

LE TRAGUS DU SOIR



Avril 2019 - Bulletin annuel d'information de Chiroptera Neuchâtel - CCO

Chère lectrice, cher lecteur,

Pour Chiroptera Neuchâtel – CCO, l'année 2018 a été riche en activités liées à la protection des chauves-souris : secourir des chauves-souris égarées dans des chambres à coucher, conseiller les propriétaires de bâtiments lors de rénovations de toitures ou de combles pour garantir que l'habitat des chauves-souris perdure au-delà des travaux, stands et soirées d'information et bien d'autres. Le travail ne manque pas pour conserver ces mammifères dont 58% sont sur la Liste rouge des espèces menacées de Suisse et 27% supplémentaires sont potentiellement menacées.

Dans ce numéro, nous vous présentons l'une d'elles, le Petit Rhinolophe, qui a fait un retour très remarqué dans le canton de Neuchâtel l'année dernière. C'est la première fois depuis une trentaine d'années que l'espèce s'est à nouveau reproduite sur sol neuchâtelois ! Nous vous présentons également un aménagement réalisé à l'intention de cette espèce menacée. Si vous avez envie d'en apprendre plus sur les chauves-souris, venez nous rendre visite à la Nuit des Chauves-souris. Vous trouverez les informations dans la rubrique Agenda ou sur notre site internet www.chiroptera-ne.ch.



Je vous souhaite à toutes et à tous une bonne lecture

Eva Inderwildi, présidente de Chiroptera Neuchâtel - CCO

L'association Chiroptera Neuchâtel – CCO est l'antenne neuchâteloise du Centre de Coordination Ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO), organisme officiel chargé par le Service de la faune, des forêts et de la nature du canton de Neuchâtel (SFFN) de la conservation des espèces de chiroptères vivant sur son territoire, en application de la loi fédérale de 1966 et de la Convention de Berne. L'association développe également des projets de conservation et de promotion en faveur des chauves-souris, dans le canton de Neuchâtel.

Le petit groupe de collaborateurs a principalement pour tâches la protection directe des animaux, via le SOS Chauves-souris, la sensibilisation de la population, notamment lors de la Nuit des Chauves-souris et leur étude par le suivi des effectifs des colonies.

PORTRAIT LE PETIT RHINOLOPHE

R*hinolophus hipposideros* est une chauve-souris menue qui a la particularité d'émettre des ultrasons très aigus par des narines ornées d'un repli de peau en forme de fer-à-cheval. Au repos, elle s'enveloppe dans ses ailes noires et se suspend au plafond par un pied.

Au crépuscule, elle suit les éléments linéaires du paysage pour gagner ses terrains de chasse forestiers. La journée, elle gîte dans des combles chauds et compartimentés où elle doit pouvoir choisir divers emplacements selon la température du moment. Par ailleurs, le gîte doit toujours présenter une ouverture accessible en vol. Ces besoins très spécifiques en font une espèce hautement sensible à toute modification structurelle de son environnement.

Encore répandu en Europe durant la première moitié du XXe siècle, le Petit Rhinolophe a subi un déclin dramatique dans la plupart des régions où il a atteint ses effectifs les plus bas dans les années 80. Particulièrement sensible au DDT que l'on utilisait massivement dans l'agriculture et pour le traitement des charpentes, l'espèce a rapidement disparu des régions les plus intensivement exploitées. La banalisation du paysage et la transformation de ses gîtes ont achevé le travail... Après l'interdiction de cet insecticide organochloré, les populations du Petit Rhinolophe semblent reprendre, lentement, au tournant du siècle, une timide ascension.

Dans le canton de Neuchâtel, on retrouve cette même évolution. Les amoncellements de guano vieux de plusieurs décennies, découverts entre 1990 et 1995, attestent que l'espèce était autrefois répandue sur tout le littoral. Dans les montagnes, où les paysages ont conservé un peu de leur caractère traditionnel, le Petit Rhinolophe semble s'être maintenu plus longtemps : c'est en 1990 que les deux derniers individus du canton sont observés à St-Sulpice, dans une ancienne usine hydroélectrique. À partir de cette date, plus aucune observation neuchâteloise n'a été rapportée, hormis quelques individus en hibernation dans la vallée du Doubs, probablement en provenance des populations françaises mieux conservées. L'espèce est donc désormais considérée comme éteinte sur le territoire cantonal... Jusqu'en 2018 où le Petit Rhinolophe réapparaît, toujours dans les Côtes du Doubs : c'est la ferme du Pélard qui est le théâtre de ce retour tant attendu. Retour en grande pompe puisque ce n'est pas moins d'une dizaine de Petits Rhinolophes qui occupent la vénérable bâtisse ! Et comme une bonne nouvelle ne vient jamais seule, en décembre de la même année, un membre de Chiroptera Neuchâtel - CCO a eu la surprise de découvrir un Petit



