

# 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**



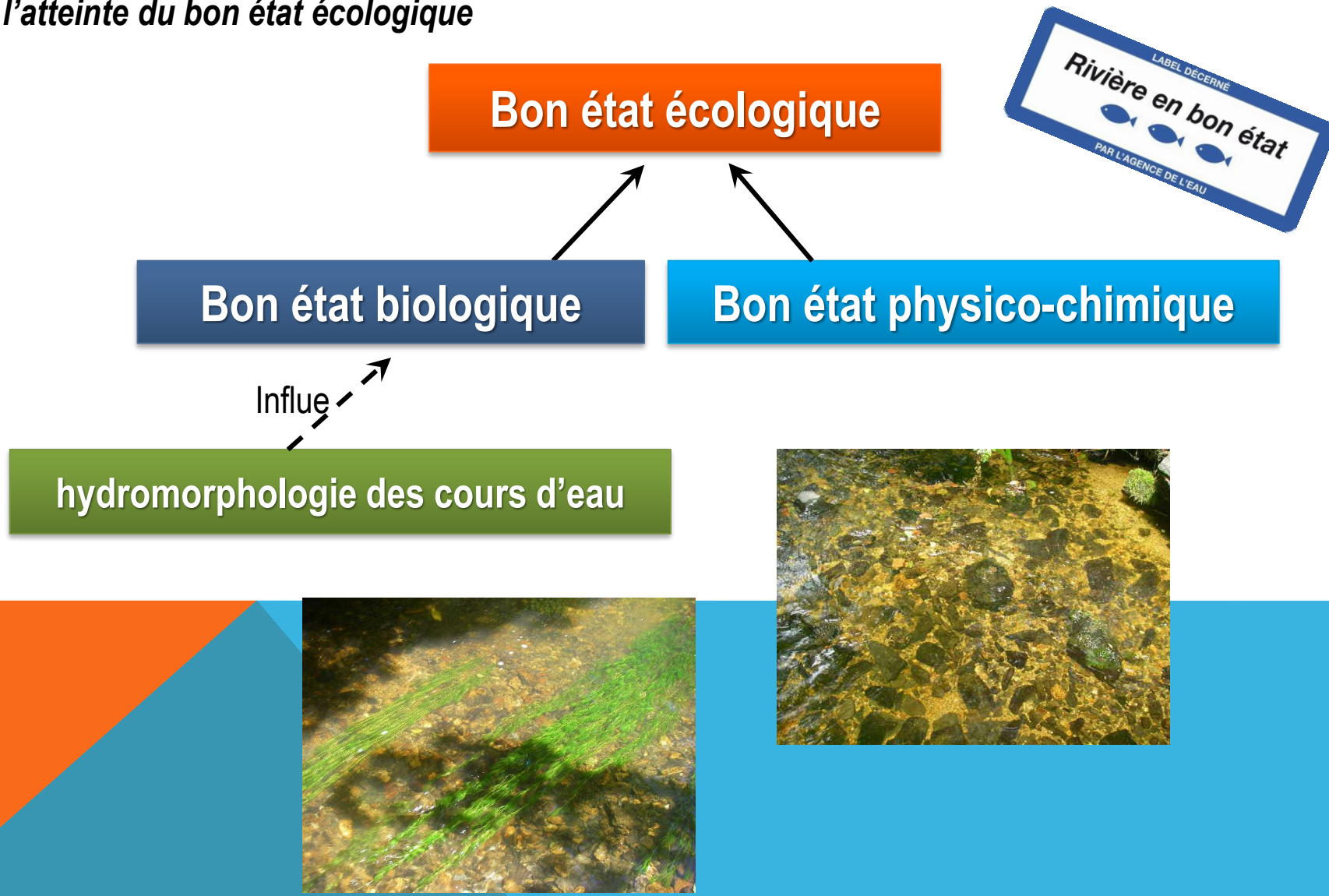
# **DEROULEMENT DE LA REUNION**

**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***



# 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		
		Ecologique	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

