



**VERS UNE GESTION DES COURS D'EAU
COMME ENTITE DE LIENS ECOLOGIQUES ET
DE DIVERSIFICATION DES PAYSAGES**

Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015





- Contexte en CCTVA
- Cadres réglementaire et juridique de la gestion des cours d'eau
- Présentation du territoire
- Actions engagées
- Conclusions



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015





CONTEXTE EN CCTVA

Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015





➤ **CONTEXTE EN CCTVA**

- **Compétence optionnelle « protection et mise en valeur de l'environnement »**
- **Une équipe « cours d'eau » :**
 - 5 agents dont un technicien rivière
- **Organisation selon un Programme Pluriannuel de Gestion**
 - depuis 2007
 - révisé en 2012 (étude globale, déclaration d'intérêt général)

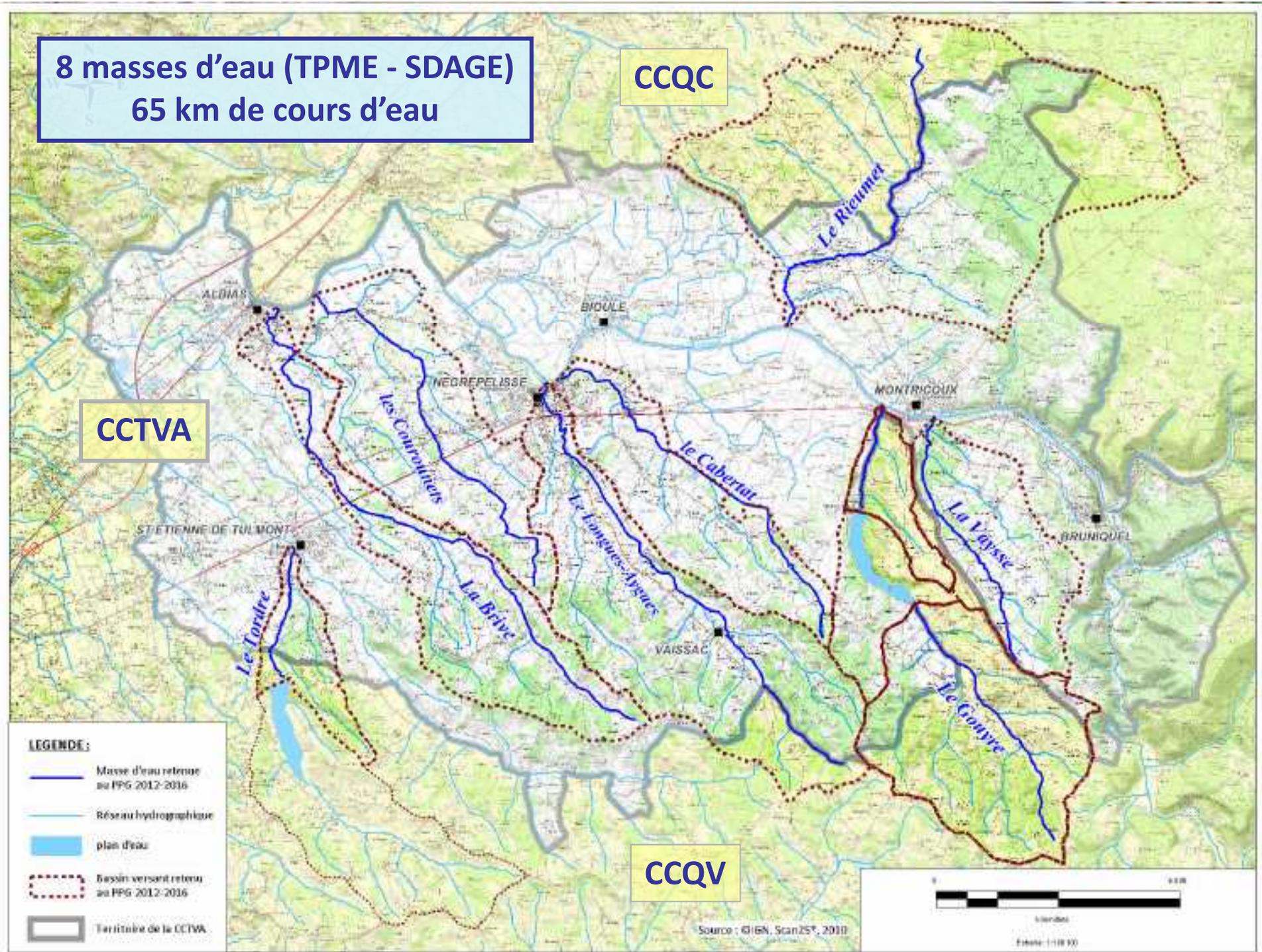


8 masses d'eau (TPME - SDAGE)
65 km de cours d'eau

CCQC

CCTVA

CCQV





CADRES REGLEMENTAIRE ET JURIDIQUE DE LA GESTION DES COURS D'EAU

Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015



➤ CADRE REGLEMENTAIRE

• Déclinaison de la politique de l'Eau



Obligation de résultats



➤ **CADRE REGLEMENTAIRE**

- **SDAGE Adour-Garonne 2010-2015**

- **Trois axes prioritaires identifiés :**

1. Réduire les pollutions diffuses de toute nature
2. **Restaurer le fonctionnement naturel** de tous les milieux aquatiques
3. **Maintenir des débits suffisants** dans les cours d'eau en période d'étiage, en prenant en compte le changement climatique

