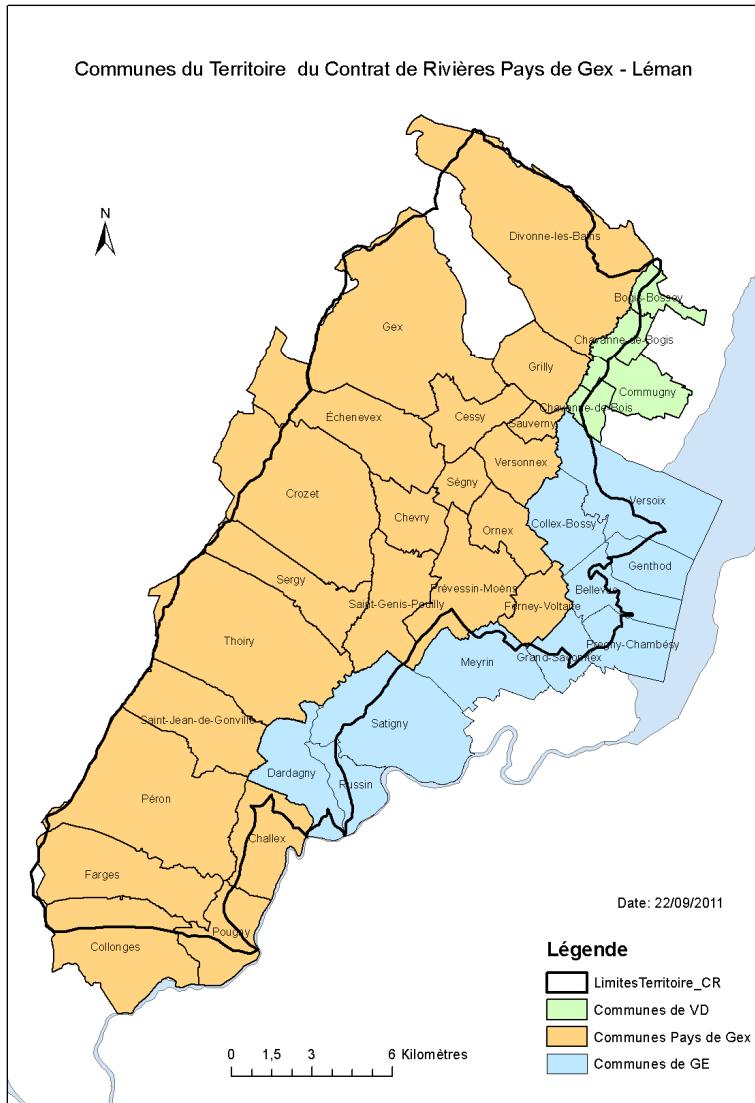


# **Contrat de Rivières Pays de Gex – Léman 2004 - 2011**

**Parlons de nos rivières !**

# Présentation du territoire





2 pays

5 bassins versants

300 km<sup>2</sup>

200 km de cours d'eau

22 communes françaises

10 genevoises

4 vaudoises

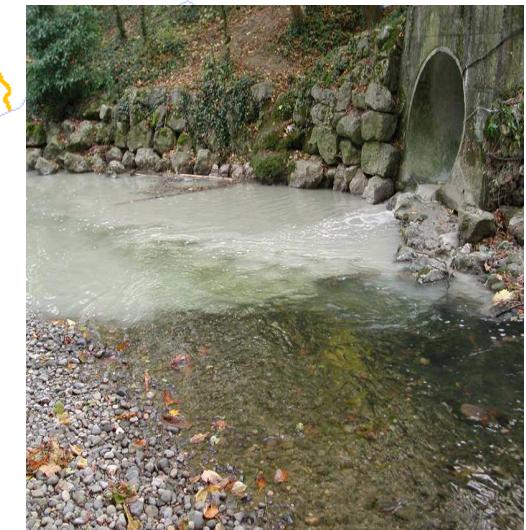
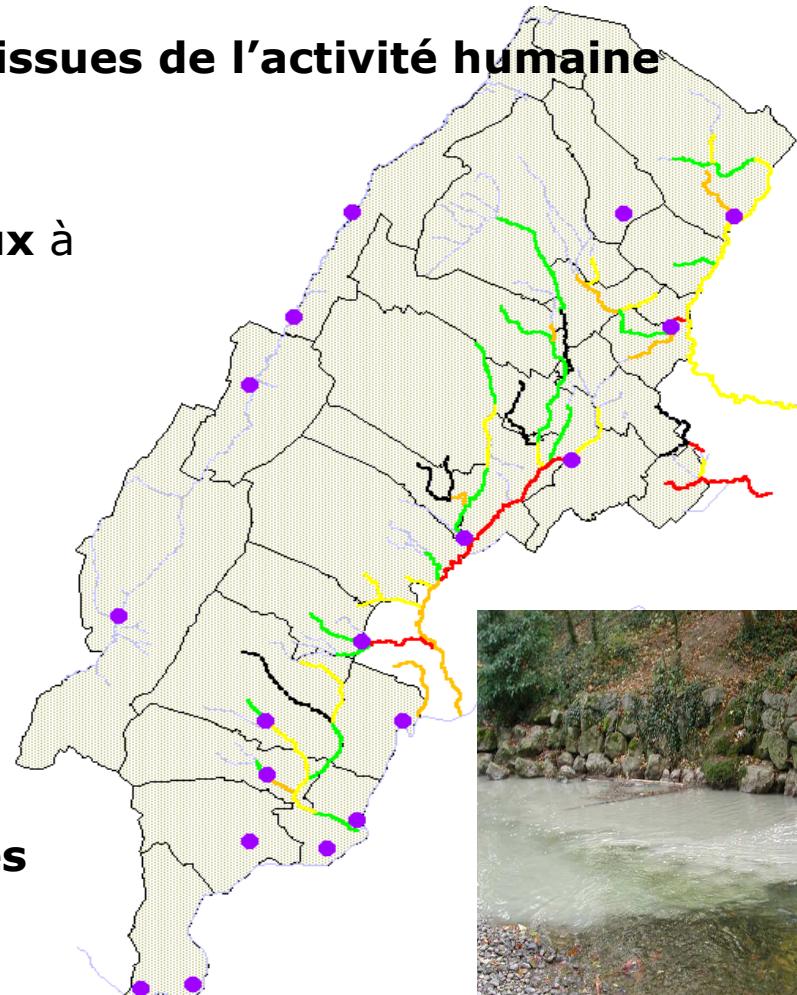
# Petit retour en arrière... début des années 2000