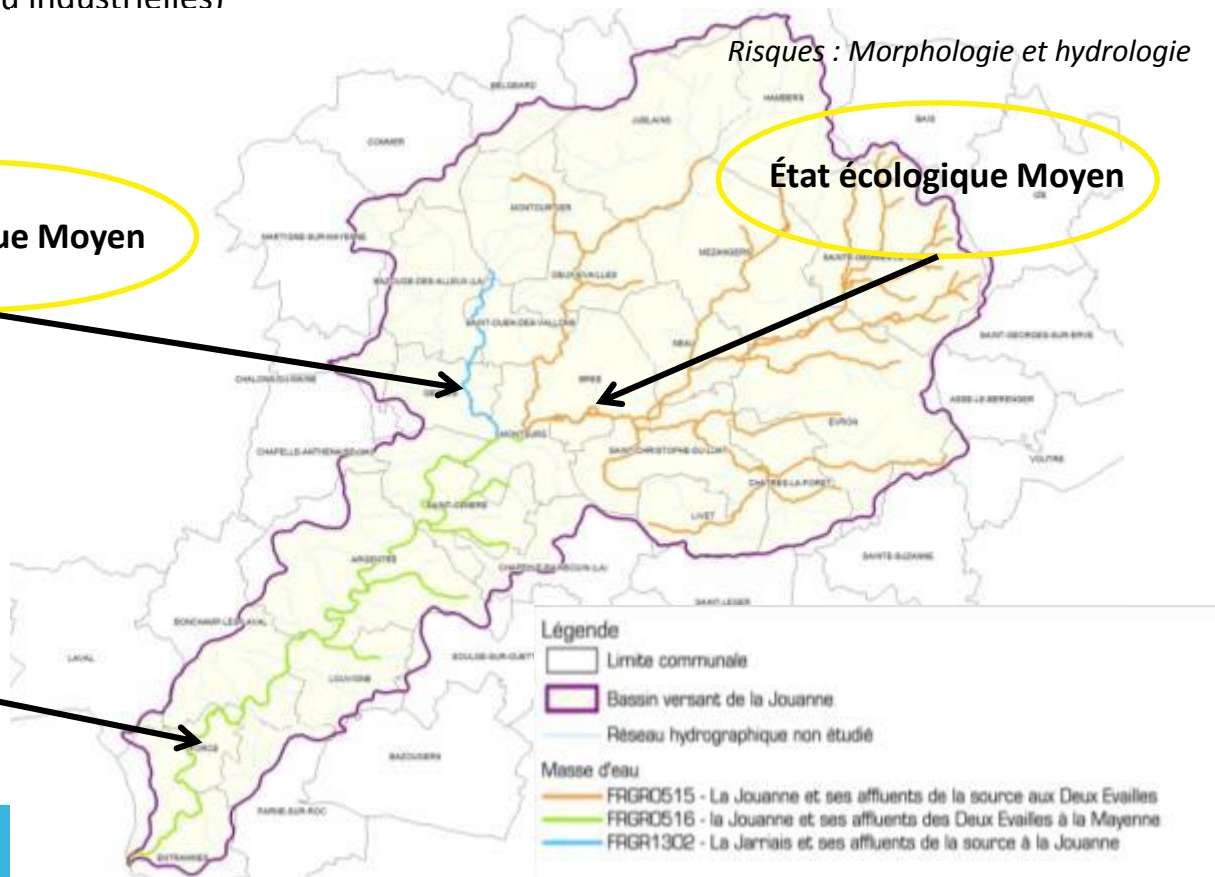
État écologique Moyen

État écologique Moyen

État écologique Moyen

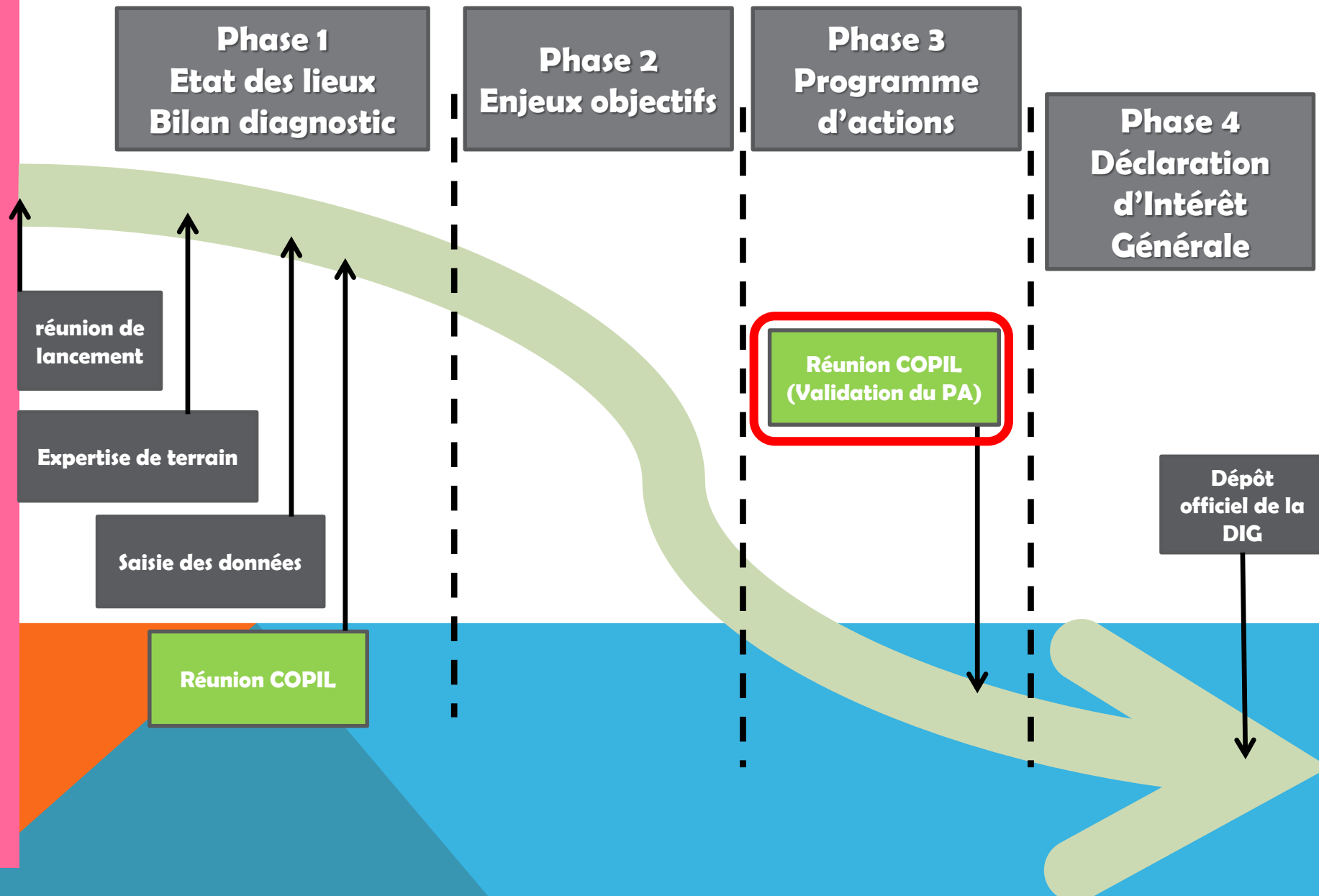
Risques : Pesticides et obstacles

Risques : Morphologie et hydrologie



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

# LE PLANNING DE L'ÉTUDE



The background features abstract geometric shapes in shades of green, blue, and orange. A prominent green horizontal bar spans across the middle of the page, containing the title text. To the left, a vertical green bar runs down the edge. The right side of the page is dominated by a large blue area, with an orange triangle visible in the lower-left quadrant.

