

Contrat de bassin versant du lac du Bourget

Bilan à mi-parcours

Lettre N°5 - Octobre 2006



LE
GRAND
LAC



2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

Cisalpb

Edito Bilan du suivi de la qualité des milieux aquatiques

Ce numéro spécial illustre 4 ans d'action portée par les collectivités, les associations et les acteurs privés (agriculteurs, industriels et artisans) en faveur d'un bien commun qui nous est cher : l'eau. Pas uniquement l'eau du robinet, mais aussi l'eau qui jaillit des sources, porte la vie dans les rivières, éveille les zones humides, s'enfouie sous la terre, s'étale dans les marais et scintille à la surface d'un paysage vieux de 15.000 ans.

Notre action concourt à la dépollution des eaux et à la restauration des milieux aquatiques.

Entre 2003 et 2006, ce sont 54 M€ qui ont été engagés, conformément aux termes du Contrat signé ensemble le 28 septembre 2002.

Fort des résultats de ce bilan à mi-parcours, présenté ici par territoire, nous allons poursuivre les réalisations.

Les réunions territoriales qui se sont déroulées ce printemps ont vu les maîtres d'ouvrages confirmer leurs engagements pour les trois dernières années du Contrat.

Au-delà de 2010, il nous faudra poursuivre l'action pour satisfaire aux obligations de **bon état** fixé par la directive cadre sur l'eau.

Le "défi écologique" du projet Grand Lac est en passe d'être relevé !

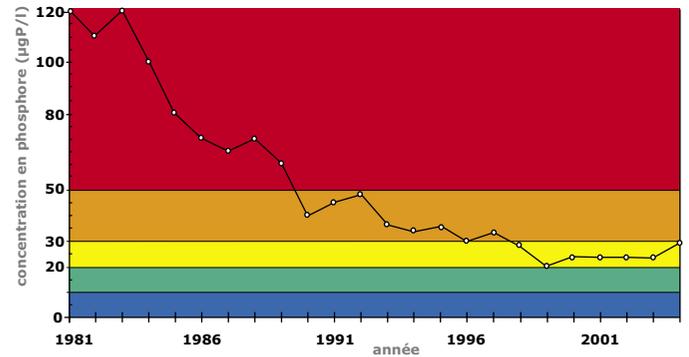
Michel Dantin
Président du Comité de bassin versant du lac du Bourget

Un programme important a été mis en place pour suivre l'évolution de la qualité du lac et des rivières du bassin versant. L'objectif est double : évaluer l'état écologique de ces milieux et disposer d'un référentiel permettant d'apprécier leur réponse au vu des investissements consentis pour leur restauration.

Ce suivi se répartit dans plusieurs structures : le CISALB assure le suivi des eaux du lac et des rivières, la Fédération de Savoie pour la pêche et la protection des milieux aquatiques ausculte le compartiment "poisson" des rivières tandis que le Conservatoire du patrimoine naturel de la Savoie suit, entre autres, le compartiment "végétal" du lac.



Prélèvement de phytoplancton dans le lac du Bourget.



Évolution de la concentration en phosphore dans le lac du Bourget.

Le suivi du lac du Bourget

Le suivi de routine (suivi allégé), mis en place au début des années 1980, est régulièrement complété par une auscultation très approfondie (étude lourde). Les 4 années de suivis allégés (**125.000 €**) et les deux études lourdes (**160.000 €HT**) conduisent à formuler le diagnostic suivant :

Le lac du Bourget se caractérise désormais par un niveau mésotrophe, contre méso-eutrophe en 1995-96 et eutrophe en 1980. En d'autres termes, la qualité écologique du lac continue de s'améliorer.

La mise en service de la galerie de l'Épine (1980) a permis de faire chuter la concentration en phosphore dans les eaux du lac de 120 à 30 µgP/l, mais depuis une dizaine d'années cette valeur stagne entre 25 et 30 µgP/l. Cet état se traduit par des phases récurrentes de proliférations de cyanobactéries qui posent des problèmes pour les usages eau potable, pêche et accessoirement baignade. La disparition des cyanobactéries ne pourrait être envisagée qu'avec des concentrations en phosphore inférieures à 20 µgP/L !

L'étude piscicole met en évidence un peuplement peu dense avec 27 espèces, dominés par le gardon, la perche et le poisson chat. Toutefois, l'abondance des corégones et des ombles (espèces patrimoniales) a nettement progressé depuis 1980 mais reste inférieure au potentiel du lac. Quatre causes premières de ralentissement ou de blocage de la restauration du peuplement piscicole sont suspectées : la pollution résiduelle, les contaminations toxiques, la pression de pêche, la régulation des niveaux du lac et l'artificialisation des affluents (notamment Leysse et Sierroz).

Pour être complet, on rappellera que 50% des surfaces de roselières du lac ont disparu depuis 1950 ; l'eutrophisation des eaux (1960 à 1980) puis la régulation des niveaux du lac (depuis 1980) étant les principales causes de cette régression.

Instrumentation de la Leysse et du Sierroz



Station de mesures de la Leysse (Bourget-du-Lac)

Les stations de mesures de la Leysse et du Sierroz ont été construites en 2003. Elles sont dotées d'un échantillonneur réfrigéré et d'un analyseur relié à un modem de transmission des données. **70.000 €HT** d'équipement et **25.000 €HT** d'analyses d'eau par an.

Ces stations ont permis de connaître la contribution des deux rivières en matière d'apport en phosphore au lac (20 à 40 tonnes par an) et de mettre en évidence la part prépondérante du temps de pluie dans ces apports.

Suivi des rivières

Une première évaluation de la qualité des rivières, fondée sur des analyses d'eau, une identification d'invertébrés (**45.000 €HT**) et sur un inventaire piscicole (**86.000 €TTC**), a été réalisée en début de contrat (2002-03). Cet état des lieux a été étayé par des mesures de contamination en pesticides, métaux lourds et HAP. **60.000 €HT**

Suivi des herbiers et roselières du lac

Dans le prolongement de l'état des lieux réalisé en 1999-2000, le CPNS effectuée en 2006 une première tranche d'actualisation de l'état de la végétation immergée et émergée sur huit sites concernés par des travaux de restauration. **53.000 €TTC**.

SOMMAIRE

Les actions transversales

Bilan du suivi de la qualité des milieux aquatiques p. 2

Bilan de l'action pédagogique p. 3

Les actions par territoire

Cluse de Chambéry p. 4-5
Plateau de la Leysse p. 6
Vallée de l'Hyères p. 7
Aix Revard - Vallée du Tillet p. 8-9
Albanais p.10
Chautagne p. 11

Bilan et perspectives p. 12



Bilan de l'action pédagogique

L'éducation à l'environnement est une mission que nous avons retenue comme prioritaire. En effet, pour que les aménagements et équipements réalisés dans le cadre du Contrat soient compris et acceptés de tous, il faut offrir au public les moyens d'accéder à l'information. C'est dans cet esprit que le CIsalB coordonne et anime l'action pédagogique sur les thématiques de l'eau et des milieux aquatiques, en lien avec divers partenaires locaux. Frais de fonctionnement sur 2003-06 : **315.000 €**.

Les animations à destination des scolaires (CIsalB)

Le CIsalB et l'Education Nationale ont signé en septembre 2005 une convention reconnaissant l'engagement de la collectivité pour l'éducation à l'environnement vers un développement durable (EEDD). Chaque année, près de 6 500 élèves sont encadrés par le CIsalB.

Animations ponctuelles : interventions thématiques "à la carte" réparties tout au long de l'année scolaire (maternelle, primaire, collège et lycée).

Classes de découverte : séjours pédagogiques avec nuitées (2 à 10 jours) pour école primaire et collège. Deux formules sont proposées :

- **Classe de lac** : activité sportive (voile, piscine) associée aux activités d'éducation à l'environnement.
- **Classe Grand Lac** : activités d'éducation à l'environnement.

Les animations à destination du grand public (CIsalB)

Le CIsalB propose des animations pour un large public (enfants et adultes) dans le but de sensibiliser aux enjeux écologiques du territoire Grand Lac :

- **Ateliers Grand Lac** : activités de découverte pour les enfants (4-12 ans) pendant les vacances.
- **Rendez-vous Grand Lac** : rencontres thématiques avec des adultes.

Les animations scolaires de la FRAPNA

Cette association propose chaque année d'encadrer 15 classes de cycles II et III sur la base de 3 ½ journées sur le terrain et ½ journée en salle. Les thèmes sont liés à l'eau : "La rivière m'a dit" ; "En passant par le marais" et "Les trésors du lac".

