Cycle de webinaires

Une saison, un taxon

- **19 Mars 2024** : Les Amphibiens
- **28 Mai 2024** : Les Oiseaux
- **24 Septembre 2024** : Les Chiroptères
- **12 Décembre 2024** : Les Poissons

©Hemminki Johan ©Maxime Zucca ©Hemminki Johan ©Kamiel Kempeneers

Cycle de webinaires

Une saison, un taxon

Rappels :

- **Chat** : Poser vos questions aux intervenants
  Fil de discussion/ échanges entre participants

- **Replay** : disponible sous quelques jours sur la page dédiée

©Hemminki Johan ©Maxime Zucca ©Hemminki Johan ©Kamiel Kempeneers

Les oiseaux
©Hemminki Johan
©Maxime Zucca
©Hemminki Johan
©Kamiel Kempeneers

Rougequeue noir
© Ophélie Ricci

Programme

- Notions fondamentales | **Ophélie RICCI**
- Le moineau domestique, notre voisin urbain
  Philippe MAINTIGNEUX
- Suivi et protection des populations de busards dans les plaines agricoles franciliennes
  Joël SAVRY
- Effraie, pourquoi, comment, la protéger ?
  Dominique ROBERT

Éléments de biologie et d'écologie

Baromètres d'état de santé des écosystèmes

© État des populations d'oiseaux dans le monde, 2022

Largement répandus et rencontrés presque partout dans le monde

Surveillance de l'avifaune la plus développée, la plus ancienne, ce taxon étant généralement facile à détecter, à identifier et à compter

Richesses spécifiques suffisantes pour établir des tendances pertinentes, mais pas trop pour faciliter l'identification de terrain

Taxonomie bien établie et relativement stable

Les oiseaux, espèces indicatrices

Mobiles et réactifs aux changements environnementaux

Répartition, comportement et écologie très bien connus

Leur répartition reflète généralement celle de nombreux autres groupes faunistiques

Grande popularité Partout dans le monde

Les tendances de leurs populations reflètent souvent celles d'autres espèces

Rougequeue noir
© Ophélie Ricci

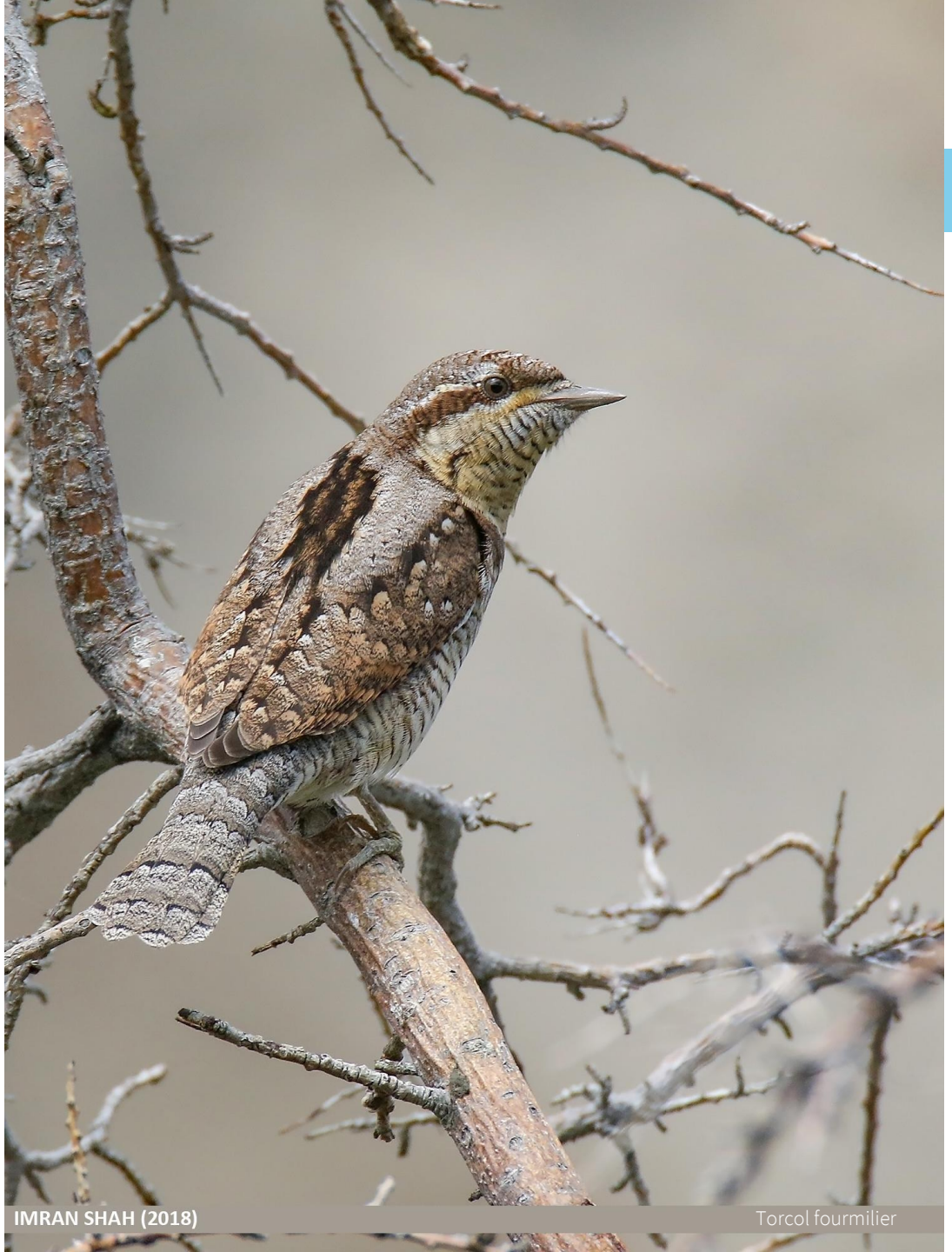
Éléments de biologie et d'écologie

Accenteur mouchet
© Ophélie Ricci

De quoi parle-t-on ?

