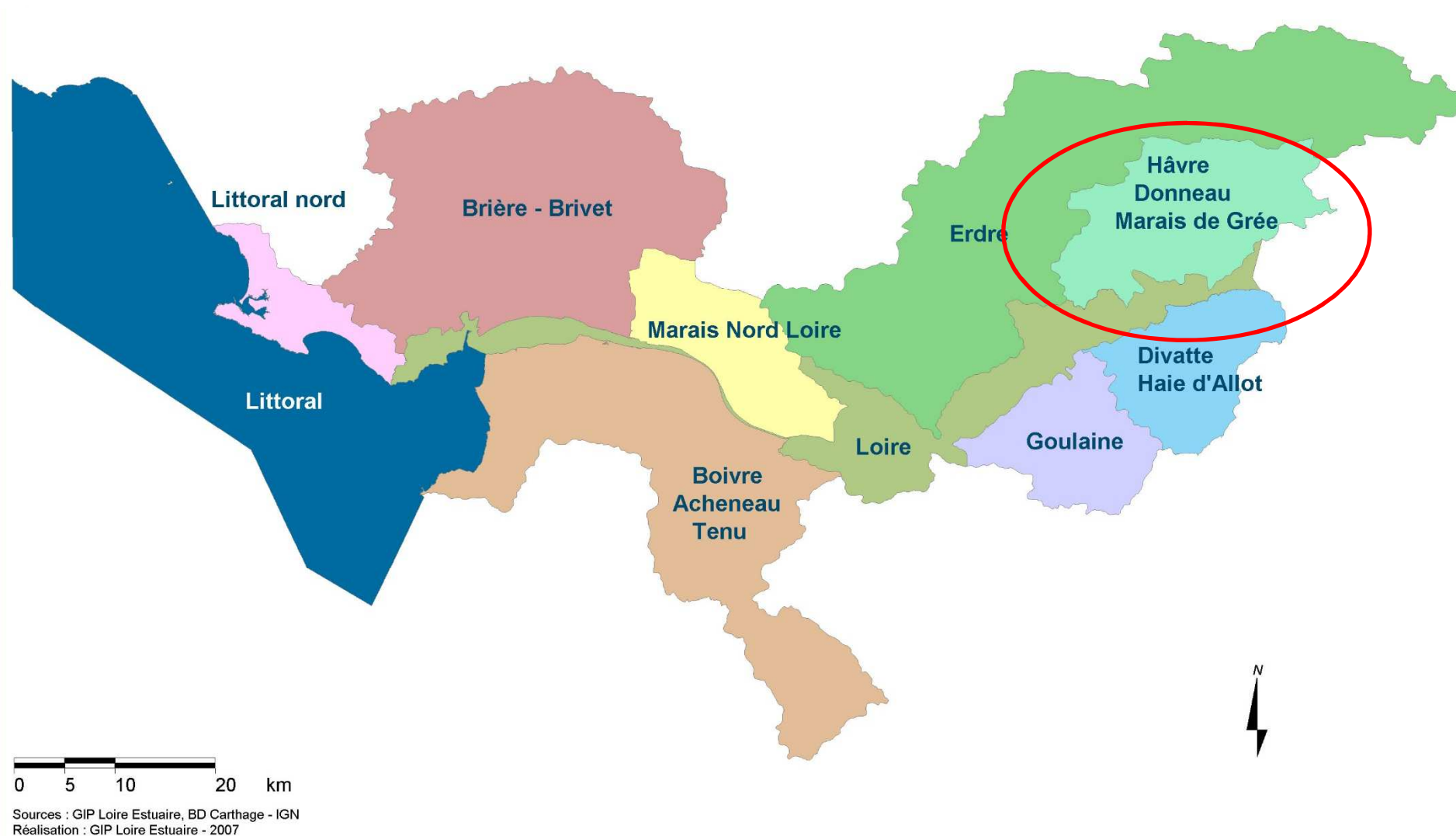


BV « Hâvre- Grée et affluents de la Loire en Pays d'Ancenis »

Programme d'actions 2016-2020 du CT

Programme d'actions 2016-2018 du CRBV





- **BV « Hâvre, Grée et affluents de la Loire en pays d'Ancenis » :**
 - superficie de 460 km² ;
 - 17 communes ;
 - 568 km de cours d'eau ;
 - structure référente : COMPA.

Contexte

- **Objectifs DCE** pour les 5 masses d'eau présentes sur le bassin versant.

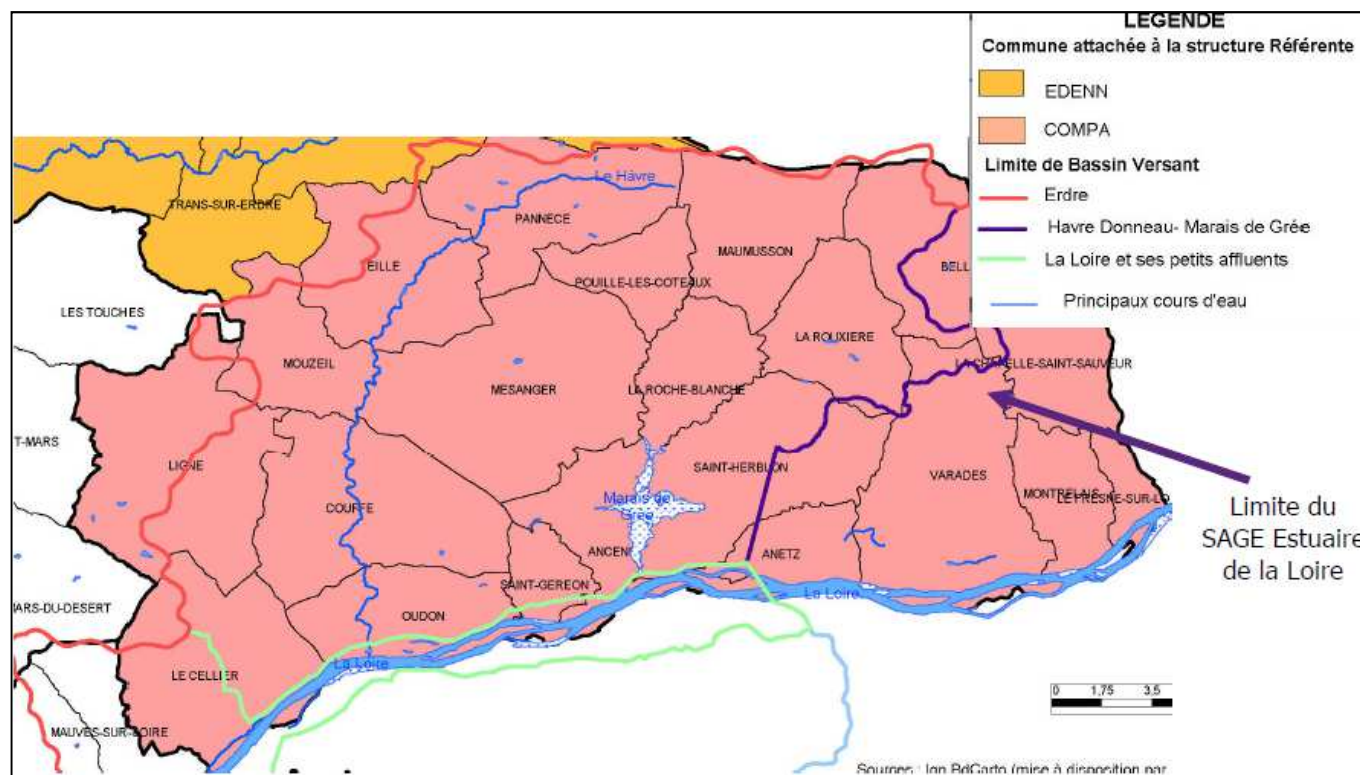
Nom	Code	Etat écologique 2013			Objectif global - Échéance
		Etat	Niveau de confiance*	Paramètres déclassants	
LA LOIRE AMONT	GR0007f	Bon	Elevé		2015
LE GREE	GR0536	Médiocre	Elevé	IBD, IBG, macropolluants, pesticides, hydrologie	2027
LE HAVRE	GR0537	Moyen	Elevé	IBD, IBG, macropolluants, pesticides, morphologie, hydrologie	2027
LA BOIRE TORSE	GR2214	Médiocre	Faible	IBD, IBG, macropolluants, pesticides, toxiques, hydrologie	2027
LA LOIRE AVAL	GT28	Moyen	Elevé	« Poissons »	2027