## Des rivières, exutoires des eaux issues de l'activité humaine

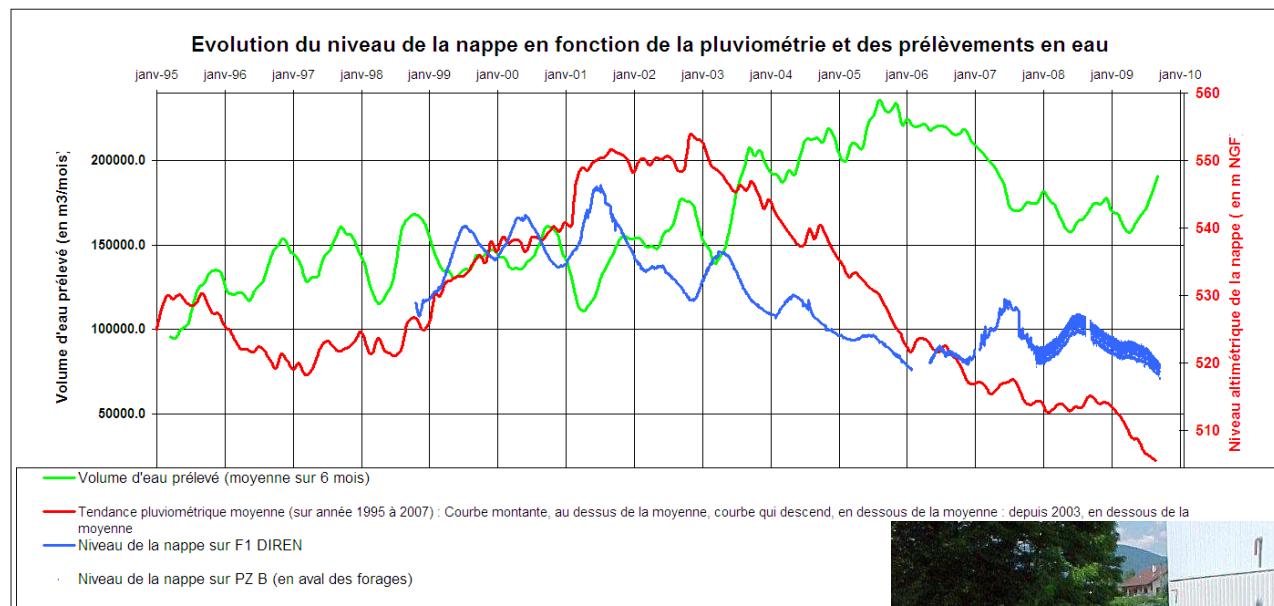
- **Dégradation de la qualité des eaux** à la sortie des agglomérations et à l'aval des stations d'épuration (pollution domestique)
- **Mise en charge des réseaux de collecte** des eaux usées lors des évènements pluvieux
- **Pollutions ponctuelles** d'origine agricole et industrielle
- Dégradation accentuée par les **faibles débits estivaux** des cours d'eau





## Une ressource en eau provenant du karst et des aquifères de plaine en diminution

- Forte sollicitation des ressources**  
notamment pour l'AEP sur le territoire français conjugué à la baisse de la recharge naturelle (pluie)

