



La situation se complique pour le lagopède

Cet hiver particulièrement doux suscite des discussions qui pourraient porter un peu plus à préjudice au lagopède alpin : on parle désormais d'abandonner les infrastructures de tourisme d'hiver en moyenne montagne et de développer la haute montagne, aux dépens de la protection de la nature. Or, pour que la perdrix des neiges puisse se maintenir en Suisse, il faut conserver les habitats variés qui restent, et préserver les sites prioritaires et les habitats futurs des infrastructures de sports d'hiver. Autrement, elle risque à terme de disparaître des Alpes.

page 2



Photo: Martin Meier, Vogelwarte Sempach

Embellie pour le grand-duc d'Europe?

Lors de la révision de la Liste rouge, le grand-duc d'Europe est passé de la catégorie « en danger » à celle de « vulnérable ». Mais dans l'espace alpin, il subit les effets de la présence humaine. Il garde ainsi sa position prioritaire dans la conservation des espèces.

page 3

Les chants nuptiaux des souris

Les mâles de souris grise émettent des vocalises ultrasoniques étonnamment complexes qui, lorsqu'elles sont converties en sons audibles pour l'oreille humaine, ressemblent aux chants des oiseaux et des baleines. La fonction de ces vocalises des mâles au cours de la parade nuptiale n'est pas clairement établie, mais il est souvent admis que leurs chants augmentent la réceptivité sexuelle des femelles.

page 3

Animaux de l'année 2023

L'œdipode turquoise, la rousserolle verderolle et le brochet sont les animaux de l'année 2023. Un aperçu.

page 5

Plus de contenu

Implications du changement climatique?	page 2
Chauve-souris en plein hiver: comment réagir?	page 2
Changements de l'avifaune en un siècle	page 3
Plus de 500 espèces animales cartographiées	page 3
Les chiens peuvent-ils lire dans nos pensées?	page 4
F07 – La plus vieille louve de Suisse	page 4
Hommes utilisent peaux d'ours depuis 300'000 ans	page 4
7 nouvelles espèces de corégones en Suisse centrale	page 4
Espèces cryptiques et la raison de leur importance	page 4
Éoliennes peuvent faire fuir les chauves-souris	page 5
Fenêtres de capture – théorie et exemples pratiques	page 5
Les dernières nouvelles de la SSBF	page 6-7
SWIS selection	page 8
Crise climatique met amphibiens à rude épreuve	Page 8
Feux d'artifice fatals	page 8
Brèves et Quiz Faune	Page 9
Agenda et Solutions du Quiz Faune	page 10

Organe d'information officiel de la SSBF



Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie
Société suisse de Biologie de la Faune
Società svizzera di Biologia della Fauna

Le CH-FAUNEiNFO peut être abonné gratuitement sous

www.wildtier.ch/fr/projets/chfauneinfo/abonnement 1

La situation se complique pour le lagopède

Le lagopède alpin est particulièrement vulnérable au changement climatique. Ses effectifs reculent avec le rétrécissement de son habitat et de nouvelles pressions liées au tourisme aggravent encore sa situation.

Cet hiver particulièrement doux suscite des discussions qui pourraient porter un peu plus à préjudice au lagopède alpin : on parle désormais d'abandonner les infrastructures de tourisme d'hiver en moyenne montagne et de développer la haute montagne, aux dépens de la protection de la nature. Or, pour que la perdrix des neiges puisse se maintenir en Suisse, il faut conserver les habitats variés qui restent, et préserver les sites prioritaires et les

habitats futurs des infrastructures de sports d'hiver. Autrement, elle risque à terme de disparaître des Alpes

Le lagopède alpin a besoin d'un territoire à végétation basse et peu dense avec une grande diversité de cailloux et de formations rocheuses. Les milieux comportant des pistes de ski, des arbres, une végétation plus dense ou même de la forêt à proximité sont rarement colonisés. Avec la limite de la forêt qui remonte avec les températures, l'habitat approprié disponible se contracte. Investir ces rares espaces pour le développement des sports de neige en plus haute altitude serait dramatique, sans parler des dérangements liés à la présence humaine en été et en hiver.

<https://www.vogelwarte.ch/fr/station/news/communiques/la-situation-se-complique-pour-le-lagopede>

Des hivers chauds et humides et des étés secs: quelles sont les implications du changement climatique pour la faune sauvage?

Autrefois, l'hiver dessinait du givre aux fenêtres et recouvrait du moins le sommet des montagnes d'un manteau neigeux continu. De nombreux animaux sauvages comme le hérisson ou le muscardin entraient en hibernation, tandis que d'autres, comme le cygne chanteur ou le lagopède, se protégeaient du froid glacial en se laissant recouvrir par la neige. Le hic: alors qu'il était tombé plus de 10 mètres de neige sur la Zugspitze, en Autriche, lors de la saison hivernale 2015/16, on n'en a compté que 87 centimètres cet hiver. De plus, les températures sont à la hausse: l'hiver 2021/22 a été lui aussi trop doux, pour la onzième année consécutive.

