

ZOOM SUR LES CHAUVES-SOURIS DE FRANCE

2020

Julie Marmet, Chantal Fitoussi



ZOOM SUR LES CHAUVES-SOURIS DE FRANCE

Le 29 et 30 août 2020 a eu lieu la Nuit internationale de la Chauve-souris¹, événement mondial relayé en France par la Société Française pour l'étude et la Protection des mammifères (SFEPM). De nombreuses conférences et sorties nocturnes ont été proposées à travers la France pour faire découvrir au Grand public cet ordre de mammifères riche d'une incroyable diversité et pourtant mal connu.

174 espèces en France

Parmi les 1411 espèces de Chiroptères (chauves-souris) recensées dans le monde² et présentes sur l'ensemble de la planète, exceptés les pôles, la France répertorie 174 espèces : 107 espèces en Guyane, 35 en métropole, 14 en Guadeloupe, 11 en Martinique, 9 en Nouvelle-Calédonie, 8 à Saint Martin, 6 à Saint-Barthélemy, 4 à Mayotte, 3 à La Réunion, 3 à Saint-Pierre-et-Miquelon et 1 à Wallis-et-Futuna.

De nouvelles espèces

De nouvelles espèces ont été décrites récemment. La France métropolitaine recense désormais *Myotis crypticus*, auparavant confondue avec l'espèce cryptique *Myotis nattereri* et séparée grâce aux outils génétiques. De même, pour la Guyane, *Uroderma magnirostrum* vient d'être ajoutée à la liste des espèces. Et d'autres sont encore à découvrir...

L'origine des Chiroptères

L'origine des Chiroptères reste un mystère mais il semblerait que toutes les espèces descendent d'un même ancêtre déjà capable de voler. La diversité de ce taxon est remarquable, d'un point de vue morphologique, physiologique, écologique et comportemental. Leur principal trait commun est de pratiquer un vol actif grâce à leurs « mains ailées ».

