

Validation du programme d'actions pour la restauration et l'entretien de la Jouanne et du Vicoïn



**Programme d'actions
COPIL du 3 septembre 2019**



DEROULEMENT DE LA REUNION

Rappel du programme d'actions (Vicoïn et Jouanne)

**Présentation des actions à l'échelle du JAVO
et par EPCI**

CONTEXTE DE L'ÉTUDE — *l'atteinte du bon état*

La **Directive-Cadre sur l'Eau (DCE)**, du 23 octobre 2000 définit le cadre d'une gestion et d'une protection des eaux par bassin hydrographique (*ici le bassin Loire Bretagne*). La DCE fixe un cadre européen pour la politique de l'eau : ***l'atteinte du bon état écologique***

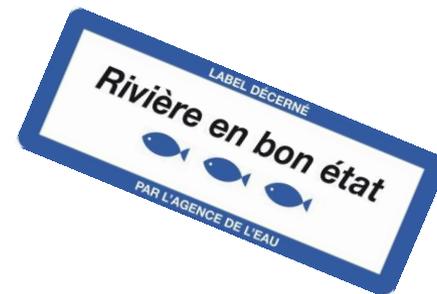
Bon état écologique

Bon état biologique

Bon état physico-chimique

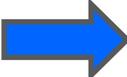
Influe

hydromorphologie des cours d'eau



CONTEXTE DE L'ÉTUDE – *Les masses d'eau*

La masse d'eau = un volume d'eau dont les caractéristiques sont communes et sur lesquelles les pressions sont homogènes (urbaines, agricoles ou industrielles)

 1 masse d'eau

Code masse d'eau	Nom masse d'eau	Délai bon état		
		Écologique	Chimique	Global
FRGR0517	Vicoïn	2021	ND	2021

État écologique : Moyen

Risques : macro polluants et hydrologie



CONTEXTE DE L'ÉTUDE – *Les masses d'eau*

La masse d'eau = un volume d'eau dont les caractéristiques sont communes et sur lesquelles les pressions sont homogènes (urbaines, agricoles ou industrielles)

➔ 3 masses d'eau

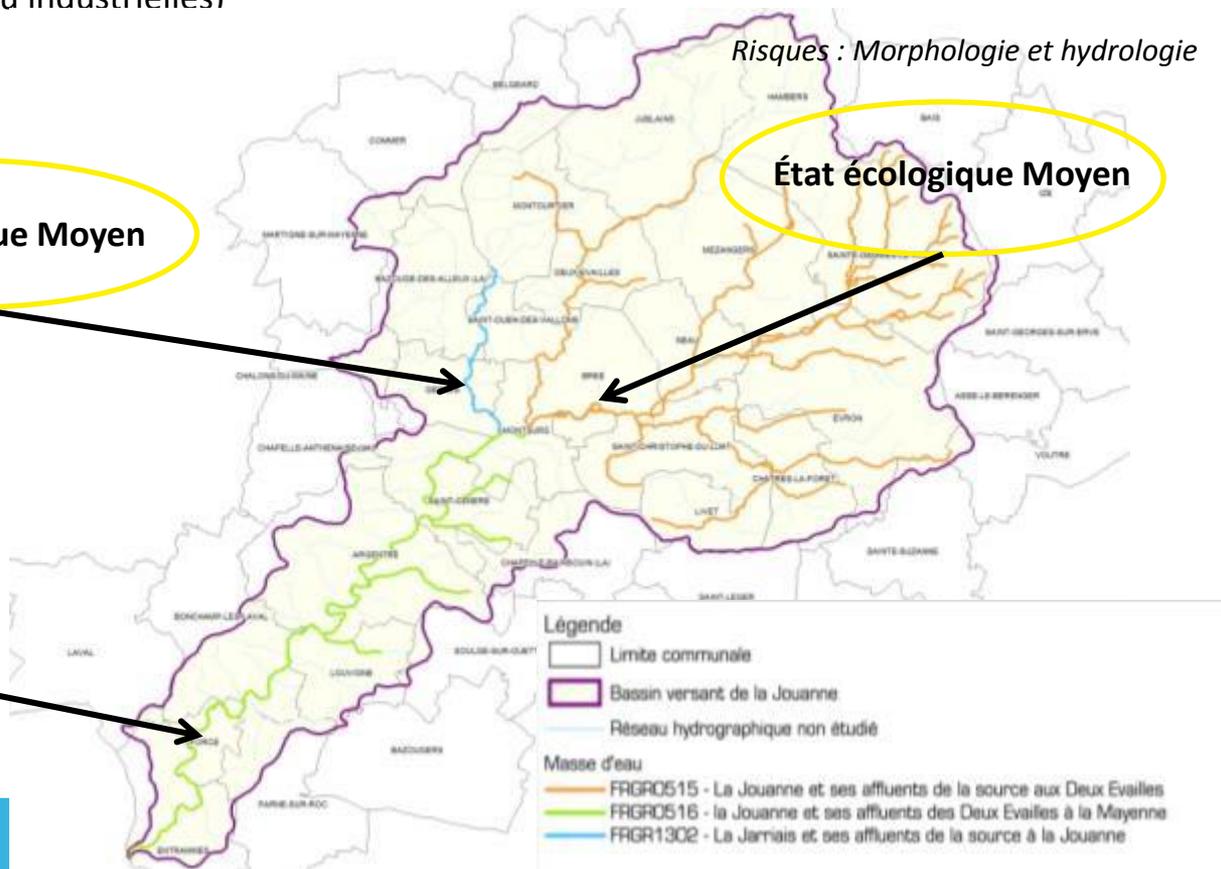
État écologique Moyen

État écologique Moyen

État écologique Moyen

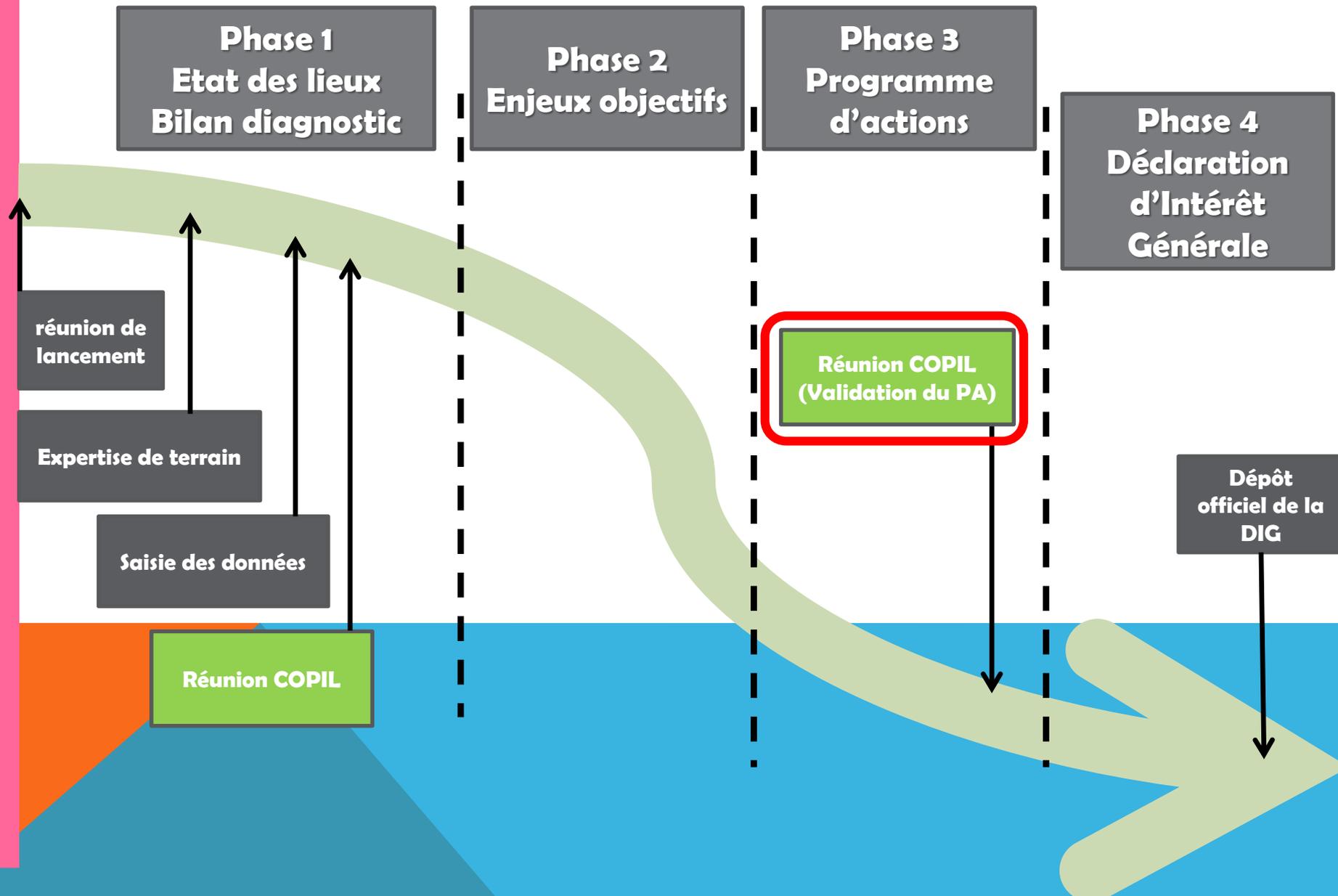
Risques : Pesticides et obstacles

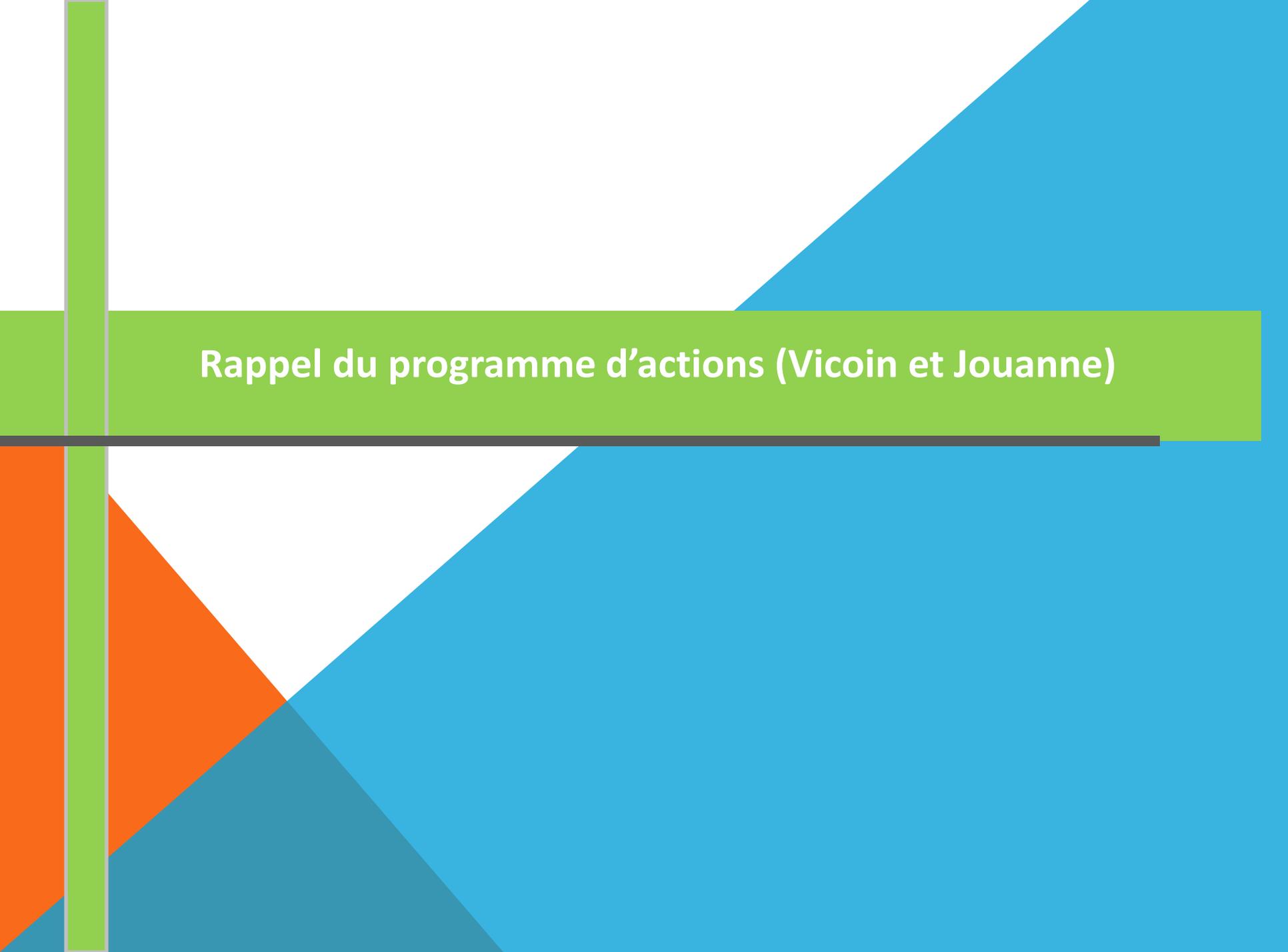
Risques : Morphologie et hydrologie



Code masse d'eau	Nom masse d'eau	Délai bon état		
		Écologique	Chimique	Global
FRGR0515	Jouanne amont	2021	ND	2021
FRGR0516	Jouanne aval	2021	ND	2021
FRGR1302	La Jarrais	2021	ND	2021

LE PLANNING DE L'ÉTUDE



The background features a white space with abstract geometric shapes in green, blue, and orange. A vertical green bar is on the left. A horizontal green bar contains the text. A large blue triangle is in the top right. An orange triangle is in the bottom left. A dark teal triangle is in the bottom left, overlapping the orange one.

Rappel du programme d'actions (Vicoïn et Jouanne)

FUTUR PROGRAMME D' ACTIONS

« *But d'un programme d'actions* »

Atteinte des objectifs de la Directive Cadre → Bon état écologique

« *Perspectives* »

Axer le futur programme d'actions sur trois grandes thématiques :

- La restauration de la continuité piscicole et la restauration morphologique des cours d'eau
- L'aménagement / la restauration des zones humides / frayères
- Réduction de l'impact des plans d'eau : actions à privilégier sur l'amont du bassin (problème hydrologie sur le Vicoin).

