

Den kompletten Newsletter als PDF-Datei finden Sie als Download auf biodiversitaet.scnat.ch/ibs
Vous pouvez télécharger l'intégralité de la newsletter en format pdf sur biodiversite.scnat.ch/ibs

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse Nr. 191 Dezember 2025 / Décembre 2025

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Datenbank zeigt potenzielle Verbreitung von 7500 Arten in der Schweiz unter verschiedenen klimatischen Bedingungen

Massnahmen zur Erhaltung und Förderung der Biodiversität erfordern standardisierte und konsistente Daten zur Biodiversität. Die neue nationale Datenbank SDMapCH enthält modellierte Habitat-Eignungskarten für mehr als 7500 Arten mit einer Auflösung von 25x25 Metern. Die Karten wurden nach einer für alle Arten gemeinsamen Methode erstellt und decken die aktuellen und zukünftigen klimatischen Bedingungen ab.

Une base de données montre la répartition potentielle de 7500 espèces en Suisse sous différentes conditions climatiques

Les mesures pour la préservation et la promotion de la biodiversité nécessitent des données de biodiversité robustes et harmonisées. La nouvelle base de données nationale, SDMapCH, contient des cartes de qualité d'habitat modélisées pour plus de 7500 espèces à une résolution de 25 mètres. Produites selon une méthode de modélisation commune à toutes les espèces, ces cartes couvrent les conditions climatiques présentes et futures.

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

Klimawandel reduziert Beiträge der Natur für die Menschen in den Alpen

Basierend auf den heutigen und zukünftigen Verbreitungsmodellen von mehr als 2000 Wirbeltier- und Pflanzenarten in den westlichen Schweizer Alpen können Veränderungen der Beiträge der Natur für die Menschen (NCP) im Klimawandel vorhergesagt werden. Die Ergebnisse zeigen einen allgemeinen Rückgang der NCP in allen Zukunftsszenarien.

Le changement climatique réduit les contributions de la nature à la population dans les Alpes

Des modèles de distribution de plus de 2000 espèces de vertébrés et de plantes dans les Alpes occidentales suisses permettent de prédire les modifications des contributions de la nature aux populations (NCP) dans le contexte du changement climatique. Les résultats montrent une diminution globale des NCP sous tous les scénarios futurs.

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

Was unsere heutigen Wiesen über die Zukunft verraten können

Die Intensivierung der Landnutzung führt sowohl räumlich als auch zeitlich zu einem Verlust an

Artenvielfalt. Räumliche Unterschiede zwischen Wiesen offenbaren dabei nahezu dieselben Biodiversitätsreaktionen wie langjährige Messreihen. Das bedeutet, dass räumlich erhobene Daten des Ist-Zustands dazu dienen können, den Verlust von Artenvielfalt bei intensiverer Nutzung frühzeitig zu erkennen.

Ce que nos prairies d'aujourd'hui peuvent nous révéler sur l'avenir

L'intensification de l'utilisation du sol entraîne une perte de biodiversité tant sur le plan spatial que temporel. Les différences spatiales entre les prairies révèlent presque les mêmes réponses de la biodiversité que les séries de mesures à long terme. Cela signifie que les données spatiales recueillies sur l'état actuel peuvent servir à détecter à un stade précoce la perte de diversité des espèces due à une utilisation plus intensive.

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

Der Biber schafft Lebensräume für Fledermäuse

Biberteiche beherbergen mehr Fledermäuse als benachbarte Bachabschnitte, darunter auch mehr gefährdete Arten. Sowohl die Jagd- als auch die Fressaktivität der Fledermäuse ist in Biberteichen höher, und auch die Artenzahl nimmt zu. Diese Zunahmen lassen sich durch mehr stehendes Totholz, ein heterogeneres Kronendach und ein verändertes Angebot an wirbellosen Beutetieren erklären. Biber fördern die Biodiversität – und das weit über die Grenze zwischen Wasser und Land hinaus.

