

FORUM NATIONAL RECHERCHE-GESTION MILIEUX HUMIDES

19-21 NOVEMBRE 2025 - ARLES (13)



CHERCHEURS ET GESTIONNAIRES
AGISSONS ENSEMBLE !

© Tour du Valat

*Un évènement organisé par la Tour du Valat,
en partenariat avec le Centre de ressources milieux humides de l'Office Français de la Biodiversité
et le Ministère de la transition écologique, de la biodiversité, de la forêt, de la mer et de la pêche.*

Pourquoi un Forum national recherche-gestion sur les milieux humides ?

Créer plus de synergies entre les infrastructures de recherche françaises et les gestionnaires, voilà l'objectif de ce Forum recherche-gestion sur les milieux humides. Cette initiative s'inscrit dans le cadre de la Stratégie nationale biodiversité, 4ème Plan national d'action pour les milieux humides, du Plan national d'adaptation au changement climatique et dans la perspective de la mise en œuvre du Règlement européen sur la restauration de la nature.

Il y a urgence à mieux travailler ensemble : alors que les crises combinées du climat et de la biodiversité affectent très fortement les milieux humides, leur préservation et leur restauration apparaissent de plus en plus clairement comme des solutions pertinentes et efficaces pour relever les grands défis sociétaux : approvisionnement en eau, sécurité alimentaire, conséquences du changement climatique, santé...

Relever ces défis suppose non seulement de conserver et gérer durablement les milieux humides existants, mais également de restaurer massivement ceux qui ont été dégradés, dans l'ensemble des bassins versants, depuis les chevelus des têtes de bassin jusqu'aux estuaires et deltas. Cette nécessaire contribution des milieux humides à la prise en charge des grands défis sociétaux pose de façon plus aiguë que jamais **la question de la relation entre recherche et gestion.**

Ce Forum réunira les **principaux acteurs de la recherche et de la gestion sur les milieux humides, ainsi que les partenaires financiers et institutionnels.**



Il se tiendra dans un lieu exceptionnel : **LUMA Arles**, un campus créatif interdisciplinaire où à travers des expositions, des conférences, du spectacle vivant, de l'architecture et du design, des penseurs, artistes, chercheurs, scientifiques, interrogent les relations qu'entretiennent art, culture, environnement, droits humains et recherche.

4 objectifs

- Présenter les avancées en matière de connaissance et partager les savoirs
- Témoigner des besoins, des manques, des leviers et opportunités pour que les acquis de la recherche bénéficient vraiment aux territoires
- Favoriser les rencontres entre les acteurs de la recherche, de la gestion et les bailleurs de fonds
- Construire collectivement une feuille de route pour les 10 prochaines années

6 grands thèmes

- Cohérence des politiques publiques impactant les milieux humides
- Changement climatique : atténuation des émissions de gaz à effet de serre et adaptation de la gestion
- Mise en œuvre de l'approche « une seule santé » dans la gestion des milieux humides
- Innovation technologique au service de la gestion des milieux humides : promesses et limites
- Milieux humides, sources de Solutions fondées sur la Nature
- Compatibilité et synergie entre filières économiques et protection des milieux humides : l'exemple agricole

1 méthode

Privilégiant l'intelligence collective, l'interactivité, l'échange, les rencontres et l'expression de chacun.e. L'animation sera assurée par **Atout-Diversité** (www.atout-diversite.eu).



© Tour du Valat

PROGRAMME

JOUR 1 – Mercredi 19 novembre, Camargue

13h | Sorties thématiques en Camargue

- Réserve naturelle nationale de Camargue
- Réserve naturelle régionale de la Tour du Valat
- Site des Marais du Verdier

Départ en bus depuis Arles. Retour en fin d'après-midi.

Descriptif des sorties et choix proposés après l'inscription (début octobre).

Soirée | Dîner libre

JOUR 2 – Jeudi 20 novembre matin – LUMA, Arles

9h | Accueil des participants
Emargement, remise des badges & accueil café

9h30 | Ouverture officielle du Forum

10h | Présentation du programme

10h15 | Présentation des synthèses nationales par Guillaume Gayet – Chargé de missions zones humides (OFB) **avec Yann Laurans** – Président du Conseil Scientifique et de Conservation (Tour du Valat) :

- Présentation des synthèses nationales
- Freins, blocages et enjeux à une bonne synergie « Recherche-gestion »

11h | Ateliers participatifs – "Etablir un diagnostic partagé"

Pour cette première matinée, les participants au forum entendront et interagiront avec des experts sur 2 des 6 thématiques, qui seront le fil rouge de l'ensemble des travaux.

