

LE TRAGUS DU SOIR



Avril 2020 - Bulletin annuel d'information de Chiroptera Neuchâtel - CCO

Chère lectrice, cher lecteur,

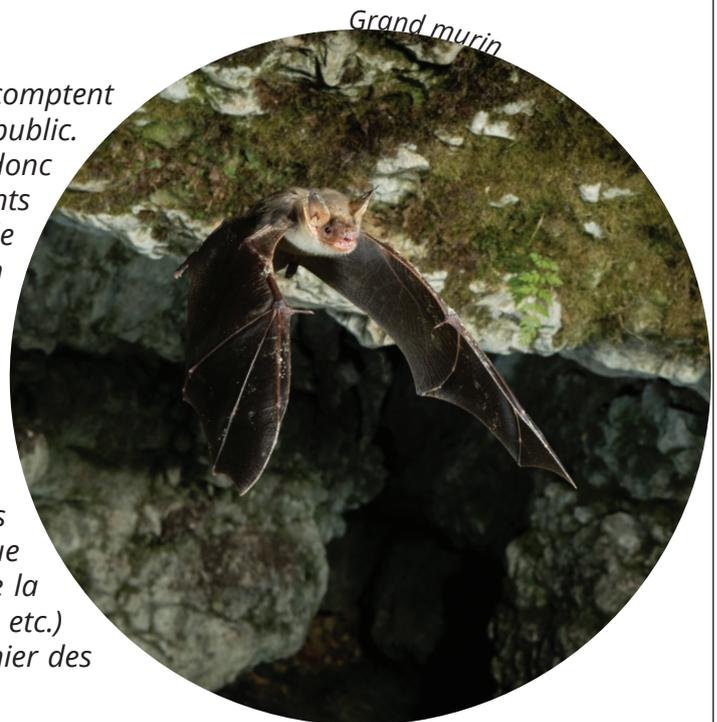
De part leurs moeurs nocturnes, les chauves-souris comptent parmi les mammifères les moins connus du grand public. Le travail de Chiroptera Neuchâtel - CCO consiste donc aussi à mieux faire connaître ces animaux fascinants et à informer sur leurs besoins. Par exemple sur l'importance de mettre à leur disposition suffisamment de gîtes dans nos bâtiments et de ne pas les détruire par méconnaissance lors des rénovations.

Dans ce numéro, nous vous présentons l'une des plus grandes chauves-souris d'Europe, le Grand murin. Le canton de Neuchâtel ne compte plus qu'une colonie de cette chauves-souris devenue rare. Nous aborderons également l'importance de la protection des habitats souterrains (cavités, mines, etc.) qui jouent un rôle important dans le cycle saisonnier des chauves-souris.

La Nuit des Chauves-souris est un moment privilégié pour échanger sur ces mammifères nocturnes. Si vous avez envie d'en apprendre plus sur les chauves-souris, venez nous rendre visite le 29 août aux mines d'asphalte à la Presta. 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 LE GRAND MURIN

Avec ses 30 grammes et 40 cm d'envergure, le Grand murin fait partie, comme son nom l'indique, des plus grandes chauves-souris d'Europe. Il forme volontiers d'importantes colonies de mise-bas, comptant souvent plusieurs centaines de femelles, dans les vastes combles obscurs des églises ou châteaux.

Ces grands volumes sombres et tranquilles rappellent les grottes que l'espèce occupe fréquemment dans les régions méditerranéennes. Sous nos latitudes, le milieu souterrain, trop froid, ne lui convient guère pour élever ses jeunes, raison qui la pousse à coloniser nos greniers chauffés par le soleil estival. Dans ces conditions, l'essaim, formé des femelles et de leurs jeunes, s'accroche habituellement aux chevrons, non loin du faîte. Durant les périodes plus fraîches, les animaux recherchent la chaleur en se glissant sur le lambrisage pour bénéficier du rayonnement thermique des tuiles.

Dans le canton de Neuchâtel, le Grand murin n'a trouvé ce gîte idéal qu'à un seul endroit : les combles du pavillon Pernod de l'hôpital psychiatrique de Perreux, occupés par environ 300 femelles adultes entre mai et août. Ailleurs, une poignée de gîtes moins adéquats abritent de petites colonies de quelques dizaines d'animaux, comme l'entretoit d'une petite maison familiale à Vaumarcus ou les boisseaux d'une cheminée à Cressier. Autrefois, l'espèce était nettement plus répandue et élevait ses jeunes notamment dans les châteaux de Colombier et Cressier, au Temple du Bas à Neuchâtel, dans celui de St-Blaise et de Cornaux, ainsi qu'à l'église du Landeron. Dans le courant du siècle passé, les rénovations et illuminations de ces bâtiments, de même que la pose de grillages anti-pigeons dans les clochers, auront eu raison des chauves-souris...

