

Den kompletten Newsletter als PDF-Datei finden Sie als Download auf  
[http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/biodiversity/publications/informations\\_biodiversity\\_switzerland](http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland)  
Vous pouvez télécharger l'intégralité de la newsletter en format pdf sur  
[http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/biodiversity/publications/informations\\_biodiversity\\_switzerland](http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland)

## **IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse** Nr. 141 September 2019 / Septembre 2019

**FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE**

### **Robuste Rinderrassen fördern pflanzliche Artenvielfalt**

Weiden, auf denen produktionsorientierte Rinderrassen grasen, unterscheiden sich in ihrer Pflanzenzusammensetzung deutlich von solchen, die mit Hochlandrindern beweidet werden. Letztere weisen eine höhere Pflanzenvielfalt auf, einen niedrigeren Anteil an verholzten Arten, weniger beweidungstolerante Pflanzenarten und mehr Arten, die sich durch Anhaften am Fell der Tiere verbreiten. Der Grund: Hochlandrinder haben einen geringeren Futterbedarf und sind beim Fressen weniger wählerisch

### **Races bovines robustes pour favoriser la diversité végétale**

La composition de la végétation est nettement différente entre les pâturages où paissent des races bovines orientées sur la productivité et des vaches Highland. Avec ces dernières, les pâturages présentent une plus grande diversité végétale, une plus faible proportion de plantes ligneuses, moins d'espèces tolérantes au piétinement et plus d'espèces qui se dispersent par transport sur le pelage des animaux. La raison: les Highlands ont des besoins nutritifs moins importants et sont moins exigeants dans le choix de ce qu'ils mangent.

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

### **Wildpflanzen sichern das Nahrungsangebot von Bestäubern und anderen Nützlingen in den Kulturen**

In landwirtschaftlichen Kulturen finden Bestäuber und andere Nützlinge nur zeitweise genügend Pollen als Nahrung. Eine neue Studie zeigt, dass im ganzen Jahreserlauf rund zwei Drittel des Pollens in der Nahrung der untersuchten Insektenarten von blühenden Wildpflanzen stammt.

### **Plantes sauvages sources de nourriture pour pollinisateurs et autres auxiliaires dans les cultures**

Dans les cultures agricoles, pollinisateurs et autres insectes utiles ne trouvent du pollen pour se nourrir que temporairement. Une nouvelle étude montre que tout au long de l'année, près de deux tiers du pollen présent dans l'alimentation des espèces d'insectes étudiées proviennent de plantes à fleurs sauvages.

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

### **Nematoden sind die weltweit häufigsten Tiere**

Forschende haben die globale Verbreitung von bodenlebenden Fadenwürmern modelliert. Sie kommen zum Schluss, dass auf jeden Menschen 57 Milliarden Fadenwürmer kommen. Die globale Biomasse der winzigen Tiere beträgt 300 Millionen Tonnen. Ihre Häufigkeit nimmt von den subarktischen Regionen zum Äquator ab.

### **Animaux les plus nombreux à travers le monde: les nématodes**

Des chercheurs ont modélisé la distribution mondiale de nématodes vivant dans le sol. Ils parviennent à la conclusion que pour chaque humain, il y a 57 milliards de nématodes. La biomasse globale de ces petits animaux s'élève à 300 millions de tonnes. Leur fréquence diminue des régions subarctiques à

l'équateur.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

## Das leise Vogelsterben am Bodensee

Obwohl die Artenzahl leicht stieg, sind die Bestände der Vögel rund um den Bodensee seit 1980 insgesamt massiv eingebrochen. Vor allem einst häufige Vogelarten wie Haussperling, Amsel oder Star sind besonders stark zurückgegangen. Viele Arten des Agrarlands kommen nur noch an wenigen Stellen in kleinen Populationen vor.

## La mort silencieuse des oiseaux au Lac de Constance

Même si le nombre d'espèces augmente légèrement, les effectifs d'oiseaux autour du Lac de Constance se sont massivement effondrés depuis 1980. Notamment des espèces d'oiseaux autrefois communes comme le moineau domestique, le merle noir ou l'étourneau sansonnet sont marquées par un fort recul. De nombreuses espèces des paysages agricoles ne sont présentes qu'en quelques endroits et en petites populations.

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

## Grünflächen in Städten fördern psychisches Wohlbefinden

Ein Forscherteam konnte zeigen, dass Grünflächen unmittelbar das Wohlbefinden im Alltag von Stadtbewohnern verbessern. Grünflächen waren besonders für solche Menschen wichtig, deren Kapazität, negative Emotionen selbst zu regulieren, vermindert ist.

