



SAGE

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

haut-doubs ~ haute-loue

SAGE

Haut-Doubs Haute-Loue

Outil local de la politique de l'eau



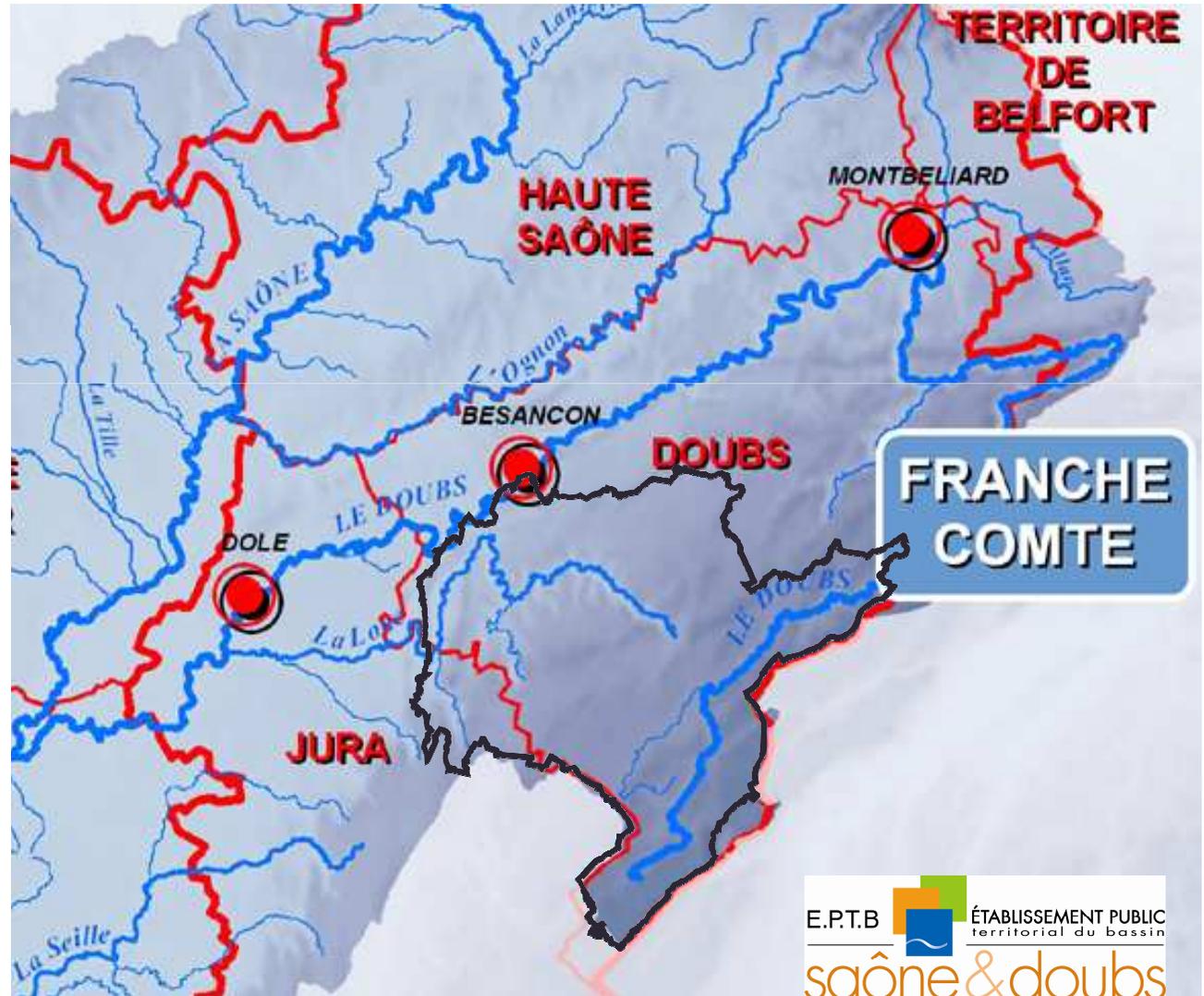
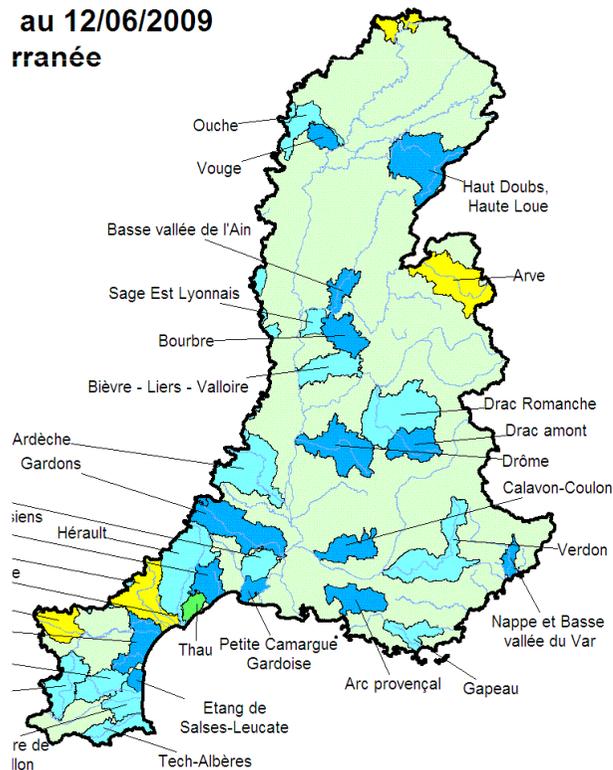
Situation

