



ZAI la Tuilerie
110, chemin des Mouilles
Tél : 04 50 72 52 04
Fax : 04 50 72 17 48

Présentation des 3 premières années de réalisation du Contrat de rivières transfrontalier du sud-ouest lémanique

Bilan et avancement des actions à mi- parcours

Perrignier - juillet 2009

VOLET A1

Lutter contre la pollution domestique

A1-1-AC : Construction de réseaux de transport des eaux usées

Maître d'ouvrage: collectivités locales

Montant engagé : 11 401 860 € HT

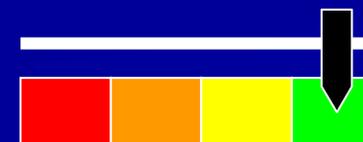
Estimation Contrat de Rivières : 15 275 103 € HT

Objectifs :

- Atteindre les objectifs de qualité fixés par le Contrat de rivières,
- Améliorer les conditions de milieu pour la faune et la flore aquatiques et les potentialités biologiques,
- Maintenir la baignade sur le littoral lacustre ...

Participations financières :

- A.E. RM&C : 10-30 %
- Région R.A. : 15 % plafonnés à 1,4 M€
- SMDEA : 20-30 %



DETAIL DES MONTANTS ENGAGES PAR COLLECTIVITES CONCERNEES

Code	Nature	Montant fiche action (€ HT)	Montant prévu (étude & travaux - € HT)	Maître d'ouvrage	État d'avancement
A1-1-AC	Construction réseaux	1 038 000	1 090 527	Thonon	
A1-2-AC	Construction réseaux	6 700 000	6 756 525	CC Bas Chablais	
A1-3-AC	Construction réseaux	3 443 260	2 440 667	CC Collines du Léman	
A1-4-AC	Construction réseaux + traitement	777 670	814 329	SIEA Fessy-Lully	
A1-5-AC	Construction réseaux + traitement	737 160	241 952	Brenthonne	
A1-1-AA	Zonage assainissement	14 000	22 695	CC Bas Chablais	
A1-2-AA	Zonage assainissement	35 000	30 248	CC Collines du Léman	
A1-3-AA	Zonage assainissement	7 000	4 917	Brenthonne	

VOLET A2

Lutter contre la pollution agricole

Code	Nature	Montant fiche action (€ HT)	Montant prévu (étude & travaux - € HT)	Maître d'ouvrage	État d'avancement
A2-1	Inventaire des parcelles à risques vis-à-vis de l'abreuvement des animaux	34 500	5 546	SYMASOL	
A2-2 différée	Lutte contre la pollution par les phytosanitaires sur les bassins du Vion et de l'Hermance	90 000	18 300	SYMASOL	

VOLET A3

Lutter contre la pollution industrielle

Code	Nature	Montant fiche action (€ HT)	Montant prévu (étude & travaux - € HT)	Maître d'ouvrage	État d'avancement
A3-2' anticipée	Réhabilitation de la décharge de Messery	91 200	149 321	SYMASOL	
A3-3 anticipée	Améliorer les connaissances sur l'origine des pollutions métalliques	20 000	6 623	SYMASOL	

A3-2': Réhabilitation de la décharge de Messery

Maître d'ouvrage: SY.M.A.S.O.L.

Montant prévu : 149 321.00 € HT

Estimation fiche action : 91 200 € HT

Objectifs :

- Maîtriser les pollutions urbaines et industrielles,
- Atteindre les objectifs de qualité des cours d'eau fixés par le Contrat de rivières pour les métaux (vert pour le Ru des Pâquis).

État d'avancement :

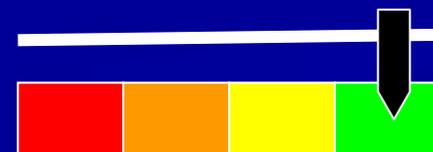
- Avant - Projet validé par le groupe de travail et passé au CODERST
- Projet et Dossier de consultation des entreprises en cours ...

Participations financières :

- ADEME : 30 % - Région : 40 % - Conseil général : AD

Maîtrise d'œuvre : TAUW Environnement

Travaux : GROPPi SA



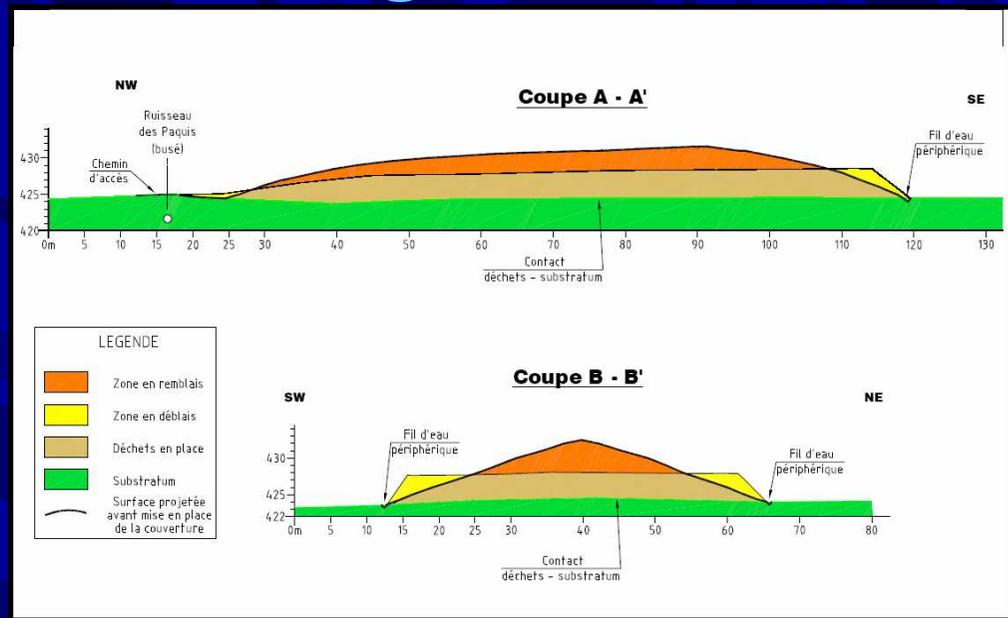
Les travaux en images ...

Le Projet ...

Remodelage, couverture argileuse et végétalisation du site : réutilisation de matériaux argileux et de terre végétale issus d'autres chantiers

Apport de compost pour le traitement du biogaz (oxydation naturelle du méthane)

Réalisation de fossés drainants pour la maîtrise des eaux



A3-3: Améliorer les connaissances sur l'origine des pollutions métalliques

Maître d'ouvrage: SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 6 623 € HT

Estimation fiche action : 20 000 € HT

Objectifs :

- Améliorer les connaissances sur l'origine des pollutions industrielles

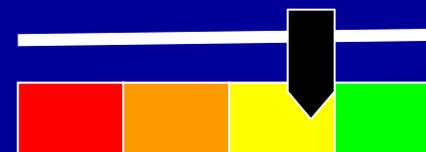
État d'avancement :

- Etude terminée
- Nécessité d'études complémentaires

Participations financières :

- AERMC : 50 % - Région : 15 % - Conseil général : 15 %

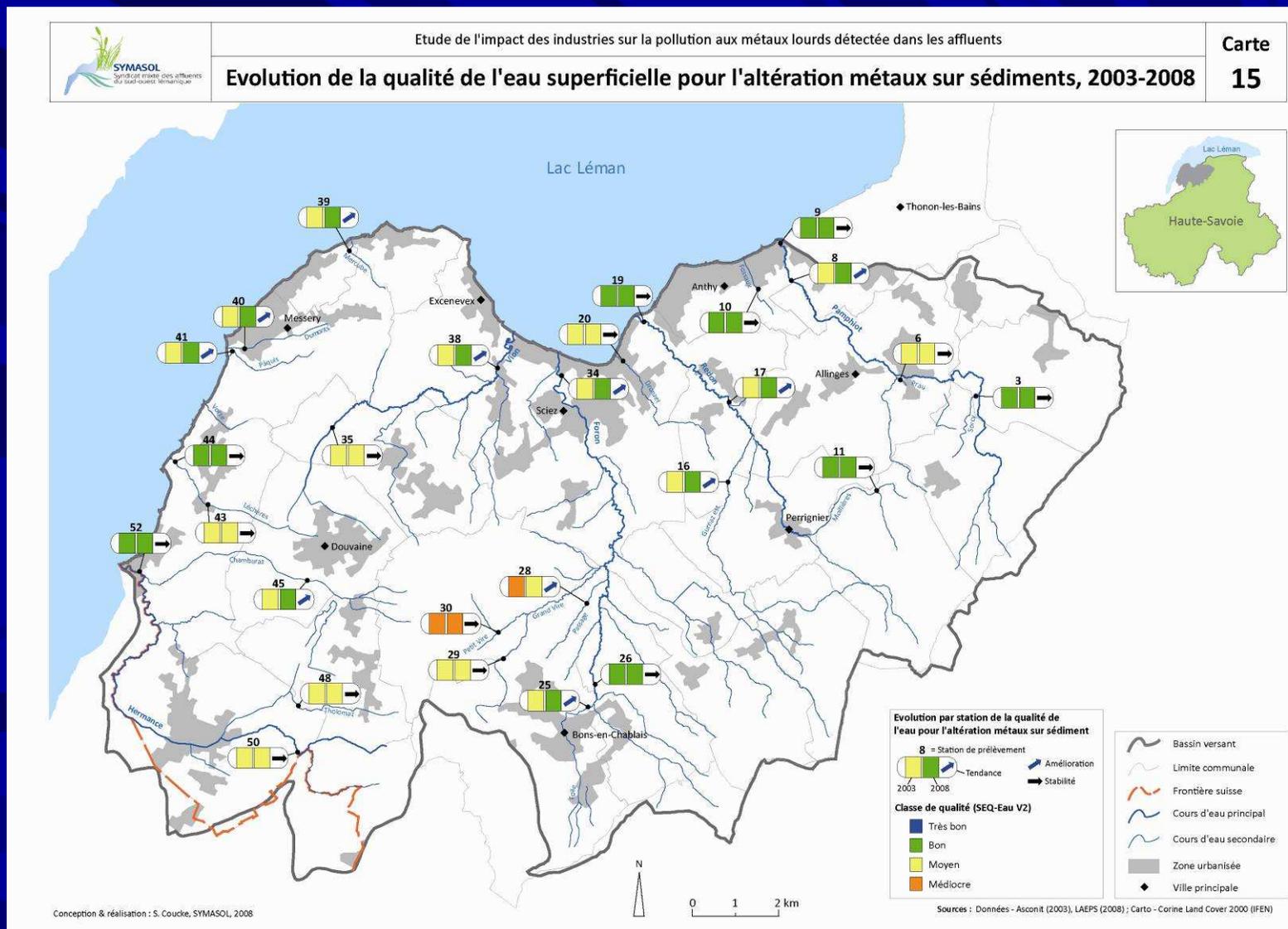
Prestataire : Laboratoire LAEPS



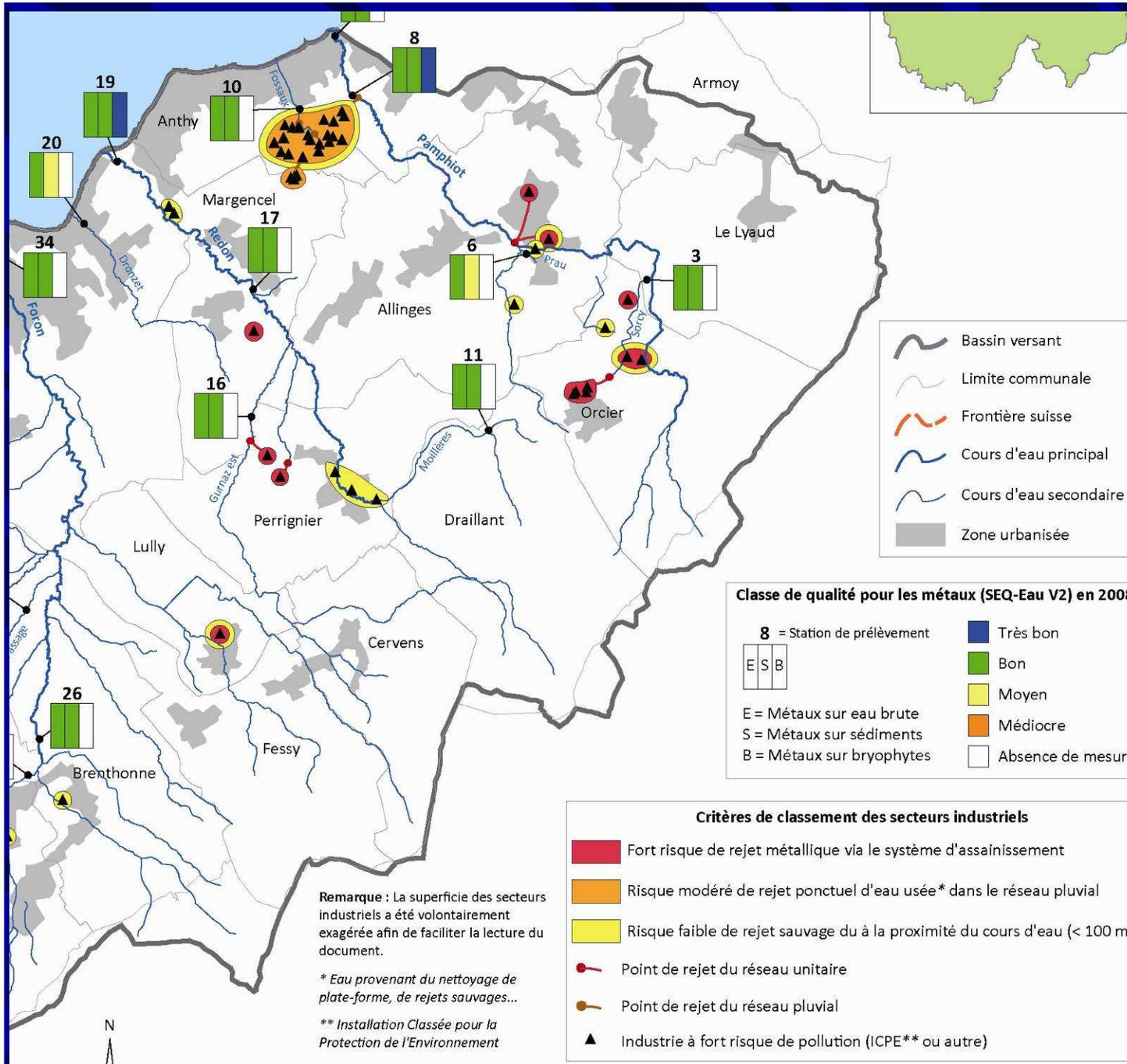
Etude de l'impact des industries sur la pollution aux métaux lourds détectée dans les affluents