Tableau 2 : Etat des masses d'eau cours d'eau et objectif d'atteinte du bon état – Source : SDAGE 2016 - 2021

- **Paramètres déclassants** : morphologie, hydrologie, macropolluants, IBD, IBG, IPR.

Contexte

- La partie Sud-Est du BV n'est pas recouverte par un SAGE :



Contexte

- **Principales dégradations :**

- Recalibrage, rectification de cours d'eau ;
- Ouvrages, embâcles ;
- Plans d'eau ;
- Berges totalement ou partiellement dépourvues de ripisylve ;
- Points d'abreuvements ;
- Rejets (eaux pluviales, ANC, AC, industriels, effluents agricoles,...);
- Espèces invasives;
- Qualité de l'eau moyenne à médiocre (le Havre, le Grée, la Boire Torse);
- Maillage bocager dégradé;
- Risque fort de transfert de polluants;
- Pressions d'activités anthropiques (agriculture, élevage, arboriculture, irrigation, industries, urbanisation, STEP).

- **Compartiments les plus dégradés :** lit mineur, ligne d'eau, débit, berges/ripisylve.

- Nécessité de mettre en place des actions.

Contexte

- Elaboration d'un programme d'actions ambitieux financé via **2 outils** :
 - Le CRBV pour la période 2016-2018 (3 ans, outil régional);
 - Le CT pour la période 2016-2020 (5 ans, outil de l'agence de l'eau).
- **Programme d'actions en 2 volets** : milieux aquatiques et pollutions diffuses.
- **Objectifs des programme d'actions** :
 - Lancer une dynamique de territoire et tendre vers le bon état des masses d'eau;
 - Gagner une classe de qualité pour chaque paramètre pour les BV dégradés et maintenir le bon état pour les autres.
- **Pilotage et coordination des actions** : COMPA.
- COMPA : **prise de la compétence GEMA** par anticipation depuis le 25/05/2016.
- **Coût total des actions** : - 6 500 000 €.
- **Année 2021 hors contrat**, même si les actions sont programmées (inscription des actions dans un éventuel prochain contrat).

Contrat territorial : synthèse des actions

Actions sous maîtrise d'ouvrage COMPA

Désignation des actions	Coût prévisionnel (€)
Restauration lit mineur (52 kms)	2 791 080
Restauration berges / ripisylve (70 kms de restauration de ripisylve, 12 kms de plantations, 18 condamnations d'abreuvoirs, 57 aménagements de système d'abreuvement)	432 888
Restauration continuité (120 petits ouvrages et 5 gros ouvrages hydrauliques)	687 000
Entretien et plantes envahissantes	194 300
Restauration marais	37 270
Etudes complémentaires (7 gros ouvrages)	105 000
Communication	19 200
Suivi milieux aquatiques (suivi sur 4 stations + 2 stations de référence)	37 690
Technicien de rivière	367 000
Total volet Milieux aquatiques	4 671 428
Animation générale (1,5 ETP)	411 000
Animation agricole et conseils collectifs	67 248
Sensibilisation (particuliers et scolaires)	66 240
Pesticides non agricoles (sensibilisation et accompagnement a changement de pratiques des particuliers et collectivités)	44 400
Lutte contre les transferts (étude et réalisation des aménagements)	537 600
Étude sur la valorisation du bois	54 000
Suivi de la qualité des eaux	172 800
Bilan du contrat	30 000
Total volet pollutions diffuses	1 383 288
TOTAL COMPA	6 054 716

Contrat territorial : synthèse des actions

Actions sous autre maîtrise d'ouvrage

	Désignation des actions	Coût prévisionnel (€)
CHAMBRE D'AGRICULTURE	Conseils collectifs agricoles	57 850
	Diagnostics d'exploitations	13 650
	TOTAL Chambre agriculture	71 500
FRCIVAM	Conseils collectifs Agricoles	10 150
	Diagnostics d'exploitations	20 825
	Etude pour une transition vers systèmes économes en intrants	7 700
	TOTAL FRCIVAM	38 675
GAB / TERRENA	Conseils collectifs Agricoles	80 720
	Diagnostics d'exploitations	20 160
	TOTAL GAB 44 / TERRENA	100 880
FEDERATION DE PECHE 44	Restauration ZH	25 000
	Entretien et plantes envahissantes	7 000
	Etudes et suivi	8 000
	TOTAL FEDERATION DE PECHE 44	40 000
TOTAL TOUTES MAITRISES D'OUVRAGE CONFONDUES		6 305 771

- Calendrier : signature du contrat par l'ensemble des maîtres d'ouvrage fin 2016.

CRBV

- **Historique :**

- Un premier CRBV a été signé fin 2012 sur la période 2013-2015 (avenant en 2015) :
 - Financement des études de diagnostic sur les volets « milieux aquatiques » et « pollutions diffuses » ;
 - Elaboration de programmes d'actions adaptés aux problématiques.
- Nouveau contrat pour la période 2016-2018 (appel à projet lancé en avril 2016).
- Plusieurs actions démarrées par anticipation (dérogation).

