

## IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 169 März 2023 / Mars 2023

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

### Artenreiche Grasland-Ökosysteme werden mit zunehmendem Alter widerstandsfähiger

Angesäte Grasland-Pflanzengemeinschaften brauchen etwa zehn Jahre, bis sich die Arten aufeinander eingestellt haben und die Ökosysteme wieder gleichmässig Biomasse produzieren. Sind die Samenmischungen allerdings artenarm, bestehen die grossen jährlichen Schwankungen in der Biomasseproduktion weiter.

### Écosystèmes herbacés riches en espèces plus résistants avec les années

Il faut environ dix ans à des communautés végétales de prairies ensemencées pour que les espèces s'ajustent l'une à l'autre et que les écosystèmes produisent à nouveau de la biomasse de manière régulière. Mais si les mélanges de semences sont pauvres en espèces, les grandes variations annuelles de production de biomasse se maintiennent.

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

### Zunahme von wärmeliebenden und pestizid-toleranten Insekten in Schweizer Flüssen

Nationale und kantonale Monitoringdaten zu Makroinvertebraten in Schweizer Flüssen zeigen, dass die Vielfalt der erfassten aquatischen Insekten in den letzten Jahrzehnten stabil ist oder sogar zunimmt. Besonders wärmeliebende Arten und pestizid-tolerante Invertebratenfamilien sind für die positiven Trends verantwortlich; kälteangepasste Arten weisen stabile Trends auf. Mögliche Ursachen dieser Trends sind der Klimawandel sowie eine verbesserte Gewässerqualität.

### Augmentation des insectes thermophiles et tolérants aux pesticides dans les rivières suisses

Les données de monitoring nationaux et cantonaux sur les macro-invertébrés dans les rivières suisses montrent que la diversité des insectes aquatiques recensés est stable ou même en augmentation au cours des dernières décennies. Les espèces thermophiles et les familles d'invertébrés tolérantes aux pesticides sont particulièrement responsables des tendances positives ; les espèces adaptées au froid présentent des tendances stables. Les causes possibles de ces tendances sont le changement climatique et l'amélioration de la qualité des eaux.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

### Globaler Vergleich zeigt: Bodentransplantation fördert die Renaturierung

Viele geschädigte Ökosysteme müssen weltweit aktiv wiederhergestellt werden, um die Biodiversität zu erhalten und zu fördern sowie die Funktionen der Ökosysteme wiederherzustellen. Die Renaturierung ist vor allem dann erfolgreich, wenn nicht nur die Pflanzenarten, sondern auch

Bodenmaterial aus intakten Ökosystemen eingebracht wird.

## Une comparaison mondiale montre que le transfert de sol favorise la renaturation

De nombreux écosystèmes ayant déjà subi des dégradations doivent être activement restaurés dans le monde entier afin de conserver et favoriser la biodiversité, mais aussi rétablir les fonctions de l'écosystème. La restauration est particulièrement efficace lorsque non seulement les espèces végétales sont transférées, mais aussi le matériel du sol provenant d'écosystèmes intacts.

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

---

## Globale Insektenvielfalt nicht ausreichend durch Schutzgebiete abgedeckt

76 Prozent der weltweit bekannten Insektenarten profitieren nur unzureichend vom aktuell bestehenden Schutzgebietssystem. Insekten sollten bei der zukünftigen Ausweitung und Neuausweisung von Schutzgebieten viel stärker berücksichtigt werden.

## Les zones protégées ne couvrent pas suffisamment la diversité mondiale des insectes

76 pour cent des espèces d'insectes connues dans le monde ne bénéficient pas suffisamment du système actuel des zones protégées. Les insectes devraient être nettement plus pris en compte lors de l'extension de zones protégées ou de la création de nouvelles.

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

---

## Windräder in Wäldern beeinträchtigen bedrohte Fledermausart

Um Klimaschutzziele zu erreichen, rücken auch Wälder als Standorte für Windkraftanlagen in den Fokus. Windenergieerzeugung in Wäldern kann mit erheblichen Nachteilen für bedrohte Fledermausarten verbunden sein: Grosse Abendsegler haben ein hohes Kollisionsrisiko und sind vermehrt an Windkraftanlagen in Wäldern anzutreffen, wenn diese in der Nähe von ihren Quartieren stehen. Abseits der Quartiere meiden Grosse Abendsegler die Anlagen, was zu einem Lebensraumverlust für diese Art führt.