13h | Déjeuner sous forme de buffet avec option végétarienne

14h15 | Cadre national d'intervention : deux actions structurantes de l'activité de recherche et développement et de l'accompagnement des acteurs des territoires par Dominique Joly – Directrice adjointe scientifique, Grands équipements et infrastructures Responsable du réseau des living lab - PEPR SOLU-BIOD, CNRS Écologie & Environnement & **Pierre Caessteker** – Chargé de mission zones humides & marais à l'OFB, coordinateur du centre de ressources milieux humides

14h45 | Ateliers participatifs – "Agir ensemble : Du diagnostic partagé à l'action collective"

Les participants seront guidés par des méthodes favorisant la créativité et l'expression de l'intelligence collective du groupe autour de ces deux notions :

- L'importance de synergies vertueuses entre chercheurs et gestionnaires ;
- Quels sont les processus et les leviers qui favorisent cette collaboration ?

17h45 | Clôture de la journée

20h | Buffet des terroirs en centre-ville d'Arles

JOUR 3 – Vendredi 21 novembre – LUMA, Arles

9h | Accueil

9h30 | Présentation de la journée

10h | **Ateliers participatifs – "Imaginer et prioriser ensemble les solutions de demain sur 6 grandes thématiques"**

Les participants seront guidés dans ce processus visant à imaginer des solutions, les prioriser, et développer leurs solutions sur les 6 thématiques « fil rouge ».

12h30 | Déjeuner sous forme de buffet avec option végétarienne

13h45 | **Restitution du travail des groupes** sous forme de "Vernissage"

Les groupes sont invités à afficher leurs travaux. L'ensemble des participants déambule dans l'exposition pour prendre connaissance des travaux, les commenter, les enrichir et les prioriser.

15h | Table-ronde conclusive

15h45 | Fin du forum



© Tour du Valat

LES 6 THÉMATIQUES FIL ROUGE DU FORUM

Les six thématiques fil rouge structureront l'ensemble des travaux du forum, en présence des Pôles-relais zones humides et des Zones ateliers.

1) Cohérence des politiques publiques impactant les milieux humides

Les milieux humides font l'objet de multiples politiques et mesures de protection, soit spécifiquement soit à travers les dispositifs dédiés à l'eau ou à la biodiversité. Pourtant, leur dégradation continue et les difficultés à engager la « reconquête » traduisent la persistance d'activités économiques qui leur restent défavorables. Celles-ci sont permises, voire encouragées et souvent subventionnées, par d'autres politiques et mesures (par exemple, agricoles, urbaines, industrielles ou de transport). Comment des interactions renforcées entre recherche et gestion peuvent-elles contribuer à réduire cet écart à travers plus de cohérence et une meilleure prise en compte des milieux humides dans les politiques sectorielles ?

2) Changement climatique : atténuation des émissions de gaz à effet de serre et adaptation de la gestion

Nos sociétés prennent conscience de toute l'étendue des services que des milieux humides en bon état écologique fournissent à l'Humanité. Face au changement climatique, elles nous offrent un large éventail de solutions, jouant un rôle « d'amortisseur climatique » irremplaçable, que ce soit sur le front de l'adaptation ou de l'atténuation. Cependant, au-delà de grands principes plus ou moins généraux, les connaissances scientifiques demeurent très lacunaires, par exemple sur le rôle des milieux humides, dans toute leur diversité, dans les cycles du carbone et de l'eau ou la protection des côtes contre le risque de submersion marine, ou encore sur les impacts du changement climatique sur les milieux humides et les meilleures façons de s'y adapter. Quand ces connaissances existent, elles restent complexes et peu appropriées par les gestionnaires dans le quotidien de leur activité. Comment dès lors renforcer à la fois les connaissances et leur intégration dans la gestion des milieux humides ?

