

14 SYNDICATS

**17 FÉDÉRATIONS
RÉGIONALES**

350 MANDATS

FÉDÉRATION CINOV

FÉDÉRATION PATRONALE représentative
des métiers de la PRESTATION
INTELLECTUELLE, du CONSEIL, de
l'INGÉNIERIE et du NUMÉRIQUE

- 3 000 membres
- Une commission transversale
Développement Durable,



Séminaire national SAGE & TVB



Evolution des métiers de l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour la restauration des continuités écologiques

Pierre AUDIFFREN

avec le concours de :
Christian ROMANEIX



Montpellier – 6 juin 2016

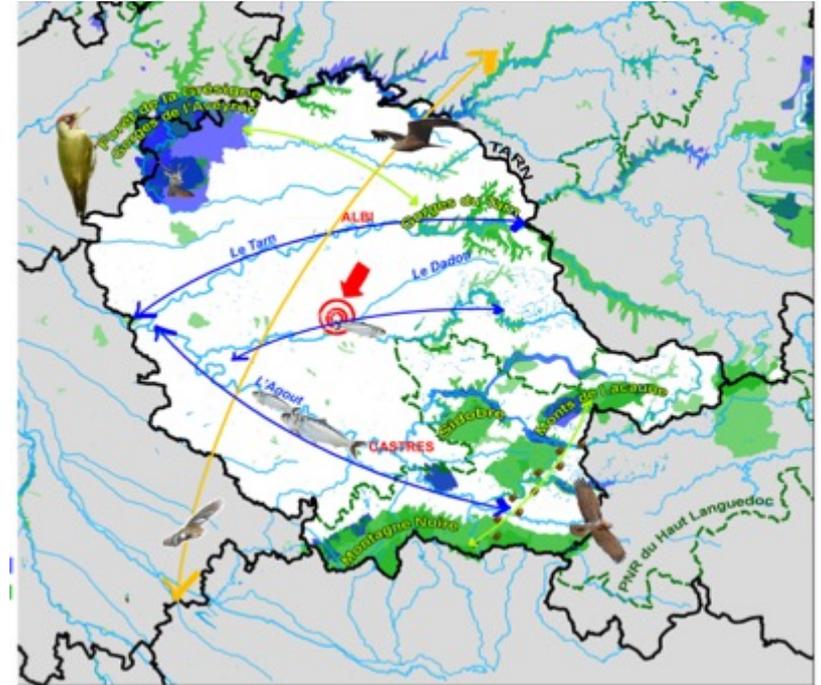
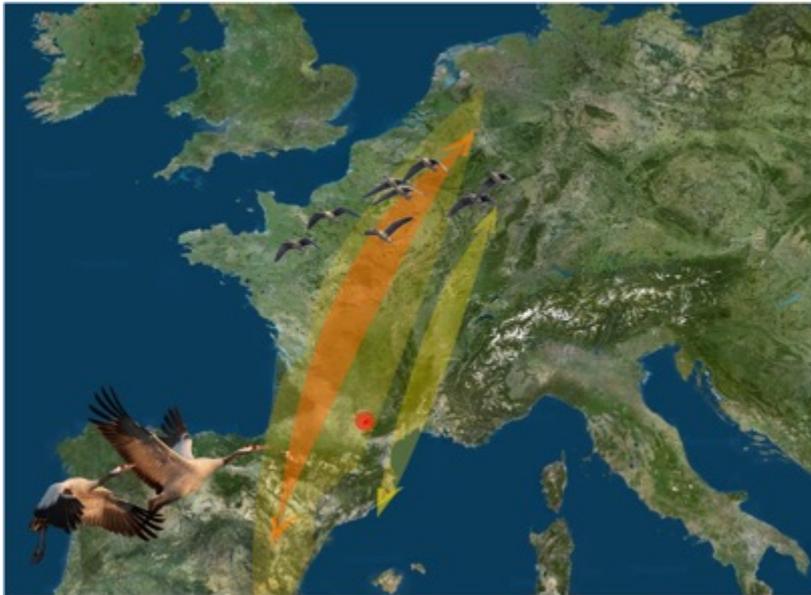


Schémas Régionaux de Cohérence Ecologique, Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux, Trame Verte & Bleue des documents d'urbanisme : une AMO présente depuis les réflexions amont jusqu'à la planification maîtrise d'œuvre de travaux de restauration.

