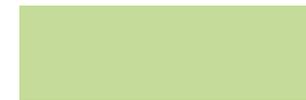


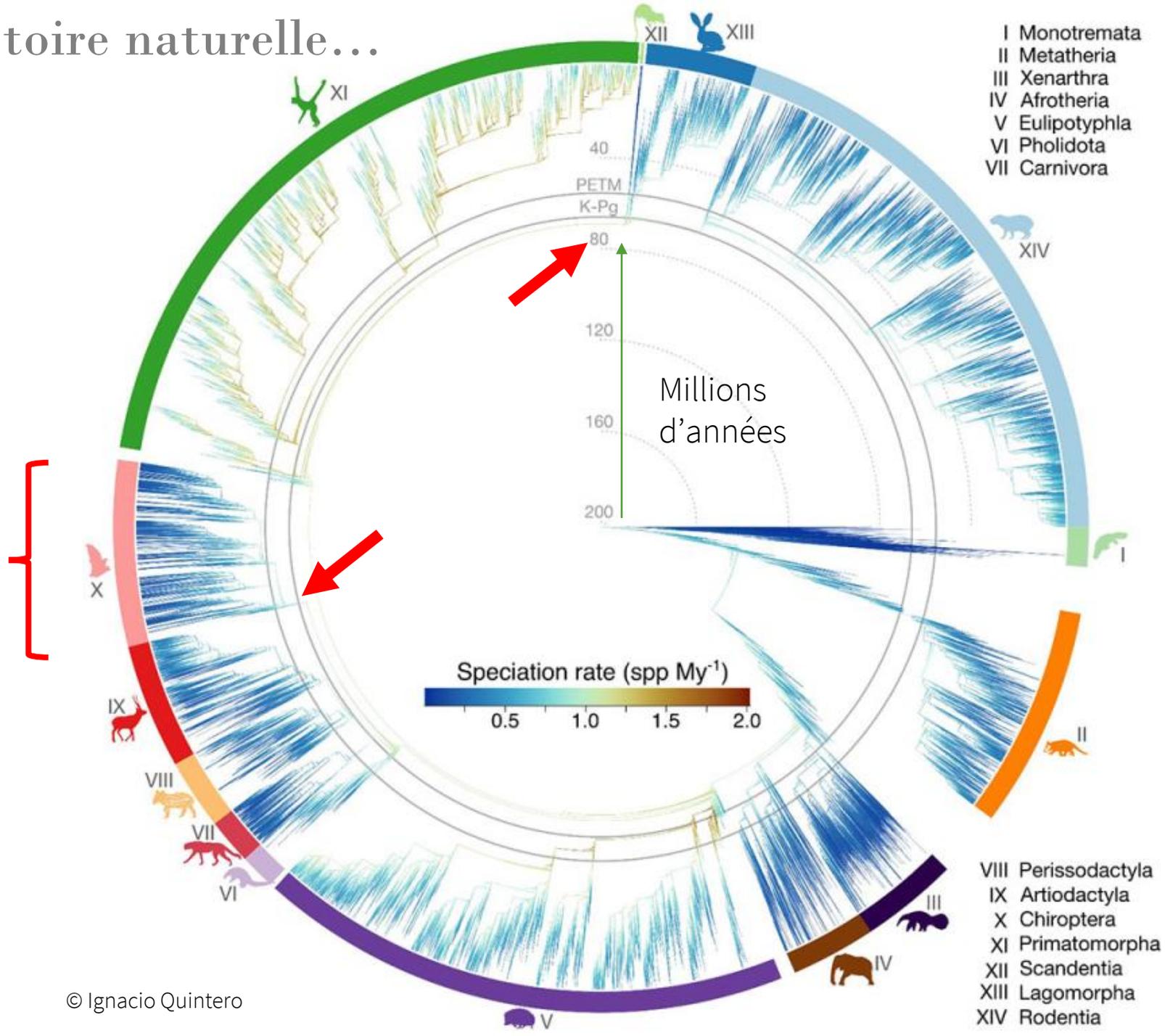
Chauves-souris : Portrait à grands traits d'un groupe à part...



Un peu d'histoire naturelle...



Un peu d'histoire naturelle...



Un peu d'histoire naturelle...

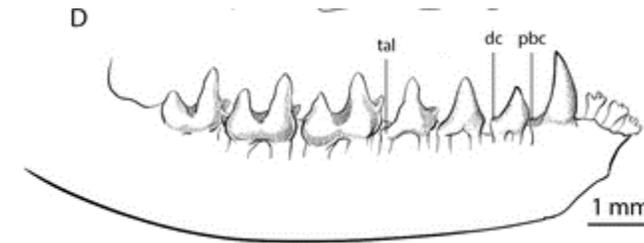
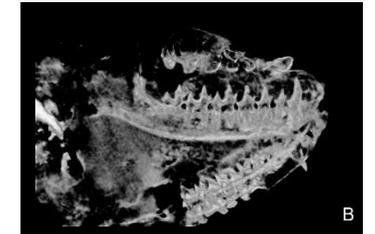