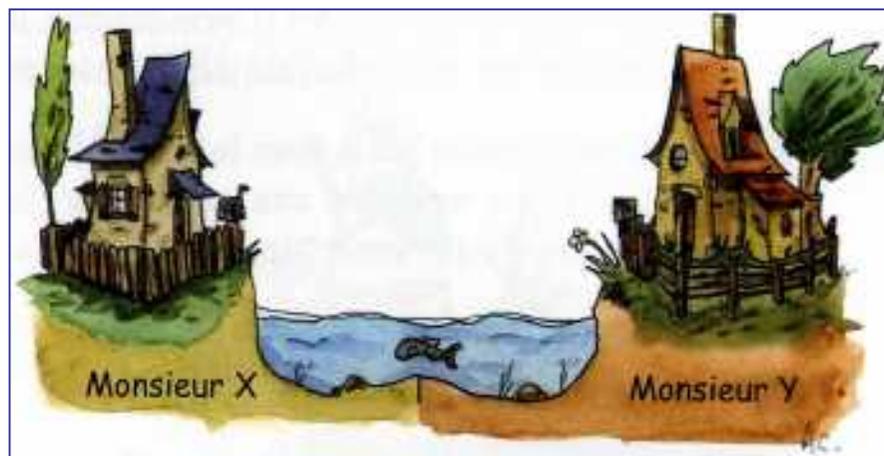


➤ CADRE JURIDIQUE

• Droits des riverains

- Droit de propriété
(L.215-2 du CE)

Cours d'eau du territoire :
= Non-domaniaux
= Domaine privé



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015



➤ CADRE JURIDIQUE

- Obligations des riverains

- **Obligations d'entretien** (art. L215-14, L432-1 du CE)

- Maintenir le profil d'équilibre ; Permettre l'écoulement naturel des eaux ;
Contribuer au bon état écologique (art. L215-14)
- Participer à la **protection du patrimoine piscicole et des milieux aquatiques** (art. L432-1)



➤ CADRE JURIDIQUE

- Déclaration d'Intérêt Général (DIG)

Art L211-7 du CE

1. Habiliter la collectivité à entreprendre toute étude, tous travaux, présentant un caractère d'intérêt général ou d'urgence, dans le cadre d'un programme établi et visant l'entretien, l'aménagement, la protection ou la restauration des cours d'eau

=> Permettre à la collectivité de se substituer légalement aux propriétaires

2. Valider l'ensemble des travaux au titre du Code l'Environnement, et favoriser la concertation par l'intermédiaire d'une enquête publique