Mettre en place des actions ambitieuses sur des linéaires conséquents

→ Pas de sauvegarde des actions

RÉALISATION DU PROGRAMME D' ACTIONS

« Concertation avec le technicien de rivière »

Choix de la stratégie à adopter :

- **Reprise des actions non réalisées durant le CTMA 2015-2019 (le Coudray, la Deux Evailles)**
- **Privilégier les actions sur les cours d'eau ou des travaux ont déjà été réalisés (Olivet, Nayères...)**

« Reprise des données existantes »

Reprise des actions préconisées par hydroconcept lors des deux précédents CTMA

« Réalisation d'une phase terrain »

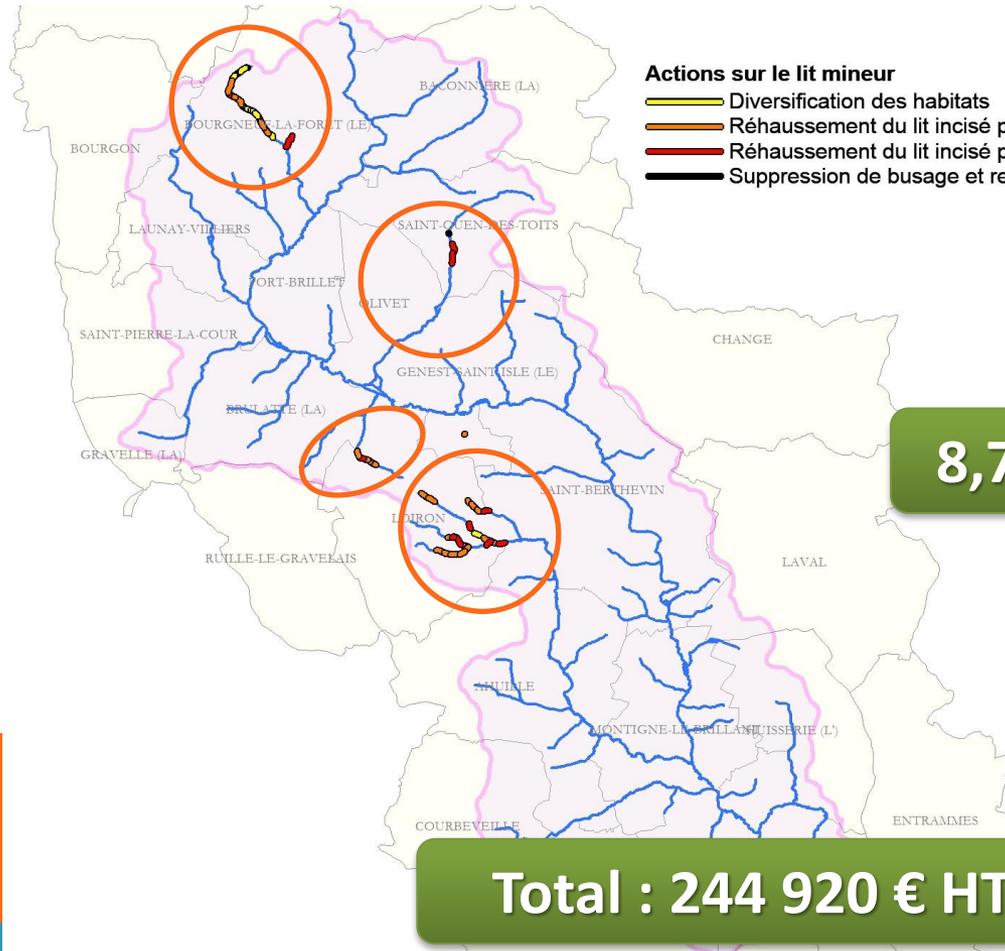
Validation et/ou ajout d'actions sur les secteurs concernées

The background features a complex geometric design. A vertical green bar runs down the left side. A horizontal green bar crosses the middle, containing the text 'Le Vicoin'. Below this, there are large triangular shapes in blue and orange, with a dark teal triangle at the bottom left. A thin dark grey line runs horizontally across the page, just below the green bar.

Le Vicoin

✓ Renaturation du lit mineur

Actions en faveur de la restauration du lit mineur

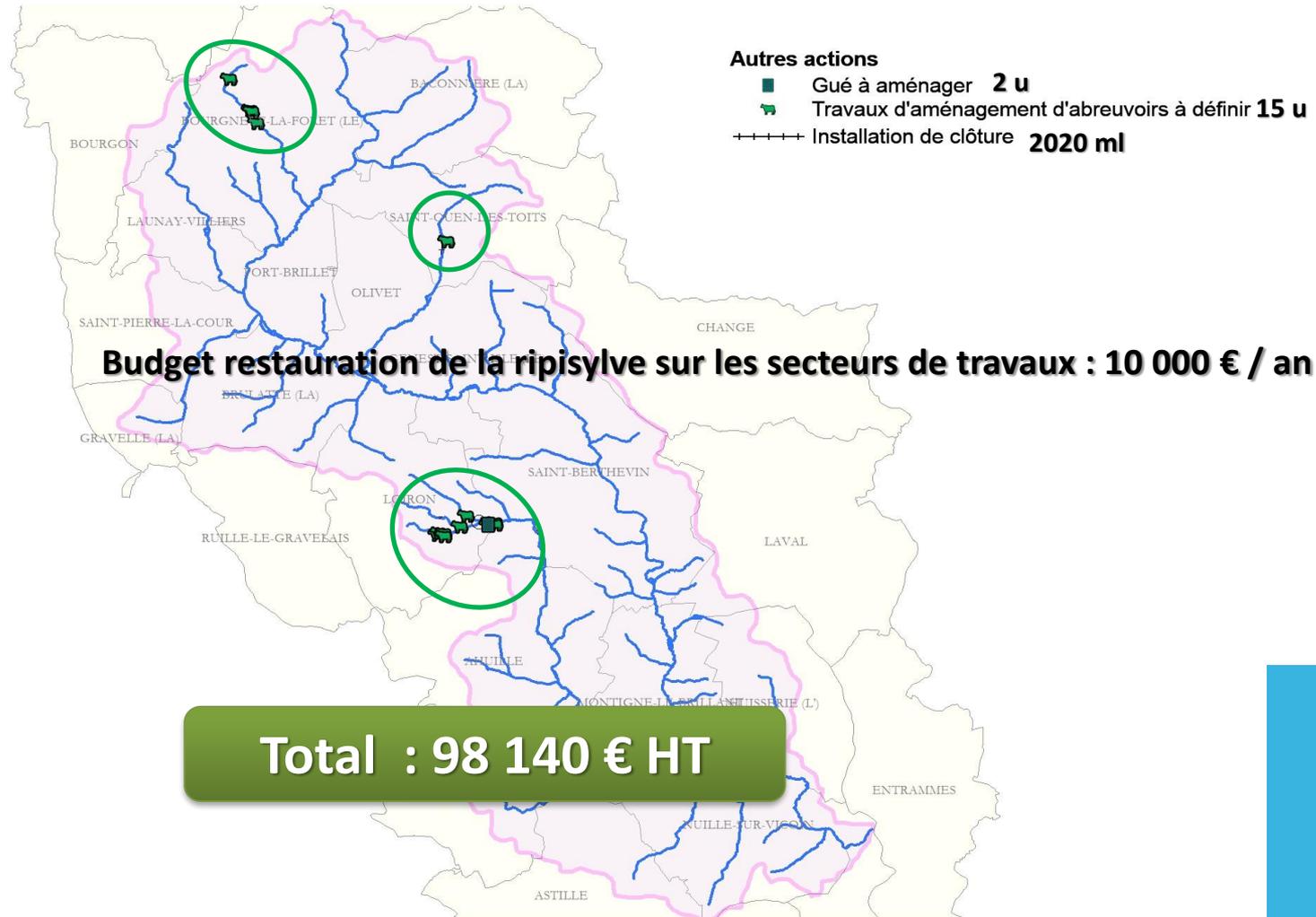


8,7 km de cours d'eau

Total : 244 920 € HT

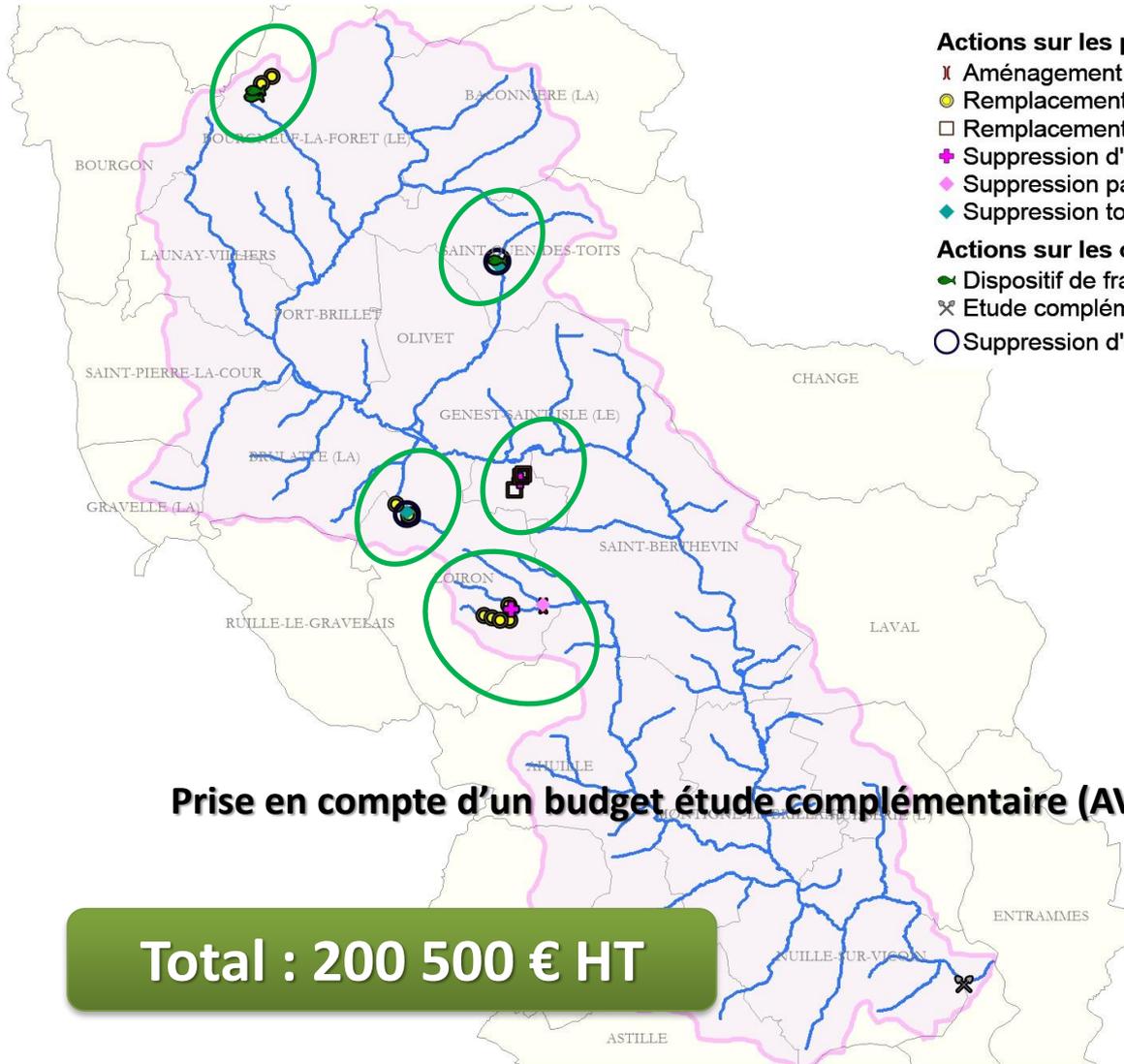
✓ *Mis en défens des actions de renaturation*

Autres actions programmées



✓ Amélioration de la continuité

Actions en faveur de la restauration de la continuité écologique



Actions sur les petits ouvrages de franchissement

- ✕ Aménagement de passerelle 1 u
- Remplacement par buse type PEHD 10 u
- Remplacement par pont cadre 4 u
- ✚ Suppression d'un ouvrage de franchissement 2 u
- ◆ Suppression partielle d'un seuil 3 u
- ◆ Suppression totale d'un seuil

Actions sur les ouvrages hydrauliques

- Dispositif de franchissement 2 u
- ✕ Etude complémentaire et intervention 1 u
- Suppression d'un étang sur dérivation 1 u

Prise en compte d'un budget étude complémentaire (AVP)

Total : 200 500 € HT

✓ *Suppression de plan d'eau / aménagement de rivière de contournement*

Budget global sur 6 ans en complément du programme life et de l'étude AFB Vicoin (Étude d'aménagement + réalisation des travaux)

Total : 270 000 € HT

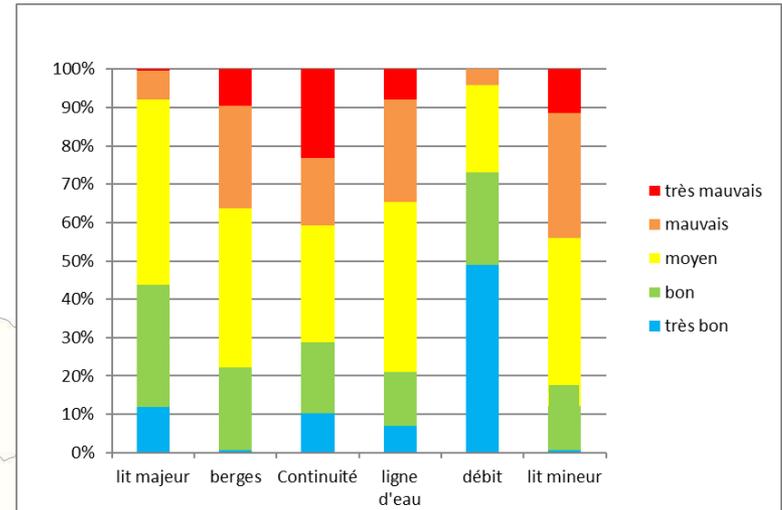
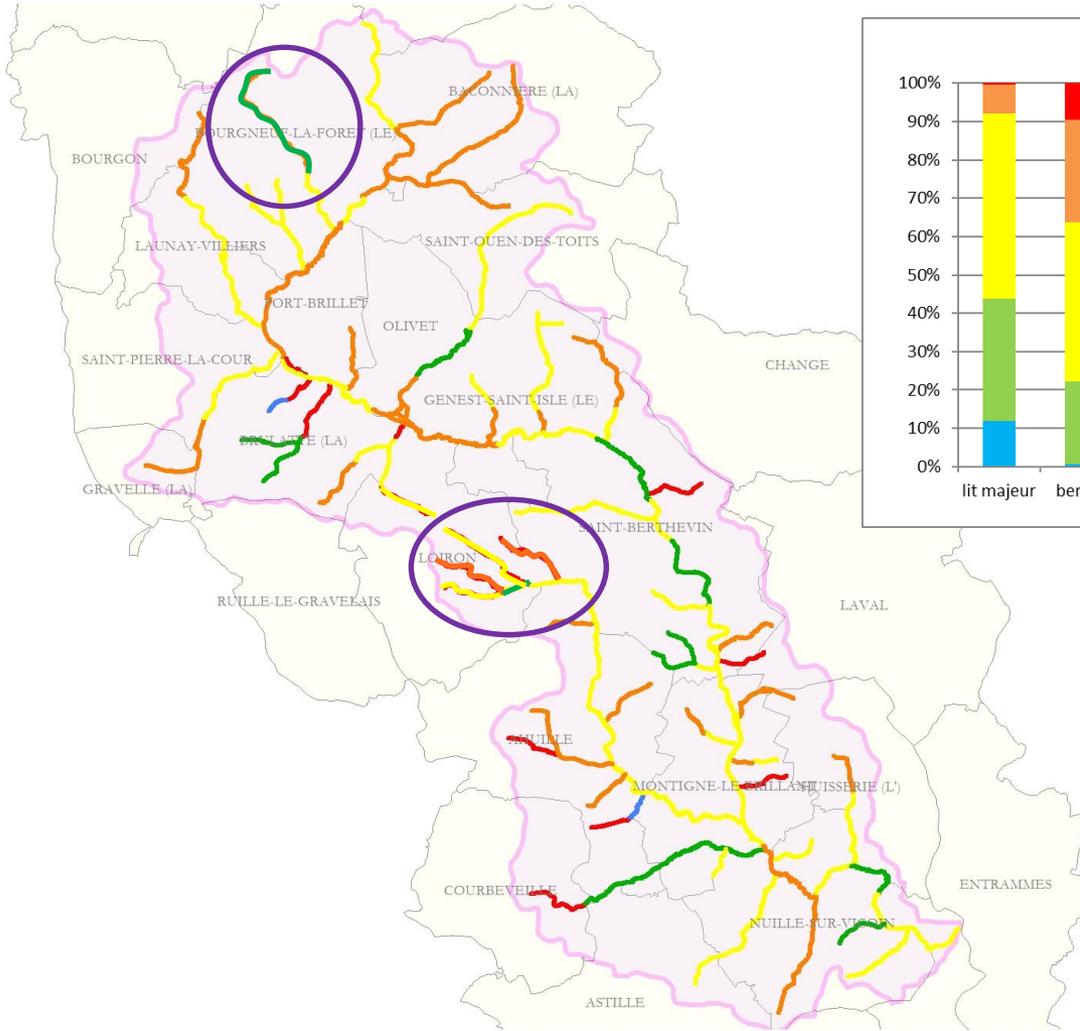
✓ *Réhabilitation / restauration de Zone Humide*