Quelle est la réaction de la faune sauvage face à ces changements? «Il y a deux possibilités», explique le

professeur Klaus Hackländer, biologiste de la faune sauvage et membre du comité de la Deutsche Wildtier Stiftung. «Soit les animaux adoptent un nouveau comportement sur la base de leurs expériences, soit les informations génétiques de populations entières finissent par se modifier». Ce dernier phénomène est un processus lent, au cours duquel les gènes les mieux adaptés aux nouvelles conditions environnementales s'imposent toujours davantage, de génération en génération. Cependant, lorsque les populations d'animaux sauvages sont très restreintes et qu'il y a peu de descendance, il peut arriver que ce type d'adaptation ne soit pas assez rapide.

<https://www.deutschewildtierstiftung.de/aktuelles/waermere-winter>

Vous découvrez une chauve-souris en plein hiver: comment réagir?

Lorsque les températures chutent en dessous de 8 à 10°C, seuls quelques insectes volent encore. Nos chauves-souris ne trouvent donc presque plus rien à manger et passent en mode hibernation. Mais auparavant, elles accumulent de la graisse qu'elles utilisent durant leur sommeil. Certaines espèces parcourent même plus de 1 000 km. L'hibernation dure généralement de novembre à mars, mais elle peut être

plus ou moins longue, voire intermittente, en fonction des conditions météorologiques et de l'espèce. Si vous découvrez une chauve-souris, n'hésitez pas à consulter notre site Internet pour connaître les mesures de premiers secours, et à appeler le numéro d'urgence pour la protection des chauves-souris (079 330 60 60), qui vous fournira tous les conseils nécessaires.

<https://www.fledermausschutz.ch/fledermausfund-im-winter-was-jetzt>

Embellie pour le grand-duc d'Europe?

La population du grand-duc d'Europe a augmenté en Suisse au cours des dix dernières années, lui permettant ainsi de quitter la catégorie « en danger » pour être classé comme « vulnérable ». Il doit cette progression aux chiffres du Jura et d'une partie du Plateau. Les effectifs de la zone alpine, eux, stagnent ou reculent.

Près d'un tiers des grandsducs d'Europe des Alpes suisses vivent dans les Grisons.

📄 <https://www.vogelwarte.ch/fr/station/news/avinews/decembre-2022/embellie-pour-le-grand-duc-d-europe>

Les changements de l'avifaune en un siècle : un nouveau rapport analyse les mutations survenues

Les modifications de la biodiversité sur le long terme sont souvent insuffisamment documentées. A l'occasion de son centenaire, l'organisation de protection de la nature BirdLife Suisse a donc étudié à quoi ressemblait l'avifaune lors de la création de l'association en 1922. L'analyse met à

jour des faits passionnants et montre à quel point notre pays a changé en seulement quatre générations.

📄 <https://www.birdlife.ch/fr/content/les-changements-de-lavifaune-en-un-siecle-un-nouveau-rapport-analyse-les-mutations>

Plus de 500 espèces animales cartographiées pour la première fois selon des données épigénétiques

Une équipe de recherche internationale, dirigée par Christoph Bock du CeMM, un institut de recherche interdisciplinaire en médecine moléculaire de l'Académie autrichienne des sciences, avec la collaboration de l'Institut de recherche sur la faune sauvage et l'écologie de la

Vetmeduni, a établi pour la première fois un catalogue de la méthylation de l'ADN de 580 espèces animales..

📄 <https://www.vetmeduni.ac.at/universitaet/infoservice/news/news-detail/ueber-500-tierarten-erstmal-epigenetisch-kartiert>

Les chants nuptiaux des souris mâles augmentent-ils la réceptivité sexuelle des femelles?

Les phéromones mâles stimulent la réceptivité sexuelle

Tout récemment, cette hypothèse a été vérifiée pour la première fois à l'Université de médecine vétérinaire de Vienne (Vetmeduni) par des chercheur-euse-s de l'Institut Konrad Lorenz pour la recherche comparative sur le comportement. On sait depuis longtemps que les souris mâles émettent des phéromones qui induisent des modifications dans la physiologie de reproduction et le comportement des femelles, et notamment dans l'activation et l'accélération du cycle d'ovulation. Le rôle des phéromones dans le déclenchement des chaleurs a été découvert il y a plus de 60 ans par Wesley Whitten chez des souris de laboratoire et est souvent appelé « effet Whitten ». L'objectif des chercheur-euse-s était de mettre en évidence pour la première fois l'effet Whitten chez l'espèce sauvage



Bild: vetuni, Wien

et de vérifier si les vocalises des mâles déclenchaient de manière similaire les chaleurs et la réceptivité sexuelle des femelles.

