

# IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 166 November 2022 / Novembre 2022

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

## Erfolgreicher Amphibienschutz ist möglich

Durch den Bau von Hunderten von Weihern in den letzten 20 Jahren konnte im Kanton Aargau der Bestandesrückgang zahlreicher Amphibienarten gestoppt und sogar ein Aufwärtstrend erreicht werden.

## Une protection des amphibiens peut avoir du succès

La construction de centaines d'étangs ces vingt dernières années dans le canton d'Argovie a permis de stopper le déclin des populations de nombreuses espèces d'amphibiens, et même de parvenir à une tendance à la hausse.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

## Modellierte Verbreitungskarten für Grünland-Lebensräume der Schweiz

Viele Lebensraumtypen des Grünlands sind gefährdet und weisen starke Rückgänge in Fläche und Qualität auf. Schweizweit flächendeckende, hochaufgelöste Karten ihrer Verbreitung gibt es jedoch bisher nicht. Mit Hilfe von Felddaten und Satellitenbildern konnte nun die Verbreitung von 20 Grünland-Lebensraumtypen mit einer Auflösung von 10x10 m für die gesamte Schweiz modelliert und validiert werden.

## Cartes de distribution modélisées des types d'habitat de prairies en Suisse

De nombreux types d'habitat de prairies sont menacés et montrent un fort recul en termes de surface et de qualité. Cependant, il n'existait aucune carte de répartition à haute résolution couvrant l'ensemble de la Suisse jusqu'à présent. À l'aide de données de terrain et d'images satellites, la répartition de vingt types d'habitat de prairies est désormais modélisée et validée avec une résolution de 10x10 m pour toute la Suisse.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

## Kartierung sensibler alpiner Lebensräume als Instrument gegen die Überweidung

Die Beweidung, insbesondere durch Schafe, kann mit dem Schutz bestimmter natürlicher Lebensräume in höheren Lagen in Konflikt geraten. Die Direktzahlungsverordnung verbietet oder beschränkt die Beweidung von Flächen mit empfindlicher Vegetation. Um sie korrekt anzuwenden, müssen diese Lebensräume jedoch kartiert werden. Weil dies sehr aufwendig ist, gibt es solche Karten derzeit noch nicht flächendeckend. Ein innovativer Ansatz, der auf hochauflösender Habitatmodellierung mithilfe von charakteristischen Arten basiert, wurde nun für den Kanton Freiburg entwickelt. Dieser Ansatz könnte leicht auf andere Kantone übertragen werden.

## Cartographier les milieux alpins sensibles pour éviter le

## surpâturage

La pâture, des moutons en particulier, peut entrer en conflit avec la conservation de certains milieux naturels d'altitude. L'Ordonnance sur les paiements directs interdit ou limite la pâture sur les surfaces à végétation sensible. Mais pour l'appliquer correctement, ces habitats doivent être cartographiés. Comme cela est très coûteux, de telles cartes n'existent pas à l'heure actuelle pour l'ensemble du territoire. Une approche innovante, basée sur la modélisation d'habitat à haute résolution à l'aide d'espèces caractéristiques, a désormais été développée dans le canton de Fribourg. Cette approche novatrice peut facilement être transposée à d'autres cantons.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

## Klimawandel bedroht weltweit Stadtbäume

Der Temperaturanstieg und der Rückgang der jährlichen Niederschlagsmengen ist weltweit ein Risiko für Baumarten, die in Städten gepflanzt werden. 56-65% dieser Baumarten eignen sich bereits heute nicht mehr für die Stadt, in der sie stehen. Bis 2050 könnte diese Zahl auf 68-76% ansteigen. Weil die Funktion der Bäume als natürliche Klimaanlage in Städten immer wichtiger wird, ist es enorm wichtig, die Grünraumgestaltung mit Bäumen so zu planen, dass die verwendeten Arten dem Klimawandel standhalten können.