Les Résultats

✓ Une meilleure qualité globale en 2008 par rapport aux analyses de 2003



✓ Bilan de la pollution aux métaux lourds des affluents et des secteurs industriels à risque en 2008 : pas de lien évident entre ces deux éléments



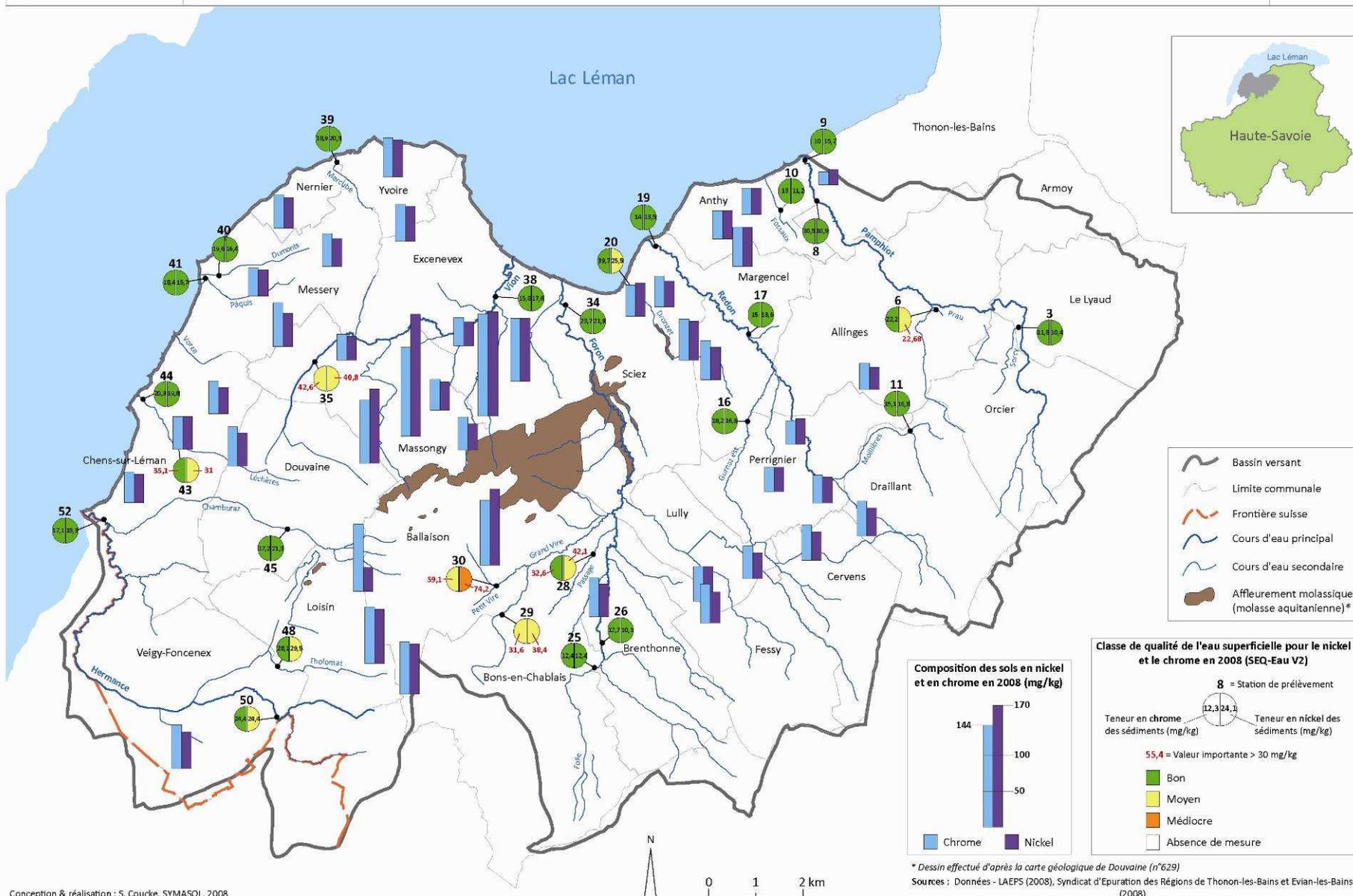
✓ Une corrélation fond géochimique/nature des sédiments à confirmer



Etude de l'impact des industries sur la pollution aux métaux lourds détectée dans les affluents

Carte
18

Composition des sols et qualité des eaux superficielles pour le nickel et le chrome en 2008



VOLET B1

**Restaurer, réhabiliter et valoriser les
milieux aquatiques**

B1-1-BVs : Programme pluriannuel de gestion du lit, des berges, de la végétation et du bois mort.



Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé en 07&08 : 292 625 € HT

Estimation SYMASOL : 278 000 € HT (2007 et 2008)

État d'avancement :

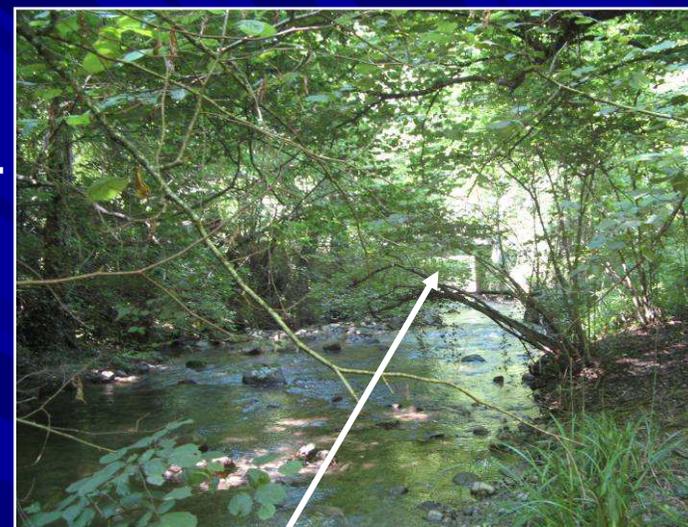
- Arrêté Préfectoral DIG du 23 janvier 2007,
- Linéaire traité : environ 20 kms en 2 ans ...

Participations financières :

- AE RM&C : 30 % sur la restauration
- Région : 10-20 % sur restauration et entretien
- CG 74 : 40 à 70 %* sur restauration et entretien

Réalisation des travaux :

- Chantiers d'Insertion : L.I.E.N., CHABLAIS Insertion
- Entreprise : EURL BOUILLARD Bois



Pont sur le Redon (R14)



Les chantiers en images ...

Le Pamphiot en aval de la RN 5 (communes de Thonon et Anthy)



Avant travaux



Pendant travaux



Après travaux

L'Hermance en amont du Champ Courbe (commune de Veigy-Foncenex)



Avant travaux



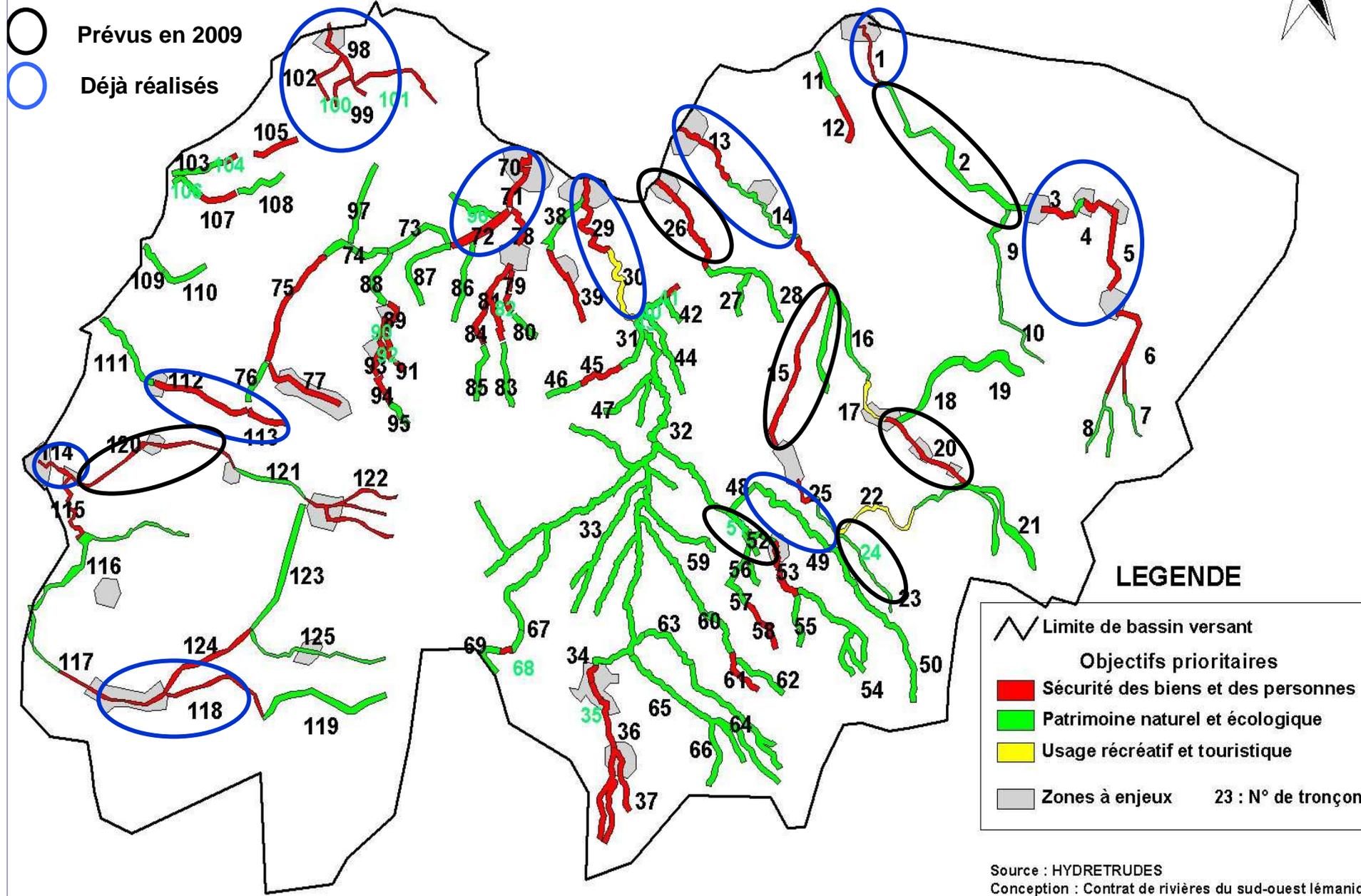
Débardage des bois



Mise à disposition du bois

PLAN DE GESTION DU LIT, DE LA RIPISYLVE ET DU BOIS MORT

Présentation des tronçons et des objectifs prioritaires



B1-1-P et B1-2-R : Aménagement d'obstacles infranchissables à la migration piscicole sur le Pamphiot et le Redon (Allinges et Perrignier)

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.



Montant engagé : 48 000 € HT (Etude comprise)

Estimation SYMASOL : 37 800 € HT

Objectifs :

- Garantir la libre circulation, l'accès aux frayères et améliorer les possibilités de reproduction naturelle
- Assurer le continuum biologique ...