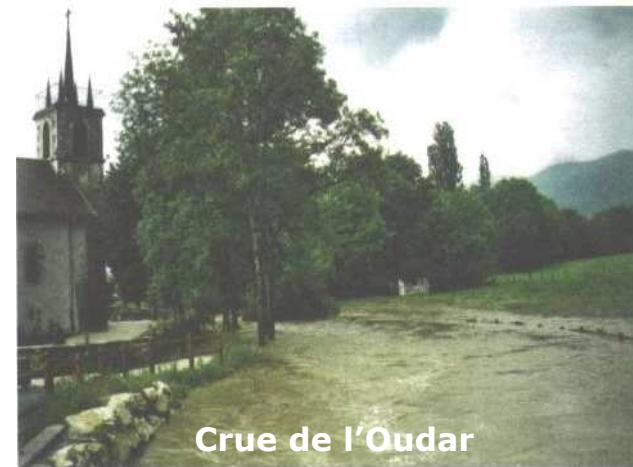


- Sévérité des étiages :**  
Capacité de dilution et d'auto-épuration diminuée  
Usages de l'eau limités

→ **Conflit d'usage** à moyen terme entre utilisation des ressources et besoins du milieu naturel

## Cours d'eau à régime torrentiel pour la plupart avec montée rapide des eaux

- Phénomène accentué par **l'imperméabilisation des sols** et fonte des neiges au printemps
- Problèmes de **sous-dimensionnement et d'entretien** des ouvrages hydrauliques
- Problèmes **d'aménagements dans le lit majeur** des cours d'eau et zones d'aléa
- Problèmes **d'incisions du lit** des cours d'eau provoquant des effondrements de berges



=> Risque pour les personnes et les biens, notamment en zones urbaines



**Un patrimoine naturel et bâti de qualité mais des rivières en dessous de leur (fort) potentiel**

- **Manque d'entretien** des berges et du lit des cours d'eau
- **Manque de protection des zones humides** sur l'ensemble du territoire
- **Manque de connaissance** et de reconnaissance des milieux aquatiques
- **Gros déséquilibre des peuplements de poissons** malgré un habitat de bonne qualité



Embâcles sur la Versoix



Déchets divers sur l'Ouye

=> Risque important de dégradation de la richesse et de la fonctionnalité des milieux

# Actions engagées depuis 2004 et premiers résultats





## Légende

- Frontière
- Communes du Territoire
- Lac Léman

## Territoire

## Bassins Versants

- Versoix
- Marquet-Gobé-Vengeron

## Actions menées

186 actions, 108 millions, 7ans

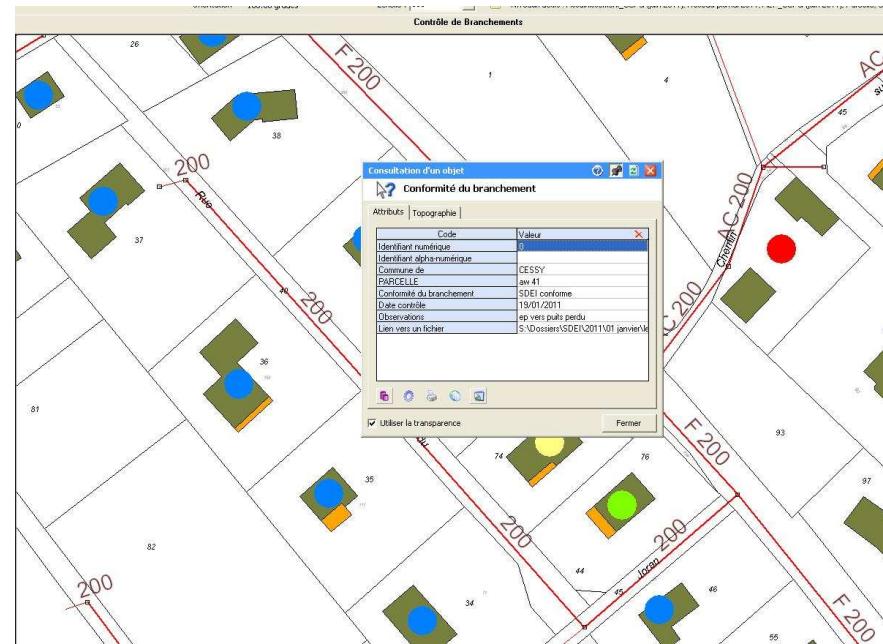


## Contrôles de branchement des eaux usées aux réseaux

Depuis 2002 :