3. Assurer une gestion globale et cohérente des milieux

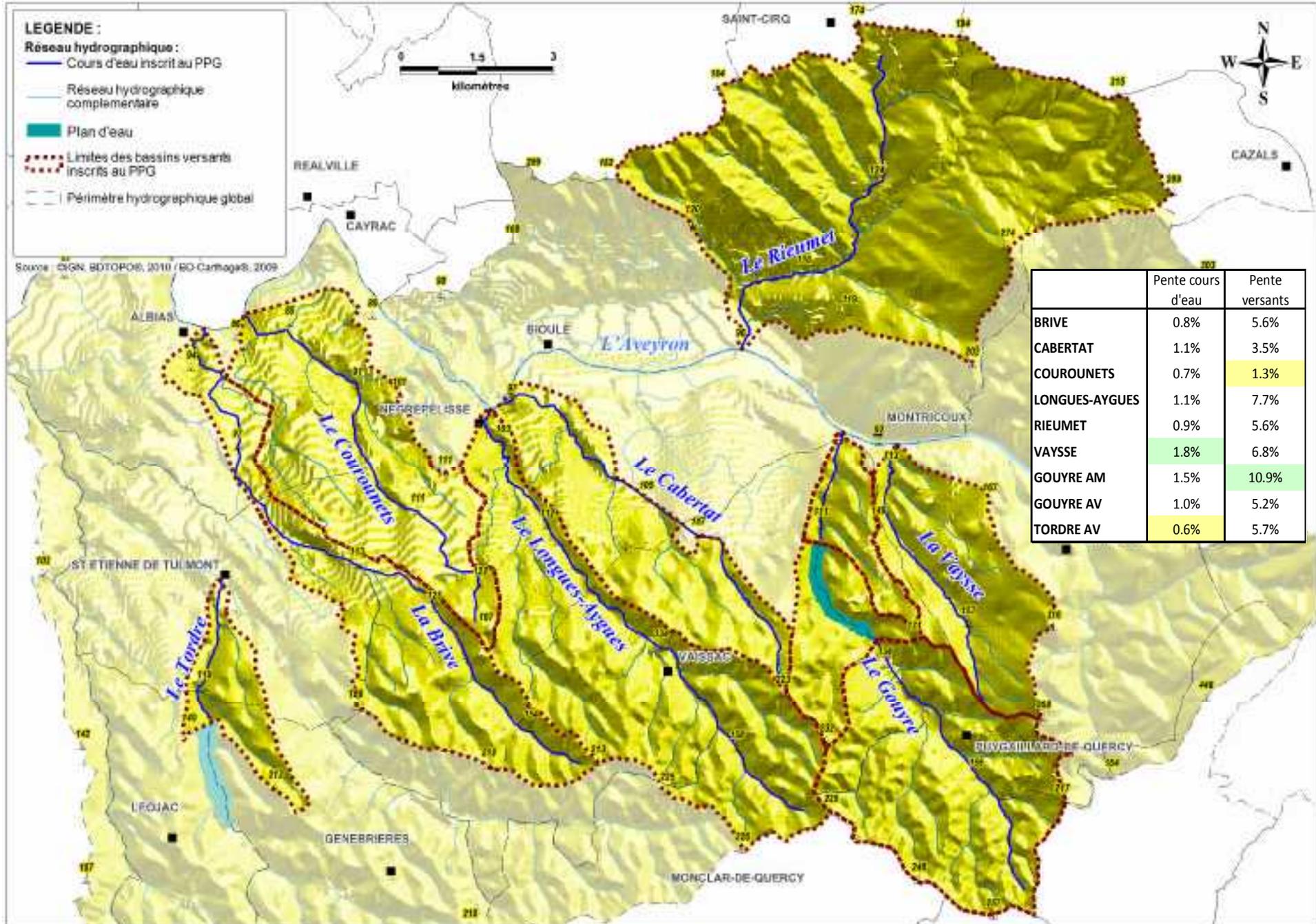


PRESENTATION DU TERRITOIRE

Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015



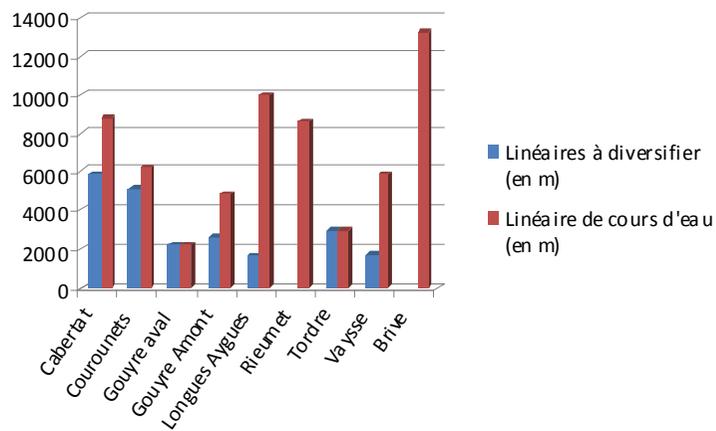
PRESENTATION DU TERRITOIRE



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

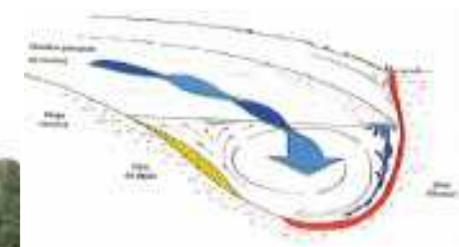
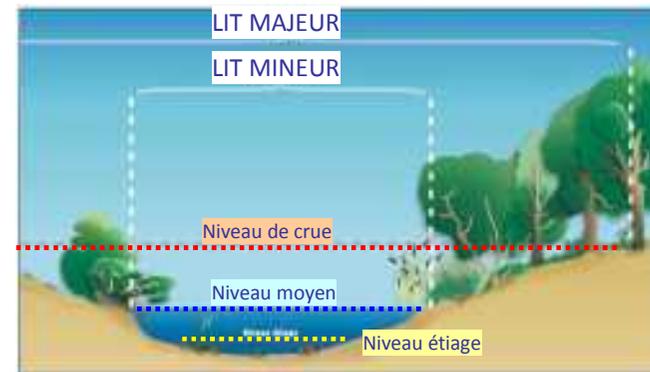
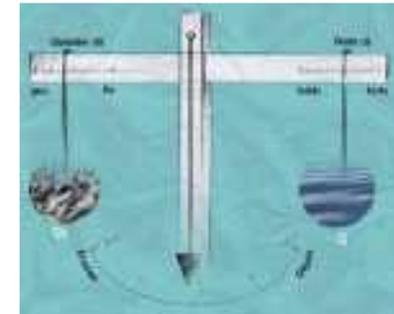
• Morphologie des cours d'eau

- petits cours d'eau (largeur 3-4m à l'exutoire)
- incision généralisée du lit mineur (env. 0.2-0.3m)
- peu sinueux (rectifications passées, avant 1800)
- écoulements moyennement à peu diversifiés