Bassin RM

Région Franche-Comté

2 têtes de bassins versants mis en relation par des circulations souterraines

au 12/06/2009
rannée



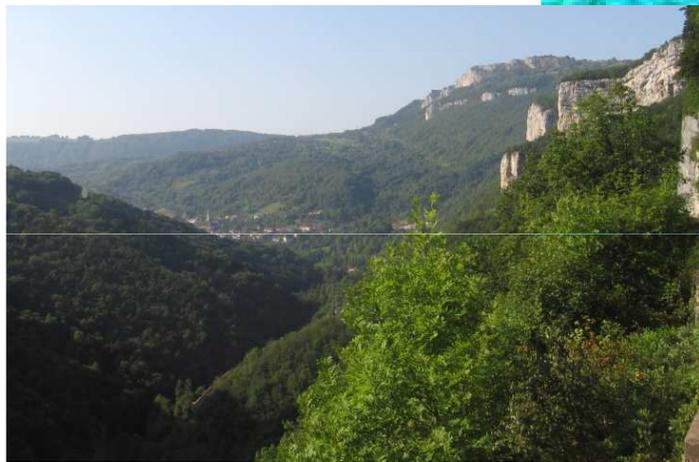
Un territoire de moyenne montagne

Morphologie typique du massif du Jura (plateaux, combes, plis, cluses)

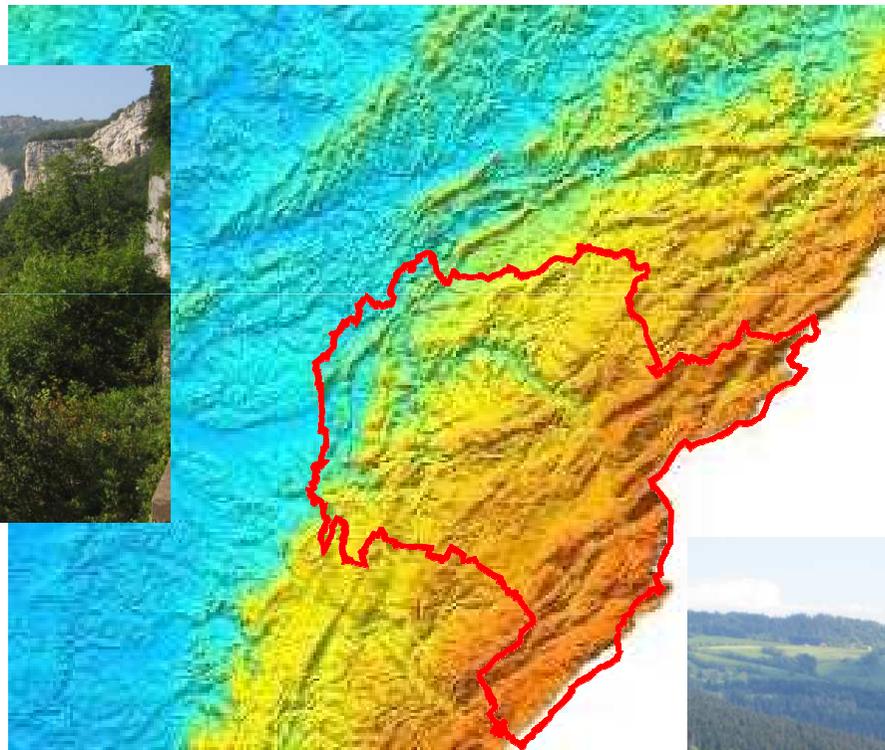
Précipitations abondantes, mais régime continental

