

Bulletin n°14 du Groupe Zones Humides



Groupe
Zones
Humides

Le **Bulletin Groupe Zones Humides** (ou **BGZH**) informe les acteurs investis en faveur des zones humides sur les actualités institutionnelles clés, les évènements français et internationaux et sur les opportunités de financements. Il offre également un accès à une sélection d'articles scientifiques mondiaux sur les zones humides.

Le but du BGZH est de mettre en lumière les besoins du terrain et de promouvoir les initiatives en faveur des zones humides.

Nous vous invitons à partager vos actualités, projets, et informations que vous souhaiteriez voir apparaître dans les prochains bulletins.

L'équipe SNPN



Gagnante du concours photo de la fête des mares 2024.
@Olivier Marie

NB: vous pouvez maintenant accéder aux articles de votre choix en cliquant sur les titres

SOMMAIRE

01

Les évènements marquants

- [Adoption du règlement sur la restauration de la nature !](#)

02

Actualité Institutionnelle

- [Prix Solution Fondée sur la Nature 2024](#)
- [Projet européen Life ARTISAN : 6 territoires lauréats des 2e Trophées de l'adaptation au changement climatique](#)
- [Plus de la moitié des espèces menacées de disparition en France ne bénéficient pas d'un statut de protection](#)
- [Parutions](#)

03

Financement

- [Aires éducatives : la campagne de financements pour les nouveaux projets en 2024-2025 est ouverte](#)
- [Appel à projets | Le Fonds MAIF pour le vivant et le Fonds Nature2050 lanceront prochainement la 2e édition de leur appel à projets « Fonds MAIF pour le vivant - Nature 2050 »](#)

04

Gestion des zones humides

- [L'indice DRCI : Un nouvel outil pour évaluer le succès de la restauration écologique](#)
- [Première évaluation mondiale des écosystèmes de mangrove menacés d'effondrement](#)
- [Lancement d'un groupe de travail pour aider les pays à conserver et à restaurer les mangroves](#)
- [Mesure des salinités hors-normes : guide pratique à destination des gestionnaires des milieux lagunaires](#)

05

Actualités zones humides

- [Intensifier la conservation et la restauration des milieux humides pour mettre en œuvre le Cadre mondial de la biodiversité Kunming-Montréal](#)
- [Sites Ramsar | L'Inde nomme ses 81e et 82e zones humides d'importance internationale à l'occasion de la Journée mondiale de l'environnement](#)
- [Bilan de la Journée Mondiale des Zones Humides \(JMZH\)](#)
- [Retour sur l'exposition du concours photos et des panneaux des acteurs de la protection et de la restauration des mares](#)
- [Recensement des usages après un an de cartographie nationale des milieux humides](#)
- [Une nouvelle proposition d'arrêté donnant un droit à la dégradation des petites zones humides](#)
- [Parutions](#)

06

Les évènements à venir

- [7 nouveaux évènements rajoutés en France et 4 à l'international](#)

07

Veille scientifique

- [20 articles scientifiques répartis en 9 rubriques](#)



01. Les événements marquants - International

#RESTORENATURE

Adoption du règlement sur la restauration de la nature !

En juin 2022, la Commission européenne a publié une proposition de loi européenne sur la restauration de la nature. La restauration est un processus d'aide au rétablissement d'un écosystème qui a été dégradé, endommagé ou détruit.

Il s'agit de la première loi européenne à fixer des objectifs juridiquement contraignants pour restaurer nos écosystèmes dégradés et ramener la nature en Europe.

Le 17 juin marque l'approbation officielle de la loi par une majorité de 20 pays, représentant 66,07% de la population de l'UE (65% était le minimum requis), grâce à l'intervention de la ministre autrichienne de l'Environnement Leonore Gewessler, qui a changé la position précédente de son pays. Sur les 27 pays de l'UE six ont voté contre (Italie, Hongrie, Pays-Bas, Pologne, Finlande, Suède) et un pays, la Belgique, s'est abstenu.

L'adoption de cette loi a permis de montrer l'importance de se mobiliser et de rester unis : des millions de citoyens, scientifiques, entreprises, activistes, ONG et plus encore se sont mobilisés pour faire passer ce texte. Le mouvement [#RestoreNature](#), un travail conjoint de la société civile, a aussi été cruciale pour rendre possible la première loi qui restaurera la nature de l'UE.

Points clés du texte adopté :

Selon le nouveau règlement tous les pays seront tenus de présenter et de mettre en œuvre un plan national de restauration qui s'attaque à leurs problèmes les plus urgents.