Le bilan en chiffre

| Animation | Nombre de participation-individu | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| | 2003 | 2004 | 2005 |
| Animations ponctuelles | 2.600 | 4.370 | 3.750 |
| Classes Grand lac | 680 | 654 | 520 |
| Classes de lac | 2.000 | 2.250 | 2.100 |
| Ateliers Grand lac | 192 | 192 | 633 |
| Rendez-vous Grand Lac | 0 | 30 | 37 |
| Animations Frapna | 0 | 0 | 4.384 |
| Total | 5.472 | 7.466 | 11.424 |

Les outils pédagogiques créés dans le cadre du Contrat

Exposition itinérante "La Salle de bains"

La Salle de bains est une exposition ludique et interactive dans laquelle les visiteurs accèdent à l'information par des bornes interactives, des manipulations d'objet et de la lecture originale. Elle transite dans les communes et autres lieux publics depuis octobre 2003. A ce jour, elle a été accueillie par plus de 43 communes et a permis de travailler avec près de 240 classes (5.000 élèves). **113.000 €HT**

Exposition fixe "H₂Ommé"

Cette exposition installée dans les locaux de l'Aquarium à Aix-les-Bains offre d'autres outils d'animation tels qu'une maquette 3D du bassin versant, une salle de projection et un survol en 3D du lac et de son bassin versant. L'aquarium accueille en moyenne 25.000 visiteurs par an. **179.400 €HT**

Outil 3D sur le cycle de l'eau

Cet outil informatique, conçu par le service des eaux de Chambéry métropole, a pour objectif de communiquer sur les enjeux de l'eau et de l'assainissement sur l'agglomération. Il s'adresse à un large public (scolaires et grand public). **107.000 €HT**

Les classes de découverte.



Les partenaires locaux :

- Auberge de jeunesse

d'Aix-les-Bains,

- Centre nautique

de voile d'Aix,

- CCLB,

- Chambéry métropole,

- Piscine d'Aix,

- Frapna,

- pêcheurs,

- chasseurs,

- CPNS,

- Office national

des forêts,

- les établissements

thermaux,

- guides conférenciers,

- musée

gallo-romain

de Chanaz...

Les Ateliers Grand Lac, pendant les vacances scolaires.



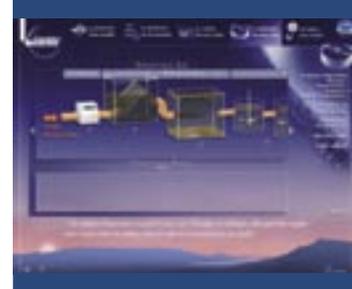
L'exposition itinérante "La Salle de Bains"



L'exposition permanente "H₂Ommé" (aquarium d'aix-les-Bains)



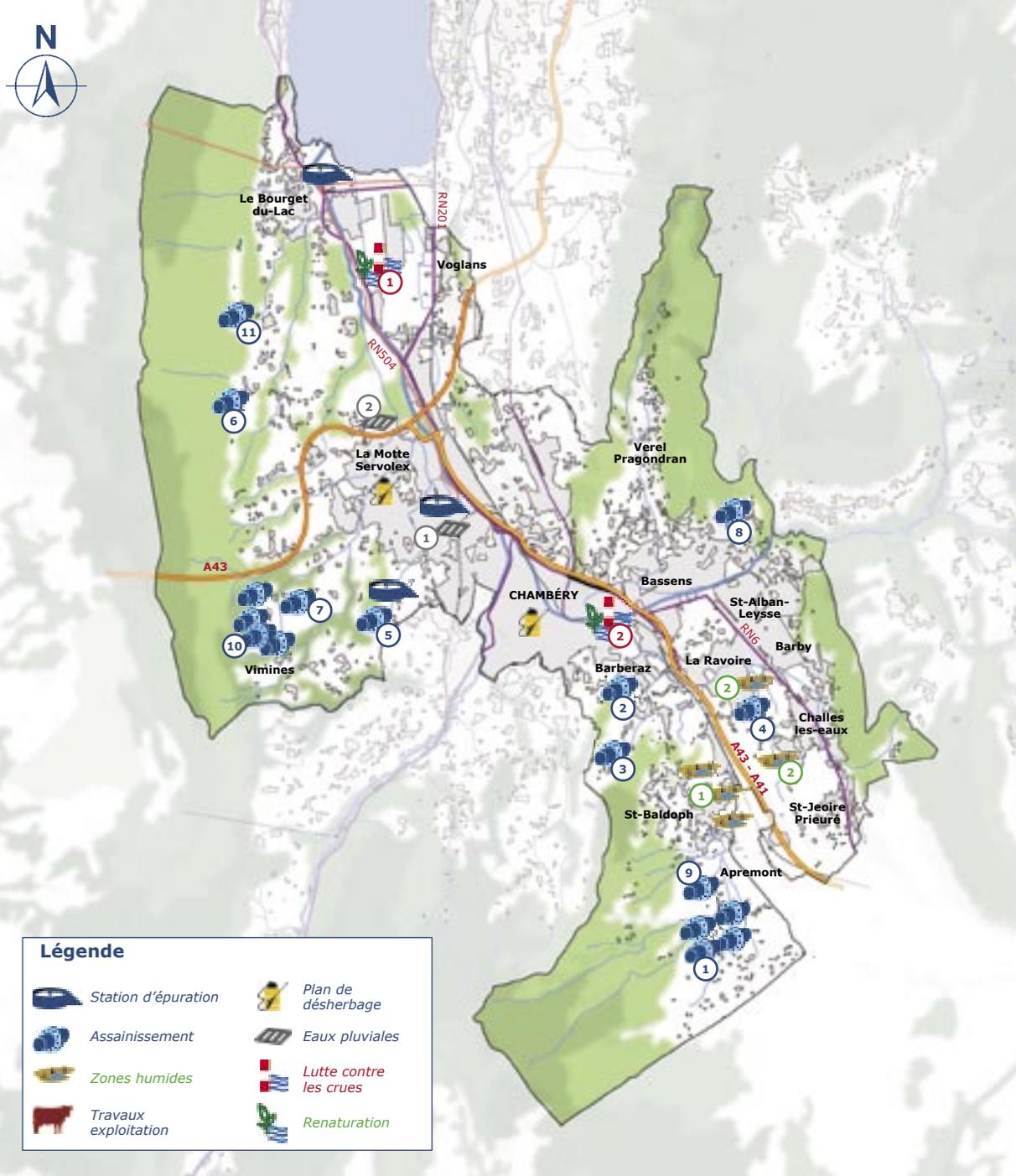
L'outil 3D sur le cycle de l'eau



Cluse de Chambéry

Les actions prioritaires

- Modernisation de la station d'épuration de Chambéry.
- Réduction des rejets urbains de temps de pluie.
- Assainissement de St-Sulpice et Apremont.
- Poursuite de la collecte dans plusieurs hameaux.
- Maîtrise des rejets industriels et artisanaux.
- Maîtrise de rejets viticoles.
- Renaturation de la Leysse, de l'Albanne et du Ruisseau des Marais.
- Restauration et préservation des zones humides du sud de l'agglomération.
- Protection contre les crues de Chambéry centre et de Savoie Technolac.



AGRICULTURE



Station CUMA du Granier (Apremont)

Viticulture : réduction de la pollution sur 26 des 42 sites de vinification d'Apremont (87 % de la pollution brute est ainsi traitée).
Montant d'investissement : **585.000 €HT**.
A noter que 19 sites se sont regroupés sous l'égide de la CUMA du Granier pour traiter collectivement les effluents.

Élevage : élaboration des cartes communales d'aptitudes à l'épandage sur les communes de Chambéry, La Motte-Servolex, Verel Pragondran, Le Bourget du Lac et Voglans.
25.000 €HT.

EAUX PLUVIALES



Ouvrage de confinement (Chambéry)

Ouvrage de confinement des pollutions : un prototype a été réalisé par Chambéry métropole dans la ZI de Bissy (Chambéry)
48.000 €HT. ①

Schéma directeur des eaux pluviales : étude en cours sur Chambéry métropole
170.000 €HT.

ROUTES



Bassin du Pré Lombard (La Motte-Servolex)

Aménagement de l'A43 : ces travaux, réalisés par AREA, consistent à reprendre entièrement le réseau d'assainissement de l'autoroute sur 5,5 km et à réaliser 12 bassins multifonctions (confinement des substances déversées accidentellement sur la chaussée, régulation du débit rejeté au milieu, décantation partielle des eaux). Deux bassins ont été réalisés avec un étage complémentaire (lit à macrophytes) pour améliorer le rendement d'épuration sur les micropolluants (HAP et métaux lourds).
3.440.000 €TTC. ②

INDUSTRIE ET ARTISANAT



Élimination de déchets (Chambéry)



Rétention de produits toxiques (La Ravoire)

Déchets toxiques : élimination de 240 tonnes de déchets (90 entreprises) pour un montant global facturé de **200.000 €HT** et une aide de l'Agence de l'eau de **122.000 €HT**.

