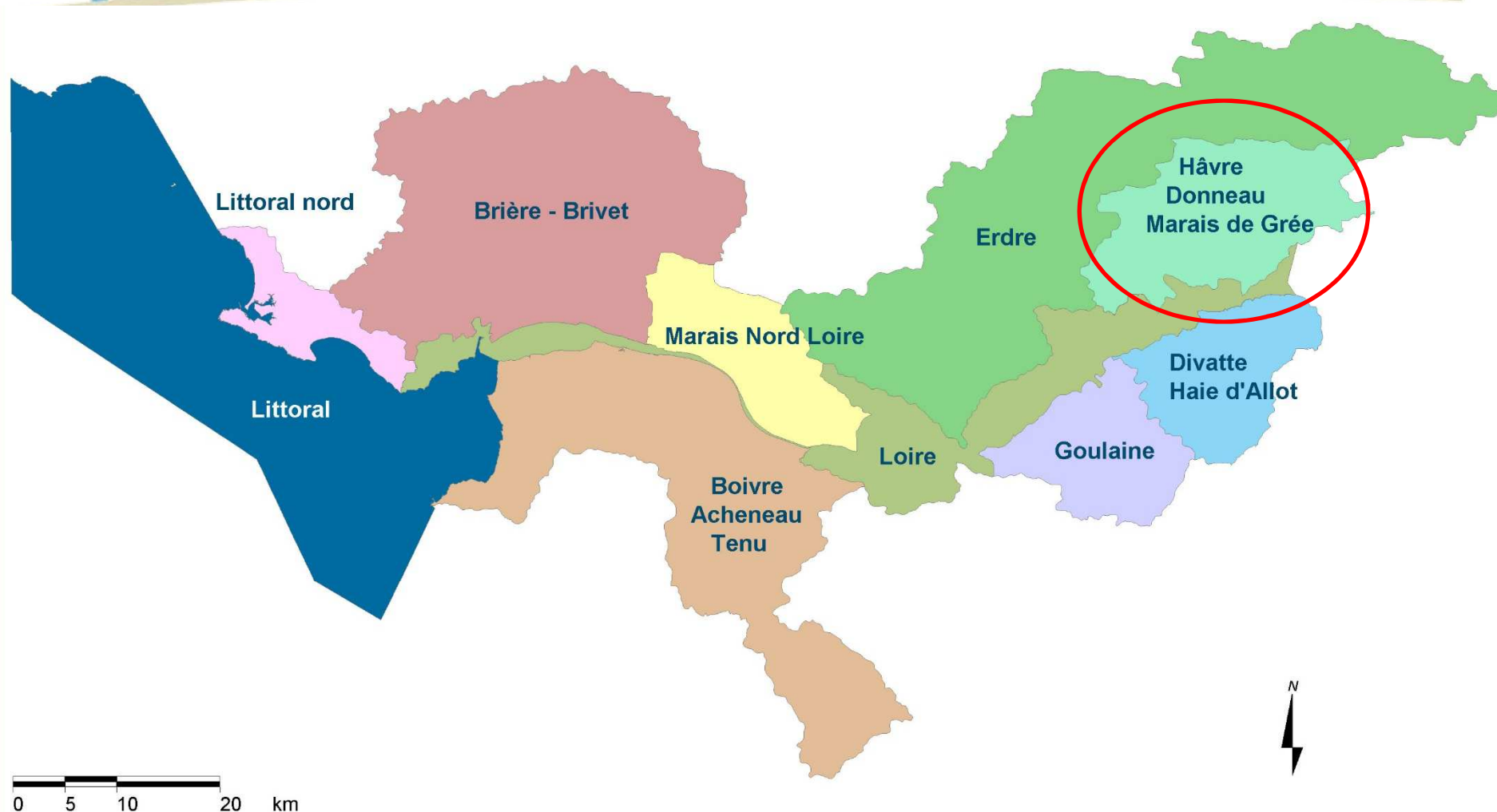


Dossier d'autorisation loi sur l'eau et DIG du programme d'entretien et de restauration des cours d'eau et du bassin Hâvre, Grée, Donneau » - COMPA