Au niveau national, chaque pays de l'UE doit s'efforcer de :

- Eliminer les espèces de flores envahissantes dans les prairies, les zones humides et les forêts
- Réhumidifier les tourbières asséchées
- Améliorer la connectivité entre les habitats
- Réduire et/ou arrêter l'utilisation de pesticides et d'engrais chimiques
- Promouvoir la préservation de la nature sauvage

Le règlement fixe des objectifs à l'échelle de l'UE, notamment la restauration de

- 20 % des zones terrestres et maritimes de l'UE d'ici à 2030
- Au moins 30% des habitats terrestres, côtiers, marins et d'eau douce en mauvais état d'ici à 2030
- 60 % des habitats en mauvais état d'ici à 2040 et 90 % d'ici à 2050
- Présentation d'un Plan National de Restauration. Chaque État membre soumet à la Commission un projet de plan national de restauration au plus tard le premier jour du mois suivant une période de 24 mois à compter de la date d'entrée en vigueur du présent règlement.
- Les pays membres devront veiller à ce qu'il n'y ait pas de détérioration significative dans les zones faisant l'objet d'une restauration



[Revenir au sommaire](#)

[Accédez à un article sur le sujet](#)

[Accédez au règlement de la restauration de la nature](#)

02. Actualité institutionnelle – Action au sein des territoires



Prix Solution Fondée sur la Nature 2024

Ce prix, organisé par le ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, a pour objectif de valoriser des projets exemplaires de solutions fondées sur la nature et à encourager leur déploiement dans tous les territoires dans un contexte de dérèglement climatique.

Sur les 37 projets présélectionnés par les agences de l'eau et l'Office Français pour la Biodiversité (OFB), 9 ont été retenus (six sur le territoire métropolitain et trois en outre-mer). Ces projets ont été co-financés par des agences de l'eau de l'Hexagone et par l'OFB dans les outre-mer (fonds de solidarité inter-bassins). Parmi les lauréats :

- Dans le bassin Loire-Bretagne, l'établissement public territorial du bassin de la Sèvre nantaise a été récompensé pour des travaux sur le cours d'eau de l'Ouin pour restaurer les zones humides et retrouver sa biodiversité.
- Sur l'île de Saint-Martin le projet lauréat est celui de l'atténuation des pressions anthropiques sur les écosystèmes côtiers, portée par l'Association de gestion de la réserve naturelle de Saint-Martin.
- Un autre projet récompensé est celui porté par le SAGE du bassin versant et étangs du littoral girardin concernant la régulation des eaux en zone forestière et la restauration de lagunes forestières.

[Accédez à un article sur le sujet](#)

Projet européen Life ARTISAN : 6 territoires lauréats des 2e Trophées de l'adaptation au changement climatique

La 2^e édition des Trophées de l'adaptation au changement climatique Life ARTISAN visent à promouvoir des actions exemplaires d'adaptation au changement climatique répondant à deux conditions :

- Présenter des solutions pour renforcer notre capacité d'adaptation
- Préserver la biodiversité et les services écosystémiques.

Cette 2^{ème} édition du projet Life ARTISAN ont été remis lors du Forum Alliance nature & adaptation. Sur cinquante projets déposés, cinq territoires hexagonaux et un territoire ultramarin ont été récompensés, parmi lesquels :

- La mairie de Saint-Anne en Guadeloupe a été récompensée, dans la catégorie « Réduction des risques climatiques », pour son action de lutte contre l'érosion du trait de côte
- Dans la catégorie « Adaptation de la gestion de la nature, des ressources et des milieux », le SAGE de la Nonette a été récompensé pour des aménagements d'hydraulique douce sur le bassin versant de la Nonette afin de lutter contre le ruissellement et l'érosion des sols.

[Accédez à un article sur le sujet](#)

02. Actualité institutionnelle – Biodiversité

Plus de la moitié des espèces menacées de disparition en France ne bénéficient pas d'un statut de protection

Le 17 avril 2024, un vaste trafic d'espèces protégées entre l'Alsace et la Guyane a été démantelé. Cette opération a été rendue possible grâce à une enquête conjointe menée par les inspecteurs de l'environnement de l'Office français de la biodiversité.

Afin d'identifier la part des espèces menacées bénéficiant d'un statut de protection, en métropole et en outre-mer, le Comité français de l'IUCN a mené une étude croisant les résultats de la Liste rouge nationale des espèces menacées avec les arrêtés de protection d'espèces. Les résultats montrent que 56 % des 2900 espèces menacées de disparition en France ne sont couvertes par aucun statut de protection.

Le renforcement de la protection est nécessaire afin que la France atteigne d'ici 2030 l'objectif de stopper l'extinction des espèces menacées connues sur son territoire (engagement pris lors de la Convention sur la Diversité Biologique).

Le Comité et des experts de sa Commission de sauvegarde des espèces ont fait quatre recommandations :

1. Étendre la couverture par des arrêtés de protection à toutes les espèces classées dans les catégories « en danger critique », « en danger » et « vulnérable » de la liste rouge.
2. Intégrer aux arrêtés de protection les espèces « quasi menacés » qui présentent des facteurs de vulnérabilité ou de forts besoins de conservation.
3. Intégrer systématiquement la protection des habitats essentiels aux espèces dans les arrêtés.
4. Actualiser les arrêtés de protection qui ne sont plus en phase avec les connaissances et qui ne répondent plus aux besoins actuels de protection des espèces menacées.