## Les espaces verts en ville favorisent le bien-être psychique

Une équipe de chercheurs a pu montrer que des espaces verts améliorent directement et au quotidien le bien-être des citoyens. Les espaces verts étaient particulièrement importants pour les personnes dont la capacité à réguler les émotions négatives est réduite.

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

## Der Klimawandel stört ökologische Beziehungen

Der Klimawandel kann die Wechselwirkungen zwischen Pflanzen und Tieren stören. Dies haben Wissenschaftlerinnen gezeigt, die den Einfluss der Temperatur auf zwei Wildbienenarten sowie auf die Küchenschelle in Magerrasen in der Umgebung von Würzburg untersucht haben. Die Küchenschelle blüht aufgrund der steigenden Temperaturen immer früher im Jahr, die Bestäuber schlüpfen nicht ganz so schnell. Das kann dazu führen, dass die Pflanze keine Samen ausbildet und sich nicht vermehren kann, während die Bienen wegen des fehlenden Nahrungsangebots auf andere Pflanzen ausweichen müssen.

## Le changement climatique perturbe les relations écologiques

Le changement climatique peut perturber les interactions entre plantes et animaux. C'est ce qu'ont montré des scientifiques qui ont étudié l'influence de la température sur deux espèces d'abeilles sauvages ainsi que la pulsatile dans des prairies maigres autour de Würzburg. En raison de la hausse des températures, la pulsatile fleurit toujours plus tôt dans l'année et les pollinisateurs n'éclosent pas aussi rapidement. Cela peut avoir comme conséquence que la plante ne forme aucune graine et ne peut pas se reproduire tandis que les abeilles doivent se rabattre sur d'autres plantes en raison du manque de nourriture.

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

## Der Druck auf globale Hotspots verstärkt sich weiter

Ein internationales Forschungsteam hat Prognosen für 33 artenreiche und gleichzeitig besonders bedrohte Gebiete, sogenannten «Hotspots» der globalen Biodiversität, erstellt. Es kommt zum Schluss, dass die Zerstörung dieser wichtigen Lebensräume für Pflanzen und Tiere schneller und in grösserem Ausmass voranschreitet als bislang angenommen.

## La pression sur les hotspots mondiaux s'intensifie

Une équipe de recherche internationale a réalisé des projections pour 33 régions riches en espèces et à la fois particulièrement menacées, appelées «Hotspots» de la biodiversité mondiale. Elle conclut que la détérioration de ces habitats importants pour les plantes et les animaux progresse plus rapidement et à une plus grande échelle que précédemment supposé.

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

### IPBES

## Zusammenfassung des IPBES Regionalen Assessments von Europa und Zentralasien auf deutsch erhältlich!

Die deutschsprachige Version der Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger zum regionalen IPBES Assessment zu Europa und Zentralasien ist nun als kommentiertes und gelayoutetes PDF erhältlich. Auf Französisch ist bis jetzt leider nur eine unformatierte Version erhältlich.

## Résumé de l'évaluation régionale IPBES pour l'Europe et l'Asie centrale disponible également en allemand!

La version en allemand du résumé de l'IPBES Assessment régional pour l'Europe et l'Asie centrale destiné aux décideurs politiques est désormais commenté, mis en page et disponible en format PDF. Seule une version non formatée est pour le moment disponible en français.

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

## Expertinnen und Experten gesucht für den Entwurf von 2 neuen, thematischen Assessments von IPBES

Es werden Experten und Expertinnen gesucht, um zwei neue Assessments für den Weltbiodiversitätsrat IPBES zu entwerfen: Ein Assessment der Zusammenhänge zwischen Biodiversität, Wasser, Nahrung und Gesundheit und ein Assessment der Ursachen des Biodiversitätsverlusts und des transformativen Wandels. Bis am 15. Oktober 2019 kann man sich dafür bewerben.

## Appel à expertes et experts pour l'esquisse de deux nouvelles évaluations thématiques d'IPBES

Des experts et expertes sont recherchés pour élaborer deux nouvelles évaluations pour le Conseil mondial pour la biodiversité : une évaluation sur les rapports entre biodiversité, eau, alimentation et santé et une évaluation des causes de la perte de biodiversité et du changement en profondeur. Les candidatures peuvent être déposées jusqu'au 15 octobre 2019.

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

### WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

## Die Biodiversität braucht mehr Totholz

Seit einigen Jahrzehnten nimmt die Totholzmenge im Schweizer Wald zu. Das Merkblatt der WSL zum

Thema zeigt aber, dass anspruchsvolle, auf Totholz angewiesene Arten im Wirtschaftswald bisher trotzdem kaum vorkommen. Nun könnte die zunehmende Nachfrage nach Energieholz den Trend zu mehr Totholz stoppen oder sogar umkehren. Die Herausforderung besteht darin, die nachwachsende Ressource Holz so zu nutzen, dass dies nicht zu Lasten der Waldbiodiversität geht.

