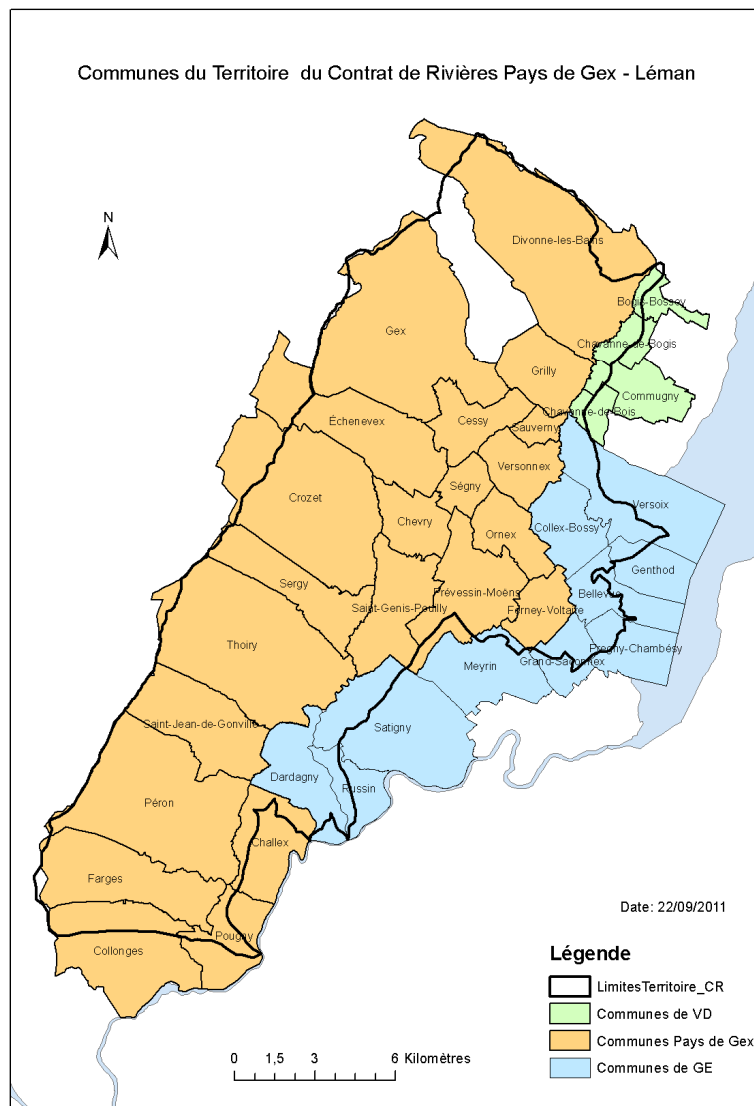


Contrat de Rivières Pays de Gex – Léman 2004 – 2011

Parlons de nos rivières !