Le castor crée des habitats favorables aux chauves-souris

Les étangs à castors abritent plus de chauves-souris que les tronçons de ruisseau voisins, y compris davantage d'espèces menacées. Les chauves-souris sont davantage actives pour la chasse et leur alimentation dans les étangs à castors, et le nombre d'espèces augmente également. Ces augmentations s'expliquent par la présence plus importante de bois mort sur pied, une canopée plus hétérogène et une modification de l'offre en proies invertébrées. Les castors favorisent la biodiversité, et ce bien au-delà de la limite entre l'eau et la terre.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Gebietsfremde Pflanzenarten erreichen eine einheimischen Arten vergleichbare mikroherbivore Vielfalt in Europa

Entscheidend für die Integration in Nahrungsnetze sind vor allem die Dauer ihrer Ansiedlung und die Größe ihres Verbreitungsgebiets. Mit zunehmender Aufenthaltszeit werden gebietsfremde Arten von immer mehr spezialisierten Pflanzenfressern genutzt, wodurch sich Interaktionen ähnlich wie bei heimischen Arten entwickeln können.

En Europe, les espèces végétales exotiques atteignent une diversité en microherbivores comparable à celle des espèces indigènes

Le temps écoulé depuis l'introduction d'espèces exotiques et l'étendue de leur aire de répartition sont déterminants pour leur intégration dans les réseaux trophiques. Plus les espèces exotiques ont été introduites il y a longtemps, plus elles sont utilisées par un nombre croissant d'herbivores spécialisés, ce qui peut entraîner des interactions similaires à celles avec les espèces indigènes.

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

Die allermeisten Ameisenarten sind unbekannt

Zurzeit sind 14'260 Ameisenarten bekannt. Die tatsächliche Zahl dürfte aber deutlich höher liegen. Ameisen besiedeln fast alle Lebensräume und spielen eine zentrale ökologische Rolle, doch viele Regionen – besonders in Asien und Afrika – sind noch unzureichend erforscht. Moderne Methoden wie die DNA-Sequenzierung haben die Ameisensystematik stark verändern.

La grande majorité de espèces de fourmis sont inconnues

Actuellement, 14 260 espèces de fourmis sont connues. Mais leur nombre réel est probablement bien plus élevé. Les fourmis colonisent presque tous les habitats et jouent un rôle écologique central, mais de nombreuses régions ne sont pas suffisamment explorées, notamment en Asie et en Afrique. Des méthodes modernes comme le séquençage de l'ADN ont profondément modifié la systématique des fourmis.

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

Forschende fordern mehr Fokus auf genetische Vielfalt

Die genetische Vielfalt – die Diversität innerhalb von Arten – ist eine entscheidende, jedoch oftmals unterschätzte Grundlage für den Schutz der biologischen Vielfalt. Forschende betonen einmal mehr die zentrale Rolle genetischer Diversität für eine «naturpositive»-Zukunft. Darunter versteht man einen Zustand, in dem Naturverluste nicht nur gestoppt, sondern auch rückgängig gemacht werden.

Appel des chercheuses et chercheurs à accorder davantage d'attention à la diversité génétique

La diversité génétique, à savoir la diversité au sein des espèces, est un élément déterminant, mais souvent sous-estimé, de la protection de la diversité biologique. Une fois de plus, les chercheuses et chercheurs soulignent le rôle essentiel de la diversité génétique pour une avenir « positif pour la nature ». On entend par là un état dans lequel la perte de nature est non seulement stoppée, mais aussi inversée.

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

Stakeholder-Treffen vor der 12. IPBES-Plenarversammlung

Einen Tag vor Beginn der 12. IPBES-Plenarversammlung (3. bis 8. Februar 2026) in Manchester (UK) treffen sich am selben Ort Stakeholder, um sich auszutauschen und zu koordinieren. An dem Treffen am 2. Februar kann man auch online teilnehmen. Vorgestellt werden die Themen der Plenarversammlung, vor allem der neue Business & Biodiversity-Bericht, der an der Plenarversammlung verabschiedet werden soll. Es werden zudem Beispiele gezeigt, wie unterschiedliche Interessensgruppen erfolgreich mit IPBES zusammenarbeiten. Stakeholder haben die Möglichkeit, ein Poster vorzustellen, mit Beispielen, wie sie die Berichte oder andere Ergebnisse von IPBES genutzt haben und welche Wirkung damit erzielt wurde. Die Poster werden während der gesamten Konferenz ausgestellt. Die Registrierung ist bis am 2. Januar 2026 offen.

