

SUIVI ET ÉVALUATION DES OPÉRATIONS DE RESTAURATION DES COURS D'EAU



*Journée technique d'information et d'échanges
Vendredi 12 octobre 2018 à Alixan - Valence TGV (26)*

Contexte

La restauration des milieux aquatiques est un moyen efficace pour rétablir les continuités écologiques et préserver les Trames Vertes et Bleues. Si elle n'est pas toujours indispensable, l'évaluation de ces opérations peut néanmoins constituer un outil particulièrement utile au maître d'ouvrage pour la connaissance, la sensibilisation et l'adaptation des projets futurs.

Or, ces actions de restauration souffrent globalement d'un déficit d'évaluation. La mise en place d'un suivi des réponses hydromorphologiques et écologiques des cours d'eau est parfois considérée comme étant disproportionnée (coût, temps, échelle de travail) au regard de l'ampleur des projets concernés. Lorsqu'un suivi est mis en place, les protocoles et indicateurs utilisés, les pas de temps choisis et autres facteurs de réussite sont disparates et parfois mal calibrés. Pourtant, des outils existent pour réaliser un suivi adapté à la taille du cours d'eau, à l'ambition du projet et aux moyens de la structure.

Qu'est-ce qu'un suivi ? Quelles questions se poser en amont du projet ? Quels outils et méthodologies utiliser ? Comment adapter les protocoles de suivi existants à ses actions de restauration ? Quels outils simples et reproductibles utiliser en fonction de ses moyens ? Quels partenariats mettre en place ? Autant de questions auxquelles cette journée tentera de répondre.

Publics

Chargés de mission et techniciens des procédures de gestion des milieux aquatiques et de préservation de la biodiversité, techniciens et ingénieurs des collectivités territoriales, des EPCI et des services déconcentrés de l'État, bureaux d'études, chargés d'intervention des Agences de l'eau et de l'AFB, associations, agents des fédérations de pêche et des conservatoires d'espaces naturels.

Objectifs

- > Apporter des éléments de connaissance concernant les conditions de réussite d'un suivi,
- > Fournir aux maîtres d'ouvrage les clés nécessaires à la réalisation de suivis pertinents et adaptés à leurs moyens techniques, financiers et humains,
- > Identifier les partenariats techniques et financiers susceptibles de faciliter la mise en œuvre de suivis efficaces,
- > Fournir des pistes d'analyse et d'interprétation des données de suivis.

Cette journée technique vous est proposée dans le cadre du **programme « Trame bleue : espaces et continuités »** qui accompagne la mise en œuvre du Schéma Régional de Cohérence Écologique Rhône-Alpes (SRCE).

À ce titre, **elle est gratuite pour les adhérents de l'ARRA²**.

Toutes les infos sur « Trame bleue : espaces et continuités » : www.tramebleue.fr



en partenariat avec :



PROGRAMME

9H00 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

9H30 LE SUIVI ET L'ÉVALUATION : QU'EST-CE QUE C'EST AU FINAL ?

Pourquoi évaluer les opérations de restauration de cours d'eau ? Quels indicateurs pour quels objectifs ? Où, quand, sur quelle durée ? Définition des notions de base et présentation des grands principes indispensables pour assurer un suivi fiable.

> *Anne VIVIER - Agence Française pour la Biodiversité*

10H15 LE « SUIVI SCIENTIFIQUE MINIMAL » POUR UN SUIVI DE LA RESTAURATION DES COURS D'EAU

Le SSM propose un suivi des compartiments biologiques, hydromorphologiques et des facteurs explicatifs sur le moyen terme. Objectifs, domaines d'application et préconisations pour la mise en œuvre du protocole : échantillonnage, indicateurs, pas de temps. Illustration à travers quelques retours d'expérience issus des sites de démonstration : montage et mise en œuvre des suivis.

> *Marlène ROLAN-MEYNARD - IRSTEA - Pôle AFB/Irstea d'Aix-en-Provence*

11H00 ÉLABORATION D'UN PROGRAMME DE SUIVI ALLÉGÉ DES OPÉRATIONS DE RESTAURATION

Présentation d'un protocole de suivi adapté aux petits et moyens cours d'eau : démarche étape par étape pour élaborer et mettre en œuvre sa stratégie de suivi, indicateurs et mise en œuvre de la méthode.

> *Mikaël LE BIHAN ou Alexandra HUBERT - Agence Française pour la Biodiversité - Direction Bretagne-Pays de la Loire*

11H45 ÊTRE ACCOMPAGNÉ POUR LA MISE EN PLACE DE SUIVIS

Orientations du 11^{ème} programme vis-à-vis des suivis, partenariats et synergies possibles avec d'autres structures et perspectives en termes d'évaluation de l'utilité sociale des opérations de restauration de cours d'eau.

> *Benoît TERRIER, Céline PIGEAUD & Nathalie SUREAU-BLANCHET - Agence de l'Eau RMC*

12H15 DÉJEUNER

13H45 SUIVI DE L'EFFICACITÉ ÉCOLOGIQUE DE TRAVAUX DE RESTAURATION DU MILIEU

Effets des travaux de restauration de milieux aquatiques : bilan et retour d'expérience de 10 années de suivi thermique, piscicole et hydromorphologique sur le département de la Corrèze.