📄 <https://www.vetmeduni.ac.at/universitaet/infoservice/presseinformationen-2022/erhoehen-die-balzgesaenge>

Méchanceté ou maladresse? Les chiens savent faire la différence

Les comportementalistes se demandaient depuis longtemps si les chiens étaient capables de lire dans nos pensées. Jusqu'à présent, les recherches n'avaient pas livré de résultats concluants. Le Clever Dog Lab de l'Institut de recherche Messerli de l'Université de médecine vétérinaire de Vienne a adopté une nouvelle approche. L'équipe de

recherche a choisi une expérience normalement appliquée aux bébés humains pour étudier le comportement des chiens, avec un suivi en 3D. On a découvert que nos amis à quatre pattes étaient capables de discerner nos intentions.

🌐 <https://www.vetmeduni.ac.at/universitaet/infoservice/presseinformationen/presseinformationen-2023/gemein-oder-tollpatschig-hunde-erkennen-den-unterschied>

F07 – La plus vieille louve de Suisse

L'espérance de vie des loups vivant en liberté est de 12 à 13 ans. F07, une louve vivant en Suisse depuis 2011, a été photographiée par un piège-photo en janvier 2023, comme l'a annoncé le canton des Grisons. Son âge est estimé à 13-14 ans, ce qui est remarquable. Elle est ainsi considérée

comme la louve la plus âgée du pays. L'histoire de F07 donne un aperçu passionnant de la colonisation des loups en Suisse.

🌐 <https://www.kora.ch/de/aktuell/fo7-%E2%80%93-la-plus-vieille-louve-de-suisse-533>

Les hommes utilisent des peaux d'ours depuis au moins 300'000 ans

Les hommes utilisent des peaux d'ours depuis au moins 300'000 ans pour se protéger du froid. C'est ce que suggèrent les traces de découpe observées sur un métatarse et une phalange d'ours des cavernes découverts sur le site

paléolithique de Schönningen, en Basse-Saxe. Il s'agit donc de l'une des plus anciennes preuves de ce type au monde.

🌐 <https://www.senckenberg.de/de/pressemeldungen/menschen-nutzen-baerenfelle-seit-mindestens-300-000-jahren/>

Sept nouvelles espèces de corégones en Suisse centrale

Les biologistes de l'institut des sciences et technologies de l'eau Eawag ont identifié dix espèces de corégones dans le bassin de la Reuss, dont sept ont été décrites pour la première fois comme espèces à part entière. Toutefois, deux n'ont pu l'être que grâce aux collections des musées. Car, suite à l'eutrophisation des lacs au siècle passé, la Suisse centrale a, elle aussi, connu des extinctions chez les poissons.

🌐 <https://www.eawag.ch/fr/news-agenda/actualites/detail/sept-nouvelles-especes-de-coregones-en-suisse-centrale/>

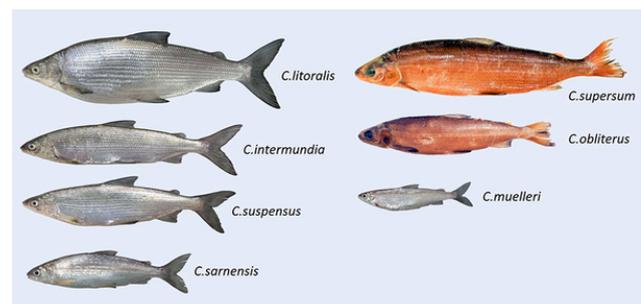


Illustration: eawag, aquatic reserach

Les espèces cryptiques et la raison de leur importance

Pourquoi les genres de poissons se scindent-elles en plusieurs espèces ? Il y a de multiples raisons à cela. Bien souvent, l'isolement géographique, la spécialisation en adaptation à un environnement particulier ou la

colonisation de nouveaux milieux et niches (trophiques) en sont à l'origine.

🌐 <https://www.fischereiberatung.ch/fr/news-events/actualites>

Animaux de l'année 2023

Animal de l'année : l'œdipode turquoise

Cet orthoptère thermophile aime les surfaces arides avec peu de végétation. Il maîtrise aussi bien l'art du camouflage que celui du grand spectacle. Il s'adapte parfaitement à la couleur du terrain. Posé sur le sol, l'œdipode turquoise est presque impossible à distinguer, même à faible distance. Cela change brusquement lorsqu'on s'en approche de tout près. L'insecte d'à peine 2 cm se projette alors en l'air et déploie ses ailes bleues bordées de noir pour s'envoler. Mais à peine le surprenant jeu de couleurs s'allume-t-il qu'il disparaît déjà. L'œdipode se pose à nouveau, pour être littéralement avalé par le paysage.



