



CONSERVATION DES CHAUVES-SOURIS MIGRATRICES

UN ENJEU MONDIAL

Chauves-souris frugivores, la roussette paillée africaine © Winifred F. Frick/Bat Conservation International

Les chauves-souris migratrices font face à de nombreuses menaces pour leur conservation

Seuls mammifères capables de voler, les chauves-souris ont une diversité écologique remarquable et sont présentes sur tous les continents, à l'exception de l'Antarctique. On connaît environ 1 500 espèces de chauves-souris, soit 20 % de la diversité de tous les mammifères. Beaucoup d'espèces de chauves-souris sont menacées par les changements anthropiques. La perte d'habitat due à la déforestation et à l'agriculture, la persécution, la chasse, l'urbanisation, la production d'énergie et le changement climatique constituent les principales menaces mondiales pour les espèces de chauves-souris.

La migration des chauves-souris prend plusieurs formes, y compris des mouvements longue distance à l'intérieur d'un pays et à travers les frontières politiques. Les chauves-souris étant généralement nocturnes et difficiles à suivre, les mouvements migratoires de la plupart des espèces restent mal documentés. Il est essentiel d'identifier les routes migratoires et les schémas de déplacement saisonniers pour la conservation mondiale des chauves-souris. Certaines menaces, telle que la mortalité aux éoliennes, posent un risque élevé aux chauves-souris pendant leur migration. Cartographier les routes migratoires peut mettre en évidence les habitats clés à protéger en priorité. La préservation des parcelles d'habitat le long des routes prolongées, servant comme biotope relais, aide les chauves-souris à se nourrir pendant leurs voyages et offre des sites de perchage. De plus, documenter le calendrier saisonnier de la migration des espèces aide à concentrer les efforts visant à éviter des collisions avec les éoliennes.

Exemples régionaux d'espèces de chauves-souris migratrices et menaces à leur conservation

Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*) Cette petite espèce est répartie dans toute l'Europe et jusqu'en Asie. Elle migre vers le sud-ouest à l'automne, puis revient dans les régions du nord-est au printemps. Une *P. nathusii* marquée a effectué un vol migratoire aller simple de 2 486 km entre le nord-ouest de la Russie et les Alpes françaises. Les menaces pesant sur sa conservation incluent la fragmentation de son habitat et la perte de ses gîtes de maternité dans les bâtiments et les arbres. Cette espèce est fréquemment observée lors du suivi des mortalités dans les parcs éoliens à travers l'Europe, et la majorité des *P. nathusii* tuées par les éoliennes sont des femelles et des juvéniles. *Pipistrellus nathusii* est répertoriée dans [EUROBATS](#). Statut UICN : [Préoccupation mineure](#)

Roussette paillée africaine (*Eidolon helvum*) La migration panafricaine de cette espèce inscrite à la CMS rassemble chaque année des millions de chauves-souris dans le parc national de Kasanka, en Zambie. En se nourrissant de fruits et de nectar, ces chauves-souris pollinisent les plantes et dispersent les graines, contribuant ainsi au reboisement de l'Afrique subsaharienne. Le regroupement dans le parc national de Kasanka, se compose de chauves-souris venant de plusieurs colonies, certaines volant de très loin. Une chauve-souris a parcouru 2 518 km en 149 jours. Cette espèce est menacée par la persécution et la chasse. Après la COP14, la CMS a adopté une Action Concertée pour *E. helvum* en 2024. Statut UICN : [Quasi menacé](#)



Roussette paillée africaine © Steve Gettle/Minden Pictures

CONSERVATION DES CHAUVES-SOURIS MIGRATRICES

UN ENJEU MONDIAL

Chauve-souris cendrée (*Lasiurus cinereus*) Cette espèce inscrite à la CMS représente la plus grande proportion de chauves-souris tuées par les éoliennes en Amérique du Nord, soit plus de 30 % de tous les accidents létaux enregistrés dans les installations éoliennes américaines. *Lasiurus cinereus* a un comportement migratoire saisonnier avec une activité élevée à la fin de l'été et au début de l'automne. La majorité des mortalités de *L. cinereus* aux éoliennes ont lieu pendant la période de migration automnale. Des stratégies visant à réduire la mortalité des chauves-souris aux éoliennes pourraient être appliquées de manière sélective pendant les saisons à haut risque afin de trouver un équilibre entre la réduction des mortalités et les objectifs de production d'énergie. *Statut UICN* : [Préoccupation mineure](#)