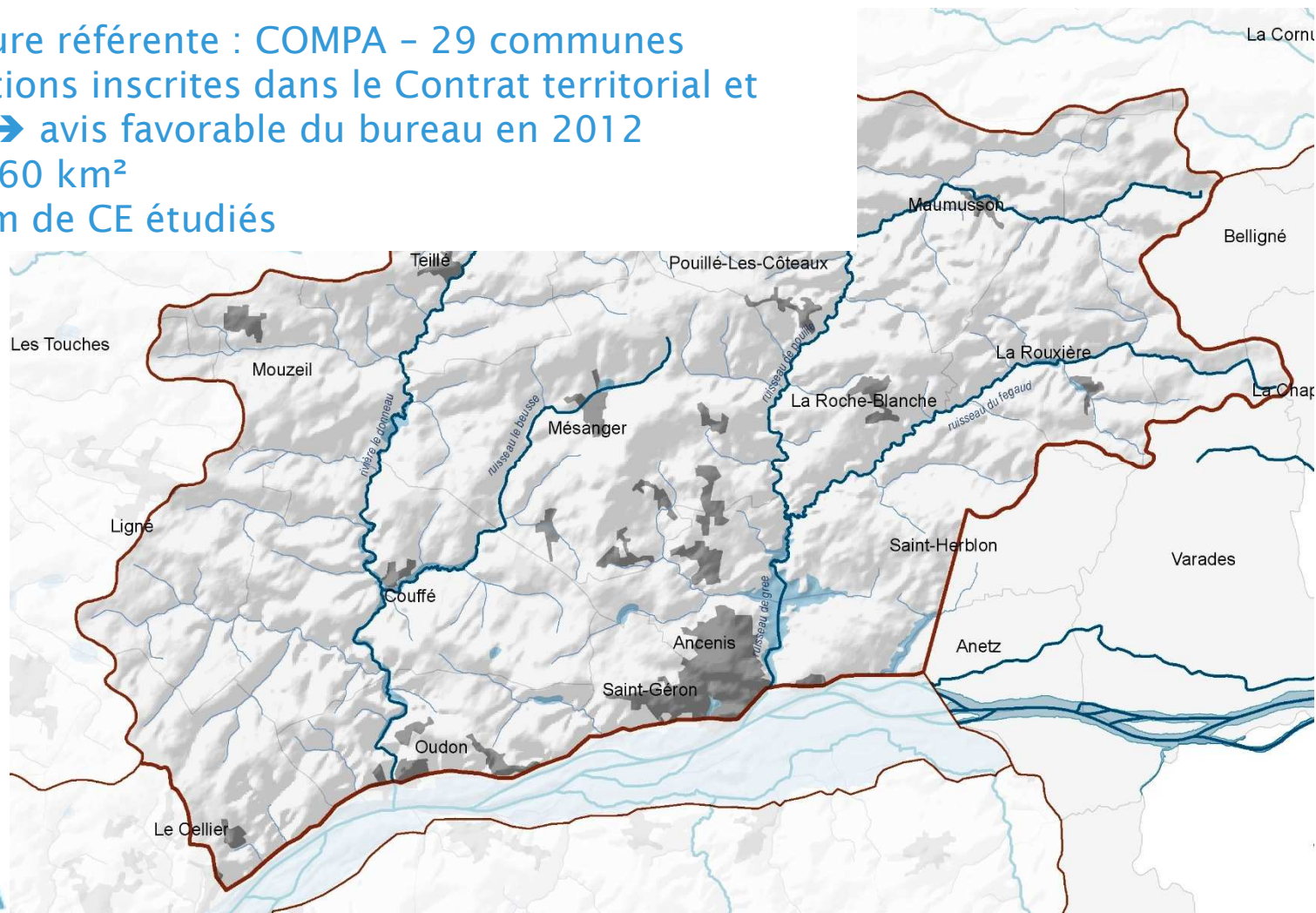


Sources : GIP Loire Estuaire, BD Carthage - IGN
Réalisation : GIP Loire Estuaire - 2007

Bureau de la CEE du 28 avril 2015 : Avis Bureau - Dossier d'autorisation loi sur l'eau et DIG
du programme d'entretien et de restauration des cours d'eau et du bassin Hâvre, Grée,
Donneau » - COMPA

Présentation territoire

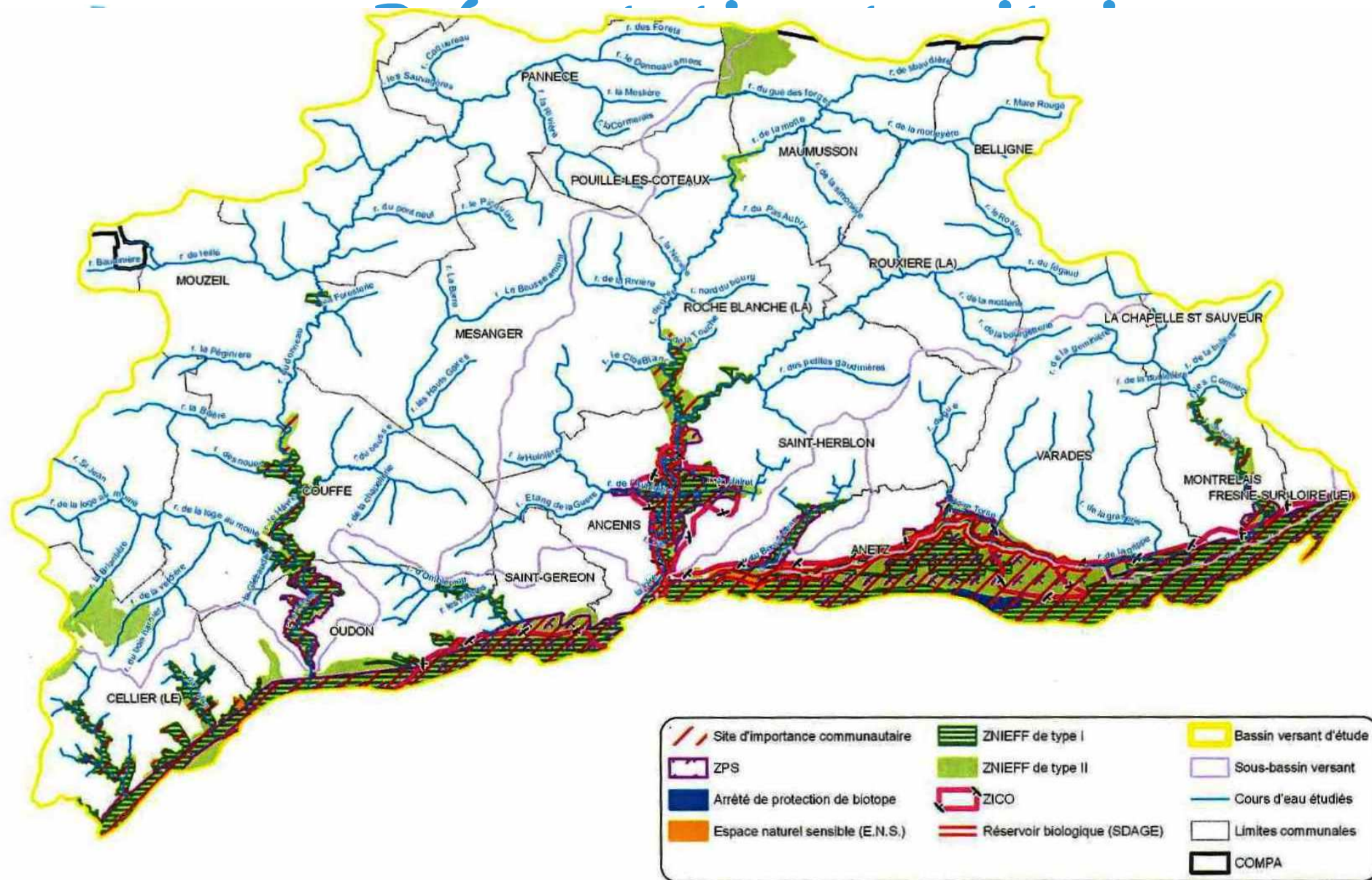
- Structure référente : COMPA – 29 communes
- Opérations inscrites dans le Contrat territorial et CRBV → avis favorable du bureau en 2012
- BV = 460 km²
- 373 km de CE étudiés



