

LE TRAGUS DU SOIR



Avril 2021 - Bulletin annuel d'information de Chiroptera Neuchâtel - CCO

Chère lectrice, cher lecteur,

Depuis l'émergence de la Covid-19, nous, les humains, vivons une période difficile. La pandémie a, à priori, pas de répercussions sur les chauves-souris. Sauf si cela conduit à un dégât d'image de tout le groupe en raison de la possible transmission du virus par des chauves-souris tropicales. La pandémie met en lumière la façon qu'a l'homme d'exploiter et de maltraiter les habitats naturels. Ce temps d'arrêt pourrait être l'occasion de repenser notre relation à l'environnement et d'en prendre davantage soin pour le bien des générations futures.

Parmi les menaces pour les chauves-souris, on trouve la diminution des possibilités de gîte dans les bâtiments. Les rénovations, positives d'un point de vue énergétique, conduisent souvent à la perte du gîte pour les chauves-souris qui ne trouvent plus d'interstices où se glisser. Il est donc important de tenir compte de la présence des chiroptères avant d'entreprendre les travaux. Un autre moyen de remettre des gîtes à disposition des chauves-souris est l'installation de nichoirs sur les bâtiments. Ce numéro traite de cette thématique.

Si vous avez envie d'en apprendre plus sur les chauves-souris, participez à l'une des sorties organisées le 28 août dans différentes régions du canton à l'occasion de la nuit internationale des chauves-souris. Vous trouverez plus d'informations le moment venu 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

LA PIPISTRELLE PYGMÉE

Naine parmi les chauves-souris européennes - elle n'est en effet pas plus grande qu'un pouce - la Pipistrelle pygmée porte bien son nom. Mais qui dit « petit » ne dit pas forcément « insignifiant » ! Et pour cause : cette minuscule chauve-souris forme des colonies impressionnantes qui suscitent parfois bien des émois....

Pour le chiroptérologue, la découverte d'une colonie de Pipistrelles pygmées est toujours un événement marquant, tant il le ramène à la découverte mémorable de cette espèce reconnue par la communauté scientifique en 1997 seulement. C'est en effet grâce à son « chant », une sorte de grésillement émis par les mâles, que cette « nouvelle » espèce a été distinguée de sa proche cousine, la Pipistrelle commune. Morphologiquement presque identiques, les deux jumelles se distinguent surtout par leur voix. La Pipistrelle commune émet des ultrasons de 45 kHz, tandis que la pygmée, que l'on appelle aussi d'ailleurs à juste titre Pipistrelle soprano, a une voix nettement plus aiguë (55kHz). Combiné à la petite taille de l'animal, ce paramètre acoustique influence le mode de vie entier de notre espèce et explique en grande partie pourquoi elle est nettement moins répandue dans notre pays que sa cousine. En effet, ses ultrasons aigus, de faible portée, l'obligent à évoluer dans un environnement très structuré, les grands espaces ouverts étant soigneusement évités, tant ils sont perçus comme un épais brouillard puisqu'ils ne renvoient jamais le moindre écho. En revanche, ces mêmes ultrasons, même s'ils ne portent pas très bien, possèdent un pouvoir de résolution particulièrement élevé qui permet la détection de très petits insectes, particulièrement nombreux dans les milieux humides. Il n'est donc pas étonnant que notre pipistrelle se rencontre à proximité des lacs ou sur le cours inférieur de l'Areuse. Et c'est dans ces régions densément peuplées du littoral neuchâtelois que notre chauve-souris rencontre l'humain !

Aimant naturellement se glisser dans des fissures d'arbre ou sous des écorces décollées, elles trouvent logement comparable dans nos toitures de villas, lambrissages de façade ou sous les frises métalliques d'immeubles, à l'instar de nos autres pipistrelles. Différence de taille, leur colonie de reproduction compte bien souvent entre cent et cinq cents femelles avec un effectif doublé en juin à la naissance de leur petit. Autant d'individus ne passent donc plus inaperçus en début de soirée lors de l'envol, avec de surcroît de possibles traces sur la façade et des incursions involontaires dans nos pièces à vivre... De quoi malmener la cohabitation avec ces animaux, même si davantage de tolérance face aux petites salissures de la nature (que nous produisons d'ailleurs aussi !) réglerait parfois certains conflits.