- **Réalisation d'un inventaire faune flore**
- **Étude d'aménagement**
- **Réalisation des travaux :**
 - **Restauration / réhabilitation de zone humide (création de mares)**
 - **Suppression de peupleraie**
 - **Suppression de réseau de drainage**
 - **Remise en fond de vallée**
 - **Restauration de frayère**
 - **Entretien de frayère ...**

Total : 270 000 € HT

Le lit mineur

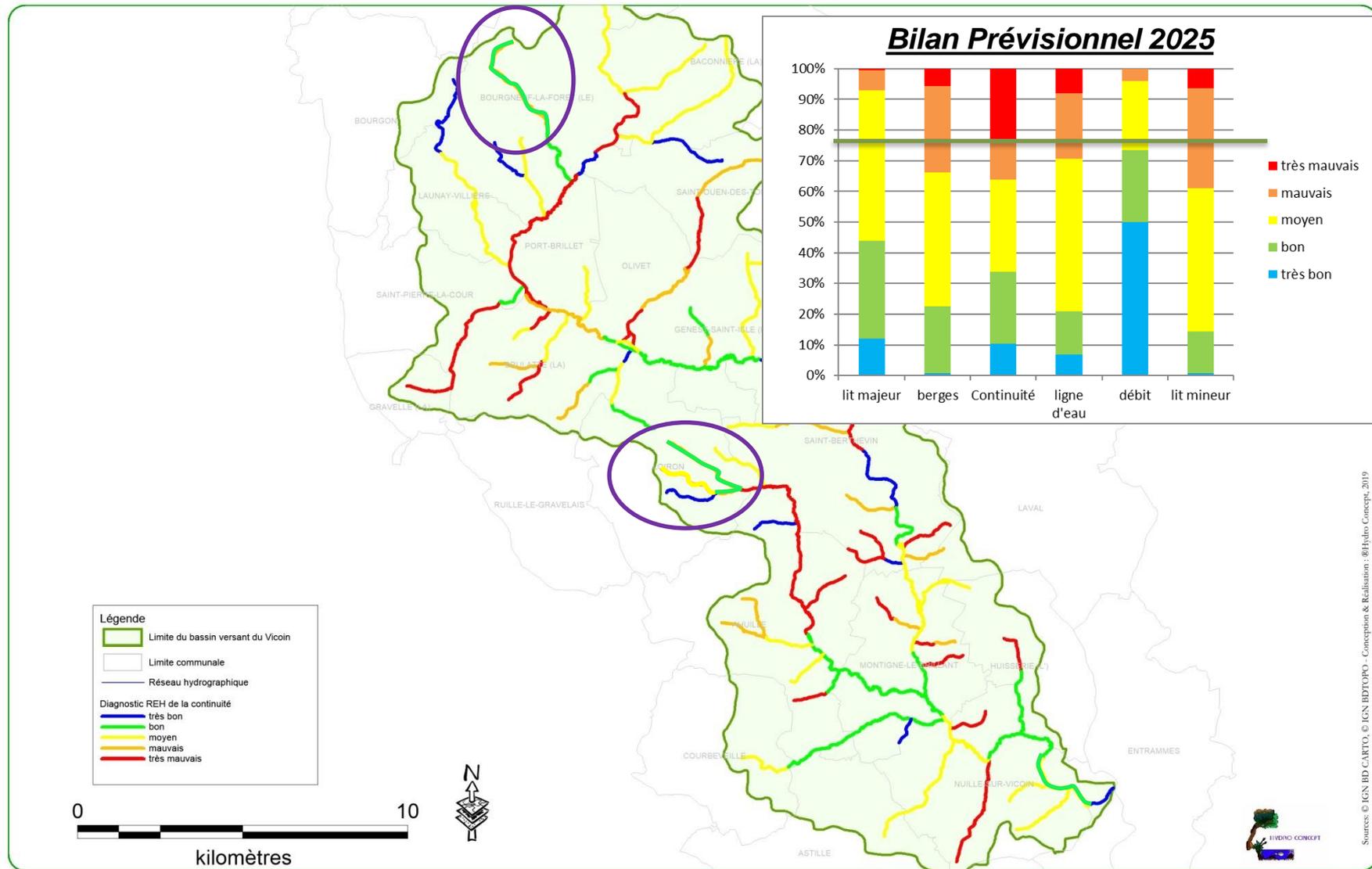
Diagnostic 2019 du lit mineur selon la méthode du REH



Intégrité de l'habitat

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Très mauvais

La Continuité



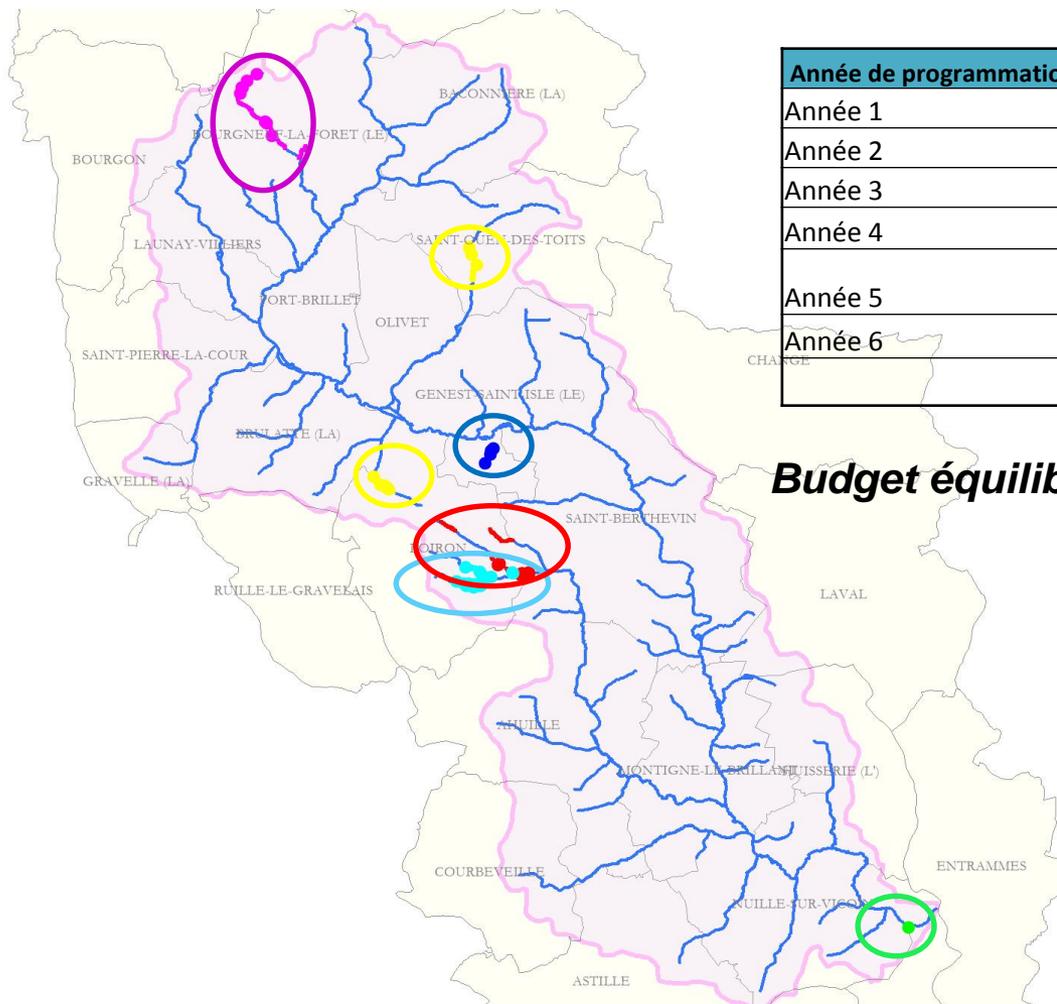
LE PROGRAMME D'ACTIONS — *Programmation*



Etude bilan du contrat territorial milieux aquatiques du bassin du Vicoin (2015-2019)
et définition d'un programme d'actions 2020-2025



Programmation des actions



Année de programmation	Coûts (HT)	Proportion
Année 1	222 200,00 €	15%
Année 2	270 000,00 €	19%
Année 3	250 950,00 €	17%
Année 4	230 000,00 €	16%
Année 5	246 520,00 €	17%
Année 6	219 290,00 €	15%
	1 438 960,00 €	

Budget équilibré entre les 6 années

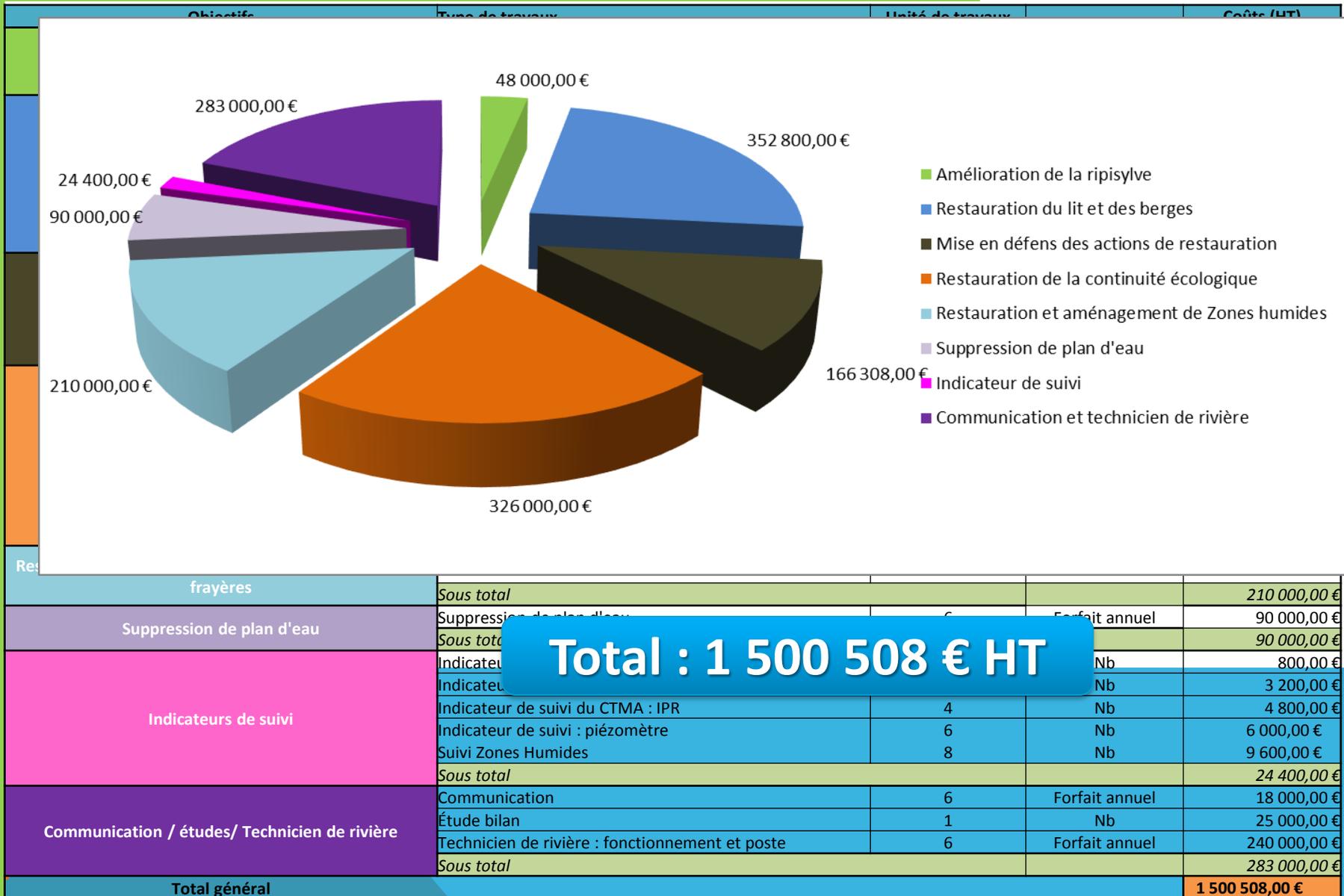
Programmation des actions

- Année 1
- Année 2
- Année 3
- Année 4
- Année 5
- Année 6

The background features a complex geometric design. A vertical green bar runs down the left side. A horizontal green bar crosses the middle, containing the text. Below this, a large blue area dominates the right and bottom-right. On the left, there are orange and teal shapes that appear to be cut off by the edges of the frame.