Investissement en interne : 13 entreprises ont réalisé des travaux pour un montant global facturé de **400.000 €HT** et une aide de l'Agence de l'eau de **132.000 €HT**.

A noter la signature de conventions de déversement entre Chambéry métropole et 20 grandes entreprises de l'agglomération.

ASSAINISSEMENT



| Commune | MO | Nature des travaux | Milieu | Montant |
|--------------------|--------------------|---|--|-----------------------|
| Apremont | Apremont | ① Raccordement de 650 EH sur la station d'épuration de la C.C. du Pays de Montmélian | Albanne | 1.157.096 € HT |
| Barberaz | Chambéry métropole | ② Collecte de 45 EH sur La Tour - Lézine | Rau du Bondat | 116.273 € HT |
| | | ③ Collecte de 45 EH sur Le Tremblay - Latey | Rau du Bondat | 79.951 € HT |
| Challes-les-Eaux | | ④ Collecte de 60 EH sur Route Royale - Les Teppes | Mère | 275.000 € HT |
| Chambéry | | ⑤ Collecte de 60 EH sur Challot et création d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux | Rau du Merderet | 290.000 € HT |
| La Motte-Servolex | | ⑥ Collecte de 120 EH sur Barbizet | Rau des Combes | 660.000 € HT |
| St-Alban-Leyse | | ⑦ Collecte de 130 EH sur Villard-Marin | Nant Bruyant | 563.522 € HT |
| St-Baldoph | | ⑧ Collecte de 100 EH sur Monterminod | Leyse | 425.000 € HT |
| St-Baldoph | | ⑨ Collecte de 4 EH sur Frainet - Grand Prés | Albanne | 143.000 € HT |
| St-Sulpice | | ⑩ Collecte de 200 EH sur Chef-Lieu, Platières et Yvroux et raccordement sur réseau de CMCA via Villard-Marin. | Nant Bruyant | 1.531.565 € HT |
| Le Bourget-du-Lac | | CCLB | ⑪ Collecte de 80 EH sur La Roche Saint-Alban | Nant Varon |
| Chambéry Métropole | Chambéry Métropole | Etude préalable au curage et à la réfection des cunettes du réseau unitaire | Leyse | 35.245 € HT |
| | | Autosurveillance des réseaux et des déversoirs d'orage | Sans objet | 800.000 € HT |
| | | Réhabilitations de réseaux séparatifs (élimination des eaux claires parasites) | Leyse | 278.500 € HT |
| | | Etude préalable à la modernisation et à la mise aux normes de la station d'épuration | Leyse et Rhône | 100.000 € HT |

MO : maître d'ouvrage ; EH : équivalent habitant ; ⌚ travaux devant démarrer prochainement

PESTICIDES



Espaces verts (Chambéry-le-Haut)



Formation des agents techniques (Chambéry)

Amélioration des pratiques en espaces verts et voiries : Chambéry et La Motte-Servolex ont réalisé un plan de désherbage communal dans le but de réduire l'utilisation des désherbants. **41.440 € HT.**

Formation des agents communaux 12 communes ont participé à une des 10 journées de formation. **6.730 € HT.**

Collecte des emballages vides et produits périmés : la Chambre d'Agriculture, en partenariat avec Adivalor, a organisé sur Chambéry deux collectes auprès des professionnels. 5,1 tonnes ont été collectées en 2003 et 1,8 tonnes en 2005. **61.000 € HT.**

ZONES HUMIDES



Marais des Noux (Challes-les-Eaux)

Animation foncière sur les marais des Noux, Crauses, Terraillet et Chassettes (3 acquisitions et 3 conventions). **34.669 € TTC. ①**

Travaux : restauration des marais des Noux et des Chassettes (Challes-les-Eaux). **28.256 € TTC. ②**

Inventaire zones humides : cet inventaire réalisé en 2005 a permis d'identifier 298 zones humides dont 130 sur ce territoire.

RIVIÈRES

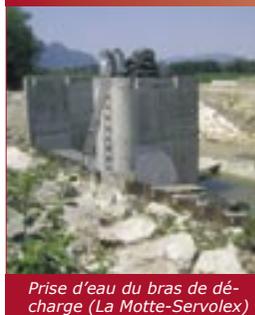


La Leysse au pont du Tremblay (La Motte)

Restauration et entretien des cours d'eau : le SICEC a réalisé des travaux pluriannuels sur le bassin versant de la Leysse aval, de l'Albanne, de l'Hyères et du Belle-eau. **536.000 € TTC.**

Renaturation : les études d'avant projet sur la Leysse et le ruisseau des Marais ont été réalisées. **95.000 € HT.**

PROTECTION CONTRE LES CRUES



Prise d'eau du bras de décharge (La Motte-Servolex)

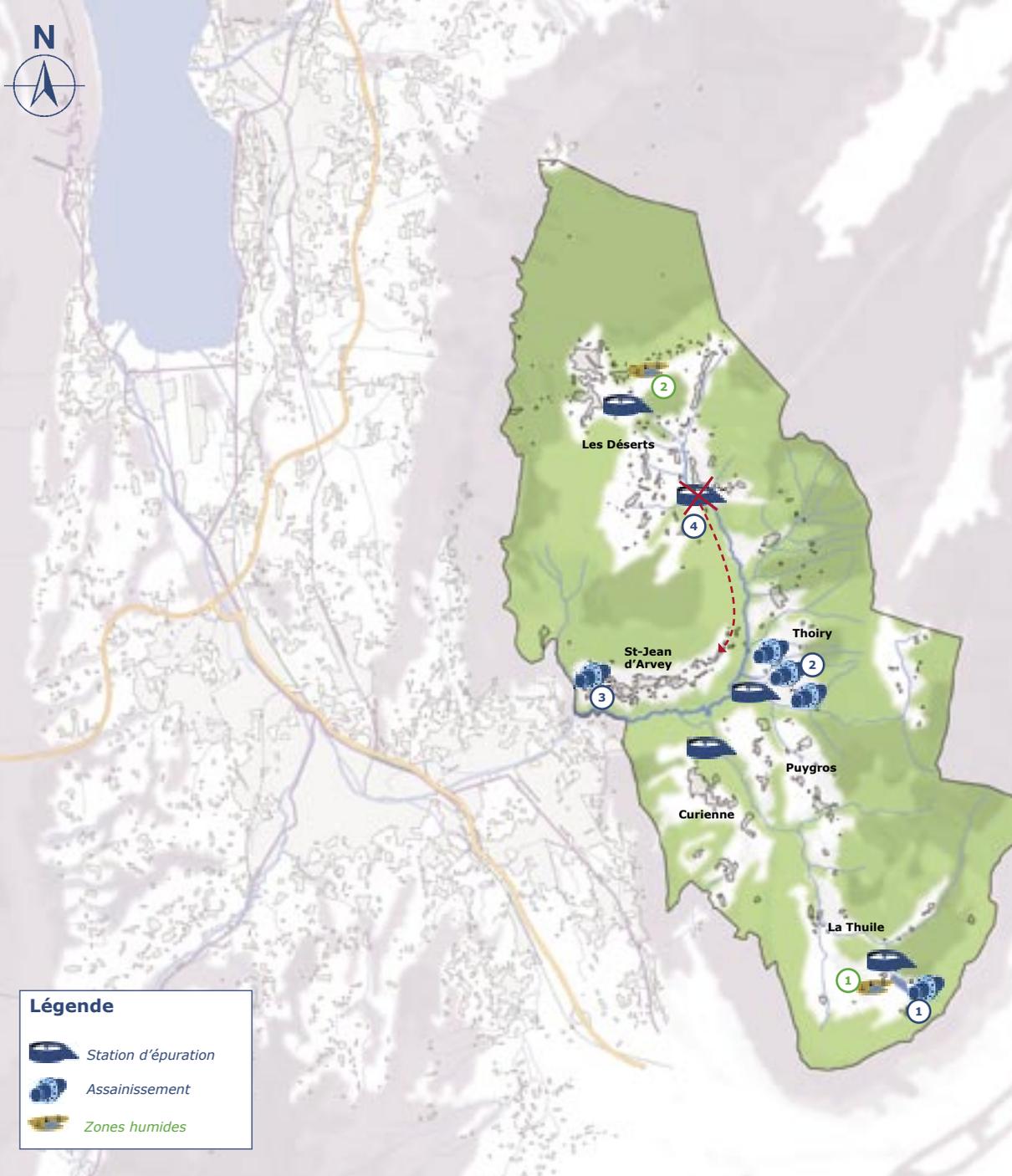
Bras de décharge de la Leysse : réalisé sur la partie est de Savoie Technolac et le long de l'aéroport, cet aménagement (chenal de 3 km de long sur 120 m de large en moyenne) a une vocation hydraulique : protéger le technopôle contre une crue centennale de la Leysse. Les 30 ha d'emprise du chenal sont aménagés au profit de tous : création d'espaces de sports et de détente, zones dédiées à l'agriculture et espaces naturels valorisés. **6.000.000 € HT. ①**