Présentation du territoire





2 pays

5 bassins versants

300 km²

200 km de cours d'eau

22 communes françaises

10 genevoises

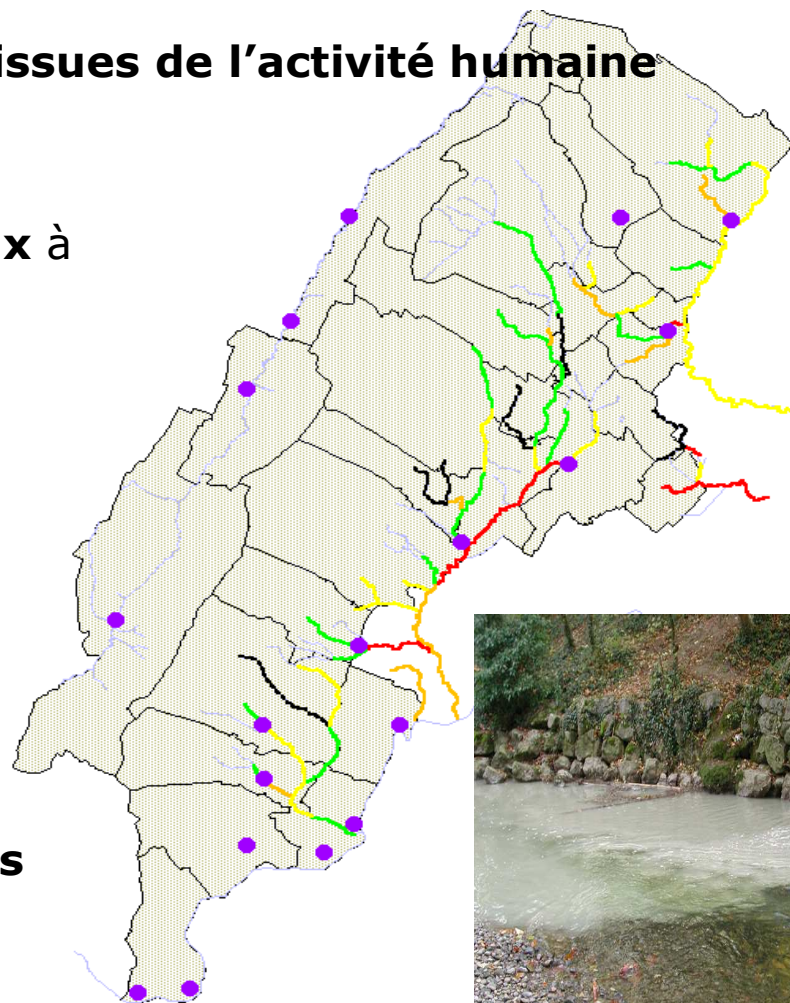
4 vaudoises

Petit retour en arrière... début des années 2000



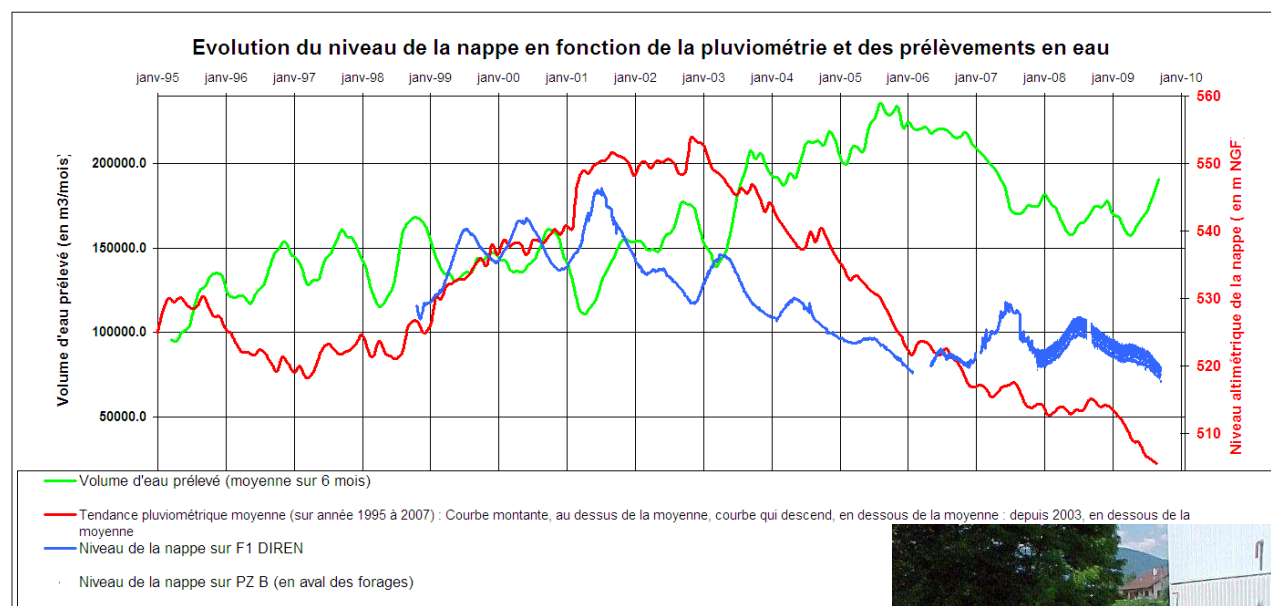
Des rivières, exutoires des eaux issues de l'activité humaine

