



PROGRAMME

© A. Meheust

# Journée d'échanges chercheurs - gestionnaires

« Vers une synergie chercheurs-gestionnaires pour  
les suivis long-terme sur les zones humides et cours d'eau »

Le 21 novembre 2024

INSA Centre-Val de Loire, Blois (41)

Coorganisée par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN)  
et la Zone Atelier Loire (ZAL) pour les acteurs du bassin de la Loire

## Préambule

*Comment renforcer la coopération et la construction de projets entre les chercheurs et les gestionnaires d'espaces naturels ? Comment renforcer la cohérence et la compatibilité entre les différents suivis long-terme, et quelles mutualisations envisager ?*

Alternant retours d'expériences, ateliers, et temps d'échanges, la deuxième édition de ces rencontres permettra d'échanger sur les suivis long-terme et les protocoles mis en place par les chercheurs et les gestionnaires sur le bassin de la Loire, ainsi que sur leurs potentielles mutualisations. Cette journée est organisée conjointement par le pôle Loire de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (Centre de Ressources Loire nature) et la Zone Atelier Loire (ZAL).

La construction de ce temps d'échanges a bénéficié de l'appui d'un comité de pilotage regroupant chercheurs et gestionnaires issus des structures suivantes : le Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne, la Réserve Naturelle Nationale du Pinail, l'UMR 7324 CITERES et l'UMR 6042 GEOLAB.

Cette journée est rendue possible grâce au soutien financier de l'agence de l'eau Loire-Bretagne (CPIER) et de l'Union européenne (POI-FEDER Loire) dans le cadre du plan Loire grandeur nature, et grâce au soutien financier de la Zone Atelier Loire (CNRS).

Merci à l'INSA Centre Val de Loire d'accueillir cet événement.

Photo de couverture : ©Alan Méheust, FCEN.

## Pourquoi ces journées ?

### Contexte

Ces journées s'inscrivent dans un objectif général de coopération et co-construction de projets entre les chercheurs et les gestionnaires d'espaces naturels. Depuis 2023, la FCEN et la ZAL se sont ainsi associées pour relancer une animation chercheurs/gestionnaires sur le bassin de la Loire. La première animation a eu lieu lors [des Rencontres C/G des 28 et 29 septembre 2023](#) à Bourges et Châtel-de-Neuvre. Alternant retours d'expériences, temps d'échanges et visites sur le terrain, ces journées ont permis de mettre en lumière quelques résultats, fruits de collaborations ponctuelles ou sur la durée. Ces journées ont permis de favoriser la mise en relation entre ces deux groupes d'acteurs, tout en identifiant les besoins propres et les modes de fonctionnement satisfaisants pour chacun d'eux. Ainsi, les enjeux prioritaires de recherche et de gestion sur le bassin ont pu être discutés. Les cinquante participants à ces journées ont confirmé l'intérêt pour une poursuite de l'animation dans les années à venir. Les protocoles de suivi entre chercheurs et gestionnaires ayant été une thématique remontée des besoins des Rencontres de 2023, elle est le sujet de cette nouvelle édition.

### Enjeux

Les gestionnaires, en charge de la gestion et du suivi de l'évolution de milieux naturels, utilisent des protocoles de suivis pour évaluer l'état écologique des milieux qu'ils gèrent. Ces protocoles sont recensés dans leurs plans de gestion, mais ils peuvent parfois être insuffisants pour appréhender la complexité de leur milieu. Des éléments manquants sont souvent notés : manque d'état initial, de données abiotiques, etc. De leur côté, les chercheurs utilisent des protocoles de suivis standardisés pour être en mesure d'être publiés, permettant de calculer des indices de diversité ou encore de comprendre le fonctionnement d'un écosystème. Afin de répondre à la fois aux enjeux de gestion de sites naturels et à ceux de répondre à des questions de recherche, il est nécessaire d'échanger ensemble pour établir des protocoles communs, minimaux et utilisables par les deux types d'acteurs. La question du livrable attendu est également à interroger. En effet, sur toute la chaîne de collecte et d'étude de données, les besoins des chercheurs et des gestionnaires sont en partie complémentaires mais les différences de méthodes de travail, de temporalité, et la difficulté de leur mise en relation sont autant de freins limitant leurs interactions. Les objets d'études ainsi que les protocoles communs, pour savoir ce qu'on souhaite en faire sur le bassin, sont des points d'amélioration qu'il conviendrait d'aborder collectivement. Grâce à ce type de protocole, les gestionnaires pourraient comparer les données issues de l'ensemble de leurs sites et les chercheurs pourraient produire des analyses comparatives des sites étudiés et à l'échelle du bassin, remobilisable par tout un panel d'acteurs.

### Thématiques

Les thématiques abordées par ces journées seront ainsi le partage d'expérience, des échanges méthodologiques et la remontée des protocoles et indicateurs de suivis utilisés par les gestionnaires et les chercheurs afin de réfléchir à de possibles mutualisations.

## Objectifs de ces journées

- Favoriser la mise en relation et les échanges entre chercheurs et gestionnaires ;
- Partager les expériences sur les protocoles de suivi long-terme, en axant sur leurs points communs et d'amélioration éventuels ;

- Identifier des méthodes et des variables suivies afin de définir des protocoles communs permettant à la fois une valorisation scientifique (analysable statistiquement) et l'identification ou la comparaison à des seuils de références.