Icaronycteris gunnelli, 51.98 ± 0.34 Ma,
14 cm de long, 37 cm d'envergure



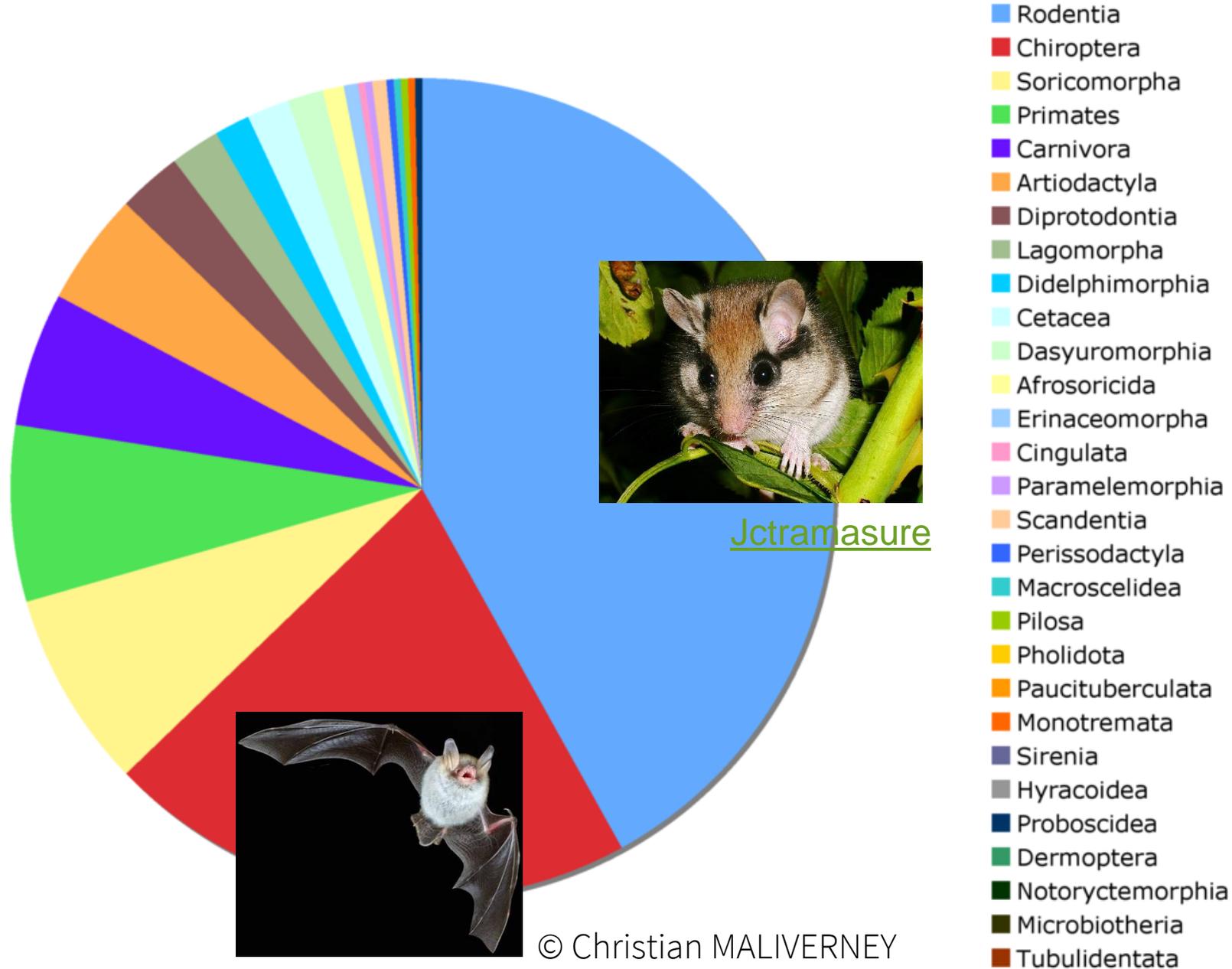
[Ryan Schwark](#)

The oldest known bat skeletons and their implications for
Eocene chiropteran diversification. Rietbergen, 2023



Distribution of Extant and Recently Extinct Mammal Species across Orders
 (based on Wilson and Reeder, 2005: 5,416 spp. total)

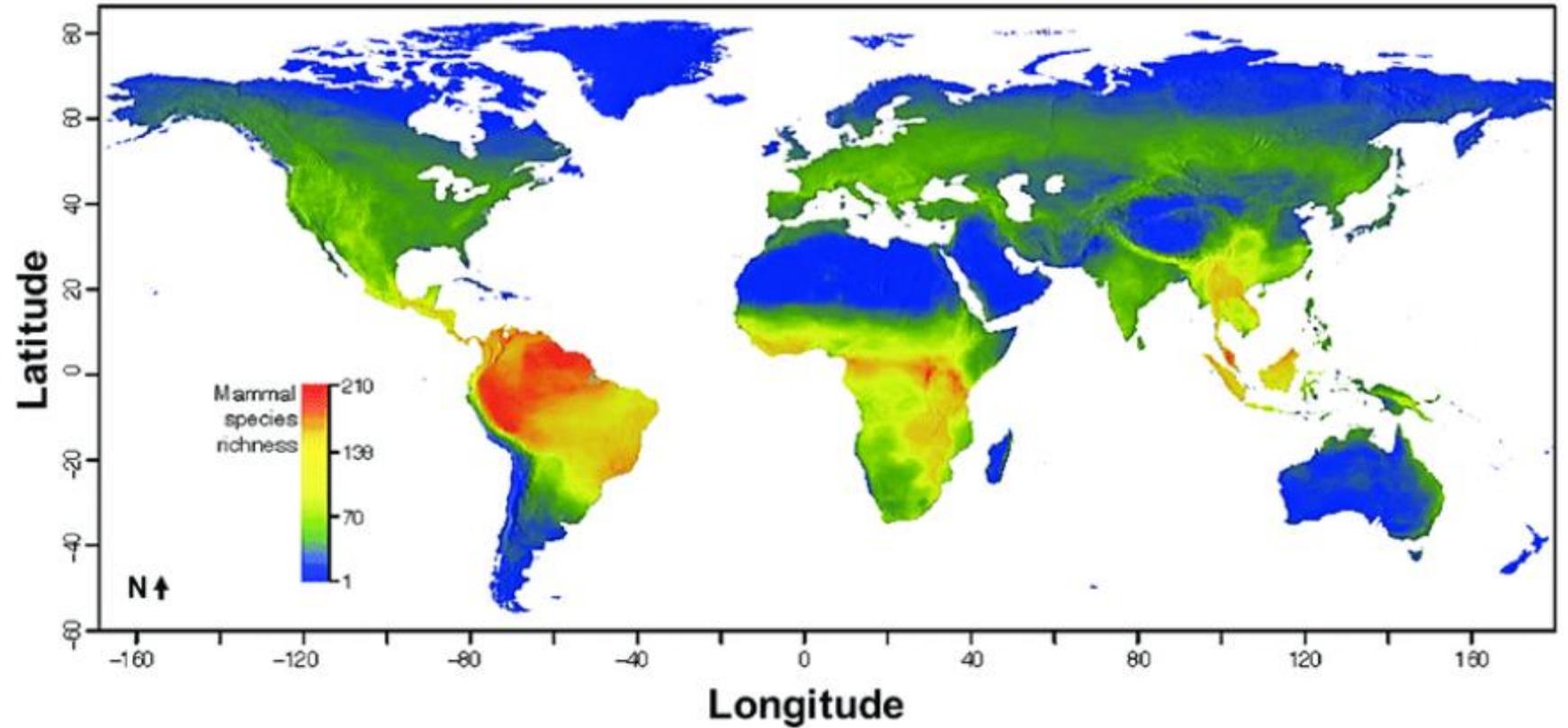
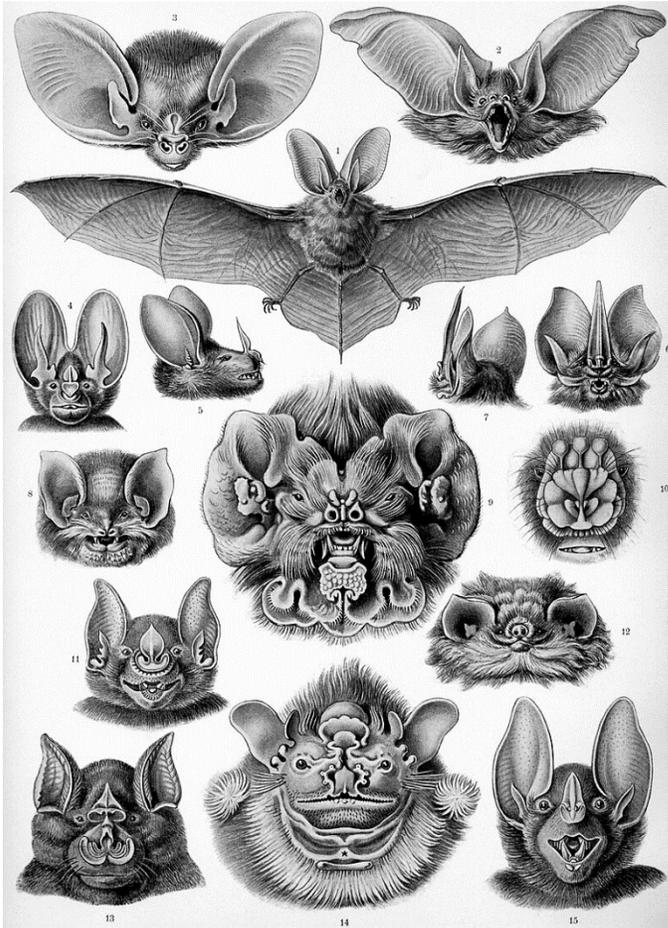
Nb : en France, 35 sp
 sur plus de 155 => ratio
 équivalent



