

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. 188 August 2025 / Août 2025

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Platanen können Siedlungen auch bei extremer Hitze kühlen

Entgegen früheren Annahmen können Stadtbäume auch bei extremer Hitze weiterhin Wasser verdunsten und dadurch ihre Umgebung kühlen. Bisherige Prognosen zum Kühleffekt von Bäumen im Siedlungsraum könnten daher ungenau sein.

Les platanes peuvent rafraîchir les agglomérations même en cas de chaleur extrême

Contrairement à ce que l'on pensait jusqu'à présent, les arbres dans les villes peuvent continuer à évaporer de l'eau même en cas de forte chaleur et ainsi rafraîchir leur environnement. Les prévisions précédentes concernant l'effet rafraîchissant des arbres dans les zones urbaines pourraient donc s'avérer inexactes.

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

Nicht-einheimische Flussschnecke hybridisiert mit bedrohter einheimischer Art im Rhein

Eine innerartliche kryptische Invasion beschreibt die Verbreitung und Etablierung nicht-einheimischer genetischer Formen einer Tier- oder Pflanzenart innerhalb des natürlichen Verbreitungsgebiets der Art. Gebietsfremde Individuen können einheimische Individuen derselben Art verdrängen oder sich mit ihnen vermischen (hybridisieren). Ein Beispiel ist die Gemeine Kahnschnecke: Schnecken dieser Art aus dem Schwarzen und Kaspischen Meer haben sich mit den einheimischen Schnecken im Hochrhein gekreuzt. Dadurch geht ein Teil der genetischen Vielfalt verloren.

Des escargots d'eau douce non indigènes s'hybrident avec une espèce indigène menacée du Rhin

Une invasion cryptique intraspécifique désigne la propagation et l'établissement de formes génétiques non indigènes d'une espèce animale ou végétale au sein de l'aire de répartition naturelle de cette espèce. Les individus exotiques peuvent évincer les individus indigènes de la même espèce ou se croiser avec eux (hybridation). La Nérite des rivières en est un exemple : les escargots de cette espèce originaires de la mer Noire et de la mer Caspienne se sont croisés avec les escargots indigènes du Haut-Rhin. Cela entraîne la perte d'une partie de la diversité génétique.

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

Biodiversität im Ackerbau mit ressourcenschonenden Massnahmen fördern

Vor allem in Ackerbaugebieten ist es wichtig, Synergien zwischen Ökologie und Agronomie zu schaffen. Mit einem Weitsaatmuster im Winterweizen können sowohl die Feldlerche als auch die Laufkäfergemeinschaften gefördert werden, ohne dass die Erträge einbrechen. Eine Untersaat im Mais

ist ebenfalls teilweise erfolgreich.

Promouvoir la biodiversité dans les grandes cultures par des mesures ménageant les ressources

Il est important de créer des synergies entre écologie et agronomie, en particulier dans les zones de grandes cultures. La mise en place d'un schéma de semis espacé dans du blé d'hiver permet de favoriser à la fois les alouettes des champs et les communautés de coléoptères carabidés sans pour autant nuire aux rendements. Un sous-semis dans le maïs est également partiellement efficace.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Naturbasierte Lösungen im Alpenraum mit hohem Return of Investment

Eine Analyse von 83 naturbasierten Lösungen für Hitzewellen, Hochwasser, Klimaregulation und Hangrutschungen in den Alpen zeigt, dass sie kosteneffizient sein können: Der Ertrag ist insgesamt fast dreimal so hoch wie die Investition. Dies verdeutlicht den Nutzen der Erhaltung oder Wiederherstellung der biologischen Vielfalt und ihren Ökosystemleistungen. Naturbasierte Lösungen sind langfristig besonders wirksam, wenn sie gezielt die Biodiversität fördern und nicht nur kurzfristige wirtschaftliche Ziele verfolgen.

