 mares estimées



16 espèces d'amphibiens



La biodiversité en milieux aquatique et humide



Peu d'espèces de mammifères inféodées aux zones humides en IDF et en mauvais état de conservation, à l'exception de quelques espèces introduites (Ragondins, rat musqué,...)



Réapparue en 2016...



AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

IAU

îledeFrance

LANCEMENT DE L'OBSERVATOIRE DE NATURE EN ESSONNE

Mardi 19 Février 2019

Engageons-nous
pour la biodiversité

îledeFrance

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