La Jouanne

LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions*



LE PROGRAMME D'ACTIONS — *Le programme d'actions*

Etude bilan du contrat territorial milieux aquatiques du bassin de la Jouanne (2015-2019)
et définition d'un programme d'actions 2020-2025

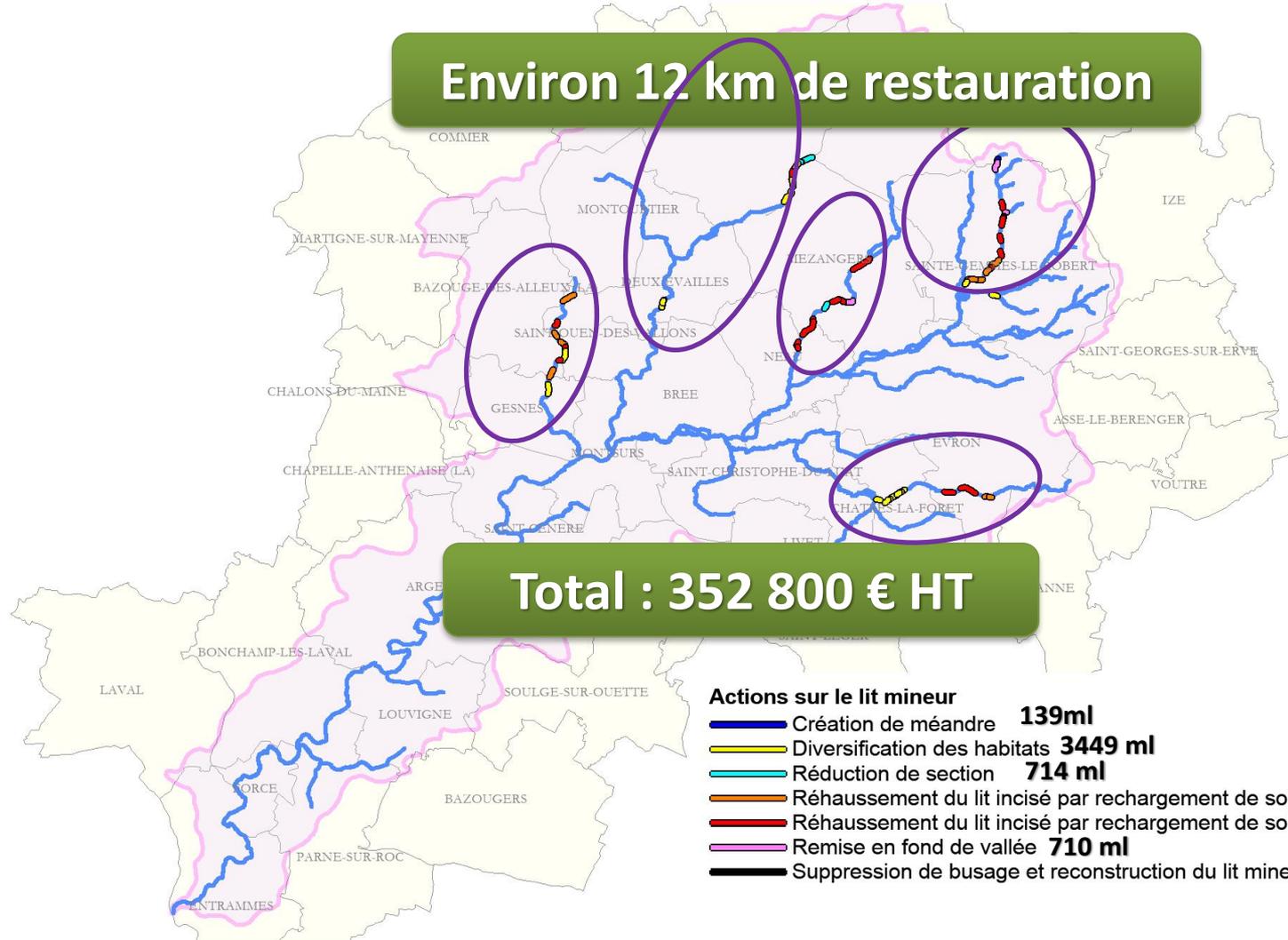


Renaturation du lit mineur

Actions en faveur de la restauration du lit mineur



Environ 12 km de restauration



Total : 352 800 € HT

Actions sur le lit mineur

- Création de méandre **139ml**
- Diversification des habitats **3449 ml**
- Réduction de section **714 ml**
- Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein **2421 ml**
- Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche **4894 ml**
- Remise en fond de vallée **710 ml**
- Suppression de busage et reconstruction du lit mineur **83 ml**

LE PROGRAMME D'ACTIONS — *Le programme d'actions*

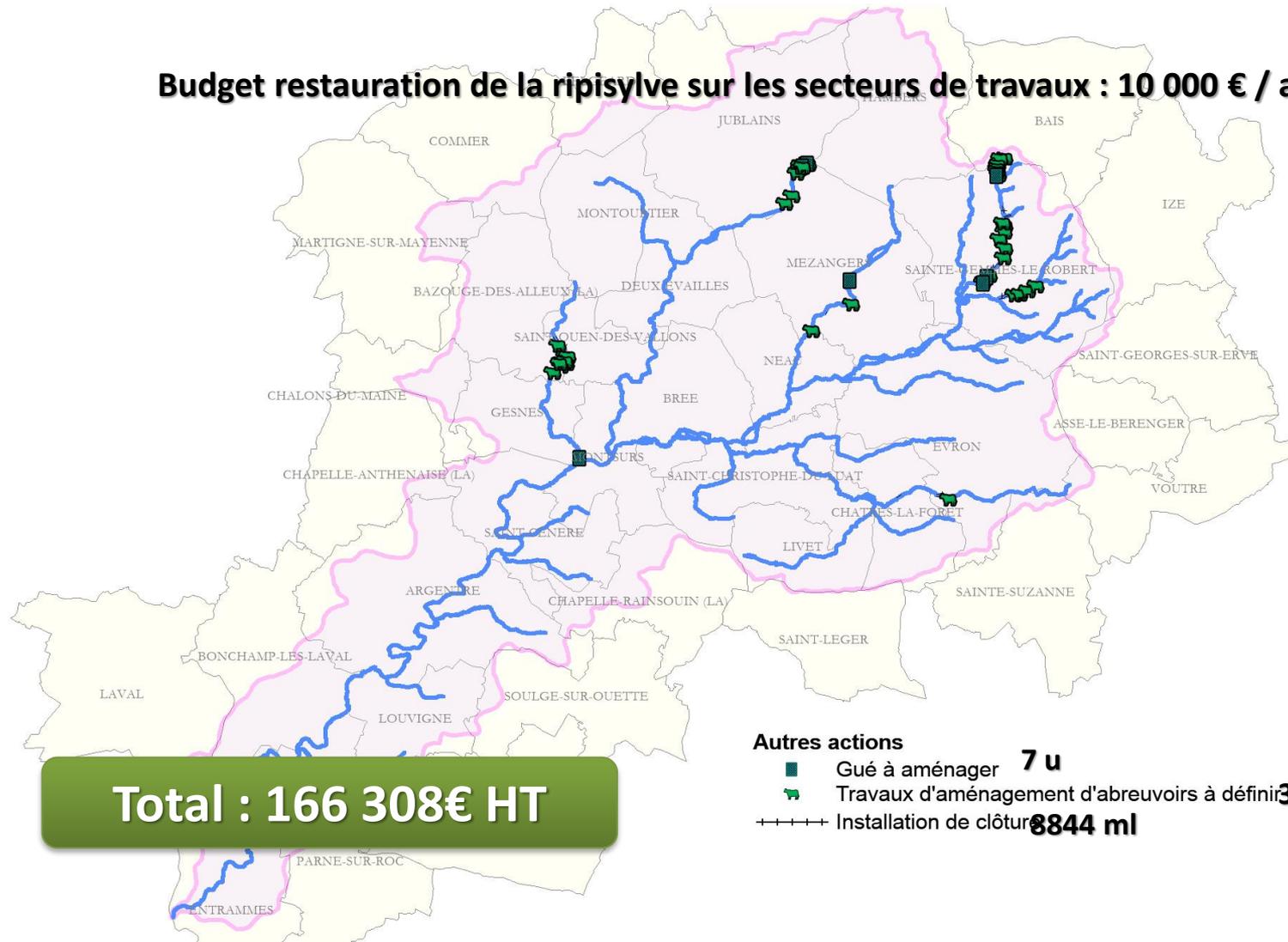
e (2015-2019)



Mis en défens des actions de renaturation
et définition d'un programme d'actions 2020-2025
Autres actions programmées



Budget restauration de la ripisylve sur les secteurs de travaux : 10 000 € / an



LE PROGRAMME D'ACTIONS — *Le programme d'actions*

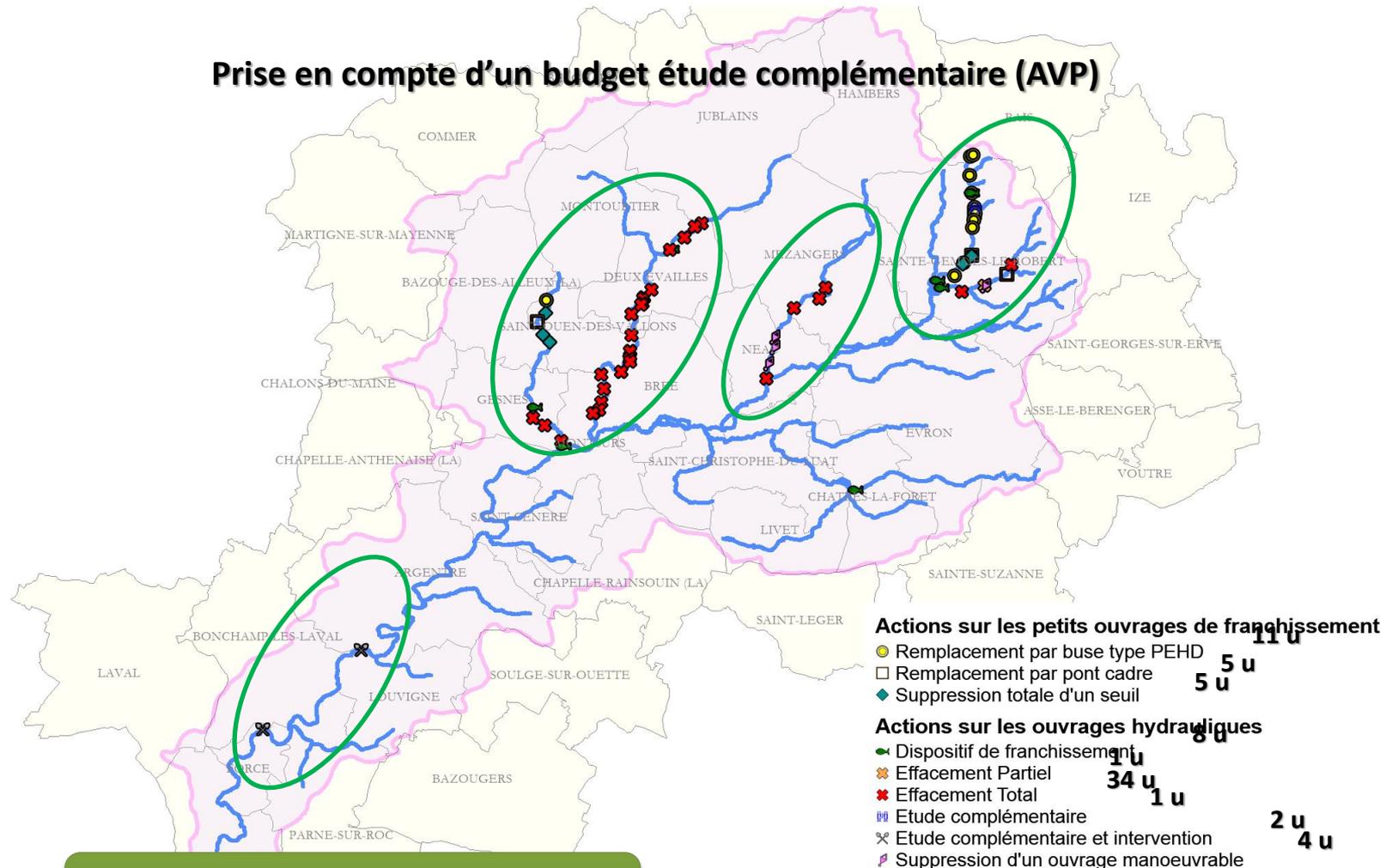


Amélioration de la continuité
Etude bilan du contrat territorial milieux aquatiques du bassin de la Jouanne (2015-2019)
et définition d'un programme d'actions 2020-2025



Actions en faveur de la restauration de la continuité écologique

Prise en compte d'un budget étude complémentaire (AVP)



Total : 326 000 € HT

✓ *Suppression de plan d'eau / aménagement de rivière de contournement*

Budget global sur 6 ans en complément du programme life et de l'étude AFB Vicoin (Étude d'aménagement + réalisation des travaux)

Total : 90 000 € HT

✓ *Réhabilitation / restauration de Zone Humide*

- **Réalisation d'un inventaire faune flore**
- **Étude d'aménagement**
- **Réalisation des travaux :**
 - **Restauration / réhabilitation de zone humide (création de mares)**
 - **Suppression de peupleraie**
 - **Suppression de réseau de drainage**
 - **Remise en fond de vallée**
 - **Restauration de frayère**
 - **Entretien de frayère ...**

Total : 210 000 € HT

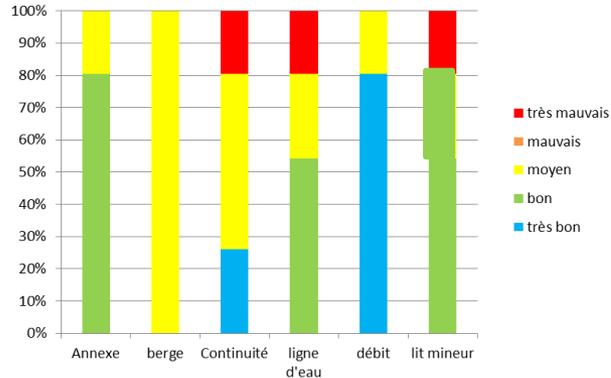
LE PROGRAMME D'ACTIONS — *Le programme d'actions*

Le lit mineur

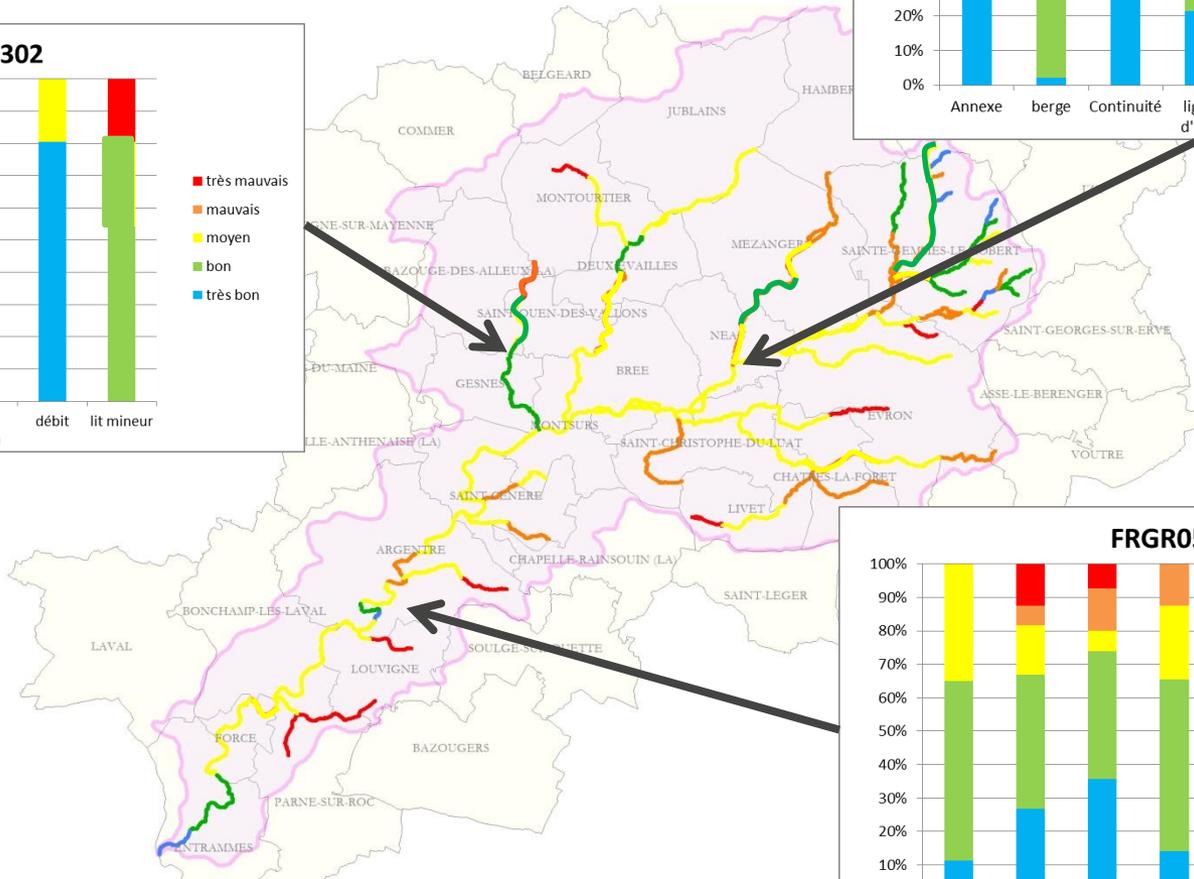
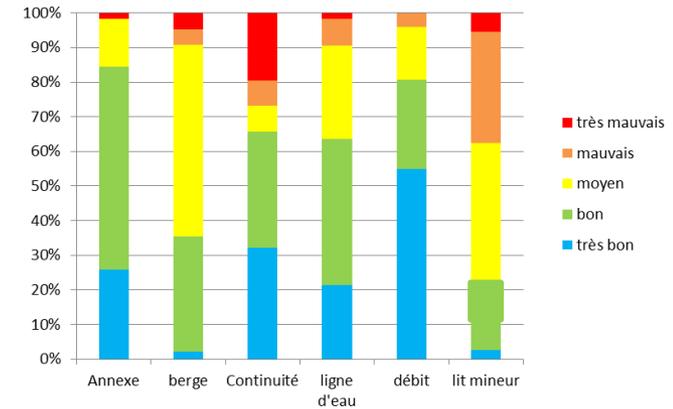
Syndicat mixte fermé des bassins versants de la Jouanne, agglomération de Laval
 Etude bilan du contrat territorial milieux aquatiques du bassin de la Jouanne
 et définition d'un programme d'actions 2020
 Diagnostic 2019 du lit mineur selon la méthode