LE PETIT RHINOLOPHE (*RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*)

Envergure
19 à 25 cm

Poids
5 à 9 g

Longévité
21 ans, espérance de vie 7 ans

Couleur
Dos gris-brun, ventre gris à gris-blanc

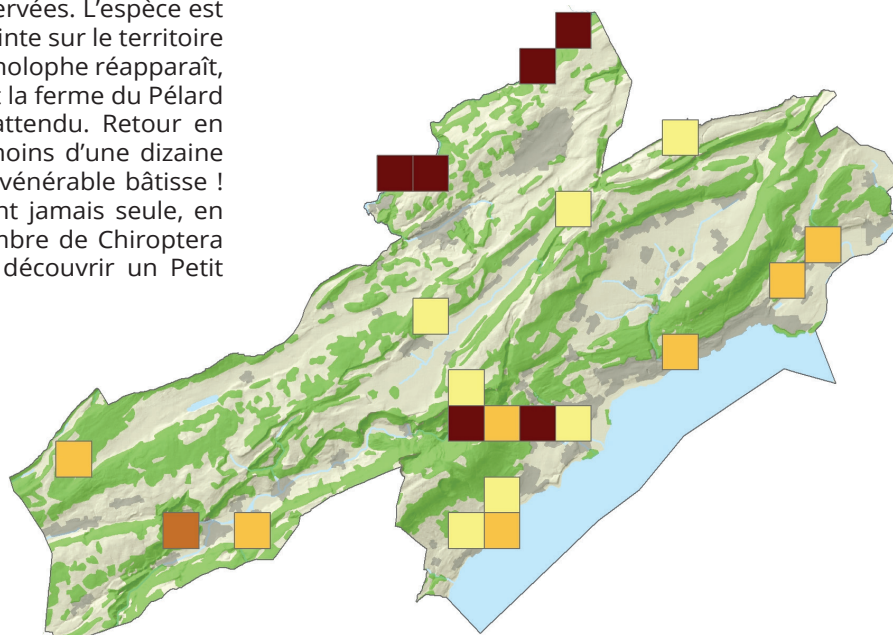
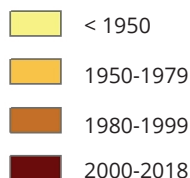
Particularité
Petite chauve-souris aux nez en forme de fer-à-cheval
Suspendue, s'enveloppe dans ses ailes

Espèces proches
Grand Rhinolophe

Rhinolophe suspendu au fond d'une grotte des Gorges de l'Areuse !

Il semble dès lors évident que le Petit Rhinolophe, après une longue convalescence dans le Jura français, amorce enfin un mouvement de retour dans notre région. Si la protection de l'espèce semble quasi garantie dans le Doubs, il en va tout autrement pour le Littoral et le Val-de-Travers qui voient leurs paysages s'appauvrir inexorablement face à l'intensification de l'agriculture et l'urbanisation. Il est donc urgent de localiser les gîtes utilisés par le Petit Rhinolophe en été sur le Littoral et au Vallon afin de pouvoir les protéger efficacement.

Présence dans le canton



AMÉNAGEMENTS EN FAVEUR DU PETIT RHINOLOPHE

Après une absence d'une trentaine d'année sur territoire neuchâtelois, le Petit Rhinolophe a fait son grand retour en 2018. Chiroptera Neuchâtel - CCO a entrepris des travaux pour lui faciliter la reproduction.

En mai 2018, un membre de Chiroptera Neuchâtel - CCO découvrit une colonie de Petits Rhinolophes dans l'ancienne ferme du Pélard gérée par le Club jurassien. Il était encore trop tôt pour savoir s'il s'agissait d'une colonie de mise bas. Cela fut confirmé un mois plus tard. Toutefois, un seul petit a pu être observé dans cette colonie comptant une dizaine de femelles.

Fort de ce constat, Chiroptera Neuchâtel - CCO a donc décidé de tenter d'améliorer les conditions thermiques et de tranquillité du gîte. Après discussion avec le Club jurassien, le choix s'est porté sur la fermeture et l'isolation thermique d'une ancienne chambre haute et également la création d'un gîte d'hibernation dans la cave de la ferme.

Le samedi 23 février 2019, une petite équipe motivée de Chiroptera Neuchâtel - CCO s'est rendue sur place pour effectuer les travaux avant le retour des chauves-souris. Ce ne fut pas une mince affaire, car le chemin menant à la ferme était encore enneigé et il fallut porter le matériel. Cela ne découragea pas notre fine équipe qui attaqua les travaux sous les regards de journalistes. Après une journée de labeur, le nouveau gîte était prêt à accueillir les chauves-souris. Espérons que les Petits Rhinolophes trouveront le gîte à leur goût.