Richesse spécifique

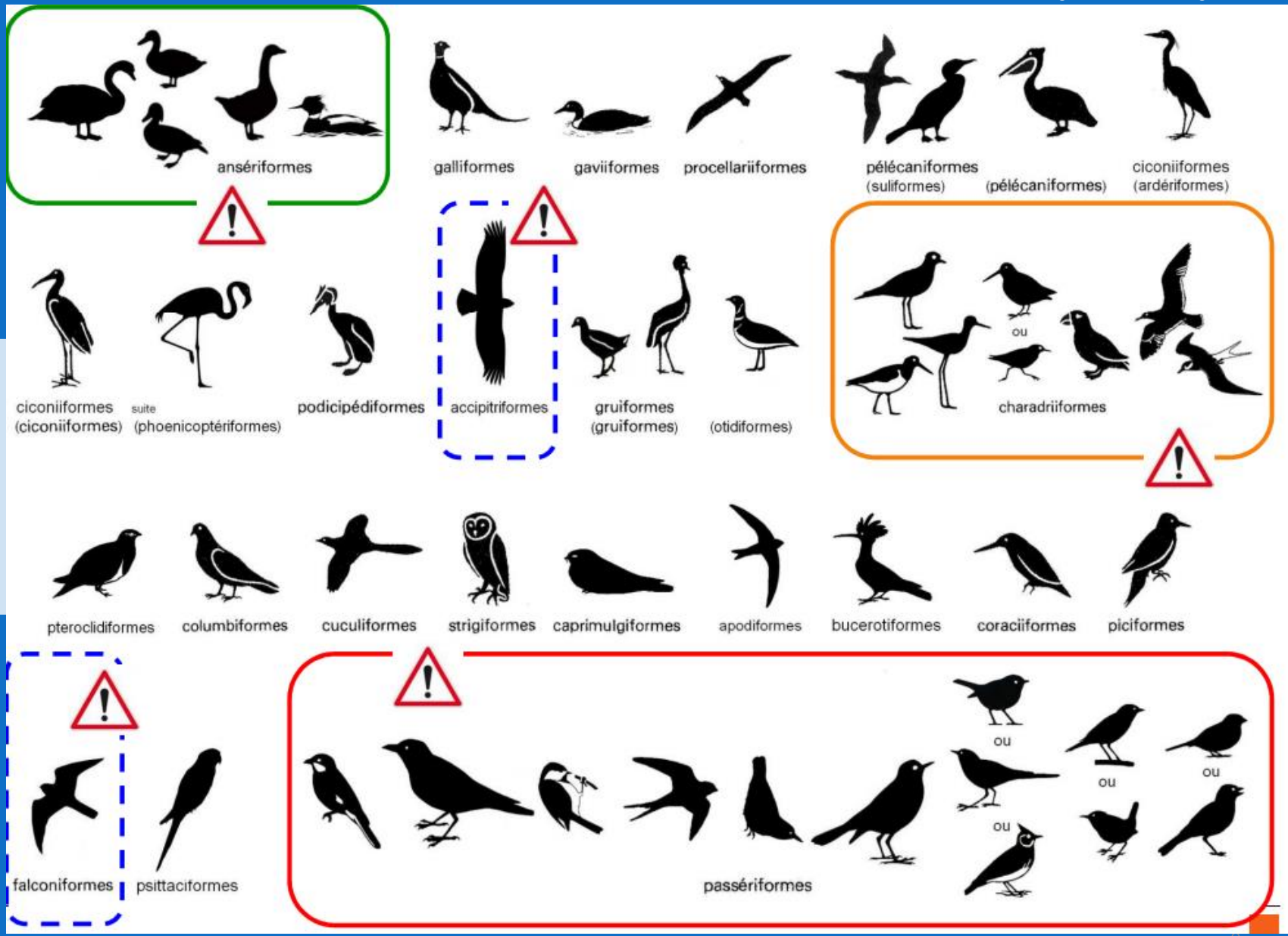
	France métropolitaine (+ Corse)	Île-de-France
	Entre 570 et 670 (Faune France, 2020 ; Oiseaux.net, 2024)	415 (Faune îdF 2023)
	284 (LRR nationale, 2016)	159 (LRR îdF, 2018)



IMRAN SHAH (2018) Torcol fourmilier

© École régionale d'ornithologie, LPO îdF

De quoi parle-t-on ?

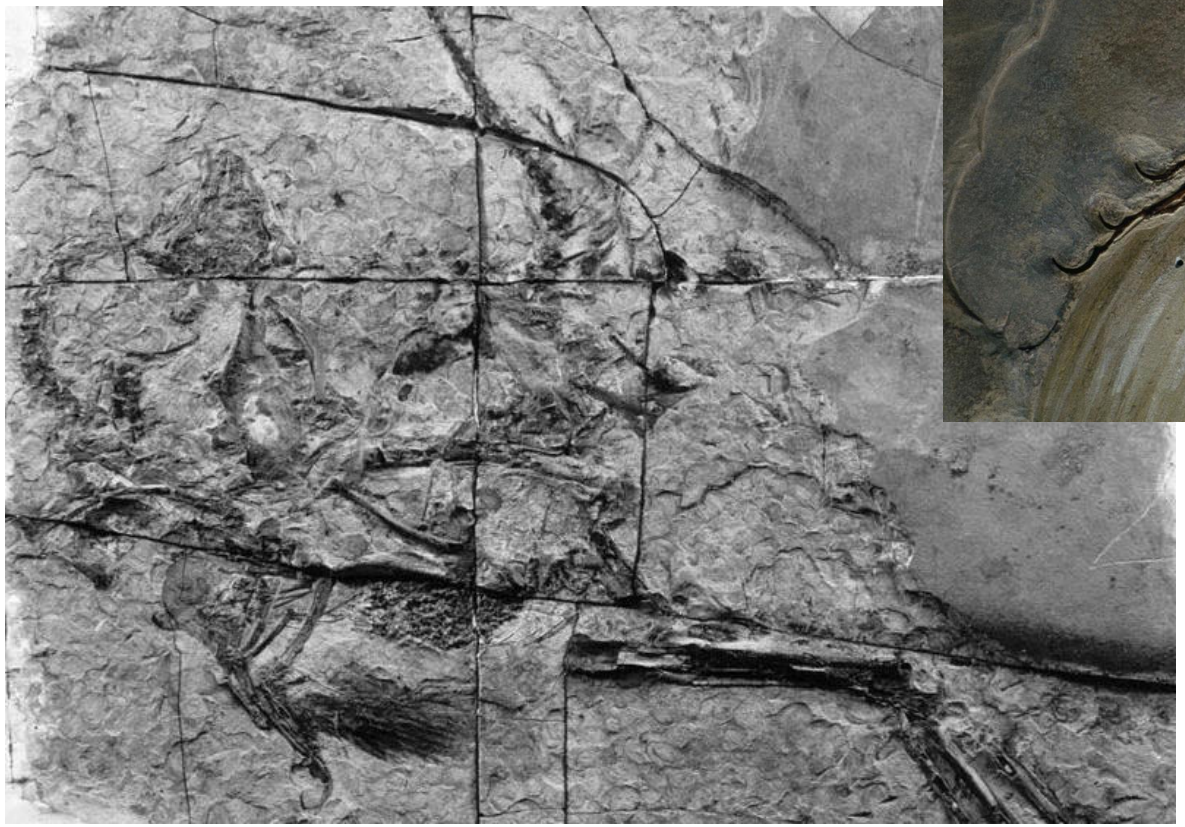


Éléments de biologie et d'écologie

Seuls êtres vivants avec des plumes > seuls descendants encore vivants des dinosaures !