- **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



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

Actions engagées depuis 2004 et premiers résultats

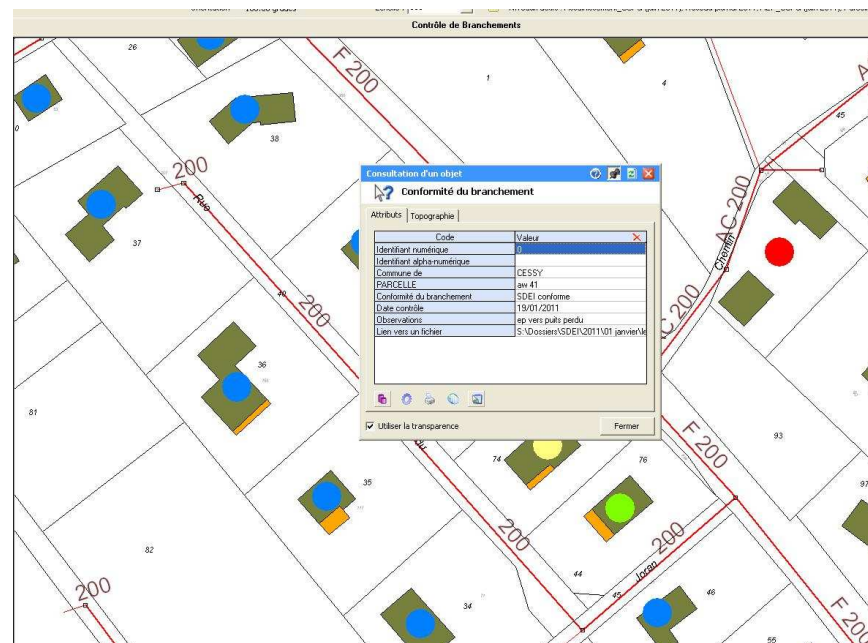
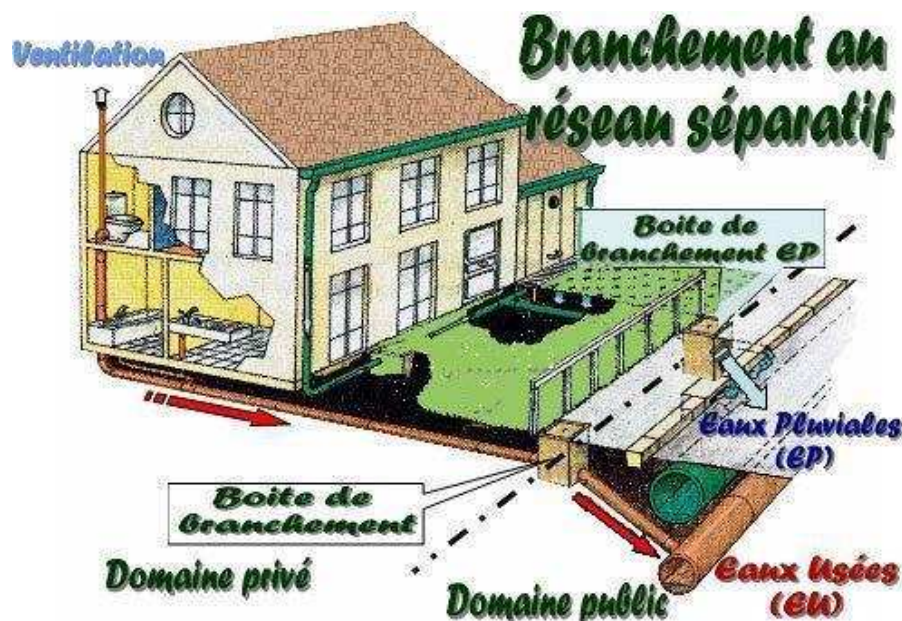


Contrôles de branchement des eaux usées aux réseaux

Depuis 2002 :

5 877 (28%) contrôles réalisés

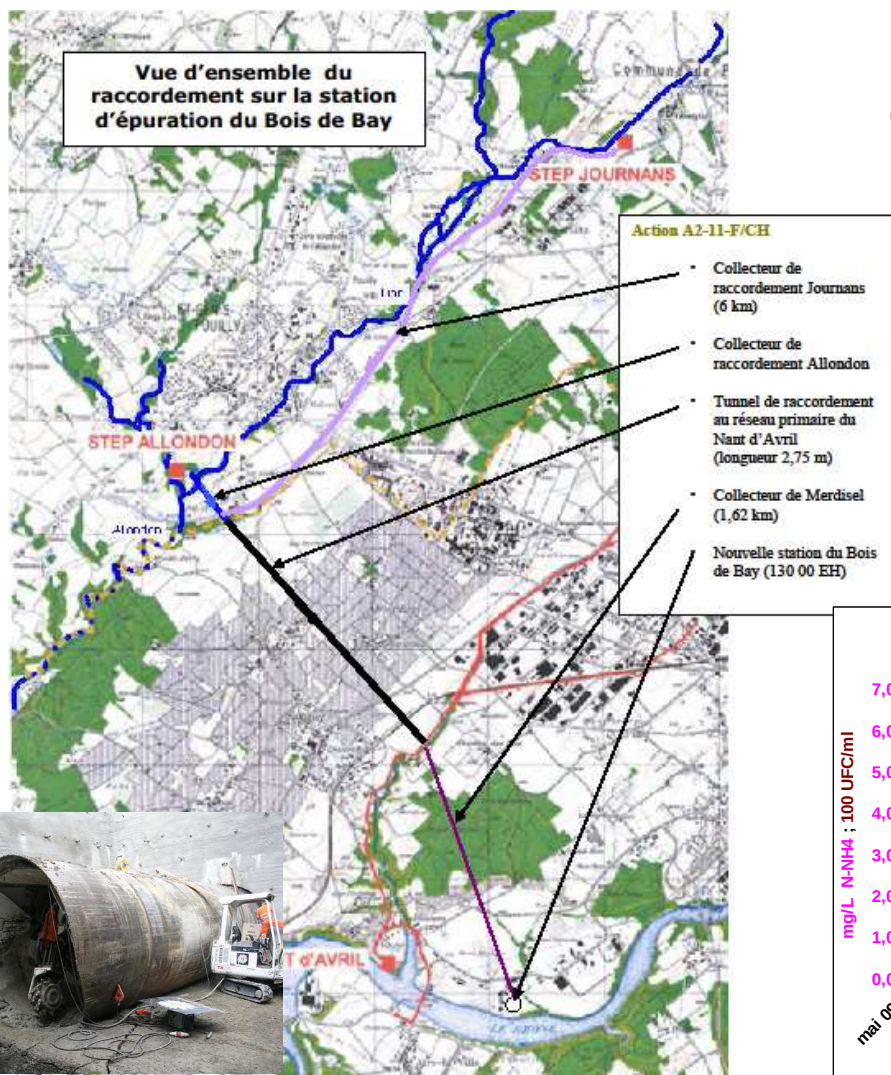
- 5 334 branchements conformes
- 543 branchements non conformes