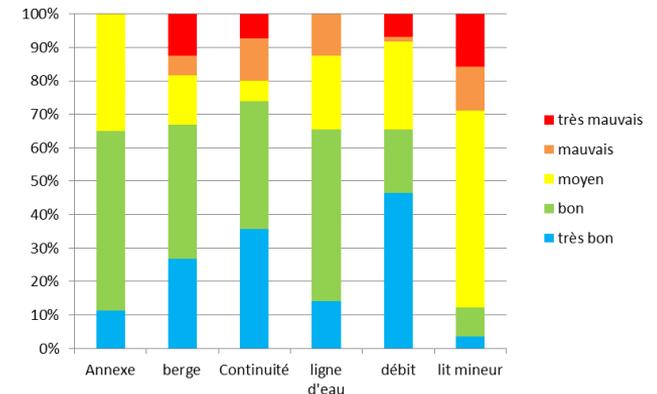
FRGR1302



FRGR0515



FRGR0516



LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions*

La Continuité

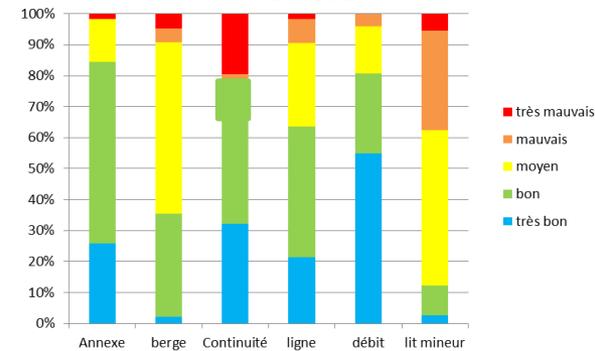
Légende

-  Limite du bassin versant de la Jouanne
-  Limite communale

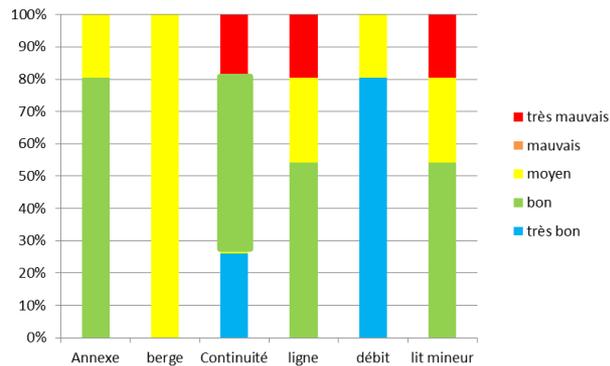
Diagnostic REH de la continuité

-  très bon
-  bon
-  moyen
-  mauvais
-  très mauvais

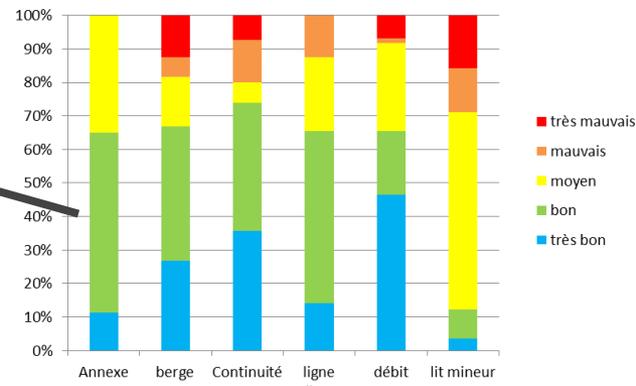
FRGR0515



FRGR1302

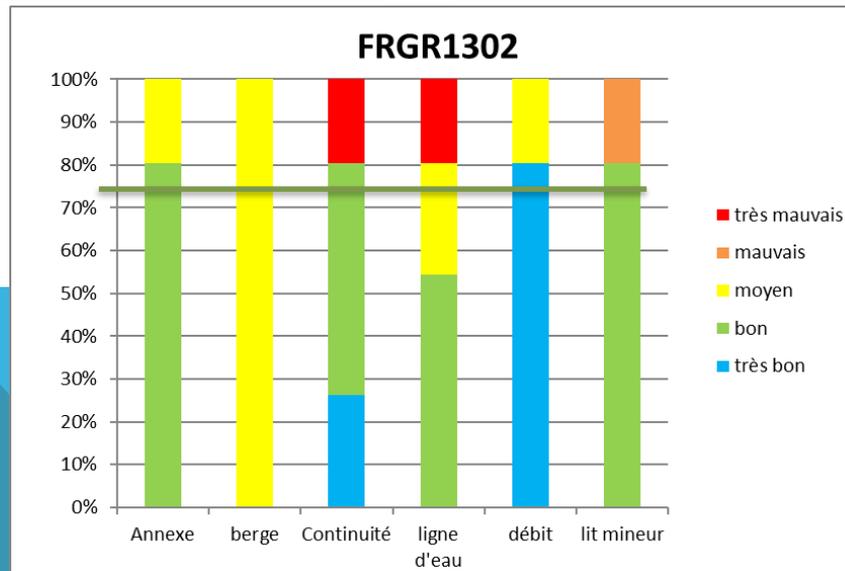
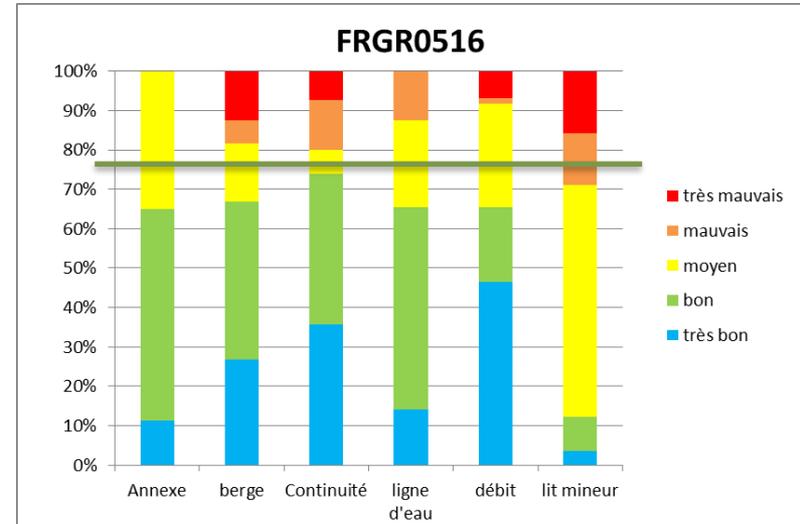
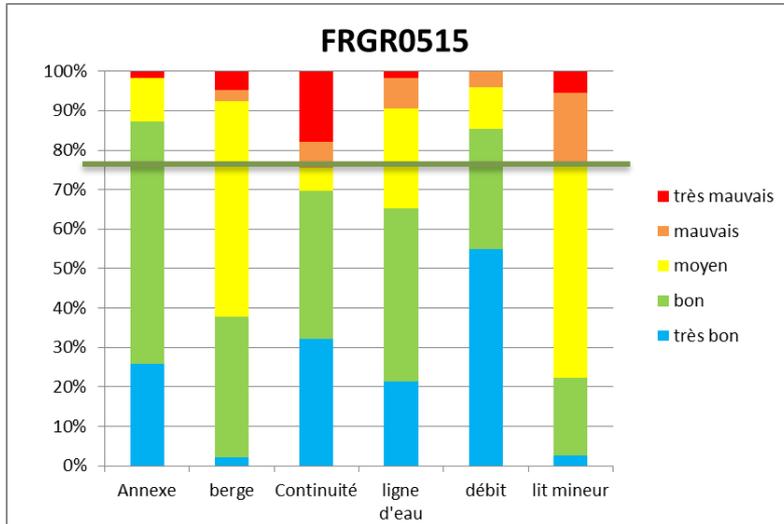


FRGR0516



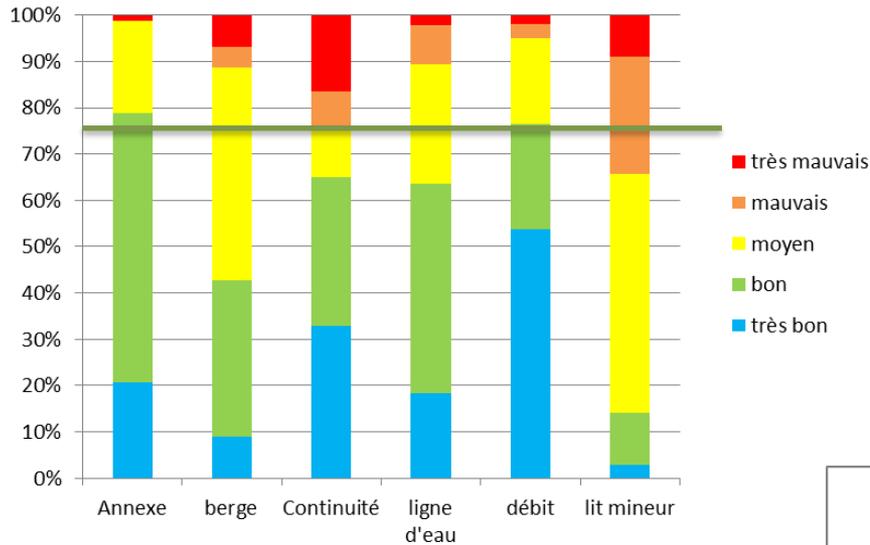
LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions*

Bilan prévisionnel globale par masse d'eau



LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions*

Bilan globale (prévisionnel)

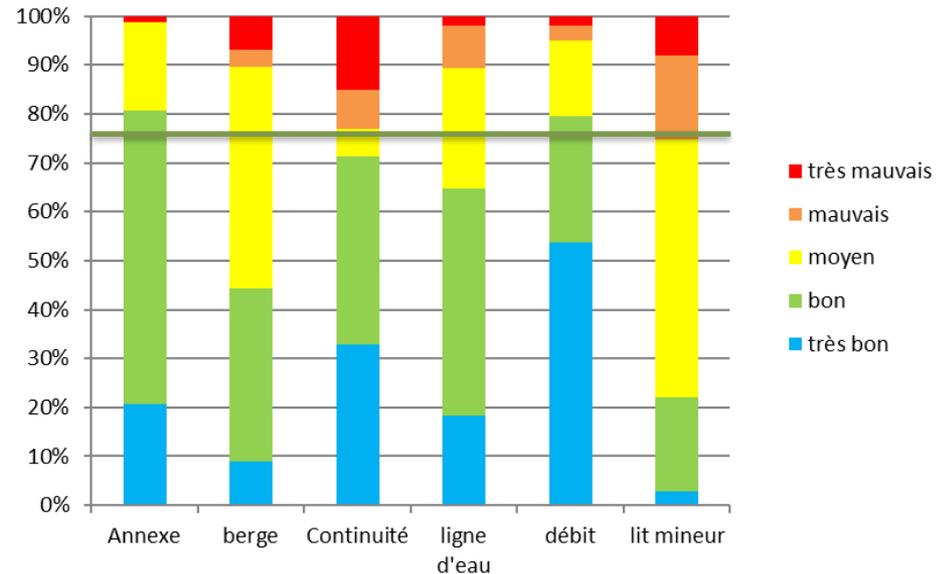


Bilan 2019

Lit mineur : **14%** en bon état
Continuité : **65%** en bon état

Perspective 2025

Lit mineur : **22%** en bon état
Continuité : **71%** en bon état



LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Programmation*

Syndicat mixte fermé des bassins versants de la Jouanne, agglomération de Laval, Vicoïn et Ouette (JAVO)

(2015-2019)