Fossile d'Archaeopteryx (specimen de Berlin), Dinosaure Théropode à plumes

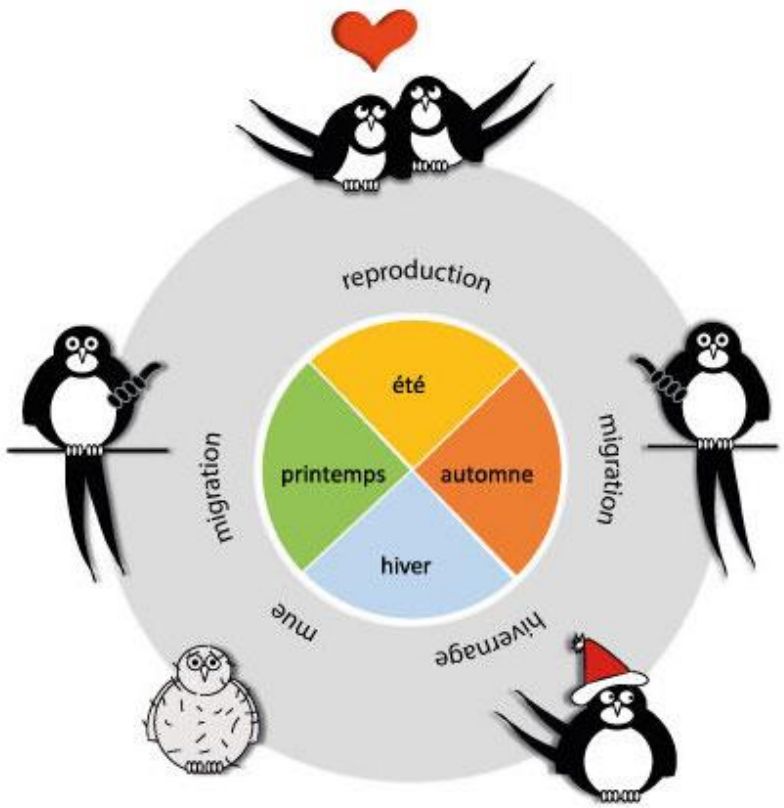
Fossile de Caudipteryx, Dinosaure Théropode à plumes