## 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**

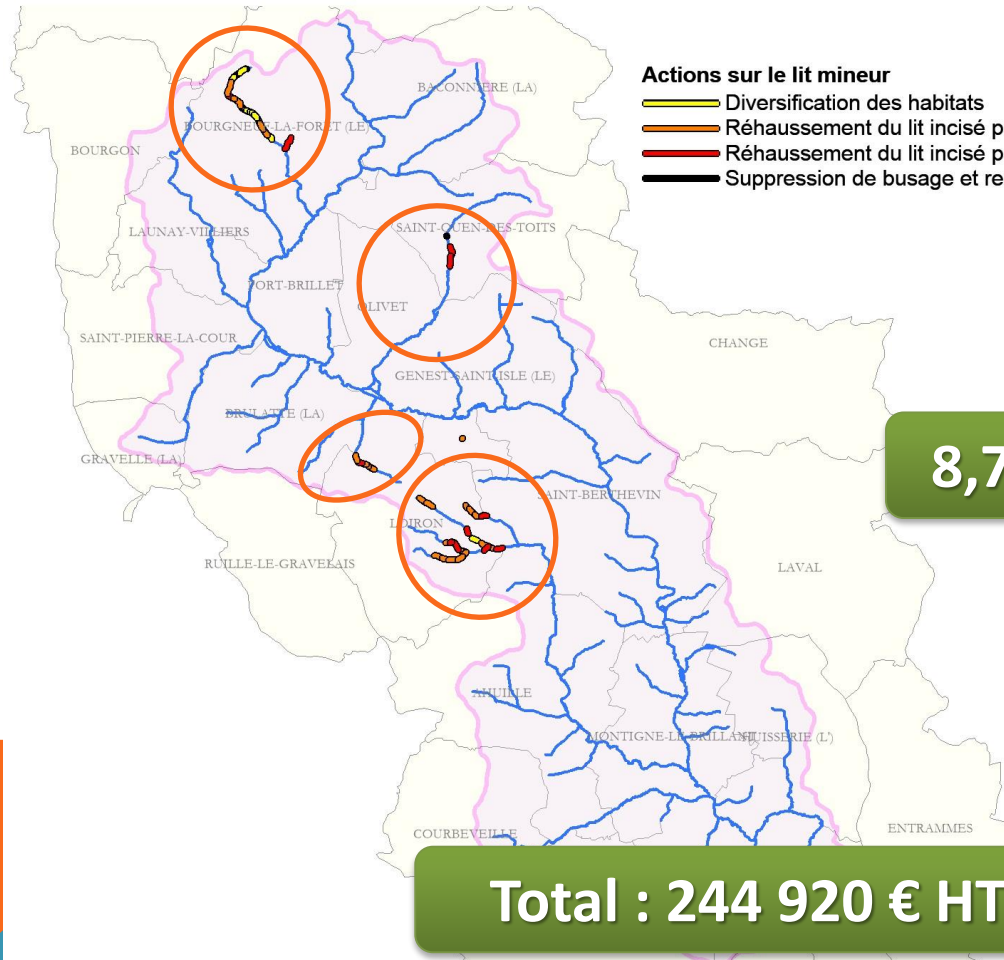
The background features a complex geometric design. A vertical green bar runs down the left side. A horizontal green bar crosses the middle, containing the text 'Le Vicoin'. The right side of the image is dominated by a large blue area, with a smaller orange triangle and a teal triangle overlapping it in the lower-left quadrant. 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