[Accédez à un article sur le sujet](#)

[Accédez aux recommandations et priorités d'actions](#)



02. Actualité institutionnelle – Parution

Sagir infos – Lettre n° 193

Le réseau Sagir est un dispositif national de surveillance épidémiologique dédié à la faune sauvage (oiseaux et mammifères principalement). Il a pour but de détecter précocement l'émergence de maladies qui peuvent affecter la conservation des espèces, la santé des animaux domestiques, la santé humaine, l'économie des filières agricoles ou qui peuvent indiquer la dégradation de la qualité de l'environnement. Dans cette lettre vous retrouverez les informations du réseau de surveillance des maladies de la faune sauvage Sagir.

[Accédez à la lettre n°193](#)

Bulletin de veille n°356 et 357 – Veille et territoires

Le service de veille de l'Agence nationale de la cohésion des territoires (ANCT) propose tous les 15 jours, une sélection d'analyses d'experts et de travaux de référence qui nourrissent le débat et éclairent les enjeux de la cohésion des territoires.

[Accédez au n°356](#)

[Accédez au N°357](#)

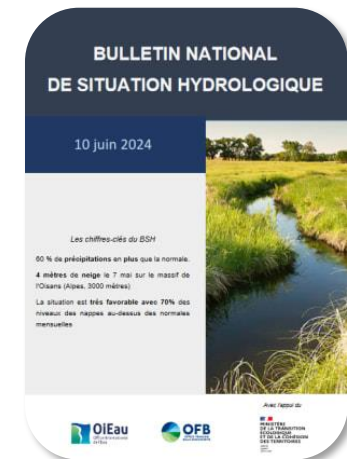
Bulletin national de situation hydrologique du 10 juin 2024

Le bulletin national de situation hydrologique (BSH national) décrit l'état des ressources en eau sur le territoire métropolitain du mois précédent. Il est le résultat d'une collaboration de différents producteurs et gestionnaires de données.

Le bulletin est réalisé sous l'égide du comité de rédaction composé des différents contributeurs du BSH (producteurs et gestionnaires de données), animé par l'Office International de l'Eau (OiEau), en lien avec l'OFB et la Direction de l'eau et de la biodiversité du ministère de la Transition écologique.

[Accéder au bulletin](#)

● ● ● ● ● ● ● [Revenir au sommaire](#)



03. Financement – Appels à projets

Aires éducatives : la campagne de financements pour les nouveaux projets en 2024-2025 est ouverte

Une **aire** éducative est un petit territoire naturel géré de manière participative par les élèves d'une école, d'un collège ou d'un lycée. Ceci participe directement à la formation des jeunes aux enjeux de biodiversité, un des objectifs du gouvernement pour la Stratégie Nationale Biodiversité 2030.

Dans ce sens l'OFB lance une **campagne de financement de 4 200 000 €** afin de poursuivre l'accompagnement et de démultiplier les aires éducatives sur le territoire français (hors Polynésie française et Nouvelle-Calédonie).

Ceux concernés par cette campagne sont les écoles et établissements scolaires **ayant mené un projet d'aire éducative l'an passé ou les années précédentes** et qui souhaitent reconduire le dispositif à la rentrée scolaire 2024-2025.

Calendrier : Dépôt des candidatures avant le 15 avril via le [Groupement d'Intérêt Public Trousse à projets](#).

[Cliquez ici pour accéder aux informations et candidater](#)

Appel à projets | 🏠 Le Fonds MAIF pour le vivant et le Fonds Nature2050 lanceront prochainement la 2e édition de leur appel à projets « Fonds MAIF pour le vivant – Nature 2050 »

Le Fonds MAIF pour le vivant et le Fonds Nature 2050 s'engagent à nouveau pour soutenir des projets d'intérêt général.

L'objectif est de soutenir l'émergence et la pérennisation de projets qui mettent en œuvre des Solutions fondées sur la Nature pour l'adaptation des territoires aux effets du changement climatique. Les projets lauréats seront intégrés au programme Nature 2050 et bénéficieront d'un suivi sur le long terme des effets des actions de renaturation.

La période de candidatures s'ouvrira le 17 septembre prochain.

Calendrier : : Dépôt des candidatures ouverte jusqu'au 14 novembre 2024 à 12h (heure de paris)

[Cliquez ici pour accéder aux informations](#)



04. Gestion zones humides – Evaluation

L'indice DRCI : Un nouvel outil pour évaluer le succès de la restauration écologique

La [Tour du Valat](#) et de l'[IMBE](#) (Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale) ont proposé un nouvel outil méthodologique afin d'évaluer le succès des projets de restauration écologique : l'indice **DRCI (Distance to Reference Communities Index)**.

Cet indice a été créé pour mieux prendre en compte la variabilité naturelle des sites de référence. En effet, jusqu'à présent les méthodes développées se basaient sur un seul site de référence ou sur une moyenne à partir d'un panel de sites de référence.

Ce nouvel indice DRCI permet de comparer un site restauré à un ensemble de sites de référence représentatifs des communautés écologiques désirées. Le DRCI est un outil complémentaire aux autres méthodes existantes, afin de mieux apprécier la réussite des succès de restauration.