## La biodiversité a besoin de plus de bois mort

La quantité de bois mort augmente dans les forêts suisses depuis quelques décennies. Cependant la Notice pour le praticien du WSL sur ce thème montre que les espèces exigeantes tributaires de bois mort sont quasiment absentes des forêts exploitées. La demande croissante de bois-énergie pourrait désormais stopper, voire inverser, cette tendance à la hausse du volume de bois mort. Le défi consistera à exploiter la ressource renouvelable qu'est le bois sans pour autant nuire à la biodiversité.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

## Schaden öffentliche Gelder der Biodiversität in Ihrer Region? Aufruf zur Mithilfe

Der Rückgang von Arten und Lebensräumen ist in der Schweiz alarmierend. Zwar hat die Politik finanzielle Anreize, Subventionen und Regulierungen entwickelt, um Biodiversität zu fördern. Gleichzeitig aber gibt es verschiedenste Anreize und Subventionen, welche Aktivitäten finanziell fördern, die Biodiversität direkt oder indirekt schädigen. Gemäss der Biodiversitätskonvention sind bis 2020 solche biodiversitätsschädigenden Subventionen und finanziellen Anreize zu eliminieren oder umzulenken. Dafür braucht es aber eine Übersicht über solche staatlichen Anreize und Subventionen. Dafür führt die WSL zusammen mit dem Forum Biodiversität der Akademie der Naturwissenschaft Schweiz, BirdLife Schweiz und Pro Natura eine schweizweite Erhebung durch. Doch für die Kantons- oder Gemeindeebene sind biodiversitätsschädigende Subventionen, Abgeltungen, Förderprogramme, Steuervergünstigungen etc. sehr schwer ausfindig zu machen. Deshalb sprechen wir Sie an und bitten um Ihre Mitarbeit! Nehmen Sie an der schweizweiten Umfrage teil: Melden Sie uns finanzielle Anreize in Ihrer Region, welche zur Verschmutzung, zur Zersiedelung, zur Zerschneidung oder Vereinheitlichung von Natur beitragen oder die Biodiversität anderweitig belasten. Unter dem untenstehenden Link finden Sie den Zugang zur Umfrage sowie Informationen zum Projekt und Beispiele solcher Anreize.

## De l'argent public compromet-il la biodiversité dans votre région? Appel à coopération

Le déclin des espèces et des habitats en Suisse est alarmant. La politique a certes développé diverses incitations financières, subventions et réglementations pour favoriser la biodiversité. Cependant, parallèlement à celles-ci, de nombreuses incitations et subventions soutiennent financièrement des activités qui nuisent directement ou indirectement à la biodiversité. Selon la Convention sur la diversité biologique, de telles subventions et incitations financières qui peuvent porter atteinte à la biodiversité doivent être éliminées ou réorientées d'ici 2020. Cela nécessite toutefois une vue d'ensemble de ces incitations et subventions publiques. Pour ce faire, le WSL mène une enquête nationale en collaboration avec le Forum Biodiversité de l'Académie suisse des sciences naturelles, BirdLife Suisse et Pro Natura. Cependant, il est très difficile de détecter des subventions, des programmes d'encouragement, des avantages fiscaux portant atteinte à la biodiversité aux niveaux cantonal et communal. C'est pourquoi nous nous adressons à vous et nous demandons votre coopération! Participez à l'enquête nationale: signalez-nous des incitations financières dans votre région qui contribuent à la pollution, à l'étalement urbain, à la fragmentation ou à l'uniformisation du paysage, ou qui menacent d'une autre manière la biodiversité. Vous pouvez accéder à l'enquête et trouver des informations sur le projet et des exemples de telles incitations avec le lien ci-dessous.

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

## Alte Landrassen könnten Mais fit machen für den Klimawandel

Es ist ein Schatz, der fast schon in Vergessenheit geraten ist: Von Hartmais gibt es in Europa tausende Landrassen mit einer riesigen genetischen Vielfalt. Doch der Maiszüchtung stand diese bisher nicht zur Verfügung, zu uneinheitlich war das Zuchtmaterial. Jetzt ist es Forschenden aus Deutschland gelungen, dieses Potenzial für die Züchtung zu erschliessen.

## Faire face au changement climatique avec d'anciennes variétés de plantes locales de maïs

C'est un trésor qui est presque tombé dans l'oubli : il existe en Europe des milliers de variétés de maïs dur avec une énorme diversité génétique. Cependant, la sélection du maïs n'a pas eu accès jusqu'à présent, le matériel de sélection étant trop hétérogène. Des chercheurs allemands ont à présent réussi à exploiter ce potentiel de sélection.