Economie : élevage, industrie du bois, industrie, tourisme

Démographie dynamique



Vallée de la Loue



Paysage du Haut-Doubs



Masses d'eau superficielles concernées

Cours d'eau de tête de bassin

Nombreux lacs et zones humides associés

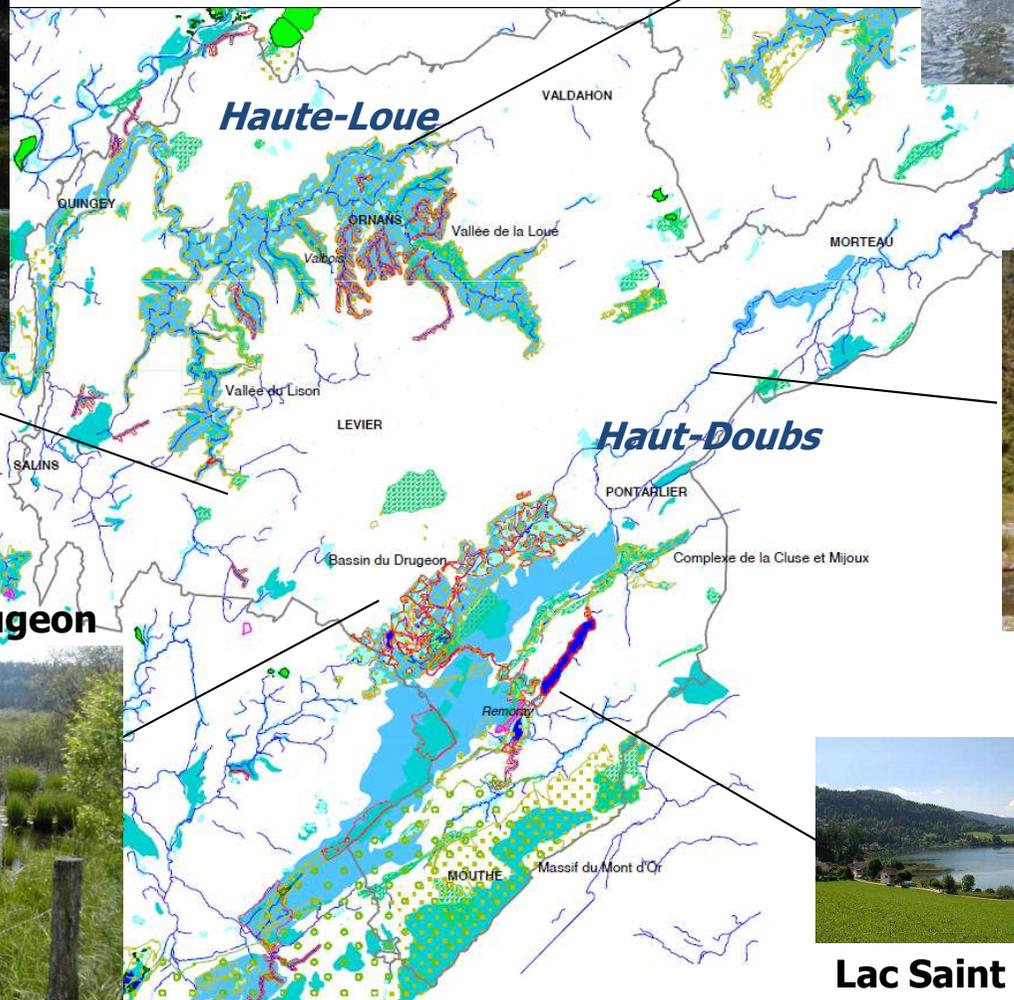
+ 2 aquifères principaux



La Brême



Source Lison



Défilé d'Enteroche



Tourbières du Drugeon



Lac Saint Point

Révision du SAGE : stratégie générale

Un 1^{er} SAGE mis en œuvre en 2002 sur les enjeux eutrophisation et partage de l'eau

Révision : réactualisation des enjeux / remobilisation des acteurs



Projet pour le territoire : s'inscrire dans une logique de développement qui s'appuie sur un patrimoine paysager et naturel préservé (point fort du territoire)

Deux enjeux majeurs :

- un patrimoine « milieux aquatiques » exceptionnel à protéger des dégradations et à mettre en valeur
- un contexte karstique induisant de véritables défis à relever pour un équilibre durable