## Les turbines éoliennes en forêt perturbent une espèce menacée de chauve-souris

Afin d'atteindre les objectifs climatiques, les forêts sont de plus en plus prises en compte pour les sites d'implantation d'éoliennes. La production d'énergie éolienne dans les forêts peut entraîner des conséquences graves pour des espèces de chauves-souris menacées : les noctules communes ont un risque de collision élevé et sont plus susceptibles de s'approcher des éoliennes en forêt quand elles se trouvent à proximité de leur gîte. Les noctules communes évitent les grandes installations plus éloignées de leurs gîtes, ce qui entraîne une perte d'habitat pour cette espèce.

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

## IPBES: Neue Ergebnisse zu den direkten Treibern des Biodiversitätsverlusts

Das globale IPBES-Assessment 2019 hat gezeigt, welche menschengemachten Treiber massgeblich für den globalen Biodiversitätsverlust verantwortlich sind: Landnutzungsänderungen, Ausbeutung natürlicher Ressourcen, Klimawandel, Verschmutzung und invasive Arten. Die IPBES-Autorinnen und

Autoren präsentieren nun weitere Details zur Frage, welche Treiber wie stark wirken.

## IPBES : nouveaux résultats sur les facteurs directs de la perte de biodiversité

L'évaluation mondiale de l'IPBES de 2019 a montré quels sont les moteurs d'origine anthropique qui sont essentiellement responsables de la perte de biodiversité au niveau mondial : modifications de l'utilisation du sol, exploitation des ressources naturelles, changement climatique, pollution et espèces invasives. L'ensemble des auteurs de l'IPBES présentent à présent des détails supplémentaires sur la question de savoir quels moteurs agissent et dans quelle mesure.

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

### WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

## Siedlungsnatur fördern und Stadtklima verbessern

Der «Leitfaden für die Freiraumgestaltung auf Privatgrund» besteht aus 16 Merkblättern und enthält Massnahmen, die es privaten Grundstücksbesitzerinnen und -besitzern ermöglichen, die Biodiversität zu fördern und gleichzeitig das Stadtklima zu verbessern. Ziel des Leitfadens ist es, private Akteure für gute Gestaltungspraktiken zu sensibilisieren, die der Biodiversität und dem Wasserkreislauf Vorrang einräumen.

## Favoriser la nature en milieu urbain et améliorer le climat en ville

Le « Guide des aménagements extérieurs sur surfaces privées » est constitué de 16 fiches de recommandations et contient des mesures qui permettent aux propriétaires de terrains privés de favoriser la biodiversité tout en améliorant le climat en ville. L'objectif de ce guide est de sensibiliser les acteurs privés aux bonnes pratiques d'aménagement qui donnent la priorité à la biodiversité et au cycle de l'eau.

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

---

## Buch über temporäre Gewässer: «Die Wunderwelt der Pfützen»

Einmalig, einzigartig und schnell vergänglich – jede Pfütze ist ein eigenes kleines Ökosystem. Die unscheinbaren, aber ökologisch bedeutsamen temporären Gewässer sind für viele Lebewesen nützlich und spiegeln unsere Welt in wundersamen Formen und Farben wider. So ziehen sie nicht nur Kinder in ihren Bann, sondern auch Naturforschende, Kunst- oder Literaturschaffende. Die Autorinnen schildern die Relevanz temporärer Gewässer für Natur und zunehmend überhitzte Städte, für uns Menschen, für Geschichte und Gegenwart.

## Livre sur le monde merveilleux des flaques d'eau

Unique, singulière et rapidement éphémère : chaque flaque d'eau constitue un petit écosystème en soi. Les eaux temporaires, sans prétention, mais importantes sur le plan écologique, sont utiles à de nombreux organismes vivants et reflètent notre monde avec des formes et des couleurs merveilleuses. Elles ne fascinent ainsi pas que les enfants, mais aussi les naturalistes, les artistes et les écrivains. Les auteures de ce livre en allemand décrivent l'importance des eaux temporaires pour la nature et les villes de plus en plus surchauffées, ainsi que pour nous les hommes, pour l'histoire et le présent.

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

---

## Wildtierarten in Europa auf dem Vormarsch

Die Populationen mehrerer europäischer Säugetier- und Vogelarten haben in den vergangenen Jahrzehnten an Grösse und räumlicher Ausdehnung gewonnen. Dies weist darauf hin, dass ein besserer rechtlicher Schutz, die Vergrösserung und Vernetzung von Schutzgebieten, die gezielte Artenförderung (einschliesslich Wiederansiedlungen) und die Verbesserung von Lebensräumen allesamt wirksam sind, damit sich Arten nach starkem Rückgang wieder erholen.