-  Colonies de mise-bas
-  Gîtes d'importance
-  Gîtes disparus



LA PIPISTRELLE PYGMÉE (*PIPISTRELLUS PYGMAEUS*)

Envergure
19 à 23 cm

Poids
4 à 8 g

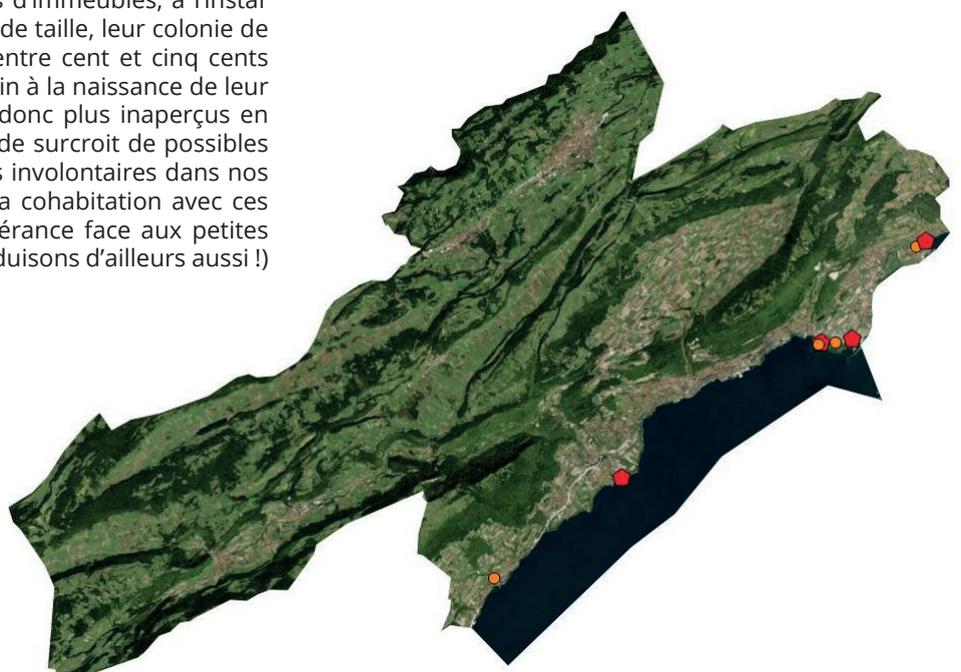
Longévité
8 ans, espérance de vie entre 1,2 et 1,6 ans

Couleur
Dos brun clair, ventre à peine plus clair que le dos, peau caramel rosé.

Particularité
Plus petite chauve-souris d'Europe

Espèce proche
Pipistrelle commune

Pour parer à ces disputes programmées, quelques mesures proactives peuvent être prises. La commune de Cortaillod a ainsi fait poser quatre grands nichoirs à chauves-souris sur un bâtiment bien situé à proximité du lac. Résultat ; 5 ans après, la plus grande colonie de Suisse de Pipistrelles pygmées s'y est installée, évitant ainsi bien des soucis aux propriétaires des villas voisines. Cerise sur le gâteau, cette impressionnante population de chauves-souris contribue activement à la lutte biologique contre les insectes, au bénéfice de tous.



DES NICHOURS POUR LES CHAUVES-SOURIS

On ne compte plus ceux installés pour les oiseaux de longue date. Et pour nombres d'entre eux, le succès est généralement garanti. Pour les chauves-souris, l'installation de nichours est plus récente et moins fréquente. De plus, il semble que le succès soit plus imprévisible.

Les chauves-souris font partie intégrante de notre patrimoine naturel. Cependant, de nombreuses espèces sont en déclin, notamment en raison de la perte de gîtes naturels et de l'assainissement des bâtiments. Principaux prédateurs des insectes nocturnes, elles jouent pourtant un rôle important dans l'équilibre des milieux naturels. En consommant un grand nombre d'insectes, elles sont un auxiliaire de choix pour l'Homme. L'installation de nichours permet donc de les aider et de sensibiliser la population à la sauvegarde de ces mammifères. En retour, les populations d'insectes seront régulées et les enfants auront joie de découvrir ces animaux.

Chaque espèce de chauve-souris a son nichour de prédilection. La Pipistrelle commune préférera le nichour « boîte aux lettres » alors que les oreillard ou les Murins de Bechstein préféreront les nichours cylindriques type « trou de pic ». Les rhinolophes, quant à eux, n'occuperont jamais les nichours. Ils préfèrent nettement les combles et caves de nos demeures.



Pipistrelles communes dans un nichour « Boulay » installé sur un prunier à Gorgier.

Les nichours à chauves-souris peuvent être installés dans de nombreuses situations (façades, arbres, ...). Il faut cependant les installer suffisamment haut. Les pipistrelles se plaisent dans un logis dès 3 m, alors que les noctules préfèrent les sommets et n'occuperont des nichours que si ceux-ci se trouvent au moins à 6 m de hauteur. Si le nichour est placé sur une façade, il est préférable d'éviter de le mettre au-dessus d'un balcon ou d'un pas-de-porte, car les crottes pourraient nuire au bon voisinage. Pour éviter les salissures dues aux déjections, il est possible de placer une planchette de protection sous le nichour. Le nichour doit également être hors de portée des prédateurs (p. ex. chats) ; il faut donc faire attention aux branches qui le rendraient accessible.