Jctramasure



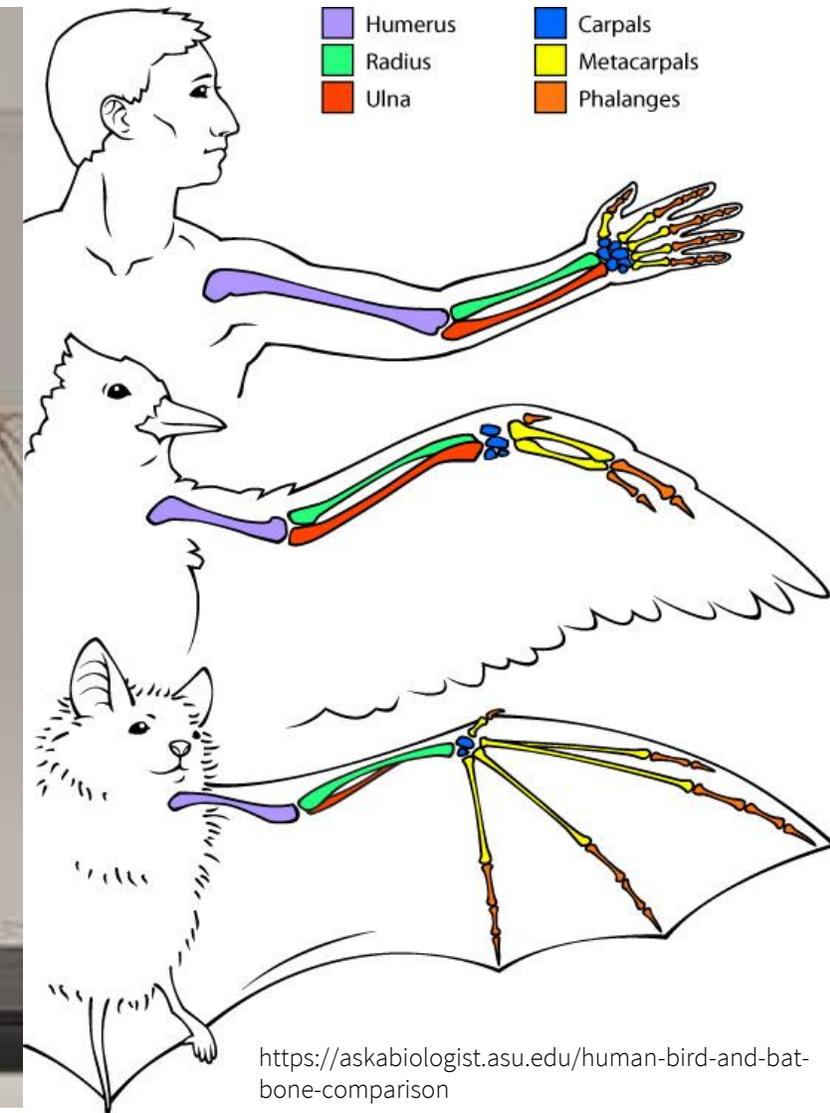
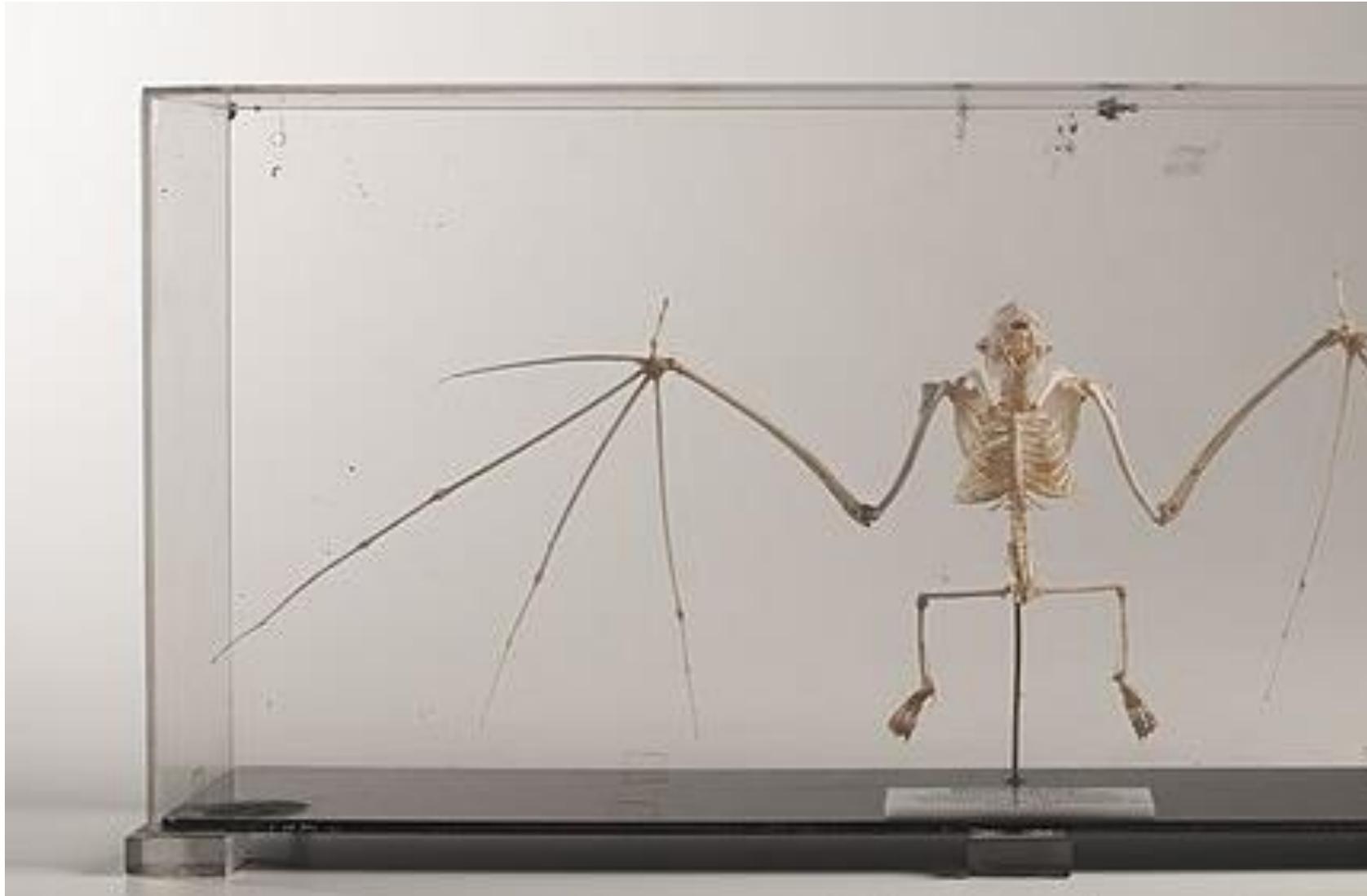
Un peu d'histoire naturelle...