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



Travaux structurants d'assainissement

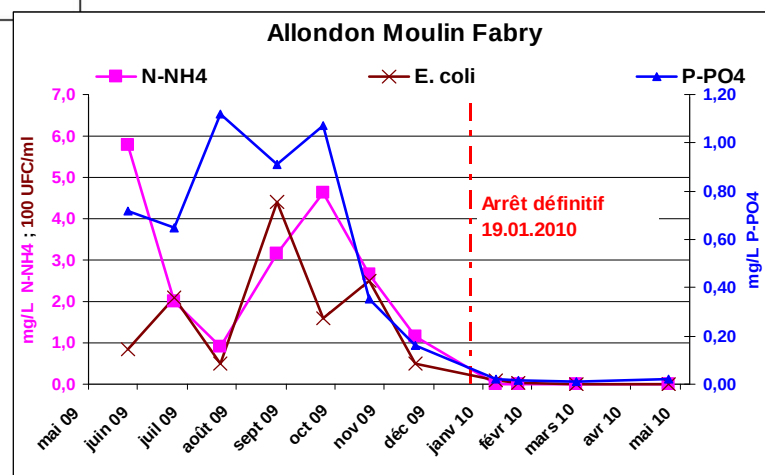


Collecteur – Galerie de Chouilly

50% des eaux usées de la population gessienne traitées sur Suisse

Station du bois de Bay

130 000 EH





Réduction des pollutions d'origine agricole



Dardagny

Station de lavage des
pulvérisateurs et autres
matériels agricoles

Pays de Gex

+ 55% d'abonnés

Réhabilitation des stations d'épuration (Greny, Challex, lagune de Feigères) - Filières roseaux

Raccordement sur Suisse pour préserver l'Allondon et le Lion

Extension de réseaux pour raccordements de secteurs en ANC : Collonges Villars, Flies, Avouzon et inventaire des ANC

1 délégataire (LDE)



Genève

+ 16% d'abonnés

Raccordement de Dardagny sur Firmenich pour protéger le Nant des Charmilles + actions agricoles