- Compétences et organisation requises pour réaliser des missions réussies: exemples de missions pluridisciplinaires portant sur la restauration de la continuité écologique.
- Etat des lieux des problèmes rencontrés à ce jour : prix, compétences des Maîtres d'Ouvrages et des Bureaux d'Etudes, qualification.

Tous les êtres vivants se déplacent :

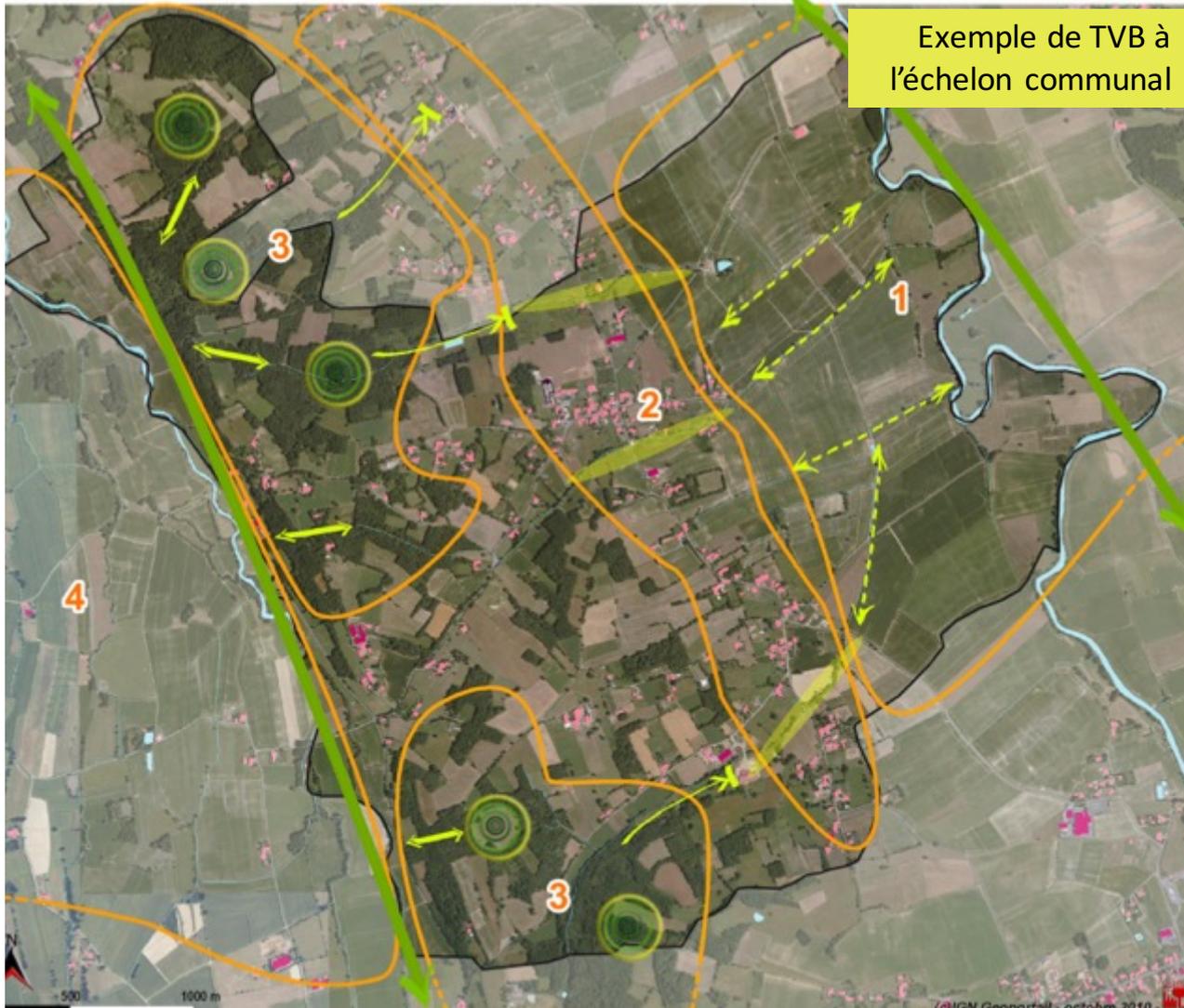
sur de grandes distances comme les
oiseaux migrateurs, ou les
grands mammifères...