Aménagement écologique de la Leysse (Chambéry)

Confluence Leysse-Albanne : cette opération a pour finalité la protection du centre ville de Chambéry contre une crue centennale concomitante de la Leysse et de l'Albanne. Les travaux associent, sans les opposer, les contraintes hydrauliques et les exigences écologiques. L'enjeu est de taille : contenir les caprices d'une rivière en améliorant ses richesses biologiques (création de risbermes végétalisées, alternance de seuils et d'épis pour améliorer la diversité des écoulements et des habitats piscicoles, végétalisation de berges, réalisation d'une passe à poissons, etc.). **5.345.000 € HT. ②**

Plateau de la Leysse



Les actions prioritaires

- Assainissement de Thoiry et Puygros.
- Extension du réseau sur La Thuile et St-Jean-d'Arvey.
- Descente des effluents des Déserts (La Combe) sur Chambéry métropole.
- Restauration et préservation des zones humides.

Légende

- Station d'épuration
- Assainissement
- Zones humides

ASSAINISSEMENT



Travaux sur St-Jean-d'Arvey

| Commune | MO | | Nature des travaux | Milieu | Montant |
|--------------------------------|--------------------|---|--|------------------|-----------------------|
| La Thuile | La Thuile | ① | Collecte de 60 EH sur le hameau Le Lac | Lac de la Thuile | 237.088 € HT |
| Thoiry | Chambéry métropole | ② | Collecte de 350 EH sur le Chef-Lieu, Mollard et Chavonettes et création d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux | Reysse | 706.000 € HT |
| St-Jean-d'Arvey | | ③ | Collecte de 51 EH sur Plamaz | Doria | 138.313 € HT |
| Les Déserts et St-Jean d'Arvey | | ④ | Destruction de la station d'épuration de La Combe et raccordement du réseau existant sur celui de Chambéry métropole via St-Jean-d'Arvey | Leysse | 1.127.297 € HT |

MO : maître d'ouvrage ; EH : équivalent habitant ; 🕒 travaux devant démarrer prochainement

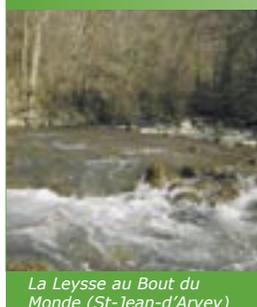
AGRICULTURE

Elevage : élaboration des cartes communales d'aptitudes à l'épandage sur les communes de Curienne, Les Déserts, Puygros, Thoiry et La Thuile. **25.000 € HT.**

PESTICIDES

Formation des agents communaux : 3 communes ont participé à une des 10 journées de formation (pour mémoire 6.730 € HT).

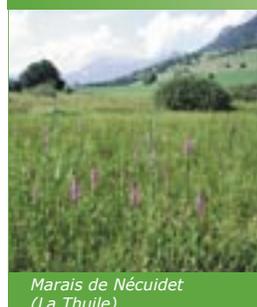
RIVIÈRES



La Leysse au Bout du Monde (St-Jean-d'Arvey)

Restauration et entretien des cours d'eau : le Sivom du Plateau de la Leysse a réalisé des travaux pluriannuels sur les rivières. **73.851 € TTC.**

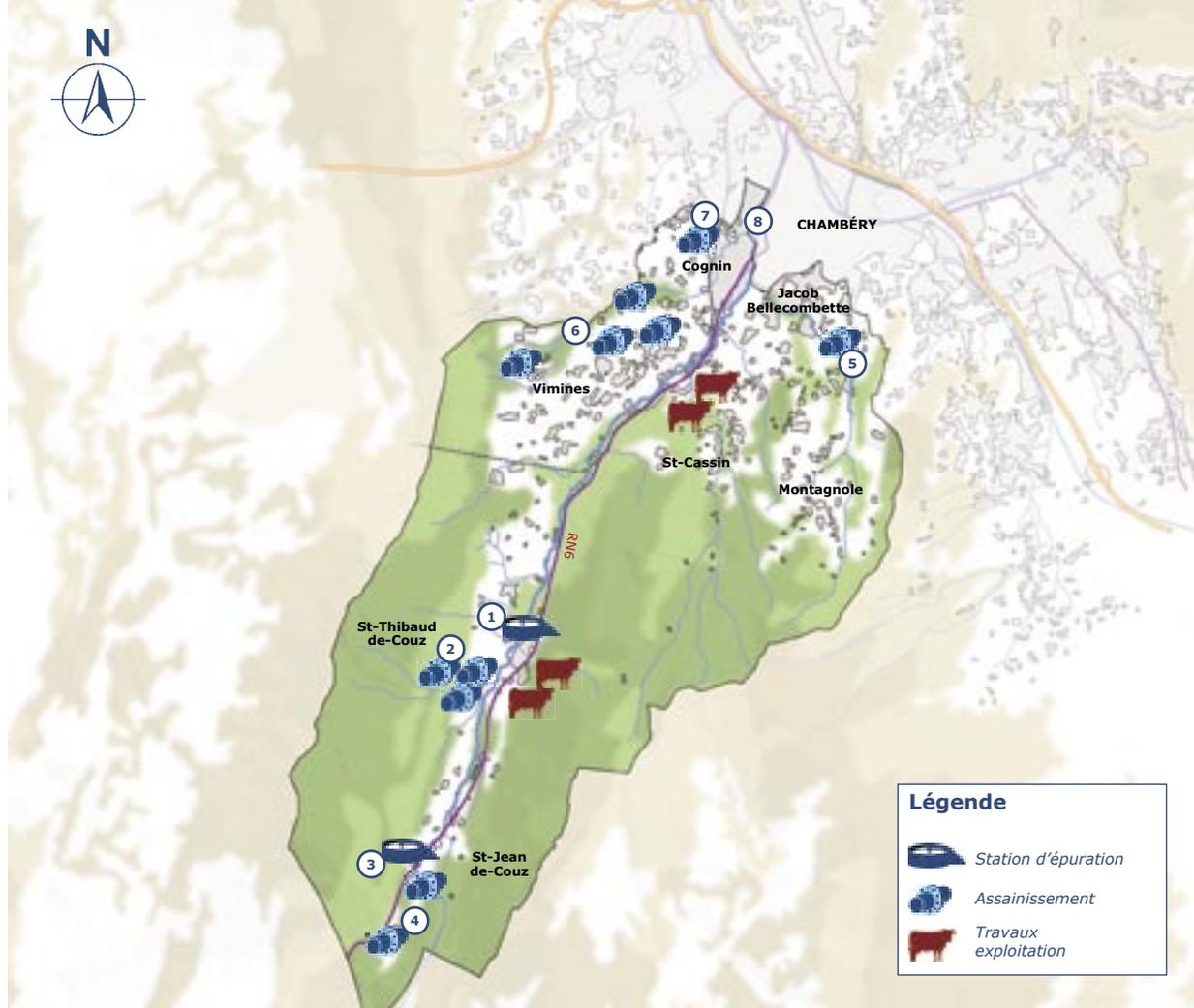
ZONES HUMIDES



Marais de Nécuidet (La Thuile)

Animation foncière avec la commune sur le lac de La Thuile. Redéfinition du plan de gestion du lac de la Thuile. **20.883 € TTC.** ①

Travaux : entretien de la zone humide de la Féclaz. **2.674 € TTC.** ②



Vallée de l'Hyères

Les actions prioritaires

- Assainissement de Vimines, St-Thibaud-de-Couz et St-Jean-de-Couz.
- Réduction des rejets au déversoir d'orage de Cognin.
- Renaturation de l'Hyères aval.
- Réalisation de passes à poissons sur tout le cours aval.
- Préservation de l'écrevisse à pieds blancs.
- Restauration et préservation des zones humides.