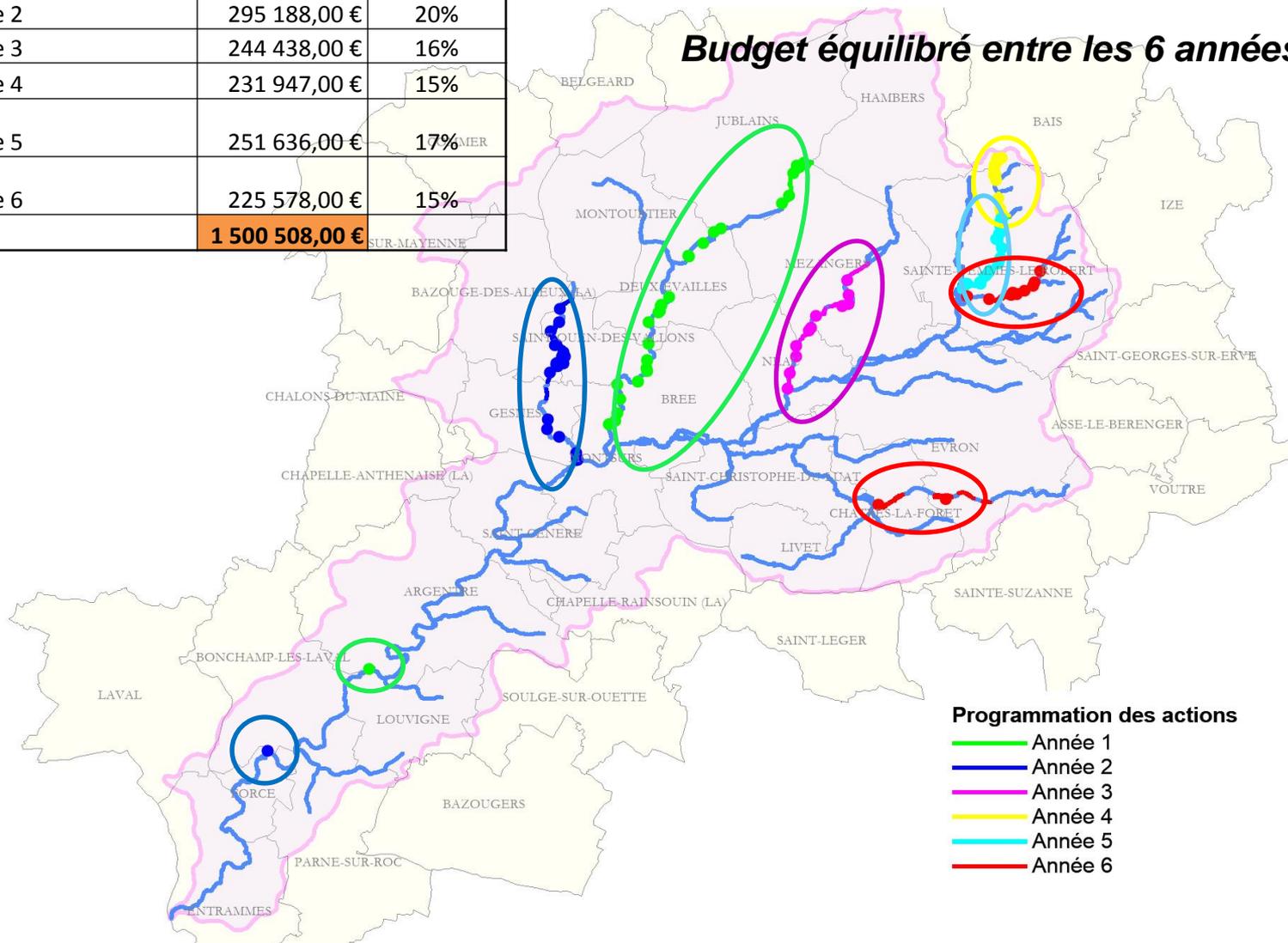


Année de programmation	Coûts (HT)	Proportion
Année 1	251 721,00 €	17%
Année 2	295 188,00 €	20%
Année 3	244 438,00 €	16%
Année 4	231 947,00 €	15%
Année 5	251 636,00 €	17%
Année 6	225 578,00 €	15%
	1 500 508,00 €	

Continuation d'un programme d'actions 2020-2025

Programmation des actions

Budget équilibré entre les 6 années



✓ *Comparaison entre les deux contrats*

	Contrat 2015-2019 (prévisionnel TTC)	Contrat 2020-2025 (prévisionnel TTC)	Contrat 2020-2025 (prévisionnel HT)
Jouanne	1 632 533,00 €	1 749 009,60 €	1 500 508,00 €
Vicoïn	1 643 667,00 €	1 675 152,00 €	1 438 960,00 €

Pour rappel, au total 1 ETP à temps plein est prévu dans le budget de la Jouanne et 1 ETP dans le budget du Vicoïn (contre 0,5 ETP durant le précédent CTMA 2015-2019)

The background features abstract geometric shapes in shades of green, blue, and orange. A prominent green horizontal bar spans across the middle of the slide, containing the title text. The overall design is clean and modern.

Présentation des actions à l'échelle du JAVO

ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

✓ Rappel des programmes d'actions (Oulette)

Objectifs	Type de travaux	Unité de travaux		Coûts (TTC)
Amélioration de la ripisylve	forfait travaux sur la ripisylve : restauration	5	Forfait annuel	10 000,00 €
	travaux sur la ripisylve : plantations	3346	ml	26 768,00 €
	gestion des embâcles	5	Forfait annuel	10 000,00 €
	<i>Sous total</i>			46 768,00 €
Amélioration du lit majeur	restauration de frayère	3	Nb	13 500,00 €
	<i>Sous total</i>			13 500,00 €
Restauration du lit mineur	renaturation légère du lit : diversification des habitats	1705	ml	25 575,00 €
	renaturation lourde du lit : recharge en granulats	3681	ml	130 500,00 €
	restauration de l'ancien lit réduction de section	1605	ml	59 225,00 €
	<i>Sous total</i>			215 300,00 €
Mise en défens des actions de renaturation	forfait : clôtures et abreuvoirs à aménager	26	Nb	66 000,00 €
	clôtures à aménager	4335	ml	10 837,50 €
	gué ou passerelle à aménager	3	Nb	24 000,00 €
	<i>Sous total</i>			100 837,50 €
Restauration de la continuité écologique	étude d'avant-projet détaillé et dossier loi sur l'eau	2	Nb	20 000,00 €
	démantèlement d'ouvrages	6	Nb	20 000,00 €
	franchissement piscicole des petits ouvrages	2	Nb	16 500,00 €
	<i>Sous total</i>			56 500,00 €
Indicateurs de suivi	indicateur de suivi			560,00 €
	indicateur de suivi			1 500,00 €
	indicateur de suivi du CTMA : IPR	2	Nb	3 000,00 €
	indicateur de suivi du CTMA : Carhyce	2	Nb	2 000,00 €
	<i>Sous total</i>			7 060,00 €
Communication / études/ Technicien de rivière	Communication	5	Forfait annuel	7 000,00 €
	Étude Bilan du contrat	1	Nb	26 000,00 €
	Poste secrétariat	1	Nb	20 000,00 €
	technicien de rivière : fonctionnement et poste	6	Forfait annuel	90 000,00 €
	<i>Sous total</i>			143 000,00 €
Total général				582 965,50 €

Total : 582 965 € HT

ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

✓ Rappel des programmes d'actions (Laval Affluent)

Objectifs	Type de travaux	Unité de travaux		Coûts (HT)
Amélioration de la ripisylve	forfait travaux sur la ripisylve : restauration	6	Forfait annuel	60 000,00 €
	travaux sur la ripisylve : plantations	6	Forfait annuel	30 000,00 €
	gestion des embâcles	6	Forfait annuel	30 000,00 €
	<i>Sous total</i>			120 000,00 €
Amélioration du lit majeur	restauration de frayère	715	m2	8 000,00 €
	<i>Sous total</i>			8 000,00 €
Restauration du lit mineur	renaturation légère du lit : diversification des habitats	6952	ml	103 325,00 €
	renaturation lourde du lit : recharge en granulats	8319	ml	423 105,00 €
	restauration de l'ancien lit en fond de vallée	2239	ml	321 100,00 €
	<i>Sous total</i>			847 530,00 €
Mise en défens des actions de renaturation	abreuvoirs à aménager	26	Nb	20 800,00 €
	clôtures à aménager	5633	ml	39 431,00 €
	gué ou passerelle à aménager	3	ml	24 000,00 €
	<i>Sous total</i>			84 231,00 €
Restauration de la continuité écologique	étude d'avant-projet détaillé et dossier loi sur l'eau	7	Nb	67 000,00 €
	forfait continuité et restauration du lit	3	Nb	73 000,00 €
	arasement partiel de l'ouvrage	15	Nb	23 800,00 €
	démantèlement d'ouvrages	23	Nb	62 500,00 €
	franchissement piscicole des petits ouvrages	9	Nb	29 000,00 €
	ouvrage de franchissement à remplacer par un pont cadre	1	Nb	10 000,00 €
	<i>Sous total</i>			265 300,00 €
Indicateurs de suivi	indicateur de suivi du CTMA : analyses physico-chimiques			800,00 €
	indicateur de suivi du CTMA : IBD	4	Nb	1 400,00 €
	indicateur de suivi du CTMA : IBGN	4	Nb	3 200,00 €
	indicateur de suivi du CTMA : IPR	4	Nb	4 800,00 €
	indicateur de suivi du CTMA : Carhyce	4	Nb	3 600,00 €
	indicateur de suivi : piézomètre	4	Nb	4 000,00 €
<i>Sous total</i>			17 800,00 €	
Communication / études/ Technicien de rivière	communication	6	Forfait annuel	18 000,00 €
	étude bilan	1	Nb	25 000,00 €
	technicien de rivière : fonctionnement et poste	6	Forfait annuel	120 000,00 €
	<i>Sous total</i>			163 000,00 €
Total général				1 505 861,00 €

Total : 1 505 861 € HT

ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

✓ Rappel des programmes d'actions (Vicoïn)

Objectifs	Type de travaux	Unité de travaux		Coûts (HT)
Amélioration de la ripisylve	Forfait : gestion des embâcles	6	Forfait annuel	30 000,00 €
	Forfait : gestion des plantes envahissantes	6	Forfait annuel	18 000,00 €
	<i>Sous total</i>			<i>48 000,00 €</i>
Restauration du lit mineur et des berges	Renaturation légère du lit : diversification des habitats	1110	ml	11 170,00 €
	Renaturation lourde du lit : recharge en granulats	7034	ml	172 560,00 €
	Suppression de busage et reconstitution du lit mineur	446	ml	35 190,00 €
	Protection de berges	2	Nb	26 000,00 €
	<i>Sous total</i>			<i>244 920,00 €</i>
Mise en défens des actions de renaturation	Forfait : entretien et restauration de la ripisylve	6	Forfait annuel	60 000,00 €
	Abreuvoirs à aménager	15	Nb	12 000,00 €
	Clôtures à aménager	2020	ml	14 140,00 €
	Gué ou passerelle à aménager	2	Nb	12 000,00 €
	<i>Sous total</i>			<i>98 140,00 €</i>
Restauration de la continuité écologique	Étude complémentaire et intervention	1	Nb	30 000,00 €
	Suppression de seuil	3	Nb	4 000,00 €
	Suppression d'un ouvrage de franchissement	2	Nb	7 000,00 €
	Remplacement par buse PEHD	10	Nb	27 500,00 €
	Remplacement par un pont cadre	4	Nb	105 000,00 €
	Dispositif de franchissement (rampe, micro-seuils...)	3	Nb	7 000,00 €
	Étude AVP / DLE	4	Nb	20 000,00 €
	<i>Sous total</i>			<i>200 500,00 €</i>
Restauration et aménagement de zones humides et de frayères	Restauration de frayères et de zones humides	6	Forfait annuel	270 000,00 €
	<i>Sous total</i>			<i>270 000,00 €</i>
Suppression de plan d'eau	Suppression de plan d'eau		Forfait annuel	270 000,00 €
	<i>Sous total</i>			<i>270 000,00 €</i>
Indicateurs de suivi	Indicateur de suivi du CTMA : IBCN	4	Nb	800,00 €
	Indicateur de suivi du CTMA : IPR	4	Nb	3 200,00 €
	Indicateur de suivi : piézomètre	6	Nb	4 800,00 €
	Suivi Zone Humide	8	Nb	6 000,00 €
	<i>Sous total</i>			<i>9 600,00 €</i>
	<i>Sous total</i>			<i>24 400,00 €</i>
Communication / études/ Technicien de rivière	Communication	6	Forfait annuel	18 000,00 €
	Étude bilan	1	Nb	25 000,00 €
	Technicien de rivière : fonctionnement et poste	6	Forfait annuel	240 000,00 €
	<i>Sous total</i>			<i>283 000,00 €</i>
Total général				1 438 960,00 €

Total : 1 438 960 € HT

ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

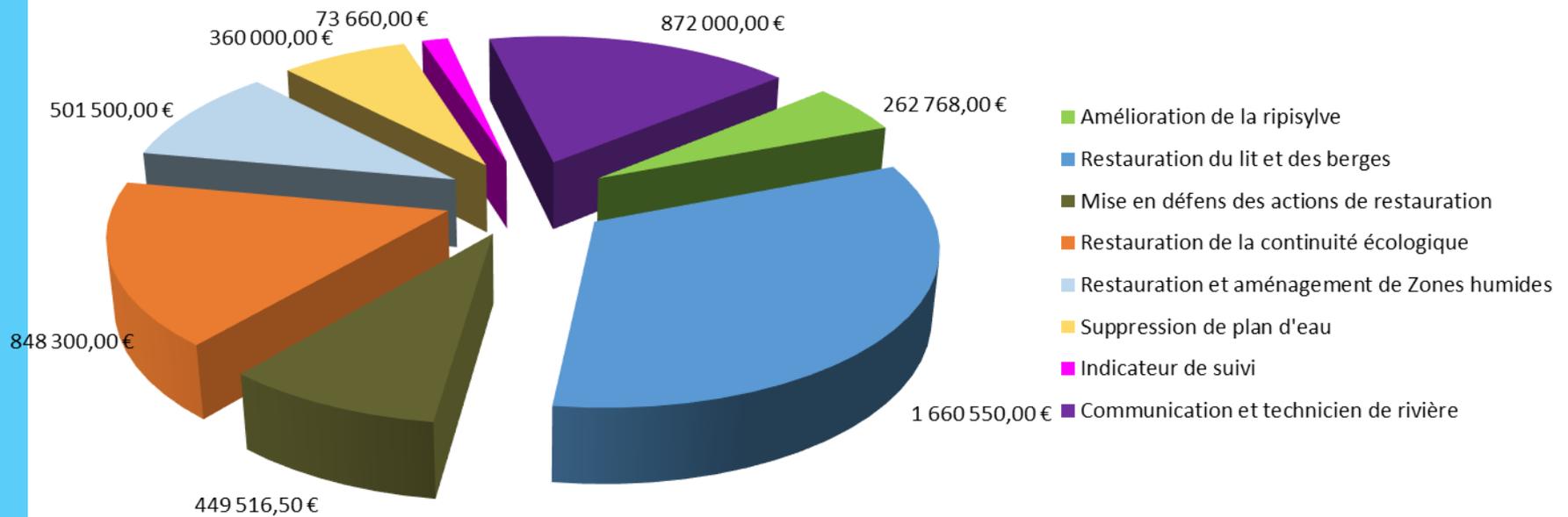
✓ Rappel des programmes d'actions (Jouanne)