➤ peu d'érosions latérales

- type= glissement
- causes = manque d'enracinement

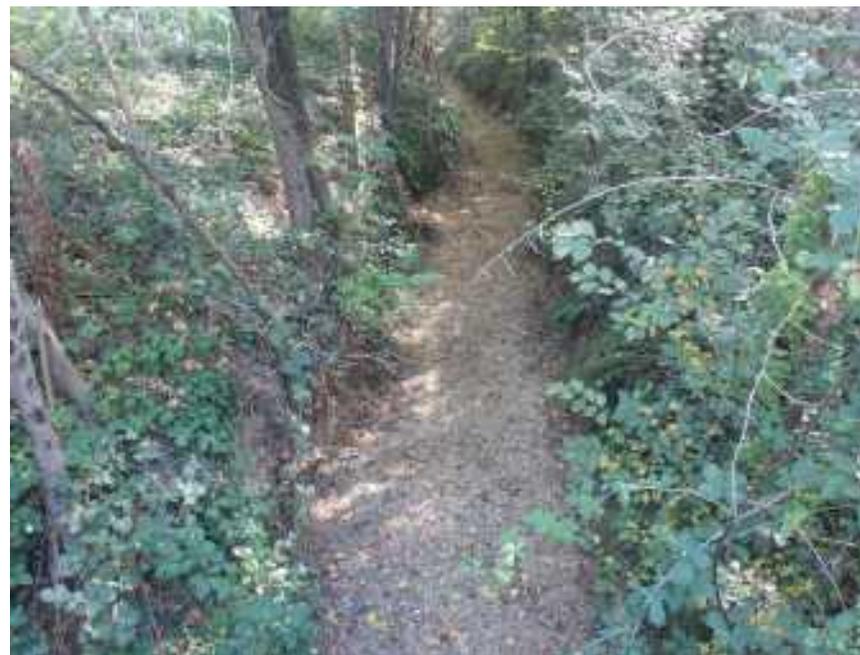


➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Morphologie des cours d'eau



Le Longues-Aygues



La Brive



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

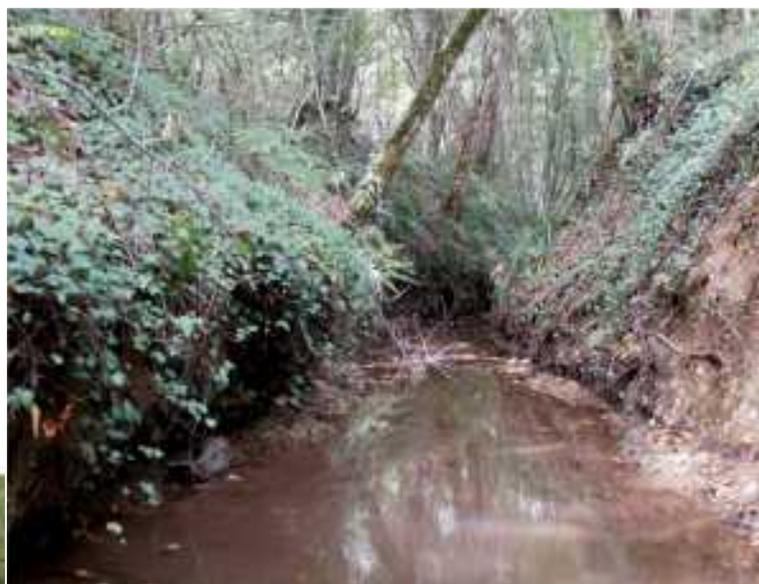
➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE



Le Courounets



Le Gouyre



La Vaysse



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Occupation des sols

- versants agricoles, majoritairement à cultures céréalières

Bassin versant du Cabertat



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Occupation des sols

- versants agricoles, majoritairement à cultures céréalières

Bassin versant du Gouyre



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Occupation des sols

- quelques zones de prairies

Bassin versant du Rieumet



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Occupation des sols
- quelques zones de prairies



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

• Occupation des sols

➤ érosion hydrique des sols importantes en tête de BV

Le Gouyre, « Côte Blanche »