© Wikimedia Commons / Gareth J. Dyke and Mark A. Norell

Éléments de biologie et d'écologie

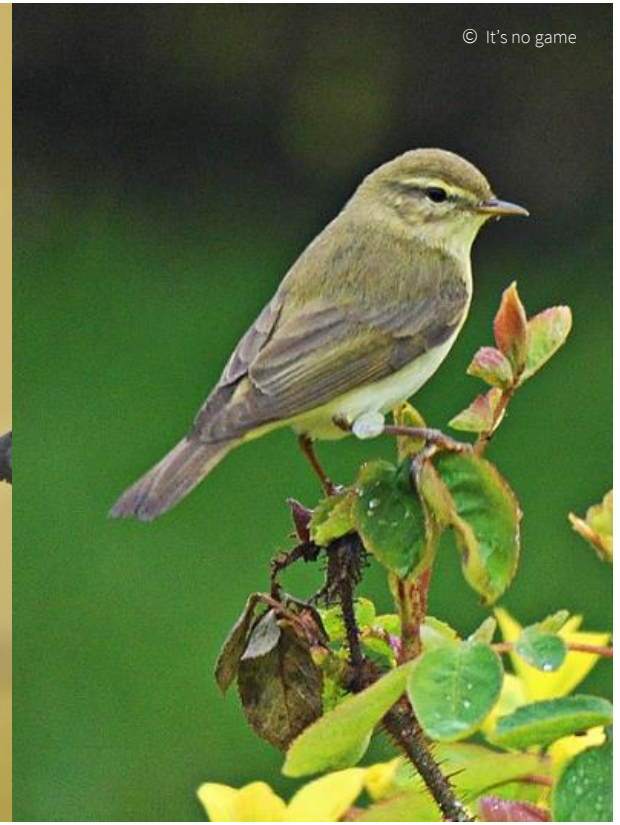
Cycle de vie



© Muriel Janus | Vigie-Nature École

Migrateurs stricts / Migrateurs partiels / Sédentaires

Pouillot véloce

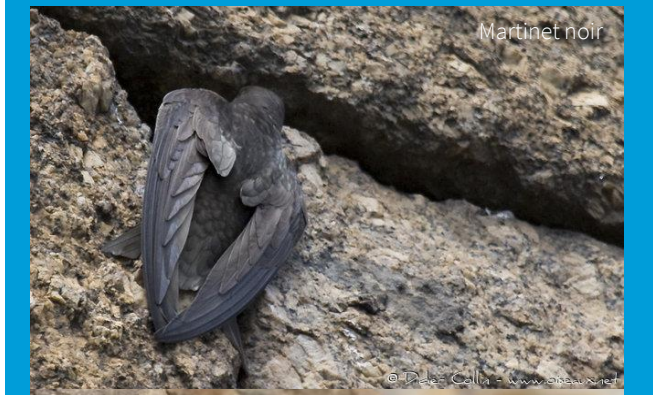


Pouillot fitis

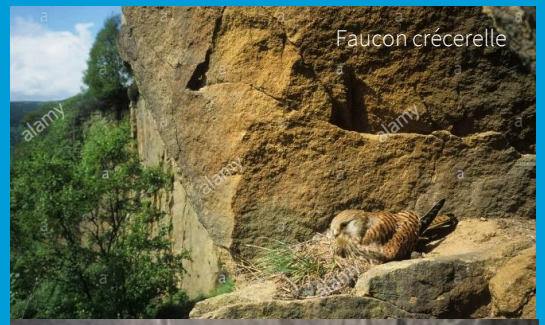
Éléments de biologie et d'écologie

> Diversité de milieux vie / reproduction. Exemple d'adaptation au milieu urbain

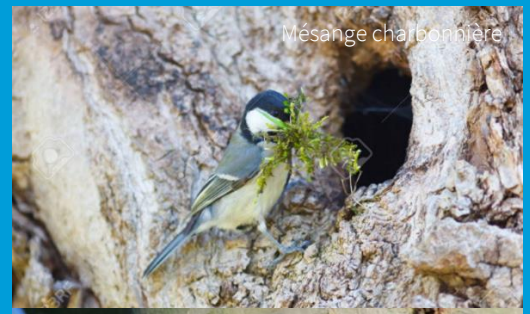
Espèces rupestres



Espèces nichant volontiers sur les parois



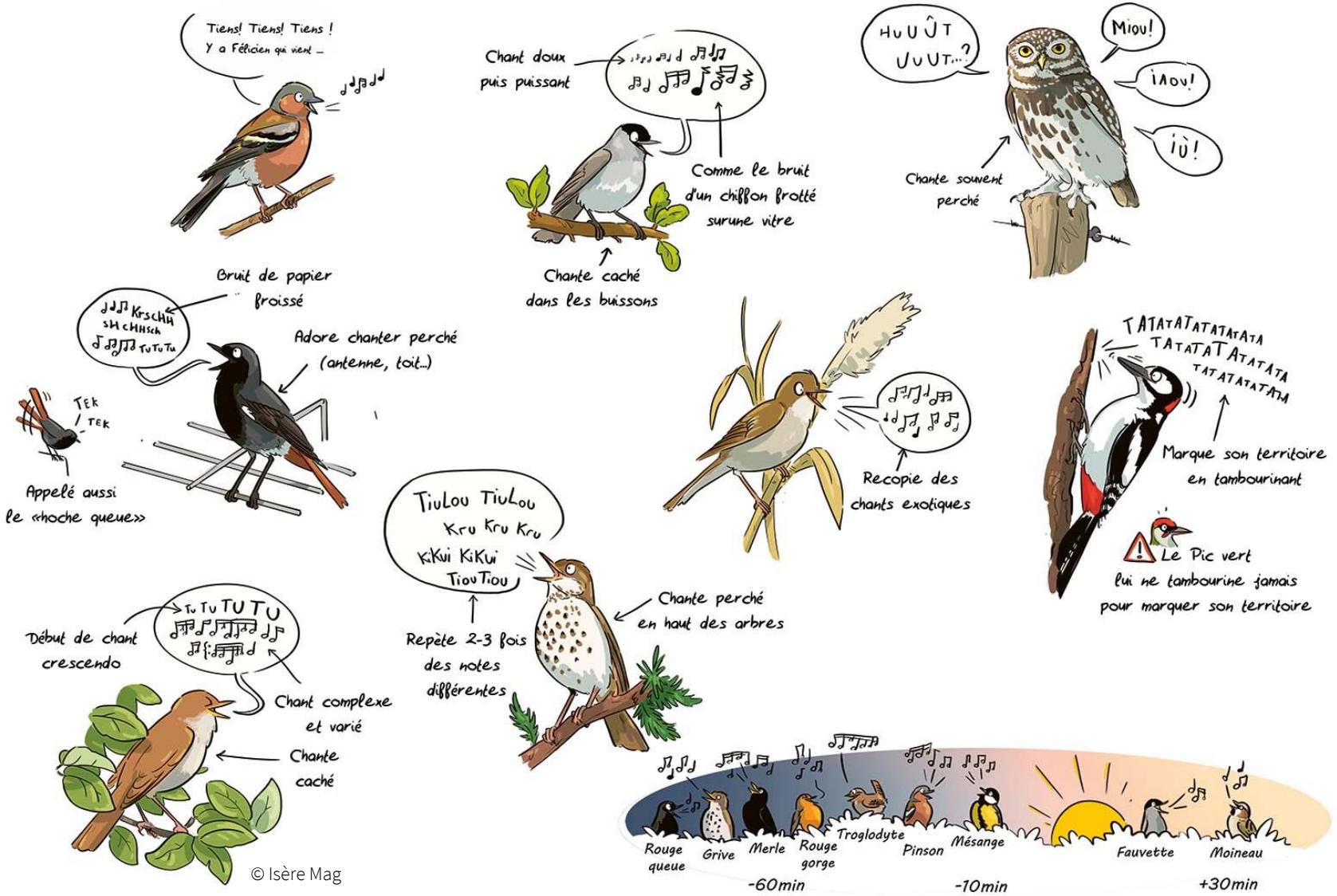
Espèces cavernicoles



Espèces opportunistes trouvant en ville des conditions leur convenant

Éléments de biologie et d'écologie

> Diversité de chants / cris



© Isère Mag

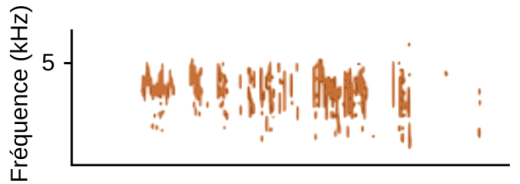
Bruant des marais

Élevé en présence de congénères

Élevé en isolement

Élevé en présence de chants de congénères

Élevé en isolement et rendu sourd



Éléments de biologie et d'écologie

> Diversité de becs >> diversité des régimes alimentaires

Généralistes

Insectivores

Granivores (graines)

Granivores spécialisés (conifères)

Nectarivores

Frugivores

Marteleurs / Tambourineurs

Piscivores (becs en filet)

Filtreurs de surface d'eau

Faucheurs de surface d'eau

Sondeurs de vase

Filtreurs

Piscivores aériens (bec en ciseaux)

