

## Informations pratiques

**3 JOURS / 2 SESSIONS :**  
mercredi 9, 10, 11 avril 2025  
lundi 14,15,16 avril 2025

**20 PARTICIPANTS**  
Effectif maximum

**DRÔME (26)**  
[795 Route des Tilleuls, 26350  
Le Chalon](#)

**TARIFS**  
Adhérents : 1050€ TTC  
Non adhérent : 1350€ TTC  
Formation non prise en charge par le  
Compte Personnel de Formation (CPF)  
Si vous avez des difficultés à financer  
cette formation, contactez-nous

## OBJECTIFS

- Comprendre la régénération douce des milieux aquatiques basée sur les processus et son intérêt
- Via l'expérimentation sur le terrain, appréhender où et comment mettre en oeuvre ces techniques

## PUBLIC

- Techniciens, chargés de mission, chefs de projet des procédures de gestion de milieux aquatiques
- Techniciens et ingénieurs de collectivités territoriales et des services déconcentrés de l'État
- Chargés d'intervention des Agences de l'eau
- Conservatoires d'espaces naturels, Associations, Bureaux d'études, Élus...

## LA LOW-TECH EN RIVIÈRE...

Elle repose sur l'utilisation de l'énergie naturelle du cours d'eau et des processus écologiques, permettant ainsi à la rivière de se restaurer elle-même, plutôt que de recourir à des interventions massivement mécanisées

Elle consiste à réactiver les processus spontanés qui régénèrent les fonctionnalités du cours d'eau - comme le dit Zeedyk : " Laissons la rivière faire le travail !



## RENDEZ-VOUS AVEC DES EXPERTS



Cette formation vous propose de découvrir une approche de régénération douce des fonctionnalités naturelles des rivières et milieux associés.

Les principes de ces structures « low-tech » sont qu'ils sont inspirés du vivant, sobres en énergie, faits en matériaux naturels, réversibles et qu'ils cherchent à réactiver des processus naturels de régénération du milieu.

Les effets positifs, confirmés scientifiquement, sont nombreux et parfois rapides sur les milieux, la biodiversité, les sécheresses, la ressource en eau et l'atténuation des pics de crues.

Différentes techniques seront expérimentées dont certaines se basent sur des modes de construction du castor et sa capacité à régénérer les écosystèmes aquatiques.

## INTERVENANTS



**Kate Lundquist**, Codirectrice du WATER Institute du centre d'art et d'écologie d'Occidental, elle pilote la campagne pour le retour du castor en Californie. Par une sensibilisation stratégique, des démonstrations de terrain et des actions législatives, elle œuvre à promouvoir la régénération inspirée des castors et des processus naturels. Cofondatrice et membre du California Beaver Policy Working Group et du California Process-Based Restoration Network, elle siège également au conseil consultatif du Beaver Institute ([www.beaverinstitute.org](http://www.beaverinstitute.org)).



**Kevin Swift**, Fondateur de Swift Water Design en Californie, il a restauré plus de 80 kilomètres de rivières en partenariat avec des organisations fédérales, nationales, privées et associatives. Sa passion pour les castors et leur rôle dans la santé des paysages guide son approche, axée sur la restauration des processus naturels d'autoguérison des milieux aquatiques. Considérant la régénération comme une conversation avec les paysages fluviaux et leurs habitants, il prône une méthode d'intervention respectueuse : « Œuvrer avec le site et non pas lutter contre ».



**Baptiste Morizot**, Maître de conférences à l'Université Aix-Marseille, philosophe et écrivain, il explore les relations entre l'humain et le vivant à travers des pratiques de terrain. Formé par Kevin Swift et Joe Wheaton, spécialiste des paysages fluviaux à l'université d'État de l'Utah, et précurseur et spécialiste de ces méthodes « low-tech » : <http://etal.joewheaton.org/>



**Brice Le Maire** agronome et naturaliste, passionné par l'agriculture et ses enjeux environnementaux, il est gérant et fondateur de la SARL [Agrinichois](#), qui propose des solutions allant dans le sens d'une cohérence de notre lien avec le vivant. Il a participé à la mise en œuvre des premiers ouvrages s'appuyant sur les constructions castor en France.