Renard volant à tête grise (*Pteropus poliocephalus*) Cette espèce vit dans l'est et le sud-est de l'Australie, où elle se nourrit de nectar et de fruits, pollinisant les arbres et dispersant des graines d'importance économique. Ces chauves-souris suivent la disponibilité des arbres en fleurs pour leurs routes migratoires. Les renards volants meurent dans des collisions avec des éoliennes dans l'est de l'Australie. Cette espèce est également menacée de persécution, la perte d'habitat et de changement climatique, ce qui peut altérer les températures et les précipitations, entraînant des pénuries alimentaires qui réduisent le succès reproductif. *Statut UICN* : [Vulnérable](#)

Tadaride d'Asie de l'Est (*Tadarida insignis*) Cette molosse inscrite à la CMS vit en Asie de l'Est. L'énergie éolienne devrait avoir un impact sur cette espèce en raison de ses caractéristiques de vol et de son comportement migratoire, mais la surveillance des mortalités avec identification d'espèces dans les parcs éoliens n'est pas courante ni rapportée dans les régions où elle est présente. Comme cette espèce se perche dans des grottes et des crevasses rocheuses, le tourisme, l'exploitation minière et les perturbations constituent également des menaces potentielles. Le manque de données sur cette espèce met en évidence un défi fréquent pour la conservation des chauves-souris. *Statut UICN* : [Données insuffisantes](#)

Tadaride du Brésil (*Tadarida brasiliensis*) C'est la seule chauve-souris incluse dans l'Annexe I de la CMS. Son aire de répartition va de l'Amérique du Sud au sud des États-Unis. *Tadarida brasiliensis* est bénéfique pour l'agriculture car elle se nourrit d'insectes qui infestent les cultures, ce qui contribue à améliorer les récoltes et à réduire l'utilisation de pesticides. Cette espèce forme des colonies de plusieurs millions de chauves-souris dans des grottes, et le comportement migratoire est courant mais variable à travers son aire de répartition. Les taux de mortalité de *T. brasiliensis* sont plus élevés lorsque les parcs éoliens sont situés à proximité de grandes colonies. Ces chauves-souris sont aussi menacées par la sécheresse et la perte d'habitat, notamment l'exploitation minière qui modifie les grottes. *Statut UICN* : [Préoccupation mineure](#)

À propos de la CMS

La Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (CMS), également connue sous le nom de Convention de Bonn, œuvre à la conservation d'un large éventail d'animaux migrateurs à travers le monde grâce à la négociation et l'implémentation d'accords et de plans d'action par espèce. Elle compte 133 Parties (au 1^{er} janvier 2023).

La CMS engage toutes les parties prenantes concernées à lutter contre les menaces qui pèsent sur les espèces migratrices, en concertation avec tous les autres acteurs de la conservation et de la gestion de la faune sauvage.

Instruments de la CMS

Les animaux bénéficient de la protection de la CMS grâce à leur inscription sur ses deux annexes, accords mondiaux ou régionaux (par exemple, [EUROBATS](#)) et plans d'action.

Pour plus d'informations, veuillez consulter : <http://www.cms.int/en/publications/factsheets>



<https://www.facebook.com/bonnconvention>



<https://www.twitter.com/bonnconvention>



<https://www.linkedin.com/company/convention-migratory-species/>



<https://www.instagram.com/cms.migratory.species>

FAITS SUR LES CHAUVES-SOURIS

- 1487 espèces de chauves-souris décrites ; 20% de la diversité des espèces de mammifères
- Statut des chauves-souris sur la Liste rouge de l'UICN : 2 % en danger critique d'extinction, 7 % en danger, 26 % vulnérables ou données insuffisantes
- Les chauves-souris sont présentes sur tous les continents sauf l'Antarctique
- Durée de vie la plus longue jamais documentée chez une chauve-souris : 41 ans (*Myotis sibiricus*)
- Principaux services écosystémiques des chauves-souris : consommation d'insectes nuisibles, pollinisation, dispersion des graines, guano.



Chauve-souris cendrée © Josh Hydemann/ Bat Conservation International



Chauve-souris à queue libre mexicaine © Jennifer Barros/Bat Conservation International

Contact



Financé par :



Cathy Yitong Li, Coordinatrice du ETF de la CMS ;
Courriel : cathy.li@birdlife.org

Dr. Winifred Frick, Présidente du groupe de travail
sur la protection des chauves-souris du ETF
Courriel : wfrick@batcon.org

Prof. Christian Voigt, Vice-président, BMWG, ETF ;
Courriel : voigt@izw-berlin.de

Dr. Iván Ramírez, Chef de l'équipe chargée des
espèces aviaires
Courriel : ivan.ramirez@un.org

Secrétariat de la CMS

Campus des Nations Unies, Platz der Vereinten
Nationen 1, D-53113 Bonn, Allemagne

Tél. : (+49 228) 815 24 01/02

Courriel : cms-secretariat@un.org | www.cms.int