Photo: pro natura, cr_wolfgang_hock

Oiseau de l'année : la rousserolle verderolle

La rousserolle verderolle est un passereau gris-brun, un peu plus petit qu'un moineau. Pourtant, son chant remarquable permet de la reconnaître de loin. C'est surtout au crépuscule et la nuit qu'elle émet un flot presque ininterrompu de sons sifflés et cliquetants, entrecoupés de brillantes imitations d'autres espèces d'oiseaux : plus de 200 espèces différentes ont été répertoriées.

Poisson de l'année : le brochet

Un poisson qui sait s'imposer face à ses congénères mais aussi à l'évolution des conditions environnementales : le brochet a été élu poisson de l'année 2023 par la Fédération Suisse de Pêche. C'est l'un des poissons les plus appréciés des pêcheuses et pêcheurs et les plus attractifs du pays.

🌐 <https://www.pronatura.ch/de/tier-des-jahres-2023-blaufuegelige>

🌐 <https://www.birdlife.ch/fr/content/birdlife-suisse-designe-la-rousserolle-verderolle-comme-oiseau-de-lannee-2023>

🌐 <https://sfv-fsp.ch/fr/home/nouvelles/>

Les éoliennes en forêt peuvent faire fuir les chauves-souris

Même si la grande pénurie d'électricité qu'on nous prédisait ne s'est heureusement pas produite à ce jour, l'offensive pour le développement des sources d'énergies renouvelables a connu une dynamique très importante depuis le début de la guerre en Ukraine. D'ici 2050, 120 éoliennes devraient être construites dans le seul canton de Zurich sur 46 à 63 sites différents, dont beaucoup situés

dans des zones boisées. L'accélération du passage aux énergies alternatives doit bien sûr être saluée. Mais cette évolution s'avère délicate lorsque son impact sur la biodiversité et la protection de la nature est négligé.

🌐 <https://www.fledermausschutz.ch/meiden-fledermaeuse-windenergieanlagen>

Fenêtres de capture – théorie et exemples pratiques

La discussion sur les fenêtres de capture visant à protéger les gros poissons est actuellement très présente dans les milieux de la pêche et ce système est également plébiscité par les scientifiques qui y voient un moyen de préserver les bons reproducteurs. Dans les cours d'eau fortement pêchés, en particulier, le prélèvement privilégié des poissons de grande taille peut en effet avoir des conséquences fâcheuses. Où en est-on aujourd'hui dans les milieux de la pêche?

Les poissons de grande taille sont importants à plusieurs égards pour leur population. Ils sont porteurs de gènes de bonne croissance et sont parfaitement adaptés à leur cours d'eau. De plus, la fertilité et donc le nombre d'œufs des femelles augmente de manière exponentielle avec leur longueur, les gros poissons investissant moins d'énergie dans la croissance que dans la reproduction.

🌐 <https://www.fischereiberatung.ch/fr/news-events/offre/newsletter/archive/newsletter-022022/>

Les dernières nouvelles de la SSBF

Rapport annuel de la SSBF 2022

Journées SSBF de la faune sauvage

Les retrouvailles de notre communauté à l'occasion des Journées SSBF de la faune sauvage, les 10 et 11 juin 2022, ont constitué le point fort de cette année, après trois ans de pause liée à la crise du corona et des rencontres uniquement virtuelles. L'enthousiasme des 120 participants était palpable! Un nouveau concept a été testé pour la première fois avec des présentations le vendredi et des ateliers le samedi. Les échanges lors des ateliers ont été intenses et très appréciés.

Le thème des Journées était: «Réintroductions: activisme ou nécessité?». Des exposés liminaires passionnants, tant sur la situation en Suisse qu'à l'étranger, de même que les échanges menés lors des ateliers ont permis d'approfondir cette question. Un tour d'horizon des diverses organisations de la scène suisse de la biologie de la faune, qui ont informé sur leurs activités et sur leurs recherches actuelles, ont parachevé la manifestation.

L'assemblée annuelle de la SSBF s'est tenue à l'issue de la manifestation. À cette occasion, il a été décidé d'augmenter légèrement le prix des cotisations des participants, stable depuis des années, afin d'assurer le financement futur des Journées SSBF de la faune sauvage.

Formation de base et formation continue

Formation captures d'animaux sauvages

La formation pour les expérimentateurs engagés dans des projets de recherche et de gestion impliquant la capture d'animaux sauvages (**ExAM 1**) a de nouveau eu lieu en 2022. La SSBF a été mandatée pour dispenser le module de base ainsi que le module à choix sur les moyens et grands mammifères, aussi bien en allemand qu'en français. Elle a également assuré l'organisation du module à choix sur les micromammifères en français. Cette formation est proposée en étroite collaboration avec la ZHAW, le FIWI de l'Université de Berne et WildTier Schweiz. 123 personnes ont participé à ces cours en 2022 et 17 ont déjà achevé la formation avec succès et obtenu leur certificat.