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

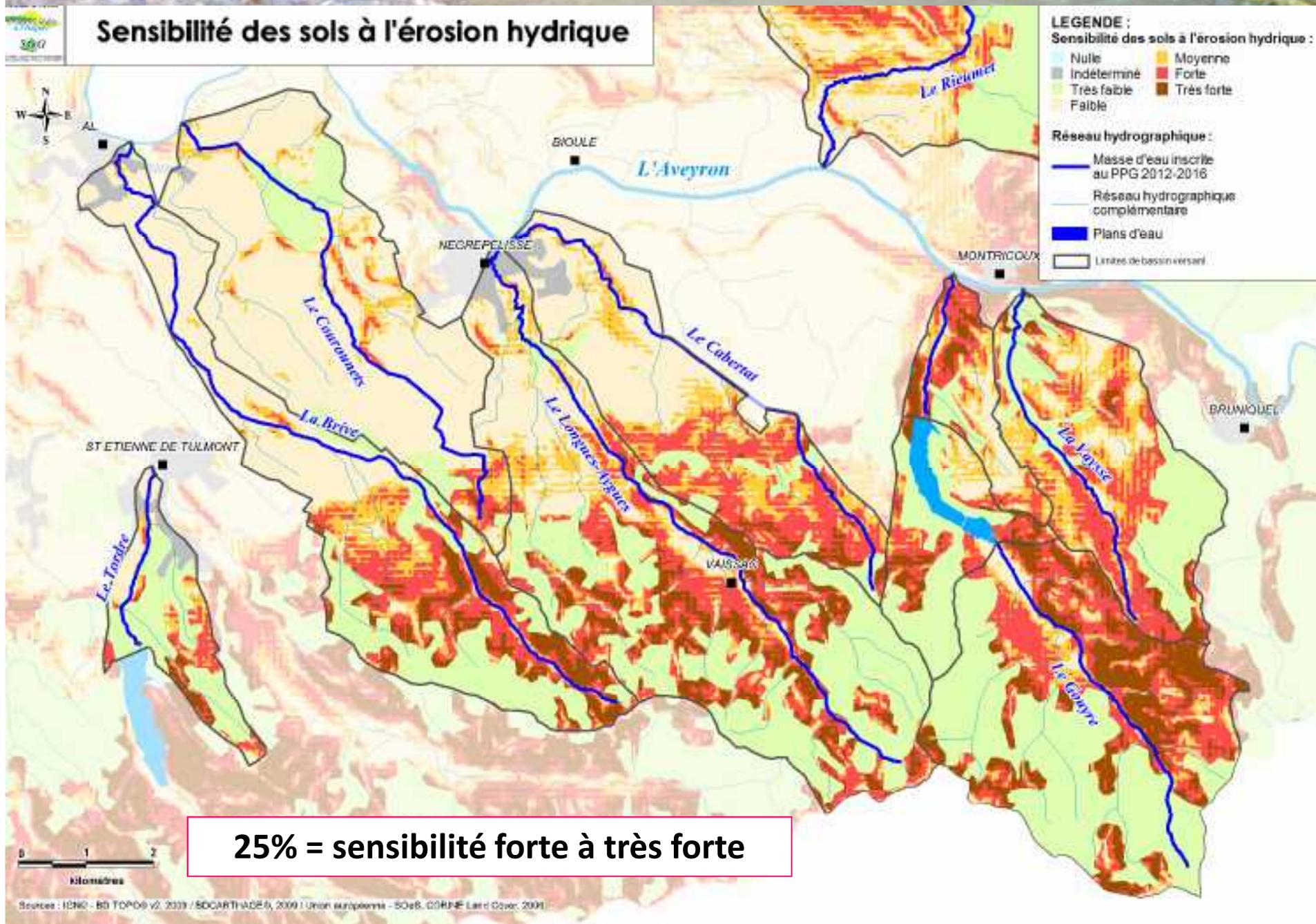
• Occupation des sols

- **érosion hydrique des sols importantes en tête de BV**
Le Longues-Aygues, « les Bourèses »



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

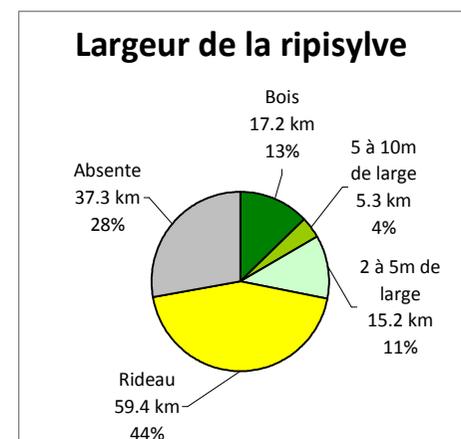
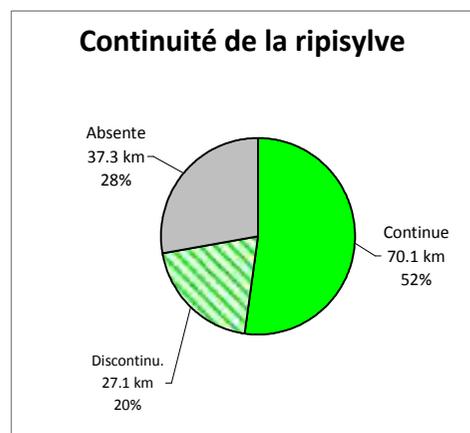
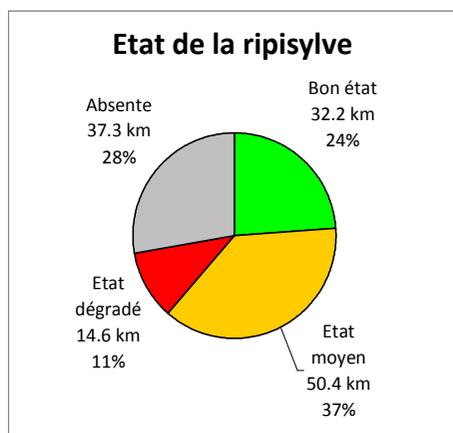
PRESENTATION DU TERRITOIRE