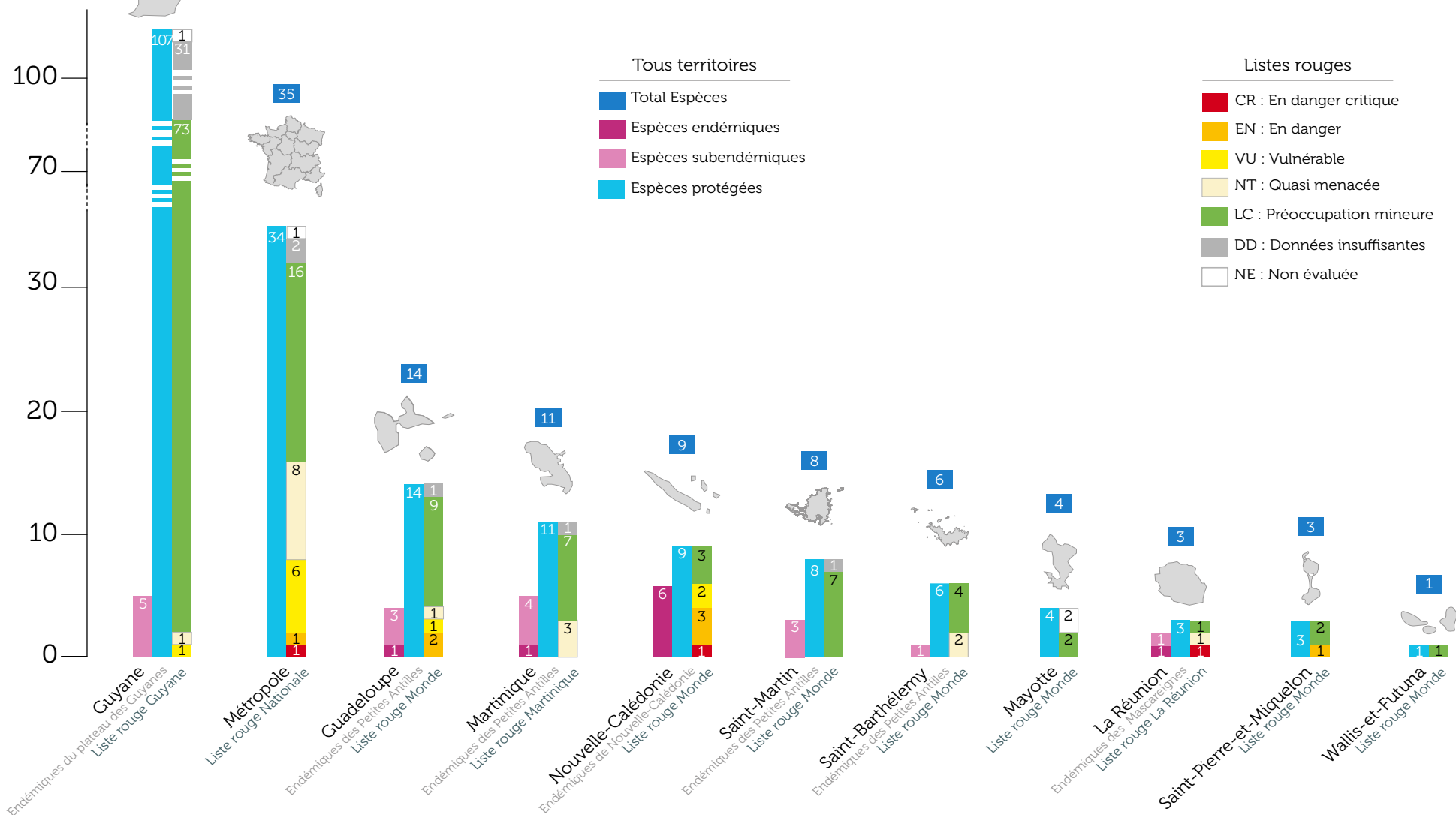
Écholocation / Vue et odorat

Principalement nocturnes, les chauves-souris pratiquent pour la plupart l'écholocation pour se déplacer et chasser, elles émettent ainsi des ultrasons et en analysent l'écho. Les Pteropidés, autrement appelées « Roussettes », préfèrent utiliser la vue et l'odorat. Citons pour la France la Roussette noire, *Pteropus niger*, espèce présente à La Réunion, endémique des Mascareignes, qui était considérée comme disparue sur l'île puis observée à nouveau depuis 2007, sans doute arrivée de l'île Maurice voisine à l'aide d'un cyclone.

Espèces de chauves-souris en France

2020

Statuts



Régimes alimentaires

Les chauves-souris ont des régimes alimentaires très variés. Parmi les espèces de France, les espèces de métropole et de Saint-Pierre-et-Miquelon sont toutes insectivores alors qu'en zone tropicale, notamment en Guyane, sont présentes des espèces insectivores, carnivores, frugivores, nectarivores, piscivores, et même hémato-phages. C'est le cas du Vampire commun *Desmodus rotundus*, petite chauve-souris bien adaptée à se déplacer au sol et qui se nourrit principalement du sang de bétail.

Des espèces menacées

En France, toutes les espèces sont protégées avec des statuts de protection différents selon les territoires. En France métropolitaine elles font en plus l'objet d'un Plan National d'Actions.

Du fait de leur statut de conservation parfois fragile, de leur cycle de vie complexe (hibernation), de leur dynamique de population lente (un petit par an, maturité sexuelle tardive, longévité) et de leur phénologie (migration, dispersion, agrégation saisonnière, etc.), les chauves-souris sont sensibles aux menaces, principalement à la diminution des ressources alimentaires et à la destruction ou la modification de leur habitat, que ce soient leurs gîtes, leurs terrains de chasse ou encore leurs corridors de déplacements.

Ainsi, selon les listes rouges de l'IUCN, 20 espèces de chauves-souris françaises sont confrontées à des risques élevés de disparition (3 CR, 7 EN et 10 VU). C'est le cas notamment de la Sérotine de Guadeloupe, *Eptesicus guadeloupensis*, espèce insectivore endémique de Guadeloupe, qui semble particulièrement sensible aux modifications de son habitat.