[Accédez à un article sur le sujet](#)



imbe

Institut méditerranéen de biodiversité
et d'écologie - marine et continentale -



04. Gestion zones humides – Mangroves

Première évaluation mondiale des écosystèmes de mangrove menacés d'effondrement

Lors de la Journée internationale de la biodiversité l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN) a publié la première évaluation mondiale de la liste rouge des écosystèmes de mangroves. Selon cette évaluation 50 % de tous les écosystèmes de mangrove risquent de s'effondrer, dont près de 20 % sont à haut risque, classés en danger ou en danger critique d'extinction. Or, ces écosystèmes remplissent des fonctions écologiques et services écosystémiques fondamentaux au niveau écologique et sociétale.

Cette évaluation est le fruit d'une collaboration de plus de 250 experts et elle est basée sur les données du [Global Mangrove Watch](#). Cette plateforme de télédétection permet de fournir aux gouvernements et aux praticiens des informations en temps quasi réel sur les mangroves afin de catalyser l'action nécessaire pour protéger et restaurer les mangroves.

[Accédez à un article sur le sujet](#)

Lancement d'un groupe de travail pour aider les pays à conserver et à restaurer les mangroves

Lors des réunions de la Convention Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CNUCC) à Bonn, le groupe de travail CDN Mangrove Breakthrough a été lancé, afin d'aider les pays à élaborer des engagements climatiques positifs pour les mangroves dans leur plan nationaux d'atténuation et d'adaptation aux changement climatique (CDN). Les CDN permettent la mise en œuvre de l'Accord de Paris dans le cadre de la CCNUCC, en définissant des priorités nationales, les capacités et les besoins de financement.

L'aide apportée par le groupe de travail consistera à donner des conseils techniques, à fournir une expertise aux pays en réunissant des spécialistes des politiques et des mangroves.

De fait, les mangroves sont l'un des écosystèmes les plus menacés de la planète : plus de la moitié de tous les écosystèmes de mangrove risquent de s'effondrer, selon une [récente évaluation mondiale de l'IUCN et de plus de 250 experts](#).

[Accédez à un article sur le sujet](#)



04. Gestion zones humides – Lagunes

Mesure des salinités hors-normes : guide pratique à destination des gestionnaires des milieux lagunaires

Les écosystèmes lagunaires abritent une riche biodiversité mais elles sont aussi le support de diverses activités traditionnelles façonnant le paysage (saliculture, conchyliculture etc.) et elles participent à renforcer la résilience des territoires face aux défis sociaux-environnementaux que sont les changements climatiques et l'érosion de la biodiversité.

La gestion et la restauration de ces milieux sont donc cruciaux afin conserver et préserver la qualité et le fonctionnement de ces milieux. La mise en place de ces mesures nécessite la réalisation de diagnostics environnementaux. Ces derniers s'inscrivent précisément dans les orientations du SDAGE du bassin de Corse et dans le programme d'action pour la « conservation des lagunes et zones périphériques » coordonné par l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC).

Dans ce cadre l'OEC s'est interrogé sur la pertinence des méthodes de mesures actuelles des principaux paramètres hydro-écologiques et a commandé et financée une étude ayant conduit à la réalisation d'un guide en collaboration avec le bureau d'étude Eurêka Mer, la Tour du Valat et l'Observatoire Régional des Zones Humides de Corse (ORZHC).

Ce guide présente (i) l'état de l'art relatif aux méthodes de mesure de la salinité, ainsi (ii) qu'une analyse des données acquises dans quatre lagunes en Corse : Arasu, Santa-Ghjulia, Balistra et Pisciu-Cane et (iii) apporte des conseils pratiques à destination des gestionnaires avec des propositions de méthodes à déployer lorsque les données de conductivités atteignent le palier de saturation (figure située à droite)



[Accédez à un article sur le sujet](#)

[Accédez au guide](#)



05. Actualités zones humides – Les zones humides dans le monde

Intensifier la conservation et la restauration des milieux humides pour mettre en œuvre le Cadre mondial de la biodiversité Kunming-Montréal

La conservation et la restauration des milieux humides sont essentielles afin d'atteindre les objectifs du [Cadre mondial de la biodiversité](#) Kunming-Montréal (CMB-KM) et de la Convention sur les zones humides. C'est ainsi qu'un nouveau rapport technique Ramsar soutient l'inclusion d'engagements et d'actions ambitieux en matière de zones humides dans les stratégies et plans d'action nationaux pour la biodiversité (SPANB).

Ce rapport fournit un ensemble de conseils aux parties prenantes à la Conservation sur la diversité biologique (CDB) sur la manière d'intégrer le rôle et l'importance des zones humides et des actions clés dans leurs SPANB en relation avec chaque objectif du CMB-KM.

Ce document est utile pour les responsables gouvernementaux, les comités directeurs nationaux des SPANB, à ceux qui fournissent des conseils et à ceux qui participent à la mise en œuvre dans tous les secteurs aux niveaux national et mondial.