Arrêt de la STEP du Nant d'Avril et construction du Bois de Bay

Soutien des débits en période sèche

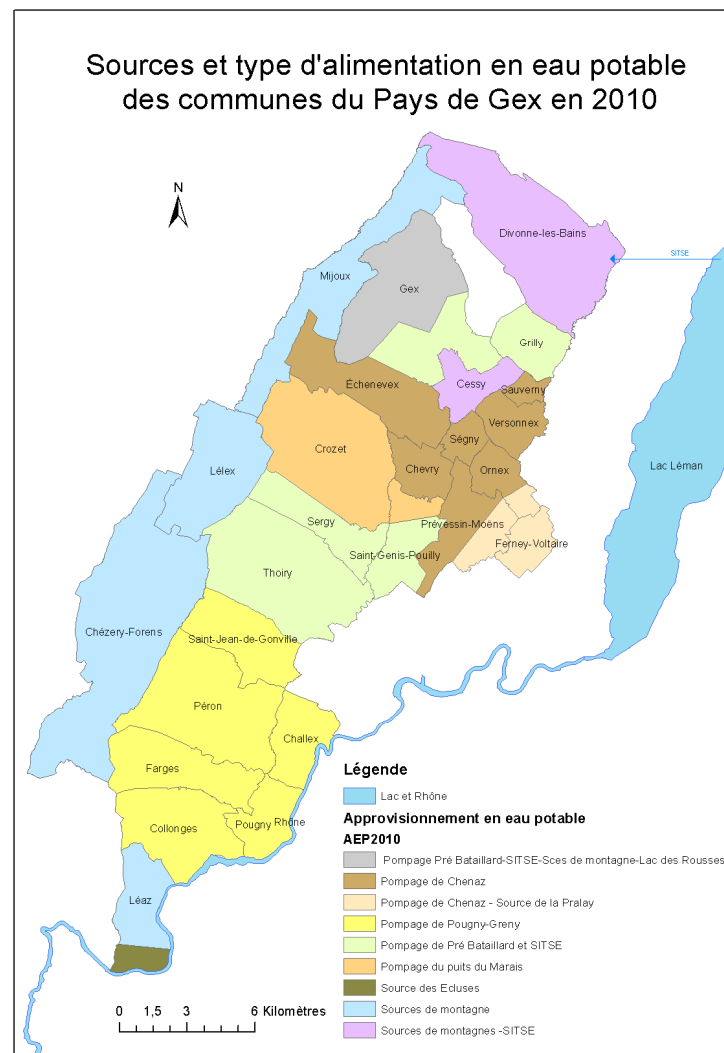
Ségny / Echenevex

Etude d'inventaire et de potentialité
des sources de captages et autres
flux (2 actions)



Source de Beule

Travaux structurants d'eau potable



Légende

Lac et Rhône

Approvisionnement en eau potable

AEP2010

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

1 unique délégataire (Sogedo)

Sécurisation de l'alimentation en eau potable

Meilleure exploitation de la ressource



Travaux de protection/restauration de berges

Prévessin - Moëns



Le bief du Lion après travaux



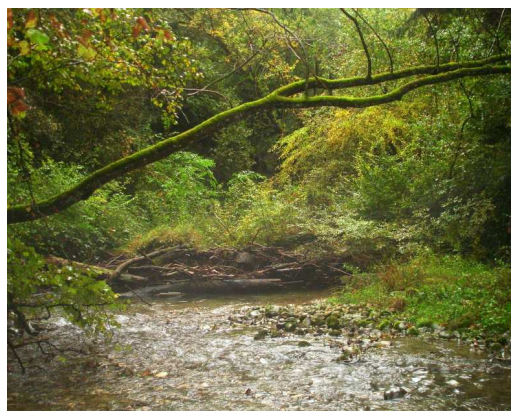
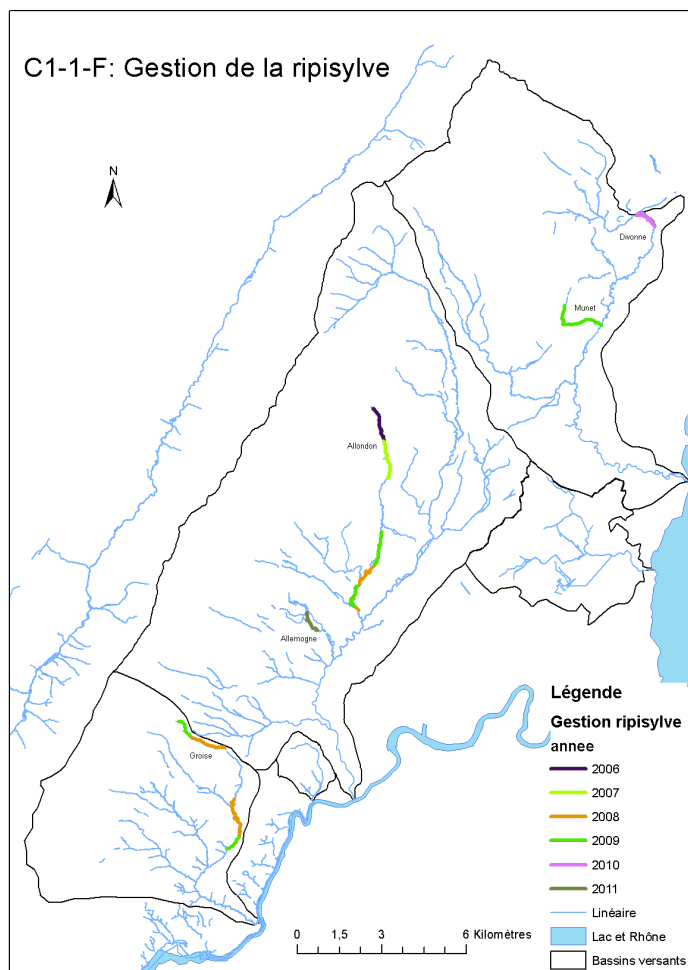
Le Groise avant
travaux