-Map of global patterns of mammalian species richness. From Jenkins et al. (2013).

© Ernst Haeckel

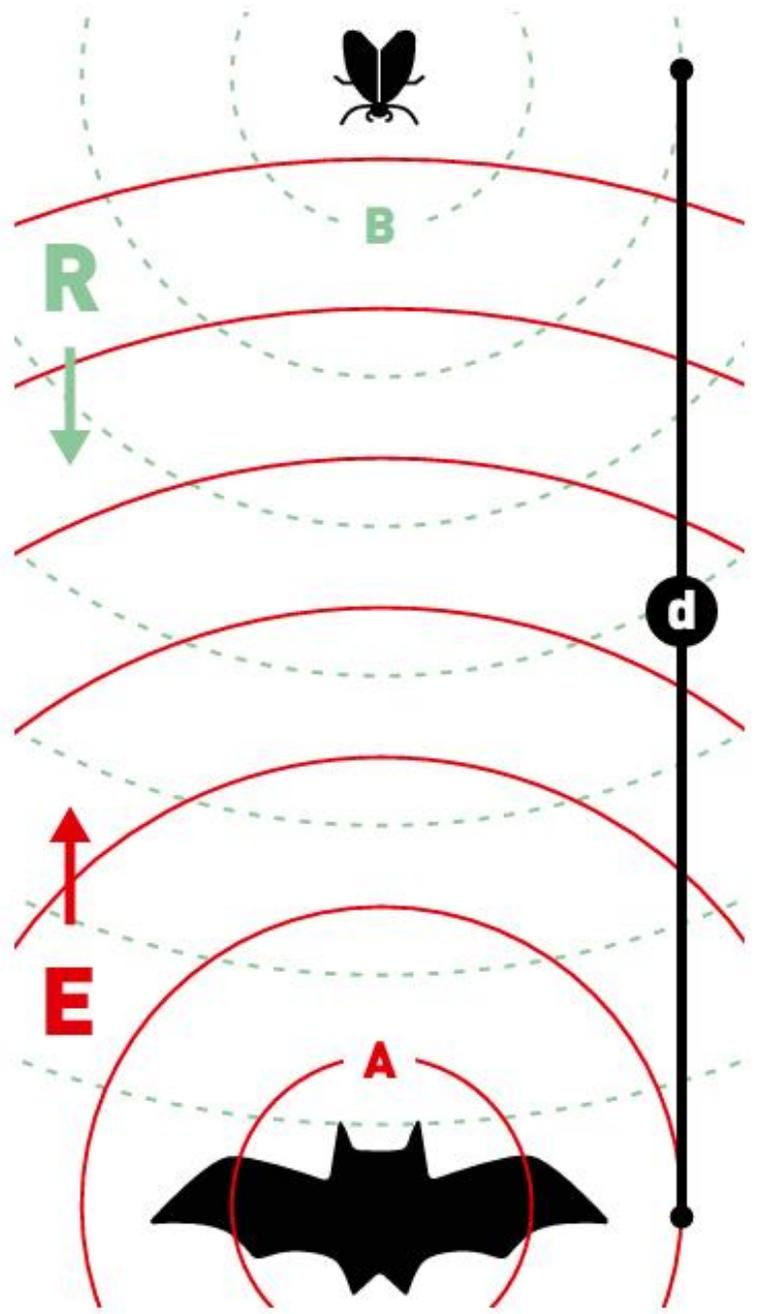
Un peu d'histoire naturelle...