### Pour qui ?

L'évènement s'adresse à tous les gestionnaires d'espaces naturels (CEN, Parcs, Réserves, associations, DDT, DREAL, syndicats de bassin etc.), aux chercheurs intéressés par la coopération et la co-construction de projet de recherche/gestion, et aux autres acteurs du territoire (Etat, collectivités territoriales, établissements publics, etc.), prioritairement sur le bassin de la Loire (mais possibilité d'accueillir des personnes hors bassin, dans la limite des places disponibles).

## Perspectives de ces journées sur le bassin

Cette journée d'échanges sera un point de départ pour déployer des protocoles de suivis utilisés par les deux types d'acteurs. L'idée est de répondre aux besoins de ces deux groupes d'acteurs par des actions mutualisées et ainsi favoriser le lien entre chercheurs et gestionnaires.

## Déroulé

### 9h – Accueil des participants à l'INSA CVL de Blois

### 9h30 – Ouverture de la journée d'échanges

Mots d'ouverture et d'introduction de la journée

### 10h – Présentations en plénière

- LigérO : une boîte à outils de suivis des milieux humides et sa mise en œuvre par un gestionnaire. **Brigitte Ruaux, CEN Centre Val-de-Loire et Delphine Laisement, Syndicat de Rivières Val de Vienne**
- Le suivi écologique de la restauration hydromorphologique des cours d'eau : Présentation de la démarche du suivi scientifique minimal, de son application et des résultats sur un des sites de démonstrations de la région CVL. **Laetitia Boutet-Berry, OFB**
- Protocoles de suivis et résultats de suivis pluriannuels d'amphibiens et reptiles. **Francis Isselin-Nondedeu, Université de Tours/CNRS/ UMR 7324 CITERES**

### Déjeuner sur place (pris en charge par l'organisation)

### 13h30 – Présentations en plénière

- TERRA FORMA : une plateforme d'observations socio-environnementales au service des enjeux de territoire. **Laurent Longuevergne, Université de Rennes/CNRS/UMR 6118 Géosciences Rennes**

### 14h – Ateliers participatifs

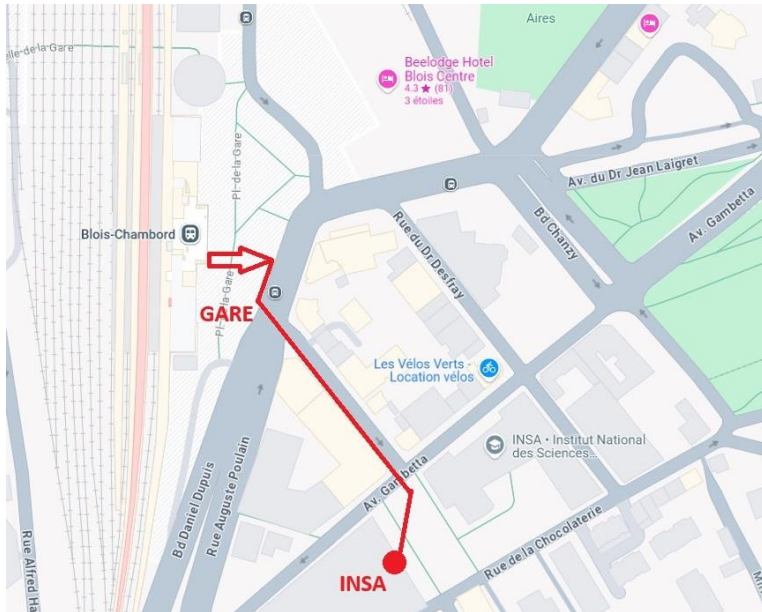
- Atelier 1 : Échanges autour de la conception d'un protocole emboîté pour les suivis long-terme des zones humides et cours d'eau sur le bassin. Du suivi du plan de gestion à la compréhension du fonctionnement d'un site. **Animé par Brigitte Ruaux, CEN Centre Val-de-Loire et Nina Richard Université de Tours/CETU Elms Ingénierie/ UMR 7324 CITERES**

- Atelier 2 : « Speedbrainstorming » entre chercheurs et gestionnaires (identifier les connexions existantes entre les différentes structures, les besoins et compétences de chaque partenaire, les collaborations envisageables). **Animé par Nicolas Legay, Zone Atelier Loire/INSA Centre Val de Loire/ UMR 7324 CITERES et Tom Bernard, FCEN**

**17h – Restitution puis clôture de la journée**

# LOGISTIQUE

## Arriver à la rencontre



### **INSA Centre Val de Loire Campus de Blois**

**3 rue de la Chocolaterie, 41000 Blois**

En train : A la gare de Blois-Chambord (arrêt gare SNCF), prendre la rue du Dr Ducoux pour arriver jusqu'à arriver à l'INSA Blois.

En voiture : depuis l'A10 prendre la sortie n° 7 Blois/Vendôme. Continuer sur D956 et au deuxième rond-point prendre la direction de Blois Sud. Prendre la sortie Blois-Centre (centre hospitalier) puis suivre la direction Centre-Ville (Rue de l'Octroi et Av. du Maréchal Maunoury). Continuer tout droit puis suivre la direction Gare SNCF. Au feu de la Rue Jean Moulin, suivre INSA Centre Val de Loire.

## Aller plus loin

Toutes les informations sont également disponibles en ligne, sur la page dédiée à l'évènement sur le Centre de Ressources Loire nature :



## Contacts

[tom.bernard@reseau-cen.org](mailto:tom.bernard@reseau-cen.org) ou [chloe.malik@reseau-cen.org](mailto:chloe.malik@reseau-cen.org) ou [nicolas.legay@insa-cvl.fr](mailto:nicolas.legay@insa-cvl.fr)