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

• Ripisylve (boisement de berges)

➤ état général moyen voire dégradé



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Ripsisylve

Dernier cordon végétal d'une vallée



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Ripisylve

De faible largeur



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Ripsisylve



Voire absente



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Ripsisylve



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Ripisylve



Certains conflits d'usages



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Ripisylve



Des pratiques à faire évoluer



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Ripsisylve



Des pratiques à faire évoluer



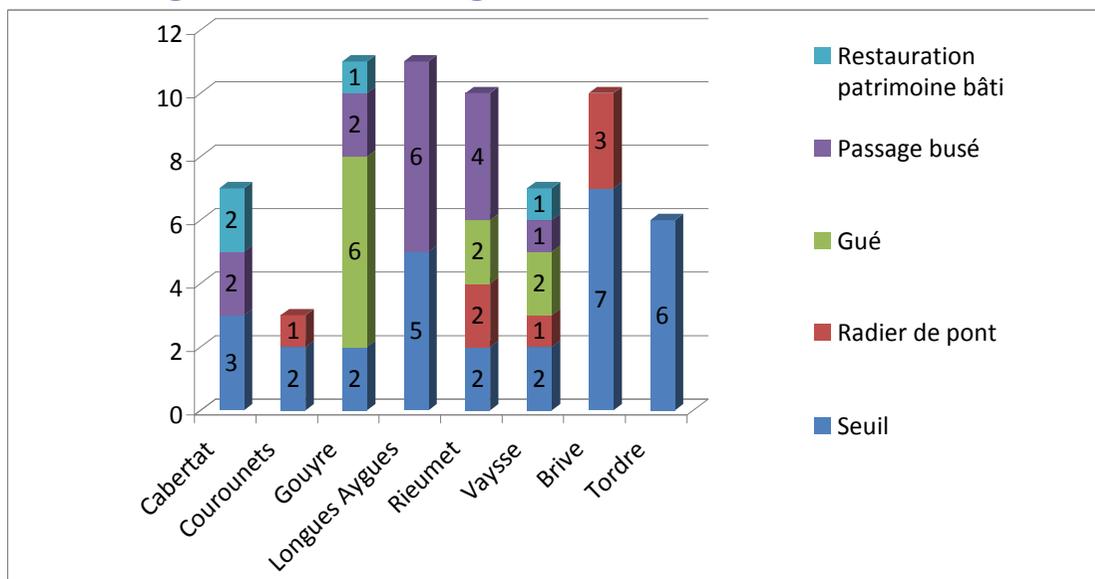
Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

• Ouvrages transversaux

- Contraintes sur la continuité écologique (piscicole et sédimentaire)
- Effet de retenue d'eau

Ouvrages à aménager



➤ PRESENTATION DU TERRITOIRE

- Ouvrages transversaux



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015





ACTIONS ENGAGEES

Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015





➤ ACTIONS ENGAGEES

- Programme Pluriannuel de Gestion 2012-2016

- Un cycle continu de restauration et d'entretien de la ripisylve sur l'ensemble des cours d'eau (130 km de berges)

- travaux en régie

- Interventions sur le Longues-Aygues, Courounets, Vaysse

- diversification lit mineur (en régie)

- travaux de restauration de la continuité, renaturation (marchés de travaux)



➤ ACTIONS ENGAGEES

• Entretien et restauration de la ripisylve

- Débroussaillage du lit mineur
- Abattage sélectif, élagage, recépage
- Broyage des rémanents
- Gestion des embâcles



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

• Entretien et restauration de la ripisylve

- Bouturages, plantations (ponctuel)



- Favoriser la reprise des arbres et arbustes :
 - gestion locale des ronciers
 - communication sur les impacts du girobroyage systématique