Le Groise après travaux

Péron

Entretien de la végétation des cours d'eau



Avant restauration



Après restauration

L'Allondon : 2006 à 2009
Le Groise : 2008-2009
L'Allemogne : 2011



Travaux de restauration des cours d'eau

Thoiry



Passé à poissons sur
l'Allemogne

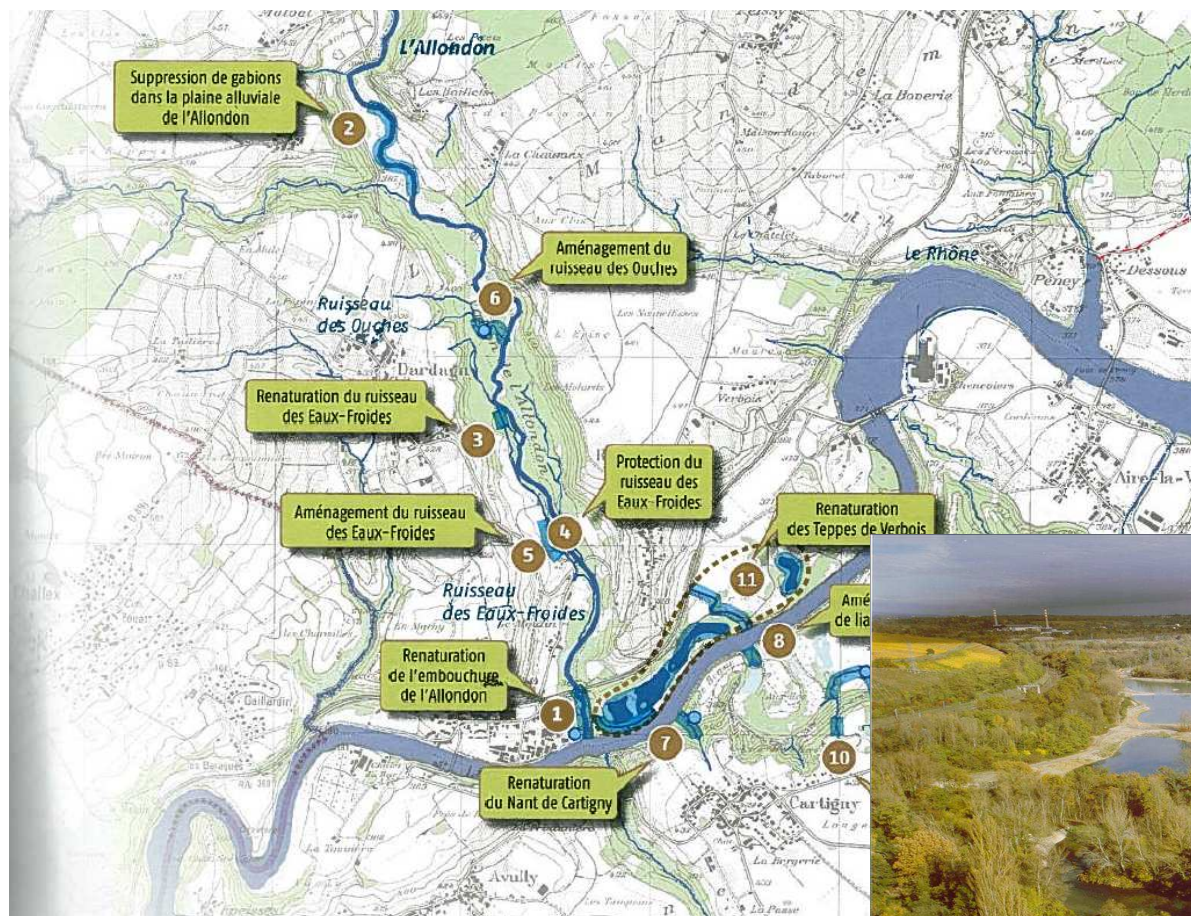
Echenevex



Le By

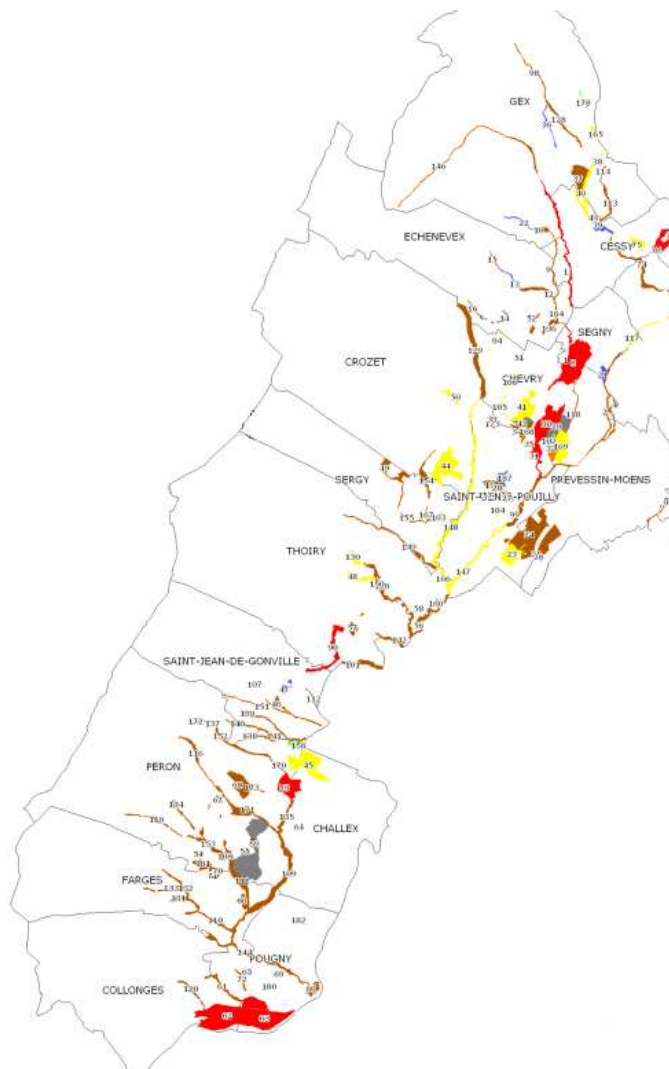


Travaux de restauration des milieux



1 270 ml de rivières renaturées
400 m² de bassin

Prise en compte des zones humides



HIERARCHISATION DES ZONES HUMIDES

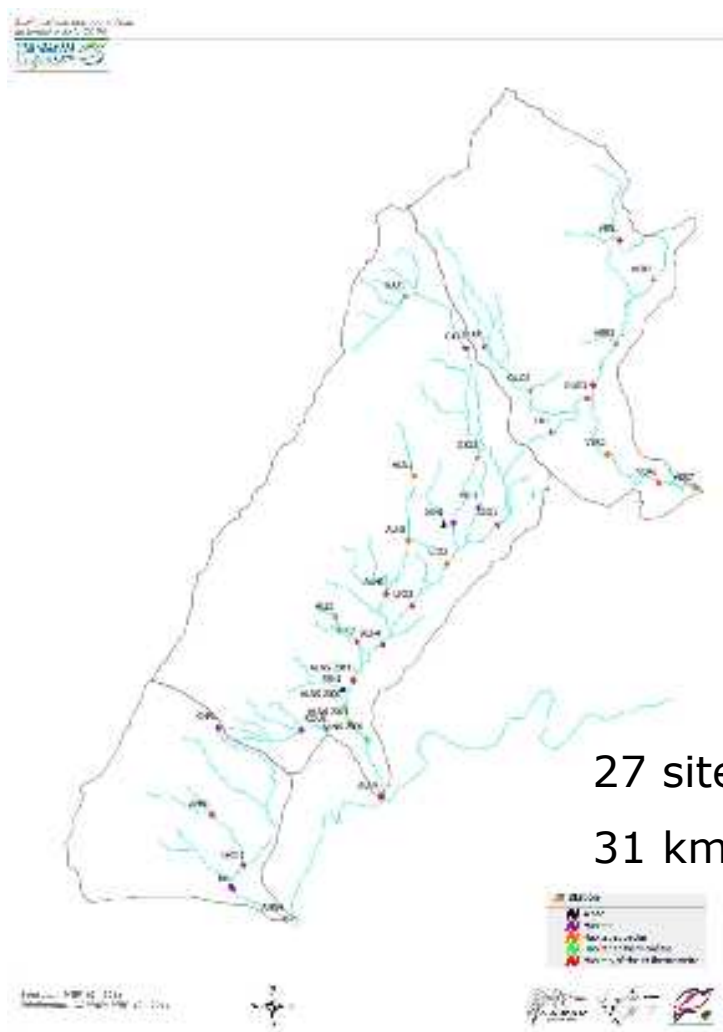
- A surveiller en priorité
- Amélioration de la connaissance