La formation destinée aux directeurs de projets engagés dans des projets de recherche et de gestion impliquant la capture d'animaux sauvages (**ExAM 2**) a été mise en place

cette année, en collaboration avec le FIWI de l'Université de Berne, et sera dispensée pour la première fois en 2023.

CAS-mammifères

Le 7ème cycle du CAS Mammifères a débuté en automne 2022 avec un effectif complet. Presque tous les participants ont suivi l'ensemble du CAS, y compris le travail de certificat, ce qui nous réjouit particulièrement.

Nouvel Atlas des mammifères de Suisse et du Liechtenstein

Deux ans après sa parution, le succès de l'«Atlas des mammifères de Suisse et du Liechtenstein» ne s'est pas démenti. À la fin 2022, l'édition française de 1500 exemplaires était épuisée et il ne restait qu'une petite centaine d'exemplaires de l'édition allemande (3000 exemplaires, plus 2000 réimpressions). Les travaux préparatoires pour une nouvelle édition légèrement remaniée, à paraître en 2023, se sont déroulés au cours de l'année de projet.

Groupes de travail

GT petits mammifères

Dans le cadre de la formation sur la capture d'animaux sauvages, le groupe de travail a organisé le module à choix en français de quatre jours sur les micromammifères, dans le Jura neuchâtelois.

Grâce au soutien financier de la SSBF, le groupe de travail s'assure en outre que les données sur les micromammifères puissent être collectées à long terme par un réseau de bénévoles et d'organisations partenaires et que les analyses génétiques nécessaires à la détermination des espèces soient effectuées.

GT Ongulés sauvages

La première publication du groupe de travail – un guide pour le monitoring des ongulés sauvages (en allemand) – est parue en 2022. Des membres du groupe de travail ont en outre participé activement à l'organisation et à la tenue du module à choix sur les moyens et grands mammifères.

La rencontre annuelle automnale ainsi qu'un meeting virtuel sur le thème du monitoring par pièges photographiques ont offert aux membres du groupe de travail l'opportunité d'échanges fructueux.

Les groupes de travail sont en principe ouverts à tous les intéressés et nous nous réjouissons d'accueillir de nouvelles personnes motivées. Vous trouverez plus d'informations sur les activités de la SSBF sur notre site internet:

👉 <https://membre.scnat.ch/sgw-ssbf/projects>

Comité directeur

En 2022, le comité de la SSBF s'est réuni en séance à trois reprises et s'est retrouvé également lors de la retraite annuelle. Les membres du comité se sont essentiellement engagés dans les activités de la SSBF et l'ont représentée auprès d'autres associations, comme la Station ornithologique suisse, la Société forestière suisse, la Communauté de travail pour la forêt, l'International Union of Game Biologists IUGB et l'Académie suisse des sciences naturelles SCNAT.

Manifestations 2023

Module de base ExAM 1, DE

Cours d'expérimentation animale pour les personnes engagées dans des projets de recherche et de gestion impliquant des animaux sauvages, membres de commissions d'expérimentation animale ainsi qu'enseignants amenés à manipuler des animaux sauvages dans le cadre de leur enseignement.

18.4.2023, 08:00-12:30 h, Cours en ligne

Programme et inscription sous:

👉 <https://www.wildtier.ch/projekte/tagungen-und-kurse/wildtierkundekurs/anmeldung-zum-basismodul>

Module ExAM 2, DE/FR/EN

Cours d'expérimentation animale pour les directeurs de projets.

22.-26.5.2023, Berne

Informations utiles et inscription sous:

👉 <https://www.wildtier.ch/fr/projets/conferences/cours-exam/inscription-au-cours-exam-2>

Wahlmodul Kleinsäuger, DE

4.-7.9.2023, Wädenswil

Wahlmodul mittlere + grosse Säugetiere, DE

Herbst 2023, Bern

Vous trouverez toutes les informations nécessaires pour vous inscrire sous:

👉 <https://www.wildtier.ch/fr/projets/conferences/cours-exam>

Pour en savoir plus sur le concept de formation et de formation continue sur la capture d'animaux sauvages de la

Remerciements

Un chaleureux merci à l'ensemble du comité pour sa précieuse collaboration et son engagement sans faille! C'est un plaisir de travailler au sein d'un groupe aussi compétent et collégial.