[Accédez au guide](#)

Sites Ramsar | L'Inde nomme ses 81e et 82e zones humides d'importance internationale à l'occasion de la Journée mondiale de l'environnement

L'Inde a reconnu les sanctuaires d'oiseaux de Kakti et de Nagi comme zones humides d'importance internationale. Les deux sites sont des réservoirs artificiels situés dans un environnement forestier. Les deux zones humides fournissent un habitat à de nombreuses espèces d'oiseaux, dont des espèces menacées. C'est ainsi qu'elles ont été désignées, en 1984, refuge d'oiseaux. Le site Ramsar de Nagi a aussi été désigné comme zone importante pour la conservation des oiseaux et de la biodiversité (ZICO) par BirdLife International.

[Accédez à un article sur le sujet](#)



[Revenir au sommaire](#)

05. Actualités zones humides – Les zones humides dans le monde

Bilan de la Journée Mondiale des Zones Humides (JMZH)

La JMZH célèbre la signature de la convention de Ramsar sur les zones humides. Cet évènement est l'occasion de sensibiliser le grand public à l'importance des zones humides. Pour rappel, la convention de Ramsar est un traité intergouvernemental pour la conservation et l'utilisation rationnelle et durable des zones humides signé le 2 février 1971 à Ramsar (Iran), pour enrayer la disparition des zones humides et préserver ces milieux.

En France la journée mondiale des zones humides s'est tenue du 2 au 29 février 2024, avec pour thème « Les zones humides, sources de bien-être humain ». Sur ces quelques jours ce sont 979 animations qui ont été recensées et proposées par 393 structures. Plus de 35 000 personnes ont participé à cet évènement dans 101 départements métropolitains et territoires d'Outre-Mer.

A l'échelle mondiale, 1874 évènements ont été répertoriés dans 88 pays, sur le site de la convention de Ramsar.

[Accédez au bilan de la JMZH](#)



[Revenir au sommaire](#)



05. Actualités zones humides – Fête des mares 2024

Retour sur l'exposition du concours photos et des panneaux des acteurs de la protection et de la restauration des mares

Depuis 2016, la Société nationale de protection de la nature (SNPN) coordonne l'événement national *La Fête des mares au cours duquel* sont proposés dans toute la France des événements pour faire connaître les mares auprès du grand public.

Dans le cadre de cet évènement La SNPN a organisé une exposition présentant les photos du concours photo de la fête des mares et les actions d'une dizaine d'acteurs de la protection, restauration et création des mares en France via des panneaux pédagogiques et exposant 18 clichés issus des participations au concours photos des mares. Cette exposition a duré 2 semaines, en libre accès au tiers-lieu Village Reille, 11 impasse Reille, 75014 Paris. Elle été intégrée à l'événement « *L'essence de l'essaim* » organisée par un collectif d'acteurs associatifs et artistiques qui a eu lieu le week-end du Samedi 1^{er} & Dimanche 2 juin 2024, concomitamment au lancement de la *Fête des mares*.

Lors de cet évènement ce sont environ **450 participants sur les 2 semaines qui ont été comptabilisé.**



05. Actualités zones humides – Cartographie

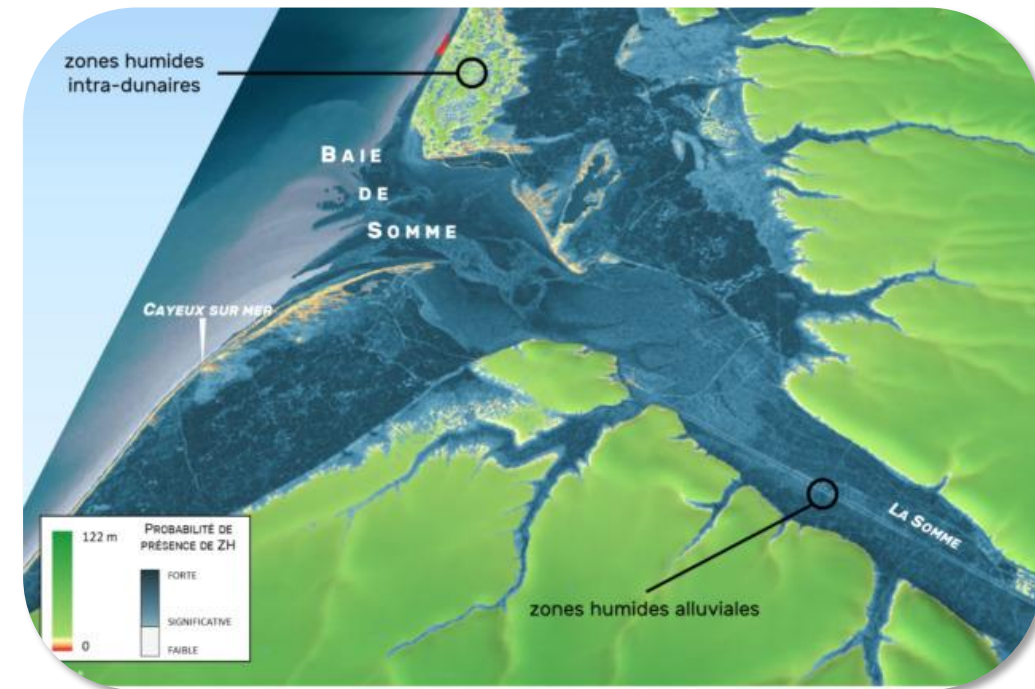
Recensement des usages après un an de cartographie nationale des milieux humides

Le projet de cartographie nationale des milieux humides est un projet lancé en 2021 par le Ministère en charge de l'écologie (Direction de l'Eau et de la Biodiversité), et porté par une équipe scientifique composée de l'Université de Rennes 2, de PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD), de l'Institut Agro Rennes-Angers, d'INRAE et de la fondation Tour du Valat.