Travaux d'isolation en faveur d'une colonie de Petits Rhinolophes.

POLLUTION LUMINEUSE : UN PETIT ÉCLAIRAGE

Généralement perçu comme très positif, l'éclairage nocturne a pourtant aussi des répercussions négatives notamment sur les animaux actifs la nuit.

A l'image d'un barrage sur une rivière, saviez-vous qu'une rangée de lampadaires le long d'une route crée une barrière infranchissable pour certaines espèces, tel le Petit Rhinolophe, les empêchant de rejoindre leur terrain de chasse ? Ou, inversement, condamne l'accès à leur gîte, comme les églises, dans le centre des villages ? Ainsi, presque seules les pipistrelles, qui se sont, elles, habituées à l'éclairage, fréquentent désormais nos zones urbaines.

L'illumination directe ou indirecte (halo de lumière) des bâtiments est également responsable de la perte de nombreux gîtes estivaux pour les colonies de mise-bas. Les chauves-souris ont en effet besoin d'un accès assombri pour éviter les prédateurs, et ce, dès la tombée de la nuit.

De nombreux villages partout en Suisse et en Europe ont déjà franchi le pas et éteignent leur lumière la nuit. Que cela soit pour une raison d'économie, de dérangement du sommeil ou en faveur de la biodiversité, notamment des insectes, nous encourageons vivement les communes à passer à l'acte.

Plus d'informations:

www.eurobats.org (publications sur le thème)

www.lamper.ch (Agence suisse pour la protection de l'environnement nocturne)

www.darksky.ch (Organisation internationale avec antenne suisse, s'occupant de pollution lumineuse)



Temple d'Engollon : la colonie d'Oreillardus bruns a disparu des combles en raison de l'éclairage de leur sortie de gîte (oeil-de-boeuf) par un lampadaire.

ACTUALITÉ

Nouveau! Cette année en collaboration avec l'Association de la Maison de la Nature Neuchâteloise, Chiroptera Neuchâtel – CCO propose des **animations pour les classes**. Un après-midi pour devenir incollable sur les chauves-souris! Rendez-vous sur maisonnaturene.ch, rubrique La Noctule.

Consultez notre site internet. Venez découvrir notre travail, nos conseils et les chauves-souris de Neuchâtel à l'adresse www.chiroptera-ne.ch

Bâtiment La Noctule de l'Association de la Maison de la Nature Neuchâteloise. Les combles ont été aménagés pour les chauves-souris.



AGENDA

SAMEDI
18
MAI

Inauguration de l'étang de la Presta, Travers, avec à 20h45 une observation des chauves-souris (sortie de gîte, chasse sur l'Areuse).

VENDREDI
28
JUN

Les Brenets, 21h-23h. **Découverte crépusculaire de la faune ailée** de nos villages. Observation visuelle et acoustique des martinets et chauves-souris habitant au centre des Brenets. En collaboration avec le Parc naturel régional du Doubs. Renseignements et inscription info@parcdoubs.ch, 032 420 46 70

MARDI
9
JUILLET

MARDI
16
JUILLET

Les 9 et 16 juillet, les **passports vacances Neuchâtel** permettent aux enfants inscrits de découvrir les chauves-souris sur le terrain. L'occasion rêvée pour eux de les voir de près. Plus d'informations : www.passeportvacancesne.ch

SAMEDI
24
AOÛT

La Nuit des Chauves-souris se déroulera le samedi 24 août à **La Presta, Travers**, dès 17h00, avec animations et possibilités de voir des chauves-souris.



CCO

CENTRE DE COORDINATION OUEST
POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION
DES CHAUVES-SOURIS

MOBILE SOS CHAUVES-SOURIS : 079 941 84 59

Chiroptera Neuchâtel – CCO

c/o Musée d'histoire naturelle, Avenue Léopold Robert 63, CH – 2300 La Chaux-de-Fonds

079 941 84 59 - contact@chiroptera-ne.ch - www.chiroptera-ne.ch

Correspondant régional : Valéry Uldry, correspondant.cco@chiroptera-ne.ch

Sous l'égide du Centre de Coordination Ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO)

Muséum d'histoire naturelle, case postale 6434, 1211 Genève 6 - 022 418 63 47

Rédaction : Thierry Bohnenstengel, Eva Inderwildi, Christophe Jaberg, Sarah Uldry et Valéry Uldry.

Mise en page : Antoine Mouquod, Eva Inderwildi

Crédits photos : photo p.1 ©Valéry Uldry, photo p.2 ©Cyril Schönbächler, carte p.2 ©Info fauna/CCO, fonds cartographiques: Swisstopo, photos p.3 ©Thierry Bohnenstengel, photo p. 4 ©Frédéric Cuche

Avec le soutien de :