ENJEU MAJEUR I



ENJEU MAJEUR II



➡ **Objectif : une ambition forte pour la préservation de la ressource en eau (milieux et ressource), utilisant la portée réglementaire du SAGE sur les points prioritaires**



Révision du SAGE : zoom sur l'enjeu Milieux

Constat

Malgré des avancées dans les dernières années (réduction des rejets...), on constate :

- des problèmes morphologiques qui persistent : des tronçons de cours d'eau restant dégradés, ou influencés par un nombre important de seuils, un cumul des « petites atteintes » aux zones humides

- la persistance des épisodes d'eutrophisation des cours d'eau, malgré les efforts réalisés

- une extrême vulnérabilité de la faune aquatique vis-à-vis des micropolluants (industrie du bois...)

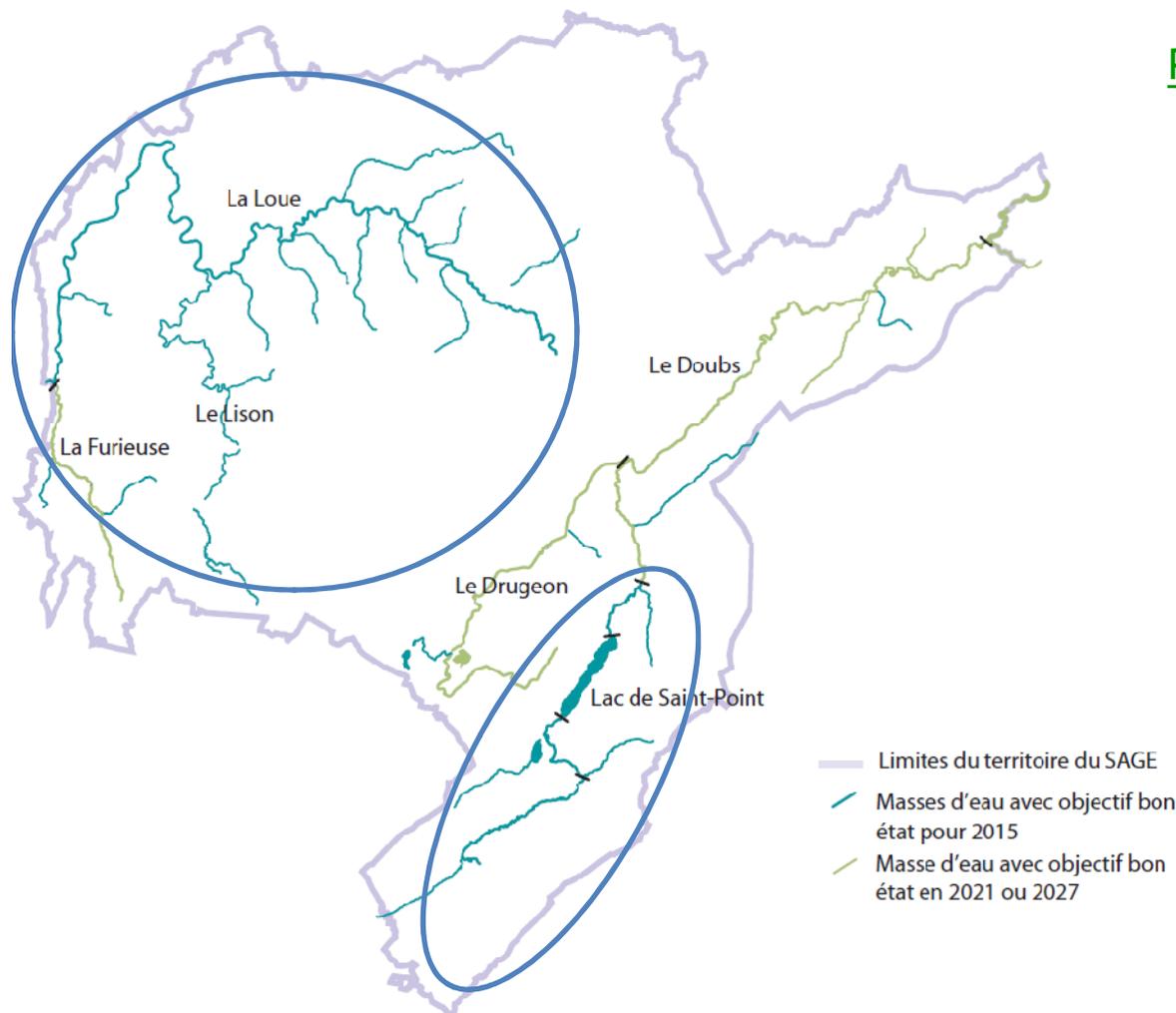
- un déficit d'espèces sensibles dans les cours d'eau classés en bon état, malgré leur présence dans certains affluents « refuges »