Merci également à tous les membres de la SSBF, à l'équipe de l'atlas, aux organisateurs de cours, aux membres des groupes de travail et à tous les autres partenaires et organisations poursuivant les mêmes buts qui nous ont accordé leur confiance et leur soutien durant l'année écoulée.

Nicole Imesch

Présidente de la SGW / SSBF

5. 2. 2023

Société suisse de biologie de la faune SSBF, voir:

👉 https://membre.scnat.ch/sgw-ssbf/projects/training_animal_capture

Journées SSBF de la faune sauvage

Les journées de la faune sauvage organisées par la SSBF se tiendront à Lyss, 16.-17.6.2023

Le thème sera: **Quelle biodiversité protéger?**

Nous prenons de plus en plus conscience que la biodiversité qui nous entoure est essentielle à notre survie. Dans un monde qui change vite, où l'espace vital et les ressources financières sont limités, il est urgent de définir des priorités pour sa conservation. Mais comment choisir, quelle stratégie efficace faut-il mettre en place dans un pays aussi étriqué que le nôtre ? Faut-il se focaliser sur quelques espèces phares ou particulièrement menacées (listes rouges, etc.), ou au contraire conserver globalement des milieux entiers et laisser la place pour la dynamique naturelle ? Faut-il laisser le castor créer des nouveaux habitats ou préserver un bas-marais rare ? Et qu'en est-il de la biodiversité « oubliée », comme celle des invertébrés, qui disparaît massivement, mais en silence ? Durant les prochaines journées de la faune sauvage, ces thèmes brûlants d'actualité seront abordés par divers intervenant-e-s, puis discutés de façon interactive avec les participant-e-s.

Ouverture des inscriptions à partir du début avril 2023 sous:

👉 https://membre.scnat.ch/sgw-ssbf/projects/uuid/i/8628abc9-77d1-57d8-a9ee-f8b22572a3cc-Journ%C3%A9es_SSBF_de_la_faune_2023

Sélection SWIS

Swiss Wildlife Information Service (SWIS). La base de données bibliographiques qui fait gagner du temps, pour la recherche et dans la pratique

🌐 <https://www.wildtier.ch/fr/projets/swis>

Marquage d'oies des neiges

Une étude de longue durée (1990-2019) menée en Amérique du Nord a examiné si le marquage de plus de 20'000 oies des neiges au moyen de colliers a eu une influence sur leur taux de survie. Au cours de la première décennie de l'étude, le taux de survie des individus avec et sans collier était similaire. Depuis, les dispositions sur la chasse ont été assouplies: en 1999, une saison de chasse printanière a été introduite et, depuis 2009, il est également autorisé de chasser les oies des neiges en hiver. Après la première libéralisation de la chasse, la mortalité des oies des neiges munies de collier a dépassé celle des oies non marquées. La deuxième libéralisation a encore renforcé cet effet. Les colliers seuls n'ont apparemment pas d'influence négative sur la survie des oies des neiges. Cependant, la combinaison du collier et d'une pression de chasse accrue a vraisemblablement affaibli les oiseaux marqués. Différents facteurs de stress peuvent donc interagir de manière imprévisible.

Le Tourneux F. et al. (2022) Evidence for synergistic cumulative impacts of marking and hunting in a wildlife species. *Journal of Applied Ecology* 59, 2705-2715

🌐 DOI: 10.1111/1365-2664.14268

L'écureuil fauve victime du stress de Noël

Des étudiants d'une université texane ont étudié le rythme d'activité des écureuils fauves (*Sciurus niger*) sur leur campus. Ils ont constaté que les écureuils, certes diurnes, prolongeaient leur activité durant l'Avent. Pendant la période où les illuminations de Noël étaient en place, les écureuils fauves ont continué à chercher de la nourriture jusqu'à près de quatre heures après le coucher du soleil. Les chouettes et les chats domestiques, actifs de jour comme de nuit, chassaient toutefois de préférence au crépuscule et durant la nuit. Pendant la période de Noël, ils ont capturé sept fois plus d'écureuils fauves que d'habitude, probablement parce que ces derniers étaient actifs plus longtemps. Les étudiants recommandent de restreindre l'utilisation des illuminations de Noël. Ils postulent en outre que les lumières colorées auraient moins d'impact sur la faune sauvage que les lumières blanches.

Henke S.E. et al. (2022) Holiday lights create light pollution and become an ecological trap for eastern fox squirrels: case study on a university campus. *Human-Wildlife Interactions* 16(1), Article 12

🌐 DOI: 10.26077/ood4-03eb

La crise climatique met les amphibiens à rude épreuve

Lorsqu'arrivent les premières averses nocturnes et que le thermomètre affiche plus de quatre degrés, la grande migration commence: des millions de grenouilles, crapauds et tritons se dirigent vers leurs sites de ponte. Ils sont confrontés non seulement au trafic routier, mais aussi aux conséquences de la crise climatique. La longue sécheresse de février et mars de l'année dernière s'est soldée par une

faible migration des grenouilles rousses et des crapauds communs. Peu après le début de la période de reproduction, le retour des nuits de gel a en outre été fatal au frai des grenouilles rousses.