À Perreux, les chiroptérologues neuchâtelois surveillent de très près l'unique colonie survivante du canton. Fort heureusement, celle-ci affiche une dynamique plutôt réjouissante, ayant passé de 150 à 350 femelles en quatre décennies, tout en survivant aux travaux de rénovation du bâtiment grâce à une collaboration exemplaire entre architectes, artisans et biologistes. Brusque retournement de situation cependant l'été dernier où à peine un tiers des individus s'installe sur le site, et de surcroît bien après la date habituelle des mises-bas... Que s'est-il passé ? Conséquence des basses températures printanières ? Perturbation dans ou autour du gîte ? Déménagement naturel ? Seule la poursuite du monitoring pourra nous apporter d'éventuels éléments de réponse... Une seule certitude peut-être : pour une fois, la perte des habitats de chasse ne peut guère être mise en cause. En effet, notre



LE GRAND MURIN (MYOTIS MYOTIS)

Envergure
35 à 45 cm

Poids
20 à 40 g

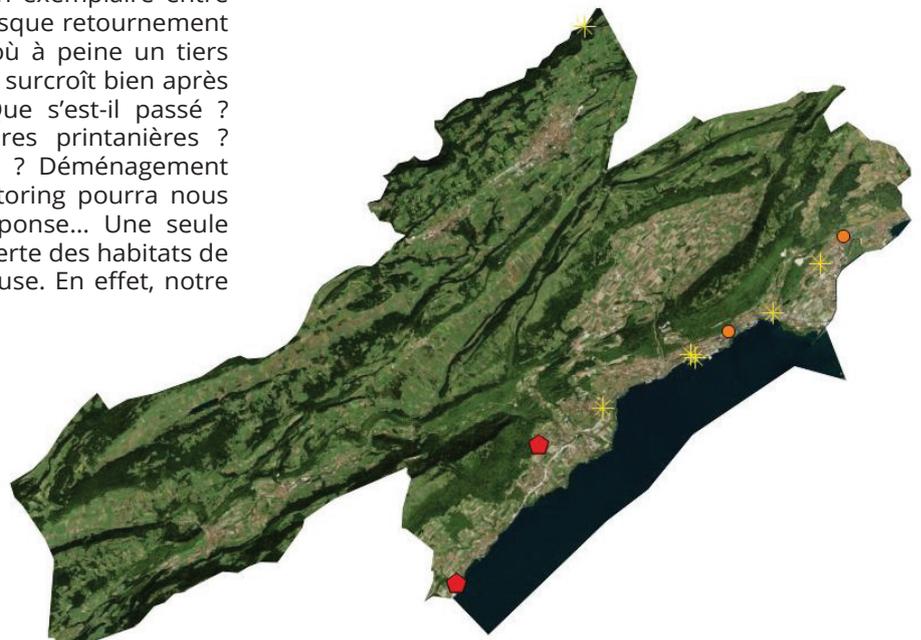
Longévité
25 ans, espérance de vie entre 3 et 5 ans

Couleur
Dos brun à brun-roux, ventre blanc sale ou beige

Particularité
Grande chauve-souris chassant au sol

Espèces proches
Petit Murin

Grand murin, peu exigeant sur la question, chasse tantôt en forêt, tantôt dans les prés fauchés ou les cultures, en patrouillant à faible hauteur au-dessus des secteurs pauvres en herbacées, à la recherche de gros carabes. Une fois sa proie localisée grâce au bruit qu'elle produit en marchant sur le sol (!), le Grand murin se laisse choir dessus puis l'emporte pour la dévorer en plein vol. Durant ses chasses, cette espèce peut s'éloigner à plus de 25 km de son gîte diurne. Pour preuve, des individus de Perreux suivis grâce à des radio-émetteurs ont été observés chassant dans les pâturages des crêtes vaudoises, entre le Mont Aubert et le Chasseron, et même jusqu'aux Bayards !



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

LA NUIT DES CHAUVES-SOURIS À LA PRESTA

Pour son édition 2019, la Nuit des chauves-souris a migré une nouvelle fois. Après de nombreuses années à St-Sulpice, une brève incursion dans le Bas et plusieurs saisons sur le magnifique site de Champ-du-Moulin, la «Nuit» est remontée au Val-de-Travers. Ce sont les Mines d'Asphalte de La Presta qui ont accueilli le 25 août 2019 la 23e édition de cette opération de communication tout public visant à mieux faire connaître et accepter les chauves-souris.

Près de 200 personnes ont suivi les diverses animations avec une météo plus qu'agréable. Les participants ont pu observer des chauves-souris de près, visiter un gîte dans

les bâtiments, suivre une conférence, visiter les mines, une exposition, et bien plus encore. L'équipe de la Nuit des chauves-souris est heureuse d'avoir découvert La Presta d'autant plus que les chiroptères sont nombreux sur le site grâce à la proximité de l'Areuse et d'une nouvelle zone humide restaurée récemment.