5 877 (28%) contrôles réalisés

- 5 334 branchements conformes
- 543 branchements non conformes

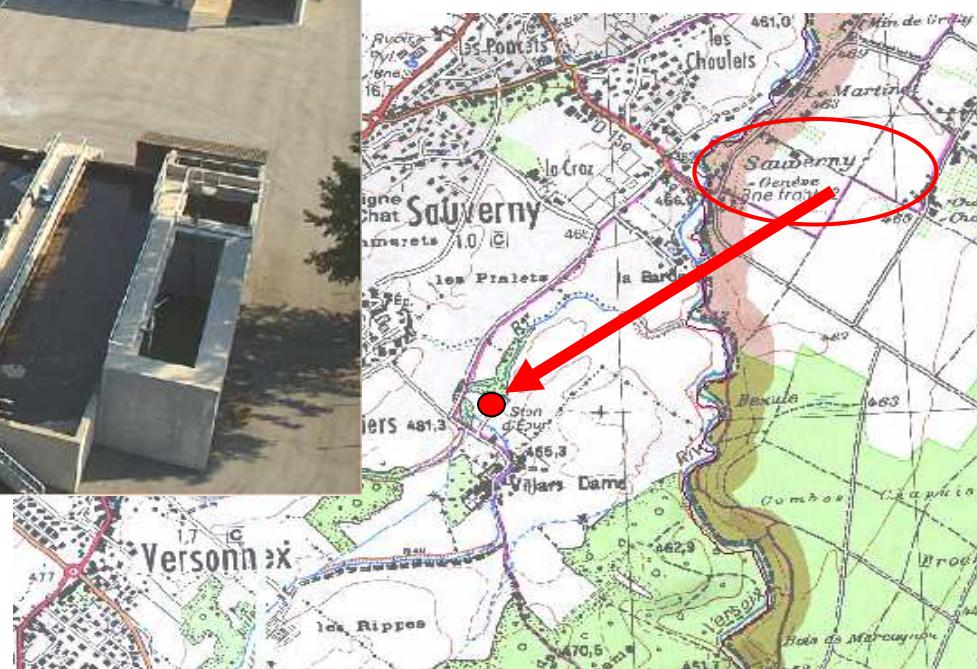


- Non-conforme EU dans EP
- Non-conforme EP dans EU
- Conforme CCPG
- Conforme LDE
- Réseau unitaire



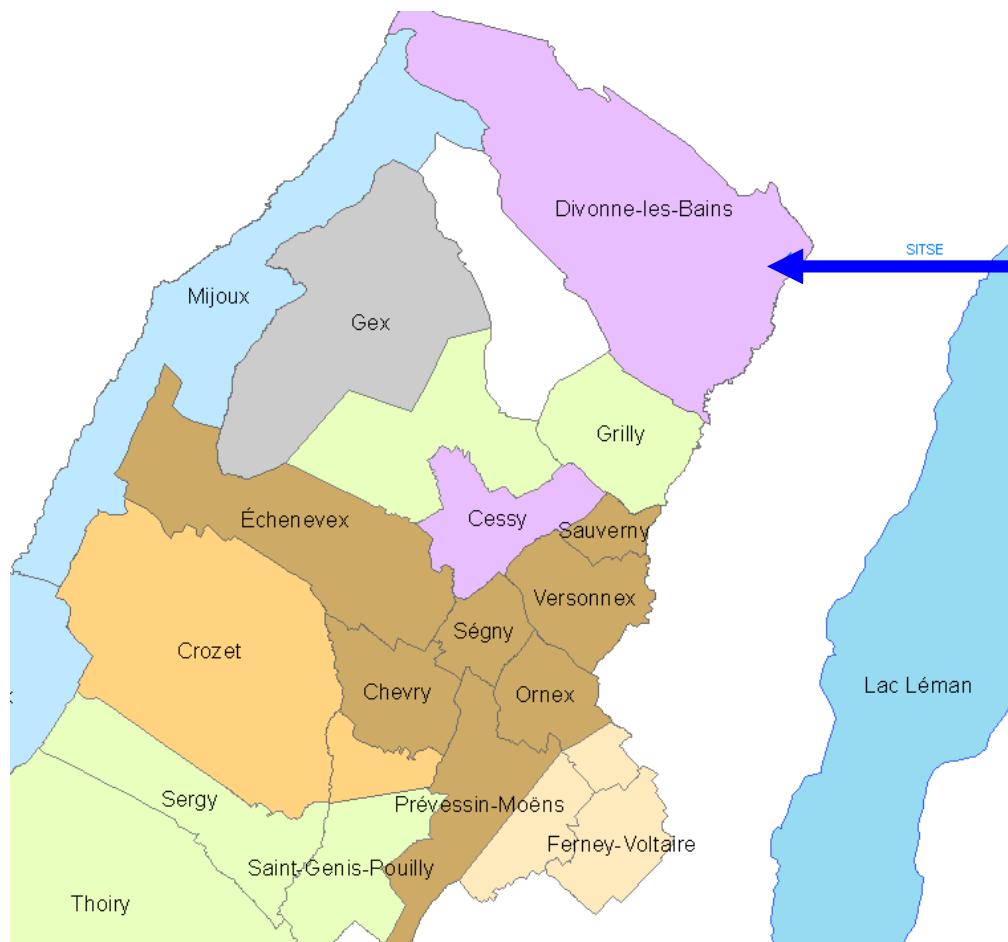


## Coopération transfrontalière



Report des eaux de Sauverny (Versoix) sur Versonnex

## Travaux structurants d'eau potable



### Légende

Lac et Rhône

#### Approvisionnement en eau potable

- Sources de montagne
- Pompage Pré Bataillard-SITSE-Sces de montagne-Lac des Rousses
- Pompage de Chenaz
- Pompage de Chenaz - Source de la Pralay
- Sources de montagnes -SITSE
- Pompage de Pré Bataillard et SITSE
- Pompage du puits du Marais

1 unique délégataire (Sogedo)