- Détruite ou non typique
- Intervention nécessaire
- Intervention nécessaire, assez urgente
- Non menacée
- Protection très urgente et prioritaire

Inventaire des zones humides : 2005

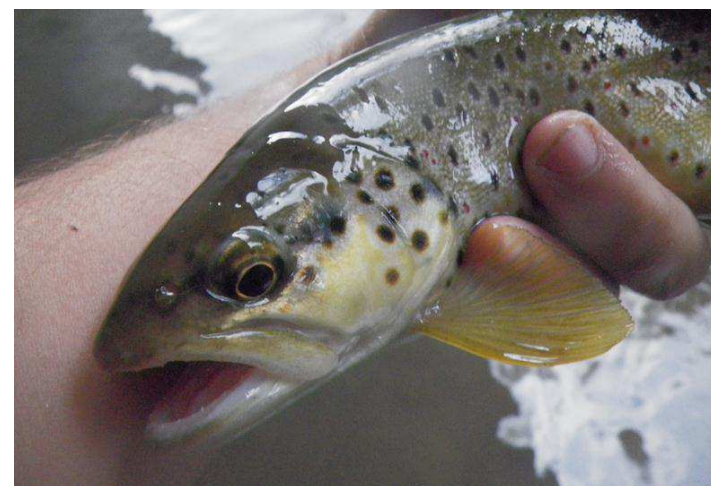
Protection au SCOT : 2007

Elaboration d'un plan de Gestion : 2011-12

Etude piscicole



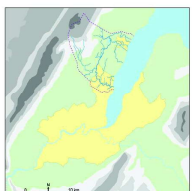
27 sites pêchés
31 km de prospection



Panneaux signalétiques & animations scolaires



Signalisation des cours d'eau



Mes plus beaux paysages
Les forêts où je coule librement et mes marais sont des milieux naturels très précieux. Ils sont en partie protégés et il est interdit de les dégrader.