Participations financières :

- AE RM&C : 50 %
- Région : 20 %
- CG 74 : 50 % de la part restante

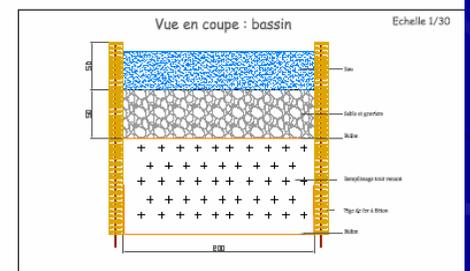
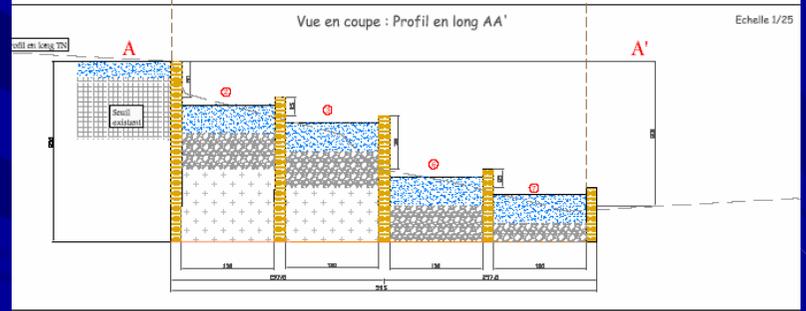
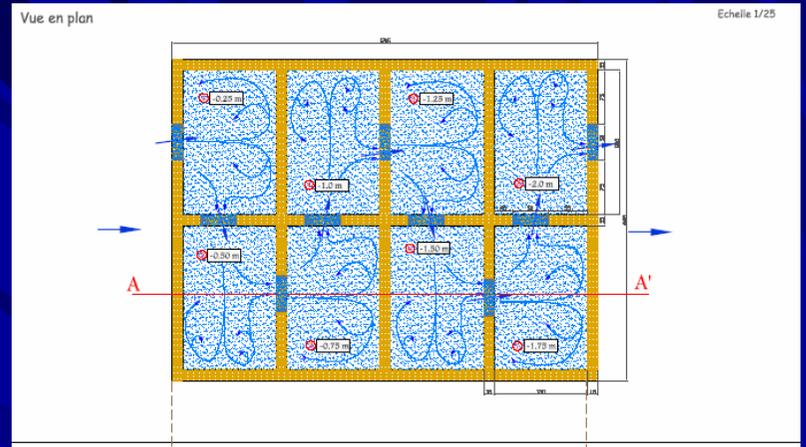
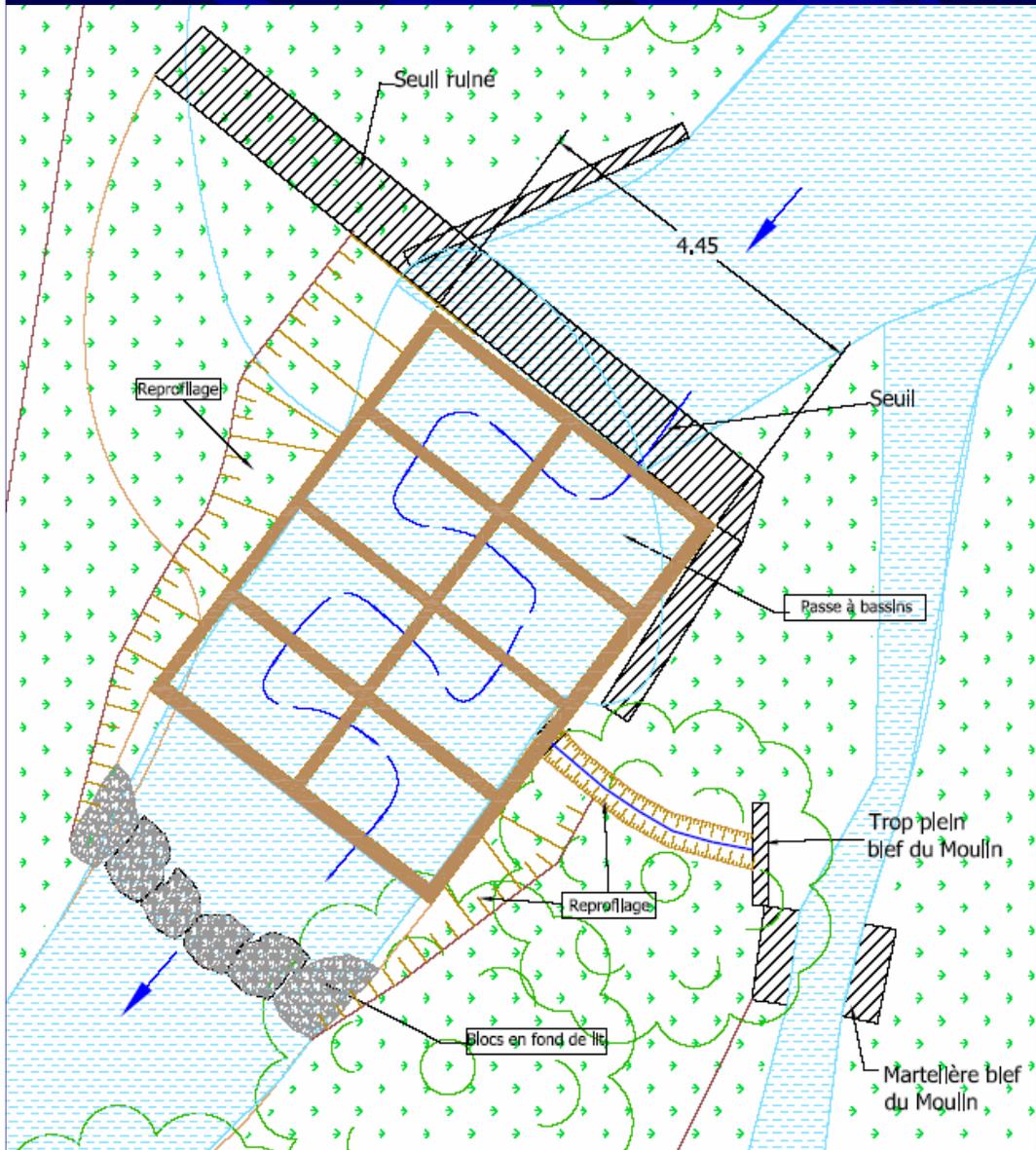
Maître d'œuvre : GREN

Travaux : prévus à l'automne 2009

Seuils du moulin Bouquin sur le Redon à Perrignier



Le projet ...



Seuil du moulin Bouquin (hauteur de 2.1 m) sur le Redon à Perrignier : mis en œuvre d'une passe à poissons à bassins successifs en bois

B1-1-R : Réhabilitation du Redon et intégration du franchissement piscicole

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Communes : Sciez et Margencel

Montant engagé : 145 700 € HT (yc Mo)

Estimation Contrat de Rivière : 123 310 € HT

Objectifs :

- Réhabiliter et restaurer un tronçon de cours d'eau dégradé,
- Assurer le passage de la crue décennale,
- Garantir la libre circulation, l'accès aux frayères et améliorer les possibilités de reproduction naturelle de la truite lacustre (linéaire rendu disponible ~ 12 kms)

Participations financières :

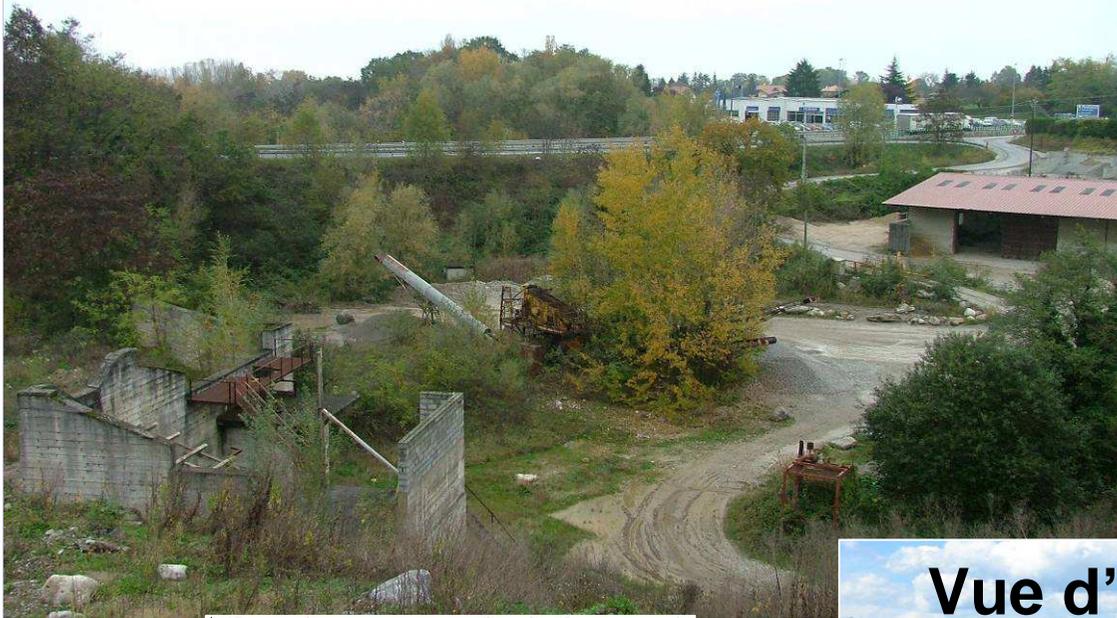
- A.E. RM&C : 31 %
- Région : 10 %
- CG 74 : 28 %

Réalisation des travaux en 2006/2007 :

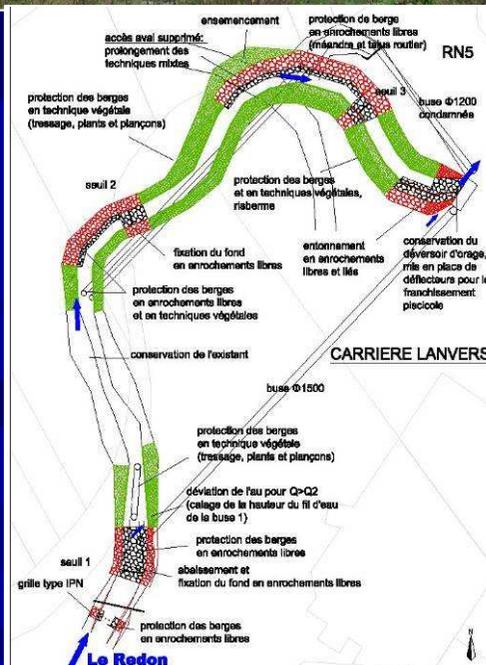
- Terrassement / enrochements : Entreprise GROPPI TP
- Génie végétal : Entreprise MILLET Paysage Environnement



Vue d'ensemble avant travaux



Vue d'ensemble après travaux



B1-4-R : Mise en valeur paysagère et touristique du patrimoine lié à l'eau de Cervens

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 227 000 € HT (yc Mo)

Estimation Fiche Action : 87 500 € HT

Objectifs :

- Valoriser le patrimoine lié à l'eau et les sites les plus symboliques,
- Remise en eau de l'ancien canal des Moises et des moulins associés ...

État d'avancement :

- Travaux prévus pour septembre 2009

Participations financières :

- A.E. RM&C : 23 %
- Région : 20 %
- CG 74 : 30 %

Maîtrise d'œuvre :

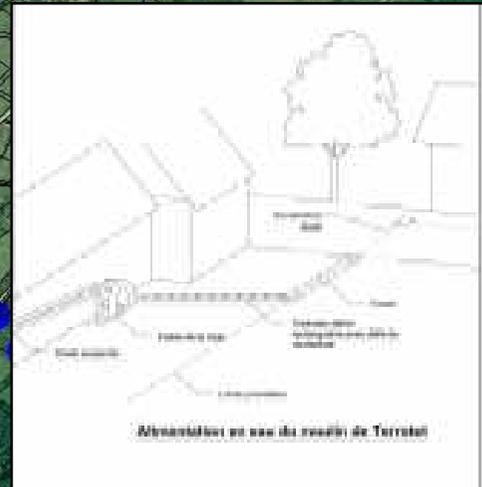
- Aspects techniques : Cabinet UGUET
- Interprétation : Atelier Entre 2 Lunes

Travaux : groupement GROPPi SA / MILLET Paysage



Le projet ...

- Création d'un sentier d'interprétation,
- Mise en valeur du patrimoine lié à l'eau (bassins, lavoirs, lagunes, zone humide ...),
- Remise en eau de l'ancien Canal des Moises et des Moulins associés,
- ...



B1-1-F : Aménagement d'un sentier le long du Foron à Sciez

Maître d'ouvrage : C.C. du Bas-Chablais

Porteur de projet : Association Pays du Léman

Montant engagé : 35 000 € HT

Estimation Contrat de Rivière : 35 000 € HT

Objectifs :

- Sensibiliser la population locale et touristique au patrimoine naturel et culturel lié à l'eau le long du Foron

Participations financières :

- A.E. RM&C : 20 %
- Région : 20 %
- CG 74 : dans le cadre PDIPR

Réalisation des travaux :

- Création et aménagement du sentier : Chablais Insertion



B1-1,2-M : Stabilisation, réengraissement et régulation des débits - bassin du Mercube

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 352 987 € HT (étude comprise)

Estimation Fiche action : 269 700 € HT

Objectifs : Communes d'Yvoire, Nernier et Messery

- Stabiliser et reengraisser le lit en matériaux graveleux, restaurer les berges, création de seuils,
- Réguler les débits du Mercube et affluents,
- Protéger les biens contre les crues ...

