

# SEMINAIRE NATIONAL SAGE et TVB

6 et 7 juin

2016

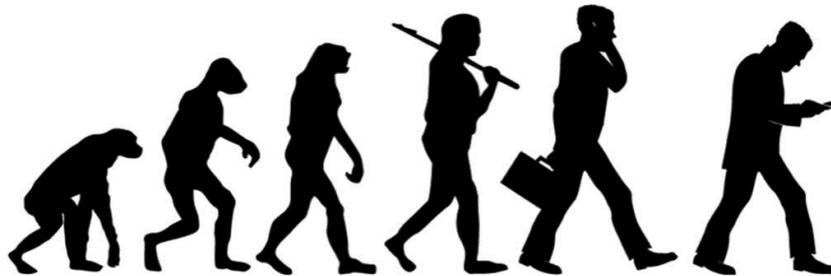
Montpellier



Cours d'eau et  
continuités  
écologiques sur le  
réseau ASF

Philippe Chavaren -  
Responsable Nature et  
Paysage VINCI Autoroutes  
réseau ASF

## PREAMBULE



Un domaine récent : les compétences et filières doivent se construire, se structurer, s'organiser à tous les niveaux (Etat, maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, entreprise)

Deux documents de référence :

- Note d'information du Setra n° 96 - décembre 2013. « Petits ouvrages hydrauliques et continuités écologiques. Cas de la faune piscicole ».
- Information sur les continuités écologiques (ICE) de l'ONEMA - mai 2014. « Evaluer le franchissement des obstacles par les poissons. Principes et méthodes ».

## L'EXPERIENCE DE VINCI Autoroutes - réseau ASF

- ❑ Premiers ØH traités avec barrettes, puis banquettes (loutre), dans les années 90.



- ❑ Depuis 2009, volet biodiversité des programmes de requalification (Paquet Vert Autoroutier, Contrat de Plan, Plan de Relance), en lien avec la TVB

- ❑ Depuis quelques années, intégration de la problématique continuité dans les opérations d'entretien des ØH (rechemisage

## RETOUR D'EXPERIENCE

### 1. Etat des lieux : définir les cours d'eau et leurs enjeux

- nécessité d'aller sur le terrain (inventaires incomplets, évolution des états initiaux...)

### 2. Concevoir des ouvrages « éco-hydrauliques » : une action réfléchie

- passer une commande qui permette de répondre aux exigences (études et travaux)
- faire appel à une maîtrise d'œuvre compétente en éco-hydraulique en phase étude et chantier
- intérêt et limite de la modélisation dans une discipline récente (données d'entrée lacunaires)
- nécessité d'échanges entre services instructeurs et porteur du projet
- associer faune aquatique et terrestre (quand cela est possible)
- période de travaux limitée (avril à octobre), réglementation → calendrier du projet

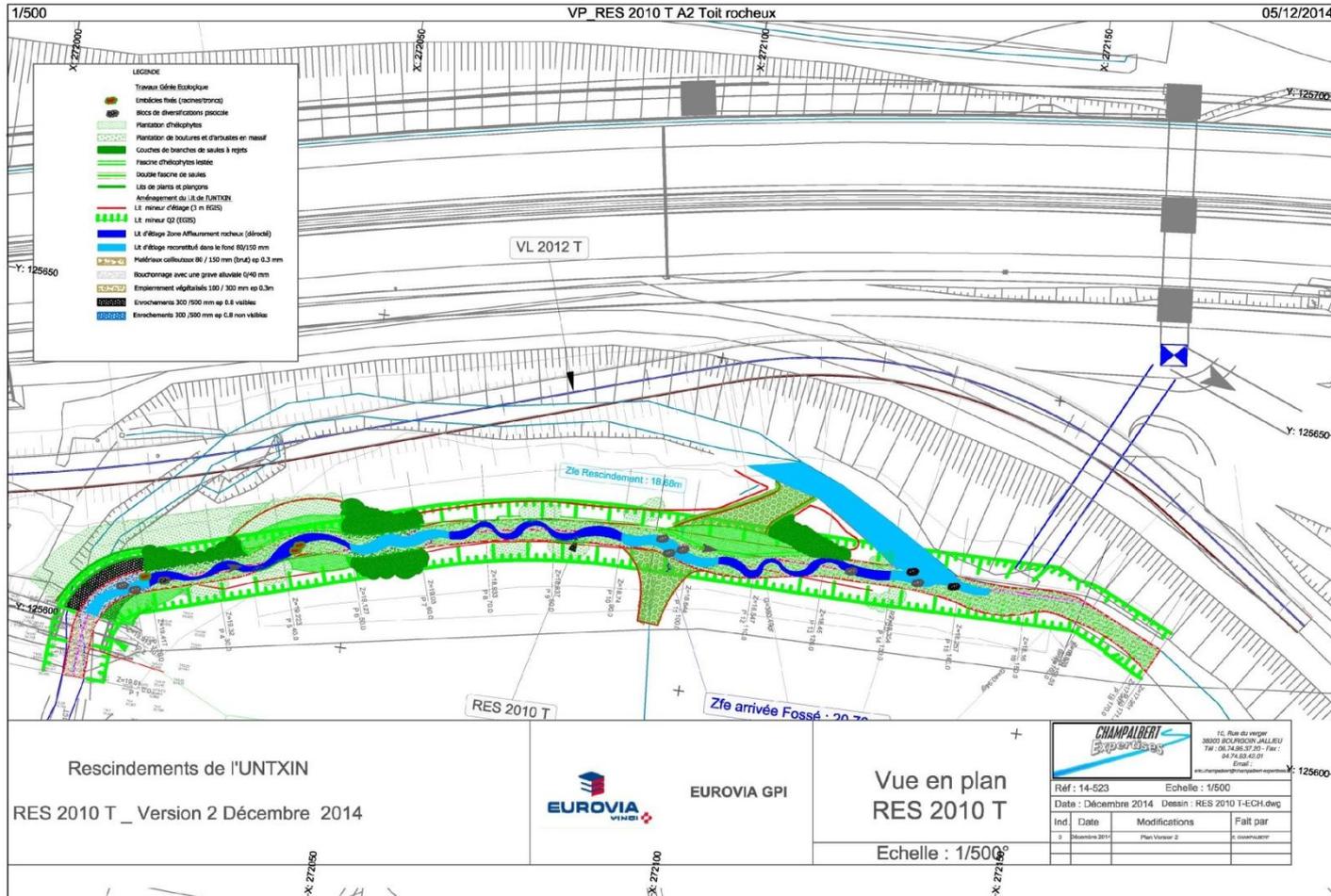
### 3. Le cadre des mesures compensatoires

- peut permettre de réaliser de nombreux travaux sur un linéaire de cours d'eau conséquent (cohérence)

## Ouvrages éco-hydrauliques sur projet neuf



# Rescindement et génie écologique (tracé avec méandres , modelage du lit mineur, création de risberme végétalisées, conservation bras mort , création d'habitats piscicoles)





## Rescindement : précautions en phase chantier



## Remplacement d'ouvrages (mesures compensatoires)



# Requalification de cours d'eau : modification de seuil (en protection de viaduc)



# Requalification de cours d'eau : arasement de seuil (prise d'eau et ØH)



# Requalification d'ouvrages : continuité aquatique dans ØH



# Requalification d'ouvrages : continuités aquatique et terrestre dans ØH



Pour conclure



Merci de votre  
attention