🌐 <https://www.pronatura.ch/de/2023/die-klimakrise-macht-den-amphibien-zu-schaffen>

Feux d'artifice fatals

Les feux d'artifice nous divertissent et sont censés nous ravir. Beaucoup ignorent cependant qu'ils ont un impact négatif sur les oiseaux, y compris à long terme. Une étude sur le lac de Constance a analysé l'effet des feux d'artifice, notamment avec des appareils à vision nocturne. Huit

minutes de feu d'artifice ont fait fuir d'une réserve naturelle 95 % des 4000 oiseaux d'eau présents, et ce pour plusieurs jours.

🌐 <https://www.vogelwarte.ch/fr/station/news/avinews/decembre-2022/feux-d-artifice-fatals>

Apinella – Programme de détection précoce du petit coléoptère de la ruche

Apinella est un programme national de détection précoce. Des apiculteurs de toute la Suisse contrôlent leurs ruchers afin de détecter le plus tôt possible une éventuelle infestation par le petit coléoptère de la ruche.

📄 <https://www.blv.admin.ch/blv/fr/home/tiere/tiergesundheit/frueherkennung/apinella.html>

Le parc animalier de Berne est bien protégé en cas de pénurie d'énergie.

Le parc animalier de Berne ne prend pas seulement soin de ses animaux, il se soucie également de la nature et de l'environnement. Cela implique bien sûr aussi l'utilisation durable des ressources. Comme le parc animalier est un gros consommateur d'énergie, l'efficacité énergétique, c'est-à-dire la production durable d'énergie, est depuis longtemps un thème vécu au quotidien. La stratégie énergétique interne élaborée par le parc animalier a été confirmée par « Energie Wasser Bern » et bénéficie d'un soutien consultatif.

📄 <https://zoos.ch/le-parc-animalier-de-berne-est-bien-protège-en-cas-de-pénurie-denergie/?lang=fr>

Des traces de poison dans la neige

De nombreux amateurs de ski de fond et de ski alpin ne savent pas que le fart libère, par abrasion, des produits chimiques toxiques dans l'environnement. Certaines de ces substances s'accumulent dans les sols et les eaux, ainsi que dans les organes des animaux et des êtres humains. Mais il existe des alternatives: des farts de bonne qualité, respectueux de l'environnement sont aujourd'hui disponibles.

📄 <https://www.pronatura.ch/de/2023/giftspuren-im-schnee>

Quiz Faune

Testez ici vos connaissances sur notre faune indigène!

Les réponses figurent sur la dernière page.

- | | vrai | faux | |
|----|--------------------------|--------------------------|--|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Les reptiles perçoivent très bien les odeurs par le nez. |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | La marmotte des Alpes (<i>Marmota marmota</i>) creuse des galeries qui lui permettent de se cacher en cas de danger. |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | La tique du mouton (<i>Ixodes ricinus</i>) traverse divers stades évolutifs. |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | On trouve des méduses dans les eaux helvétiques. |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>) chasse jusqu'à 210 espèces d'oiseaux différentes. |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le renard (<i>Vulpes vulpes</i>) a cinq doigts aux pattes avant et quatre seulement aux pattes arrière. |

Un nouvel atlas qui invite au voyage

Les données de 100 ans de baguage en Europe peuvent être consultées dans un nouvel atlas interactif. Cet outil rend accessible en ligne et gratuitement toutes les connaissances sur la mobilité de 300 espèces d'oiseaux eurasiatiques.

📄 <https://www.vogelwarte.ch/fr/station/news/avinews/decembre-2022/nouvel-atlas-de-baguage-en-europe>

Des joyaux menacés

Quelles seraient les conséquences si des biotopes d'importance nationale perdaient leur statut de protection, ainsi que l'envisage le Parlement? Nous vous montrons à l'aide d'exemples concrets ce qui est en jeu.

📄 <https://www.pronatura.ch/de/2023/die-bedrohten-kronjuwelen>

Une nouvelle théorie aide à protéger les écosystèmes

Les écosystèmes réagissent très différemment à l'influence humaine. Toutefois, les causes de ces différences sont encore peu comprises. Une équipe de chercheuses et chercheurs de l'Eawag et du WSL propose à présent une approche intégrative. Celle-ci s'appuie sur quatre processus fondamentaux qui façonnent la biodiversité terrestre et aquatique, et livre des informations sur les moyens de protéger de façon plus ciblée la diversité des espèces dans les écosystèmes bleus (aquatiques) et verts (terrestres).