## Le changement climatique menace les arbres en ville

L'augmentation des températures et la diminution des précipitations annuelles constituent un risque pour les espèces d'arbres plantées dans les villes du monde entier. Entre 56 et 65 % de ces espèces ne sont d'ores et déjà plus adaptées à la ville dans laquelle ils se trouvent. Ce chiffre pourrait monter entre 68 et 76 % d'ici 2050. Alors que la fonction de climatiseur naturel des arbres est de plus en plus cruciale en ville, cette étude montre à quel point il est important de planifier l'aménagement des espaces verts avec des arbres afin que les espèces utilisées résistent au changement climatique.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

## Wie sich die Gelbbauchunke in stark gestörten Lebensräumen behauptet

Gelbbauchunken leiden unter der modernen Landnutzung. In stark von Menschen veränderten Gebieten überleben adulte Tiere weniger gut, aber sie machen dies durch eine erhöhte Zahl von Nachkommen wett. Dieser Mechanismus erlaubt es den Unken, negative Effekte der Landnutzung auf die Adulten auszugleichen, so dass Populationen in stark gestörten Umgebungen überleben.

## Comment le sonneur à ventre jaune se maintient dans des habitats fortement perturbés

Les sonneurs à ventre jaune souffrent de l'utilisation moderne des terres. Dans les zones fortement modifiées par l'homme, les adultes survivent moins bien, mais ils y pallient par une augmentation du nombre de descendants. Ce mécanisme permet au crapaud de compenser les effets négatifs de l'utilisation du sol sur les adultes, permettant aux populations de survivre dans des environnements fortement perturbés.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

IPBES

## Neuer IPBES-Bericht über die Bewertung der Natur ist jetzt online

Der im Juli 2022 verabschiedete IPBES-Bericht zur Bewertung der Natur ist nun online zugänglich.

Der Bericht zeigt, dass es eine ganzheitliche Bewertung der Natur braucht, die über wirtschaftliche Indikatoren hinausgeht. Nur wenn materielle, immaterielle und regulierende Beiträge der Natur umfassend mitberücksichtigt werden, kann ihre Bedeutung für das menschliche Wohlergehen angemessen erfasst werden.

## Nouveau rapport IPBES sur l'évaluation de la nature désormais en ligne

Le rapport IPBES sur l'évaluation de la nature, adopté en juillet 2022, est désormais disponible en ligne. Le rapport montre qu'une évaluation est nécessaire dans un contexte plus global, au-delà des indicateurs économiques. Ce n'est que si on tient compte des contributions matérielles, immatérielles et régulatrices de la nature, que son importance pour le bien-être humain peut être saisie de manière pertinente.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

---

## Neuer IPBES-Bericht über die nachhaltige Nutzung wildlebender Arten ist jetzt online

Der im Juli 2022 verabschiedete IPBES-Bericht zur nachhaltigen Nutzung wildlebender Arten ist nun online zugänglich. Der Bericht zeigt, wie die politischen Rahmenbedingungen aussehen müssten, damit wildlebende Arten nicht mehr übernutzt werden.

## Nouveau rapport IPBES sur l'utilisation durable des espèces sauvages désormais en ligne

Le rapport IPBES sur l'utilisation durable d'espèces sauvages, adopté en juillet 2022, est désormais disponible en ligne. Le rapport IPBES montre à quoi devraient ressembler les conditions cadre au niveau politique pour que les espèces sauvages ne soient plus surexploitées.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

### WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

## Mahdgutübertragung führt zu artenreichen Wiesen

Die Mahdgutübertragung als Methode zur Aufwertung artenarmer Wiesen wird in der Schweizer Landwirtschaft nur in geringem Ausmass angewandt, obwohl gemäss Direktzahlungsverordnung Direktbegrünungsmethoden den standardisierten Samenmischungen vorzuziehen wären. Dabei sind Mahdgutübertragungen im Vergleich zu Ansaaten mit Standardsaatgut viel erfolgreicher. Die daraus entstehenden Wiesen weisen nicht nur signifikant höhere Artenzahlen auf, sondern auch eine deutlich höhere Anzahl von Arten, die auf eine hohe ökologische Lebensraumqualität hindeuten.