Bureau de la CLE du 28 avril 2015 : Avis bureau – Dossier d'autorisation loi sur l'eau et DIG du programme d'entretien et de restauration des cours d'eau et du bassin Hâvre, Grée, Donneau » - COMPA

Masse d'eau	Objectif Etat écologique		Objectif Etat chimique		Objectif Etat global	
Loire Maine - Ancenis	Bon état	2015	Bon état	2015	Bon état	2015
Loire	Bon état	2015	Bon état	2027	Bon état	2027
Grée	Bon état	2015	Bon état	2027	Bon état	2027
Havre	Bon état	2015	Bon état	2015	Bon état	2015
Boire Torse	Bon état	2015	Bon état	2015	Bon état	2015





- 1 SIC, 1 ZPS, 1 ZICO, 1 ZH d'importance majeure, 3 APB
- 15 ZNIEFF de type 1, 4 ZNIEFF de type 2
- 2 réservoirs biologiques

Synthèse des actions

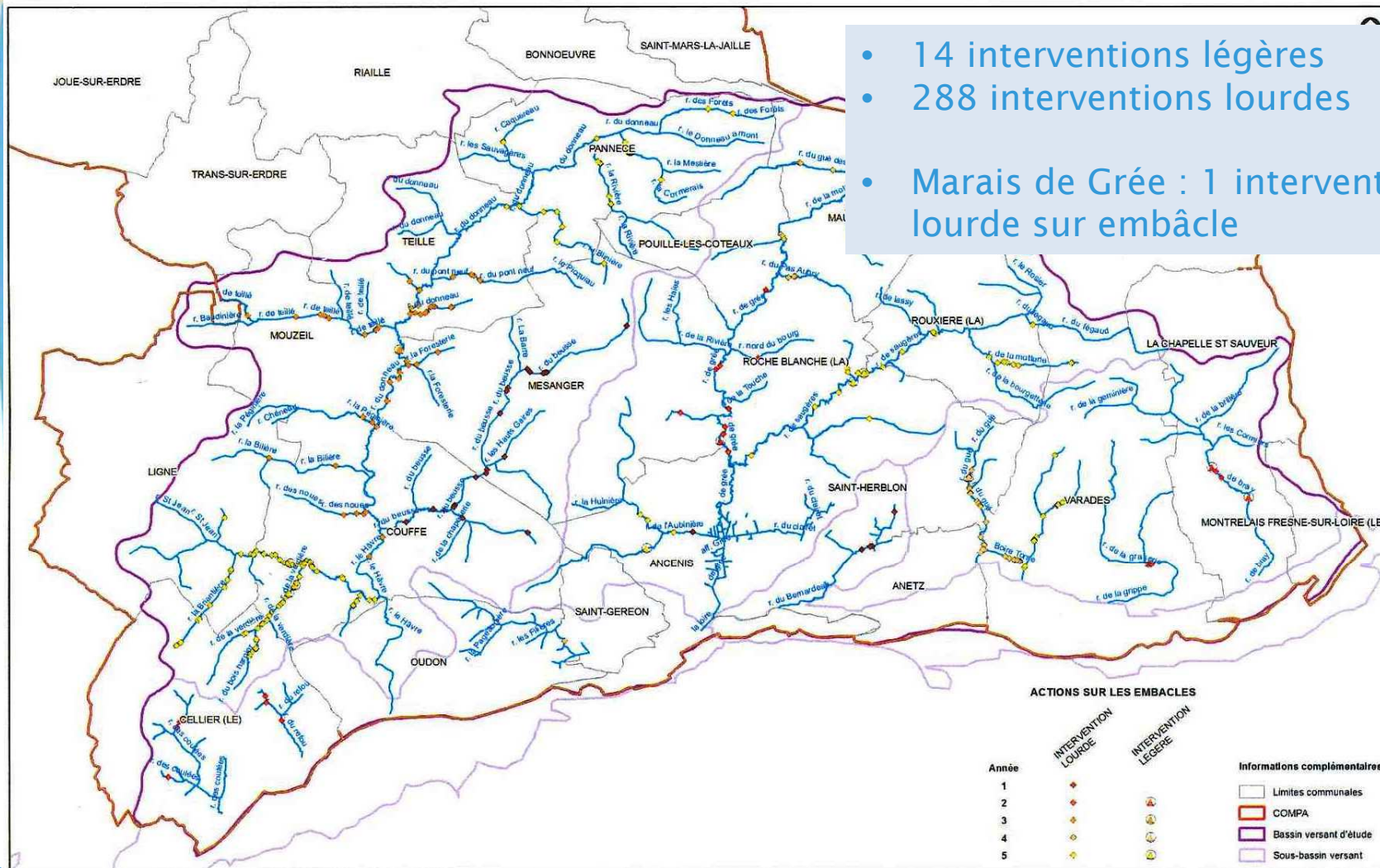


Contrat Territorial
Volet Milieux Aquatiques

ACTIONS

EMBACLES

JANVIER 2015



- 14 interventions légères
- 288 interventions lourdes
- Marais de Grée : 1 intervention lourde sur embâcle