- **Calendrier :** signature du contrat fin 2016.

CRBV : synthèse des actions

Enjeux du SAGE	n° fiche	Actions	Maître d'ouvrage	Coût de l'action	Enjeux du SAGE	n° fiche	Actions	Maître d'ouvrage	Coût de l'action
Cohérence et Organisation	1.1	Coordination et animation du CRRV	COMPA	264 000 €		3.3	Accompagnement des agriculteurs au changement de pratiques	COMPA	45 624 €
Qualité des milieux	2.1	Restauration du lit mineur	COMPA	1 330 188 €	Qualité des eaux	3.4	Lutte contre le ruissellement et le transfert d'éléments polluants	COMPA	298 800 €
	2.2	Restauration des berges et ripisylve	COMPA	190 543 €		3.5	Achat de matériel alternatif	Commune de Mésanger	11 540 €
	2.3	Restauration de la continuité écologique	COMPA	354 200 €					
	2.4	Lutte contre les espèces envahissantes	COMPA	131 800 €	Gestion quantitative et alimentation en eau				
	2.5	Restauration des marais	COMPA	37 270 €	TOTAL				2 965 000 €
	2.6	Communication	COMPA	10 075 €					
	2.7	Suivi volet milieux aquatiques	COMPA	16 840 €					
	2.8	Restauration d'une zone humide	COMPA	4 000 €					
	2.9	Restauration écologique sur la basse vallée du Hâvre	Fédération de pêche 44	34 000 €					
	2.10	Restauration du cours d'eau de la ZAC Cours des bois	Commune de Mésanger	50 000 €					
	2.11	Projet d'observatoire	SIVU des marais et vallées	24 000 €					
Qualité des eaux	3.1	Sensibilisation et accompagnement des collectivités et particuliers au changement de pratiques	COMPA	55 920 €					
	3.2	Suivi et évaluation de la qualité de l'eau	COMPA	106 200 €					

CRBV : synthèse des actions

- Actions bénéficiant d'une dérogation :

Enjeux du SAGE	n° fiche	Actions	Maître d'ouvrage
Cohérence et Organisation	1.1	Coordination et animation du CRRV-2016	COMPA
Qualité des milieux	2.2	Restauration des berges et ripisylve	COMPA
	2.4	Lutte contre les espèces envahissantes	COMPA
	2.5	Restauration des marais	COMPA
	2.6	Communication	COMPA
	2.7	Suivi volet milieux aquatiques	COMPA
	2.8	Restauration d'une zone humide	COMPA
Qualité des eaux	3.2	Suivi et évaluation de la qualité de l'eau-2016	COMPA

CT - CRBV : comparaison des actions

- Eligibilité des actions différente d'un contrat à un autre.
- Exemples d'actions retrouvées uniquement dans le CT :

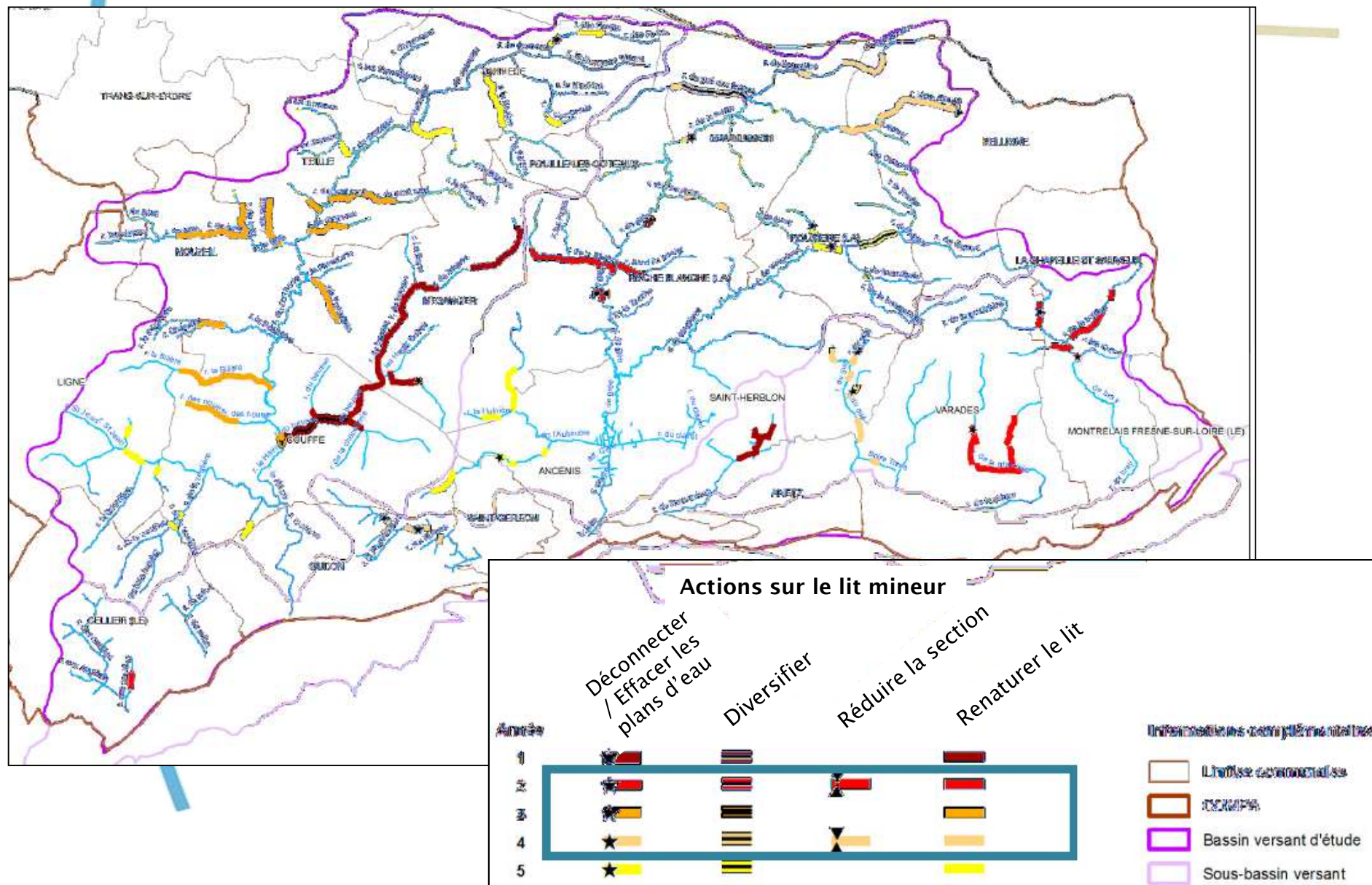
CHAMBRE D'AGRICULTURE	Conseils collectifs agricoles	57 850
	Diagnostics d'exploitations	13 650
	TOTAL Chambre agriculture	71 500
FRCIVAM	Conseils collectifs Agricoles	10 150
	Diagnostics d'exploitations	20 825
	Etude pour une transition vers systèmes économes en intrants	7 700
	TOTAL FRCIVAM	38 675
GAB / TERRENA	Conseils collectifs Agricoles	80 720
	Diagnostics d'exploitations	20 160
	TOTAL GAB 44 / TERRENA	100 880

