

# Journée d'échanges A la recherche des zones d'expansion de crues

Méthodes, usages, fonctionnalités et préservation des milieux

Le 22 septembre 2022 à Orléans (45)

Museum d'Orléans pour la Biodiversité et l'environnement (MOBE)



Dans le cadre du :



Avec le soutien de :



## **Préambule**

Cette journée d'échanges est co-organisée par le pôle Loire de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN) et l'Établissement public Loire.

Elle a bénéficié pour sa construction de l'appui d'un comité technique regroupant notamment la DREAL Centre-Val de Loire et l'Agence Régionale de la Biodiversité (ARB) Centre-Val de Loire.

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.

Merci au Museum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement (MOBE), la ville d'Orléans, d'accueillir cet événement.

## Contexte

Pour répondre à l'objectif de favoriser une approche intégrée des enjeux du bassin de la Loire et ses affluents, il est proposé une réflexion sur les zones d'expansion de crue (ZEC). Ces zones sont en effet à l'interface entre deux enjeux mis en avant dans les priorités du plan Loire grandeur nature : « limiter le risque des inondations sur le bassin » et « retrouver un fonctionnement plus naturel des milieux ».

Une ZEC est souvent définie comme « une zone inondable encore peu urbanisée et présentant peu d'enjeux, susceptible de stocker de l'eau en cas de crues sans créer des conséquences négatives importantes » (*circulaire du 24 janvier 1994*). Ce type de ZEC permettra de soulager les secteurs à l'aval *via* un stockage d'eau important. Toutefois, une ZEC peut également bénéficier d'un mode de gestion différent ayant pour objectif d'abaisser localement le niveau de l'eau (à proximité directe de la ZEC), sans effet pour les zones à l'aval. Ces deux types d'orientation de gestions seront discutées lors de cette journée d'échanges.

- Entretien, restaurer ou encore étendre ces zones constituerait un moyen de limiter le risque de conséquences négatives des inondations tout en préservant les milieux naturels ligériens, en mettant en œuvre des Solutions fondées sur la Nature, d'autant plus dans un contexte de changement climatique.

Il a ainsi été décidé que la journée d'échanges liée à cet enjeu à l'interface entre « inondations » et « milieux naturels » serait co-organisée par l'Etablissement public Loire et la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (Centre de Ressources Loire nature du pôle Loire). De plus, cette journée s'intègre dans les trois journées d'échanges de l'Etablissement public Loire portant sur i) la gestion des sédiments dans les retenues et ii) la connaissance des températures de l'eau dans le bassin de la Loire.

## Objectifs de la journée d'échanges

- Identifier les méthodes pour recenser les ZEC, les identifier, les cartographier, définir des priorités et tenter de les retranscrire dans un objectif de gestion et/ou d'aménagement ;
- Vérifier et optimiser leur efficacité en termes de stockage dans une perspective commune favorable aux milieux et au stockage de l'eau en période de crue qui remplirait également des services complémentaires (agriculture, infiltration, etc.)
- Faire émerger des actions opérationnelles (voies, moyens, conventions, usages) ;
- Envisager des cas de figure où des ZEC contiendraient des espèces ou habitats emblématiques ligériens qui nécessitent une gestion particulière ;
- Sensibiliser les acteurs du risque inondation et les gestionnaires d'espaces naturels à l'importance des zones d'expansion de crues, appuyer la connaissance et la prise en compte de ces espaces vers les élus, et communiquer vers les usagers de ces territoires (démarches de concertation).

## Public cible

Les acteurs du bassin de la Loire et de ses affluents : gestionnaires d'espaces naturels, techniciens de rivières. Techniciens des collectivités impliqués dans la prévention des risques d'inondation (animateurs PAPI, GEMAPI), chargés de suivis naturalistes, coordinateurs de programmes liés à la biodiversité, chercheurs, les services d'urbanisme et d'aménagement du territoire.

## Les organisateurs



Le Centre de Ressources Loire nature de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, initié en 2007, vise à :

- Contribuer à l'amélioration des connaissances sur les thèmes relatifs au patrimoine naturel ligérien et au fonctionnement de l'hydrosystème ;
- Identifier les besoins de recherche en rapport avec le patrimoine naturel et les zones humides et faciliter le lien chercheurs-gestionnaires ;
- Mutualiser les connaissances et diffuser des informations ainsi que les outils mutualisés facilement mobilisables dont les acteurs de la préservation du milieu naturel ont besoin ;
- Valoriser les évènements et les actions en lien avec le patrimoine naturel ligérien.
- Favoriser une approche intégrée des enjeux du bassin : prévention du risque d'inondation, restauration du fonctionnement des milieux aquatiques, lutte contre l'érosion de la biodiversité et adaptation au changement climatique.

Dans le cadre de ces actions, il participe régulièrement à l'organisation de temps d'échanges inspirés des nouveaux besoins des acteurs ligériens.



L'Etablissement public Loire a pris l'initiative, fin 2016, d'une analyse exploratoire, sur l'ensemble du bassin fluvial, des potentialités en termes de zones d'expansion de crues (ZEC). Étant rappelé que son action, en tant qu'EPTB, « s'inscrit dans les principes de solidarité territoriale, notamment envers les zones d'expansion des crues, qui fondent la gestion des risques d'inondation » (*Cf. Article L. 213-12 du Code de l'environnement*). L'objectif principal était d'appréhender, pour la première fois à cette échelle, le potentiel de stockage des crues pour réduire le risque inondation. En y intégrant un couplage avec les infrastructures dites « dures », telles que le barrage de Villerest et les digues – les ZEC, entre autres solutions fondées sur la nature, étant qualifiées d'infrastructures « souples ». Il s'agit également de faire le lien avec le projet d'aménagement d'intérêt commun (PAIC) pour la gestion des infrastructures de protection contre les inondations du bassin de la Loire et ses affluents.

