



# **Plus-values et opportunités offertes par le réseau européen pour la restauration des rivières**

## **Retour d'expérience de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse**

Benoît TERRIER  
Agence de l'Eau RMC

1er décembre 2015



# Quelle expérience des centres européens ?

- Des liens tissés au **6<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'eau à Marseille en 2012** : création d'une **communauté de pratiques (CoP) sur la restauration écologique** entre 5 bassins hydrographiques européens avec le **réseau européen pour la restauration des rivières**  
<http://www.ecrr.org/About/RiverCoP/>



- Participation à la **plateforme européenne des Alpes** sur la gestion de l'eau (atelier sur les éclusées, sur les plans de gestion sédimentaire...)



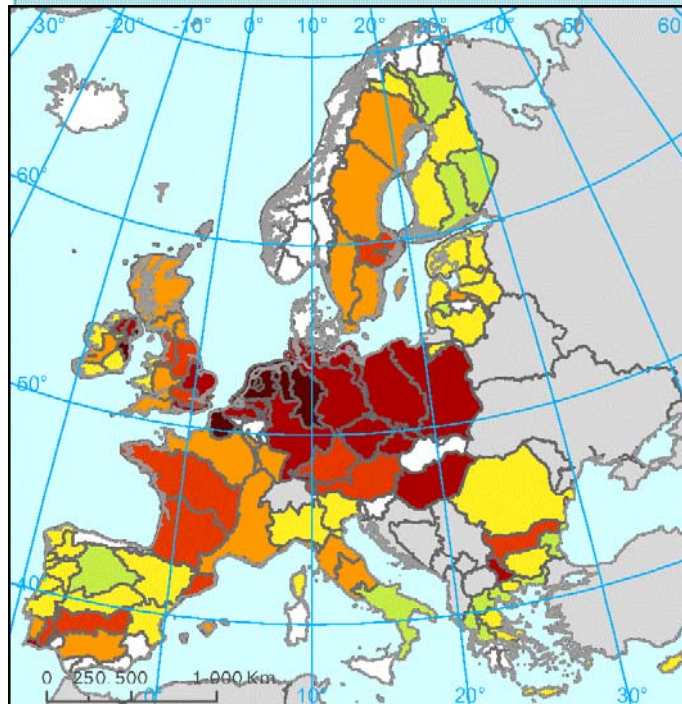
# Organisation d'ateliers

- Exemple sur les éclusées en juin 2012.
- Exemple à Lyon avec le réseau européen dans la suite du FME (mars 2013).
- Echange de chaque pays participant sur les pratiques en termes de restauration des rivières.

Partage de retours d'expérience, des difficultés rencontrées sur la mise en œuvre et des clés d'une restauration réussie.