- Exemples d'actions retrouvées uniquement dans le CRBV :

2.10	Restauration du cours d'eau de la ZAC Cours des bois	Commune de Mésanger	50 000 €
2.11	Projet d'observatoire	SIVU des marais et vallées	24 000 €
3.5	Achat de matériel alternatif	Commune de Mésanger	11 540 €

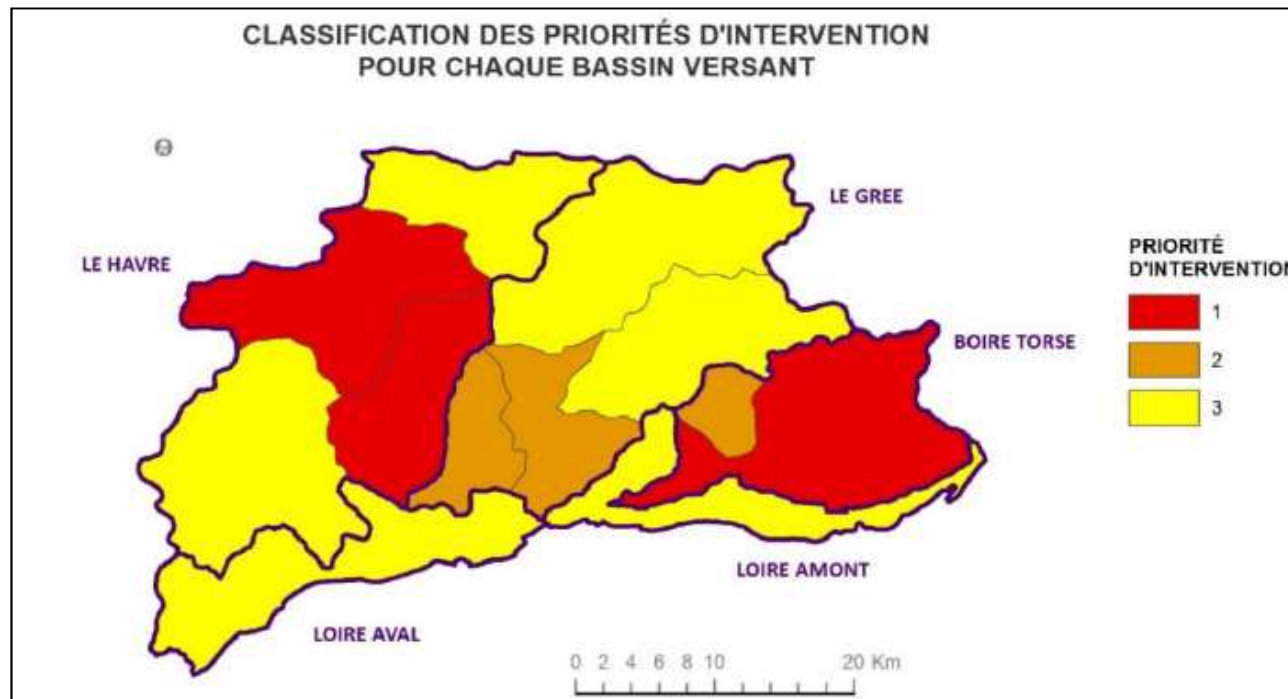
Actions phares des deux contrats

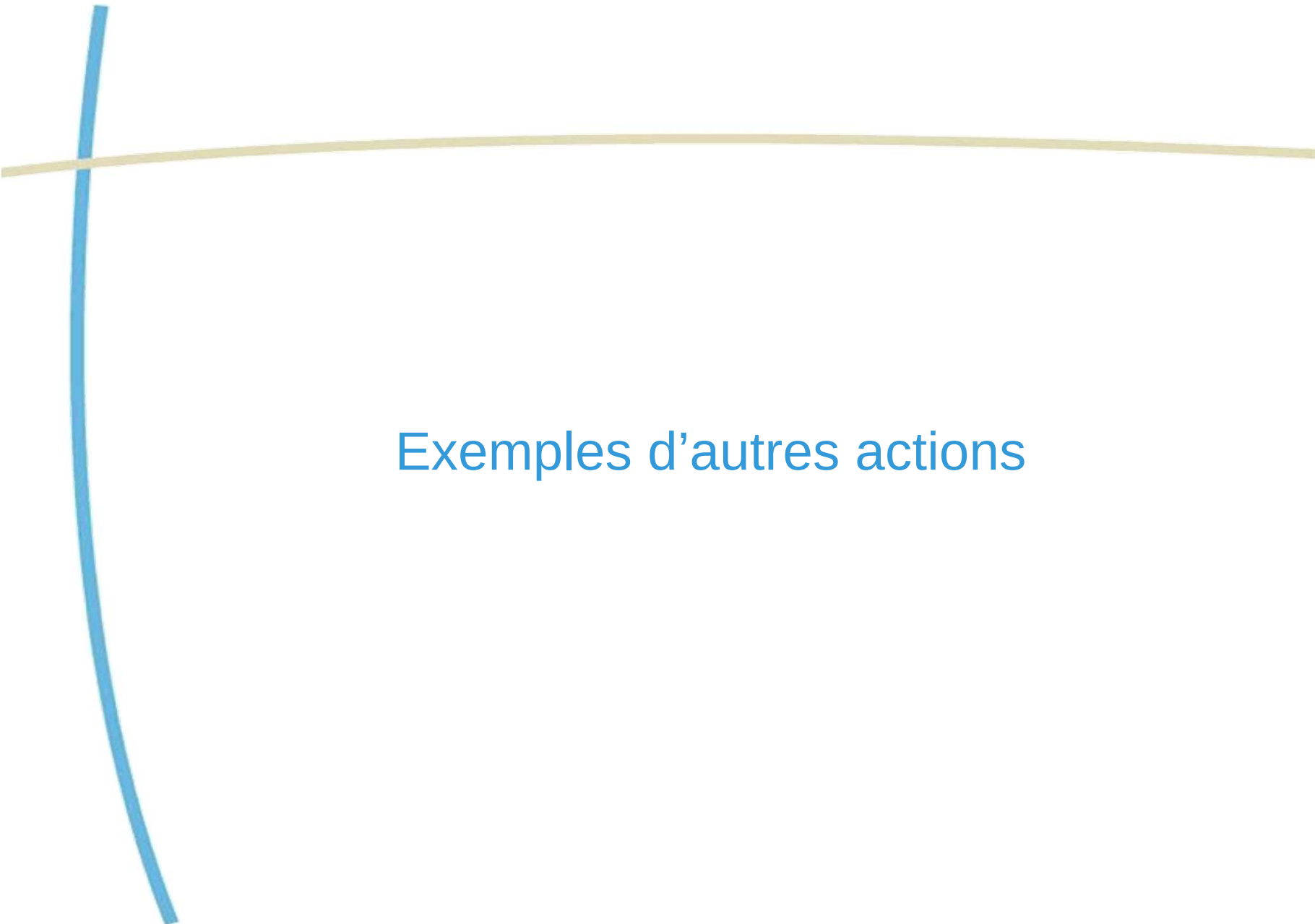