Les données ont permis de voir que 29,5% du territoire serait propice à la présence de zones humides et 7 % des zones humides seraient urbanisées. En 2022 plusieurs ateliers consultatifs territoriaux ont été organisés et feront l'objet de publication en 2024 :

- (1) un rapport de restitution des ateliers
- (2) un guide des usages pour l'appropriation des résultats par les utilisateurs. Les acteurs utilisent déjà les cartes produites pour divers usages. Dans le cadre du projet un questionnaire a été développé afin de recenser les usages, connaître les retours critiques des acteurs, et contribuer au guide des usages en cours d'élaboration : → [LIEN QUESTIONNAIRE](#)

[Accédez à un article sur le sujet](#)



05. Actualités zones humides – Consultation publique

Une nouvelle proposition d'arrêté donnant un droit à la dégradation des petites zones humides

Le ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires a émis une proposition de modification d'un arrêté fixant les prescriptions techniques générales applicables aux plans d'eau, y compris en ce qui concerne les modalités de vidange. Cet arrêté, si il est pris, donnera un véritable droit à dégrader les petites zones humides puisqu'il permettra de drainer des zones humides inférieure à 1 hectare pour en faire des retenues d'irrigation pour les zones agricoles.

Dans une consultation publique ouverte jusqu'au 19 juin, la Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN) a émis un avis contre cette proposition à travers six points clés :

1. Dégradation de la biodiversité
2. Fonctions écologiques cruciales
3. Contreproductif pour les pratiques agricoles
4. Contre productivité pour le climat
5. Usage inefficace de l'eau
6. Manque de connaissances et Alternatives plus durables
7. Rôle patrimonial et culturel des petites zones humides au sein des sociétés humaines

[Pour accéder aux avis de la consultation publique cliquez ici](#)



05. Actualités zones humides – Parutions

Le dernier Tourbières infos est sorti

Le [Pôle-relais tourbières](#) est animé par la [Fédération des Conservatoires d'espaces naturels](#) et a pour mission de favoriser la conservation et la gestion durable des tourbières en France. Diffusée huit fois par an à plus de 1450 contacts, la lettre d'information « Tourbières-Infos » permet de rester informé des actualités concernant les tourbières.

[Pour vous abonner à la lettre d'information cliquez ici](#)

[Accédez à la lettre électronique n°131](#)

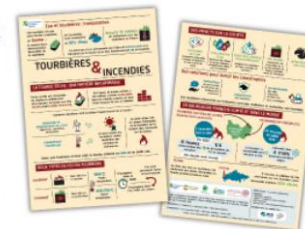


L'ACTUALITÉ DU PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES

PUBLICATION

Infographie « Tourbières et Incendies »

Comme chaque année le Pôle-relais tourbières a produit une infographie à l'occasion de la Journée mondiale des zones humides (JMZH) en février dernier. Cette année, la nouvelle infographie aborde le sujet des incendies.



- Pourquoi les tourbières sont-elles sensibles au feu ?
- Quelles sont les conséquences d'un incendie de tourbière ?
- Comment limiter les risques ?



06. Veille scientifique

Veillez trouver ci-dessous les liens vers des articles vulgarisés en cliquant sur les titres en français. Vous pouvez accéder aux articles originaux en dessous des titres.

Zones Humides et Climat

- [Capturer les dynamiques d'échange net de CO2 de l'écosystème des zones humides de marée avec une haute résolution spatiotemporelle en intégrant des estimations basées sur des processus et l'apprentissage automatique](#)
Agricultural and Forest Meteorology
- [Stocks de carbone aériens et souterrains parmi les types de zones humides à sols organiques, tenant compte de la bathymétrie de la tourbe](#)
Science of The Total Environment
- [Une sécheresse extrême modifie les schémas de répartition de la sauvagine et les niches spatiales dans les zones humides des plaines inondables](#)
Global Ecology and Conservation

Zones humides et biodiversité

- [Renouvellement temporel de la biodiversité virale et potentiel fonctionnel dans les zones humides intertidales](#)
Metrics

- [Les gros rongeurs dispersent de petites graines et des spores dans les zones humides néotropicales](#)
Journal of Ecology
- [Le macrohabitat et le microhabitat médiatisent les relations entre la biodiversité multiforme et la multifonctionnalité des zones humides](#)
CATENA
- [L'exposition à l'eau des zones humides urbaines contaminée par les PFAS provoque des altérations métaboliques similaires aux expositions en laboratoire chez l'amphipode d'eau douce *Austrochiltonia subtenuis*](#)
Environmental Toxicology and Pharmacology