Sécurisation de l'alimentation en eau potable

Meilleure exploitation de la ressource



## Travaux de décanalisation

Versonnex

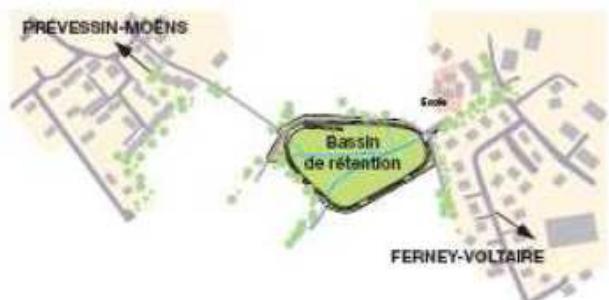


Le Lillette avant et après travaux



## Bassin de rétention du Nant

Prévessin / Ferney-Voltaire



Bassin de rétention du Nant à  
Prévessin (28 500 m<sup>3</sup>)



Bassin par temps sec  
(traversé par le Nant)



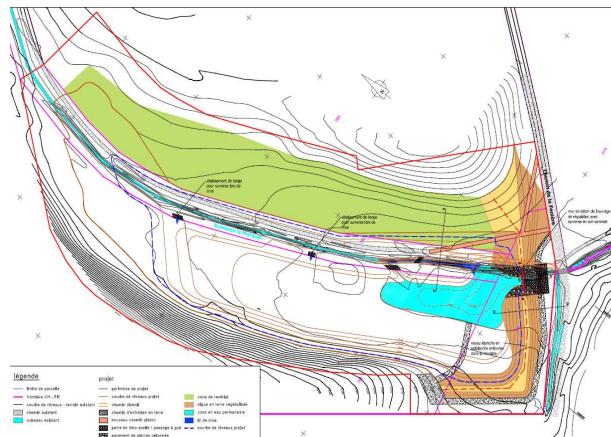
Bassin lors de crues  
Avril 2006



Bassin de rétention de l'Ouye à  
Ferney-Voltaire (12 200 m<sup>3</sup>)