Cycle de vie



© François LEGENDRE



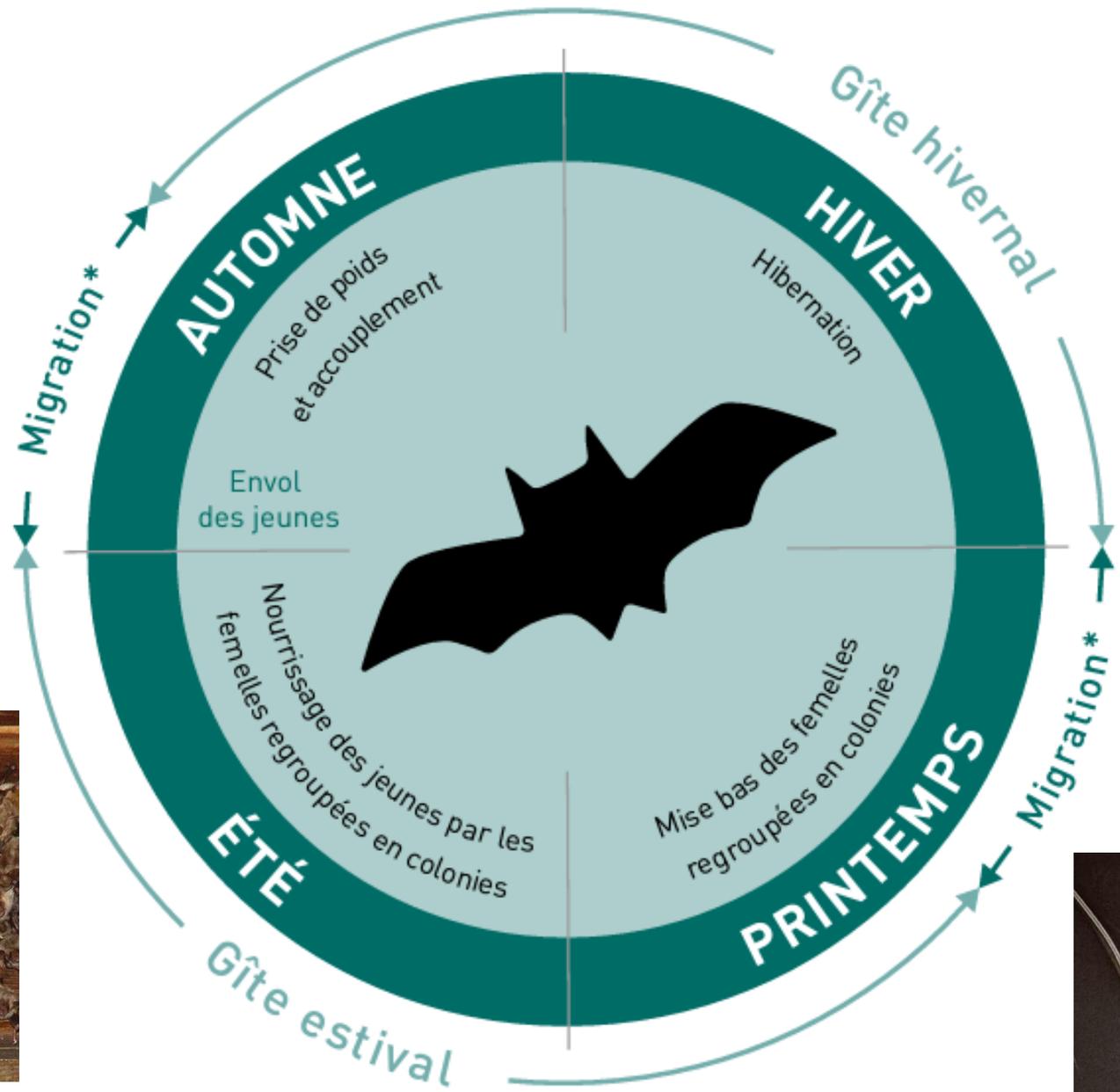
Cycle de vie



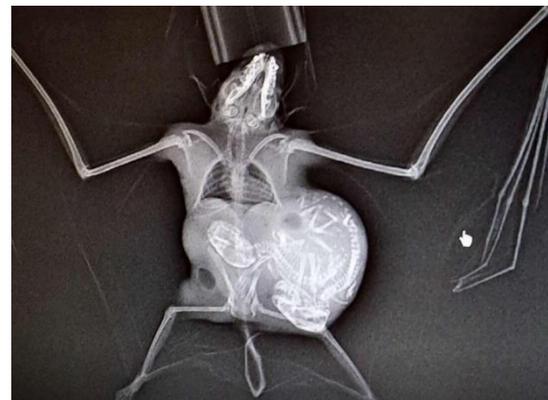
© Vladimir Mulder



© Wikimedia commons



© Maxime Zucca



* Uniquement chez certaines espèces



Place dans les écosystèmes



Kim Taylor / naturepl.com



PHOTOGRAPH BY PAUL VAN HOOFF, BUITEN-BEELD/MINDEN PICTURES/CORBIS

En Île-de-France ?



En Île-de-France

22 espèces

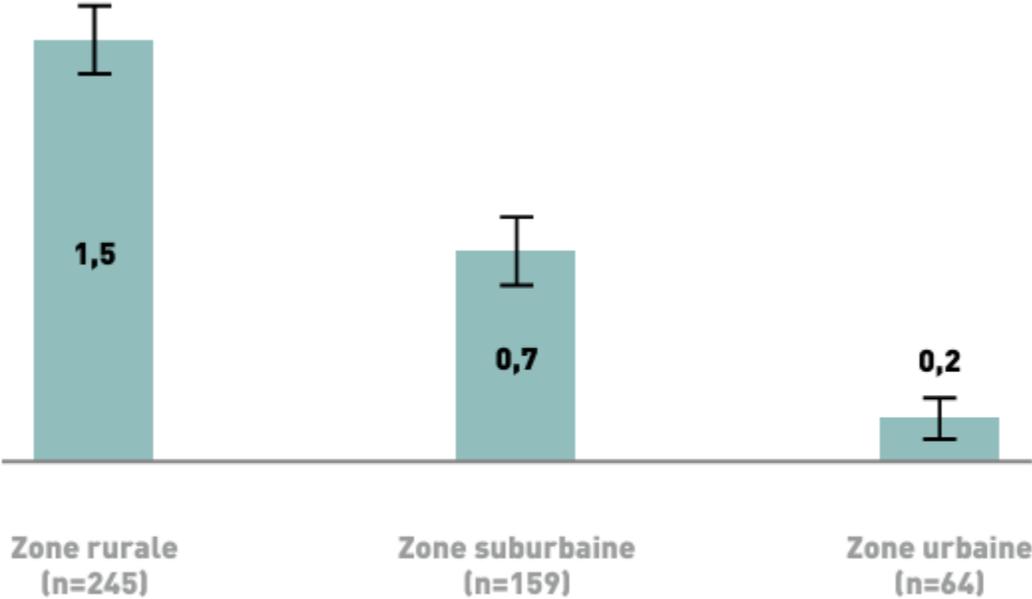
Yinpterochiroptera, rhinolophidés : 2 sp

- Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe
-

Yangochiroptera, vespertilionidés : 8 genres, 20 espèces

- Barbastelle
- Murin de Daubenton, Grand Murin, Murin à oreilles échancrées, Murin à moustaches, Murin de Natterer, Murin de Brandt, Murin d'Alcathoe, Murin de Bechstein
- Sérotine commune, *Sérotine bicolore*
- Noctule commune, Noctule de Leisler, *Grande Noctule*
- Pipistrelle commune, Pipistrelle de Nathusius, Pipistrelle de Kuhl, Pipistrelle pygmée
- Oreillard roux, Oreillard gris

Contexte régional et menaces



© Taxiarchos228, modified by Poke2001



Figure 6. Effectifs relevés, d'après l'intensité de l'activité ultrasonore, de Pipistrelles communes par tronçon parcouru, en Île-de-France, dans les trois grandes catégories de milieu¹⁹

Contexte régional et menaces



©Pline

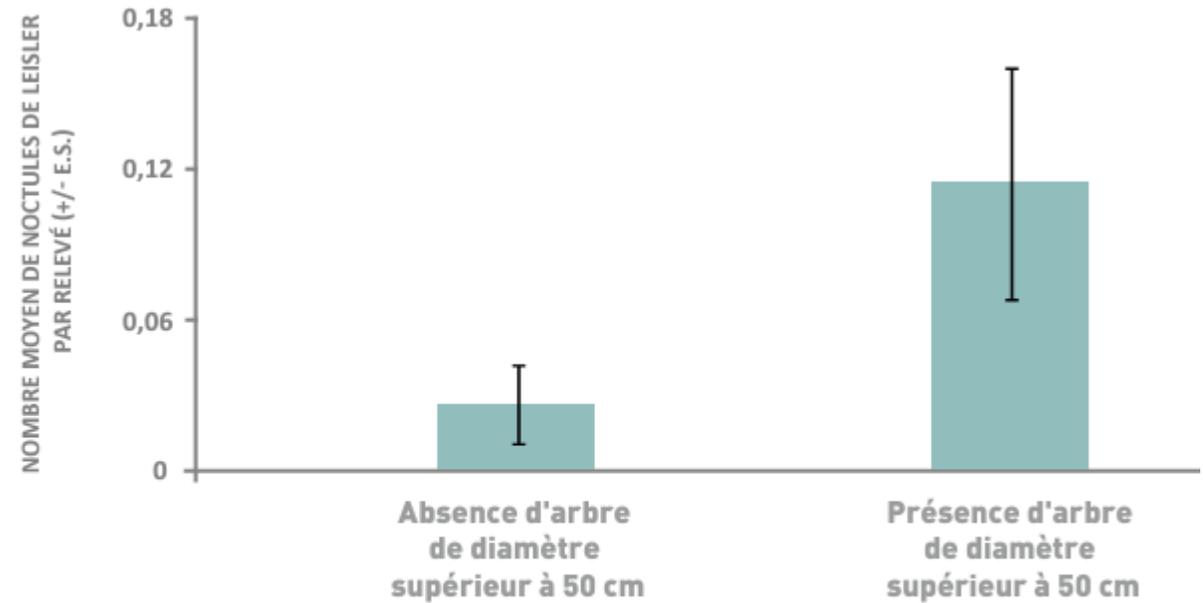


Figure 7.

On trouve près de cinq fois plus de Noctules de Leisler dans les boisements avec vieux arbres. Si on sait que ces derniers sont essentiels à cette espèce pour gîter, le fait que les jeunes forêts soient de l'ordre de trois fois moins fréquentées en activité de chasse est un élément nouveau²⁰.

Contexte régional et menaces



©Samish de normandie



Ce paysage rural de la vallée du Petit Morin, devenu rare en Île-de-France, concilie des éléments structurants favorables aux chauves-souris et plus généralement à la biodiversité tels que les haies, arbres isolés, petits boisements, prairies, etc. © Lucile DEWULF