Réunion des parties prenantes avant la 12e Assemblée plénière de l'IPBES

La veille de l'ouverture de la 12e Assemblée plénière de l'IPBES (du 3 au 8 février 2026) à

Manchester (UK), les parties prenantes se réuniront pour échanger et se coordonner. Cette rencontre du 2 février sera également accessible en ligne. Les thèmes de l'Assemblée plénière seront présentés, notamment le nouveau rapport Business & Biodiversity qui doit être adopté lors de cette Assemblée plénière. Des exemples de collaboration fructueuse entre différents groupes d'intérêt et l'IPBES seront mis en avant. Les parties prenantes auront la possibilité de présenter un poster illustrant comment elles ont utilisé les rapports ou d'autres résultats de l'IPBES et l'impact obtenu. Les posters seront affichés pendant toute la durée de la conférence. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 2 janvier 2026.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Podcast über die Bedeutung der Dunkelheit

Der Wert der nächtlichen Dunkelheit für Tiere, Pflanzen und auch für uns Menschen ist Thema einer Folge des neuen Podcasts «Nachtisch – Nachhaltigkeit im Gespräch» der SCNAT. Eine Ökologin und ein Lichtplaner diskutieren mit dem Gastgeber Thomas Kobel darüber, wie künstliche Beleuchtung unsere Umwelt verändert und wie gute Lichtplanung die Biodiversität schützen kann. Hören Sie rein! Die neueste Ausgabe unserer Zeitschrift HOTSPOT ist ebenfalls der Dunkelheit gewidmet.

Podcast sur l'importance de l'obscurité

La valeur de l'obscurité nocturne pour les animaux, les plantes, et aussi pour nous les humains, constitue le sujet du nouveau podcast en allemand de SCNAT sur la durabilité «Nachtisch – Nachhaltigkeit im Gespräch». Une écologiste et un concepteur d'éclairage discutent avec l'animateur Thomas Kobel de la manière dont l'éclairage artificiel modifie notre environnement et comment une bonne planification de l'éclairage peut protéger la biodiversité. Écoutez l'émission ! La dernière édition de notre revue HOTSPOT est elle aussi consacrée à l'obscurité.

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

Für einen Urwald in Westeuropa – ein Manifest

Der französische Botaniker Francis Hallé engagiert sich seit Jahrzehnten für die Wiederetablierung von Urwäldern. Sein eindrückliches und motivierendes Manifest ist nun auf Deutsch erschienen. Hallé entfaltet darin eine Vision, die zugleich wissenschaftlich fundiert und poetisch ist – und die Lust macht, Europas Wälder neu zu denken.

Manifeste pour une forêt vierge en Europe occidentale

Le botaniste français Francis Hallé s'engage depuis des décennies pour le rétablissement de forêts vierges. Son manifeste, impressionnant et motivant, est désormais disponible en allemand. Francis Hallé y développe une vision à la fois basée sur la science et poétique, qui donne envie de repenser les forêts européennes.

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

Film zum Insektensterben für den Unterricht

Warum so viele Insektenarten verschwinden, warum uns das nicht egal sein kann und was wir dagegen tun können – das erklärt ein Video für den gymnasialen Schulunterricht. In Frage-Antwort-Form mit Schülerinnen und Schülern sprechen Forschende über Insekten und alarmierende Entwicklungen.

Film destiné à l'enseignement sur la disparition des insectes

Pourquoi tant d'espèces d'insectes disparaissent, pourquoi cela ne doit pas nous laisser indifférent-es et ce que nous pouvons faire pour y remédier : une vidéo explique tout cela pour les classes gymnasiales. Sous forme de questions-réponses, des chercheuses et chercheurs parlent des insectes et des évolutions alarmantes.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Nachhaltigkeits-Tagung Agroscope, 22. Januar 2026, Zürich-Reckenholz

Die 13. Nachhaltigkeits-Tagung von Agroscope widmet sich dem Thema «Absenkpfad Nährstoffe: Wissen erarbeiten – Erkenntnisse nutzen – Ziele erreichen». Die aktuelle Agrarpolitik möchte die Nährstoffverluste von Stickstoff und Phosphor in den nächsten Jahren erheblich reduzieren. Die Tagung informiert über den aktuellen Stand der Forschung und mögliche Umsetzungen in der Praxis. Der Anlass bietet zudem eine gute Gelegenheit für den Austausch zwischen Forschung, Verwaltung, Beratung und Praxis. Anmeldeschluss: 14. Januar 2026.