Légende

- Station d'épuration
- Assainissement
- Travaux exploitation

ASSAINISSEMENT



Station d'épuration de St-Thibaud-de-Couz Le Lard (Vimines) Restructuration du déversoir d'orage dans l'Hyères (Cognin)

| Commune | MO | | Nature des travaux | Milieu | Montant |
|---------------------|--------------------|---|--|---------------------|-----------------------|
| St-Thibaud-de-Couz | St-Thibaud de-Couz | ① | Construction d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux (800 EH) | Hyères | 402.857 € HT |
| | | ② | Collecte de 130 EH sur Simon, Pollet, Gencourts | Hyères | 412.000 € HT |
| St-Jean-de-Couz | St-Jean de-Couz | ③ | Construction d'une station d'épuration à boue activée (350 EH) | Hyères | 421.101 € HT |
| | | ④ | Collecte de 220 EH sur Chef-Lieu et Côte Barrier | Hyères | 1.133.342 € HT |
| Jacob-Bellecombette | Chambéry métropole | ⑤ | Collecte de 20 EH sur la Chemin du Moulin | Rau du Pontet | 85.000 € HT |
| Vimines | | ⑥ | Collecte de 40 EH sur Sallaz et Bisettes | Hyères | 349.666 € HT |
| | | Collecte de 60 EH sur Chenots, Jovinals | Forézan | 294.700 € HT | |
| | | Collecte de 100 EH sur le Lard | Forézan | 616.313 € HT | |
| Cognin | | ⑦ | Collecte de 100 EH sur Bas Challot | Forézan | 480.752 € HT |
| | | ⑧ | Relèvement et restructuration du déversoir d'orage | Hyères | 155.040 € HT |

MO : maître d'ouvrage ; EH : équivalent habitant ; travaux devant démarrer prochainement

AGRICULTURE

Elevage : élaboration de cartes communales d'aptitudes à l'épandage sur les communes de Jacob-Bellecombette, Montagnole, St-Cassin, Vimines et St-Thibaud-de-Couz. **25.000 € HT.**

Mise aux normes des bâtiments : 4 exploitations (St-Thibaud-de-Couz et St-Cassin) ont réalisé des travaux pour moderniser les conditions de stockage des effluents d'élevage et améliorer les pratiques agronomiques.

PESTICIDES

Formation des agents communaux : 4 communes ont participé à une des 10 journées de formation (pour mémoire **6.730 € HT**).

EAUX PLUVIALES

Schéma directeur des eaux pluviales : étude en cours sur Chambéry métropole (pour mémoire **170.000 € HT**).

INDUSTRIE ET ARTISANAT

Déchets toxiques : élimination de 1 tonne de déchets (3 entreprises) pour un montant global facturé de **1.000 € HT** et une aide globale de l'Agence de l'eau de **700 € HT**.

Investissement en interne : 1 entreprise a réalisé des travaux pour réduire le risque de pollution accidentelle et permettre un traitement des hydrocarbures **70.000 € HT** avec une aide de l'Agence de l'eau de **20.000 € HT**.

RIVIÈRES



L'Hyères à Cognin

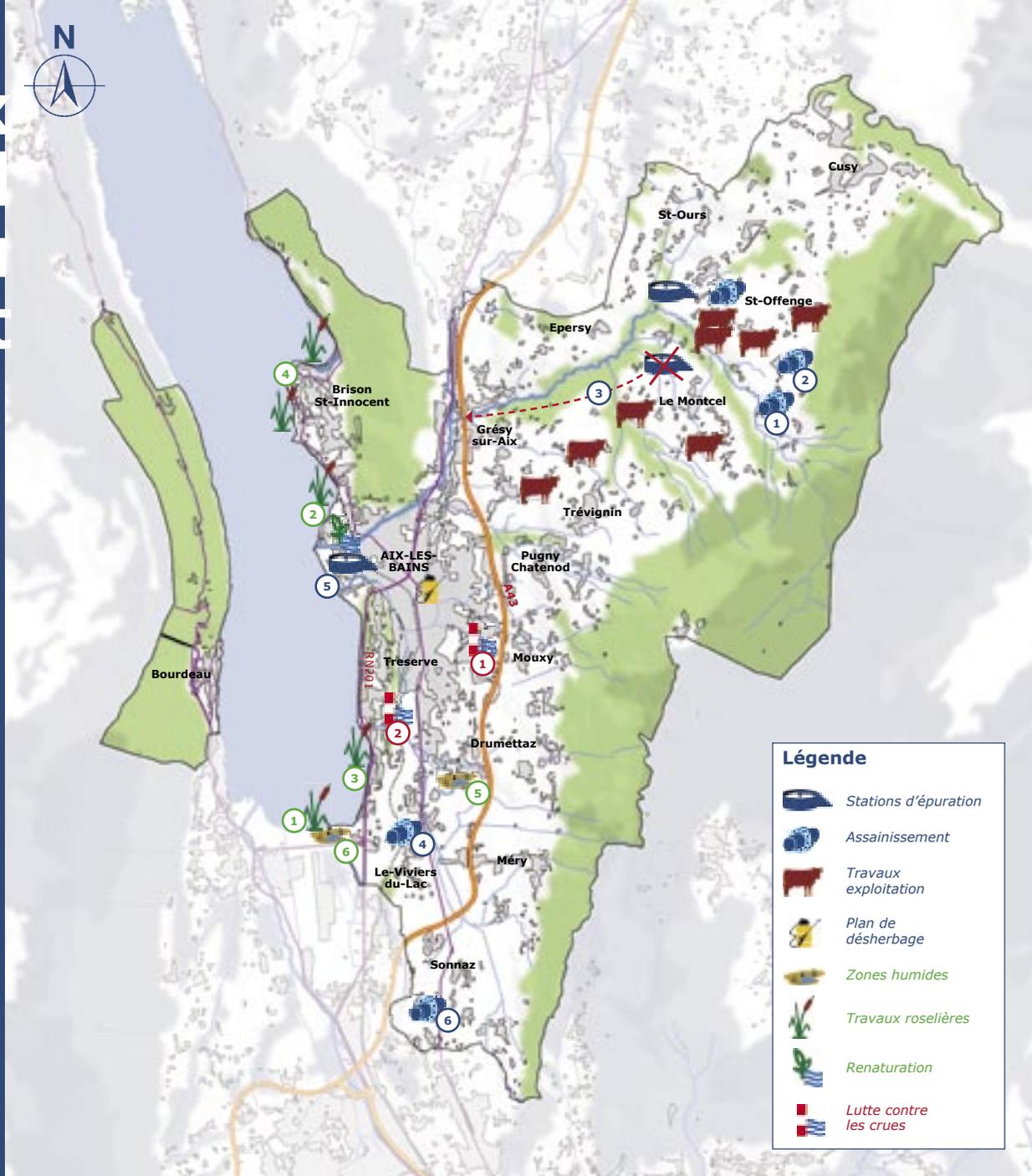
Restauration et entretien des cours d'eau : le SICEC a réalisé des travaux pluriannuels sur l'Hyères et certains de ses affluents. (pour mémoire **536.000 € TTC**).

Aix Revard Vallée du Tillet



Les actions prioritaires

- Assainissement des St-Offenge, Le Montcel et Trévignin.
- Destruction des stations d'épuration du Montcel, du Sierroz, et de La Biolle, raccordement du réseau sur la station d'Aix.
- Extension de la station d'épuration d'Aix.
- Maîtrise des rejets liés au élevage bovins et porcins.
- Maîtrise des rejets industriels et artisanaux.
- Réalisation de passes à poissons sur tout le cours aval du Sierroz.
- Renaturation du Sierroz et du Tillet.
- Restauration et préservation des zones humides.
- Restauration des roselières de la baie de Mémard et de la rive est (RN201).



AGRICULTURE



Coopérative laitière de St-Offenge



Cuve à lisier (Grésy-sur-Aix)

Coopérative laitière : travaux de pré-traitement des effluents des coopératives de St-Ours (bassin tampon de 20 m³), Trévignin (5 m³) et St-Offenge (5 m³) **100.000 €HT.**

Elevage : élaboration des cartes communales d'aptitudes à l'épandage sur les communes de Drumettaz-Clarafond, Grésy-sur-Aix, Le Bourget-du-Lac, Le Montcel, Le Viviers-du-Lac, Méry, Mouxy, Pigny-Chatenod, Sonnaz, St-Offenge-Dessous et St-Offenge-Dessus, Trévignin et Voglans. **64.000 €HT.**

Mise aux normes des bâtiments : 8 exploitations (2 à Grésy-sur-Aix, 2 au Montcel et 4 à St-Offenge-Dessous) ont réalisé des travaux pour moderniser les conditions de stockage des effluents d'élevage et améliorer les pratiques agronomiques.