# L'hydromorphologie: un rôle majeur en Europe dans l'atteinte du bon état écologique

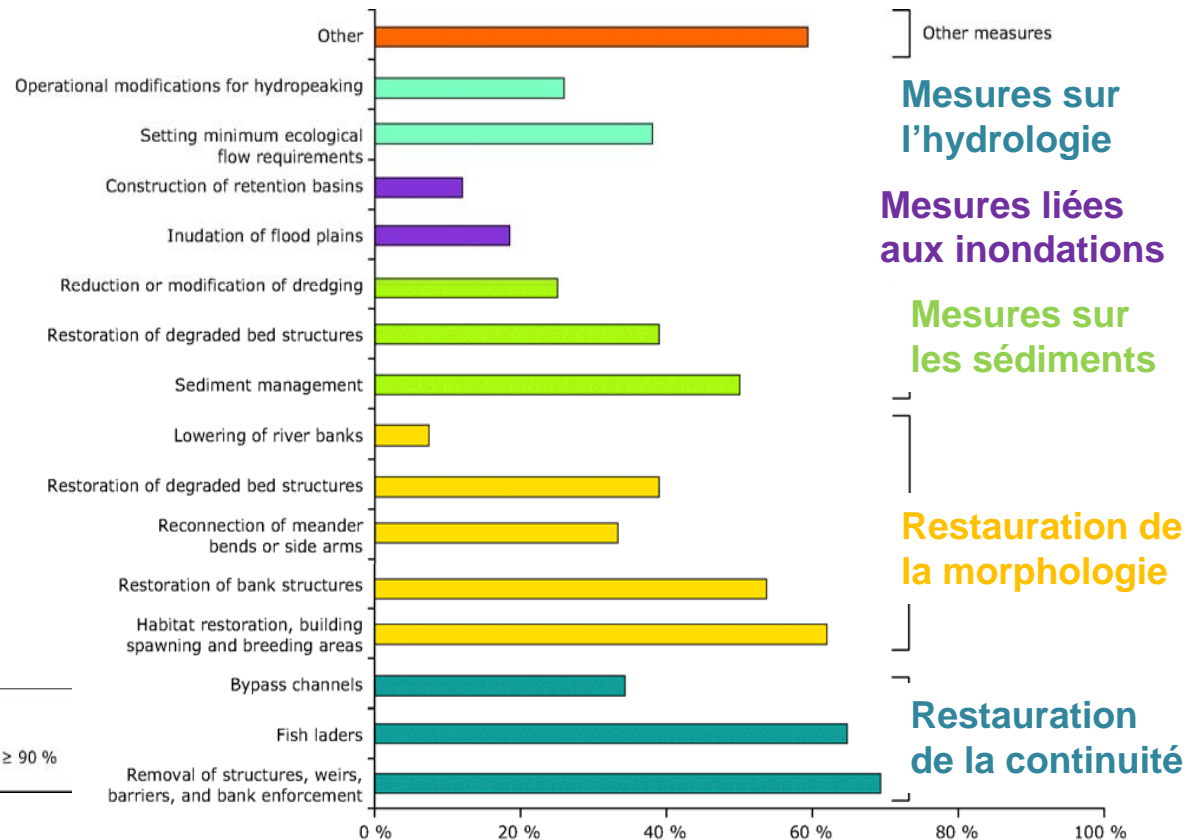


Percent of classified water bodies affected by hydromorphological pressures

< 10 %	10-30 %	30-50 %	50-70 %	70-90 %	≥ 90 %
--------	---------	---------	---------	---------	--------

European Environment Agency  Source (2012) :

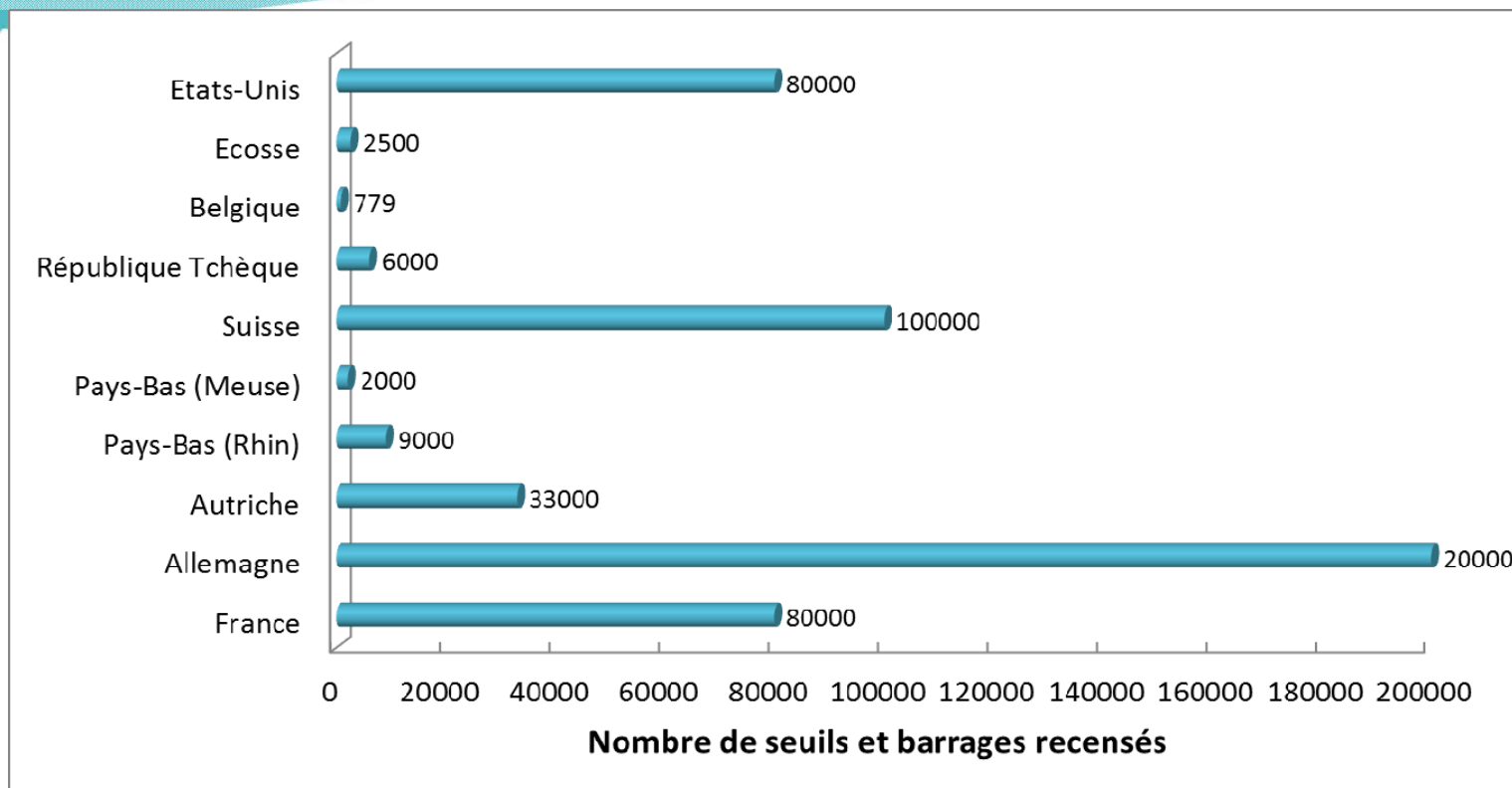
Pourcentage de masses d'eau concernées par des pressions hydromorphologiques (continuité, hydrologie, morphologie)