Bureau de l'Estuaire de la Loire
du programme d'entretien et de restauration des cours d'eau et du bassin Hâvre, Grée, Donneau » - COMPA

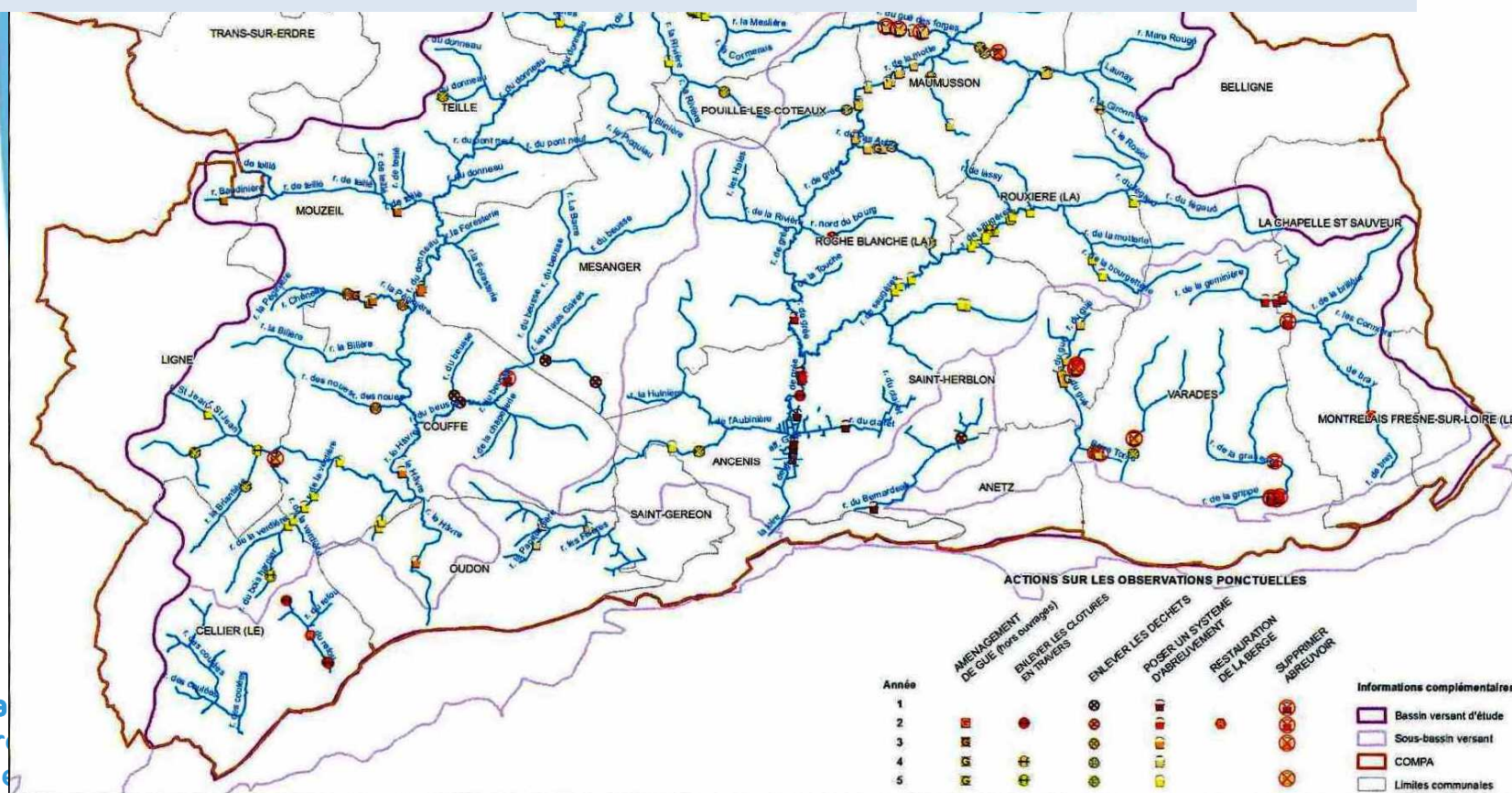
- 11 interventions clôtures en travers
- 22 interventions enlèvements de déchets
- 101 poses d'abreuvoirs
- 21 suppressions d'abreuvoirs
- 1 opération de lutte contre espèces envahissantes

- Marais de Grée : 7 poses d'abreuvoirs
- 1 opération de lutte contre espèces envahissantes + 1 site expérimental
- Marais de Méron : 1 pose d'abreuvoir
- 1 opération de lutte contre espèces envahissantes

ES

JANVIER 2015

7



- 7 études complémentaires gros ouvrages
- 1 opération de travaux gros ouvrages
- 5 désobstructions
- 3 désobstructions et aménagements
- 9 aménagements de gué
- 76 aménagements (micro-seuils, rampes d'enrochement, échancrures ...)
- 8 recalages de buses
- 2 remplacements par ponts cadre
- 8 remplacements par buses
- 1 remplacement par passerelle
- 34 effacements de petits ouvrages non autorisés
- 39 effacements
- 3 effacements et aménagements de gué
- 2 effacements avec repositionnement de blocs
- 3 règlements
- 1 arasement partiel



- Marais de Grée : 2 effacements petits ouvrages non autorisés
- 1 règlement d'eau
- Relevé topographique