## Des prairies riches en espèces grâce à la fleur de foin

Le transport du foin comme méthode de revalorisation des prairies pauvres en espèces, n'est que peu utilisé dans l'agriculture suisse, alors même que selon l'ordonnance sur les paiements directs, les méthodes d'ensemencement direct sont préférables aux mélanges de semences standards. En outre, l'utilisation de fleur de foin est beaucoup plus efficace que celle de semences standards. Les prairies qui en résultent présentent non seulement un nombre d'espèces significativement plus élevé, mais également un nombre nettement plus élevé d'espèces indicatrices d'un habitat avec une haute qualité écologique.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

---

## Die Pflanzenvielfalt des Kantons Genf online entdecken

Die Plattform [www.patrimoine-vert-geneve.ch](http://www.patrimoine-vert-geneve.ch) stellt das Naturerbe des Kantons Genf einer breiten

Öffentlichkeit vor. Lebensräume, Wildpflanzen und Baumarten werden ausführlich beschrieben. Zudem bietet die Plattform Informationen zum Zustand der Biodiversität im Kanton. Ob Sie sich professionell oder privat mit der Flora von Genf beschäftigen – auf dem neuen Portal finden Sie alles, um Ihre Neugier zu stillen und Ihr Wissen zu erweitern.

## Découvrez la diversité végétale du canton de Genève en ligne

La plateforme [www.patrimoine-vert-geneve.ch](http://www.patrimoine-vert-geneve.ch) présente le patrimoine naturel du canton de Genève au grand public. Les habitats, les plantes sauvages et les espèces d'arbres y sont décrits en détail. De plus, la plateforme propose des informations sur l'état de la biodiversité dans le canton. Que vous vous intéressiez à la flore de Genève en tant que professionnel ou au niveau privé – sur ce nouveau portail vous trouverez de quoi satisfaire votre curiosité et élargir vos connaissances.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

---

## Gebietsfremde Arten und ihre Auswirkungen: eine aktuelle Übersicht

Gebietsfremde Pflanzen-, Tier- und Pilzarten nehmen in der Schweiz kontinuierlich zu. Gemäss einer aktualisierten Übersicht gelten zur Zeit rund 1300 gebietsfremde Arten als in der Schweiz etabliert. Davon werden 197 Arten als invasiv eingestuft.

## Nouvel aperçu des espèces exotiques et de leurs conséquences.

Les espèces exotiques végétales, animales et fongiques ne cessent de croître en Suisse. D'après cette vue d'ensemble actualisée, quelque 1300 espèces exotiques sont actuellement considérées comme établies en Suisse. Parmi elles, 197 sont considérées comme envahissantes.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

---

## Umwelt-Fussabdruck der Schweiz sinkt – aber der Biodiversitätsabdruck wird grösser

Die übermässige Nutzung der natürlichen Ressourcen liegt über der Belastbarkeitsgrenze der Erde. Zur Beurteilung der Anstrengungen und Fortschritte der Schweiz in diesem Bereich stützt sich das Bundesamt für Umwelt (BAFU) auf eine breite Palette von Fussabdruck-Indikatoren. Der Gesamtumwelt-Fussabdruck der Schweiz nimmt zwar ab; es sind aber noch wesentliche Fortschritte notwendig, um die ökologische Belastbarkeitsgrenze einzuhalten. Insbesondere hat der Biodiversitäts-Fussabdruck seit 2020 zugenommen, was auf die durch den Konsum von importierten Gütern verursachte zunehmende Landnutzungsänderung im Ausland zurückzuführen ist.