# PROGRAMME

## Programme prévisionnel

9h – Accueil des participants

9h30 – **Ouverture de la journée d'échanges – Introduction contextuelle**

**Chloé Malik, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels et Renaud Colin, Etablissement Public Loire**

- Les prairies du Roy, une zone d'expansion de crues entre deux villes. **Yohann Sionneau, Loches Sud Touraine**

*Temps d'échanges*

- Le Haut-Rhône, une zone d'expansion de crues historique. **Dad Roux-Michollet et Emilie Wichroff, Syndicat du Haut-Rhône**

*Temps d'échanges*

- Pause -

- Prise en compte des zones d'expansion de crues dans le risque inondation. **Alexandra Bauwens, Province du Brabant Wallon (Belgique)**

*Temps d'échanges*

- Un projet de territoire pour la prévention des inondations autour de la valorisation des zones d'expansion des crues sur le bassin amont de la Seine. **Pascal Goujard, EPTB Seine Grands Lacs**

*Temps d'échanges*

- Déjeuner sur place -

- Exploitation des potentialités en termes de champs d'expansion de crues – Déclinaison opérationnelle sur les territoires des SAGE Cher amont et Cher aval. **Julien Colin, (EP Loire)**

*Temps d'échanges*

- Etude comparée de l'approche des Solutions fondées sur la Nature entre France et Etats-Unis. Le cas de la zone d'expansion de crue de l'île St Aubin. **Joana Guerrin, INRAE, Mathieu Bonnefond et Marie Fournier, CNAM (Zone Atelier Loire)**

*Temps d'échanges*

- Pause -

- Entretien et gérer les ZEC, revenons à nos moutons. **Alexandre Pierrard, CEN Centre-Val de Loire**

*Temps d'échanges*

- Opération de réouverture des bras secondaires pour abaisser le niveau d'eau en crue. **Stéphane Braud, DREAL Centre-Val de Loire**

*Temps d'échanges*

**Conclusion de la journée d'échanges**

**17h00 – Fin de la journée d'échanges**

## Informations pratiques

La participation à la journée d'échanges est gratuite et le déjeuner est pris en charge par la FCEN. Les frais de déplacement et d'hébergement restent cependant à la charge des participants. La participation à la journée sera en présentiel uniquement.

### Lieu

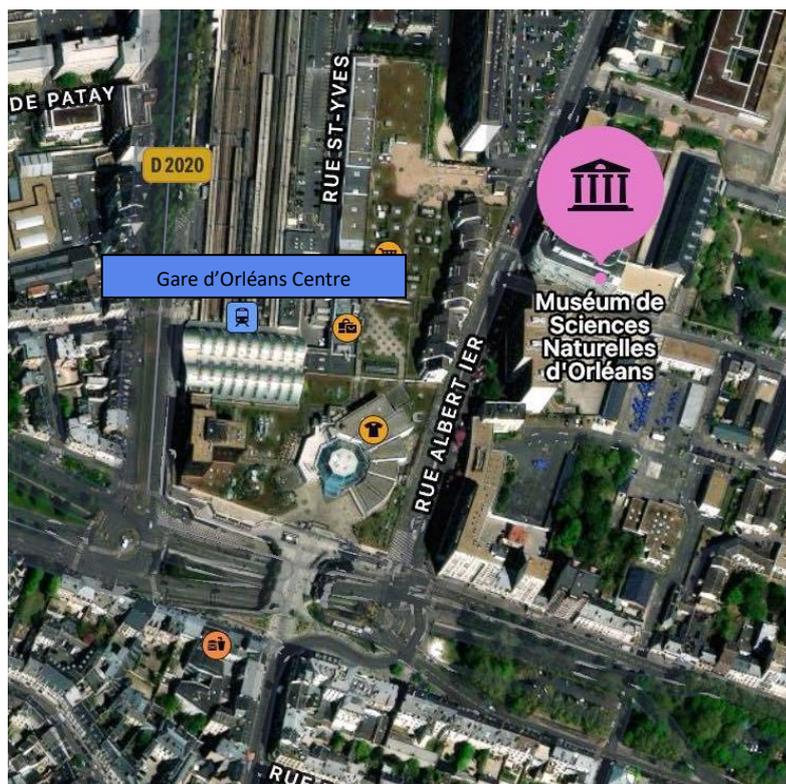
#### **Museum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement (MOBE)**

1, place de l'Etape. 45 040 Orléans Cedex 1.

En train : depuis la gare d'Orléans Centre rejoindre à pied le MOBE (5 minutes de marche). Depuis la gare des Aubrais, prendre le tram ligne A jusqu'à l'arrêt « Gare d'Orléans » et marcher 5 minutes.

En voiture : depuis l'A10 prendre la sortie n°14 Fleury les Aubrais/Saran/Orléans-Nord. Continuer sur D2701 puis rejoindre la D2020, le boulevard Victor Hugo et la rue Emile Zola.

Parkings : des parkings sont disponibles à proximité ainsi que des parkings-relais de Tram (<https://www.tao-mobilites.fr/46-Les-Parcs-Relais.html>)



### Inscription

Inscrivez-vous via le [lien d'inscription](#)

### Contact

Pour toute question ou information : [chloe.malik@reseau-cen.org](mailto:chloe.malik@reseau-cen.org)