- *des acteurs attachés à leur territoire, et qui expriment des attentes très fortes vis-à-vis de la protection des milieux (aller plus loin que le SDAGE)*



Révision du SAGE : zoom sur l'enjeu milieu / qualité de l'eau

Définition d'objectifs qualité particuliers au SAGE sur les cours d'eau emblématiques ➡ Pour les cours d'eau déjà en bon état, on vise, au-delà de l'objectif de non-dégradation du SDAGE, la reconquête de la qualité du milieu



Principes d'action

- Limiter la pollution organique nette (avec règles fortes sur sources ponctuelles et diffuses)
- Limiter le transfert de la pollution (restauration des milieux, généralisation des zones tampons)
- Renforcer capacité des milieux à supporter les apports en excès, en réduisant les sources de micropolluants et en améliorant leur fonctionnalité
- Développer les connaissances sur les micropolluants



Définition d'objectifs qualité propres au SAGE

Indices définis par un groupe de travail, sur la base des référentiels locaux ((travaux de Verneaux années 1970), et des connaissances locales

	Paramètres	Objectifs 2021 renforcés pour les paramètres biologiques et physico-chimiques
Paramètres biologiques	IBGN	>19
	GFI	9
	IBD	>18
	IPR	0 à 7
Paramètres physico-chimiques	O2 dissous	>8 mg/l
	Tx sat O2	>90 %
	DBO5	<3 mg/l
	COD	<5 mg/l
	Oxydabilité au permanganate	<3 mg/l
	pH min	6,5
	pH max	8,2
	PO4 ³⁻	<0,1 mg/l
	PT	<0,05 mg/l
	NH4 ⁺	<0,1 mg/l
	NO2 ⁻	<0,1 mg/l
	NO3 ⁻	<2 mg/l

Révision du SAGE : zoom sur l'enjeu milieu / fonctionnalité

Objectif : maintien de l'intégrité de toutes les zones humides et des cours d'eau de tête de bassin / restauration des milieux



Principes d'action

- Règles de limitation forte, sur toutes les ZH et le chevelu des aménagements impactants
- Intégration des zones humides en amont des projets / inventaires
- Barrages et seuils : exigences plus fortes
- Améliorer la connaissance sur le fonctionnement des milieux

D'autres axes actions du SAGE contribuent à renforcer la fonctionnalité des milieux aquatiques

Gestion quantitative...