- Marais de Méron : 2 désobstructions d'ouvrages
- 1 remplacement par une passerelle
- Relevé topographique

Année	AMENAGEMENT	AMENAGEMENT DE GUÉ	ARASEMENT PART	DÉSObSTRU	EFFACEMENT	GESTION ADA	RECALER LA	REEMPLAC UN PONT CAD	REEMPLAC UNE BUSE	REEMPLAC UNE PASSEREL	ETUDES COMPLÉMENT
1											
2											
3											
4											
5											

Informations complémentaires

- Basin versant d'étude
- Sous-bassin versant
- COMPA
- Limites communales

Synthèse des actions

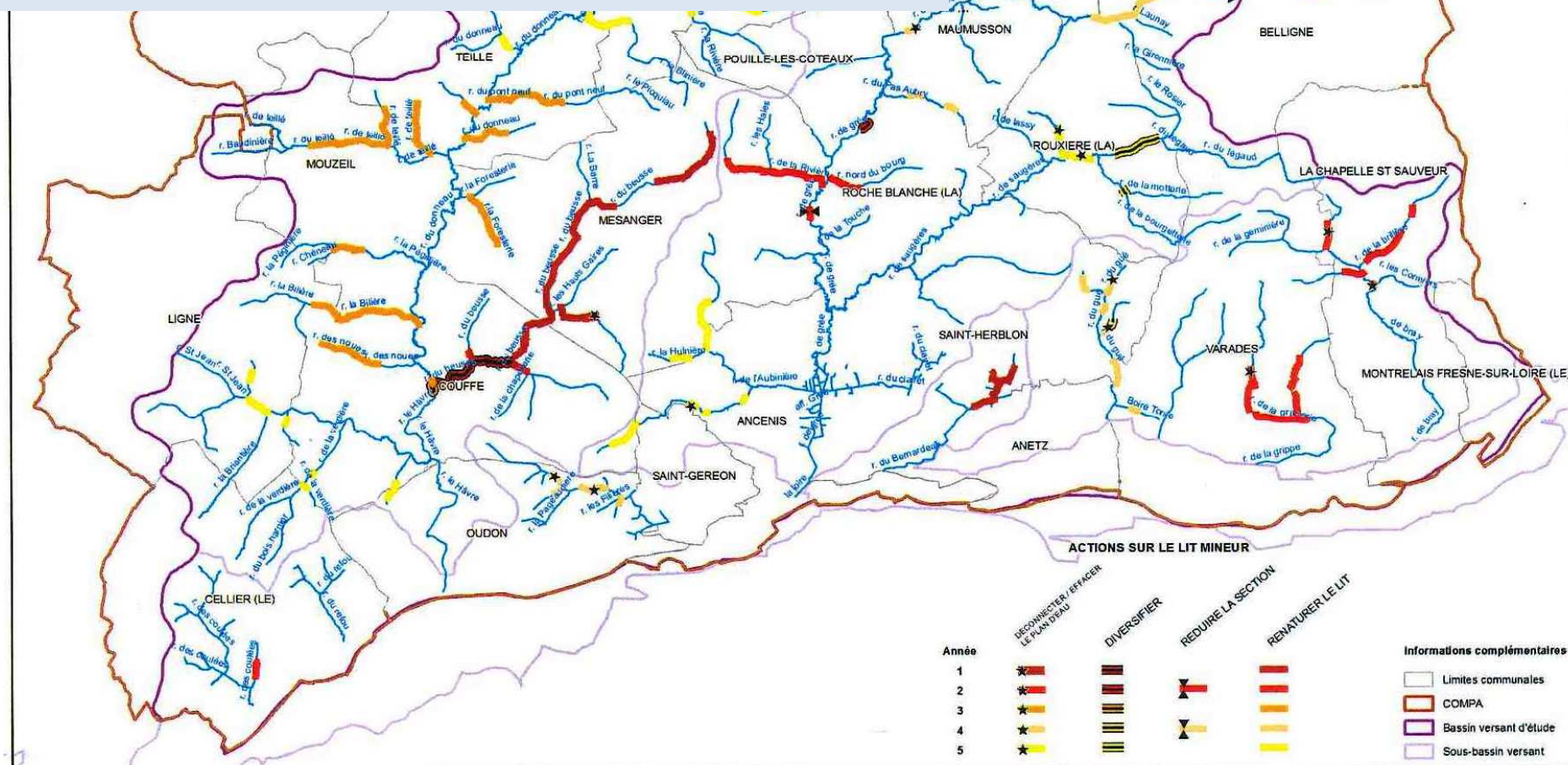
Contrat Territorial

ACTIONS

LIT MINEUR

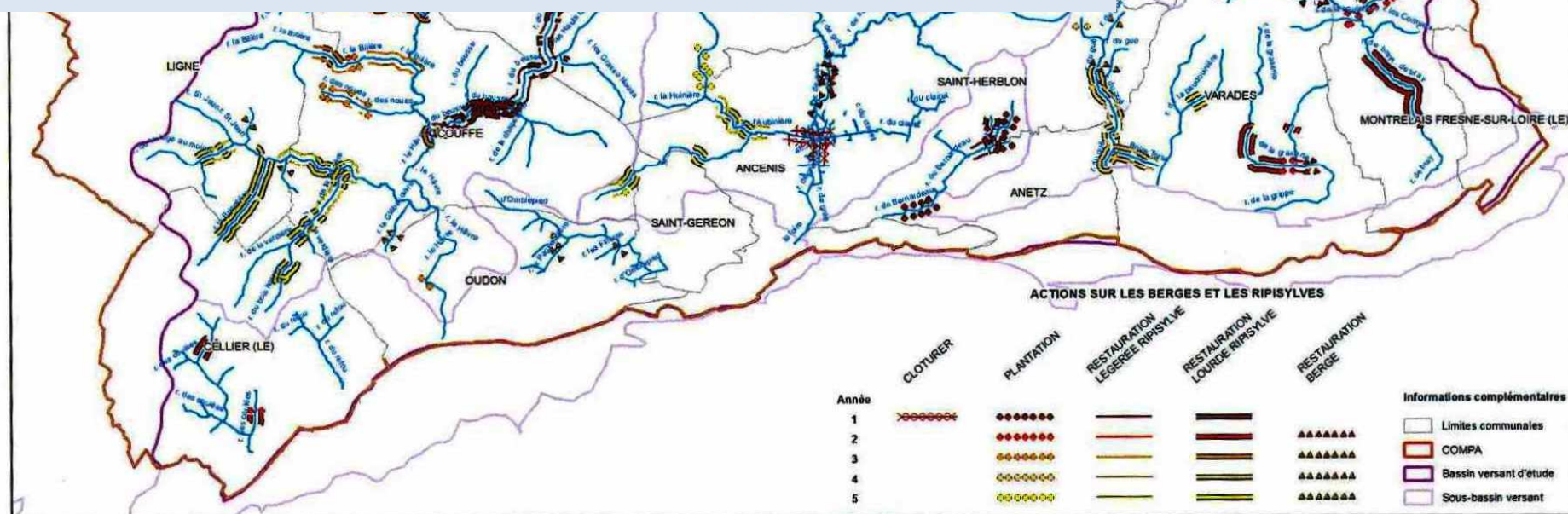
JANVIER 2015

- 7 452 ml de diversification