# Collex-Bossy

## Bassin de rétention du Marquet à Collex-Bossy (20 000 m<sup>3</sup>)

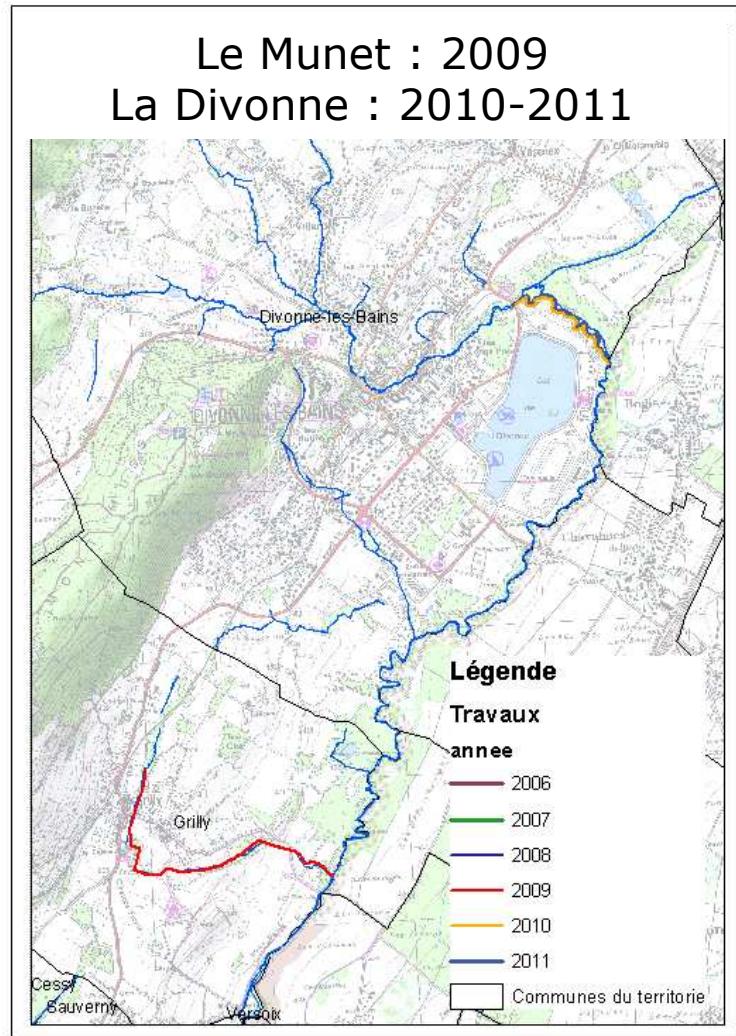


## Bassin par temps sec



## Bassin lors d'une crue

## Entretien de la végétation des cours d'eau



Avant restauration



Après restauration



## Diversification des habitats piscicoles

### Divonne-les-bains



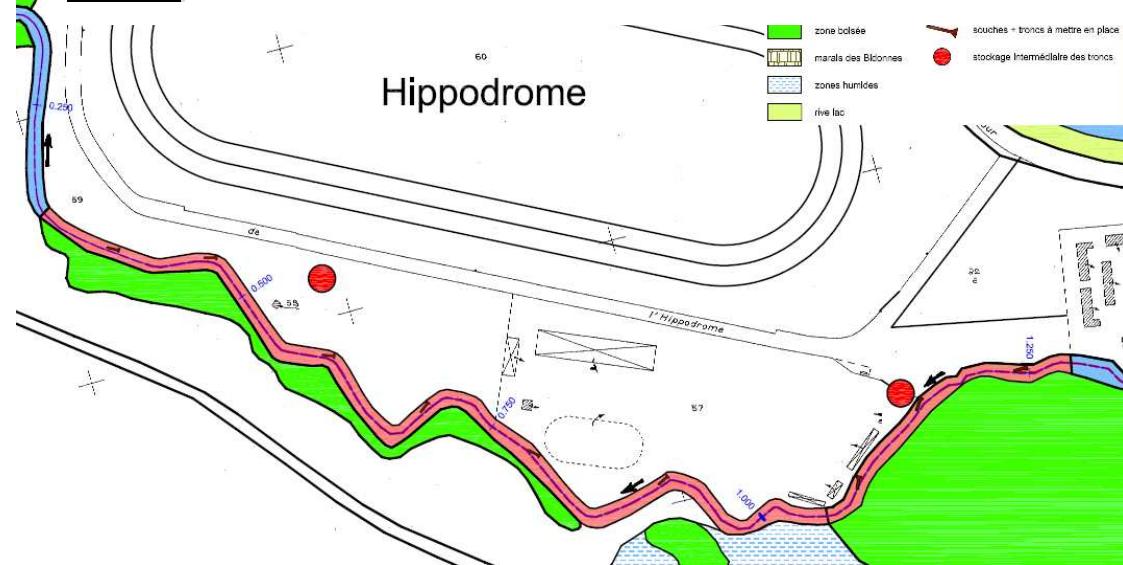
Zone boisée

Tronçon à aménager

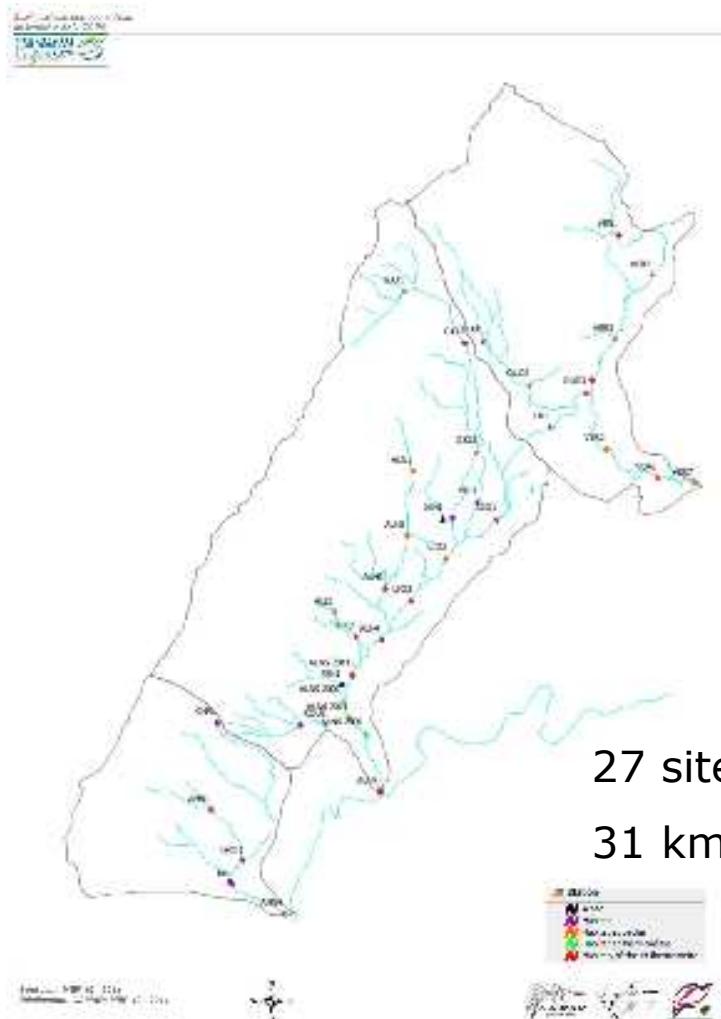
Zone humide

Souches

Rive, lac