## Empreinte environnementale globale de la Suisse en baisse, celle sur la biodiversité en hausse

La surexploitation des ressources naturelles se situe en deçà des limites écologiques de la Terre. Pour évaluer les efforts supplémentaires et les progrès de la Suisse dans ce domaine, l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) s'appuie sur une large palette d'indicateurs de l'empreinte écologique. Certes, l'empreinte environnementale totale de la Suisse diminue. Mais des progrès significatifs sont encore nécessaires pour respecter les limites de tolérances écologiques. L'empreinte sur la biodiversité a notamment augmenté depuis 2020 en raison des modifications croissantes de l'utilisation des sols à l'étranger dues à la consommation des biens importés.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

## Kurse zur Artenkenntnis 2023

Möchten Sie Ihre Artenkenntnisse verbessern und mehr zu den Lebensraumsprüchen der einheimischen Arten wissen? Das InfoSpecies-Kursprogramm 2023 bietet eine Übersicht über Aus- und Weiterbildungsangebote von diversen Anbietern zu verschiedensten Organismengruppen. Es unterstützt Sie bei der Suche nach dem passenden Angebot – vom Einsteigerkurs bis zur Spezialisierung.

## Cours sur la connaissance des espèces en 2023

Vous souhaitez améliorer vos connaissances sur les espèces et en savoir plus sur les exigences en matière d'habitat des espèces indigènes ? Le programme de cours InfoSpecies 2023 offre une vue d'ensemble des offres de formation et de perfectionnement de différents organisateurs sur de nombreux groupes d'organismes. Il vous aide à trouver l'offre qui vous convient, du cours d'initiation à la spécialisation.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

---

## Bitte Nachtfalterfunde melden!

An den 19. Europäischen Nachtfalternächten vom 28. April bis 2. Mai 2022 wurden europaweit Nachtgrossfalter beobachtet, erfasst und bestimmt. Funddaten aus der Schweiz und Liechtenstein, die bisher noch nicht gemeldet wurden, sind nach wie vor willkommen. Gemeldet werden sollten der Gattungs- und wenn möglich der Artname (möglichst nach Karsholt und Razowski oder nach der sonst aktuellen Nomenklatur), der genaue Fundort (möglichst mit Koordinaten und Höhenlage), das Funddatum, etwaige Genitalbestätigungen und der Name des Bestimmers oder der Bestimmerin. Die Meldungen sind mit der Excel-Vorlage (siehe Link) an Ladislaus Reser vom Natur-Museum Luzern zu richten. Er wird die Daten aufbereiten und sowohl info fauna – CSCF in Neuchâtel als auch der European Moth Nights-Zentrale weiterleiten.

## Merci de signaler les découvertes de papillons de nuit !

Lors des 19e Nuits européennes des papillons nocturnes du 28 avril au 2 mai 2022, des papillons nocturnes ont été observés, recensés et déterminés dans toute l'Europe. Les données récoltées en Suisse et au Liechtenstein qui n'auraient pas encore été signalées sont encore les bienvenues. Il convient de communiquer le nom de genre et éventuellement de l'espèce (si possible selon Karsholt et Razowski ou selon la nomenclature actuelle), le lieu exact de l'observation (si possible avec les coordonnées et l'altitude), la date de l'observation et les éventuelles attestations des structures génitales ainsi que le nom de l'observatrice ou de l'observateur. Les annonces d'observation doivent être adressées avec un tableau Excel selon le modèle (voir le lien) à Ladislaus Reser du musée de la Nature de Lucerne. Il traitera les données et les transmettra à info fauna – CSCF à Neuchâtel ainsi qu'à la centrale European Moth Nights.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

---

## Tagung: «Naturschutz in und um Basel» vom 27. Januar 2023

Das Departement Umweltwissenschaften der Universität Basel organisiert am 27. Januar 2023 eine halbtägige Veranstaltung über aktuelle Probleme, laufende Forschungsprojekte und mögliche Lösungen im Naturschutz in der Region Basel. Die Tagung richtet sich an staatlich Angestellte, Forschende, Personen aus der Praxis und von Umweltorganisationen, Studierende und allgemein an Naturschutzfragen interessierte Personen. Der Anmeldeschluss für die Teilnahme und für Referate ist am 5. Dezember 2022.