- Restaurer le lit mineur



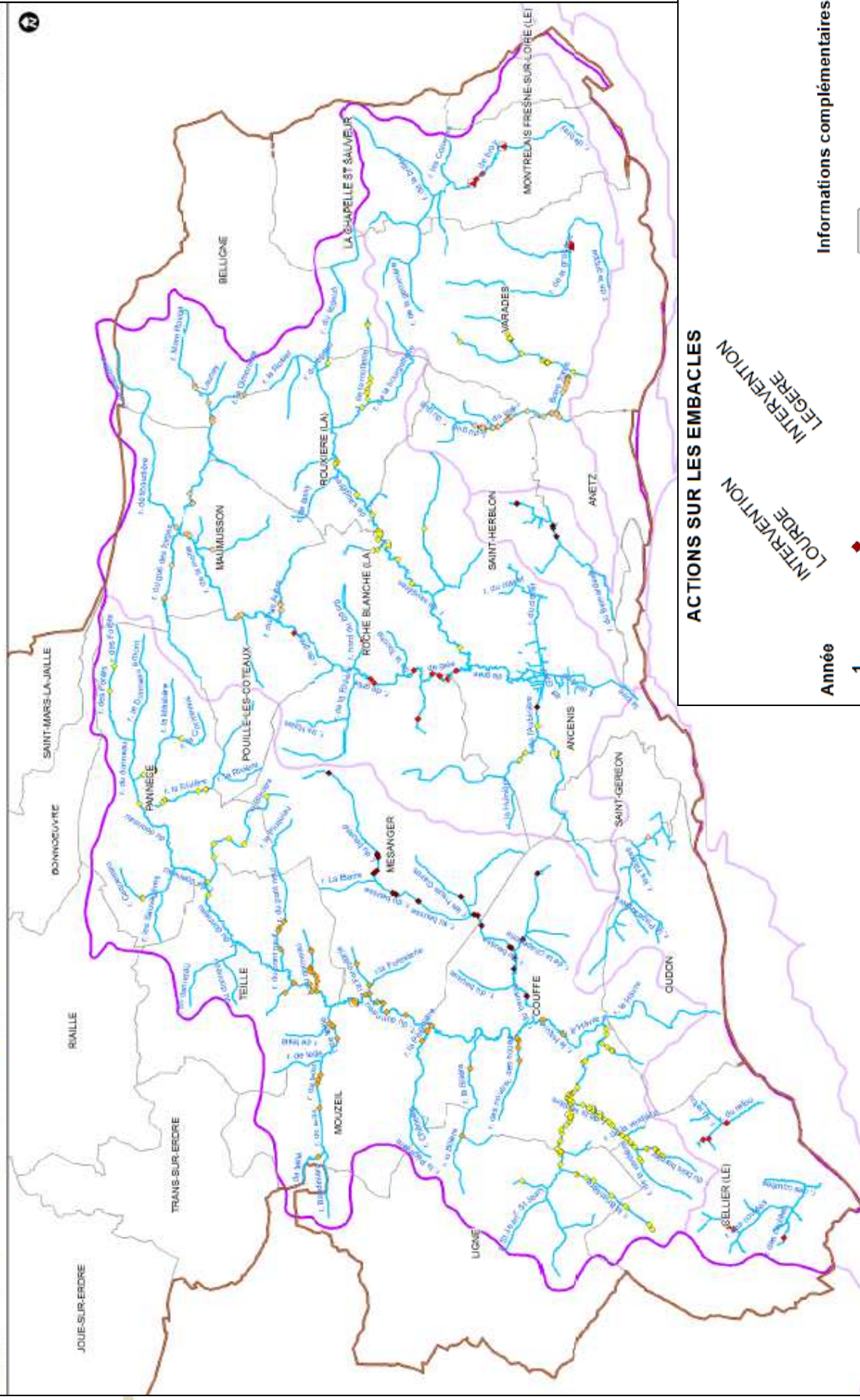
Actions phares des deux contrats

- **Lutter contre le ruissellement et le transfert de polluants :**
 - **Étude** de limitation des transferts de pollution;
 - **Mise en œuvre des aménagements** : haies plantées, talus, bandes enherbées, zones tampon;
 - Interventions prioritaires.