Solutions fondées sur la nature dans l'espace alpin avec un retour sur investissement élevé

Une analyse de 83 solutions fondées sur la nature relatives aux vagues de chaleur, à la régulation des inondations, au stockage de carbone et à la protection contre les glissements de terrain dans les Alpes, montre qu'elles peuvent être rentables : leur rendement est presque trois fois supérieur à l'investissement. Cela illustre clairement les avantages de la préservation ou de la restauration de la biodiversité grâce aux services écosystémiques. À long terme, les solutions fondées sur la nature sont particulièrement efficaces lorsqu'elles favorisent de manière ciblée la biodiversité et ne poursuivent pas uniquement des objectifs économiques à court terme.

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

Das Naturschutzdilemma mit gebietsfremden, aber im Ursprungsgebiet gefährdeten Pflanzenarten

Mehr als ein Viertel der Pflanzenarten, die sich mit Hilfe des Menschen ausserhalb ihres Ursprungsgebietes erfolgreich ansiedeln, sind in Teilen ihres ursprünglichen Verbreitungsgebiets bedroht. Nicht heimische Populationen können damit in bestimmten Fällen eine wichtige Rolle beim Erhalt gefährdeter Arten spielen. Die klare Trennung zwischen einheimisch und nicht-einheimisch wird im Zuge des globalen Biodiversitätswandels und Arealverschiebungen zunehmend schwierig. Für den Naturschutz ergibt sich daraus die Notwendigkeit, Chancen und Risiken gebietsfremder Arten differenziert zu bewerten.

Le dilemme de la conservation de la nature concernant des espèces végétales exotiques, mais menacées dans leur aire d'origine

Plus qu'un quart des espèces végétales qui s'implantent avec succès en-dehors de leur aire d'origine grâce à l'intervention humaine, sont menacées dans certaines parties de leur aire de répartition d'origine. Dans certains cas, des populations non indigènes peuvent ainsi jouer un rôle important

dans la conservation d'espèces menacées. La séparation stricte entre indigène et non indigène devient de plus en plus difficile en raison de l'évolution mondiale de la biodiversité et du glissement des aires de répartition. Pour la conservation de la nature, il est donc nécessaire d'évaluer les risques et les opportunités posés par les espèces exotiques.

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

Reifenabrieb verschmutzt Gewässer und gefährdet Biodiversität

Reifenabrieb enthält eine komplexe Mischung verschiedener Verbindungen, darunter giftige Substanzen. Gelangen die Reifenpartikel in Gewässer, werden die Schadstoffe dort ausgelaugt. Sie sind nicht nur giftig für aquatische Organismen, sondern beeinflussen auch die Artenzusammensetzung und beeinträchtigen die Biodiversität der Gewässer.

L'abrasion des pneus pollue les eaux et menace la biodiversité

L'abrasion des pneus forme un mélange complexe de divers composés, dont des substances toxiques. Lorsque les particules de pneus se déversent dans les eaux, cela entraîne des lixiviats de substances polluantes qui sont toxiques pour les organismes aquatiques, mais impactent également la composition des espèces et nuisent à la biodiversité du système aquatique.

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

IPBES

Capacity-Building-Forum zu transformativem Wandel: 23. September 2025, online

Das nächste Capacity-Building-Forum von IPBES findet am 23. September 2025 online zwischen 13 und 16 Uhr statt. Es fördert den Austausch zwischen Organisationen und Institutionen und hilft dabei, gemeinsame Themen im Bereich Biodiversität und Ökosystemleistungen zu identifizieren sowie Kapazitätsaufbau-Programme untereinander zu vernetzen. Thema ist diesmal der transformative Wandel: Was bedeutet er, wie findet er statt und welche Rollen spielen dabei die verschiedenen Akteure? Als Basis für das Forum dient das IPBES-Assessment zu transformativem Wandel. Anmeldefrist ist der 2. September.