La révision du SAGE

Contexte particulier de l'année 2010 : surmortalité piscicole dans la Loue et d'autres cours d'eau franc-comtois / présence de cyanobactéries

Franche-Comté

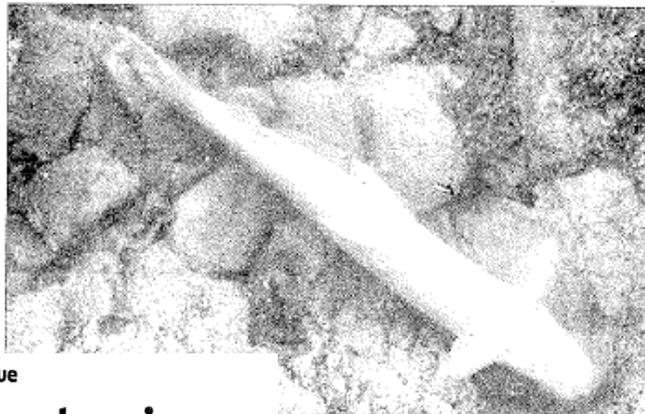
Une année noire pour les cours d'eau de première catégorie

La Loue bien malade

Des poissons morts au fond de la rivière, d'autres moribonds recouverts de tâches... Pêcheurs et promeneurs s'inquiètent de l'état de la rivière. Des analyses sont en cours.

Et dire que la Loue est censée être une des plus belles rivières de France. « De nombreux poissons morts jonchent le fond à Ornans et des poissons moribonds recouverts de mycoses agonisent ici et là », décrit Sébastien Lamy, pêcheur ici depuis des années.

Christian Rossignon, directeur de la fédé-



le dos sont devenues courantes.

Vendredi 21 mai 2010

Pollution de la Loue

Alerte aux neurotoxines

Environnement

Manifestation symbolique à l'appel des écologistes
« Obsèques » de la Loue
le 19 juin

Besançon. Europe Écologie par un contrat de rivière portant principalement sur

En colère pour la Loue À quand le déclic ?

Les analyses sont toujours en cours pour déterminer les causes de la mortalité de poissons enregistrée ces



Guide de pêche en Franche-Comté

« Je pense que 60 à 80% du cheptel a disparu entre janvier et avril. C'est une hécatombe ! »

Paradoxe de la Loue

Légitime la nécessité de fixer des objectifs ambitieux

Renforce la visibilité de la CLE et la légitimité du SAGE (MISE élargie...)¹⁰

Conclusion

Révision du SAGE Haut-Doubs Haute-Loue : touche à sa fin.

Attentes très fortes des acteurs par rapport à la protection des milieux aquatiques

Traduite par la CLE dans le SAGE, à travers des objectifs ambitieux, complémentaires à ceux du SDAGE