État d'avancement :

- Travaux terminés en mai 2009

Participations financières :

- A.E. RM&C : 17 %
- Région : 2 %
- CG 74 : 21 %

Maîtrise d'œuvre : HYDRATEC

Travaux : groupement GROPPi SA / MILLET Paysage



Incision généralisée sur le bassin du Mercube



Les travaux en images ...



B1-1-H : Renaturation et valorisation de l'Hermance dans la traversée de Veigy

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 765 815 € HT

Estimation Contrat de Rivière : 903 600 € HT

Objectifs :

- Renaturer un tronçon dégradé,
- Limiter les débordements en Q100,
- Restaurer les milieux et favoriser la vie pour la faune et flore aquatiques,
- Valoriser et réaménager les berges ...

Participations financières :

- AE RM&C : 27 %
- Région : 20 %
- CG 74 : 36 %
- D.T. : 5 %

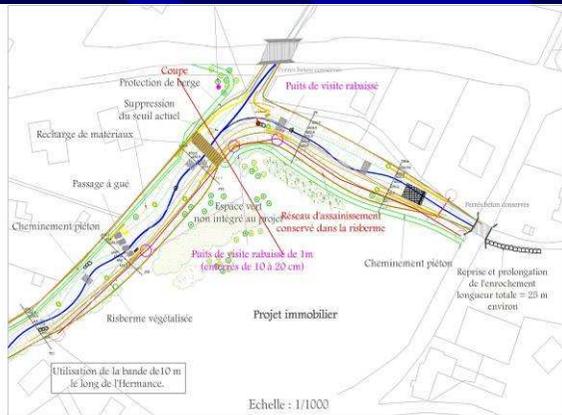
Maître d'œuvre : GREN

Travaux 2008 / 2009: SOCCO TP et BERLIOZ

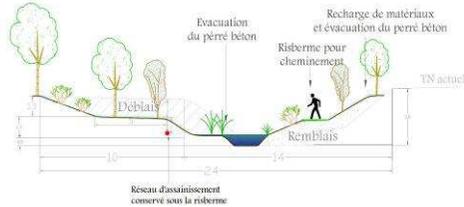


Les travaux en images ...

Secteur 1



Echelle : 1/150

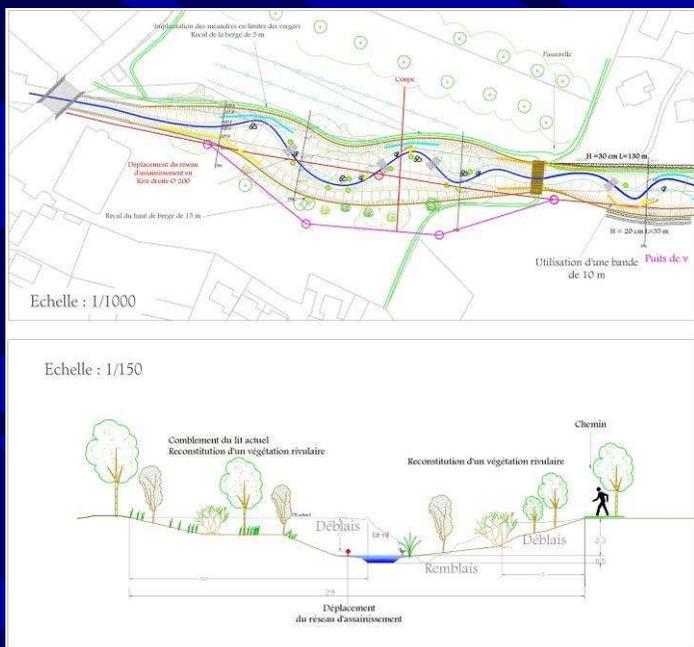


Avant travaux : secteur canalisé, section d'écoulement insuffisante, aucun habitat, végétation quasi inexistante ...



Pendant travaux : emprises foncières plus importantes, suppression des ouvrages béton, création de sinuosités, berges en pente douce, élargissement de la section d'écoulement ...

Les travaux en images ... Secteurs 3 et 4



Avant travaux



Pendant travaux : création de méandres, aménagements dans le lit mineur (caches, blocs, radiers, épis), berges en génie végétal, cheminement et passerelles...

B1-4-H : Renaturation de l'Hermance entre le Pont Neuf et pont des Golettes - Veigy

Maître d'ouvrage : DT du canton de Genève

Montant prévu : 550 000 € HT

Estimation Contrat de Rivière : 571 000 € HT

Objectifs :

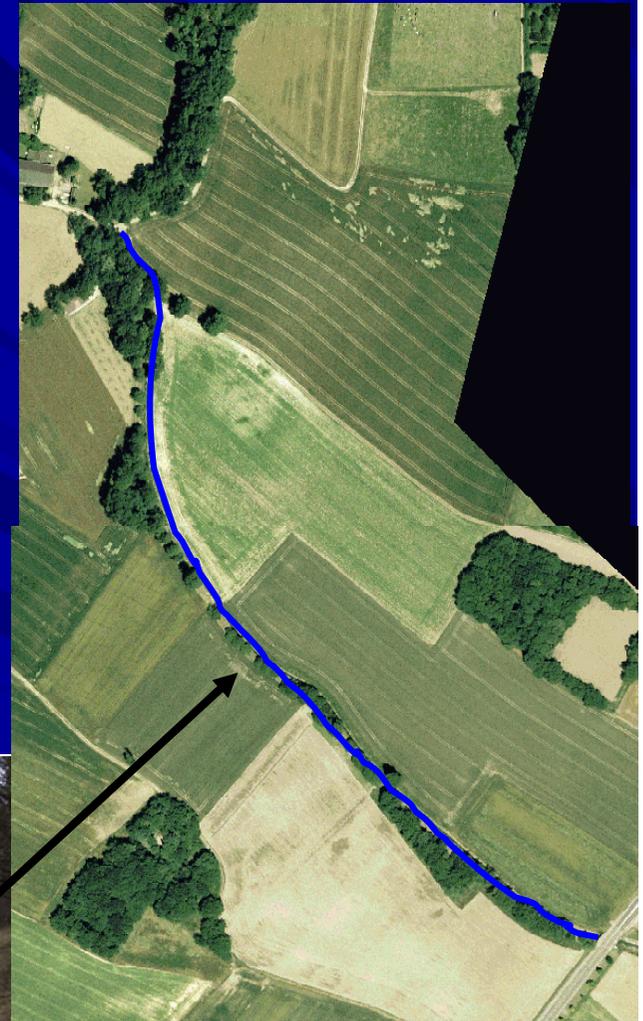
- Renaturer et restaurer le cours d'eau,
- Prévenir les risques d'inondation à l'aval,
- Restaurer les milieux et favoriser la vie pour la faune et flore aquatiques,
- Revitaliser le cordon boisé ...

Participations financières :

- AE RM&C : 50 % - Région : 20 %
- CG 74 : 15 % - D.T. : 50 %

Maître d'œuvre : GREN (CH)

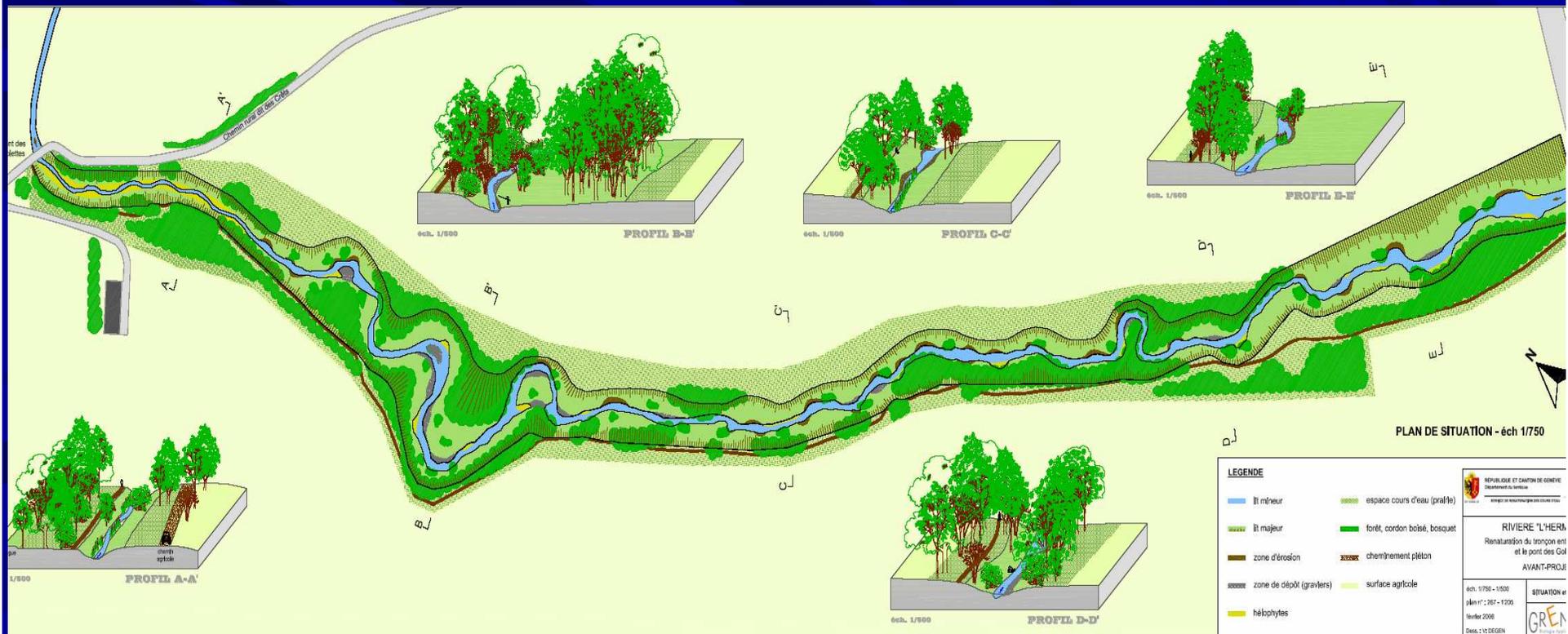
Travaux été 2009 :



Le projet :

- Mise en réserve d'une bande d'au moins 30 m de large pour offrir plus d'espace à l'Hermance,
- Recherche de la sinuosité du cours d'eau qui existait avant la correction du tronçon,
- Déplacement de la frontière ...

Démarrage des travaux prévus pour été 2009



B1-4-H et B2-1H: Elargissement de la section d'écoulement et renaturation de l'embouchure de l'Hermance – Chens/Léman

Maître d'ouvrage : SYMASOL et D.T. du canton de Genève

Enveloppe des travaux : 350 000 € HT (étude comprise)

Estimation Contrat de Rivière : 356 000 € HT

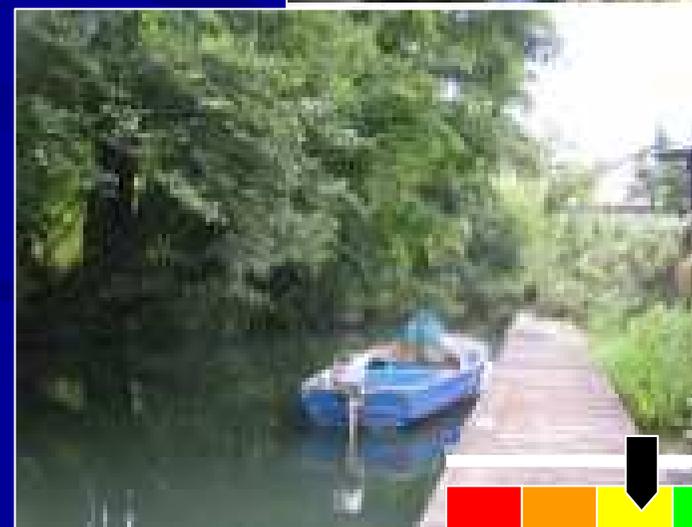
Objectifs :

- Protéger la rive suisse contre les inondations,
- Ne pas sur inonder la rive française,
- Réhabiliter et restaurer le cours d'eau,
- Garantir la libre circulation, l'accès aux frayères et améliorer la reproduction naturelle,
- Revitaliser le delta de l'Hermance,
- Mettre en valeur les milieux aquatiques ...