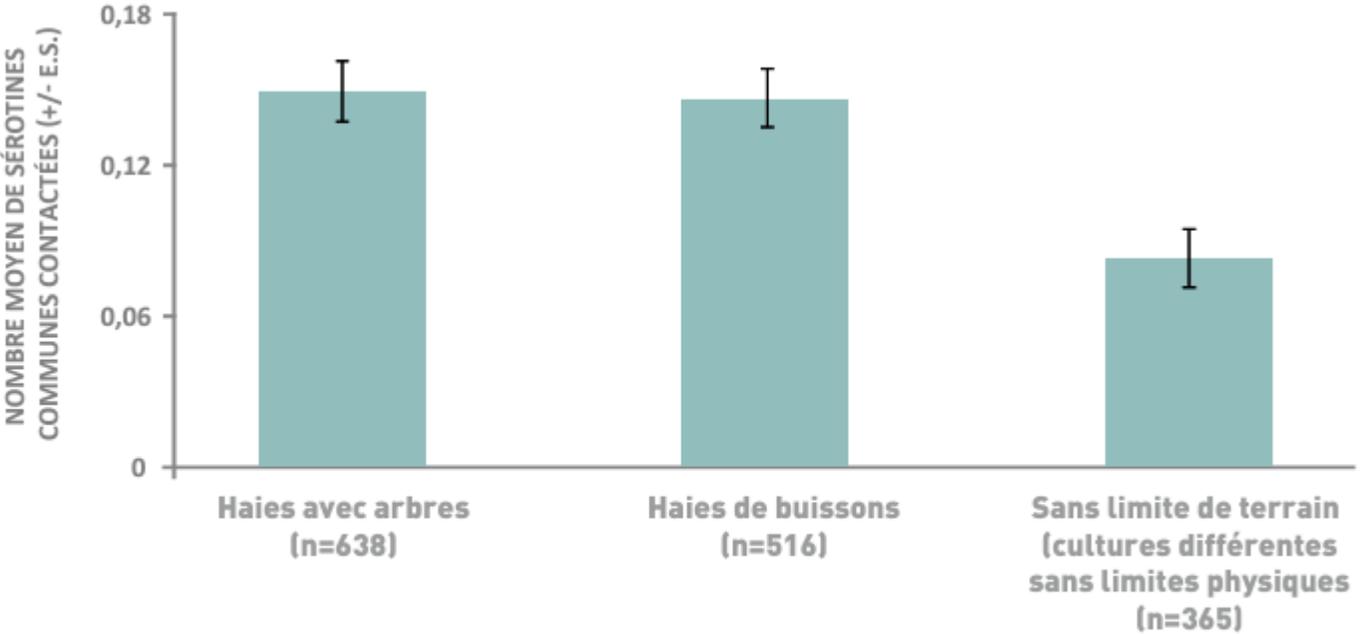
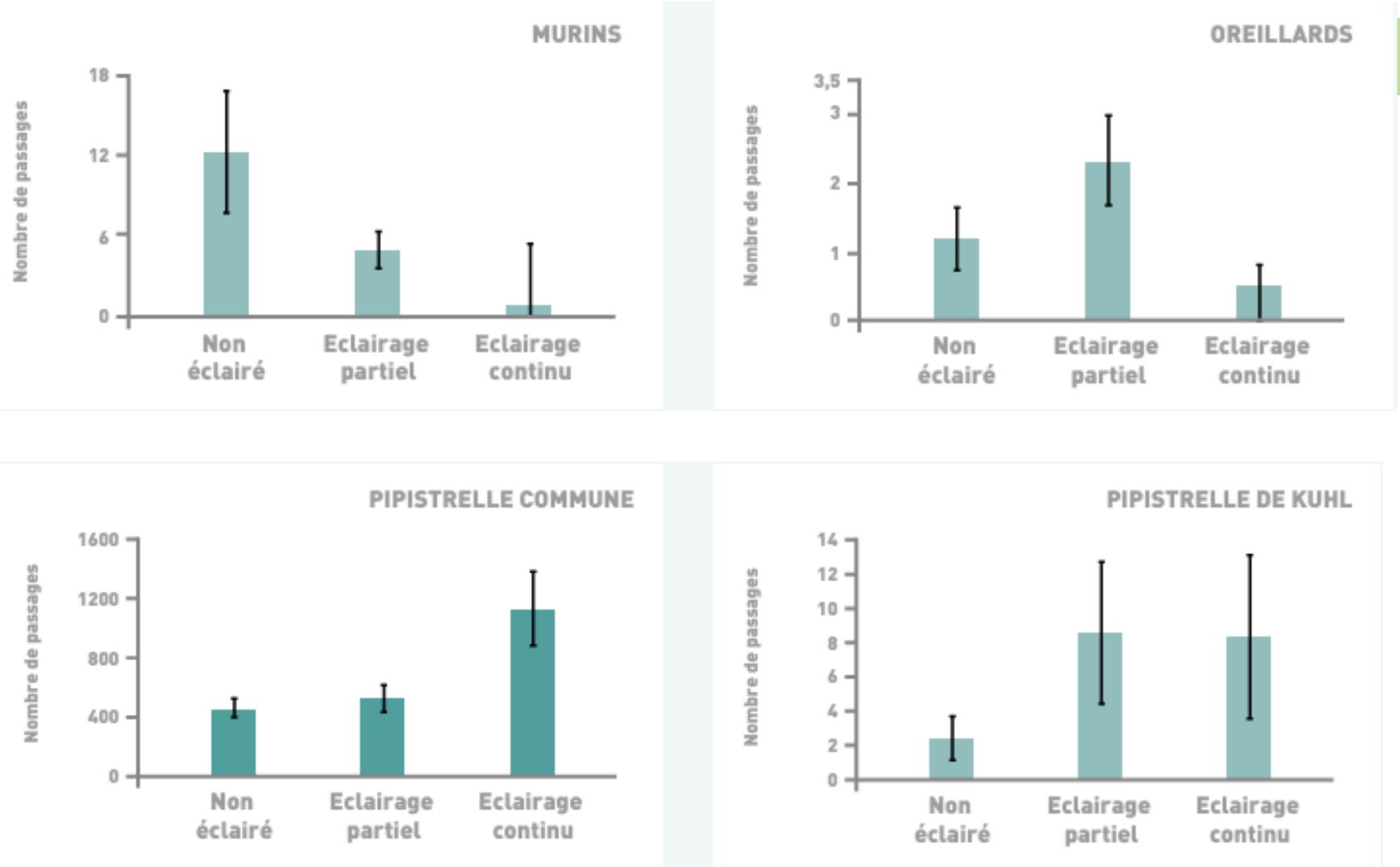


Figure 8. Relation entre éléments du paysage et accueil de la vie sauvage. La simple présence d'une haie multiplie presque par deux le potentiel d'accueil du milieu pour les chauves-souris²¹.

Contexte régional et menaces





Colonie de Grands Murins à Monfort-l'Amaury (78). Ce site de reproduction situé dans la charpente de l'église fait l'objet de mesures de conservations spéciales et ajoute au caractère patrimonial de l'édifice.
© Arnaud BAK



Pipistrelle commune installée dans un joint de dilatation d'un des tunnels de la petite ceinture. On notera qu'il suffit d'un espace très restreint pour permettre l'utilisation par les chiroptères.
© Xavier JAPIOT

Un territoire avec des responsabilités...

NOM VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	CATÉGORIE DE MENACE ET CRITÈRES RETENUS	
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	CR	B2 ac (iv) et D
Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>	CR	D
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	EN	B2 ac (iv) et D
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	EN	A2 b
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	VU	D2
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	VU	A2 b
Murin à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>	NT	VU (D1) (-1)
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	NT	proche B2 ab (iii)
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	NT	proche A3 c
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	NT	proche A3 c
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	NT	EN (A2 b) (-2)
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	NT	proche A3 c
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	LC	
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	LC	
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	LC	
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	LC	
Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	DD	
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	DD	
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	DD	
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	DD	
Grande Noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	NA	
Sérotine bicolore	<i>Vespertilio murinus</i>	NA	