Piscivore pêche de poursuite

Charognards

Carnivores

© techno-science.net

Éléments de biologie et d'écologie

Importance des oiseaux pour les écosystèmes

Prédateurs

H. Harrier

Proies

M. de Jong-Lantink

Auxiliaires des cultures

C. Legg

Disperseurs de graine

C. Legg

Contexte régional et menaces

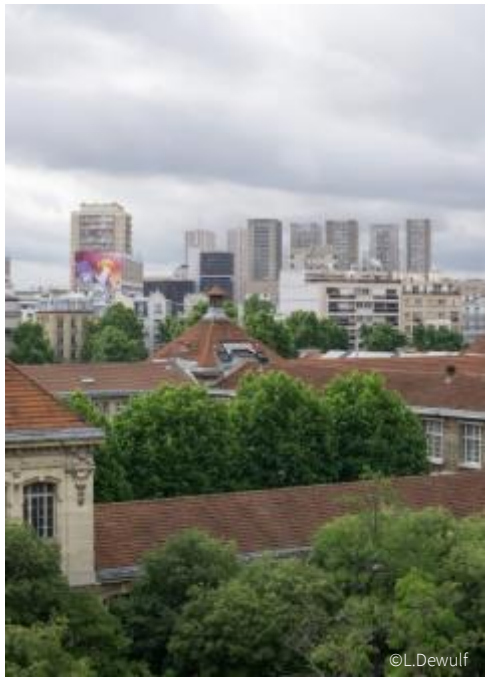
Aigrette garzette
© Ophélie Ricci

Une région urbanisée

20% de la population sur 2% du territoire

Milieu agricole

50%



Milieu urbain

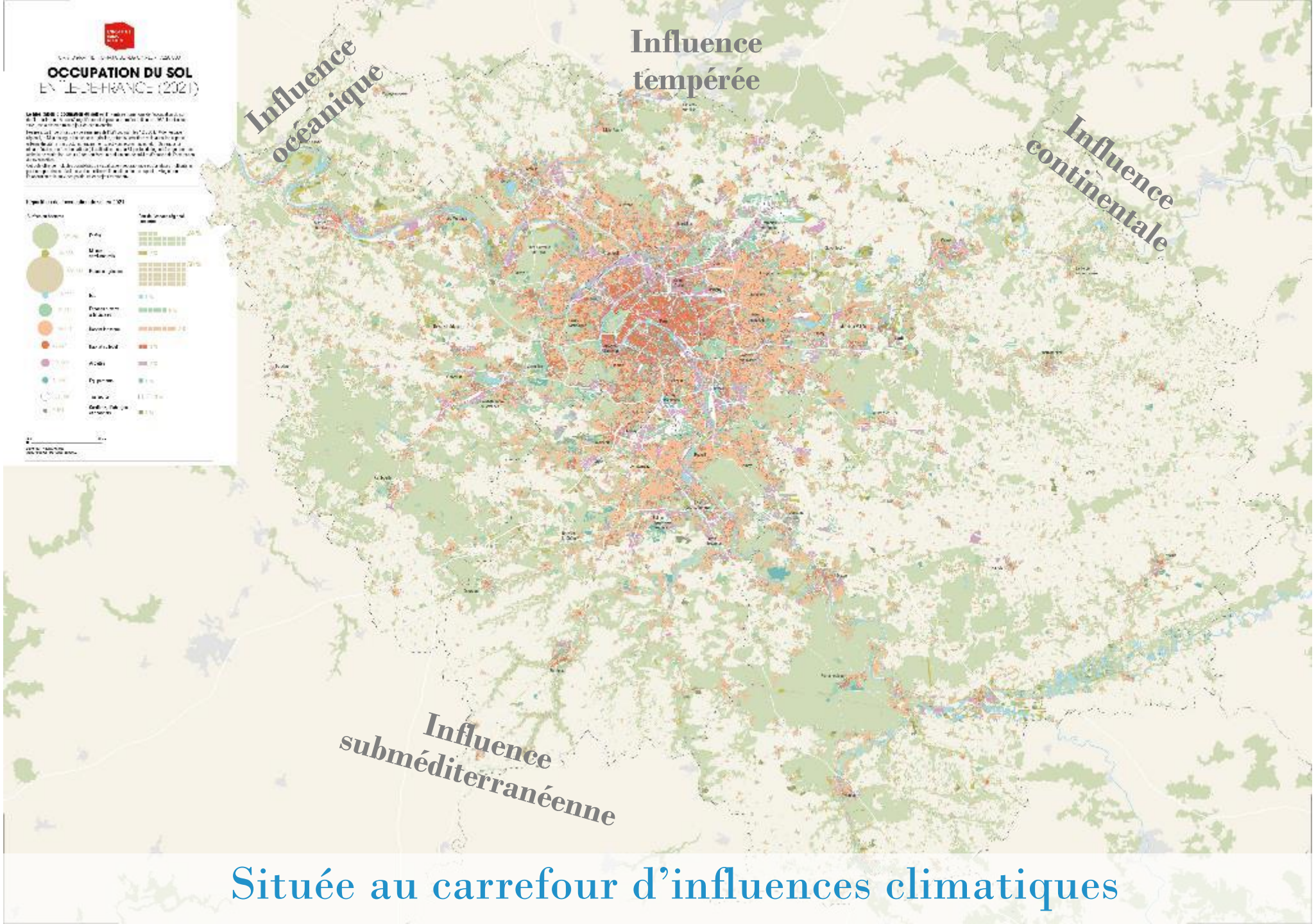
23%

Forêts

24%

Milieux naturels

3%

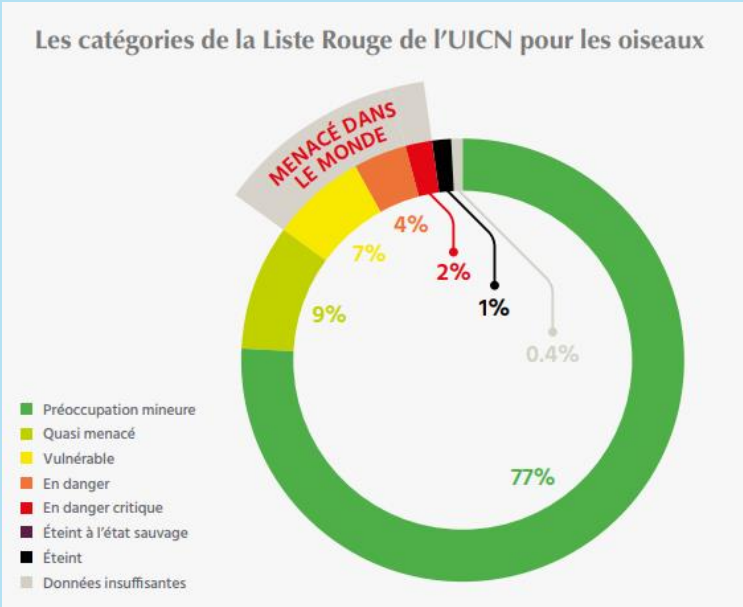


Située au carrefour d'influences climatiques

Avec des responsabilités…

235 espèces strictement protégées par la Loi en France métropolitaine et 64 espèces chassables