- 546 ml de réduction de section
- 5 942 ml de déconnection/effacement de plan d'eau
- 47 477 ml de renaturation le lit par rechargement
- 2 267 ml de renaturation du lit



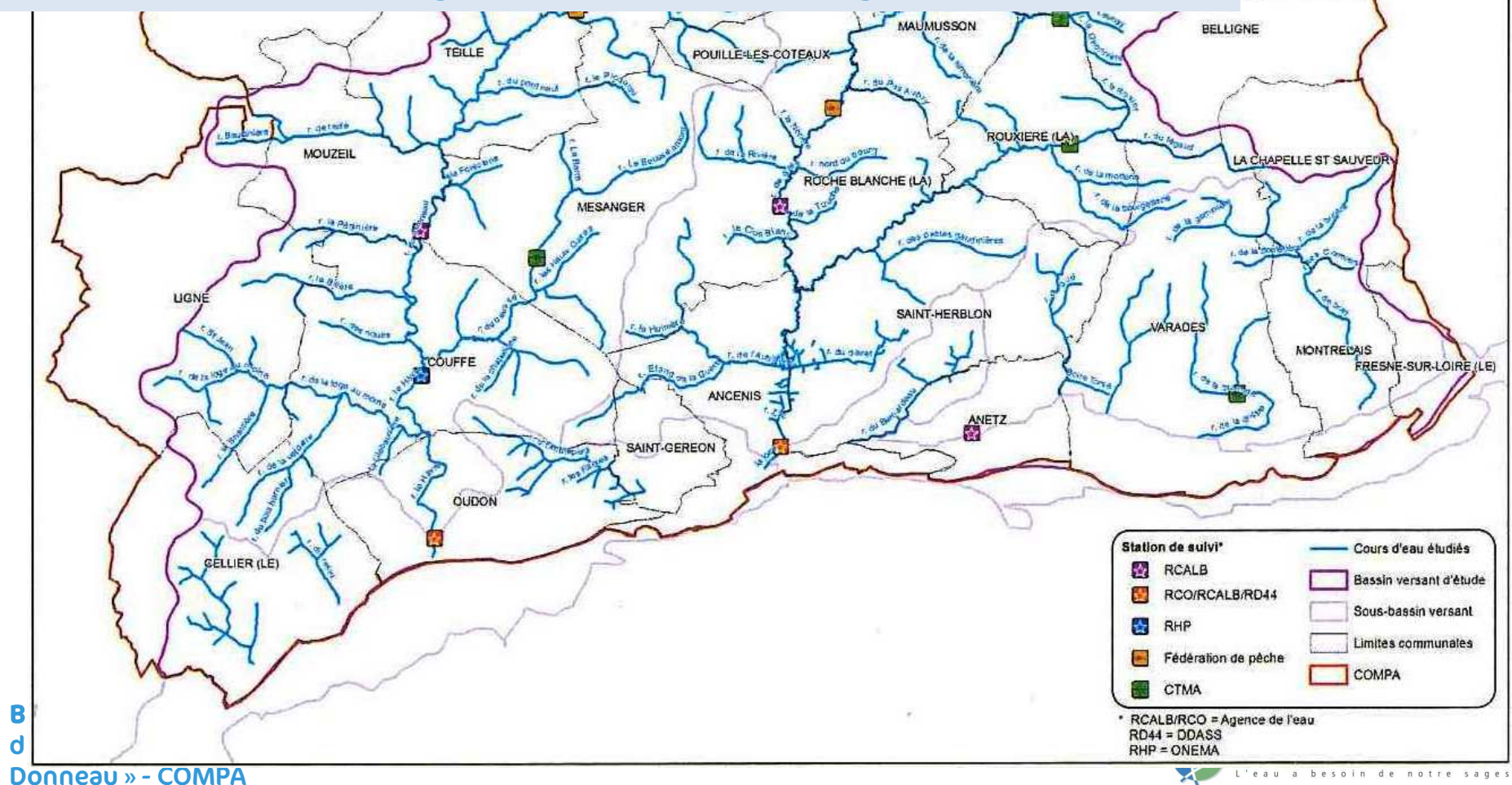
Synthèse des actions

- 2 040 ml de restauration lourde ripisylve avec restauration de berge
 - 386 ml de restauration légère ripisylve avec restauration de berge
 - 23 359 ml de restauration lourde ripisylve
 - 35 631 ml de restauration légère ripisylve
 - 8 150 ml de restauration de berge
 - 618 ml de clôture
 - 12 409 ml de plantation
-
- Marais de Grée : 1 680 ml de clôture
 - Marais de Méron : 1 154 ml de plantation