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

• Entretien et restauration de la ripisylve

Laisser l'arbustif se développer en berges



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

• Entretien et restauration de la ripisylve

Des pratiques à faire évoluer

Le girobroyage empêche le retour à une ripisylve arborée



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

• Entretien et restauration de la ripisylve

Des pratiques à faire évoluer

Le girobroyage favorise le maintien des ronciers

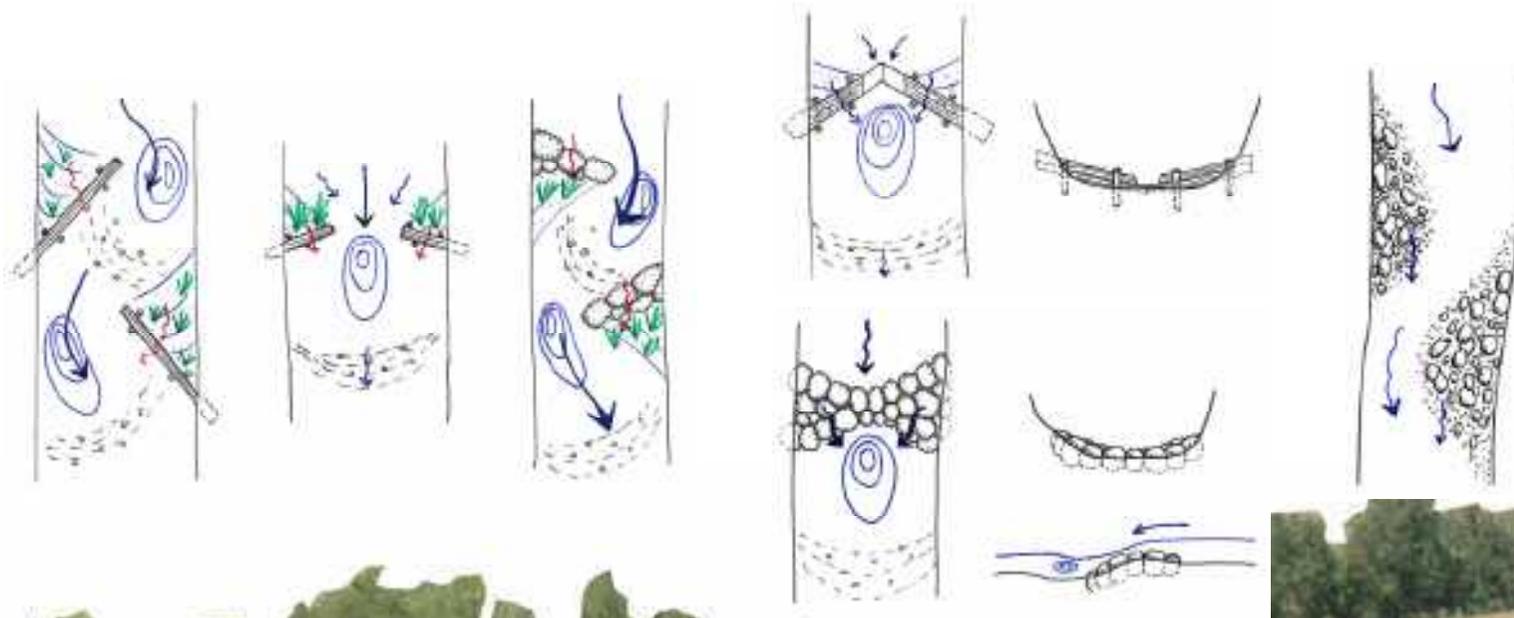


Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

• Diversification du lit mineur

- recentrer et d'accélérer le courant
- restaurer localement le transport solide
- recréer un lit d'étiage
- augmenter la profondeur de la lame d'eau à l'amont des structures
- diversifier les écoulements et la granulométrie du fond du lit, donc les habitats
- contribuer à réduire la température de l'eau et améliorer l'oxygène dissous



➤ ACTIONS ENGAGEES

- Diversification du lit mineur



Défecteurs bois

Travaux sur le Longues-Aygues,
novembre 2014

Bancs d'alluvions



➤ ACTIONS ENGAGEES

- Diversification du lit mineur



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

- Diversification du lit mineur



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

- Diversification du lit mineur



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

- Diversification du lit mineur



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

- Diversification du lit mineur



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

- Diversification du lit mineur

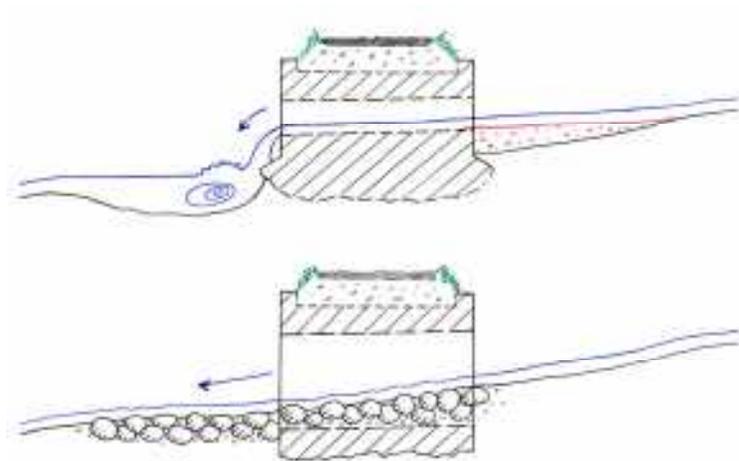


➤ ACTIONS ENGAGEES

• Restauration de la continuité écologique

➤ Cas des passages busés :