Exemples d'autres actions



ACTIONS SUR LES EMBACLES

INTERVENTION LOURDE

INTERVENTION LEGERE

Année

1 2 3 4 5

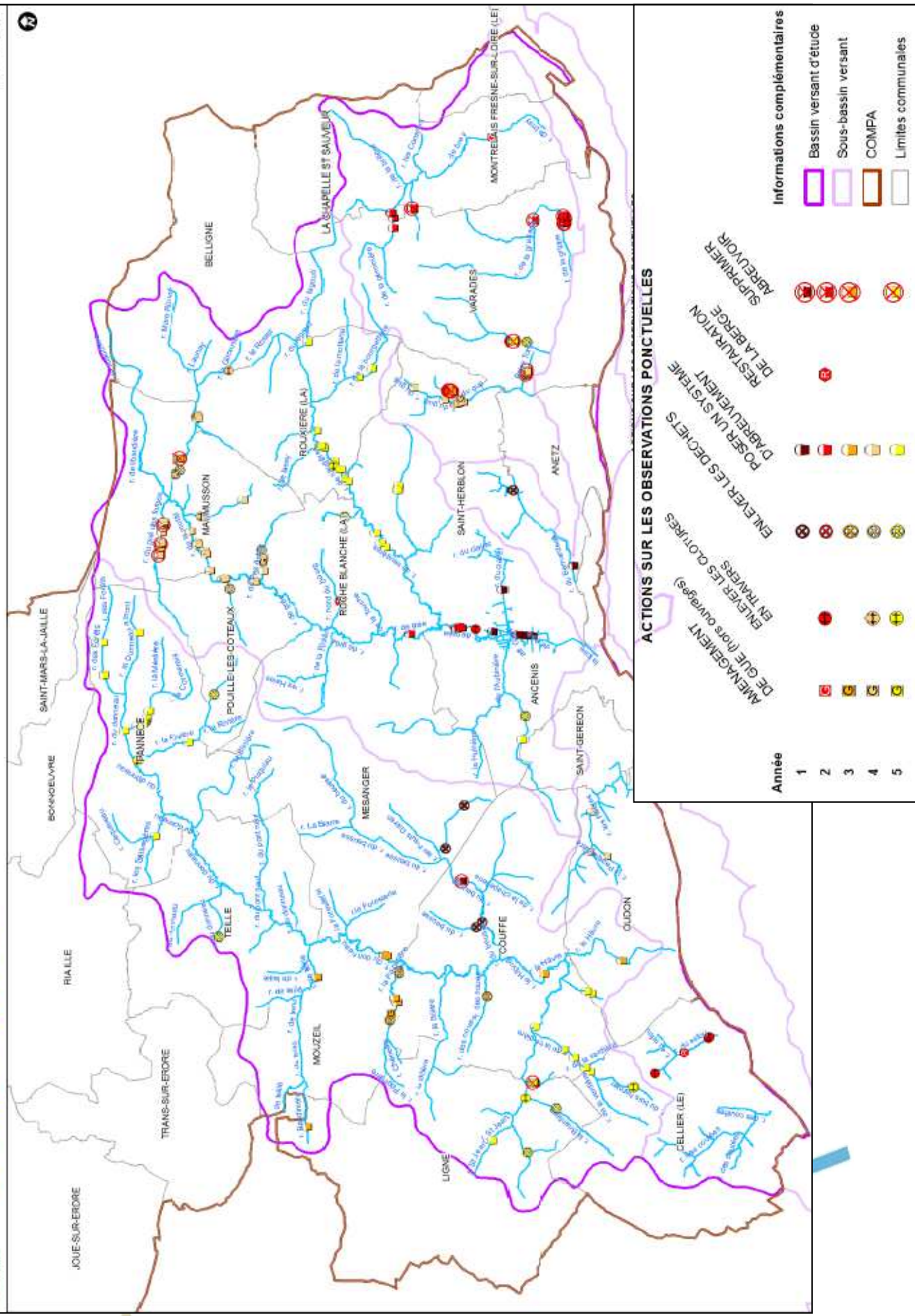
Informations complémentaires

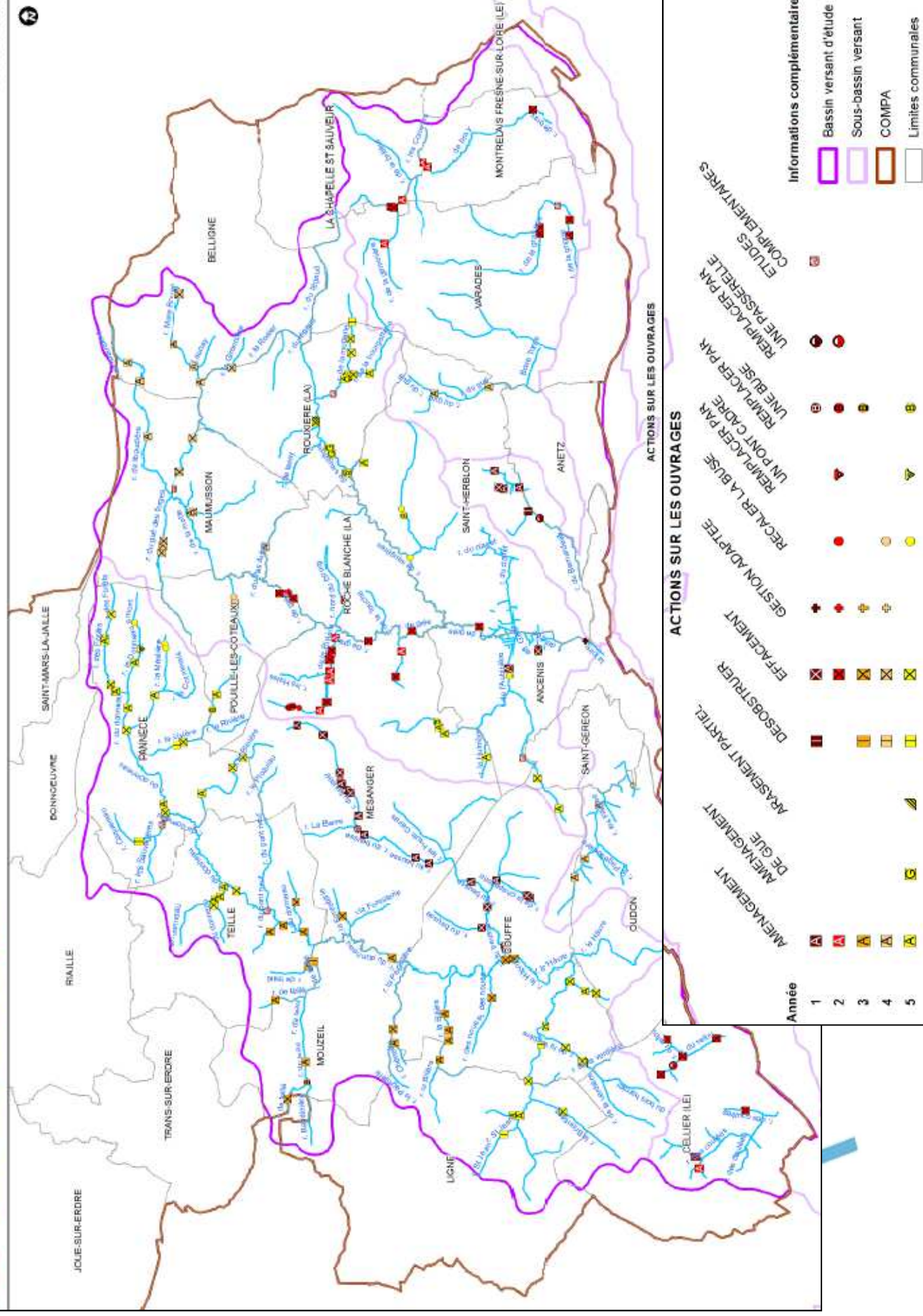
Limites communales

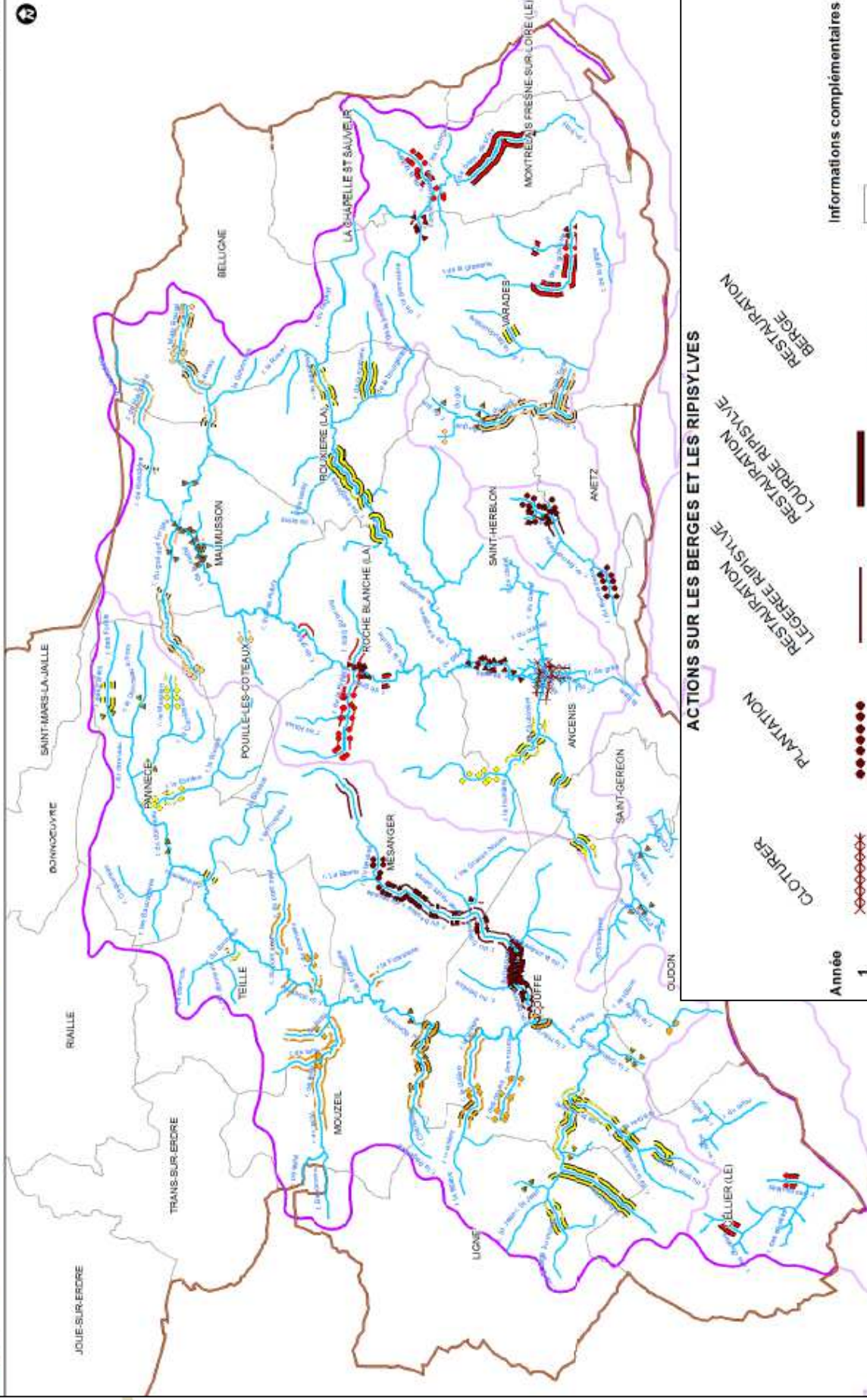
COMPA

Bassin versant d'étude

Sous-bassin versant

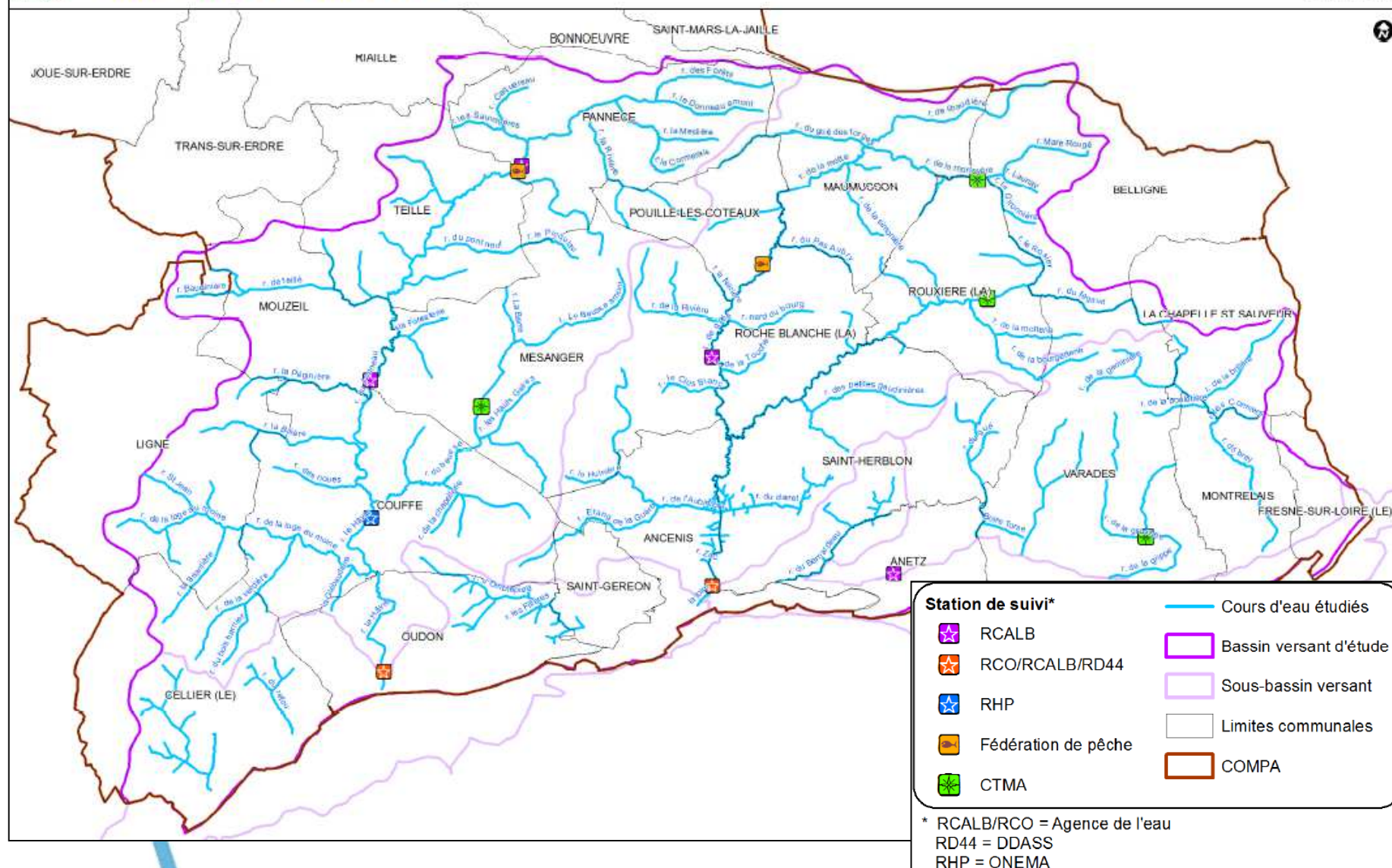






ACTIONS SUR LES BERGES ET LES RIPISYLVES

Année	CLOTURER	PLANTATION	RESTAURATION LEGEREE RIPISYLVE	RESTAURATION LOURDE RIPISYLVE	RESTAURATION BERGE	Informations complémentaires
1	XXXXXX	●●●●●●	—	—	▲▲▲▲▲▲	Limites communales
2		●●●●●●	—	—	▲▲▲▲▲▲	COMPA
3		●●●●●●	—	—	▲▲▲▲▲▲	Bassin versant d'étude