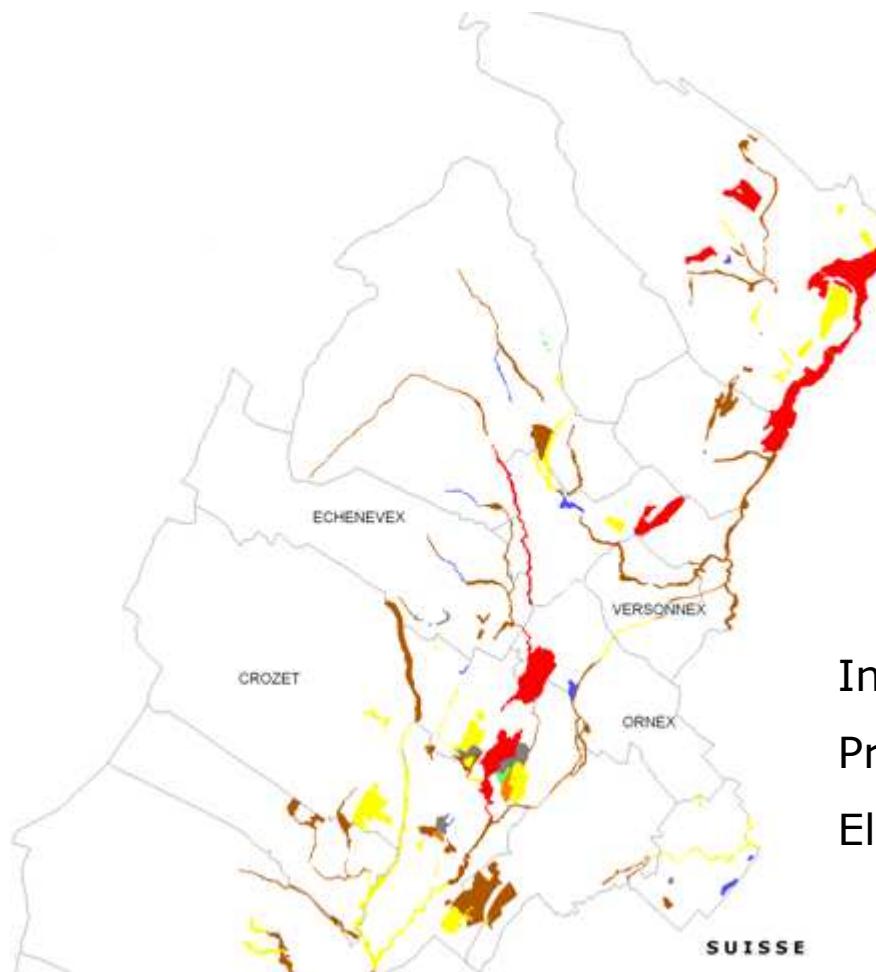
## Etude piscicole



27 sites péchés  
31 km de prospection



## Prise en compte des zones humides



### HIERARCHISATION DES ZONES HUMIDES

- A surveiller en priorité
- Amélioration de la connaissance
- Détruite ou non typique
- Intervention nécessaire
- Intervention nécessaire, assez urgente
- Non menacée
- Protection très urgente et prioritaire

Inventaire des zones humides : 2005  
 Protection au SCOT : 2007  
 Elaboration d'un plan de Gestion : 2011-12