Forum de capacity-building sur le changement transformateur: 23 septembre 2025, en ligne

Le prochain forum de renforcement des capacités de l'IPBES se déroulera le 23 septembre 2025 entre 13 h et 16 h. Il encourage les échanges entre les organisations et les institutions et aide à identifier des thèmes communs dans les domaines de la biodiversité et des services écosystémiques, ainsi qu'à mettre en réseau les programmes de développement des capacités. Le thème abordé sera cette fois le changement transformateur : qu'est-ce que cela signifie, comment se déroule-t-il et quels rôles jouent les différents acteurs ? L'évaluation de l'IPBES sur les changements transformateurs sert de base au forum. La date limite pour s'inscrire est le 2 septembre.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Biotope von nationaler Bedeutung: Fortschritte und

Herausforderungen

Die Resultate der Zweiterhebung der Wirkungskontrolle Biotopschutz zum Zustand der Biotope von nationaler Bedeutung liegen vor und lassen Aussagen zur Entwicklung dieser wertvollsten Schutzgebiete der Schweiz zu. Das Fazit ist gemischt, mit positiven und negativen Entwicklungen. Vor allem in den feuchten Lebensräumen wie Flussauen oder Moore besteht weiterhin grosser Handlungsbedarf.

Biotope d'importance nationale : progrès et défis

Les résultats de la deuxième enquête de monitoring de la biodiversité en Suisse sur l'état des biotopes d'importance nationale sont disponibles et permettent de tirer des conclusions sur l'évolution de ces espaces protégés parmi les plus précieux de Suisse. Le bilan est mitigé, avec des développements positifs et négatifs. C'est surtout dans les habitats humides comme les zones alluviales ou les tourbières qu'il est le plus nécessaire d'agir.

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

Biodiversitätsmonitoring in der Agrarlandschaft: Biodiversitätsförderflächen zeigen Wirkung

Die Zweiterhebung von ALL-EMA hat gezeigt, dass sich der Zustand der Biodiversität in der Schweizer Agrarlandschaft im Zeitraum 2020/24 gegenüber der Untersuchungsperiode 2015/19 kaum verändert hat. Das gilt sowohl für die Pflanzenvielfalt als auch für die Vielfalt der Tagfalter und Brutvögel. Einzelne Verbesserungen konnten vor allem auf den Biodiversitätsförderflächen beobachtet werden.

Monitoring de la biodiversité dans le paysage agricole : les surfaces de promotion de la biodiversité déploient leurs effets

La deuxième enquête ALL-EMA a montré que l'état de la biodiversité dans le paysage agricole suisse n'a guère changé entre les périodes de collecte 2025/19 et 2020/24. Cela vaut tant pour la diversité végétale que pour celle des papillons diurnes et des oiseaux nicheurs. Des améliorations ponctuelles ont été observées, principalement sur les surfaces de promotion de la biodiversité.

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

Die Stadt Genf gibt sich eine ehrgeizige Strategie für die Biodiversität

Die Stadt Genf engagiert sich mit ihrer neuen kommunalen Biodiversitätsstrategie für den ökologischen Wandel. Mit 17 Massnahmen zielt sie darauf ab, den Stellenwert der Natur in der Stadt, die Qualität der Lebensräume sowie die Verbindung zwischen Mensch und Natur zu stärken – ein wesentlicher Ansatz, um den ökologischen und sozialen Wandel der Stadt zu beschleunigen.

La Ville de Genève se dote d'une stratégie ambitieuse pour la biodiversité

La Ville de Genève s'engage dans la transition écologique avec sa nouvelle Stratégie Municipale Biodiversité. Forte de 17 mesures, elle vise à renforcer la place de la nature en ville, la qualité des milieux naturels, ainsi que le lien entre l'humain et la nature. Une approche essentielle pour accélérer la transition écologique et sociale de la Cité.

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

NFP 82: Fünfzehn Projekte für transdisziplinäre Biodiversitätsforschung ausgewählt

Der Forschungsrat des Schweizerischen Nationalfonds hat 15 transdisziplinäre Projekte im Rahmen des NFP 82 zur Förderung der Biodiversität und Ökosystemleistungen für die Schweiz bewilligt. Mit dem Start der Forschungsphase zwischen August und November 2025 beschreitet das NFP 82 Neuland: Es ist das erste Nationale Forschungsprogramm der Schweiz, das von Anfang an konsequent einen transdisziplinären Ansatz verfolgt. Alle ausgewählten Projekte wurden in enger Zusammenarbeit zwischen Akteuren aus Wissenschaft und Gesellschaft, darunter NGOs, kantonale Behörden oder Akteuren aus der Landwirtschaft, entwickelt und aufgesetzt.