📄 <https://www.eawag.ch/fr/news-agenda/actualites/detail/une-nouvelle-theorie-aide-a-protéger-les-ecosystemes/>

Des pratiques plus durables

Alimentation, mobilité, habitat : à eux seuls, ces secteurs représentent 64 % de notre impact environnemental. Ils offrent des leviers puissants pour développer une économie plus durable.

📄 <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/alimentation-logement-mobilite/dossiers/magazine-l-environnement-4-2022-dossier/des-pratiques-plus-durables.html>

Solutions du Quiz Faune

- 1. Faux.** Certes, les reptiles ont un nez, mais il ne leur sert qu'à respirer. Les serpents perçoivent les odeurs grâce à leur langue bifide, plus précisément grâce à l'organe vomérosanal. En agitant rapidement leur fine langue, ils recueillent des particules d'odeurs qui sont analysées par l'organe voméronasal, situé dans le palais.
- 2. Correct.** Outre de grands terriers, les familles de marmottes creusent des tunnels bien plus petits, disséminés sur l'ensemble de leur territoire. Ces galeries, qui ne dépassent généralement pas 1 m de longueur, leur servent de cachettes en cas de danger imminent, lorsque les animaux sont trop éloignés du terrier principal pour parvenir à s'y dissimuler.
- 3. Correct.** *Ixodes ricinus*, mieux connue sous le nom «tique du mouton», traverse plusieurs stades qui lui permettent de passer de l'œuf à la larve, puis à la nymphe et à l'animal adulte. Pour passer au stade suivant, la tique doit faire un repas de sang d'un vertébré homéotherme, afin d'accumuler suffisamment d'énergie.
- 4. Correct.** La méduse d'eau douce (*Craspedacusta sowerbyi*) peuple les plans d'eau de Suisse; on la rencontre entre autres dans le lac de Constance, dans les zones inondées et dans les gravières, sur le cours du Rhin supérieur. Elle mesure près de 2 cm et a été introduite il y a une centaine d'années en provenance d'Asie orientale. L'augmentation globale des températures de l'eau, telle qu'on l'observe depuis une vingtaine d'années, s'accompagne d'un danger accru: les néozoaires comme la méduse d'eau douce viennent s'installer dans nos cours d'eau pour s'y reproduire.
- 5. Correct.** En Suisse, le faucon pèlerin chasse le plus souvent des corvidés, des étourneaux, des hirondelles de fenêtre et des grives. À l'échelle européenne, ce faucon se nourrit d'au moins 210 espèces d'oiseaux.
- 6. Correct.** Le renard à cinq doigts pourvus de griffes aux pattes avant, mais quatre seulement aux pattes arrière. Toutefois, les empreintes du renard ne permettent de distinguer que quatre doigts, aux pattes avant également.

Agenda

3.3.-1.7.2023

SVEB-Zertifikatskurs Umwelt-
Erwachsenenbildner*in, Biel

svu/asep, Bern
www.svu-asep.ch

17.3.-31.8.2023

Lehrgang Natur im Siedlungsraum

ZHAW, Wädenswil

<https://www.zhaw.ch/de/lsvm/weiterbildung/kurse/iunr-anmeldung-lehrgang-natur-im-siedlungsraum/>

23.-26.3.2023

MONATURA

Le salon Suisse de la nature et de
l'expérience

BERNEXPO, Berne

<https://www.monatura.ch/fr/monatura-fr.aspx18.4.2023>

12.6.2023

Ökologisch wertvolle Kleingewässer
fachgerecht planen und realisieren

sanu, Basel + Allschwil

https://www.sanu.ch/de/Ich-will-mich-weiterbilden/Kurse/k/NGK-DE_Kleingewaesser/

17.6.2023

Assemblée des délégués ChasseSuisse
2023, Fribourg

JagdSchweiz

<http://www.jagdschweiz.ch/fr/actuel/evenements/>

Impressum

Éditeur

Wildtier Schweiz

Rédaction/Administration

Wildtier Schweiz, R. Fiechter, C. Andrist, B. Nussberger, P. Zolliker
Winterthurerstr. 92, 8006 Zurich, +41 (0)44 635 61 31, info@wildtier.ch, www.wildtier.ch
31ème année, paraît 6 fois par an

Traduction

M. Magnin, C. Leuzinger & B. Nussberger

Contribution financière

Wildtier Schweiz, Société suisse de biologie de la faune, Académie suisse des sciences naturelles, Temperatio Stiftung, Office fédéral de l'environnement, Le Pour-cent culturel Migros, Zoosuisse ChasseSuisse, Station ornithologique Suisse

© Tous droits réservés

Reproduction autorisée avec mention des sources. Organe d'information officiel de la SSBF