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

---

## Umwelt-Zeichnungswettbewerb 2020: Die Faszination für die Natur in einem Bild festhalten

Die Faszination für die Natur steht im Zentrum des Umwelt-Zeichnungswettbewerbs 2020 der Schweizerischen Vereinigung für Qualitäts- und Managementsysteme (SQS). Schulklassen mit Schülerinnen und Schülern zwischen 6 und 16 Jahren sind eingeladen, am Wettbewerb teilzunehmen und die Vielfalt und Schönheit der Natur bildlich darzustellen. Es gibt tolle Preise zu gewinnen! Als Jury-Mitglied beteiligt sich das Forum Biodiversität Schweiz an der Auswahl der Bilder und stiftet einen der Preise. Einsendeschluss ist Freitag 6. März 2020.

## Concours de dessins sur l'environnement 2020: exprimer dans un dessin la fascination pour la nature

La fascination pour la nature est au centre du concours de dessins sur l'environnement 2020 de l'Association Suisse pour les Systèmes de Qualité et de Management (SQS). Les classes d'écoliers et d'écolières de 6 à 16 ans sont invitées à participer au concours et à représenter sous forme de dessin la diversité et la beauté de la nature. Il y a de superbes prix à gagner ! En tant que membre du jury, le Forum Biodiversité Suisse participe à la sélection des dessins et finance un des prix. Délai pour soumettre un dessin : vendredi 6 mars 2020.

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

---

## BAFU Tagung «Biodiversität bringt's» am 7. 11. 2019 in Bern

Die diesjährige BAFU-Tagung «Natur und Landschaft» im Berner Stade de Suisse ist die zweite der Trilogie zum Aktionsplan Biodiversität Schweiz. Im Fokus 2019: Die indirekte Förderung der Biodiversität dank kluger und nachhaltiger Nutzung. Die Registrierung ist unter dem untenstehenden Link möglich.

## Congrès de l'OFEV "La biodiversité, ça vaut le coup!" le 7.11.2019 à Berne

Cette année, la journée Nature et paysage de l'OFEV au Stade de Suisse à Berne est la deuxième de la trilogie sur le Plan d'action suisse pour la biodiversité. L'accent 2019 est mis sur la promotion indirecte de la biodiversité par une utilisation intelligente et durable. L'inscription est possible à l'aide du lien ci-dessous.

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

---

## Konferenz «Biology20», 6./7. Februar 2020

Die «Biology» ist die grösste jährliche Schweizer Konferenz für organismische Biologie, die alle Aspekte der Ökologie, Evolution, Systematik, Verhalten und Naturschutz abdeckt. Diese Konferenz ist die gemeinsame Jahrestagung der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft, der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft und der Swiss Systematic Society. Der Anlass soll eine Plattform für den regen Austausch zwischen Studierenden, Nachwuchswissenschaftlern und -wissenschaftlerinnen sowie etablierten Forschern und Forscherinnen aus verschiedenen Institutionen und Disziplinen der Biologie bieten.

## Conférence «Biology20», 6-7 février 2020

«Biology» est la plus grande conférence annuelle de Suisse sur la biologie organismique. Elle couvre tous les aspects de l'écologie, de l'évolution, de la systématique, du comportement et de la protection de la nature. Cette conférence est le congrès annuel conjoint entre la Société suisse de zoologie, la Société botanique suisse et la Swiss Systematic Society. La manifestation vise à offrir une plate-forme d'échanges animée entre étudiants et étudiantes, jeunes scientifiques et chercheurs et chercheuses établis de diverses institutions et disciplines de la biologie.

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

---

## Biodiversität im Jagdbanngebiet Fryberg GL entdecken

Bergmolche im Tümpel beobachten, ein Picknick inmitten von Alpenrosen abhalten oder dem Moorlehrpfad entlangschlendern – im glarnischen Fryberg kann eine grosse Vielfalt an Lebensräumen von Tieren und Pflanzen entdeckt werden. Der Führer «Eine Entdeckungstour im Fryberg» hilft bei der Bestimmung und liefert Tipps, an welchen Standorten Tiere und Pflanzen zu beobachten sind.

## Découvrir la biodiversité dans le district franc de Fryberg GL

Observer des tritons alpestres dans la mare, organiser un pique-nique au milieu des rhododendrons ou flâner le long du parcours didactique du marais – à Fryberg dans le canton de Glaris on peut découvrir une grande diversité d'habitats pour les animaux et les plantes. Le guide «Eine Entdeckungstour im Fryberg» (à la découverte du Fryberg) vous aide à déterminer les plantes et les animaux et donne des conseils où les observer.

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

## IMPRESSUM

IBS Redaktionsteam: Jodok Guntern, Sascha Ismail, Danièle Martinoli, Eva Spehn, Daniela Pauli, Ivo Widmer (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 über 1'800 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 1'800 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)