Participations financières :

- AE RM&C : 50 % sur volet B1
- Région : 20 % sur volet B1
- CG 74 : 20 % sur volet B2
- D.T. : 50 % sur volet B1 et 20 % sur volet B2

Maître d'œuvre : CSD Environnement

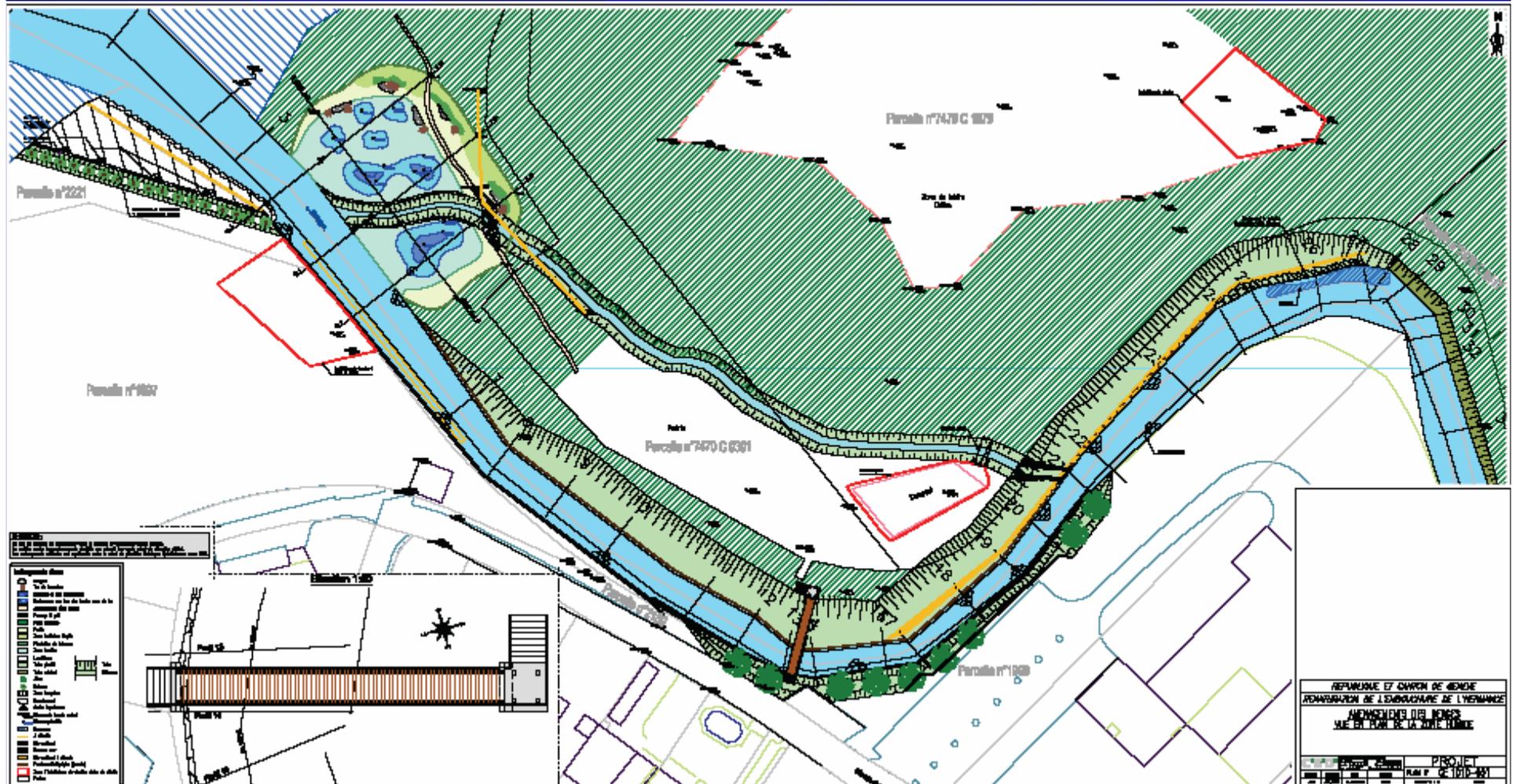


Le Projet ...

Le projet :

- Démantèlement du mur rive droite,
- Création d'une risberme en rive droite et plantations,
- Création d'un bras secondaire et zones humides,
- Création d'une zone de grève à l'embouchure par suppression d'une partie du camping – rive gauche ...

Démarrage des travaux prévus
pour janvier 2010



B1-3-ZH : Restauration du marais de Prat-Quemond (Allinges, le Lyaud et Armoy)

Maître d'ouvrage : S.I. Eaux des Moises

Montant engagé : 9 461 € HT (2005 à 2007)

Estimation Contrat de Rivière : 44 326 € HT (sur 5 ans)

Objectifs :

- Conserver les habitats et les espèces,
- Restaurer les milieux,
- Protéger la ressource en eau,
- Pérenniser la fonctionnalité hydraulique du

marais.

Participations financières :

- A.E. RM&C : 34 %
- Région : 20 %
- CG 74 : 31 %

Réalisation des travaux depuis juillet 2005 :

- Maîtrise d'œuvre : ASTERS
- Travaux : Entente Interdépartementale de Démoustication



Quelques photos de chantiers ...



Broyage de la végétation avec engins adaptés au sol à faible portance et exportation de la matière

B1-N-ZH : Restauration écologique et mise en valeur paysagère de 7 zones humides

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 134 411 € HT (7 sites)

Estimation Fiches actions : 206 100 € HT (avec acquisition)

Objectifs :

- Conserver et diversifier les habitats et les espèces,
- Restaurer les milieux humides,
- Protéger la ressource en eau,
- Valoriser certains sites pour le public ...

État d'avancement :

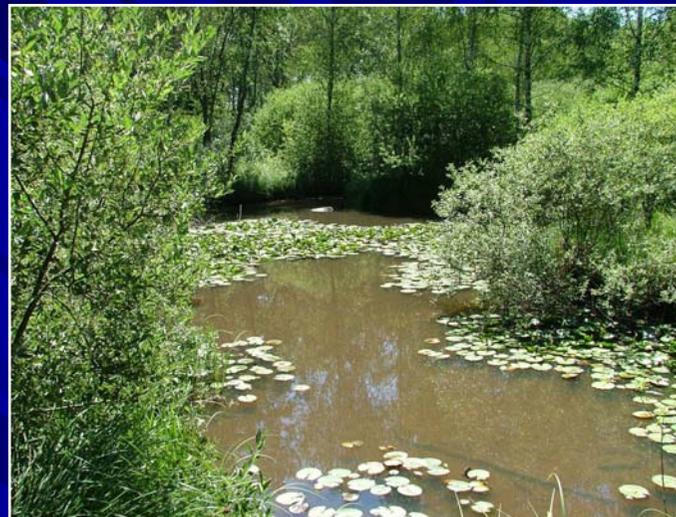
- Travaux terminés

Participations financières :

- A.E. RM&C : 20 %
- Région : 20 %
- CG 74 : 50 %* (part restante)

Maîtrise d'œuvre : ONF 74 et ASTERS

Travaux : Dynamique Environnement



Les travaux en images ...



Croix de la Marianne - Chens/Léman



Marais de Rafour - Messery



Etang de Cérézy - Excenevex



Marais de la Versoie - Thonon



Marais de Grange-Thorens - Yvoire



Prairies humides des Bracots
Bons en Chablais



Le Voua Bénit - le Lyaud

B1-11-ZH : Restauration du marais de Chez Viret (commune de Fessy)

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 8 218 € HT (2005 à 2007)

Estimation Contrat de Rivière : 13 000 € HT (sur 5 ans)

Objectifs :

- Conserver les habitats et les espèces,
- Restaurer les milieux,
- Protéger la ressource en eau,
- Pérenniser la fonctionnalité hydraulique du

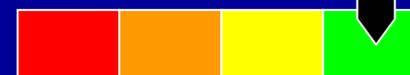
marais.

Participations financières :

- A.E. RM&C : 39%
- Région : 11 %
- CG 74 : 34 %

Réalisation des travaux depuis juillet 2005 :

- Maîtrise d'œuvre : ASTERS
- Travaux : Entente Interdépartementale de Démoustication



Quelques photos de chantiers ...



VOLET B2

Assurer la protection des biens et des personnes

B2-BVs: Etude de Schéma Directeur des Eaux Pluviales

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 152 799 € HT

Estimation Fiche action : 310 000 € HT

Objectifs :

- Limiter l'impact des eaux pluviales,
- Prévenir les risques d'inondation,
- Préserver les zones d'expansion des crues,
- Organiser le traitement des eaux pluviales.

État d'avancement :

- diagnostic des eaux pluviales par commune établi,
- règlement d'assainissement des eaux pluviales à intégrer dans les documents d'urbanisme proposé,
- proposition d'un programme de travaux par commune en cours.

Participations financières :

- AE RMC : 62 %
- CG 74 : 36 %

Maître d'Œuvre : BURGEAP



Mme OTSEA – Loisin



B2-2-P : Stabilisation du lit et berges du Pamphiot et intégration des fûts en béton

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 398 025 € HT

Estimation Fiche action : 211 000 € HT

Objectifs :

- Garantir la stabilité des berges ,
- Protéger les habitations construites en bordure du cours d'eau,
- Résorber le point noir paysager des fûts en béton ...

État d'avancement :

- Travaux terminés en avril 2009

Participations financières :

- Région RA : 17 %
- commune d'Allinges : 10 000 € HT
- CG 74 : 14 %
- riverain : 15 000 € HT

Maîtrise d'œuvre : GREN (F)

Travaux : DYNAMIQUE Environnement



Le chantier en images

Section amont : rampe à bassins successifs en bois



Le chantier en images

Section aval : remplacement des fûts par des caissons bois végétalisés

Avant
travaux



Après travaux

B2-3-R : Aménagements hydrauliques et optimisation des marais – Cervens/Brécorens

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 170 682 € HT

Estimation Fiche action : 138 800 € HT

Objectifs :

- réhabiliter la lagune d'assainissement de Cervens en bassins d'écrêtement des crues
- préserver le site en tant que milieu humide
- valoriser le secteur sur le plan récréatif en le rattachant au sentier des sources communales de Cervens



État d'avancement :

- Fin des travaux prévue pour septembre 2009

Participations financières :

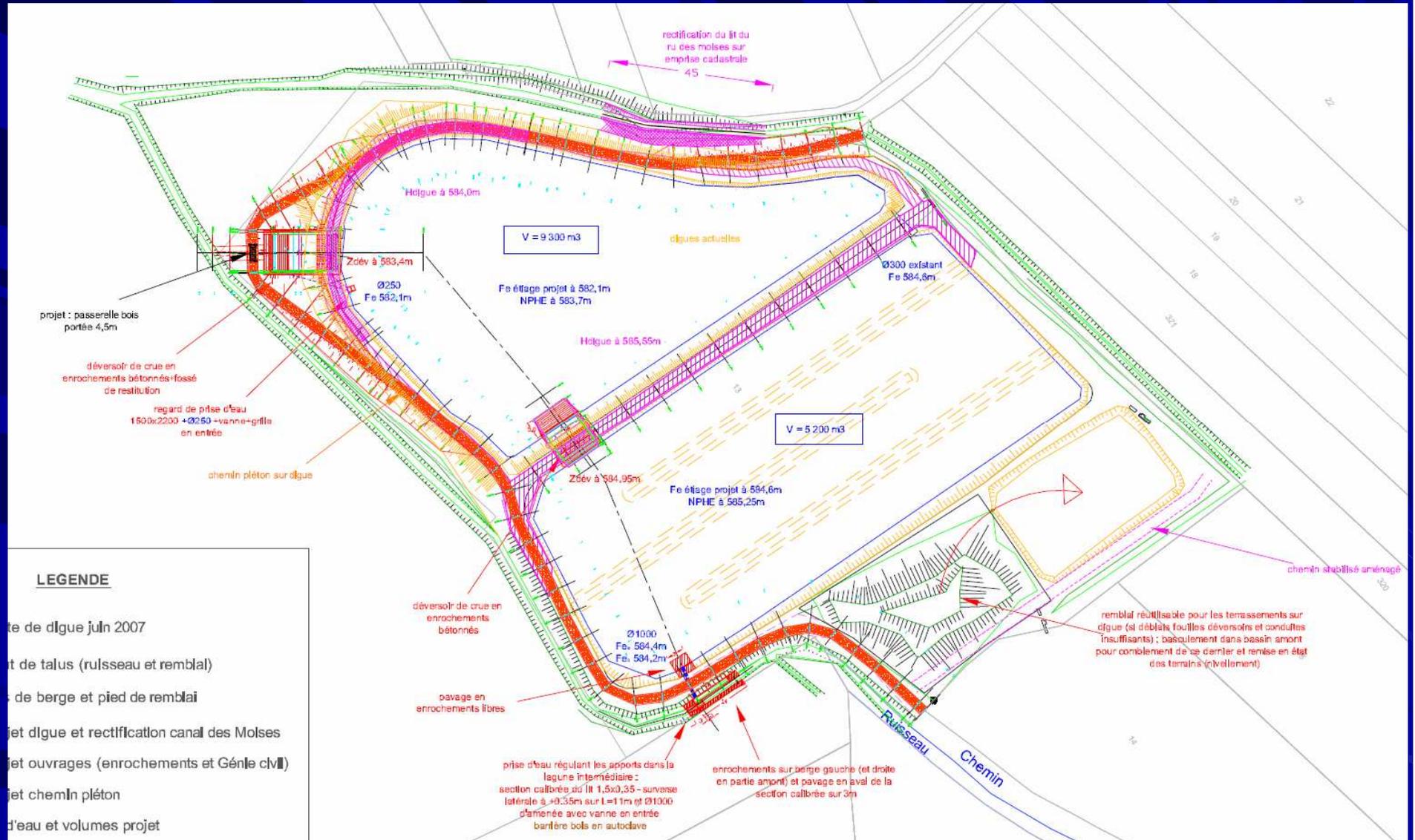
- Région RA : 3 %
- AE RMC: 3 %
- CG 74 : à définir

Maîtrise d'œuvre : HYDRETUDES

Travaux : GROPPi SA



Le Projet ...