Proportion des plans de gestion contenant les mesures de restauration des rivières

Nous sommes nombreux à relever le défi de la restauration des rivières. Il y a une véritable expérience française et européenne sur le sujet.

# Gros plan sur les obstacles à la continuité écologique



En **France et en Allemagne** : près de 1 seuil ou barrage tous les 2 km de cours d'eau!

En **Autriche** la continuité des rivières est interrompue tous les km.

**Plusieurs centaines de milliers de seuils et de barrages sur les rivières européennes et de nombreux projets de restauration.**

# Un exemple « Gemapi » à l'étranger



Le projet de l'Orbigo réalisé en 2012 :

- **Projet sur 25km avec recul de digue et 480 ha d'espace cours d'eau recouvert (2,2M€) et restauration de la continuité écologique**
- Large consultation du public
- Intégration de la DCE et de la Directive Inondation
- **Finaliste du prix européen de la restauration écologique de cours d'eau**



La rivière  
Orbigo  
vous  
parle,  
écoutez  
son  
histoire...

*Comparaison avant après restauration*

# L'art du « Killer fact » chez les anglais

Rechercher dans les articles scientifiques, les rapports techniques...des illustrations véhémentes des bénéfices multiples de la restauration écologique et de la lutte contre les inondations.



*Exemple sur le Belford Burn où de la végétation a été replantée en bordure du cours d'eau*

## **Exemple de bénéfices de la restauration de ripisylve :**

- l'été, l'ombrage a fait diminuer la température dans le cours d'eau de 5,5°C => retour de la truite fario.
- L'apport de sédiments fins du bassin versant au cours d'eau est de 5% contre 25% pour de la prairie et 65% pour les terre arables.
- Le temps de propagation des crues a doublé pour atteindre le village à l'aval.