Zones humides et eau

- [Durabilité des zones humides artificielles à petite échelle pour le contrôle de plusieurs polluants](#)
Metrics
- [Modélisation de l'état éco-hydrologique des zones humides et son rôle sur le potentiel des services écosystémiques](#)
Ecohydrology & Hydrobiology

Gestion des zones humides

- [Suppression de l'alpiste roseau par succession assistée : une expérience de restauration de seize ans](#)
Journal of applied ecology
- [Ensemble de données de terrain sur la profondeur de l'eau de divers types de zones humides en relation avec l'habitat et le sol](#)
Data in Brief
- [La restauration des zones humides après l'abandon de l'agriculture améliore efficacement le carbone organique du sol en stimulant l'accumulation de carbone d'origine végétale plutôt que microbienne dans le nord-est de la Chine](#)
CATÉNA
- [Développer des indicateurs simples de l'élimination de l'azote et du phosphore dans les zones humides d'eaux pluviales artificielles](#)
Science of The Total Environment

06. Veille scientifique

Veillez trouver ci-dessous les liens vers des articles vulgarisés en cliquant sur les titres en français.

Zones humides et pollution

- [La pollution micro/nanoplasique a augmenté de manière hétérogène les émissions de gaz à effet de serre des zones humides : une méta-analyse à plusieurs niveaux](#)
Journal of Cleaner Production

Zones humides et innovation

- [Les forêts oubliées : Intégrer les forêts humides tempérées formant de la tourbe comme solutions fondées sur la nature dans les politiques et les pratiques](#)
Ecological Solution and Evidence

Zones humides et agriculture

- [Perte centenaire des zones humides lacustres de la plaine du Yangtsé, Chine : impacts des changements d'utilisation des terres accompagnés d'une perte de connectivité hydrologique](#)
Water Research

- [La fertilisation agricole à proximité des marais a un impact sur le potentiel d'émissions de gaz à effet de serre des écosystèmes des zones humides en modifiant les communautés microbiennes](#)
Science of The Total Environment

Zones humides en milieu urbain

- [Dynamique des zones humides fluviales et évaluation de leur santé : étude de cas dans les agglomérations urbaines le long du fleuve Jaune dans la région autonome chinoise du Ningxia Hui](#)
Ecological Indicators

- [Le développement au prix d'une dégradation non durable des zones humides : comprendre la dynamique \(historique et future\) des zones humides dans la mégapole de Dhaka](#)
World Development Sustainability

Zones humides et société

- [Quantification des valeurs immatérielles des zones humides comme instrument de conservation dans le parc du delta du Pô \(Italie\)](#)
Journal of Environmental Management



[Revenir au sommaire](#)

07. Les événements à venir – France

Dans cette partie, nous inscrivons les événements en France dans un futur proche, selon une approche locale. Cliquez sur les pastilles pour accéder aux pages internet des événements, formulaires d'inscriptions aux formations, etc.

Sur les chemins de l'eau et de la biodiversité

L'agence de l'eau Rhin-Meuse vous propose de repartir sur les chemins de l'eau et de la biodiversité en découvrant de nouveaux tracés, mais toujours à l'appui d'un carnet et d'une carte, et en résolvant des énigmes le long de votre parcours.

Date : Mai à septembre 2024

ATELIERS D'INITIATION À LA FLORE DES ZONES HUMIDES.

Date : du 17 juin au 05 juillet 2024

Lieu : Plusieurs lieux suivant les dates

Formation : « Suivi de l'évolution des milieux humides pour leur gestion et restauration avec la boîte à outils Mhéo ».

Date : du 16 au 20 septembre 2024

Lieu : Fouencamps (80)

Conférence « conservation des limicoles »

Date : 20 septembre 2024

Lieu : Montpellier (34)

FORMATION "IDENTIFICATION ET DÉLIMITATION DES ZONES HUMIDES PAR LA PÉDOLOGIE ET LA BOTANIQUE".

Date : 04 juillet 2024

Lieu : Fère-en-Tardenois (02)

LA NUIT DE LA CHAUVÉ-SOURIS 2024

Date : 24 août 2024

Lieu : Réserve naturelle nationale de la Camargue (83)