Conférence Agroscope sur la durabilité, 22 janvier 2026, Zurich-Reckenholz

La 13e Conférence Agroscope sur la durabilité sera consacrée au thème « Trajectoire de réduction des éléments nutritifs : Acquérir des connaissances – Appliquer les résultats – Atteindre les objectifs ». La politique agricole actuelle prévoit de réduire considérablement les pertes d'azote et de phosphore au cours des prochaines années. La conférence informe sur l'état actuel de la recherche et les possibilités de mise en œuvre dans la pratique. Cet événement offre une excellente occasion d'échanges entre la recherche, l'administration, la vulgarisation et la pratique. Clôture des inscriptions : 14 janvier 2026.

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

Tagung «Naturschutz in und um Basel», 30. Januar 2026, Universität Basel

Die Tagung ist eine jährlich stattfindende, halbtägige wissenschaftliche Veranstaltung. Organisiert wird sie vom Departement Umweltwissenschaften der Universität Basel. Themen sind aktuelle Herausforderungen, laufende Forschungsprojekte und potenzielle Lösungsansätze im Naturschutz. Die Tagung richtet sich an Mitarbeitende von Behörden, an Forschende, an Personen aus der Praxis und von Umweltorganisationen, Studierende und allgemein an Naturschutzfragen interessierte Personen. Anmeldeschluss ist der 6. Januar 2026.

Congrès sur la protection de la nature dans la région de Bâle, 30 janvier 2026, Université de Bâle

Le congrès est un événement scientifique annuel d'une demi-journée (en allemand). Il est organisé par le département des sciences de l'environnement de l'Université de Bâle. Il se consacrera aux défis actuels, aux projets de recherche en cours et aux possibles solutions pour la protection de la nature dans la région de Bâle. La conférence s'adresse aux employé-es de la fonction publique, aux chercheur-ses, aux personnes de la pratique et d'organisations environnementales, aux étudiant-es et à toute personne intéressée en général par les questions de protection de la nature. La date limite d'inscription pour la participation est fixée au 6 janvier 2026.

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

IBS Redaktionsteam: Sascha Ismail, Ursula Schöni, Jodok Guntern, Lukas Berger, Danièle Martinoli, Eva Spehn, Dorothea Hug Peter (Forum Biodiversität Schweiz / SCNAT) und Gregor Klaus (freier Wissenschaftsjournalist).

Traduction française: Anne Berger

Hinweise zum Newsletter

Mit dem Informationsdienst Biodiversität Schweiz (IBS) bietet das Forum Biodiversität regelmässig und kostenlos Zugang zu aktuellen, biodiversitätsrelevanten Forschungsergebnissen, Neuigkeiten und Anlässen (z. B. Tagungen). Dazu gehören auch kontroverse Beiträge, deren Aussagen die IBS-Redaktion nicht unbedingt teilt. Für die wissenschaftliche Korrektheit der präsentierten Arbeiten übernimmt die IBS-Redaktion keine Verantwortung. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit ergänzt die Redaktion einzelne IBS-Beiträge mit weiteren Informationen, um die präsentierten Arbeiten für die Leserschaft besser einzuordnen.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unserer Webseite (<http://biodiversitaet.scnat.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 mit dem Betreff "unsubscribe".

Remarques concernant la newsletter

Avec le newsletter Information Biodiversité Suisse (IBS), le Forum Biodiversité offre un accès régulier et gratuit aux résultats actuels de la recherche, aux nouveautés et aux événements (p. ex. congrès) ayant un lien à la biodiversité. Cela comprend également des articles controversés dont la rédaction de l'IBS ne partage pas forcément les déclarations. La rédaction de l'IBS n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude scientifique des travaux présentés. Sans prétendre à l'exhaustivité, la rédaction complète certains articles d'IBS par des informations supplémentaires afin de mieux situer les travaux présentés pour le lectorat.

Etes-vous intéressé à une diffusion des résultats de vos recherches par IBS? Vous trouverez un formulaire sur notre site internet (<http://biodiversitaet.scnat.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.