> *Stéphane PETITJEAN - Fédération de Pêche de la Corrèze (19)*

14H30 SUIVI MULTI-INDICATEURS DE LA RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DU PÉTOCHIN À MONTÉLÉGER

Les travaux de restauration du Pétochin (2014) font l'objet d'une adaptation du protocole CARHYCE avec suivi d'une station témoin non restaurée, de suivis faunistiques, physico-chimique et de la ripisylve. Le tout est réalisé en interne et en partenariat avec la Fédération de Pêche et la LPO de la Drôme.

> *Cédric CADET - Valence Romans Agglo (26)*

15H15 RETOUR SUR UN SUIVI EFFECTUÉ EN INTERNE SUR LE SEUIL DE STALAPOS À MURAT

L'opération de restauration de la continuité écologique réalisée en 2008 a été suivie annuellement jusqu'en 2015 par l'équipe du syndicat afin de rendre compte des résultats d'une opération délicate à faire accepter. Un observatoire du bassin versant est par ailleurs en cours d'élaboration dans le cadre du SAGE : premiers éléments de réflexion.

> *Guillaume PONSONNAILLE - Syndicat Intercommunal de Gestion de l'Alagnon (15)*

16H00 DE L'ACQUISITION DE DONNÉES À L'ANALYSE CRITIQUE DES RÉSULTATS

Zoom sur des suivis simples d'effacements de seuils. L'analyse des données et leur interprétation nécessite de prendre du recul et de rester critique vis-à-vis des résultats. Par exemple, la prise en compte de la fluctuation des conditions environnementales interannuelles permet de nuancer et d'interpréter les résultats d'un suivi piscicole.

> *Pierre GADIOLET - Syndicat Mixte des Rivières et de la Plaine des Chères et de l'Azergues (69)*
& *Jean-Pierre FAURE - Fédération de Pêche du Rhône (69)*

16H45 FIN DE JOURNÉE

PLAN D'ACCÈS

Bâtiment INEED

Rovaltain TGV
1, rue Marc Seguin
26300 ALIXAN

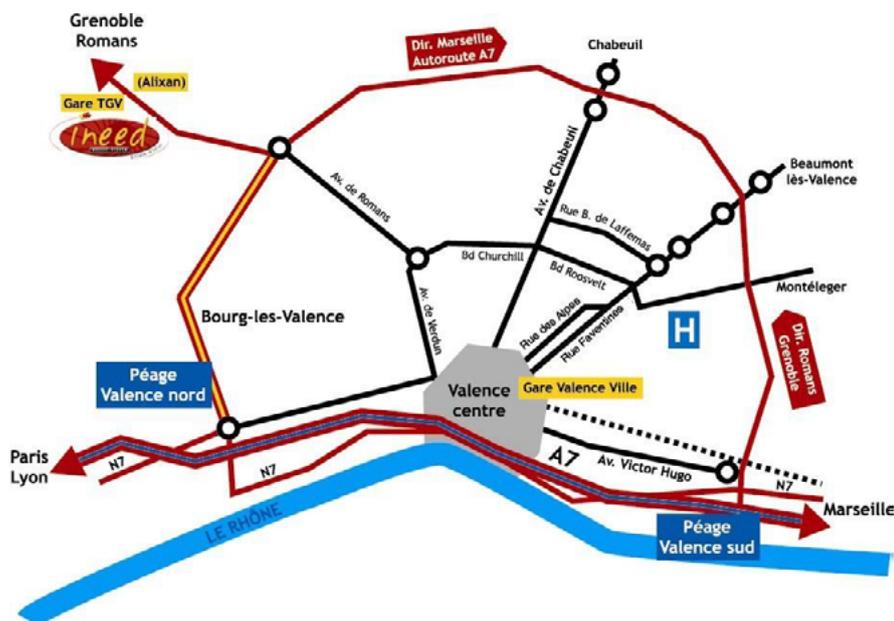


Accès

Depuis l'autoroute A7, sortir au péage « Valence Sud » pour ceux qui viennent du sud et « Valence Nord » pour les autres, puis suivre la direction « Grenoble ».

Depuis Valence ou depuis Grenoble, prendre la « sortie 4 - Gare TGV ».

Au rond-point, le bâtiment de l'INEED est l'édifice rectangulaire de couleur brique sur votre gauche.



Préparez votre itinéraire :

<https://goo.gl/maps/LxD5DKBYVds>

INSCRIPTIONS

Inscriptions en ligne sur : <https://goo.gl/forms/0e6BB4jdeHYPKGcl1>

TARIFS DU PROGRAMME

> Adhérent Gratuit

TRAME BLEUE : ESPACES ET CONTINUITÉS* :

> Non adhérent 60 €



* Cet événement est intégralement financé par l'Union Européenne par l'intermédiaire du FEDER. À ce titre, la participation est gratuite pour les adhérents de l'ARRA².

Pour adhérer, rendez-vous sur le site web de l'ARRA² : www.arraa.org/adherer

Conditions d'annulation : toute inscription qui n'aura pas été annulée 3 jours avant la date de la rencontre devra être réglée (Non adhérent).

En cas d'empêchement, une personne inscrite peut être remplacée par une autre au sein de la même structure et devra être notifiée avant la date de la journée.