**Suzanne Husky**, Artiste et formée en agroécologie. Franco états-unienne, elle s'est engagée activement et artistiquement à l'importation de la régénération inspirée de castors en France et la compréhension du rongeur face aux changements climatiques. Elle a également créé plusieurs films et podcasts autour de cette thématique. <https://www.suzannehusky.com/projects-6-1>



**Clément Délis**, Forestier et bûcheron, formateur au sein du Réseau pour les Alternatives Forestières (RAF). Membre fondateur de l'association Forester Groupées qui porte un projet de compagnonnage forestier. Il a participé à la mise en œuvre des premiers ouvrages s'appuyant sur les constructions castor en France. Il est également administrateur de l'association [MAPCa](#) : mouvement d'alliance avec le peuple castor.



Suzanne Husky et Baptiste Morizot sont les auteurs du récent ouvrage : [Rendre l'eau à la terre - Alliances dans les rivières face au chaos climatique](#) - L'ARRA<sup>2</sup> vous donne accès à [ce livre à un prix réduit](#)

## IL NOUS ACCUEILLE SUR SON TERRITOIRE :



**Cédric Cadet** chef de projet GEMAPI à Valence Romans Agglo, en charge de programmes de restauration de cours d'eau, zones humides et trames écologiques. Il a proposé et co-encadré les travaux de création des premiers ouvrages basés sur les techniques de construction du castor en France.



# PROGRAMME 9H-17H

## LES BASES THÉORIQUES DE LA RÉGÉNÉRATION DOUCE

Présentation du travail de Joe Wheaton, qui a développé un programme de restauration à l'Université de l'Utah. Approche théorique et échange de pratiques. Découverte de cinq méthodes de régénération du castor : coexistence, amélioration, expansion, mimétisme et relocalisation.

## APPROCHE RÉGLEMENTAIRE, FREINS ET LEVIERS POUR RÉALISER DES OUVRAGES

Stratégies utilisées pour obtenir l'acceptation, l'autorisation, le financement et la mise en œuvre de ces techniques.

## LECTURE DE SITE

Lecture de site pour évaluer la pertinence de la mise en place d'ouvrages low-tech sur un territoire, réfléchir aux objectifs et effets recherchés au cas par cas.

## CONSTRUCTION D'OUVRAGES

Choix des sites : où construire pour quels flux, en lit mineur ou majeur ? choix des matériaux, des types d'ouvrages.

Mise en œuvre de techniques adaptées aux objectifs : recharge de nappe, ralentissement dynamique, reconnexion des annexes fluviales, biodiversité,...

Les techniques construites ou discutées incluront des ouvrages inspirés des castors, des structures renforcées par des pieux, des embâcles de bois et de nombreux hybrides intermédiaires.

# CONTACT

Evelyne Montagnon  
Chargée de Mission Auvergne  
[evelyne.montagnon@arraa.org](mailto:evelyne.montagnon@arraa.org)

## LIEU



[795 Route des Tilleuls, 26350 Le Chalons](#)

# INSCRIPTION

**INSCRIPTION MERCREDI 09, 10 ET 11 AVRIL**  
jusqu'au 25 mars via le lien suivant  
<https://dgxy.link/inscription9-10-11-avril>

**INSCRIPTION LUNDI 14, 15 ET 16 AVRIL**  
jusqu'au 25 mars via le lien suivant :  
<https://dgxy.link/inscription-14-15-16-avril>

**REPAS** Repas à la charge des participants : il est prévu pour chaque participant un repas le midi (15 €) et le soir (20 €) sur le lieu de la formation (repas bio, végétarien et local).

**HÉBERGEMENT** À la charge des participants. À votre inscription, vous recevrez un mail vous listant des lieux d'hébergement à proximité que vous pourrez contacter.