13% d'espèces menacées dans le monde

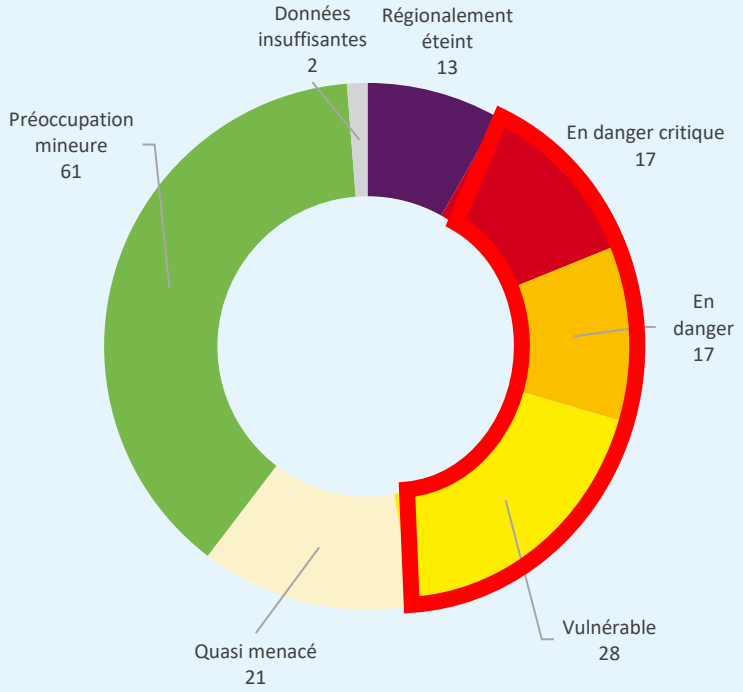


© État des populations d'oiseaux dans le monde, 2022

32% d'espèces menacées sur les 294 espèces nicheuses en France

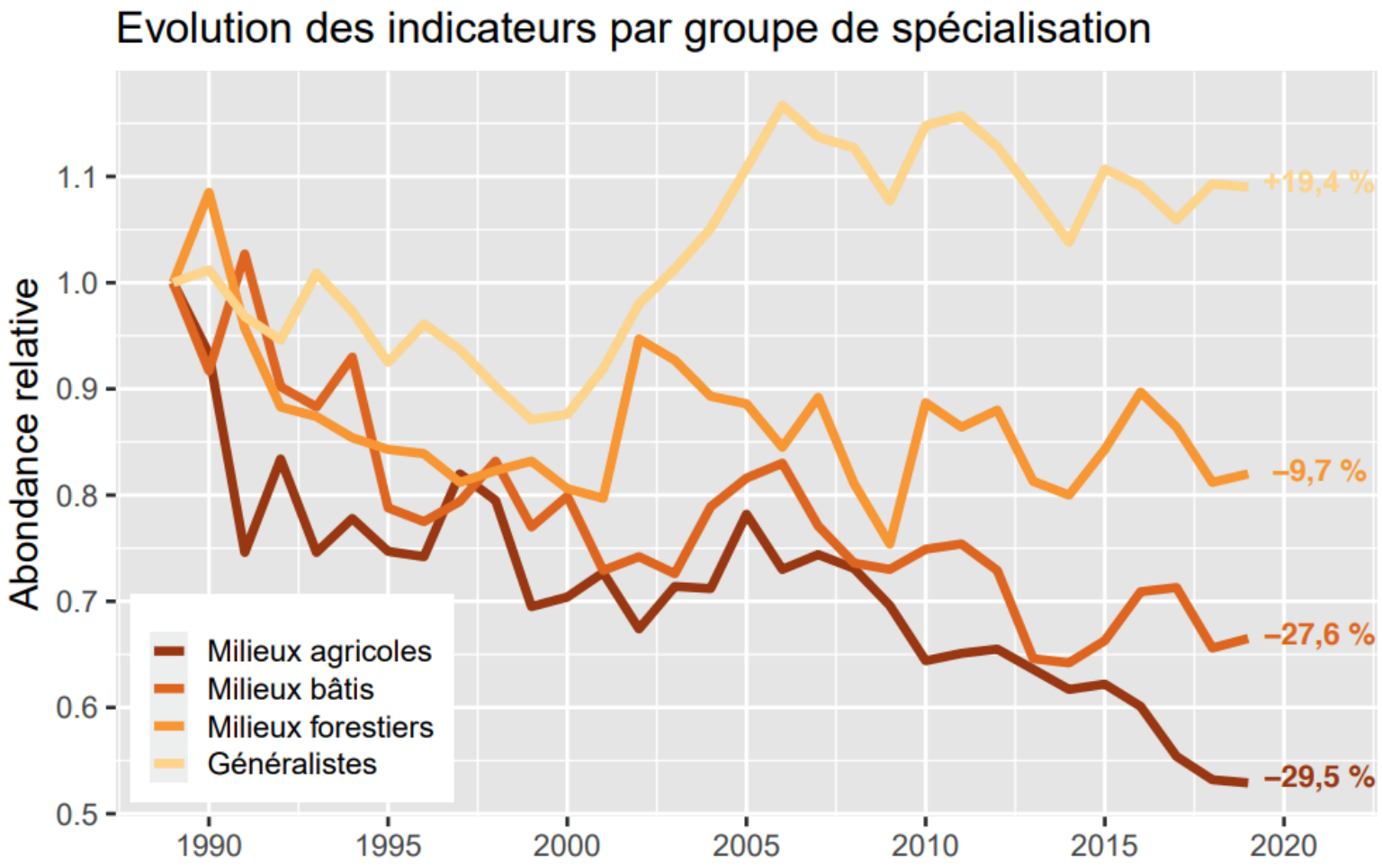
© UICN France, MNHN, 2016

39% d'espèces menacées sur les 159 espèces nicheuses franciliennes



© Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs d'Île-de-France, réactualisation 2018

Avec des responsabilités…



75 espèces sont utilisées pour construire les indicateurs en fonction de leur milieu de spécialisation et permettent d'informer l'état de la nature pour guider les politiques publiques.

