

Actualisation de la Liste Rouge des chauves-souris de Suisse

T. Bohnenstengel^{1,2}, H. Krättli², M.K. Obrist³, F. Bontadina⁴, C. Jaberg², M. Ruedi⁵, P. Moeschler^{2,5}

¹ Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF), Neuchâtel, Suisse; ² Centre de Coordination Est et Ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, Genève et Zurich, Suisse; ³ Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL, Birmensdorf, Suisse; ⁴ SWILD, Zurich, Suisse; ⁵ Muséum d'histoire naturelle de Genève, Genève, Suisse

Introduction

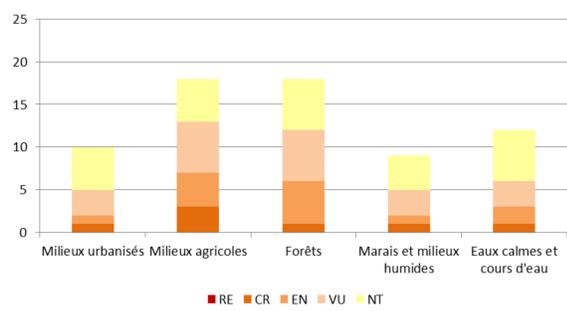
Cette nouvelle version de Liste rouge remplace celle de 1994 des Centres de coordination pour l'étude et la protection des chauves-souris Est et Ouest établie sur la base d'autres critères.

La Liste rouge 2014 des chauves-souris de Suisse a été établie en appliquant les critères et les catégories proposées par l'UICN ainsi que les critères d'évaluation au niveau régional et national.

Le statut de menace sert de référence dans les études d'impacts et la définition des priorités de conservation au niveau national selon la Stratégie Biodiversité Suisse (OFEV 2012).

Menaces selon les habitats de chasse

Répartition des 22 espèces de chauves-souris menacées ou potentiellement menacées selon leurs habitats de chasse. 20 espèces (91%) chassent dans plus d'un habitat (plusieurs occurrences).

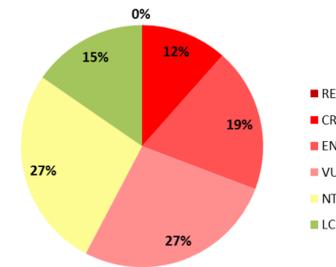


Espèce Statut Remarques

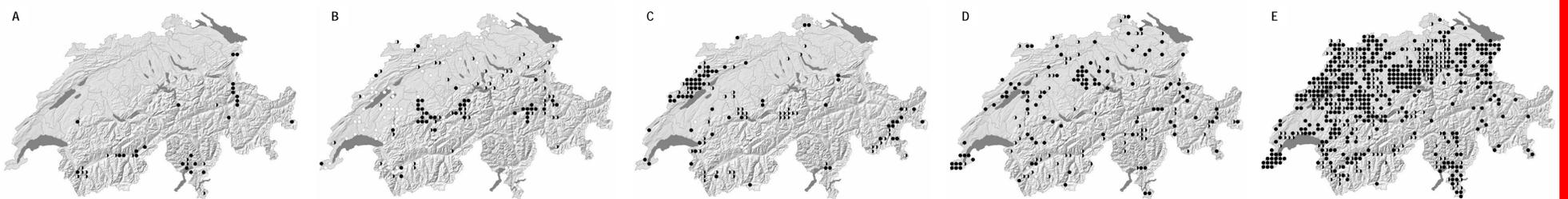
Espèce	Statut	Remarques
<i>Myotis blythii</i>	CR	Menaces fortes sur les terrains de chasses et les gîtes
<i>Plecotus austriacus</i>	CR	Menaces fortes sur les terrains de chasses et les gîtes
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	CR	Menaces fortes sur les terrains de chasses et les gîtes
<i>Barbastella barbastellus</i>	EN	
<i>Miniopterus schreibersii</i>	EN	Pas de reproduction, fort lien à la dynamique française
<i>Myotis emarginatus</i>	EN	Menaces fortes sur les terrains de chasses et les gîtes
<i>Plecotus macrobullaris</i>	EN	Menaces sur les gîtes anthropogènes
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	EN	Menaces fortes sur les terrains de chasses et les gîtes
<i>Eptesicus nilssonii</i>	VU	
<i>Eptesicus serotinus</i>	VU	
<i>Myotis bechsteinii</i>	VU	
<i>Myotis brandtii</i>	VU	
<i>Myotis myotis</i>	VU	Fort lien aux mesures conservatoires mises en place
<i>Plecotus auritus</i>	VU	Menace sur les gîtes dans les combles
<i>Vespertilio murinus</i>	VU	
<i>Hypsugo savii</i>	NT	Distribution sous-estimée, en expansion possible
<i>Myotis daubentonii</i>	NT	Menaces sur les gîtes en bâti et les couloirs de vol
<i>Myotis nattereri</i>	NT	
<i>Nyctalus leisleri</i>	NT	
<i>Nyctalus noctula</i>	NT	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	NT	
<i>Tadarida teniolis</i>	NT	
<i>Myotis mystacinus</i>	LC	
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	LC	
<i>Pipistrellus nathusii</i>	LC	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	
<i>Myotis alcaethoe</i>	DD	
<i>Myotis capaccinii</i>	DD	
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	DD	
<i>Rhinolophus euryale</i>	DD	

Bilan

- 26 des 30 espèces indigènes ont pu être évaluées
- Parmi celles-ci, 15 (58 %) sont menacées



Distribution estivale en Suisse de 5 espèces évaluées



A: *Myotis blythii*, une espèce au bord de l'extinction (CR); B: *Rhinolophus hipposideros*, une espèce en danger (EN); C: *Eptesicus nilssonii*, une espèce vulnérable (VU); D: *Myotis nattereri*, une espèce potentiellement menacée (NT); E: *Pipistrellus pipistrellus*, une espèce non menacée (LC). Points : dernière année d'observation par carré de 5 x 5 km. Points blancs: avant 1981; Points bicolors: 1981 – 2001; Points noirs: 2002 – 2011. Sources: CSCF/CCO/KOF; fonds cartographiques: Swisstopo

Données

156'511 observations récoltées entre 1869 et 2011 issues des bases de données CSCF / CCO / KOF ont servi à l'évaluation des chauves-souris indigènes.

Les données provenaient:

- du réseau des correspondants régionaux du CCO / KOF
- du projet de réactualisation de la liste rouge
- de la littérature
- des collections muséales et privées
- de recensements effectués lors de recherches sur l'écologie des espèces

Stratégie d'échantillonnage

- Afin d'obtenir des données comparables sur l'ensemble de la Suisse et mettre en place un design d'échantillonnage reproductible, 101 km² du réseau Monitoring de la Biodiversité en Suisse (BDM-CH) ont été sélectionnés sur l'ensemble du territoire suisse
- Ces km² ont été inventoriés 4 fois acoustiquement et 2 fois par captures entre 2007 et 2011
- 2 méthodes acoustiques distinctes ont été utilisées en parallèles pour les relevés:
 - § une méthode dite «expert» au moyen de détecteurs D240x basée sur la méthode développée par M. Barataud
 - § une méthode automatique développée par le WSL, à l'origine du Batlogger et Batscope
- Les captures ont été réalisées au moyen de filets japonais et de harp-traps (uniquement en 2007)



Distribution des 101 carrés inventoriés dans le cadre de la réactualisation de la Liste Rouge.