B2-1-Dr : Aménagements hydrauliques sur le Dronzet aval - Sciez

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 113 898 € HT

Estimation Fiche action : 78 000 € HT

Objectifs :

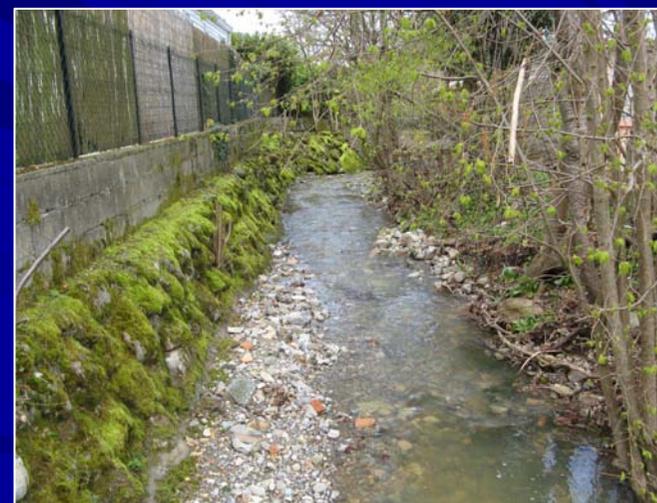
- garantir la protection des biens et des personnes pour la crue centennale,
- réaménager le Dronzet en aval du pont de la route de la plage.

État d'avancement :

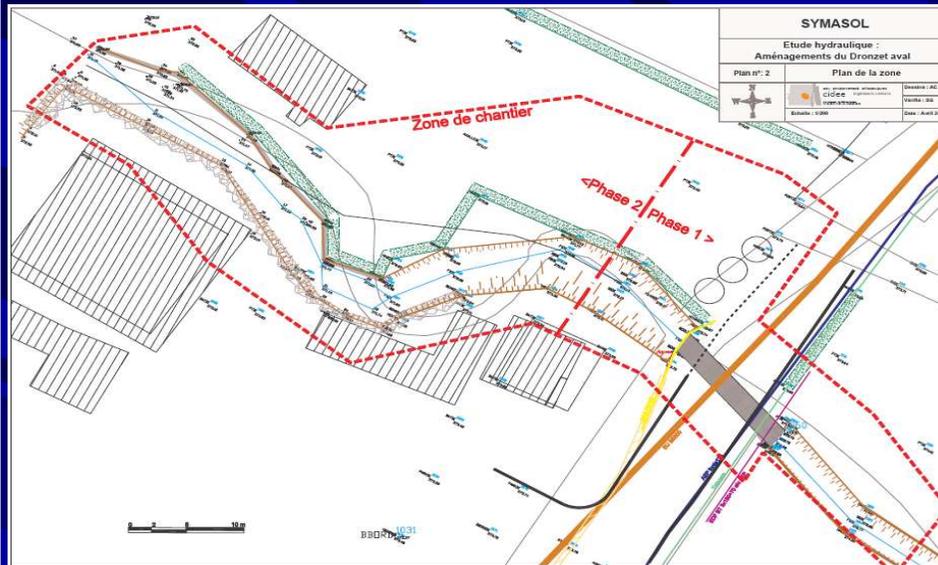
- Démarrage des travaux reporté à septembre 2009

Maîtrise d'œuvre : CIDEE

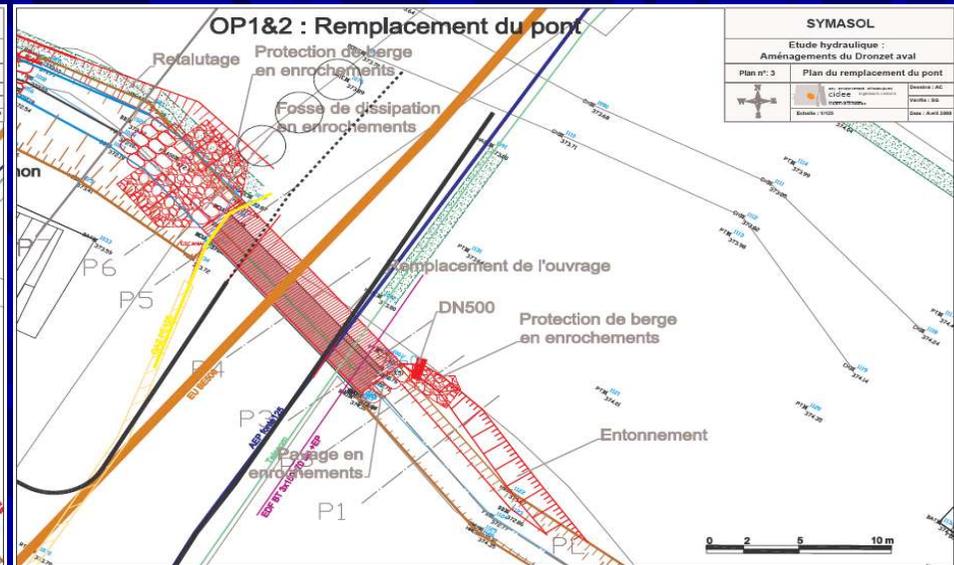
Travaux : GROPPi SA



Le Projet ...



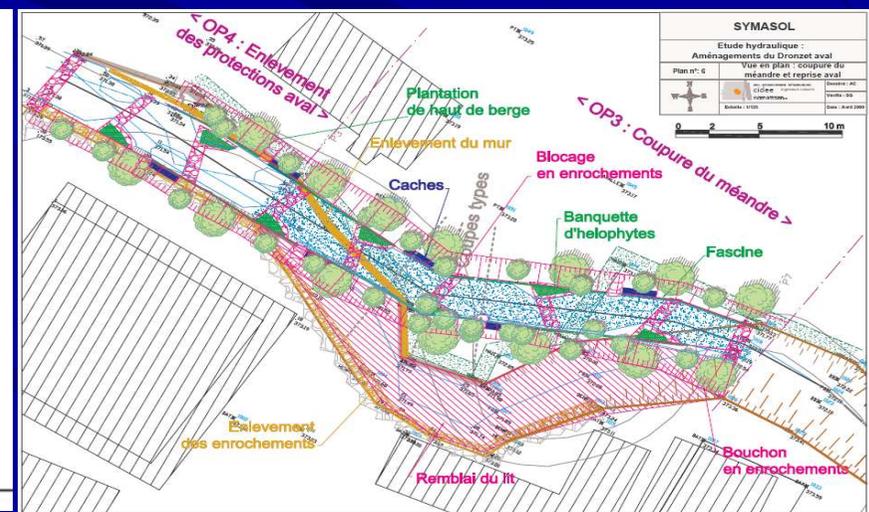
Plan du secteur à aménager (vue en plan)



Remplacement du pont (vue en plan)



Remplacement du pont (profil en travers)



Aménagement du Dronzet en aval du pont (vue en plan)

B2-1-F : Restauration des berges du Foron et remise en eau d'une annexe hydraulique - Sciez

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 163 884 € HT (yc Mo)

Estimation Fiche Action : 165 000 € HT

Objectifs :

- Protection des biens et des personnes,
- Restauration des berges du Foron au droit du domaine de Guidou (2 anses d'érosion),
- Réouverture de l'ancien bras du Foron comme annexe hydraulique et écologique,
- Diversification des habitats ...

État d'avancement :

- Travaux terminés en novembre 2008

Participations financières :

- Région : 21 %
- CG 74 : 17 %

Maîtrise d'œuvre : GREN

Travaux : Groupement GECO Ingénierie / DESCREMPS TP



Les travaux en images ...



Secteur amont avant travaux : érosion importante rive gauche, basculement d'arbres dans le lit créant de gros embâcles, ancien bras du Foron comblée et non fonctionnel, homogénéité du lit mineur en terme d'habitats ...



Secteur après travaux : restauration de berges en techniques végétales (double fascines + géotextile coco), diversification des habitats et écoulements, reconnexion de l'ancien bras du Foron pour $Q > Q_2$, élargissement section, plantations diverses, maintien de l'habitat du Martin-pêcheur ...

B2-2-F : Protéger et conforter les ouvrages Eaux Pluviales – Secteur 2 – La Combe

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 10 307 € HT

Estimation Fiche action : 45 700 € HT

Objectifs :

- Protéger la berge rive gauche du Foron soumise à de grosses érosions,
- Conforter l'exutoire du pluvial,
- Végétalisation de la berge ...

État d'avancement :

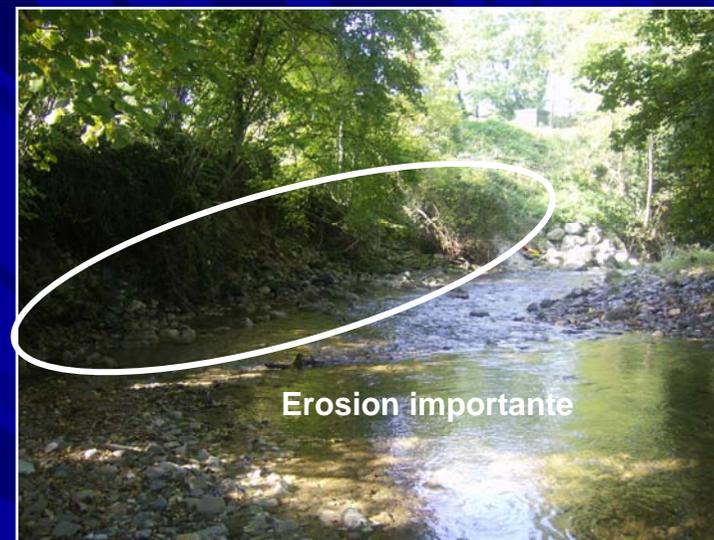
- Secteur 2 : travaux terminés

Participations financières :

- CG 74 : 30 %* (part restante)

Maîtrise d'œuvre : SYMASOL

Travaux : GROUPI TP + SYMASOL + S.T. SCIEZ



B2-5-F : Protection de la culée du pont SNCF sur la Creusiaz à Brenthonne

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 19 550 € HT

Estimation Fiche action : 19 600 € HT

Objectifs :

- Recentrer les écoulements,
- Limiter les érosions de berges,
- Pérenniser les ouvrages menacés (pont et réseau E.U.)



État d'avancement : travaux terminés en 2008

Participations financières :

- CG 74 : 15 %
- SNCF : 25 %

Réalisation :

- Maîtrise d'œuvre : BIOTEC
- Travaux : GROUPI S.A.



Les travaux

Enrochements libres sur berges et ensemencement sur les parties hautes retalutées

Recépage de quelques arbres



Après



B2-1-V : Aménagements hydrauliques à l'embouchure du Vion à Coudrée - Sciez

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 28 582 € HT (hors acquisitions foncières)

Estimation Fiche action : 300 130 € HT

Objectifs :

- Garantir la protection des biens et des personnes pour les crues de fréquence courante (< Q10),
- Recréer un port intégré sur le plan écologique ...

État d'avancement :

- dossier loi sur l'eau en cours d'instruction,
- démarches administratives pour droit de passage et accès à la digue en réflexion.