© bilan 1989/2019 30 ans de suivis participatifs

Milieux agricoles et ouverts

- Homogénéisation des espaces agricoles et déprise pastorale
- Diminution des milieux prairiaux et des éléments fixes du paysages
- Intensification des pratiques agricoles (intrants, mécanisation, …)
- Étalement urbain

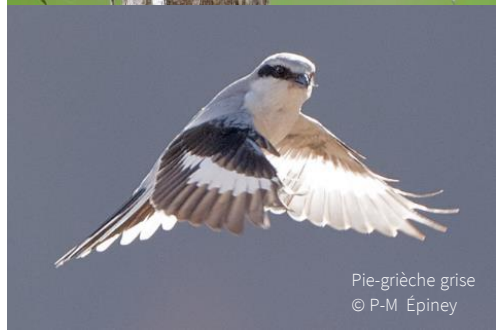
Alouette des champs	*Alauda arvensis*	LC	VU	↘
Alouette lulu	*Lullula arborea*	VU	EN	↘
Bergeronnette	*Motacilla flava*	LC	NT	↘
Bruant proyer	*Emberiza calandra*	LC	EN	↘
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus*	LC	NT	↘
Linotte mélodieuse	*Carduelis cannabina*	NT	VU	↘
Perdrix grise	*Perdix perdix*	LC	VU	↘
Pipit farlouse	*Anthus pratensis*	VU	EN	↘
Tarier pâtre	*Saxicola rubicola*	LC	VU	↘
Bergeronnette grise	*Motacilla alba*	LC	NT	↘
Chouette effraie, Effraie	*Tyto alba*	LC	VU	↘
Oedicnème criard	*Burhinus oedicnemus*	NT	VU	↘
Pie-grièche grise	*Lanius excubitor*	CR	RE	↘
Tourterelle des bois	*Streptopelia turtur*	NT	EN	↘

© M. Zucca

Alouette des champs © hedera.baltica

Linotte mélodieuse © hernerz1

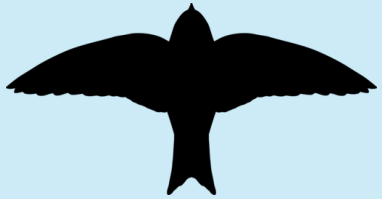
Bruant proyer © L. Lapa



Pie-grièche grise © P-M Épiney

Milieux bâtis

- Densification / Rénovation
- Diminution des friches
- Artificialisation des sols
- Pollutions chimiques, olfactives, sonores et lumineuses

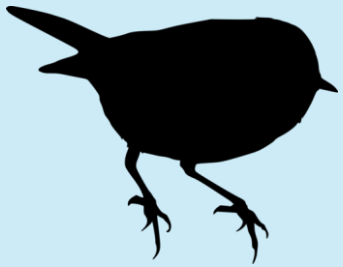


Hirondelle de fenêtre	*Delichon urbicum*	LC	NT	↘
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica*	LC	VU	↘
Moineau domestique	*Passer domesticus*	LC	VU	↘
Moineau friquet	*Passer montanus*	NT	EN	↘
Serin cini	*Serinus serinus*	LC	EN	↘
Verdier d'Europe	*Carduelis chloris*	LC	VU	↘

© ARB îdF

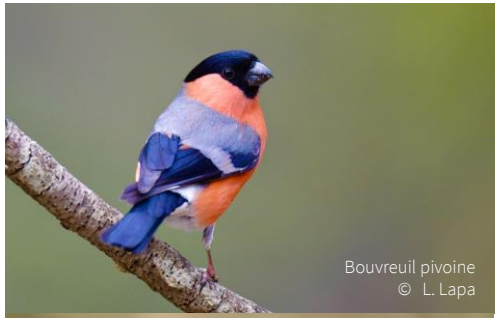
Milieux forestiers

- Gestion intensive des forêts et leurs lisières
- Fermeture des milieux intraforestiers (landes, milieux humides)
- Fragmentation et mitage
- Surfréquentation



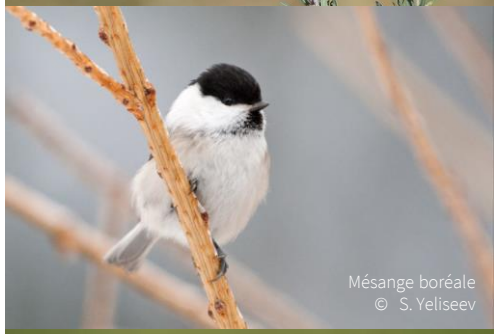
Bouvreuil pivoine	*Pyrrhula pyrrhula*	NT	VU	↘
Gobemouche gris	*Setophaga striata*	NT	VU	↘
Mésange boréale	*Parus montanus*	VU	CR	↘
Pouillot fitis	*Phylloscopus trochilus*	NT	EN	↘

© O. Marchal



Bouvreuil pivoine
© L. Lapa

Gobemouche gris
© Birds of Gilgit-Balistan



Mésange boréale
© S. Yeliseev

Pouilllot fitis

Milieux humides et aquatiques

- Drainage et assèchement des milieux humides
- Canalisation et busage des cours d'eau
- Destruction des mares
- Pollutions
- Étalement urbain

Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	LC	EN	↘
Fuligule milouin	*Aythya ferina*	EN	CR	↘
Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*	NT	VU	↘