PESTICIDES

Amélioration des pratiques en espaces verts et voiries : la ville d'Aix-les-Bains a réalisé un plan de désherbage communal dans le but de réduire l'utilisation des désherbants. **16.000 €HT.**

Formation des agents communaux : 4 communes ont participé à une des 10 journées de formation (pour mémoire **6.730 €HT.**)

INDUSTRIE ET ARTISANAT



Stockage sur rétention (Grésy-sur-Aix)

Déchets toxiques : élimination de 25 tonnes de déchets (16 entreprises) pour un montant global facturé de **20.200 €HT** et une aide de l'Agence de l'eau de **14.200 €HT.**

Investissement en interne : 4 entreprises ont réalisé des travaux pour un montant global facturé de **678.000 €HT** et une aide de l'Agence de l'eau de **212.000 €HT.**

ROUTES



Chantier de la RN201 (Tresserve)

Requalification de la RN201 sur 4,8 km : les travaux du premier tronçon (Terre-Nue - Lido) ont démarré en juin 2006.

Le nouveau réseau d'assainissement prévoit la création des 6 dispositifs de traitement de la pollution chronique routière, constitués chacun d'un déshuileur lamellaire suivi d'un lit à macrophytes. **700.000 €HT.**

ASSAINISSEMENT



Station d'épuration du Montcel

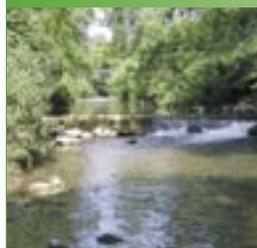
Réhabilitation du réseau unitaire - Rue de Genève (Aix-les-Bains)

Pérouses Autigny (Sonnaz)

| Commune | MO | Nature des travaux | Milieu | Montant |
|---|--------------------|--|-----------------------|---------------------|
| St-Offenge Dessous et Dessus | CCLB | ① Collecte de 60 EH sur Les Gonnards, Le Clos et Les Guers Sud | Sierroz | 202.484 € HT |
| | | ② Collecte de 15 EH sur Les Suavets | Sierroz | 120.747 € HT |
| ③ Destruction de la station d'épuration du Montcel et raccordement du réseau sur la station d'Aix (tranche 1) | | 🕒 Sierroz | 1.258.775 € HT | |
| ④ Collecte de 200 EH sur Chemin du Golf et Les Essarts Nouveaux | | Lac | 117.412 € HT | |
| Aix-les-Bains | | Réhabilitation du réseau unitaire dans Aix-les-Bains | Lac | 951.533 € HT |
| Aix-les-Bains | | ⑤ Etude préalable au traitement du déversoir d'orage des Biâtres | Lac | 14.000 € HT |
| CCLB | | Réhabilitations de réseaux séparatifs (élimination des eaux claires parasites) | Sans objet | 407.999 € HT |
| | | Autosurveillance du déversoir d'orage des Biâtres | Lac | 77.200 € HT |
| Sonnaz | Chambéry métropole | ⑥ Collecte de 100 EH sur Pérouses, Autigny | Rau de Ragès | 571.000 € HT |

MO : maître d'ouvrage ; EH : équivalent habitant ; 🕒 travaux devant démarrer prochainement

RIVIÈRES



Le Sierroz (Aix-les-Bains)



Passes à poissons

Restauration et entretien des cours d'eau : la CCLB et le Syndicat du Tillet ont réalisé des travaux pluriannuels sur le bassin versant du Sierroz et du Tillet **212.000 € TTC.**

Renaturation : un projet est envisagé sur le Tillet entre le pont de l'A41 et Savoie Hexapôle. L'étude d'avant projet a été réalisée et l'animation foncière est en cours. **30.000 € HT.**

Passes à poissons : la réalisation des passes à poissons sur le Sierroz devrait intervenir en 2006 sur le seuil Garibaldi et le seuil de la voie ferrée. Etude et travaux **257.000 € HT.**

LITTORAL



Gabions et fascines végétales - Restauration Baie de Mémard (Aix-les-Bains)

Plantations Sud Lac (Le-Bourget-du-Lac)

Sud du lac : (2,5 ha) broyage tournant de la roselière et élimination de la matière végétale et des déchets **108.482 € TTC.** ①

Baie de Mémard : travaux de restauration sur 3 ha (Aix-les-Bains). Coté sud : décapage de 8.500 m³ de roselières atterries et étouffées par l'accumulation de matière organique. Coté nord : des récifs anti-houle (composés de gabions et de fascines végétales) ont été implantés. En arrière, la zone a été engraisée et végétalisée (roseaux, scirpes, iris et carex prélevés sur place). **430.000 € TTC.** ②

Rive du Poète : travaux de restauration sur 4 ha (Tresserve). Engraissement des berges du lac au droit des roselières (configuration de la butée de pied et des matériaux pour une protection anti-houle) et plantation de roseaux et de scirpes ; Renforcement des populations de roseaux dans les roselières existantes ; Créations de hauts-fonds et piquetage des roselières (démarrage en 2006 en lien avec la requalification de la RN 201 et la création du chemin lacustre en maîtrise d'ouvrage du Département de la Savoie). **366.000 € TTC.** ③

Délaissés de Grésine et Quissart : sur Grésine (Brisson-St-Innoncent), un chenal peu profond a été creusé entre la route et la roselière, offrant un nouvel habitat ainsi qu'une amélioration de la circulation de l'eau dans le délaissé. La roselière a été décapée par endroits, afin de la rajeunir et d'offrir des clairières. A Quissart, des abattages d'arbres ont été mis en oeuvre, permettant une ouverture de la roselière et offrant un point de vision sur le site. **40.000 € TTC.** ④

ZONES HUMIDES



Marais des Saveux (Drumettaz-Clarafond)



Étang des Aigrettes (Le-Bourget-du-Lac)

Travaux d'entretien et de restauration :

Fauche conservatoire, fauche agricole et élimination des espèces envahissantes au marais des Saveux (Drumettaz-Clarafond). **23.263 € TTC.** ⑤

Fauche conservatoire et pâturage des prairies humides du domaine De Buttet (Le Bourget-du-lac) ; Vidange et broyage de l'étang des Aigrettes ; Elimination de la rénouée du Japon ; Création de dunes de pontes pour les cistudes. **131.049 € TTC.** ⑥

Animation : signature d'un contrat d'agriculture durable (CAD) sur le domaine De Buttet et de Terre-Nue (Bourget-du-Lac et Viviers-du-Lac). **7.480 € TTC.**

PROTECTION CONTRE LES CRUES



Nouvel entonnement de la dérivation du Tillet (Aix-les-Bains)

Bassin du Cambo : création d'un bassin de stockage de 7.000 m³ sur Mouxy (travaux non démarré) **1.350.000 € HT.** ①

Déviation du Tillet : amélioration de l'ouvrage de déviation du Tillet vers le Lido (Hippodrome Aix). ②

Albanais

Les actions prioritaires

Assainissement de St-Germain-la-Chambotte, Epersy, Mognard, Cessens et St-Ours.

Traitement des rejets de temps de pluie du réseau unitaire d'Albens.