Participations financières :

- CG 74 : 20 %* (part restante)

Maîtrise d'œuvre : CIDEE



Inondation sur le domaine de Coudrée



Le projet

Nombreuses solutions étudiées : rétention en amont, dérivation du Vion, élargissement du cours d'eau, endiguement

Solution retenue : endiguement

Autres aménagements : reprise des ouvrages et zones érodées existants

Plan des zones inondables

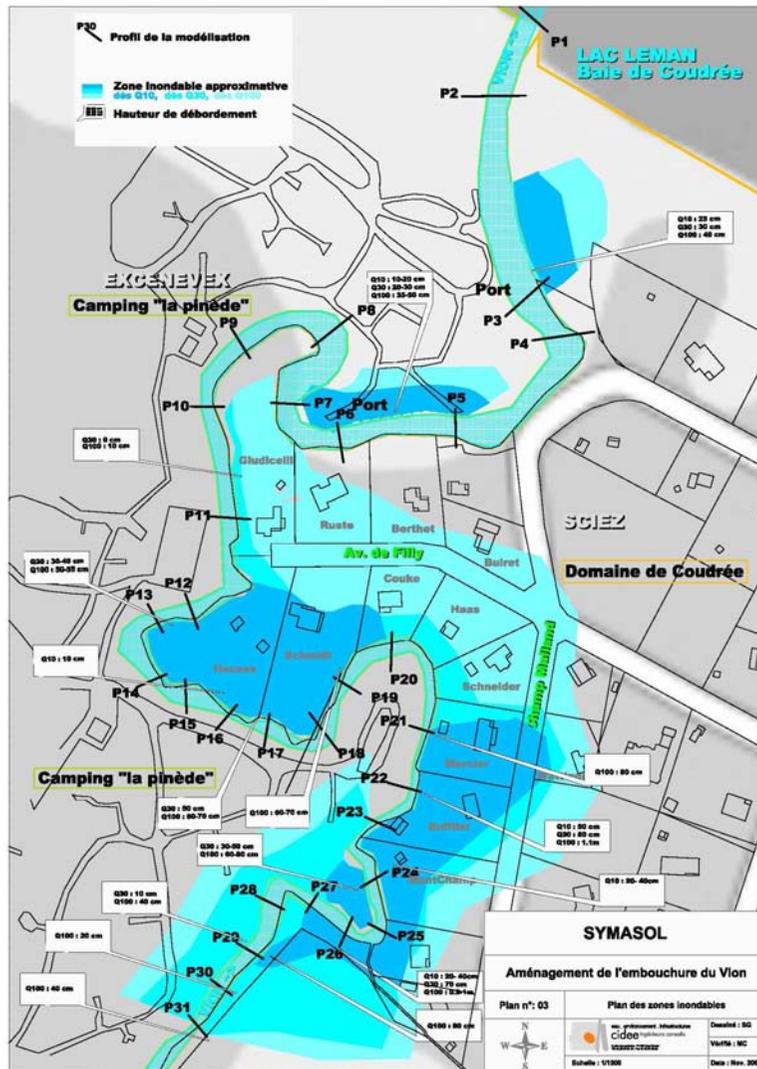
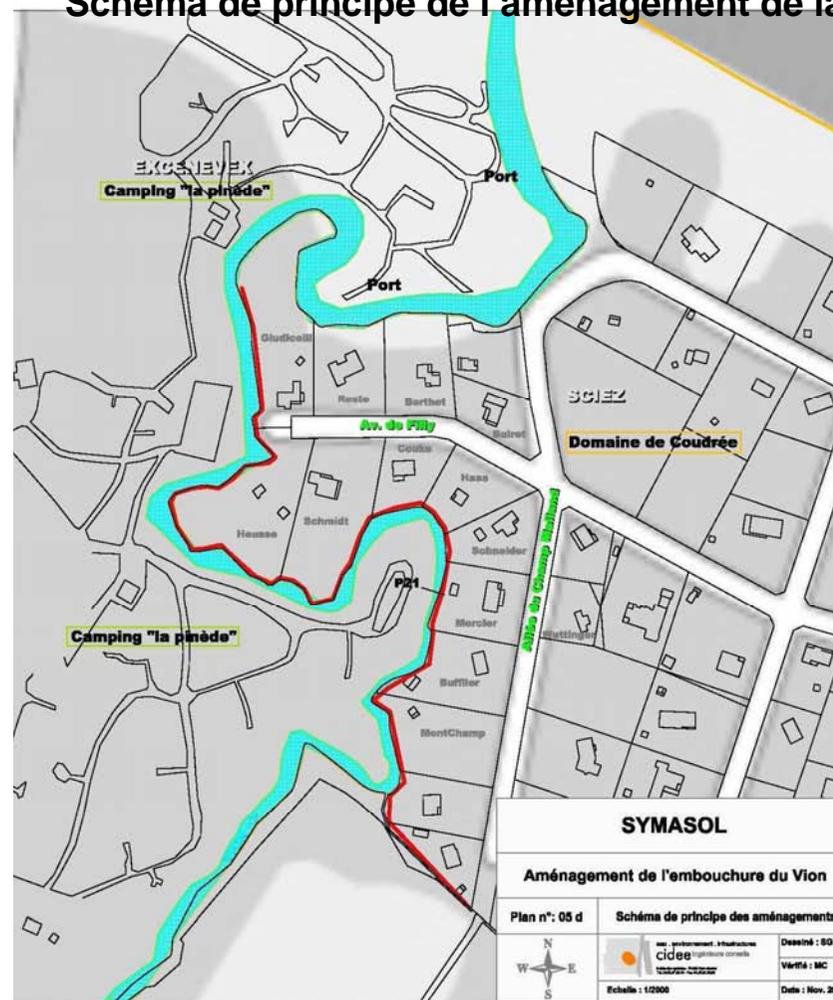


Schéma de principe de l'aménagement de la digue



B2-2-H : Création de zones de rétention en amont de Veigy



Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 282 230 € HT

Estimation Fiche action : 532 000 € HT

Objectifs :

- Protéger les biens et les personnes pour la crue centennale dans la traversée de Veigy,
- Préserver les zones humides et leur fonctionnement naturel ...

État d'avancement :

- Travaux terminés en 2009 pour la tranche ferme

Participations financières :

- Région RA : 2.3 %
- CG 74 : A définir
- D.T. : 10 %

Maîtrise d'œuvre : HYDRETUDES

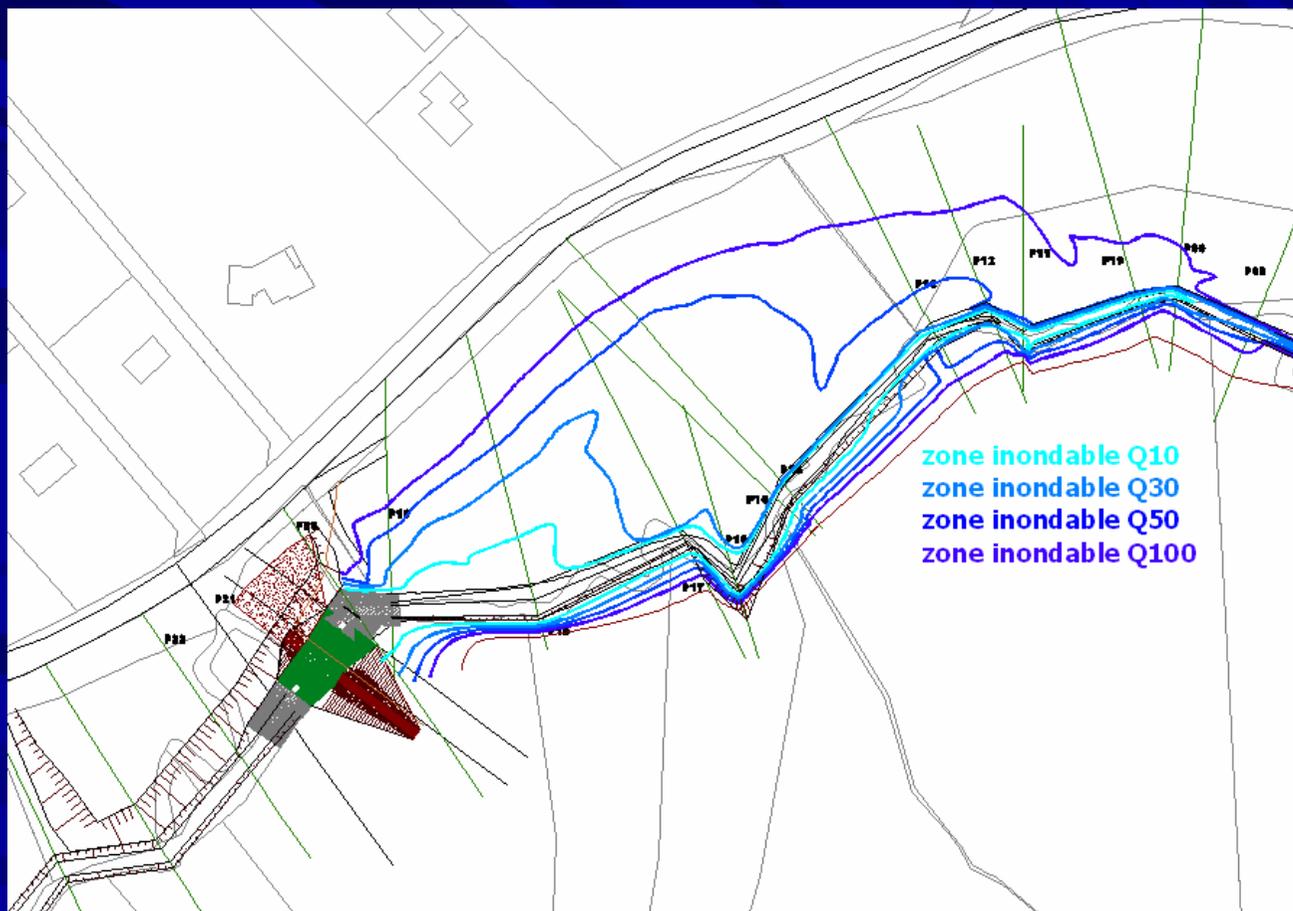
Travaux : PERILLAT T.P.



Le projet :

- Création d'un bassin de rétention de 12 000 m³ par la mise en place d'un barrage sur l'Hermance – champ courbe en amont du bourg de Veigy
- Réalisation de digues de faible hauteur (entre 0,90 et 1,30 mètres) permettant d'augmenter la capacité de stockage du marais des Mermes qui pourra s'étendre jusqu'à 30 000 m³.

Barrage sur
l'Hermance



Le Chantier en images : barrage sur l'Hermance



Terrassement préalable



Mise en place du béton de propreté



- Pose de l'ouvrage cadre
225 * 115 cm
- Mise en charge dès Q5



Intégration de l'ouvrage et
revégétalisation

B2-3-H : Stabilisation des lits et création de bassins de rétention – Ru du coteau du Crépy

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 41 657 € HT

Estimation Fiche action : 695 000 € HT

Objectifs :

- Protéger les biens et les personnes pour la crue décennale sur la commune de Loisin,
- Limiter le ruissellement sur les coteaux,
- Stabiliser le lit des ruisseaux.

État d'avancement :

- avant-projet en cours de réflexion et négociations foncières engagées

Participations financières :

- État : 25 %
- CG 74 : 20 %* (part restante)
- D.T. : 5 %



Maîtrise d'œuvre : HYDRETUDES



Le projet

- Création de bassins de rétention, de bassins de dissipation, reprofilage des lits, mise en place de seuils, de pièges à cailloux, confortement de berges en génie végétal ...
- Adaptation du projet en fonction des disponibilités foncières



B2-4-H : Poursuivre l'enherbement des vignes de la zone viticole du Crépy

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L. + CA 74

Montant engagé : 4 288 € HT

Estimation Fiche action : 23 000 € HT

Objectifs :

- Protéger les biens et les personnes pour toutes les fréquences de crues en diminuant les débits
- Assurer la maîtrise des pollutions agricoles.

État d'avancement :

- Mise en place de mesures agri-environnementales (MAET) par la Chambre d'Agriculture en 2007 et 2008,
- Enherbement du vignoble achevé.

Participations financières :

- Région : 24 %

Maîtrise d'œuvre : Chambre d'Agriculture 74



Mairie de Loisin



VOLET B3

**Gérer de façon globale la ressource en
eau**

B3-1 : Observatoire de la ressource en eau

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : - € HT (3 ans)

Estimation Fiche action pour 6 ans : 33 000 € HT

Objectifs : Suivi qualitatif et quantitatif de la ressource en eau et des eaux superficielles

État d'avancement :

Grille d'analyse consommation/production 2006

Définition des indicateurs de suivi

Bilan 2006 - 2007

Maîtrise d'œuvre : SYMASOL



Captage des contaminés - commune de Fessy (SYMASOL)



B3-1 : Observatoire de la ressource en eau

■ Missions de l'Observatoire :

- Constitution d'une base de données (indicateurs de suivi)**
- Organisme relais de l'information locale auprès des partenaires institutionnels**
- Appui aux gestionnaires d'eau potable (réunions thématiques et outils méthodologiques)**
- Groupe de travail pour la définition d'orientations en vue d'une gestion globale de la ressource**

B3-6 : Amélioration des connaissances sur les caractéristiques de la nappe des Contamines – Fessy / Lully

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 110 502 € HT (~ 1 an)

Estimation Fiche action pour : 200 000 € HT

Objectifs : Gestion optimale de la ressource

État d'avancement :

Mise en place d'un réseau piézométrique

Essais de pompage

Analyse de la qualité de eaux

Participations financières :

- AE RM&C : 50%
- Conseil Général : 25%

Maîtrise d'œuvre : R.D.A 74

Travaux : S.A DELAVOET



VOLET C

Communication, coordination et suivi

C1-2 : Lettre du Sud-Ouest Lémanique

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 4 207 € HT (4 ans)

Estimation Fiche action pour 6 ans : 5 000 € HT

Objectifs :

- Sensibiliser et responsabiliser les élus et acteurs locaux de l'avancement du Contrat de rivières

Participations financières :

- AE RM&C : 50 %
- Région RA : 20 %
- D.T. : 10 %

État d'avancement :

- 2004-2005 : Lettre n°3
- 2006 : Lettre n°4
- 2007 : Lettre n°5
- 2008 : Lettre n°6
- 2009 : Lettre n°7 et élaboration lettre n°8

n°7 - janvier 2009

La Lettre du Sud-Ouest Lémanique

SYMASOL
Syndicat mixte des affluents du sud-ouest lémanique

Sommaire

Le bilan du Comité de Rivières 2008 page 1
Le bassin versant de l'Hiermanoc : protection des biens et restauration physique ... page 2
L'Observatoire de la ressource en Eau page 3
La restauration des berges du Pison et la réouverture d'une anse hydraulique page 3
La Parcelle aux étiés page 4
En Bref page 4

Edito

Il est agréable de débiter en maître mandat à la présidence du SYMASOL dans une démarche déjà bien engagée en faveur de la préservation de nos milieux aquatiques.