© J. Birard

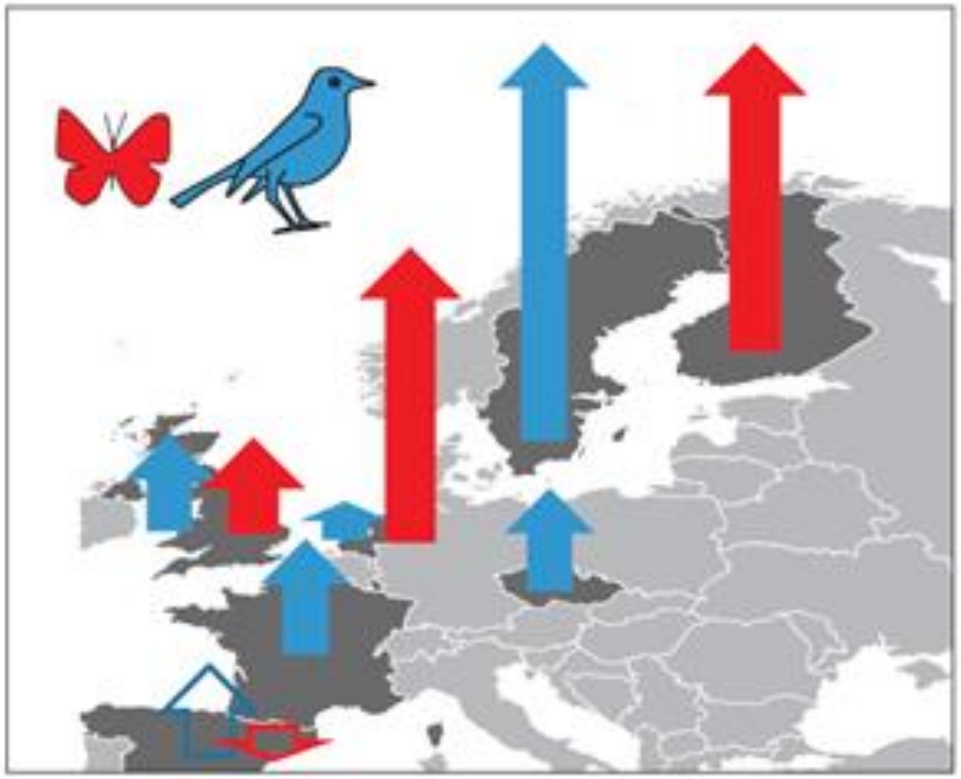
Bruant des roseaux
© A. Rydzewski

Fuligule milouin © Mibby23

Hirondelle de rivage
© G. van Noord

Changements climatiques

- évènements climatiques extrêmes,
- îlots de chaleur urbains,
- développement de pathogènes,
- inondations



Les oiseaux et les papillons répondent au changement climatique en déplaçant leurs populations vers le nord, mais pas assez rapidement pour compenser l'augmentation des températures moyennes.

Devictor et al., 2012 : Differences in the climatic debts of birds and butterflies at a continental scale

Quelques bonnes nouvelles…

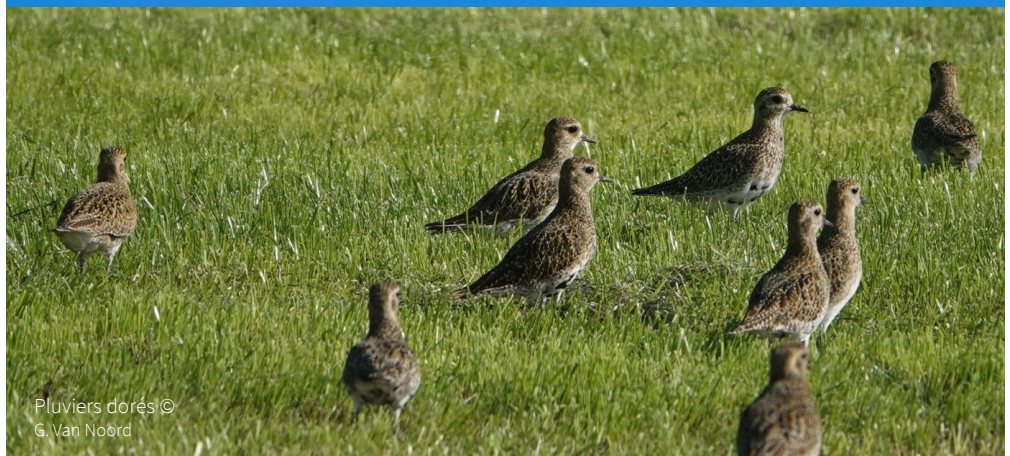
- Amélioration de statuts pour certains spécialistes des milieux forestiers :
  - Pouillot siffleur EN > VU,
  - Engoulevent d'Europe NT > LC,
  - Faucon hobereau NT > LC,

- Dans d'autres milieux :
  - Huppe fasciée CR > EN (agricole),
  - Milan noir VU > NT
  - Nette rousse (zones humides) VU > NT
  - Goéland argenté NT > LC

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

Pouillot siffleur
© F. Vassen

Milan noir
© L. Lapa


Pluviers dorés ©
G. Van Noord

Amélioration de la connaissance

STOC-EPS, SHOC et EPOC-ODF

Suivis nationaux standardisés pour monitorer les tendances de population

Déclinable sous plusieurs variantes

Programmes coordonnés par le Muséum national d'Histoire naturelle et les LPOs

Cible naturaliste

Oiseaux des jardins

Programme de sciences participatives

Recueil de données d'observations à l'échelle nationale

Programme coordonné par le MNHN et les LPOs

Cible grand public

L'école régionale d'ornithologie

Formation naturaliste gratuite organisée par l'ARB îdF et la LPO îdF

Objectif : former des observateurs compétents sur le terrain pour favoriser la remontée des données qualitatives

2 sessions débutantes, 2 sessions de perfectionnement, des ateliers de consolidation

© O. Ricci

Acteurs et ressources

Échelle nationale

Échelle régionale

Échelle supra départementale

Échelle départementale

Échelle locale

Acteurs et ressources

Ressources naturalistes et pédagogiques

- Liste rouge régionale des oiseaux d'Île-de-France : https://www.arb-idf.fr/nos-travaux/publications/liste-rouge-regionale-des-oiseaux-nicheurs-dile-de-france-2018/
- Programmes nationaux de suivis : https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/connaissance-des-especes-sauvages/suivis-ornithologiques
- MOOC Ornitho : https://mooc-ornitho.org/
- Ressources pédagogiques LPO : https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/education-a-l-environnement/ressources-pedagogiques?Th%C3%A9matique=Oiseaux

Fiches techniques aménagements

- Guides techniques dont Biodiversité et bâti : https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/education-a-l-environnement/ressources-pedagogiques?Outil%20p%C3%A9dagogique=Guide%20technique
- Agriculture et biodiversité : Mobiliser et favoriser la biodiversité dans les systèmes agricoles : https://www.arb-idf.fr/nos-travaux/publications/agriculture-et-biodiversite/
- MOOC Entreprises & Biodiversité : passez à l'action : https://mooc.formation.lpo.fr/enrol/synopsis/index.php?id=4
- Accueillir la biodiversité dans son jardin : https://www.arb-idf.fr/nos-travaux/publications/accueillir-la-biodiversite-dans-son-jardin/

MERCI

Ophélie RICCI

ophelie.ricci@Institutparisregion.fr

Roitelet huppé
© Ophélie RICCI