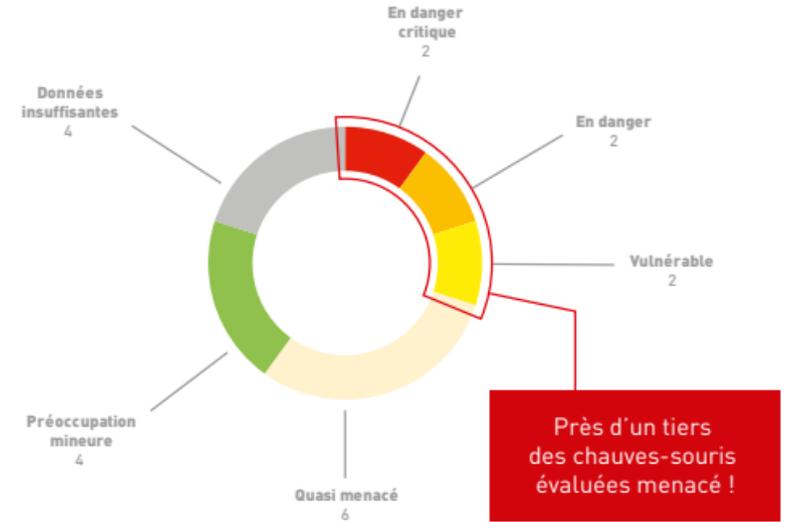
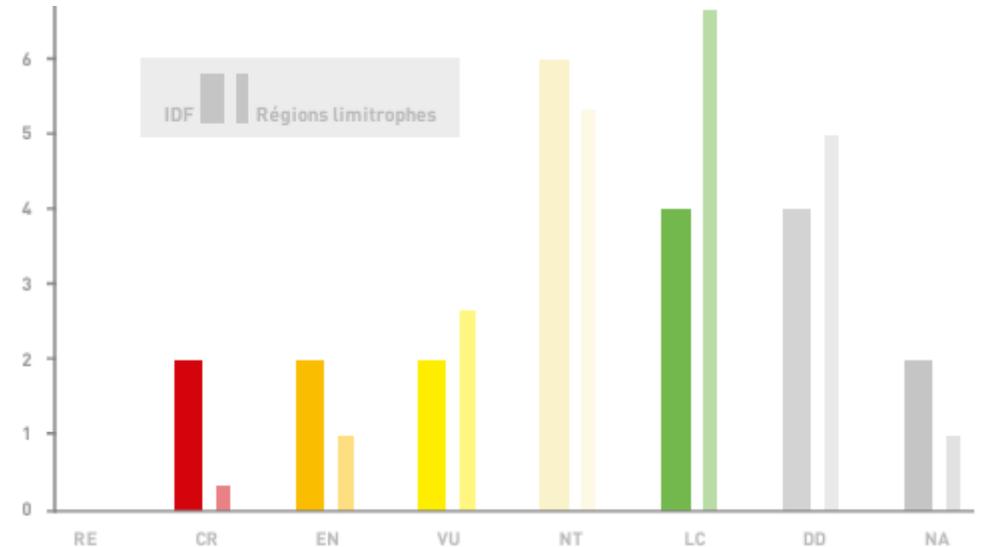


Figure 13. Nombre d'espèces par catégorie de menace de la Liste rouge régionale des chauves-souris évaluées.



Pourquoi en tenir compte ?

- Strictement protégées
- Permettent de protéger des sites
- Utiles en agriculture et en sylviculture
- Utiles sanitairesment



La présence de Processionnaires du pin se repère principalement par les nids volumineux tissés par les chenilles sur les branches de pins et qui leur permettent de passer l'hiver. La période d'activité est la même pour les chauves-souris et les imagos de Processionnaire du pin, exerçant ainsi directement de la prédation sur les adultes reproducteurs chez ces papillons nocturnes et diminuant en conséquence le nombre de nids et de dégâts occasionnés par les chenilles l'année suivante. © Axel DEHALLEUX

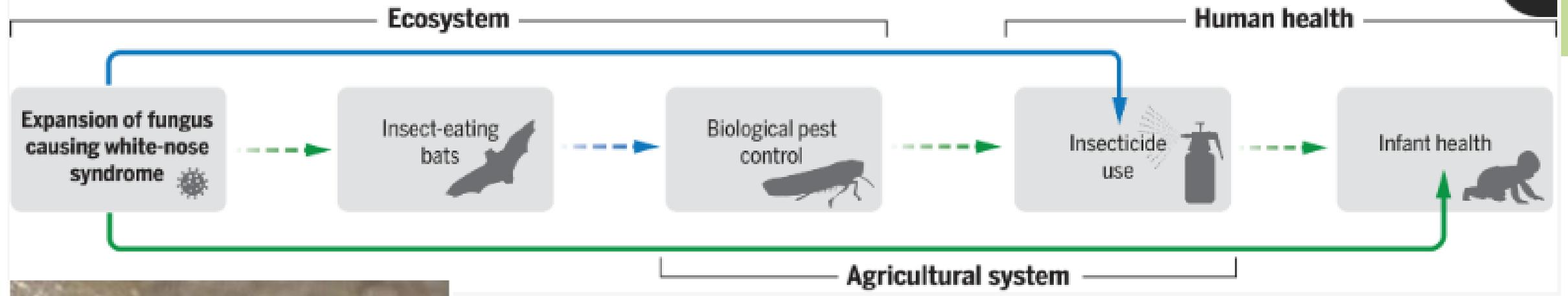
Pourquoi en tenir compte ?

- Strictement protégées
- Permettent de protéger des sites
- Utiles en agriculture et en sylviculture
- Utiles sanitaires ?????

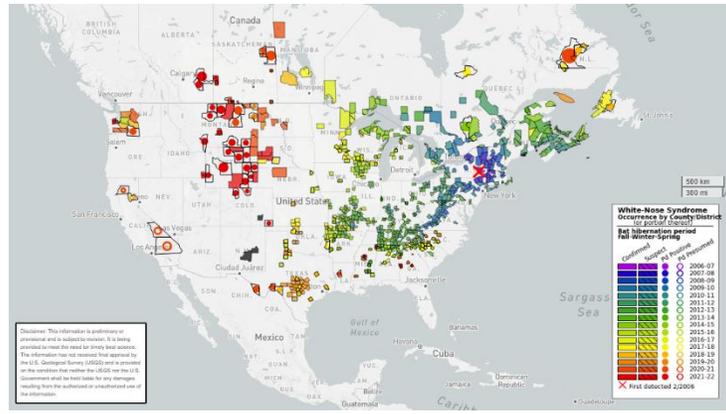


La présence de Processionnaires du pin se repère principalement par les nids volumineux tissés par les chenilles sur les branches de pins et qui leur permettent de passer l'hiver. La période d'activité est la même pour les chauves-souris et les imagos de Processionnaire du pin, exerçant ainsi directement de la prédation sur les adultes reproducteurs chez ces papillons nocturnes et diminuant en conséquence le nombre de nids et de dégâts occasionnés par les chenilles l'année suivante. © Axel DEHALLEUX

● Decreases ● Increases — Directly observed in the study - - - Indirectly observed in the study



i White-nose syndrome, little brown bat with fungus on muzzle
Credit: Al Hicks, New York Department of Environmental Conservation



Pulvérisation de pesticide sur un champ de maïs près de Belle Glade, au nord du parc national des Everglades. DAMON WINTER/NYT-REDUX REA

ECOSIA

liste rouge chauves-souris ile de france

Google

liste rouge chiroptères ile de france



LISTE ROUGE RÉGIONALE DES CHAUVES-SOURIS D'ÎLE-DE-FRANCE

 Île de France



naturepar
Agence régionale pour
la nature et le patrimoine

 Île de France