## Zones humides et soutien des débits d'étiage

Cessy



## Panneaux signalétiques & animations scolaires



## Signalisation des cours d'eau



## 123 classes françaises

90 classes suisses

## Confluence Versoix - Léman

### Versoix

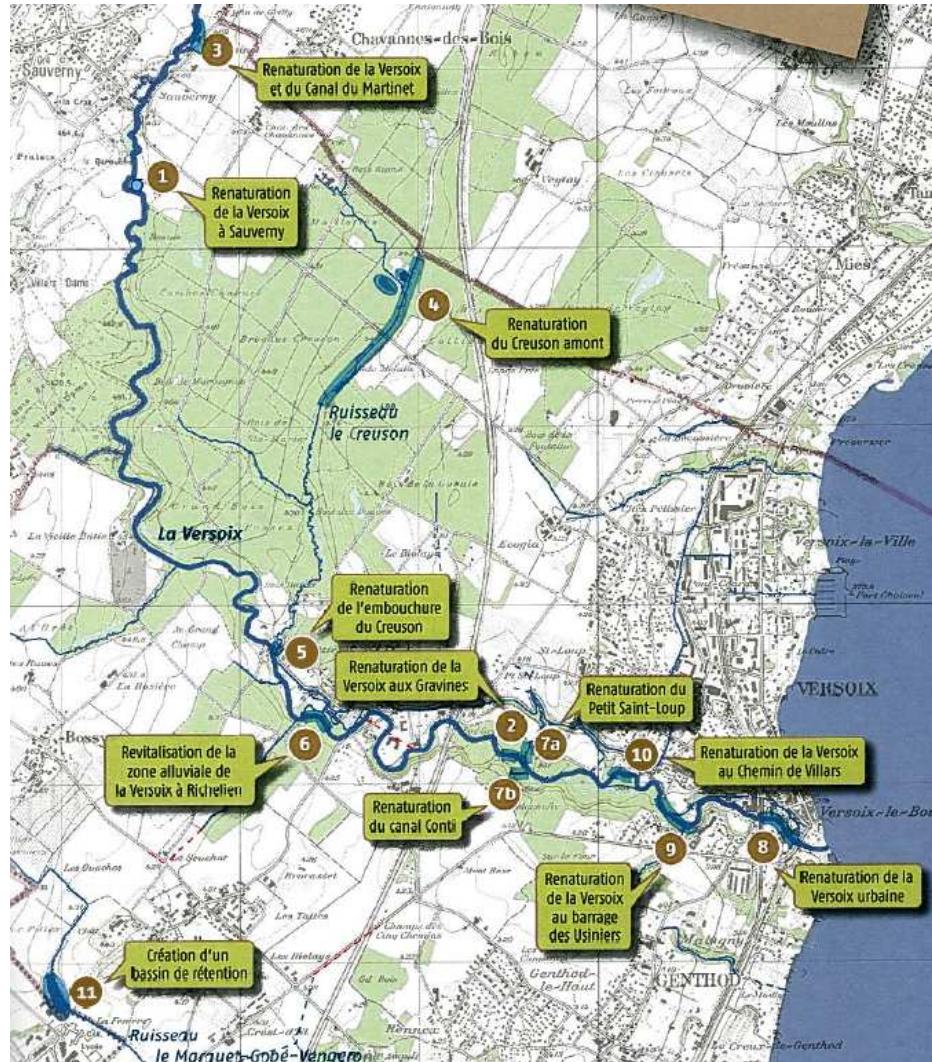


Avant travaux



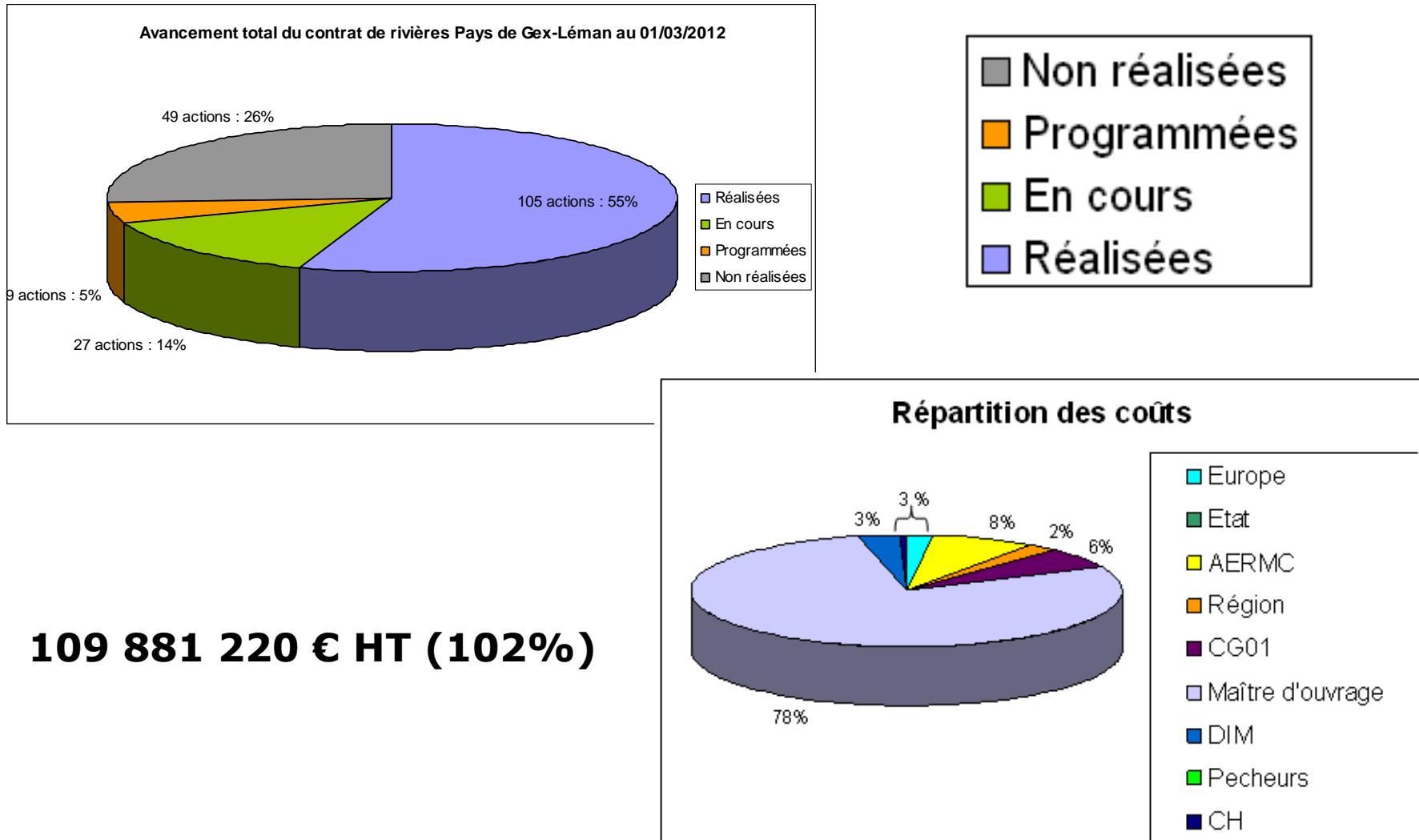
Après travaux

## Travaux de restauration des milieux



octobre 2009

Longueur de cours d'eau renaturée: 1 920 m  
plus 4 200 m<sup>2</sup> de zone humide.



# Nouveaux enjeux.....quel avenir pour nos rivières?



- La gestion des pollutions non domestiques : agricole, eaux pluviales, décharges
- La gestion de la ressource en eau
- La restauration et la préservation des zones humides
- La sensibilisation des riverains et usagers à la gestion de leurs cours d'eau
- La continuité des actions menées (animations scolaires, etc.)

---

# Merci de votre attention