L'année 2008 a été celle de la réalisation de nombreux travaux, dont quelques-uns sont présentés dans cette lettre. Le travail de fond mené par mon prédécesseur Jean-Charles REYNAUD, voit aujourd'hui le jour après plusieurs années de concertation et de planification.

Les travaux en cours sont essentiellement : sur le Pergrat et l'Hiermanoc, les rivières restaurées renouvent également un lit naturel et un milieu diversifié avec rochers, maillots et caches à poissons ; sur le Pison, les actions de berges sont associées avec des éléments végétaux très colorés en leur fleur et feuillage ; les ouvrages de protection contre les inondations sont intégrés au milieu naturel par un enracinement ; des ateliers sont réalisés pour la réappropriation de la rivière par l'homme.

L'Observatoire de la ressource en eau offre quant à lui un lieu de réflexion sur la problématique globale de gestion des eaux, tant superficielles que souterraines, des nappes hydrostatiques à l'assainissement en eau potable. Il s'agit désormais de former et d'accompagner sur un Système d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) dans l'objectif de réglementer et piloter la dynamique en cours pour la préservation de nos milieux naturels.

Mais voilà désormais à mi-parcours du Contrat de rivières et le bilan actuel est de bon augure pour atteindre le bon état des rivières à l'horizon 2012, soit en conformité avec les objectifs fixés par la Directive Cadre Européenne sur l'Eau.

Jean-HENRI
Président du SYMASOL

De A à Z

Pour mieux appréhender les milieux aquatiques

Annexe hydrologique : Ancien bras (ou zone humide) plus ou moins déconnecté du lit principal du fait du déplacement de celui-ci au fil des temps ou des mécanismes de sédimentation, très caractéristique des lits majeurs en bordure des rivières.

Espace de liberté : Espace où le major à l'échelle du lit où les courants fluviaux suivent des trajectoires latérales permettant la mobilisation des sédiments ainsi que le fonctionnement des écosystèmes aquatiques et terrestres.

Cartes intégrées : La gestion intégrée, appliquée au cours d'eau, correspond à un type de gestion par bassin versant qui se caractérise notamment par une démarche participative ayant pour objectif de définir un équilibre entre les différentes fonctions du milieu et usage de l'eau, mais aussi par le recours des actions à mettre en œuvre pour atteindre et maintenir cet équilibre.

SAGE : Document de planification fluvial, pour un périmètre hydrographique cohérent, des objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de la ressource en eau. Le SAGE est établi par une Commission Locale de l'Eau et est approuvé par le préfet. Il est doté d'une portée juridique car les décisions dans le domaine de l'eau doivent être compatibles avec ses dispositions.

Comité de rivières 2008

Trois années de réalisation : un premier bilan à mi-parcours du Contrat de rivières

Pour la troisième année consécutive de mise en œuvre des actions, le Comité de Rivières associe les élus locaux, acteurs de l'eau, partenaires financiers et usagers, s'est réuni le 12 novembre dernier au Syndicat Intercommunal des Eaux des Motes et Pergrat.

Cette réunion permet de présenter chaque année le bilan des actions engagées (période de 2007 à 2008) et de présenter la programmation prévue pour l'année 2009.

Sur l'ensemble des 100 actions programmées, s'efforce le comité de la directive du Contrat, le bilan est :

- 39 actions terminées soit 39 %
- 34 actions engagées soit 34 %
- 27 actions restant à engager soit 27 %

Plus de 1/3 des actions programmées au Comité sont en cours de réalisation voire terminées.

Comme annoncé au début de l'année 2008, et suite à la réalisation des études de maillage d'échelle de 30 actions en 2007, 2008 et vu le lancement de grosses tranches de travaux sur l'ensemble du territoire (Allingaz, Siaz, Voire, Verrier, Mazery, Vailp ...), l'année 2009 sera également très riche en chantiers.

Le cap fixé par les collectivités, acteurs et partenaires financiers est maintenu et les 3 années à venir permettront d'engager le tiers des actions restantes.

Mais voilà désormais à mi-parcours du Contrat de rivières et c'est à se féliciter qu'un bilan technique et financier appréciable sera présenté en début de décembre prochain 2009.

pl



C1-4 : Élaboration et diffusion d'une plaquette à l'attention des riverains

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 6 222 € HT

Estimation Contrat de Rivière : 8 000 € HT

Objectifs :

- Réactiver les interventions privées en matière d'entretien des cours d'eau,
- Présenter l'action du SYMASOL,
- Permettre au SYMASOL de se substituer au devoir du riverain...

Participations financières :

- AE RM&C : 50 %
- Région RA : 20 %
- D.T. : 10 %

État d'avancement :

- Élaboration de la plaquette en interne,
- Reproduction en 5 000 exemplaires,
- Diffusion en parallèle des chantiers du plan de gestion



C1-6 : Mise en place de plaques rivières le long des sentiers et routes

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 1 155 € HT

Estimation Fiche action : 1 200 € HT

Objectifs :

- Sensibiliser les usagers de la rivière à l'identité et à la diversité des milieux aquatiques

Participations financières :

- AE RM&C : 50 %
- CG 74 : 42 % (sur part restante)
- D.T. : 10 %

État d'avancement : terminés en juillet 2005



C1-7 : Visites de terrain

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 1 830 € HT (2005 et 2007)

Estimation Fiche action : 8 000 € HT sur 6 ans

Objectifs :

- Mesurer l'évolution des actions programmées,
- Favoriser les rencontres et les échanges entre élus et techniciens du territoire,
- Développer « une culture Bassin versant ».

Participations financières :

- AE RM&C : 50 %
- Région RA : 20 %
- D.T. : 10 %

État d'avancement :

- 1 visite en 2004 sur un territoire proche (CCG)
- 1 visite en 2007 (65 participants)
- 1 visite prévue en juin 2009 (suite aux chantiers prévus en 2008)



Visite sur les chantiers du marais de Prat-Quemond et du Redon- juin 2007



C1-9 : Animations auprès des scolaires

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 40 977 € HT (4 ans)

Estimation Fiche action pour 7 ans : 89 000 € HT

Objectifs :

- Sensibiliser les enfants (CE2 à 6^e) à l'environnement « rivière » local.

Participations financières :

- AE RM&C : 50 %
- Région RA : 20 %
- D.T. : Conception et organisation

État d'avancement :

- 2005 : 3 classes anticipées
- 2006 : 19 classes soit environ 500 enfants
- 2007 : 19 classes soit environ 460 enfants
- 2008 : 25 classes soit environ 650 enfants
- 2009 : 25 classes soit environ 650 enfants

TOTAL enfants sensibilisés à ce jour : environ 2 500



Sensibilisation en salle et sur le terrain



C4-3 : Suivi de la Qualité des Eaux

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 32 976 € HT

Estimation Fiche action : 45 000 € HT

Objectifs :

Suivi de la qualité des cours d'eau à mi-parcours (2009) et suivi bactériologique du Vion et du Pamphiot

Participations financières :

- AE RM&C : 50 %
- Région RA : 24 %
- CG 74 : 10% (part restante)

État d'avancement :

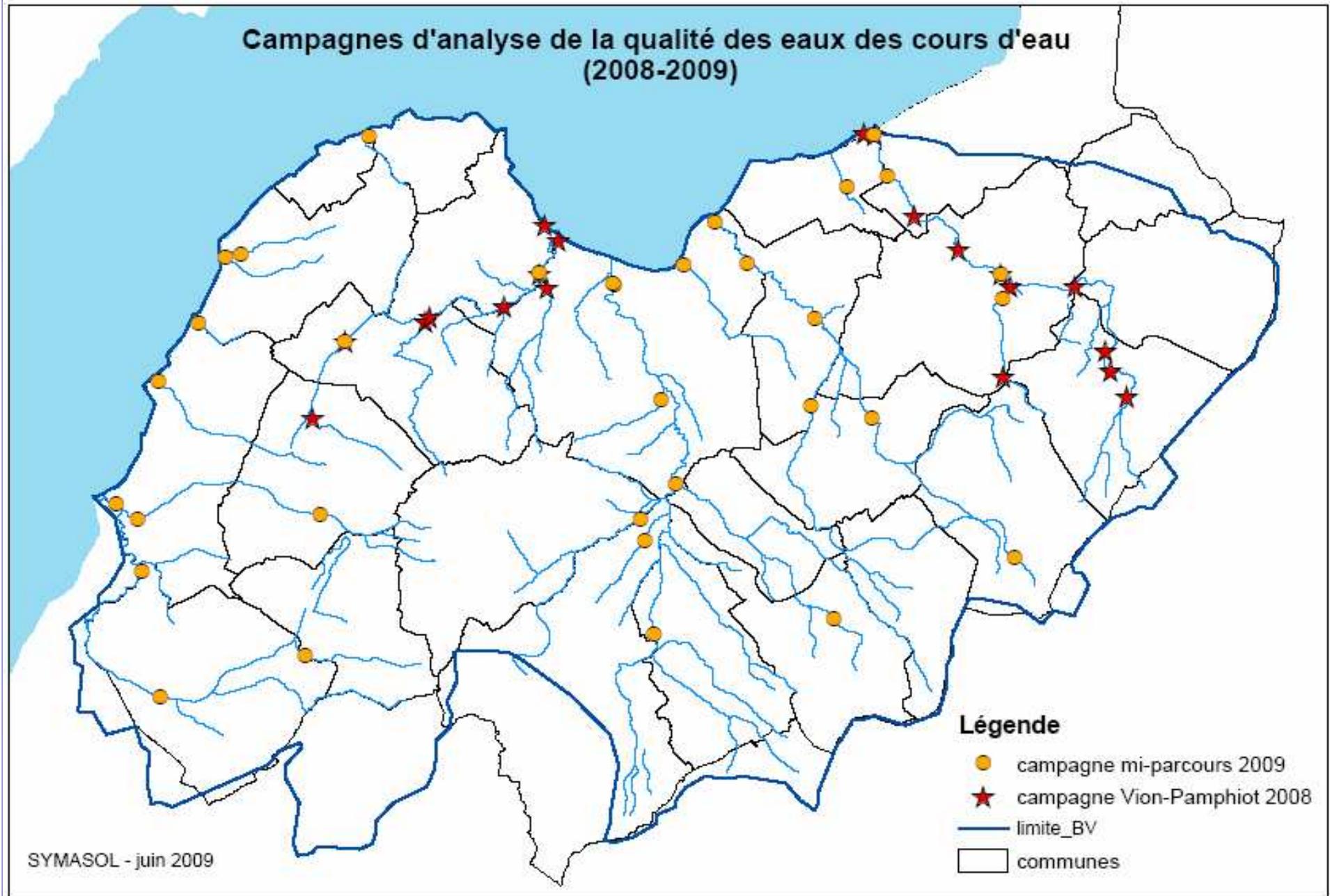
1^{ère} campagne d'analyse bactériologique sur le Vion et le Pamphiot (fin sept 2008)
Lancement de la campagne globale sur l'ensemble du bassin versant

Prestataire : HYDRETUDES



C4-3 : Suivi Qualité des Eaux

Campagnes d'analyse de la qualité des eaux des cours d'eau
(2008-2009)



C4-6 : Suivi thermique des rivières

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : 1 784 € HT

Estimation Contrat de Rivière pour 5 ans : 3 000 € HT

Objectifs :

- Permettre d'acquérir par le biais d'un réseau de mesure des connaissances approfondies sur la température de l'eau des rivières.

Participations financières :

- A.E. RM&C : 60 %

État d'avancement :

- Achat de 15 sondes en mai 2006,
- Pose en juin 2006 sur le BV du Pamphiot ,
- Rédaction d'un rapport annuel d'interprétation (Fédé pêche 74)
- Rotation annuelle



C4-7 : Bilan à mi-parcours

Maître d'ouvrage : SY.M.A.S.O.L.

Montant engagé : frais pour impression et diffusion à définir

Objectifs :

- dresser le bilan technique et financier du contrat à mi-parcours
- dégager les perspectives de suivi ou de mise en place de nouvelles procédures
- élaborer un tableau de bord pour le suivi des actions du contrat ...

Participations financières :

- A.E. RM&C : 50 %
- Région : 20 %
- CG 74 : 50 % (part restante)

État d'avancement :

- Elaboration et rédaction du document en interne : 1^{er} semestre 2009
- Impression et diffusion : été 2009
- Présentation au Comité National d'Agrément : Octobre 2009