PNR 82 : quinze projets sélectionnés pour la recherche transdisciplinaire sur la biodiversité

Le Conseil de la recherche du Fonds national suisse a approuvé 15 projets transdisciplinaires dans le cadre du PNR 82 pour la promotion de la biodiversité et des services écosystémiques durables pour la Suisse. Avec le lancement de la phase de recherche entre août et novembre 2025, le PNR 82 innove : il s'agit du premier programme national de recherche suisse à adopter dès le départ une approche transdisciplinaire cohérente. Tous les projets sélectionnés ont été développés et mis en place en étroite collaboration entre des acteurs académiques et sociétaux, notamment des ONG, des autorités cantonales et des acteurs du secteur agricole.

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

Tagung : Die Natur ruft nach unserem Engagement, 31. Oktober 2025, Biel

Die Erhaltung, Vernetzung und langfristige Sicherung der ökologischen Qualität von Grünflächen im Siedlungsraum ist eine zentrale Aufgabe der Gemeinden. Doch gerade diese Kontinuität fehlt häufig. Die Konferenz zeigt konkrete und wirksame Beispiele, wie Gemeinden dauerhafte Strukturen zugunsten der Natur schaffen und stärken können. Erfahrungsberichte, übertragbare Beispiele und der Austausch mit Fachleuten bereichern die kommunale Praxis.

Conférence : La nature appelle notre engagement, 31 octobre, Bienne

Préserver, mettre en réseau et maintenir durablement la qualité écologique des espaces verts en zone bâtie constitue une mission essentielle pour les communes. Or cette continuité fait souvent défaut. Cette conférence présentera des exemples concrets et efficaces permettant aux communes de mettre en place et de renforcer des structures pérennes en faveur de la nature. Des retours d'expériences, des exemples transposables et des échanges avec des spécialistes viendront enrichir la pratique communale.

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

Ausstellung: Alles lebt. Mehr als menschliche Welten

Im Fokus der Ausstellung im Museum der Kulturen in Basel steht die Frage, wie Menschen ihre Beziehungen zu anderen Wesen neu denken und verändern können, um Wege aus der planetaren Krise zu finden. Ausgehend von 165 Objekten aus der Museums-Sammlung, zeitgenössischen Kunstwerken und vielen Stimmen aus verschiedenen Regionen der Erde wird eine menschenzentrierte Weltsicht hinterfragt.

Exposition : Vivant. Bien plus que des mondes humains

L'exposition examine comment les humains peuvent repenser et changer leurs relations aux autres êtres afin de trouver des chemins hors de la crise planétaire. À partir de 165 objets de la collection du musée, d'œuvres d'art contemporaines et de nombreuses voix issues de diverses régions du monde, l'exposition remet en question la perspective anthropocentrique.

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

Umfrage: Was sammeln oder jagen Sie im Wald?

Forschende der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL und der Universität Lausanne wollen herausfinden, welche Rolle das Sammeln von Naturprodukten oder das Jagen (z. B. Pilze, Beeren, Früchte, Wildfleisch, Dekorationsmaterial) in und um Wälder im Leben der Menschen spielt. Die Umfrage ist öffentlich (Deutsch oder Englisch); das Ausfüllen dauert lediglich 5-15 Minuten.

Enquête : que cueillez-vous ou chassez-vous dans la forêt ?

Des chercheurs et chercheuses de l'Institut fédéral de recherche WSL et de l'Université de Lausanne souhaitent déterminer le rôle que jouent dans la vie des gens la cueillette de produits naturels ou la chasse (p. ex. champignons, baies, fruits, gibier, matériel de décoration) dans et autour des forêts. L'enquête est publique (en allemand ou en anglais) et ne prend que 5 à 15 minutes à remplir.

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

IMPRESSUM

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 unsere 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 .