## Espèces sauvages en progression en Europe

La taille des populations de plusieurs espèces européennes de mammifères et d'oiseaux a augmenté en taille et en étendue au cours des dernières décennies. Cela montre qu'une meilleure protection juridique, l'accroissement et la mise en réseau des réserves naturelles, la conservation ciblée des espèces (y compris les réintroductions) et l'amélioration des habitats sont tous efficaces et permettent aux espèces de se rétablir après un fort recul.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

## 2. Stakeholder-Workshop von ValPar.CH, 27. April 2023

Am 27. April 2023 lädt ValPar.CH (Werte der Ökologischen Infrastruktur in Schweizer Parks) zum zweiten Mal zu einem Stakeholder-Workshop ein. Das Forschungsteam präsentiert Forschungsergebnisse und stellt daraus abgeleitete Empfehlungen zur Diskussion. Beteiligen Sie sich am aktiven Austausch mit den Forschenden und bringen Sie Ihre Überlegungen ein. Die Veranstaltung findet online statt.

## 2e atelier des parties prenantes ValPar.CH le 27 avril 2023

Le 27 avril 2023, ValPar.CH (Les valeurs de l'infrastructure écologique dans des parcs suisses) invite pour la deuxième fois à l'atelier des parties prenantes. L'équipe de recherche présentera des résultats de la recherche et soumettra à la discussion les recommandations qui en découlent. Participez à un échange actif avec les chercheurs et chercheuses et apportez vos réflexions. L'événement se déroulera en ligne.

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

## SIA-Kurs Biodiversität im Siedlungsraum

Am 1. Juni 2023 findet in Zürich der erste Kurs statt, den das Projekt „Siedlungsnatur gemeinsam gestalten“ in Zusammenarbeit mit dem SIA durchführt. Der Kurs vermittelt Grundlagen zum Thema Biodiversität im Siedlungsraum und führt das neu entwickelte Kennwertsystem Biodiversität & Immobilien ein.

## Cours SIA sur la biodiversité en milieu urbain

Le 1er juin 2023 aura lieu à Zurich le premier cours (en allemand) organisé par le projet "co-crée la biodiversité urbaine" en collaboration avec la SIA. Le cours fournit des bases sur le thème de la biodiversité dans l'espace urbain et introduit le système d'indicateurs Biodiversité & Immobilier récemment développé.

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

## Tagung Parkforschung, 12. September 2023: Call für Beiträge

Das Forum Landschaft, Alpen, Parks (FoLAP) der SCNAT lädt dazu ein, für die Tagung Parkforschung vom 12. September 2023 in Lausanne wissenschaftliche Beiträge aus einem fortgeschrittenen oder kürzlich abgeschlossenen Forschungsprojekt zu Parks von nationaler Bedeutung sowie UNESCO-

Welterbestätten einzureichen. Ein Bezug zum Tagungsthema «Monitoring und Wirkungskontrolle» ist erwünscht, aber nicht zwingend. Abstracts für Präsentationen in Deutsch, Französisch oder Englisch müssen bis spätestens am 14. April 2023 eingereicht werden.

## Colloque Recherche sur les Parcs Suisses le 12 septembre 2023 : appel à contributions

Le Forum Paysage, Alpes, Parcs (FoLAP) de la SCNAT invite à soumettre des contributions scientifiques provenant d'un projet de recherche avancé ou récemment achevé sur les parcs d'importance nationale et les sites inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO pour le colloque sur la recherche dans les parcs. Un lien avec le thème « Monitoring et suivi des effets » est souhaité, mais pas obligatoire. Les résumés pour les présentations doivent être envoyés jusqu'au 14 avril 2023 au plus tard en français, allemand ou anglais.

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

---

## Forum für Wissen, 20. April 2023: Neue Fernerkundungstechnologien für die Umweltforschung und Praxis

Am 20. April 2023 findet an der WSL in Birmensdorf die Tagung Forum für Wissen statt. Sie ist der Fernerkundung gewidmet, welche ein zuverlässiges und flächendeckendes Erfassen von Umweltparametern in einer noch nie erreichten räumlichen und zeitlichen Auflösung erlaubt. Das Forum für Wissen will zeigen, wie und wo Fernerkundungstechnologien heute eingesetzt werden und in welchen Anwendungen Potenzial für die Zukunft steckt.

## Forum pour la connaissance le 20 avril 2023 : nouvelles technologies de télédétection pour la recherche environnementale et la pratique

Le 20 avril 2023, le forum pour la connaissance, « Forum für Wissen », se déroulera en allemand au WSL à Birmensdorf. Il sera consacré à la télédétection qui permet de répertorier des paramètres environnementaux de manière fiable et à grande échelle avec une résolution spatiale et temporelle encore jamais atteinte. Le forum pour la connaissance veut montrer comment et où les technologies de télédétection sont aujourd'hui utilisées, et quelles applications recèlent un potentiel pour l'avenir.