Le succès de cette édition a conduit tout naturellement la joyeuse équipe formée d'une quinzaine de bénévoles à remettre le couvert pour 2020 aux mines d'Asphalte.

Retenez bien la date, ce sera le samedi 29 août dès 17 heures !



L'édition 2019 avec le stand d'accueil et le chapiteau d'exposition.

LES CAVITÉS – UN PATRIMOINE À PRÉSERVER

Le canton de Neuchâtel, au cœur du massif jurassien, abrite de nombreux trésors spéléologiques que sont les grottes, gouffres, mines ou autres cavernes et abris sous roche. Outre l'intérêt pour les différentes formes géologiques ou réseaux hydrographiques que nous rencontrons sous terre, la faune, et particulièrement les chauves-souris, mérite toute notre attention.

Les spécialistes de l'Institut Suisse de Spéléologie et de Karstologie (ISSKA) recensent plus de 400 cavités dans le canton de Neuchâtel. Pour les chauves-souris, les cavités sont des sites essentiels pour leur cycle de vie, que cela soit lors de regroupement pour l'accouplement à la fin de l'été, durant l'hiver pour l'hibernation ou simplement comme lieu de repos au milieu d'une période de chasse. D'après notre expérience, nous avons l'assurance que toutes les cavités libres d'accès sont fréquentées par des chauves-souris, même si leur nombre peut être très différent selon les sites.

Il est ainsi important de transmettre nos connaissances pour mieux protéger ce patrimoine. En effet, il nous arrive de rencontrer des événements inadapés à la tranquillité

et à la conservation de certains sites, détruits par la suie de fumées ou dérangés au cœur de l'hiver. Chiroptera Neuchâtel - CCO mettra donc en place ces prochaines années un travail de sensibilisation.



Noircissement de la roche à la Baume du Four, suite à des feux. Les chauves-souris vivant en fissure ont sans doute aussi été intoxiquées.

ACTUALITÉ

La **station de soins du Zoo du Bois du Petit Château à La Chaux-de-Fonds** a pour objectifs de recueillir, soigner et relâcher dans leur milieu naturel les animaux sauvages indigènes blessés, et de sensibiliser le public à la sauvegarde de la faune sauvage et des milieux naturels. Les missions de la station de soins sont d'autant plus importantes qu'une majorité des animaux apportés le sont pour des raisons liées aux activités humaines (chat domestique, route, collision contre des vitres).

Chaque année, plus de 600 individus sont réceptionnés, en grande partie des oiseaux et des petits mammifères, dont une trentaine de chauves-souris en moyenne. Les animaux sauvages blessés arrivent souvent dans un état critique compromettant les possibilités de guérison. Le taux de relâcher dans la nature oscille, selon les années, autour des 50%, ce qui est comparable avec les taux de relâcher dans les autres centres de soins.

La station de soins nous apporte une aide précieuse pour la protection des chauves-souris en permettant une prise en charge des animaux affaiblis, parfois durant plusieurs semaines. La station est ouverte 7 jours sur 7 ! Avant d'apporter un animal, merci d'appeler préalablement le 079 737 11 23 (si chauves-souris 079 941 84 59).

La station de soins fonctionne grâce à l'aide de bénévoles et les dons sont essentiels. Elle a besoin de votre soutien pour continuer à assurer ses missions. Vous pouvez les adresser à l'association des Amis du Bois du Petit Château sur le CCP 23-2900-0 (IBAN CH89 0900 0000 2300 2900 0) avec la mention «station de soins».



La station de soins du Bois du Petit Château à La Chaux-de-Fonds est toujours ouverte !

AGENDA

En raison du Coronavirus, un certain nombre d'activités de début de saison ont dû être annulées. Veuillez vous informer sur notre site internet qui maintiendra à jour les activités en fonction de l'évolution de la situation sanitaire.

SAMEDI
29
AOÛT

La Nuit des Chauves-souris se déroulera le samedi 29 août à **La Presta, Travers**, dès 17h00, avec animations et possibilités de voir des chauves-souris. Restauration au café des mines.



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 : Jean-Daniel Blant, Eva Inderwildi, Christophe Jaberg et Valéry Uldry.

Mise en page : Antoine Mouquod, Eva Inderwildi

Crédits photos : photo p.1 ©Thierry Bohnenstengel, photo p.2 ©Thierry Bohnenstengel, fonds de carte p.2 ©2020 Microsoft Corporation Earthstar Geographics SIO, photos p.3 haut: ©Valéry Uldry, bas: Denis Blant, photo p. 4 ©Zoo du Bois du Petit-Château

Avec le soutien de :



**ERNST GÖHNER
STIFTUNG**