Mes trésors
Mes trésors sont les animaux et les plantes qui habitent le territoire. Ils sont cachés dans le paysage. A toi de les trouver !

Mes problèmes
Devine mes problèmes à l'aide de ces icônes. Tu trouveras les explications ci-dessous.



Je m'appelle la Versoix et je suis ta rivière !

J'ai deux noms : en France, on m'appelle la Divonne et en Suisse, la Versoix. Je suis une rivière plutôt sauvage qui serpente au cœur de marais ensoleillés et de forêts ombragées. Je suis le royaume du castor, du cincle plongeur et de la truite... A plusieurs endroits, les hommes ont construit des canaux afin de prendre une partie de mon eau pour alimenter des moulins et des usines.



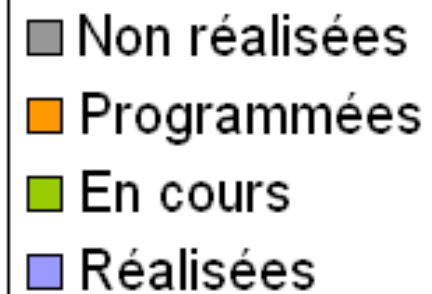
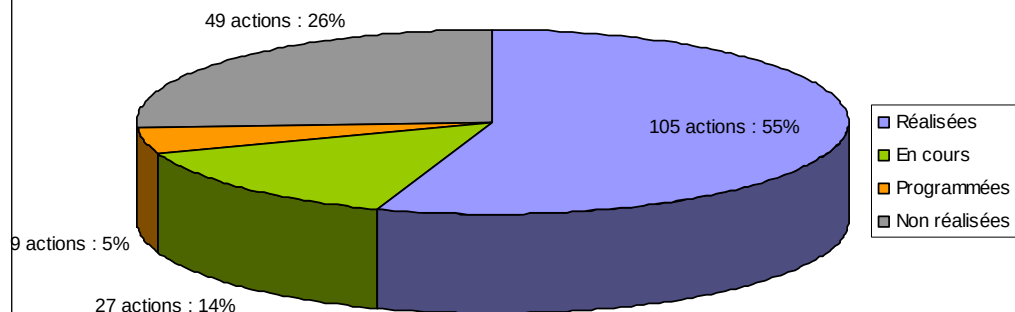
Contrat de rivières
Mes espoirs
Grâce au contrat de rivières entre la France et le canton de Genève, mes problèmes ont été identifiés et des solutions trouvées. On a déjà enlevé beaucoup de murs de mes rives pour me donner plus d'espace. Bientôt, je l'espère, je serai encore plus accueillante pour les hommes et la nature.



123 classes françaises

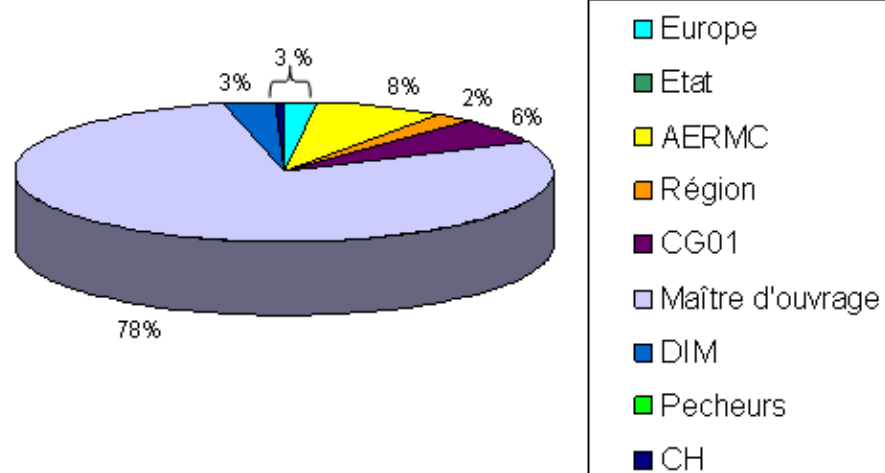
90 classes suisses

Avancement total du contrat de rivières Pays de Gex-Léman au 01/03/2012



109 881 220 € HT (102%)

Répartition des coûts



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