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

---

## Neuer Master in «Biodiversity Conservation» an der Universität Neuchâtel

Ab Herbst 2023 startet der neue Master «Biodiversity Conservation» an der Universität Neuenburg. Dieser fakultätsübergreifende Studiengang ist ein wichtiger Beitrag zur Ausbildung von Fachpersonen. Die Studierenden befassen sich unter verschiedenen Blickwinkeln mit dem Schutz von Arten und Ökosystemen, um die damit verbundenen Herausforderungen bestmöglich zu verstehen und sie anzugehen. Anmeldungen sind bis zum 30. April möglich.

## Nouveau Master en conservation de la biodiversité à l'Université de Neuchâtel

Le nouveau Master en conservation de la biodiversité débutera à l'automne 2023 à l'Université de Neuchâtel. Ce programme interfacultaire est une contribution importante à la formation de spécialistes. Les étudiants abordent la protection des espèces et des écosystèmes sous différents angles afin d'appréhender au mieux les enjeux qui y sont liés et d'y répondre. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 30 avril.

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

---

## Europäische Nachtfalternächte, 15.-19. Juni 2023

An den 20. Europäischen Nachtfalternächten vom 15. bis 19. Juni 2023 sollen europaweit Nachtgrossfalter beobachtet und erfasst werden. Die Fundmeldungen für die Schweiz werden zentral gesammelt und weitergeleitet. In der letztjährigen 19. Ausgabe wurden in der Schweiz von 33 Orten aus 13 Kantonen insgesamt 786 Funddaten gemeldet.

## Nuits européennes des papillons nocturnes du 15 au 19 juin 2023

Lors de la 20e édition des Nuits européennes des papillons nocturnes du 15 - 19 juin 2023, les papillons nocturnes seront observés et recensés dans toute l'Europe. Les observations enregistrées pour la Suisse seront récoltées et transmises. L'année dernière, 786 données ont été collectées en Suisse lors de la 19ème édition sur 33 sites de 13 cantons.

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

---

## Veranstaltung «Ausgestorbene Arten wiederbeleben?», 25. April 2023 in Lausanne

Verschiedene Unternehmen und Organisationen wollen ausgestorbene Arten zurückholen, unter anderem mithilfe von Gentechnologie und Reproduktionsmedizin. Wie realistisch sind diese Pläne? Welche Vorteile und Risiken können sie für den Artenschutz mit sich bringen? Und was sagen sie über unsere Beziehung zur Natur aus? Diese und andere Fragen werden auf der Grundlage des Buches «Faire revivre les espèces disparues ?» mit den beiden Autoren und weiteren Fachleuten diskutiert.

## Séance « Faire revivre des espèces disparues ? » le 25 avril 2023 à Lausanne

Il existe aujourd'hui des entreprises et des organisations qui souhaitent faire revenir des espèces disparues, notamment à l'aide des technologies génétiques et de la médecine reproductive. Dans quelle mesure ces projets sont-ils réalistes ? Quels avantages et quels risques peuvent-ils présenter pour la protection des espèces ? Et que disent-ils de notre relation avec la nature ? Ces questions et d'autres seront discutées avec les deux auteurs et d'autres spécialistes sur la base du livre «Faire revivre les espèces disparues ? ».

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

---

## Tagung über biodiversitätsschädigende Anreize am 11. Mai in Bern

An der Weltbiodiversitätskonferenz COP15 2022 wurde das Ziel formuliert, bis 2025 biodiversitätsschädigende Anreize und Subventionen zu identifizieren und schrittweise zu beseitigen oder umzuwandeln. An einer Tagung vom Schweizer Komitee der International Union for Conservation of Nature (IUCN) geht es um die Fragen, wo die Schweiz im internationalen Vergleich steht, welche Fortschritte und welche Erfolgsfaktoren es gibt.

## Congrès sur les incitations dommageables à la biodiversité le 11 mai à Berne

Lors de la Conférence mondiale sur la biodiversité COP15 2022, l'objectif a été formulé d'identifier d'ici 2025 les incitations et les subventions qui nuisent à la biodiversité et de les éliminer progressivement ou de les transformer. Lors d'un congrès organisé par le comité suisse de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), il sera question de savoir où se situe la Suisse en comparaison internationale, quels sont les progrès et les facteurs de réussite.

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

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.*

*Etes-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)*