# Sur Rhône Méditerranée et en France, une expérience riche

Des projets de restauration des rivières de plus en plus nombreux



Vendeline, 1km (2014)



L'Allaine, 2,5km (2014)



Le Bosançon, 2 barrages de 5m (2012)



La Cozanne, 5 seuils (<2m) sur 5km – (2013)



Le Drac, 4km – 450000m<sup>3</sup> de matériaux (2014)

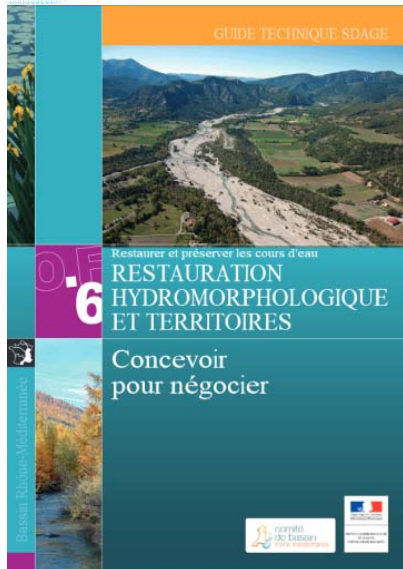


L'Yzeron, 4,5km (2014)



# Un besoin d'aider à faire émerger les projets

Etudes socio-économiques, mise en place de dispositifs de concertation...



« *Concevoir pour négocier* », 2011



Construire un projet de territoire



La saône, secteur de Conflandey, vers 1890  
(Archives département du Rhône)

Replacer le projet dans une trajectoire historique



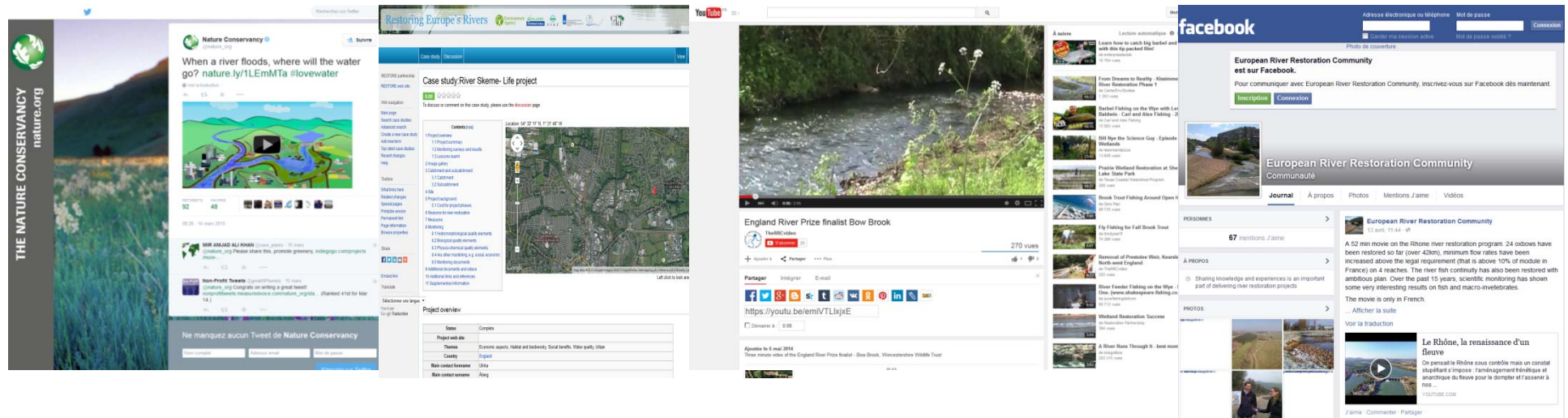
— *Journées Gemapi en 2015*



Vidéos sur les liens avec l'adaptation au changement climatique et la lutte contre les inondations

# Mieux faire connaître l'intérêt de la restauration auprès du grand public

Sur les réseaux sociaux et des sites Internet dédiés.



Via une participation du public et des acteurs de l'eau.



*Avec les enfants: audition type « X Factor »*



*Réunions sur le terrain avec les élus*



*Organisation de petits déjeuners anglais au bord du cours d'eau avec les agriculteurs*

# Pourquoi échanger avec un réseau européen ?

## 3 attentes fortes

- **Conforter nos actions:** par des retours d'expérience, des innovations et des idées de valorisation (essentiel en restauration des rivières !).
- **Identifier les marges de progrès sur les techniques** (exemple des éclusées des suisses, autrichiens et norvégiens) et pour **l'émergence de projets** (socio-économie, foncier, adhésion des acteurs de l'eau...).
- **Faire savoir ce que nous faisons. Le CNRR apportera plus de lisibilité au niveau national et européen.**

Merci de votre attention



© RN Ramières du val de Drôme