...ou plus localement, selon
plusieurs niveaux d'échelles
emboîtées, tout comme les
cartes routières

Séminaire national SAGE & TVB

Exemple de TVB à l'échelon communal



1 Plaine agricole de l'Arros :
 - aucune connexion écologique transversale
 - faible connectivité de la ripisylvie de l'Arros
 - matrice agricole (Maïs) peu favorable
 => renforcer les connexions transversales en soulignant les quelques ruisseaux-fossés (plantation de haie ...)
 => renforcer le rôle de l'Arros comme axe de déplacement (élargissement de la ripisylvie, renforcement des prairies)

2 Limite plaine - coteau / front "urbanisé" :
 - morcellement parcellaire et coupure des connexions
 - artificialisation progressive
 - matrice agricole (Maïs) peu favorable
 => préserver des respirations, préserver les vallons
 => renforcer la trame bocagère et la présence de l'arbre

3 Coteau et vallons secondaires boisés :
 - mosaïque de bois, prairies, et cultures dominée toutefois par les boisements
 - pools de biodiversité
 - interconnexion des milieux
 => maintenir cette diversité
 => conserver une activité d'élevage (prairie)
 => maintenir des connexions avec les secteurs voisins

4 Plaine agricole de l'Estéous et autres affluents :
 - peu de connexion écologique transversale
 - faible connectivité de la ripisylvie
 - matrice agricole (Maïs) peu favorable
 => renforcer les connexions transversales avec le coteau proche

- Habitat
- Bâtiments d'activité
- Réseau hydrographique
- Connexion principale (échelle supra-communale)
- Connexion locale (intra-communale) transversale à préserver
- Connexion locale existante (intra-communale)
- Connexion locale (intra-communale) transversale à renforcer dans la plaine agricole
- Connexion potentielle à préserver (coupure d'urbanisation - maintien d'une matrice favorable)
- Coeur ou pool de biodiversité

Deux exemples concrets pour appréhender les enjeux sur
la continuité écologique des cours d'eau :

Séminaire national SAGE & TVB

1° cas, l'effacement d'un ouvrage

Ouvrage infranchissable
Stabilité des bâtiments
industriels
Compatibilité avec la production

L'industriel

Ouvrage infranchissable
Espèces impactées: truite
de mer, anguille, lamproie
marine

Rejet station épuration
Salubrité si bief asséché

**L'Etat et
services
assimilés**

**L'Etat et ses services
L'industriel**

**L'industriel
Les riverains**

**Capacité du lit mineur
insuffisante**
Risques d'inondations

Paturage
Rivière = limite de parcelle (clôture)
et abreuvement des bêtes

Plantations de peupliers en ripisylve
Déchaussement et abattage
Préjudice pour propriétaire

Les exploitants agricoles

Les propriétaires riverains



Montpellier – 6 juin 2016

Une organisation adaptée aux compétences attendues

DES OBJECTIFS
répondant aux enjeux...

... dont la prise en compte
demande des COMPETENCES

... se traduisant par un
GROUPEMENT de BE

Pérennité de
l'outil industriel

Restaurer la
continuité écologique

Garantir les
usages existants

Géotechnie

Ingénierie du bâti industriel

Garantie des solutions

Hydraulique fluviale

Ecologie des cours d'eau

Hydromorphologie

Sensibilité agricole

Concertation

BE Géotechnique

BE Génie civil

Un écologue

avec des compétences en:

Hydraulique fluviale
Hydromorphologie

Connaissance du milieu agricole

Concertation

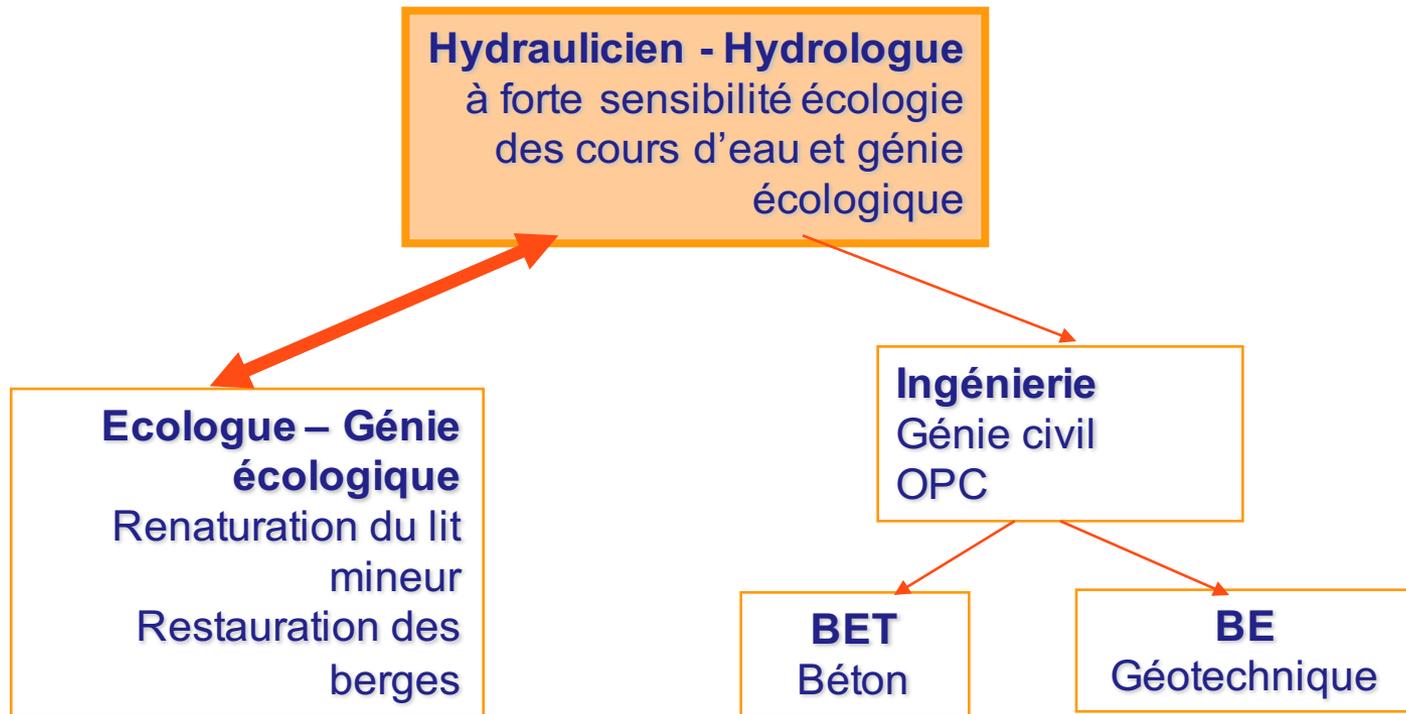
Bureau de
contrôle



Autre cas, autre organisation : la réactivation d'un ancien lit



L'indispensable réunion de compétences diversifiées



Les points forts à retenir :

● Identifier, évaluer et prendre en compte tous les enjeux



Une A.M.O. **IMPARTIALE**

● Réunir des compétences souvent éclectiques autour d'un écologue



Nécessité de recourir à un groupement de Mœ

● Importance de la concertation dès l'amont du projet



La définition du projet et sa réalisation doivent intégrer tous les acteurs

Les lacunes et insuffisances actuelles à surmonter ?

Contrairement à ce que l'on peut entendre, **les compétences sont disponibles** auprès des professionnels de l'AMO et de la MCE ...

... mais pour que celles-ci s'expriment, il convient de :

- Amener les Maîtres d'Ouvrages à considérer l'écologie comme une **opportunité**
- Disposer du **temps** nécessaire pour mener la **concertation** avec tous les acteurs
- Accepter que le taux de **rémunération** soit supérieur à celui de montants de travaux similaires en MCE de construction
- Disposer des **outils** pour identifier les professionnels compétents
- Nouer un **dialogue** fructueux avec les autorités compétentes.

Merci de votre attention !