Synthèse des actions

- 6 indicateurs de réalisations : Effacement, aménagement et gestion ouvrages, embâcles et clôtures, habitats,, plantation/ripisylve, abreuvement, espèce invasive
- 9 indicateurs de résultats : IPR, IBG, IBD, T°C, photos, suivi qualité, débits, hydromorphologie, satisfactions des usagers.



THEME	TYPE ACTIONS	UNITE	BASSINS VERSANTS				Total	Coût total (€ TTC)
			Affluents de la Loire	Boire Torse	Grée	Havre		
Actions sur les cours d'eau du bassin versant "Hâvre, Grée et affluents de la Loire en Pays d'Ancenis"	Actions sur les embâcles							
	Intervention légère	unité	0	4	4	6	14	2 800
	Intervention lourde	unité	13	48	60	167	288	86 400
	Total	unité	13	52	64	173	302	89 200
	Actions sur les observations ponctuelles							
	Enlever les clôtures en travers	unité	3	0	4	4	11	1 100
	Enlever les déchets	unité	1	2	7	12	22	4 400
	Poser un système d'abreuvement	unité	3	18	48	32	101	80 800
	Supprimer l'abreuvoir	unité	0	15	4	2	21	0
	Lutte contre les espèces envahissantes	forfait	1				1	20 000
	Total	unité	7	35	63	50	155	106 300
	Actions sur les ouvrages							
	Etudes complémentaires gros ouvrages	unité		1	3	3	7	49 000
	Travaux gros ouvrages	forfait	1				1	50 000
	Désobstruer	unité	0	0	1	4	5	1 000
	Désobstruer et aménagement	unité	0	0	1	2	3	7 800
	Aménagement de gué	unité	0	2	6	1	9	10 800
	Aménagement	unité	8	6	24	38	76	182 400
	Recaler la buse	unité	0	0	5	3	8	19 200
	Remplacer par un pont cadre	unité	0	0	1	1	2	48 000
	Remplacer par une buse	unité	0	0	5	3	8	19 200
	Remplacer par une passerelle	unité	1	0	0	0	1	4 000
	Effacement petit ouvrage non autorisé	unité	2	3	12	17	34	40 800
	Effacement	unité	5	4	14	16	39	93 600
	Effacement et aménagement d'un gué	unité	1	0	1	1	3	10 800
	Effacement avec repositionnement de blocs	unité	0	0	0	2	2	4 800
	Gestion adaptée (mise en place d'un règlement d'eau)	unité	1	0	1	1	3	3 000
	Arasement partiel	unité	0	0	1	0	1	2 400
	Total	unité	18	16	75	92	201	546 800
	Actions sur le lit mineur							
	Diversifier	ml	0	162	3 874	3 416	7 452	178 848
	Réduire la section	ml	0	164	382	0	546	13 104
	Déconnecter/effacer le plan d'eau	ml	834	2 451	1 725	932	5 942	142 608
	Renaturer le lit par rechargement	ml	2 379	4 512	12 049	28 537	47 477	2 848 620
	Renaturer le lit	ml	308	1 011	0	948	2 267	54 408
	Total	ml	3 521	8 300	18 030	33 833	63 684	3 237 588

Synthèse des actions

	Actions sur les berges et la ripisylve							
	Restauration lourde ripisylve avec restauration de berge	ml	0	0	1 892	148	2 040	30 600
	Restauration légère ripisylve avec restauration de berge	ml	0	0	267	119	386	5 404
	Restauration lourde ripisylve	ml	1 074	7 042	4 615	10 628	23 359	70 077
	Restauration légère ripisylve	ml	912	1 839	10 749	22 131	35 631	71 262
	Restauration berge	ml	143	1 899	4 374	1 734	8 150	97 800
	Mise en place d'une clôture	ml	308	0	183	127	618	0
	Plantation	ml	1 450	1 778	3 676	5 505	12 409	62 045
	Total	ml	3 887	12 558	25 756	40 392	82 593	337 188
	COUT TOTAL ACTIONS COURS D'EAU	€ TTC						4 317 076
Actions sur le marais de Grée	Réalisation d'un relevé topographique du marais	unité			1		1	14 000
	Lutte contre les espèces aquatiques envahissantes	forfait			1		1	55 000
	Expérimentation de lutte contre la jussie terrestre	forfait			1		1	20 000
	Mise en place de clôture	ml			1680		1680	0
	Intervention lourde sur embâcle	unité			1		1	300
	Pose d'un système d'abreuvement	unité			7		7	5 600
	Gestion adaptée (mise en place d'un règlement d'eau)	unité			1		1	1 000
	Effacement petit ouvrage non autorisé	unité			2		2	2 400
	COUT TOTAL MARAIS DE GREE	€ TTC						98 300
Actions sur le marais de Méron	Réalisation d'un relevé topographique du marais	unité	1				1	3 000
	Lutte contre les espèces envahissantes	forfait	1				1	50 000
	Plantation	ml	1 154				1154	5 770
	Pose d'un système d'abreuvement	unité	1				1	800
	Désobstruction d'un ouvrage	unité	2				2	400
	Remplacer par une passerelle	unité	1				1	4 000
	COUT TOTAL MARAIS DE MERON	€ TTC						63 970
Suivi - Communication	Communication							30 000
	Contrôle - Suivi - Evaluation							66 600
	Technicien de rivière							367 500
	Maîtrise d'œuvre ou assistance à maîtrise d'ouvrage							225 000
	COUT TOTAL SUIVI COMMUNICATION	€ TTC						689 100
BUDGET TOTAL PROGRAMME D'ACTIONS		€ TTC						5 168 446