Objectifs	Type de travaux	Unité de travaux		Coûts (HT)
Amélioration de la ripisylve	Forfait : gestion des embâcles	6	Forfait annuel	30 000,00 €
	Forfait : gestion des plantes envahissantes	6	Forfait annuel	18 000,00 €
	<i>Sous total</i>			48 000,00 €
Restauration du lit mineur et des berges	Renaturation légère du lit : diversification des habitats	3449	ml	52 950,00 €
	Renaturation lourde du lit : recharge en granulats	7315	ml	178 452,00 €
	Remise en fond de vallée	710	ml	70 700,00 €
	Réduction de section	714	ml	30 158,00 €
	Création de méandres	139	ml	13 900,00 €
	Suppression de busage et reconstitution du lit mineur	83	ml	6 640,00 €
	<i>Sous total</i>			352 800,00 €
Mise en défens des actions de renaturation	Forfait : entretien et restauration de la ripisylve	6	Forfait annuel	60 000,00 €
	Abreuvoirs à aménager	38	Nb	30 400,00 €
	Clôtures à aménager	8844	ml	61 908,00 €
	Gué ou passerelle à aménager	7	ml	14 000,00 €
	<i>Sous total</i>			166 308,00 €
Restauration de la continuité écologique	Étude complémentaire et intervention	3	Nb	75 000,00 €
	Suppression de seuil et de digue	41	Nb	30 000,00 €
	Suppression de vannage	4	Nb	12 000,00 €
	Remplacement par buse PEHD	11	Nb	30 000,00 €
	Remplacement par un pont cadre	5	Nb	105 000,00 €
	Dispositif de franchissement (rampe, micro-seuils...)	8	Nb	54 000,00 €
	Étude AVP / DLE	4	Nb	20 000,00 €
	<i>Sous total</i>			326 000,00 €
Restauration et aménagement de zones humides et de frayères	Restauration de frayères et de zones humides	6	Forfait annuel	210 000,00 €
	<i>Sous total</i>			210 000,00 €
Suppression de plan d'eau	Suppression de plan d'eau		Forfait annuel	90 000,00 €
	<i>Sous total</i>			90 000,00 €
Indicateurs de suivi	Indicateur de suivi du CTMA : analyses physico-chimiques	4	Nb	800,00 €
	Indicateur de suivi du CTMA : IBGN	4	Nb	3 200,00 €
	Indicateur de suivi du CTMA : IPR	4	Nb	4 800,00 €
	Indicateur de suivi : piézomètre	6	Nb	6 000,00 €
	Suivi Zones Humides	8	Nb	9 600,00 €
	<i>Sous total</i>			24 400,00 €
Communication / études/ Technicien de rivière	Communication	6	Forfait annuel	18 000,00 €
	Étude bilan	1	Nb	25 000,00 €
	Technicien de rivière : fonctionnement et poste	6	Forfait annuel	240 000,00 €
	<i>Sous total</i>			283 000,00 €
Total général				1 500 508,00 €

Total : 1 500 508 € HT

ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

✓ Typologie d'actions à l'échelle du JAVO



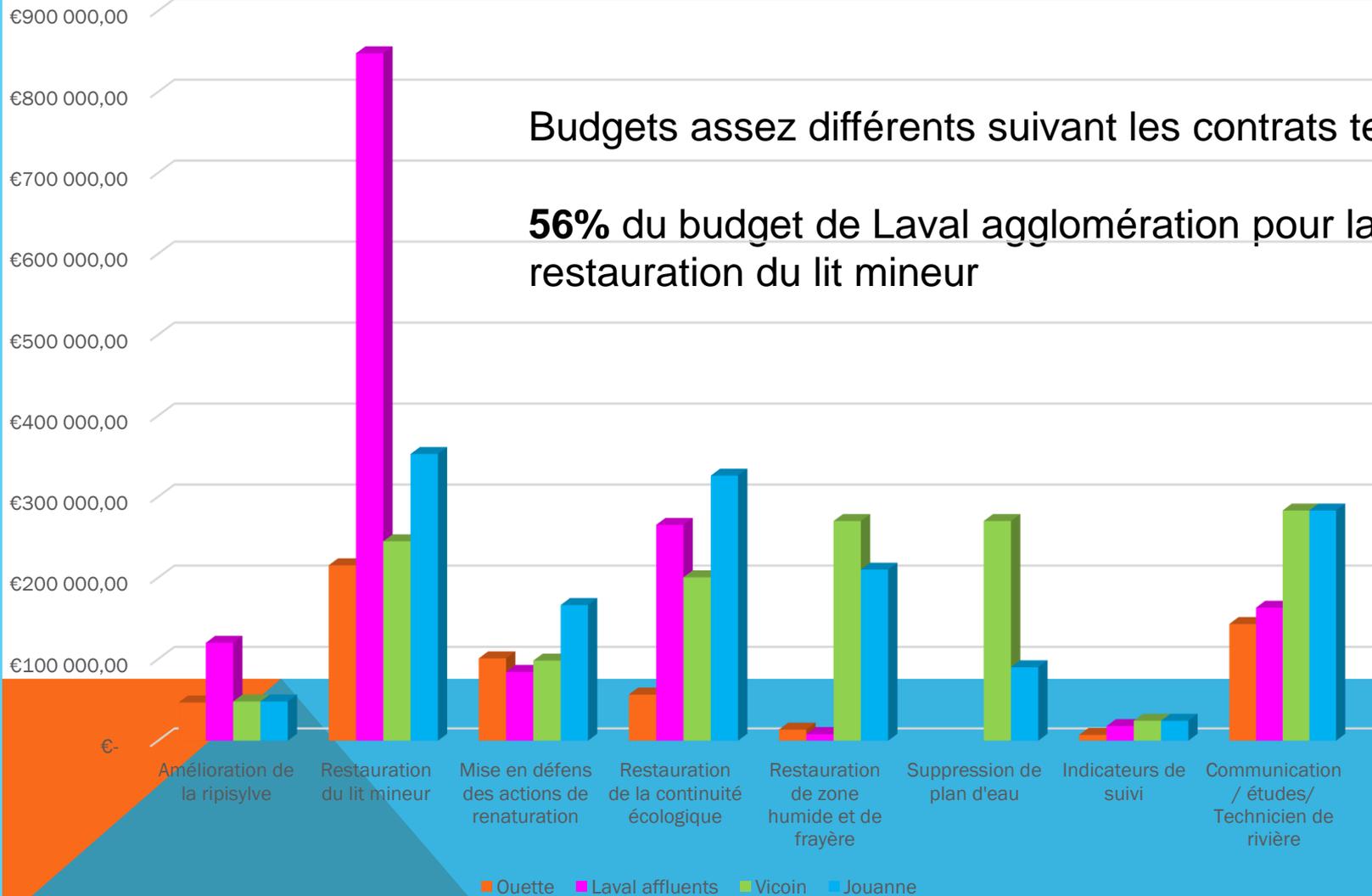
Total : 5 872 553 € TTC

33 % du budget pour la restauration du lit mineur

17% du budget pour la restauration de la continuité écologique

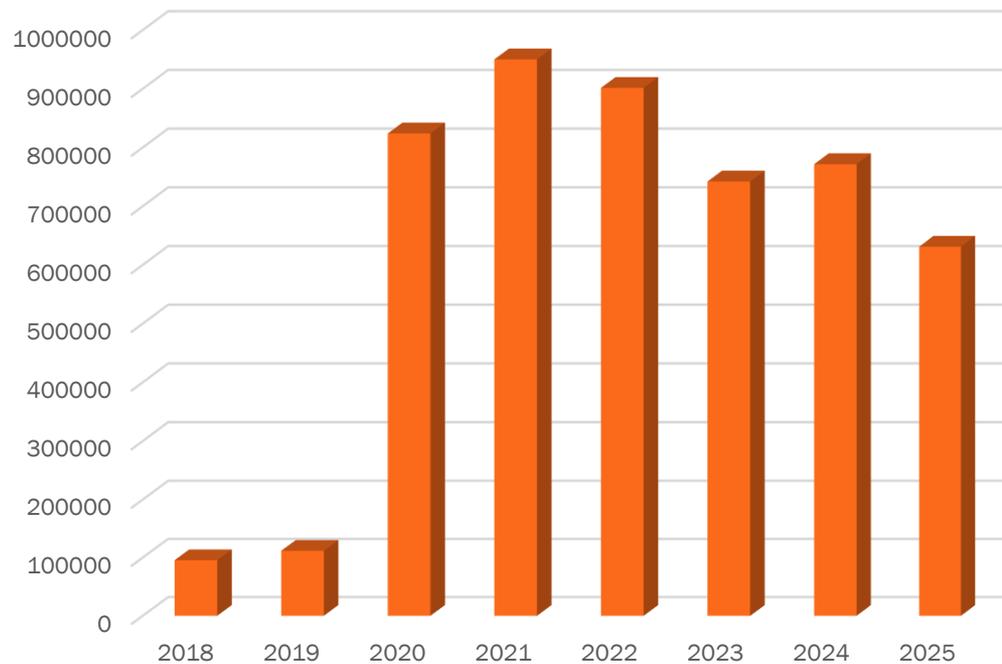
ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

✓ Ensemble des actions à l'échelle du territoire



ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

✓ *Les actions à l'échelle du JAVO/année*



Budgets des années 1 & 6 un peu moins élevés
Début des actions sur l'Ouette en 2018

ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

✓ Les EPCI du territoire



Composition au 1^{er} janvier 2019 :

Communauté d'agglomération Laval Agglomération	Communauté de communes du Bocage Mayennais
Communauté de communes du Pays de Craon	Communauté de communes de l'Ernée
Communauté de communes du Pays de Château-Gontier	Communauté de communes des Coëvrons
Communauté de communes du Pays de Meslay-Grez	Communauté de communes du Mont des Avaloirs
Communauté de communes Mayenne Communauté	Communauté de communes de Sablé-sur-Sarthe

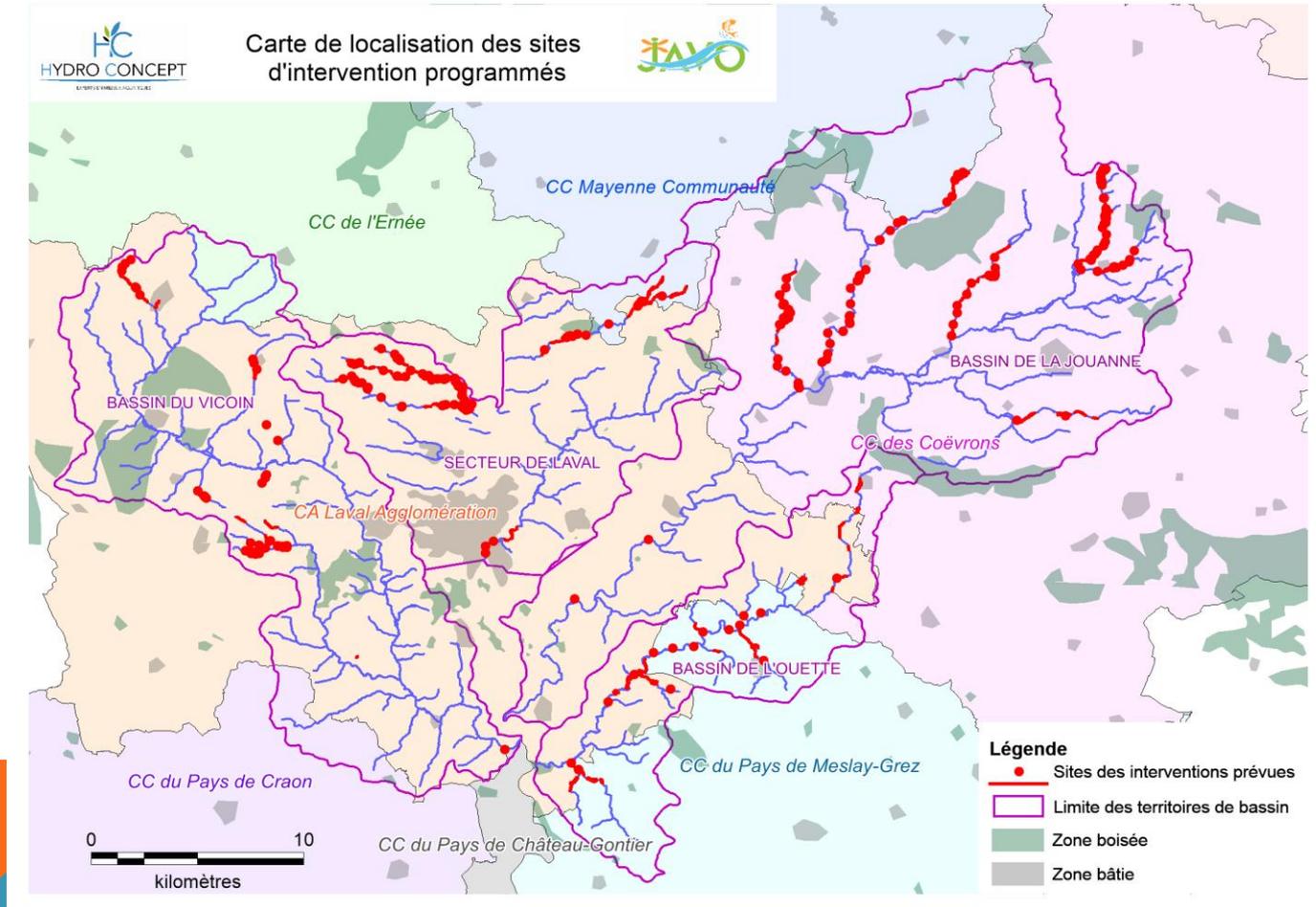
(1 commune en Mayenne)



- Des actions sont envisagées sur 4 EPCI.
- C.C.Mayenne Cummunauté non-adhérante du JAVO
(discussion à avoir en amont avec CCMC pour le financement des travaux)

ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

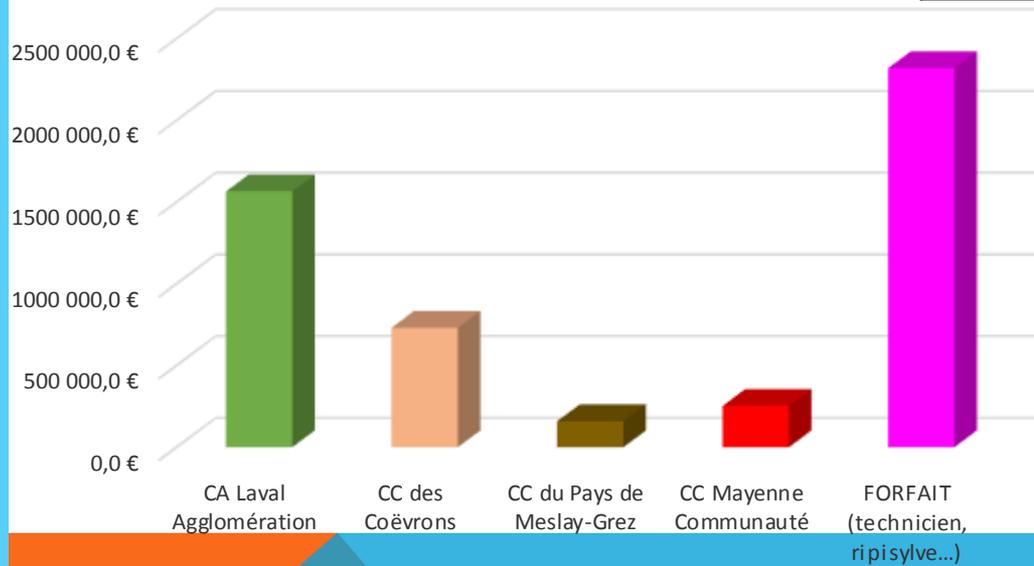
✓ Ensemble des actions



ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

✓ Les actions par EPCI

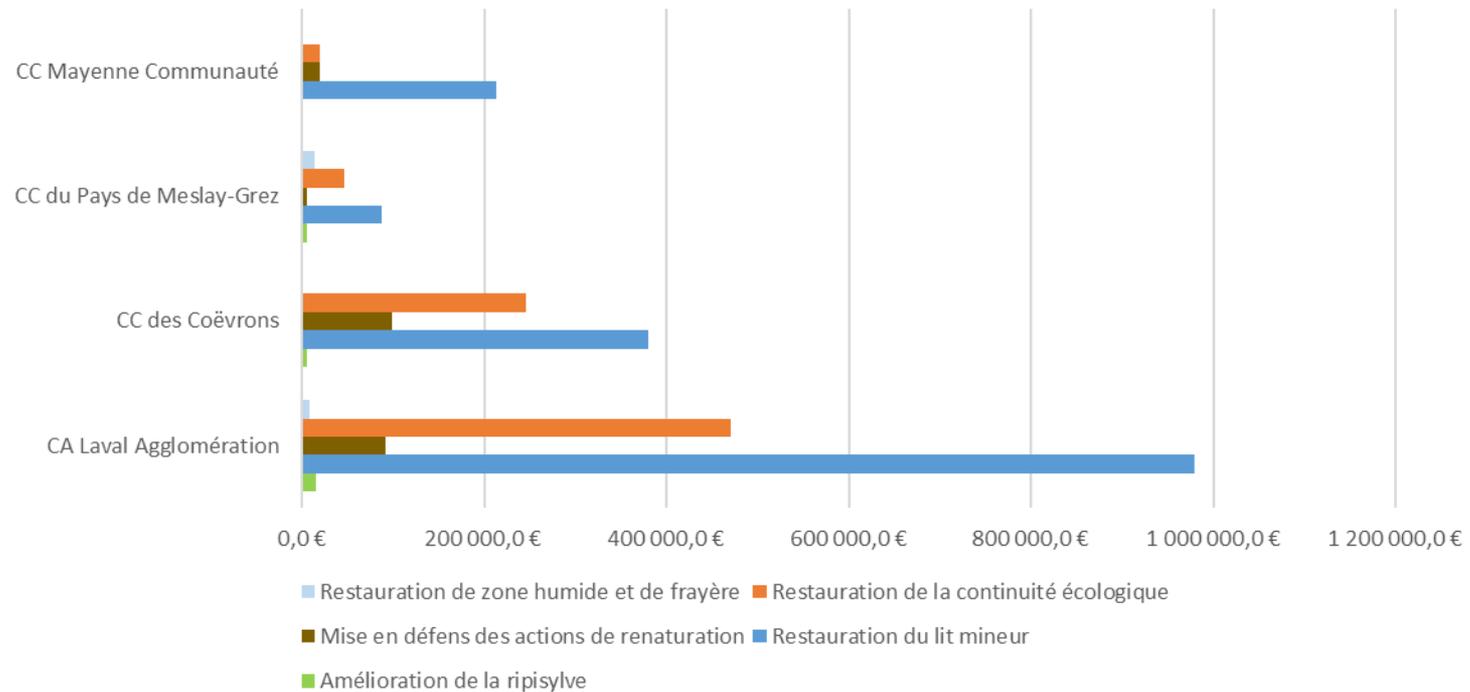
EPCI	Cout des actions (HT)
CA Laval Agglomération	1 564 135,5 €
CC des Coëvrons	730 990,0 €
CC du Pays de Meslay-Grez	159 202,0 €
CC Mayenne Communauté	253 307,0 €
FORFAIT (technicien, ripisylve...)	2 319 160,0 €
Total	5 028 294,5 €



- Une majorité d'actions sur Laval Agglomération
- La partie forfait représente plus de **46%** du budget

ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

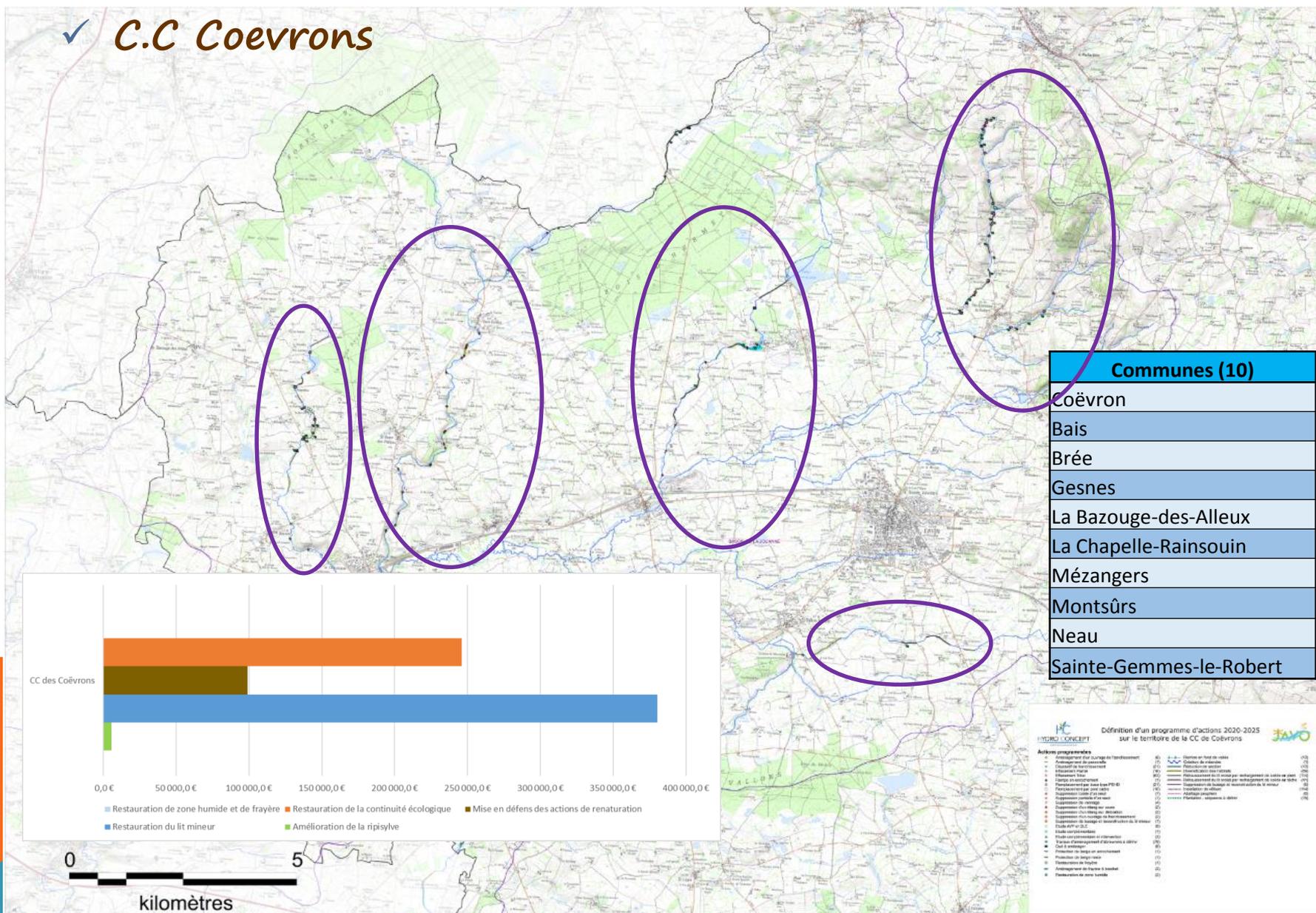
✓ Détails des actions par EPCI



- Majorité d'actions de restauration du lit mineur et de la continuité écologique sur l'ensemble des EPCI

ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

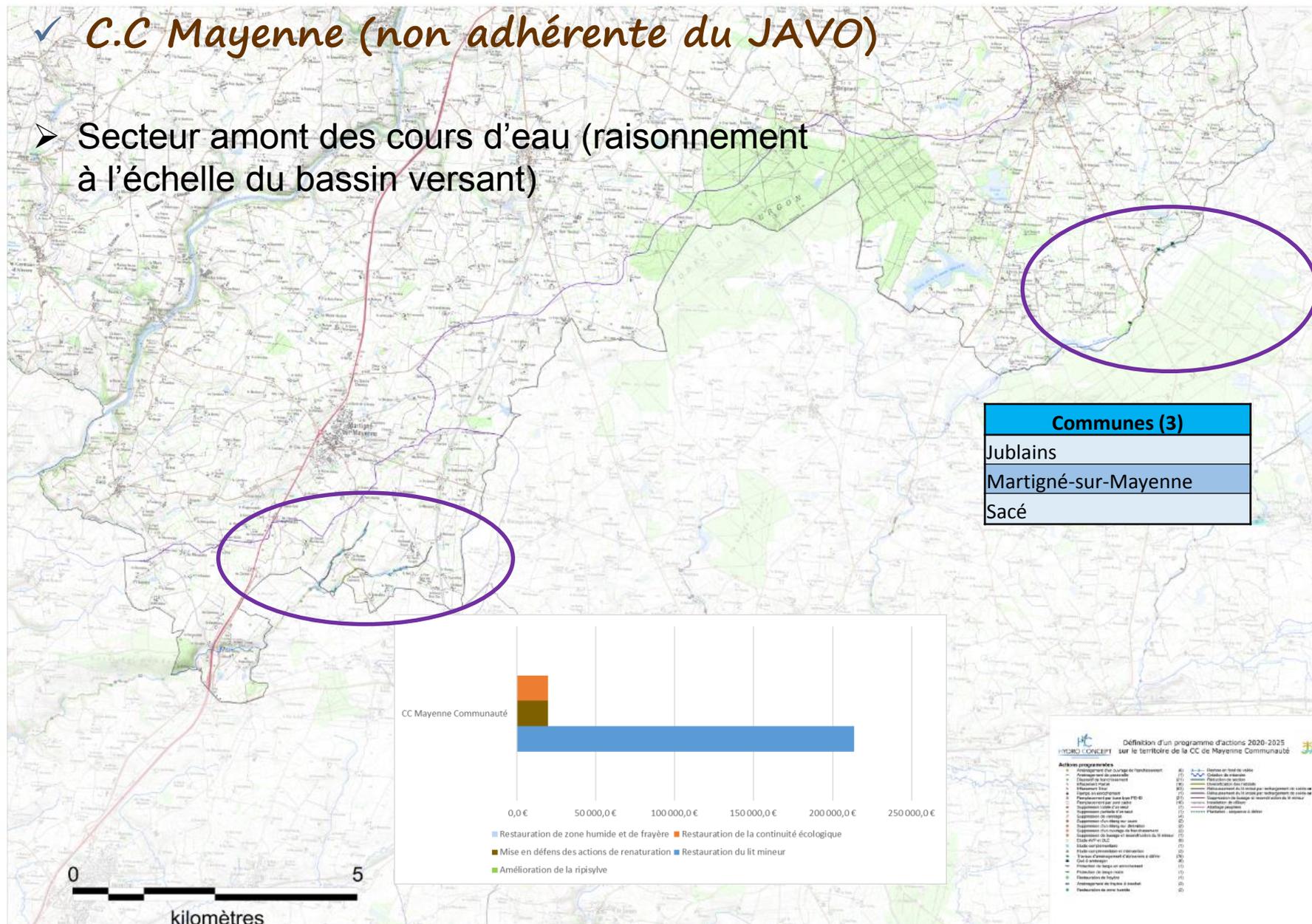
✓ C.C Coevrons



ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

✓ *C.C Mayenne (non adhérente du JAVO)*

➤ Secteur amont des cours d'eau (raisonnement à l'échelle du bassin versant)



- ✓ *Homogénéisation des données et des actions sur les 4 contrats*

Pour rappel :

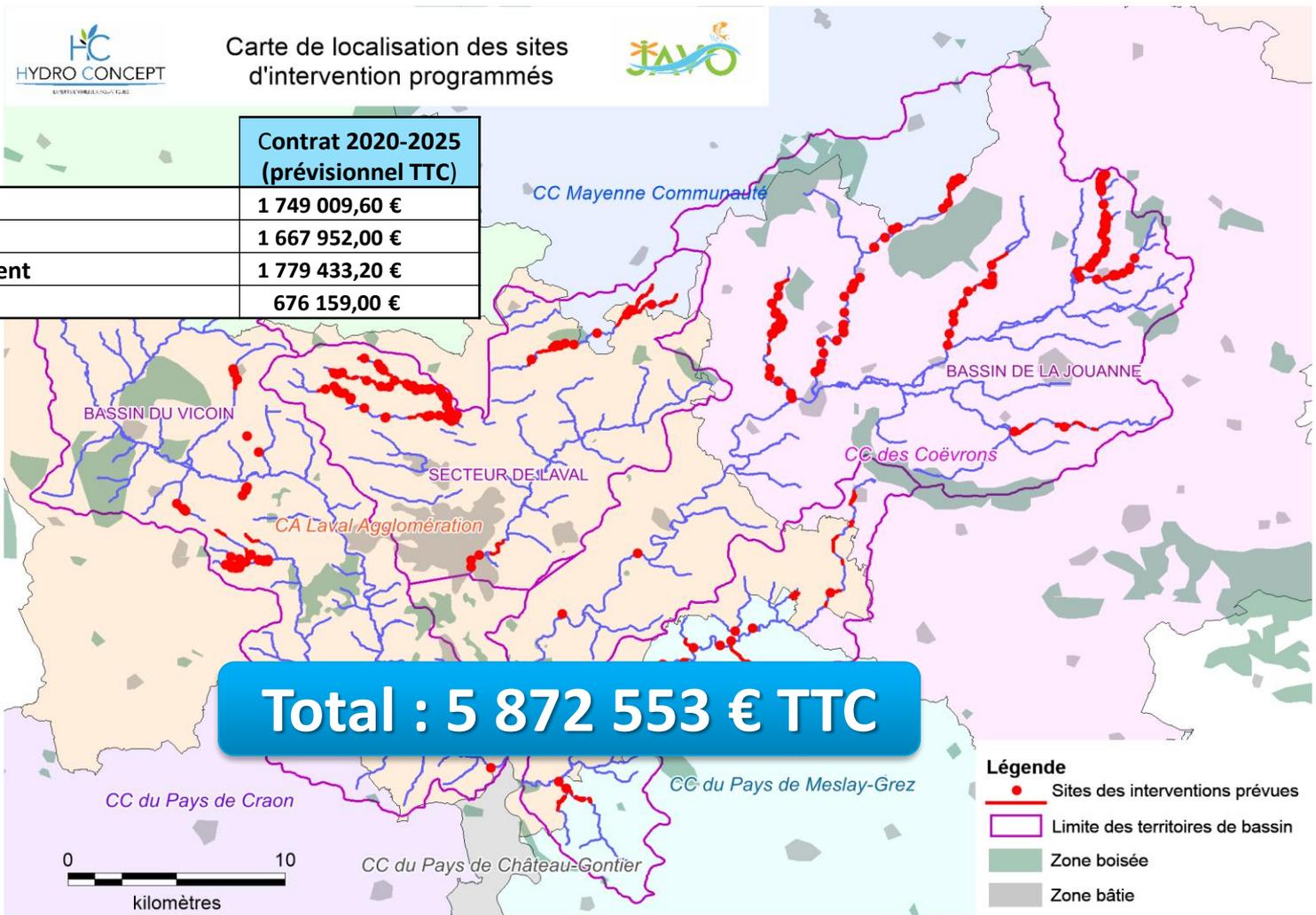
Une seul DIG pour les trois contrats :

- **Laval Affluents**
- **Jouanne**
- **Vicoïn**

- **Ouette (déjà en cours)**

ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

✓ Rappel de l'ensemble des actions



Syndicat du Bassin Versant du JAVO

Étude pré-opérationnelle à la restauration et à l'entretien De la Jouanne et du Vicoin



**Merci de votre
attention**



**Programme d'actions
COPIL du 3 septembre 2019**