## Conférence sur la protection de la nature dans et autour de Bâle le 27 janvier 2023

Le département des sciences de l'environnement de l'Université de Bâle organise le 27 janvier 2023 une demi-journée consacrée aux problèmes actuels, aux projets de recherche en cours et aux possibles solutions pour la protection de la nature dans la région de Bâle (en Allemand). La conférence s'adresse aux employés de la fonction publique, aux chercheuses et chercheurs, aux

personnes de la pratique et d'organisations environnementales, aux étudiant-e-s et à toute personne intéressée en général par les questions de protection de la nature. La date limite d'inscription pour la participation et les présentations est fixée au 5 décembre 2022.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

---

## Binding Preis für Biodiversität: Ausschreibung zum Thema «Arealentwicklung»

Die Sophie und Karl Binding Stiftung ruft Organisationen zum dritten Mal auf, ihre kreativen und bereits realisierten Projekte für mehr Biodiversität im Siedlungsraum einzureichen. Thema der diesjährigen Ausschreibung ist «Arealentwicklung». Die Siegerprojekte werden in zwei Kategorien mit einem Preisgeld von insgesamt 125'000 Franken ausgezeichnet. Sind Sie stolz auf Ihr Projekt? Dann bewerben Sie sich jetzt.

## Prix Binding pour la biodiversité : soumission de projets de « développements de site »

La fondation Sophie et Karl Binding appelle pour la troisième fois les organisations intéressées à soumettre leurs projets créatifs déjà réalisés en faveur de plus de biodiversité en milieu urbain. Cette année, le thème est « développements de site ». Les projets lauréats seront distingués dans deux catégories avec des prix d'un montant total de 125 000 francs. Êtes-vous fier de votre projet ? Soumettez dès à présent votre candidature !

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

## IMPRESSUM

IBS Redaktionsteam: Sascha Ismail, Danièle Martinoli, Daniela Pauli, Ursula Schöni, Eva Spehn (Forum Biodiversität Schweiz / SCNAT) und Gregor Klaus (freier Wissenschaftsjournalist).

Traduction française: Anne Berger

### **Hinweise zum Newsletter**

Mit dem Infodienst Biodiversität Schweiz (IBS) bietet das Forum Biodiversität interessierten Personen regelmässig und kostenlos Zugang zu neuen, biodiversitätsrelevanten Forschungsergebnissen. IBS geht an rund 2000 Abonnenten im In- und Ausland.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unserer Webseite ([www.biodiversity.ch/ibs](http://www.biodiversity.ch/ibs)) finden Sie ein Formular, mit dem Sie Ihren Beitrag einreichen können. Frühere IBS-Ausgaben sowie IBS-Beiträge sind dort einsehbar.

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten wollen, schicken Sie bitte eine E-Mail an [ibs@scnat.ch](mailto:ibs@scnat.ch) mit dem Betreff "unsubscribe"

### **Remarques concernant la newsletter**

Avec Information Biodiversité Suisse (IBS), le Forum Biodiversité offre aux personnes intéressées un accès régulier et gratuit aux nouveaux résultats de la recherche sur la biodiversité. IBS est envoyé à plus de 2000 abonnés en Suisse et à l'étranger.

Êtes-vous intéressé à une diffusion des résultats de vos recherches par IBS? Vous trouverez un formulaire sur notre site internet ([www.biodiversity.ch/ibs](http://www.biodiversity.ch/ibs)) avec lequel vous pouvez nous soumettre votre contribution. Les anciens numéros et contributions d'IBS peuvent y être consultés.

Si vous ne souhaitez plus recevoir la newsletter IBS, veuillez envoyer un courrier électronique avec le sujet «unsubscribe» à [ibs@scnat.ch](mailto:ibs@scnat.ch)