Bureau de la CLE du 28 avril 2015 : Avis bureau – Dossier d'autorisation loi sur l'eau et DIC du programme d'entretien et de restauration des cours d'eau et du bassin Hâvre, Grée, Donneau » - COMPA

Les enjeux définis dans le SAGE

Enjeux	Objectifs	Priorité	Réponse du programme d'actions
Cohérence et organisation	Définir en concertation les objectifs de gestion des cours d'eau à l'échelle du bassin versant (renaturation, etc.)		Réalisation de l'étude préalable aux travaux et mise en place de CT et CRBV
	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		Prise de compétence GEMAPI pour la réalisation des travaux
Qualité des milieux	Conforter la gestion des zones humides		Réalisation des IZHCE Le programme intègre un gros volet de travaux CE et marais contribuant à l'atteinte de de ces objectifs
	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)		Influence indirecte
Inondations			
Gestion quantitative – alimentation en eau			

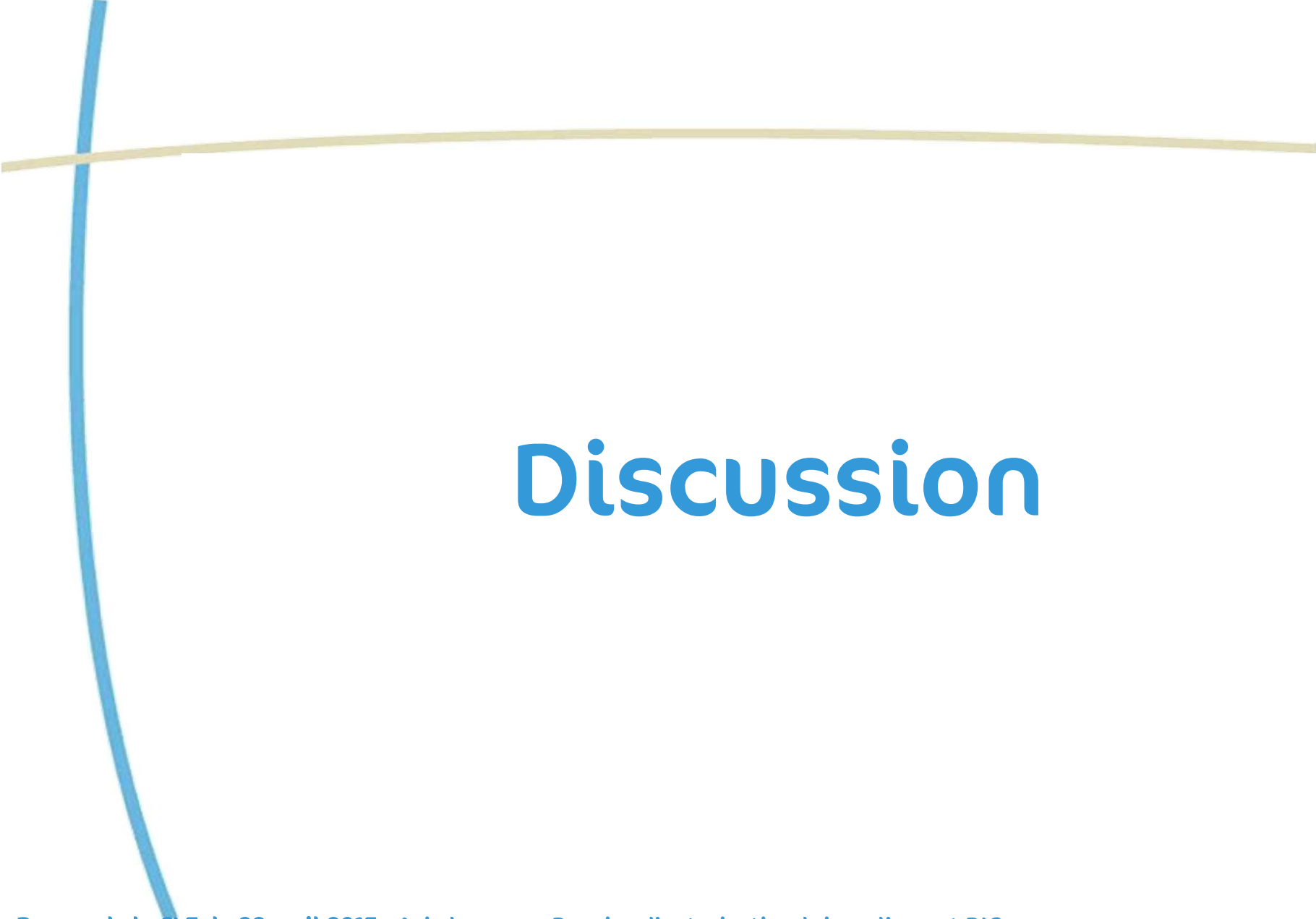
Niveau de priorité des objectifs / valeur ajoutée du SAGE

Fort

Moyen

Faible

Bureau de la CLE du 28 avril 2015 : A
du programme d'entretien et de re
Donneau » - COMPA



Discussion

Bureau de la CLE du 28 avril 2015 : Avis bureau – Dossier d'autorisation loi sur l'eau et DIG du programme d'entretien et de restauration des cours d'eau et du bassin Hâvre, Grée, Donneau » - COMPA