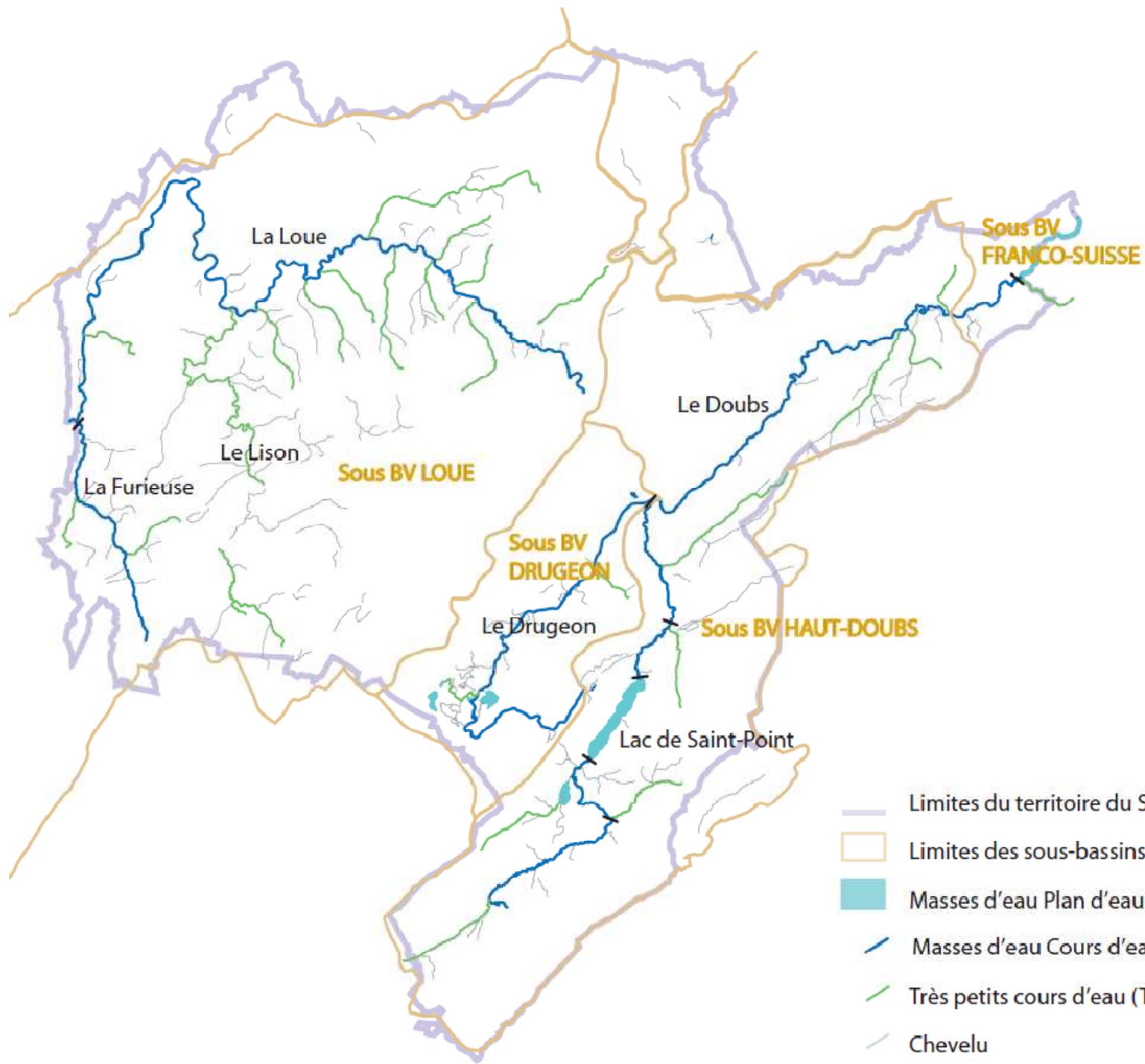
Pour la CLE : nécessité d'asseoir son rôle dans le paysage des acteurs de l'eau, et de construire des ponts entre la politique de l'eau et les autres politiques locales



SAGE

Haut-Doubs Haute-Loue

Merci de votre attention



4. Orientations stratégiques

Validées par la CLE (5 octobre 2010)

2 enjeux majeurs

ENJEU MAJEUR I : LE RETABLISSEMENT DU BON FONCTIONNEMENT DES MILIEUX AQUATIQUES



ENJEU MAJEUR II : LA GESTION DURABLE DE LA RESSOURCE



6 orientations

A Préserver et restaurer la fonctionnalité des milieux naturels liés à l'eau

B Assurer l'équilibre quantitatif de la ressource en eau, en tenant compte des besoins du milieu

C Préserver et reconquérir une qualité d'eau compatible avec les besoins d'un milieu exigeant

D Assurer la qualité de l'eau brute utilisée pour la production d'eau potable

E Faciliter la mise en œuvre du SAGE

F Faciliter la conciliation des différents usages des cours d'eau

4 enjeux transversaux

ET1 : le développement de la connaissance, du suivi et de la communication

ET2 : l'amélioration de la gouvernance et services publics locaux

ET3 : la conciliation des usages de loisirs

ET4 : la maîtrise du foncier