3) Mise en œuvre de l'approche « une seule santé » dans la gestion des milieux humides

La fréquence des épidémies zoonotiques augmente avec la dégradation générale de l'état de l'environnement. Elles gagnent en visibilité politico-médiatique, contribuant à dégager des moyens croissants pour la recherche. Mais les liens entre enjeux sanitaires et préservation de l'environnement dépassent largement les zoonoses : pollutions, antibiorésistances, enjeux de santé mentale et éco-anxiété... Le concept « une seule santé » nous aide à comprendre que la santé humaine est intimement liée à la santé des animaux domestiques, des plantes cultivées et des écosystèmes naturels. Les milieux humides, en particulier, abritent une grande biodiversité, et donc une grande diversité d'agents pathogènes et de vecteurs. Ces milieux sont très vulnérables aux changements globaux et notamment à l'extension et la diversification des pollutions comme à l'intensification des impacts du changement climatique. Ils concentrent les activités et populations humaines dont la santé peut être impactée - négativement ou positivement - par la gestion et la restauration de ces milieux. Alors que le champ de recherche associé se renforce, la plupart des gestionnaires n'ont pas encore intégré ces interactions dans leurs pratiques. Il est donc urgent de construire les passerelles encore manquantes entre science et gestion, en se basant sur les expériences existantes.

4) Innovation technologique au service de la gestion des milieux humides : promesses et limites

L'innovation technologique rapide qui caractérise les sociétés contemporaines, regroupe un vaste ensemble d'outils, techniques et pratiques. Lien « naturel » entre recherche scientifique et gestion, elle a depuis longtemps pénétré les pratiques des gestionnaires de milieux humides sous des formes extrêmement diverses (par exemple, informatisation à partir des années 1960, puis arrivée de l'internet, explosion des technologies d'observation de la terre et diffusion des SIG, drones, etc.). Jamais pourtant ces innovations n'ont provoqué la sensation de vertige actuel, entre perspectives radicales et parfois enthousiasmantes de modification des pratiques naturalistes et de surveillance, et dangers bien réels ou parfois fantasmés. L'intrusion fulgurante ces dernières années de l'intelligence artificielle et de la domotique dans la recherche et la gestion en est le meilleur exemple. Comment mettre à profit ces innovations tout en évaluant et gérant les risques ?

5) Comment financer les Solutions fondées sur la Nature ?

Très longtemps perçus comme insalubres, sources de nuisances pour les populations, les milieux humides ont progressivement vu leur image se transformer, particulièrement dans un contexte de crise combinée du climat et de la biodiversité. La consécration internationale du concept de Solutions fondées sur la Nature (SfN) depuis une dizaine d'années y a contribué, tant les milieux humides offrent de telles solutions face à tous les défis sociétaux considérés, depuis la sécurité alimentaire ou la santé jusqu'à l'atténuation du changement climatique en passant par la réduction des risques naturels ou la sécurité de l'approvisionnement en eau. Pourtant, le champ de recherche dédié aux SfN reste assez limité et leur déploiement sur le terrain est loin d'atteindre son plein potentiel, par exemple dans l'aménagement du territoire ou les pratiques agricoles. Comment changer d'échelle et accélérer la mise en œuvre ?

6) Compatibilité et synergie entre filières économiques et protection des milieux humides : l'exemple agricole

Souvent opposées, protection des milieux humides et activités économiques peuvent aller de pair. Le tourisme, qui peut être destructeur lorsqu'il est intensif autant qu'il peut venir en appui à la gestion dans d'autres cas, l'illustre. L'agriculture, principale menace pesant sur les milieux humides mais aussi alliée de leur protection dès lors qu'elle participe de leur gestion et offre des milieux et ressources favorables à divers cortèges d'espèces, en est un exemple encore plus significatif. Les systèmes de polyculture-élevage extensif (bovins, ovin, équin) ont longtemps garanti le maintien de superficies importantes de milieux semi-naturels (prairies, zones humides et boisements) à proximité immédiate des parcelles de grande culture, avant de reculer devant l'agriculture intensive. Les connaissances et expériences, anciennes ou actuelles, ne manquent pas pour mettre en place des filières agroécologiques aux nombreux avantages socio-économiques et se développant en synergie avec les objectifs de protection des milieux humides. À quelles conditions peut-on faire de ces exceptions d'aujourd'hui le modèle dominant de demain ?