Universités de la citoyenneté écologique 2024

Date : du 19 au 20 septembre 2024

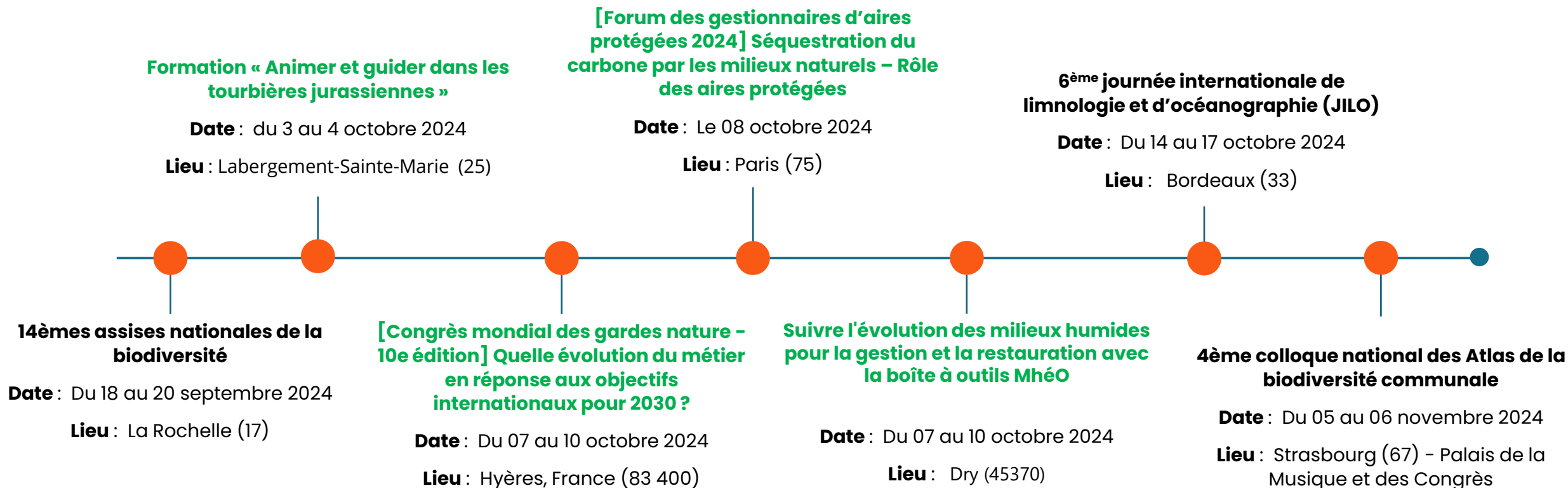
Lieu : Ancenis-Saint-Gereon (44)



[Revenir au sommaire](#)

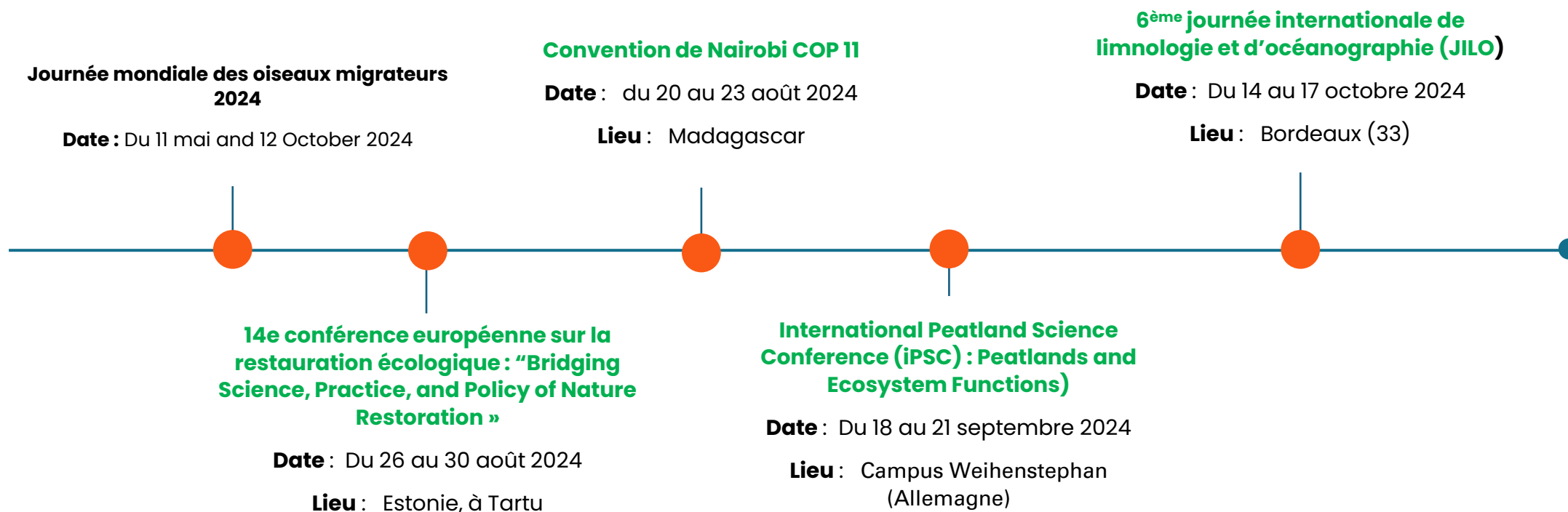
07. Les événements à venir – France

Dans cette partie, nous inscrivons les événements en France dans un futur proche, selon une approche locale. Cliquez sur les pastilles pour accéder aux pages internet des événements, formulaires d'inscriptions aux formations, etc.



07. Les événements à venir - International

Nous inscrivons ici le calendrier de l'année des grands rendez-vous internationaux. Cliquez sur les pastilles orange pour accéder à plus d'informations sur l'évènement, quand elles sont disponibles



[Revenir au sommaire](#)

**Merci pour
votre
attention**



**Groupe
Zones
Humides**