➤ remplacement par un pont cadre surdimensionné

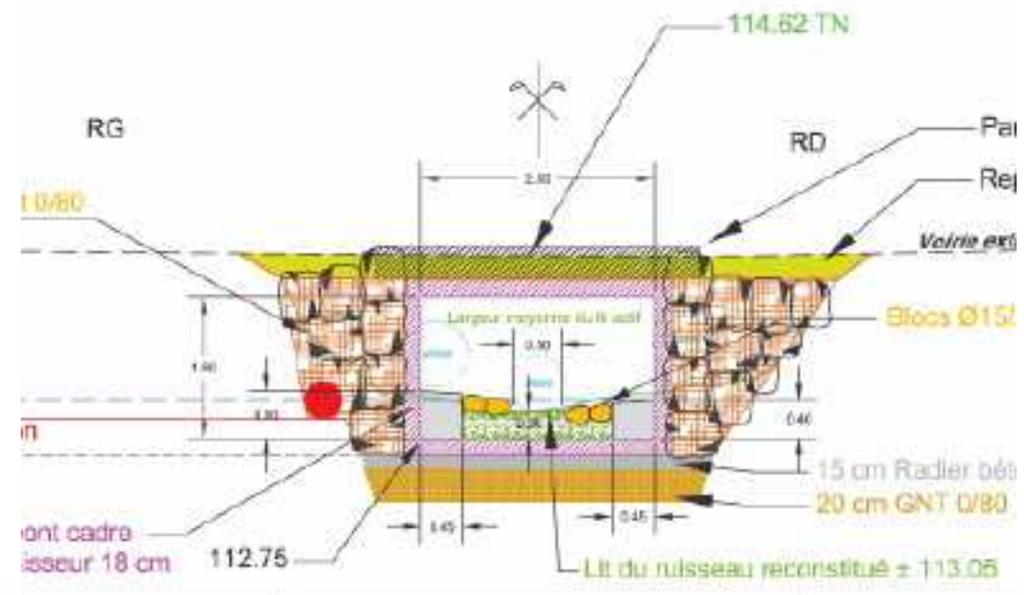
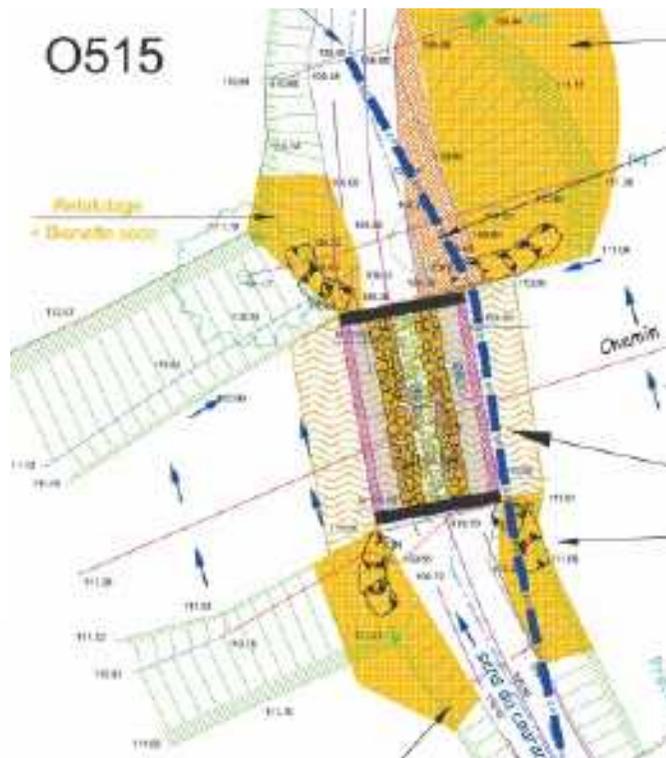


➤ ACTIONS ENGAGEES

• Restauration de la continuité écologique

➤ Cas des passages busés :

- remplacement par un pont cadre surdimensionné
- **Ruisseau du Longues-Aygues:**



➤ ACTIONS ENGAGEES

• Restauration de la continuité écologique

➤ Cas des seuils :

- **arasement ou aménagement de passes rustiques en enrochements (dimensionnement au cas par cas)**



Exemple d'arasement d'un seuil industriel sur le Rhins , avant (2007), pendant (2008) et après travaux (2009) (Loire, commune de Régný)



Rampe en enrochements périodiques à Kolbsheim : vue avant aménagement, vues depuis l'aval en étiage et en crue (source « guide technique pour la conception des passes naturelles », CNR-Agence de l'Eau Adour Garonne, Rapport GHAAPPE RA.06.05-V1, Décembre 2006)



Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

➤ ACTIONS ENGAGEES

• Restauration de la continuité écologique

➤ Cas des seuils :

➤ arasement d'un seuil sur la Vaysse

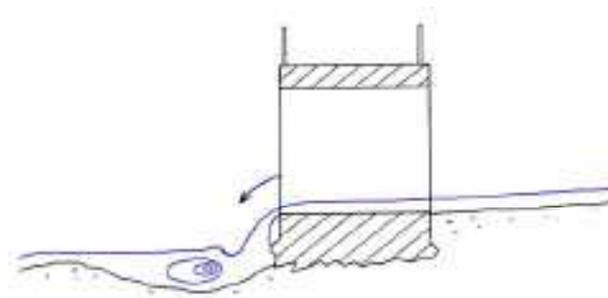


➤ ACTIONS ENGAGEES

• Restauration de la continuité écologique

➤ Cas des radiers de pont :

- aménagement du radier et de la connexion aval (enrochement bâti, déflecteurs)





CONCLUSION





MERCI POUR VOTRE ECOUTE

Journée thématique d'échanges – jeudi 09 avril 2015