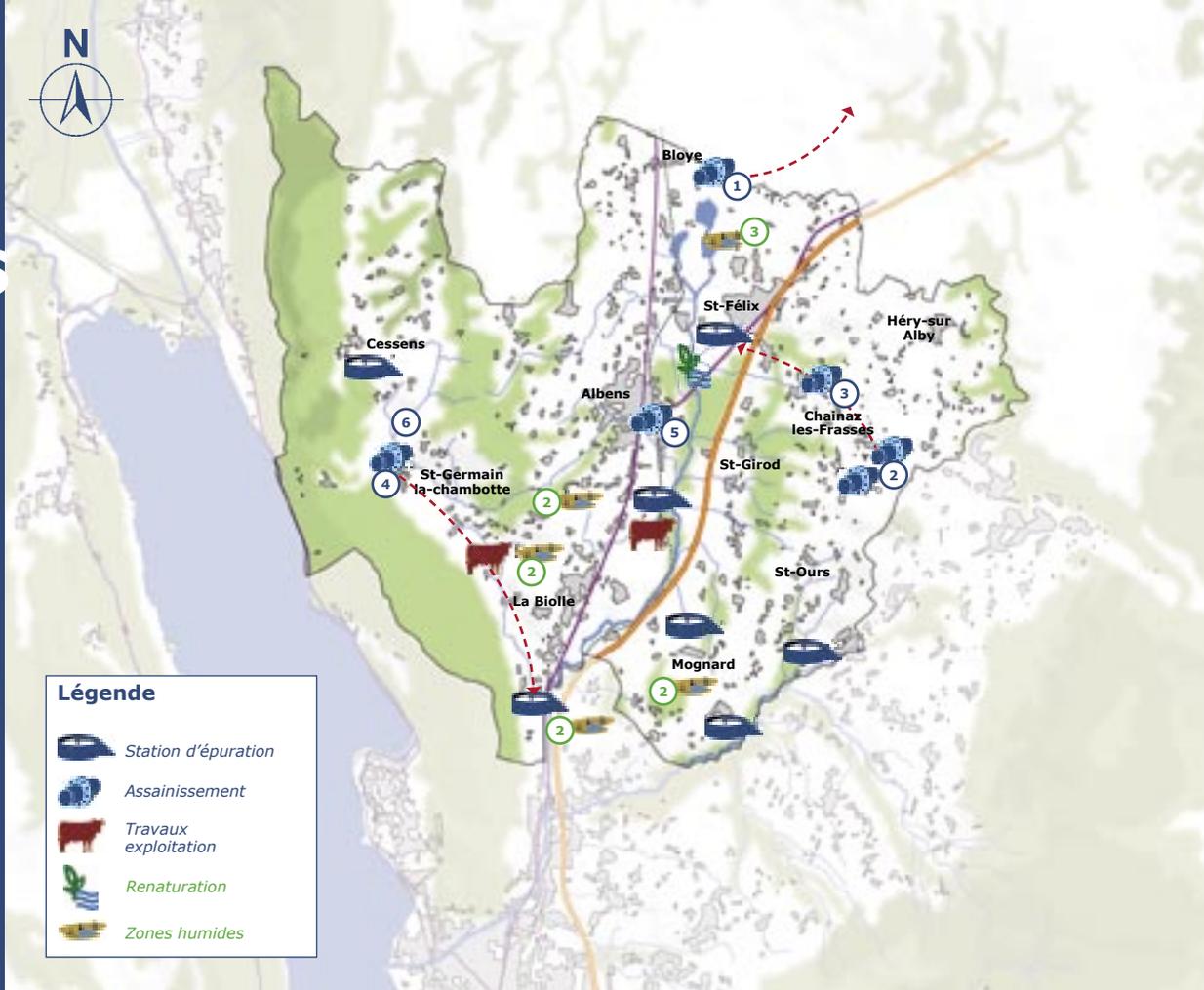
Destruction de la station d'épuration de la Biolle et raccordement du réseau sur la station d'Aix.

Maîtrise des rejets d'élevages.

Maîtrise des rejets artisanaux.

Renaturation de la Deysse.

Restauration et préservation des zones humides.



| Légende | |
|---------|----------------------|
| | Station d'épuration |
| | Assainissement |
| | Travaux exploitation |
| | Renaturation |
| | Zones humides |

ASSAINISSEMENT

| | Commune | MO | | Nature des travaux | Milieu | Montant |
|--|-------------------------|-----------------------|---|--|----------------|-----------------------|
| | Bloye | Bloye | ① | Collecte de 100 EH sur Petit Salagine et raccordement à la station d'épuration de Rumilly | Deysse | 667.828 € HT |
| | Chainaz les-Frasses | CC Pays d'Alby | ② | Collecte de 160 EH sur Chef-Lieu et Dupassieux | Deysse | 819.600 € HT |
| | | | ③ | Collecte de 120 EH sur Les Frasses, La Chapelle et raccordement à la station d'épuration de St-Félix | Deysse | 824.997 € HT |
| | St-Germain la-Chambotte | CC du Canton d'Albens | ④ | Collecte de 150 EH et raccordement à la station d'épuration de La Biolle | Rau de Savigny | 414.500 € HT |
| | Albens | | ⑤ | Collecte de 40 EH sur le secteur nord | Deysse | 185.400 € HT |
| | | | ⑥ | Bassin de stockage - restitution de 10.000 m3 sur le réseau unitaire d'Albens | Deysse | 1.125.000 € HT |

MO : maître d'ouvrage ; EH : équivalent habitant ; 🚧 travaux devant démarrer prochainement

AGRICULTURE



Station d'épuration de la coopérative laitière (St-Germain-la-Chambotte)

Coopérative laitière : création d'une station d'épuration pour les effluents de la coopérative de St-Germain-La-Chambotte. **420.000 €HT.**

Elevage : élaboration des cartes communales d'aptitudes à l'épandage sur les communes de Mognard, La Biolle, St-Germain-La-Chambotte, Epersy, St-Girod, Bloye, Chainaz-les-Frasses, Cusy et Héry. **44.000 €HT.**

Mise aux normes des bâtiments : 2 exploitations (La Biolle, Albens) ont modernisé les conditions de stockage des effluents d'élevage et amélioré les pratiques agronomiques.

INDUSTRIE ET ARTISANAT

Déchets toxiques : élimination de 60 tonnes de déchets (4 entreprises) pour un montant global facturé de **36.000 €HT** et une aide globale de l'agence de l'eau de **20.000 €HT.**

Investissement en interne : 2 garages ont réalisé des travaux de lutte contre la pollution accidentelle. **14.000 €HT** de travaux avec une aide de l'Agence de l'eau de **5.900 €HT.**

PESTICIDES

Formation des agents communaux : 1 commune a participé à une des 10 journées de formation (pour mémoire **6.730 €HT**).

RIVIÈRES



La Deysse (Albens)

Restauration et entretien des cours d'eau : le syndicat de la Deysse a réalisé des travaux pluriannuels sur le bassin versant de la Deysse. **58.800 €TTC.**

Renaturation : les travaux prévus sur la Deysse porte sur deux tronçons de 1 km situés de part et d'autre de la RN201. Le chantier devrait démarrer au printemps 2007. Etude et travaux : **540.000 €HT.**

ZONES HUMIDES



Marais des Villards (La Biolle)

Plans de gestion : rédaction du document d'objectifs portant sur 13 zones humides.

Animation auprès d'agriculteurs pour des changements de pratiques ; Suivi des papillons.

Travaux : fauches conservatoire et agricole, élimination des espèces indésirables : marais des Ires, des Villards, du Parc et de Chevilly. **62.100 €TTC. ②**

Travaux : faucardage sur l'étang de Crosagny. **39.614 €TTC. ③**

Chautagne

Les actions prioritaires

Poursuite de la collecte dans plusieurs hameaux.

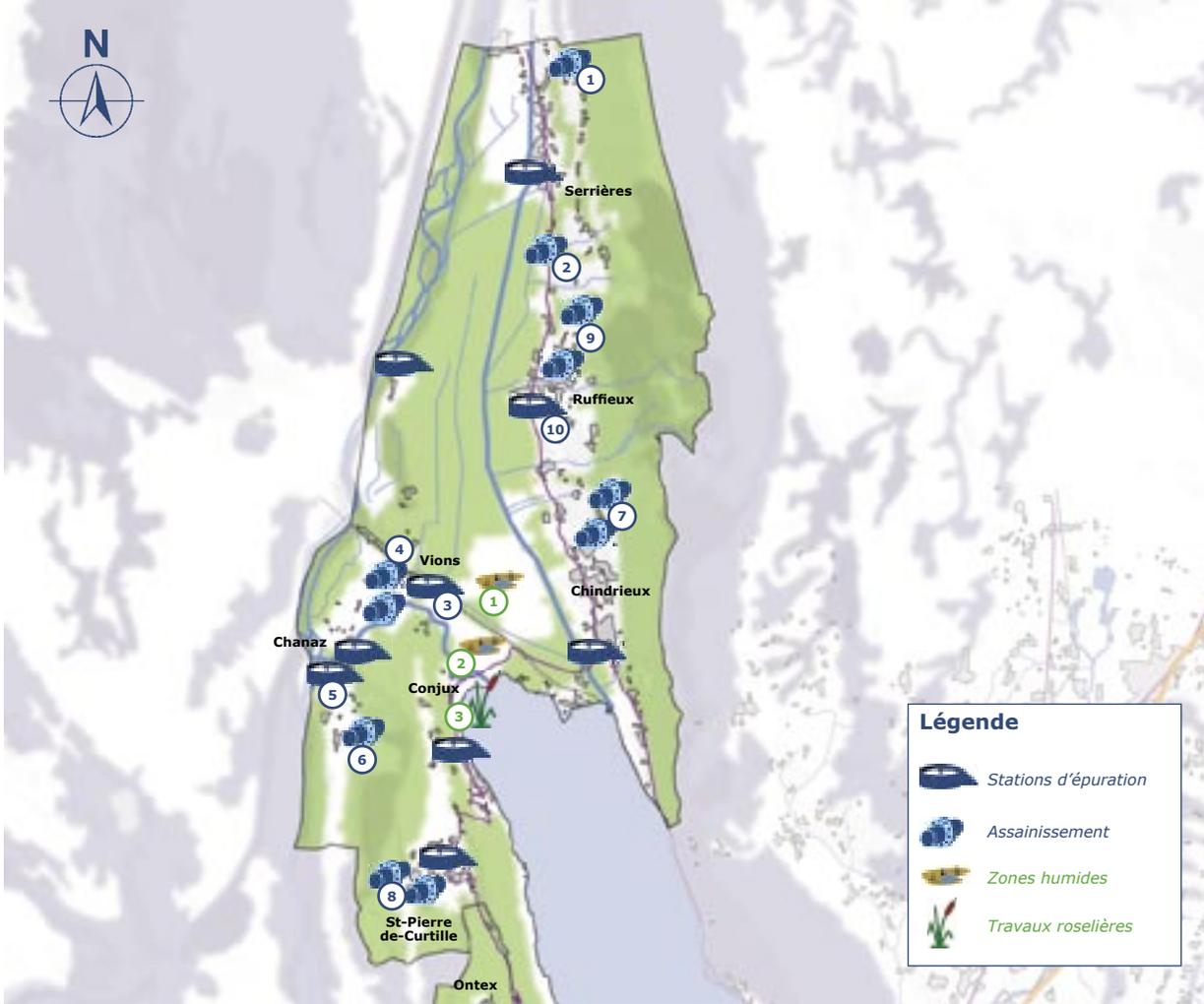
Réalisation de stations d'épuration sur Vions, Ruffieux, Chindrieux, Chanaz et Portout.