Dans la majorité des cas, les nichours à chauves-souris n'ont pas le même succès que les nichours à oiseaux. En effet, il n'est pas rare d'attendre plusieurs années pour que le nichour soit occupé. Les nichours à chauves-souris ne nécessitent pas d'entretien particulier. Il est d'ailleurs préférable d'éviter de les toucher, sous peine de faire fuir la colonie.



Plus de 250 Pipistrelles pygmées occupent un nichour type « boîte aux lettres » de Bat Conservation International, installé sur l'ancienne STEP de Cortaillod.

OBTENIR UN NICHOUR À CHAUVES-SOURIS ?

Chiroptera Neuchâtel – CCO vous conseille deux modèles pour les espèces fissuricoles (pipistrelles, petits murins). Attention : le délai de livraison dépend des stocks et du temps de fabrication.

En brun, 1 chambre ; fabriqués par Tristan Lièvre, menuisier à la fibre écologique :

Dimensions : 54x43x7 cm
Prix : 60.-/pièce (sans frais de port)
Renseignements, commande :
contact@chiroptera-ne.ch



En noir, 3 chambres ; fabriqués par les bénéficiaires de la Fondation Les Perce-Neige :

Dimensions : 45x30x13 cm
Prix : 70.-/pièce (sans frais de port)
Renseignements, commande :
laura.bohnstengel@ne.ch



ACTUALITÉ – LANCEMENT DU PLAN D’ACTION POUR LE GRAND RHINOLOPHE

Dans le cadre d’un projet avec la Confédération et le Service de la faune, des forêts et de la nature (SFFN), notre association élabore un Plan d’action pour le Grand rhinolophe, espèce prioritaire dans le canton de Neuchâtel. Cette grande chauve-souris exigeante et sensible a toujours été présente sur notre territoire, sans être abondante. Principalement observé dans des cavités des Gorges de l’Areuse en période d’hibernation, nous le découvrons maintenant dans le Val-de-Travers et même dans la Vallée du Doubs. Ses quelques gîtes estivaux se situent eux dans la région de la Grande Béroche et de Boudry, au pied du Jura.

L’espèce a besoin de milieux richement structurés pour se déplacer et se nourrir. Bocage, verger et haie sont des structures idéales pour le Grand rhinolophe, pour autant que ceux-ci soient connectés à son gîte. Ce dernier se trouve dans un volume de toiture (comble, grenier, grange...), accessible directement en vol et sans dérangement. Le tout sans pollution lumineuse bien sûr !

Notre projet prévoit une recherche complémentaire de l’espèce en ce printemps 2021 et une analyse géospatiale des structures paysagères du secteur le plus favorable à l’espèce, dans le but de pouvoir proposer des mesures de conservation et d’amélioration de son habitat en partenariat avec les acteurs locaux.



Grand rhinolophe chassant un papillon nocturne.

AGENDA

Information Covid-19 : Veuillez vous renseigner sur notre site internet quelles activités peuvent avoir lieu en fonction de l’évolution de la situation sanitaire.

MARDI
6
JUILLET

MARDI
13
JUILLET

Les 6 et 13 juillet 2021, 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
28
AOÛT

La **Nuit des Chauves-souris** se déroulera le samedi 29 août **dans tous les districts du canton** ! Après son annulation en 2020, nous vous proposons de nous accompagner dès le crépuscule, par petits groupes compatibles avec les mesures Covid-19, sur un site proche de chez vous à la découverte de ces animaux nocturnes. Inscription sur notre site internet environ un mois à l’avance.

SAMEDI
11
SEPT.

DIMANCHE
12
SEPT.

Les 11 et 12 septembre 2021, l’Association de la maison de la nature neuchâteloise (AMNN) fête ses 40 ans d’existence. Chiroptera Neuchâtel - CCO présentera ses activités avec un **stand** et guidera une **courte excursion** nocturne sur les chauves-souris. Plus d’informations : www.maisonnaturene.ch



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 et Valéry Uldry.

Mise en page : Antoine Mouquod, Eva Inderwildi

Crédits photos : p.1 ©Manuel Ruedi, p.2 ©Valéry Uldry, fonds de carte p.2 ©2020 Microsoft Corporation Earthstar Geographics SIO, p.3 : deux du haut ©Thierry Bohnenstengel, en bas à gauche ©Valéry Uldry, en bas à droite ©Laura Bohnenstengel, p. 4 ©Dietmar Nill

Avec le soutien de :



ERNST GÖHNER
STIFTUNG