4		●●●●●●	—	—	▲▲▲▲▲▲	Sous-bassin versant
5		●●●●●●	—	—	▲▲▲▲▲▲	



- Suivi biologique et physico-chimique.
- Mesures : avant travaux, N+2, éventuellement N+5.

Synthèse des enjeux du SAGE sur le bassin Hâvre, Grée et affluents de la Loire en pays d'Ancenis

Enjeux	Objectifs	Priorité
Cohérence et organisation	Définir en concertation les objectifs de gestion des cours d'eau à l'échelle du bassin versant (renaturation, etc.)	
	Définir en concertation un schéma de gestion des ruissellements répondant aux besoins de limiter les transferts de pollution diffuse (phosphore, phytosanitaires) et assurer un état satisfaisant des berges et du lit de la rivière	
	Vérifier l'opportunité de créer un EPCI, opérateur pour la gestion des cours d'eau et des marais à l'échelle du bassin versant	
Qualité des milieux	Conforter la gestion des zones humides	
	Assurer la transparence migratoire des ouvrages hydrauliques	
	Améliorer le fonctionnement hydraulique des canaux, restaurer et entretenir les cours d'eau	
Qualité des eaux	Réduire les phénomènes d'eutrophisation (pollution diffuse et ponctuelle issue de l'amont du bassin versant)	
Inondations		
Gestion quantitative alimentation en eau	–	

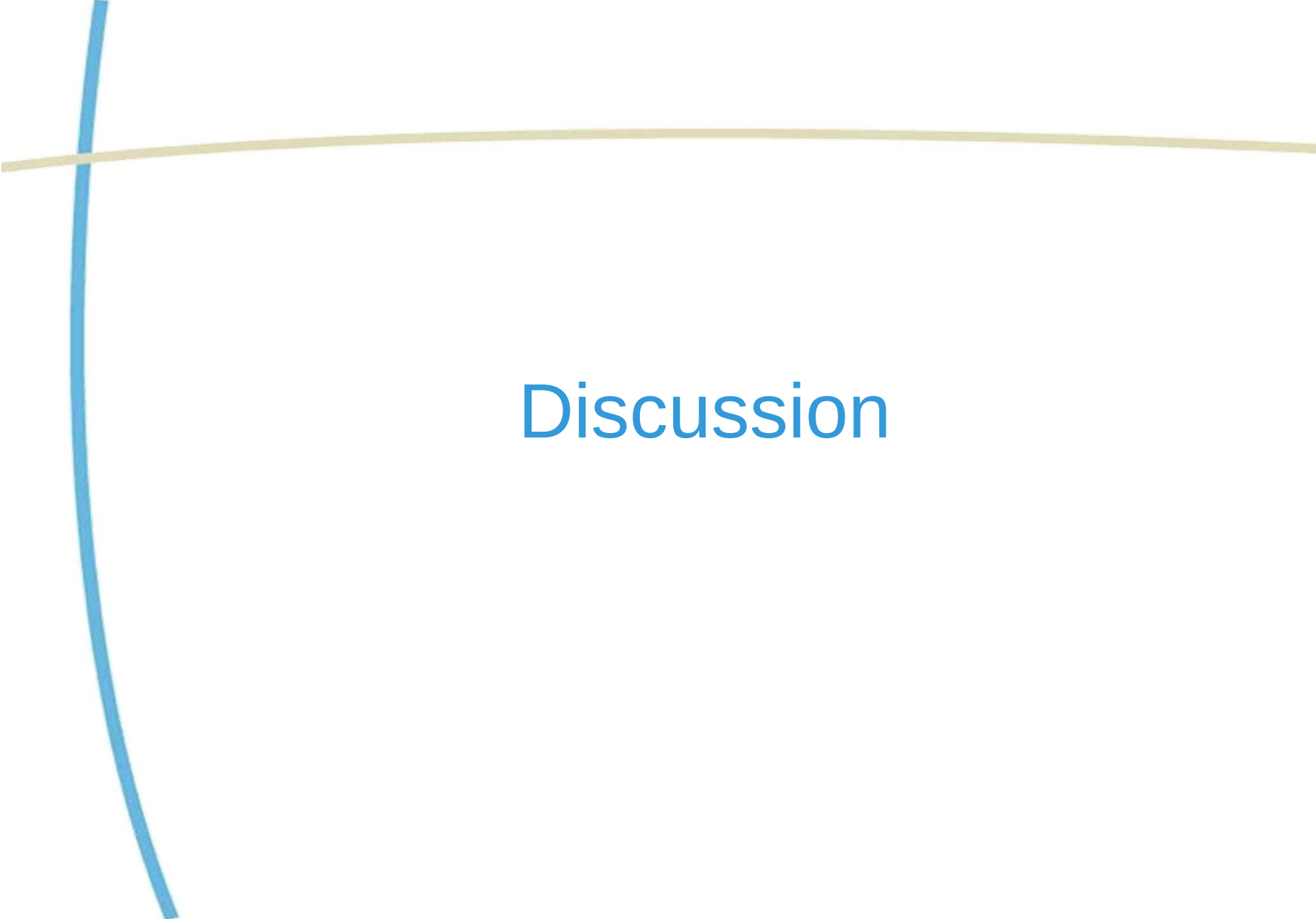
Niveau de priorité des objectifs / valeur ajoutée du SAGE

Fort

Moyen

Faible

- Actions du CT et du CRBV en cohérence avec le SAGE.



Discussion