Renaturation du Grand canal de Chautagne.

Réhydratation des marais.

Restauration et préservation des zones humides.

Restauration des roselières de la baie de Portout.



Légende

- Stations d'épuration
- Assainissement
- Zones humides
- Travaux roselières

ASSAINISSEMENT

| | Commune | MO | | Nature des travaux | Milieu | Montant |
|--|------------------------|------------------------|---|---|-------------|---------------------|
| | Serrières-en-Chautagne | Serrières-en-Chautagne | ① | Collecte de 95 EH sur Venaise | Grand Canal | 210.000 € HT |
| | | | ② | Collecte de 45 EH sur Contamines | | 167.000 € HT |
| | Vions | Vions | ③ | Construction d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux (450 EH) | 🕒 | 215.683 € HT |
| | | | ④ | Collecte de 36 EH sur Panillon et Granges | 🕒 | 118.208 € HT |
| | Chanaz | Chanaz | ⑤ | Construction d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux (400 EH) et désodorisation de la station actuelle | 🕒 | 317.837 € HT |
| | | | ⑥ | Collecte de 14 EH sur La Combe | | 65.015 € HT |
| | Chindrieux | Chindrieux | ⑦ | Collecte de 174 EH sur Lachat, Expilly | Grand Canal | 139.006 € HT |
| | St-Pierre de-Curtille | St-Pierre de-Curtille | ⑧ | Collecte de 75 EH sur Mollard, Chez Piollet | | 200.135 € HT |
| | Ruffieux | Ruffieux | ⑨ | Collecte de 150 EH sur Putignet, Chausse Paille (Tranche 1) | Grand Canal | 258.252 € HT |
| | | | ⑩ | Construction d'une station d'épuration par filtres plantés de roseaux (1.200 EH) et destruction de la station existante | 🕒 | 800.000 € HT |

MO : maître d'ouvrage ; EH : équivalent habitant ; 🕒 travaux devant démarrer prochainement

AGRICULTURE

Elevage : élaboration des cartes communales d'aptitudes à l'épandage sur les communes de Chindrieux et Serrières-en-Chautagne.
9.750 € HT.

INDUSTRIE ET ARTISANAT

Déchets toxiques : élimination de 1,7 tonne pour un montant global facturé de **5.152 € HT** et une aide de l'Agence de l'eau de **4.120 € HT.**

PESTICIDES

Formation des agents communaux : 6 commune ont participé à une des 10 journées de formation.
(pour mémoire **6.730 € HT**).

RIVIÈRES

Restauration et entretien des cours d'eau : des travaux pluriannuels ont été réalisés sur le bassin versant du Grand Canal.
64.200 € TTC.

ZONES HUMIDES



Restauration de la parcelle de Hautecombe (Chindrieux)

Restauration hydraulique des marais de Chautagne : étude au stade projet ; Plans de gestion réalisés dans le cadre de la mise en place du réseau Natura 2000 **94.317 € TTC.** ①

Animation : auprès de 12 agriculteurs pour des changements de pratiques ; Suivi des papillons.

Travaux : fauches conservatoire et agricole des marais de Chautagne ; Fauche d'élimination de la Verge d'or sur l'île de la Malourdie et de la rénouée du Japon en Chautagne ; Restauration hydraulique de 13 ha de marais fauchés.
256.000 € TTC. ②

LITTORAL



La baie de Portout

Baie de Portout : lancement des études en 2007 pour des travaux prévisionnels de décapage des roselières atterries, création d'ouvrages anti-houle, engraissements des berges, plantation de roseaux et piquetage (Chindrieux et Conjux).
443.000 € TTC. ③

Bilan 2003-06 & perspectives 2007-09

Durant les mois de mai et juin 2006, le CISALB a réuni élus, techniciens et membres associatifs dans le cadre de commissions territoriales. L'objectif était de cerner les enjeux spécifiques de chaque territoire, de juger de l'état d'avancement des opérations et d'approfondir le dialogue avec les acteurs locaux en vue de bâtir la suite du Contrat.

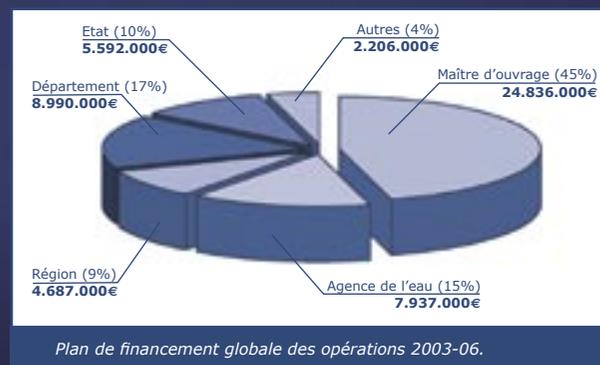
Les 6 commissions ont ainsi permis d'arrêter les grandes lignes des programmations 2007, 2008 et 2009. L'enjeu était de taille puisqu'il fallait que chaque maître d'ouvrage confirme ou non sa volonté de réaliser ce sur quoi il s'est engagé dans le document contractuel de 2002.

L'esquisse de programmation qui en découle permet de dessiner le contour financier des 3 dernières années du Contrat et de vérifier son adéquation avec les engagements financiers des partenaires.

Le tableau suivant synthétise l'état des engagements sur 2003-06 et le prévisionnel sur 2007-09 :

| Volet du contrat | Engagé [2003-06] | Prévisionnel [2007-09] |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| | Montants en € | |
| Assainissement | 23.059.160 | 20.280.000 ⁽¹⁾ |
| Elevage | 1.645.224 | Non prévisible |
| Artisanat et industrie | 2.028.660 | |
| Eaux pluviales | 218.807 | |
| (Auto)-routes | 3.440.000 | |
| Décharges | 3.800.000 | |
| Pesticides | 170.000 | |
| Rivières | 1.861.481 | |
| Zones humides | 874.946 | 1.331.000 |
| Littoral | 1.388.593 | 300.000 |
| Poisson | 394.305 | 30.000 |
| Protection contre les crues | 12.677.487 | 10.000.000 |
| Communication et pédagogie | 1.094.222 | 750.500 |
| Pilotage contrat | 450.000 | 330.000 |
| Suivi qualité | 650.000 | 410.000 |
| TOTAUX | 54.000.000 | 35.000.000 |

⁽¹⁾ la modernisation et la mise aux normes de la station d'épuration de Chambéry métropole (25.000.000 €HT) n'est pas prise en compte dans ce montant (travaux prévus sur 2008-10).



Directeur de la publication : Michel Dantin.

Rédaction : Renaud Jalinoux.

Conception - réalisation : Gilles Morat : 06 84 89 47 82

Impression : Imprimerie Au Bristol : 04 76 45 10 47

Crédits photographiques :

CISALB - CPNS - Communes - CMCA - CCLB - CCCA

CCPA - FDCL - Caméléon - Chambre d'Agriculture

Conseil général - Jean-Michel SA - Gauthey

Cisalb

42, rue du Pré Demaison,

73000 Chambéry

Tél. 04 79 70 64 64