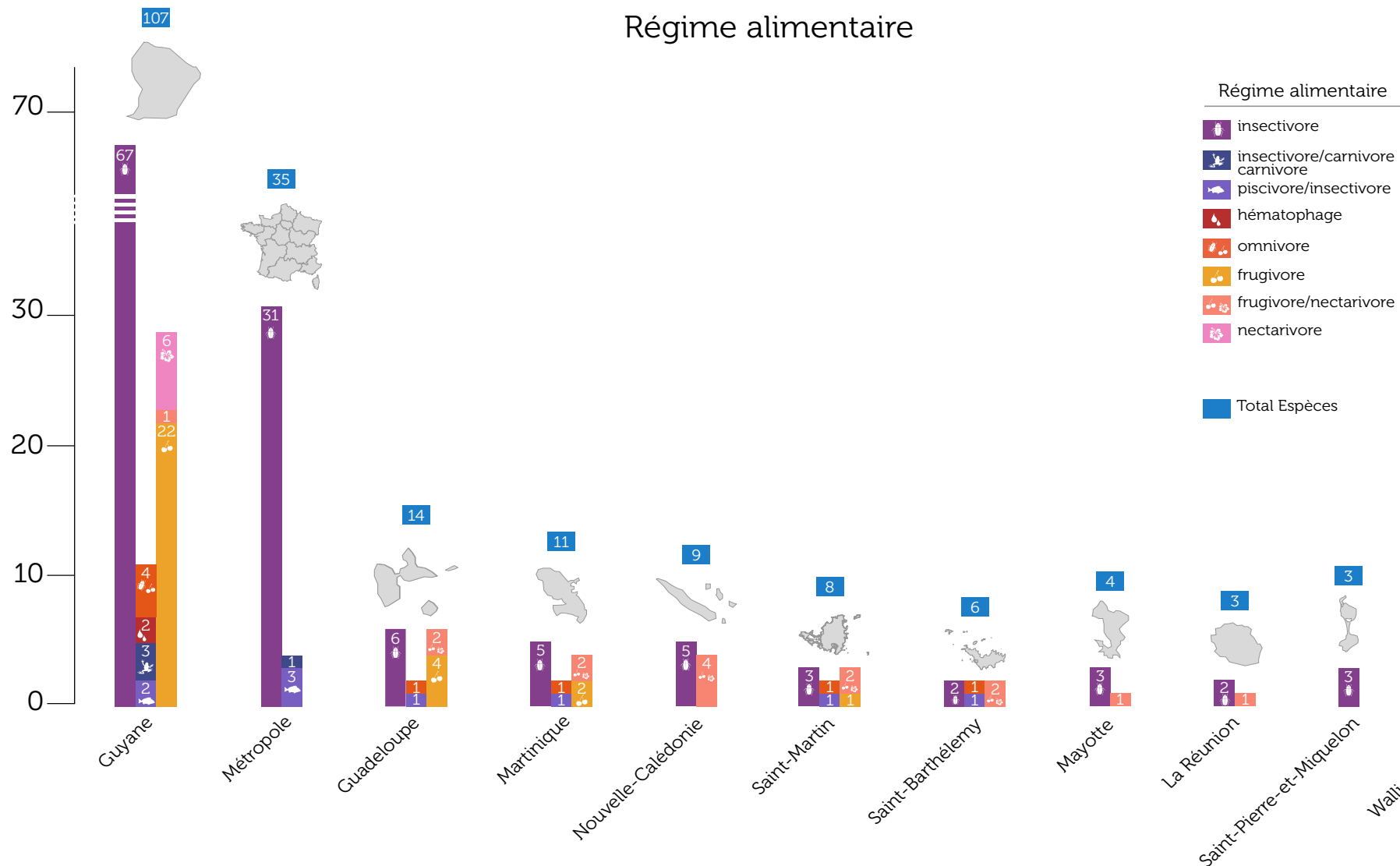
Depuis quelques années les chauves-souris doivent faire face à des pressions émergentes telles que la rénovation des bâtiments pour le Plan Climat qui diminue l'offre en gîtes, l'installation d'éoliennes qui causent des mortalités par collision ou barotraumatisme notamment chez des espèces migratrices, ou encore la pollution lumineuse, modifiant leurs déplacements et le choix des gîtes.

Ainsi, des espèces jusqu'alors « communes » affichent des déclin parfois alarmants. C'est ce qui a été observé par les chercheurs du MNHN pour la France métropolitaine, à travers Vigie-Chiro³ (un programme de sciences participatives alimenté par les naturalistes) pour la Noctule commune *Nyctalus noctula*, la Sérotine commune *Eptesicus serotinus*, la Pipistrelle de Nathusius *Pipistrellus nathusii* et la Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus*.

Espèces de chauves-souris en France

Régime alimentaire

2020



L'indicateur de l'ONB⁴ (réalisé à partir des données Vigie-Chiro) indique que toutes espèces confondues, les chauves-souris de France métropolitaine ont connu une diminution de 38% en 10 ans.

Documents

- > Liste rouge des espèces menacées en France. Mammifères de France métropolitaine, 2017
- > Liste rouge des espèces menacées en France. Faune vertébrée de Guyane, 2017
- > Liste rouge des espèces menacées en France. Faune de La Réunion
- > Liste rouge des espèces menacées en France. Faune de Martinique, 2020

- > Les chauves-souris, ONF
- > Les chauves-souris de Guyane et d'Amapa
- > Contribution à l'étude des Chiroptères de la Guadeloupe
- > Inventaires des Chiroptères de Martinique
- > Étude des microchiroptères de Mayotte. Inventaire des espèces, identification, acoustique et utilisation de l'habitat

Notes et liens

- ¹. Nuit internationale de la Chauve-souris
- ². Mammal Diversity Database. 2020. www.mammaldiversity.org. American Society of Mammalogists. Accessed 2020-08-28
- ³. Vigie-Chiro
- ⁴. Indicateur ONB : Evolution des populations de chauves-souris
Rechercher des données Listes rouges sur l'INPN

Crédits photos

- > Vampire commun *Desmodus rotundus* © M. Dewynter
- > Roussette noire, *Pteropus niger* © Simon J. Tonge
- > *Myotis crypticus* © Manuel Ruedi