### Actions sur le lit mineur

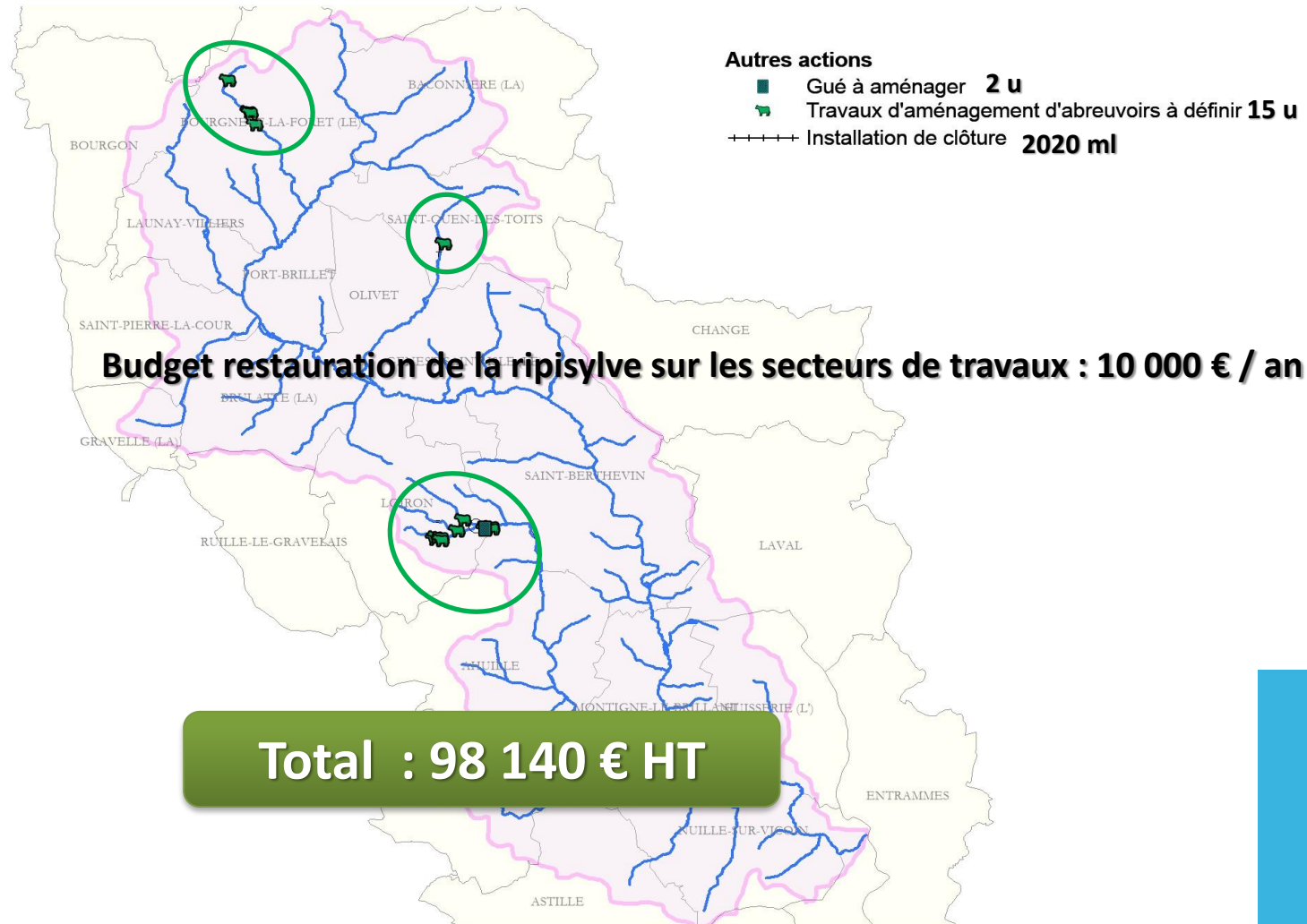
- Diversification des habitats **1100 ml**
- Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en plein **4526 ml**
- Réhaussement du lit incisé par rechargement de solide en tâche **2508 ml**
- Suppression de busage et reconstruction du lit mineur **386 ml**

**8,7 km de cours d'eau**

**Total : 244 920 € HT**

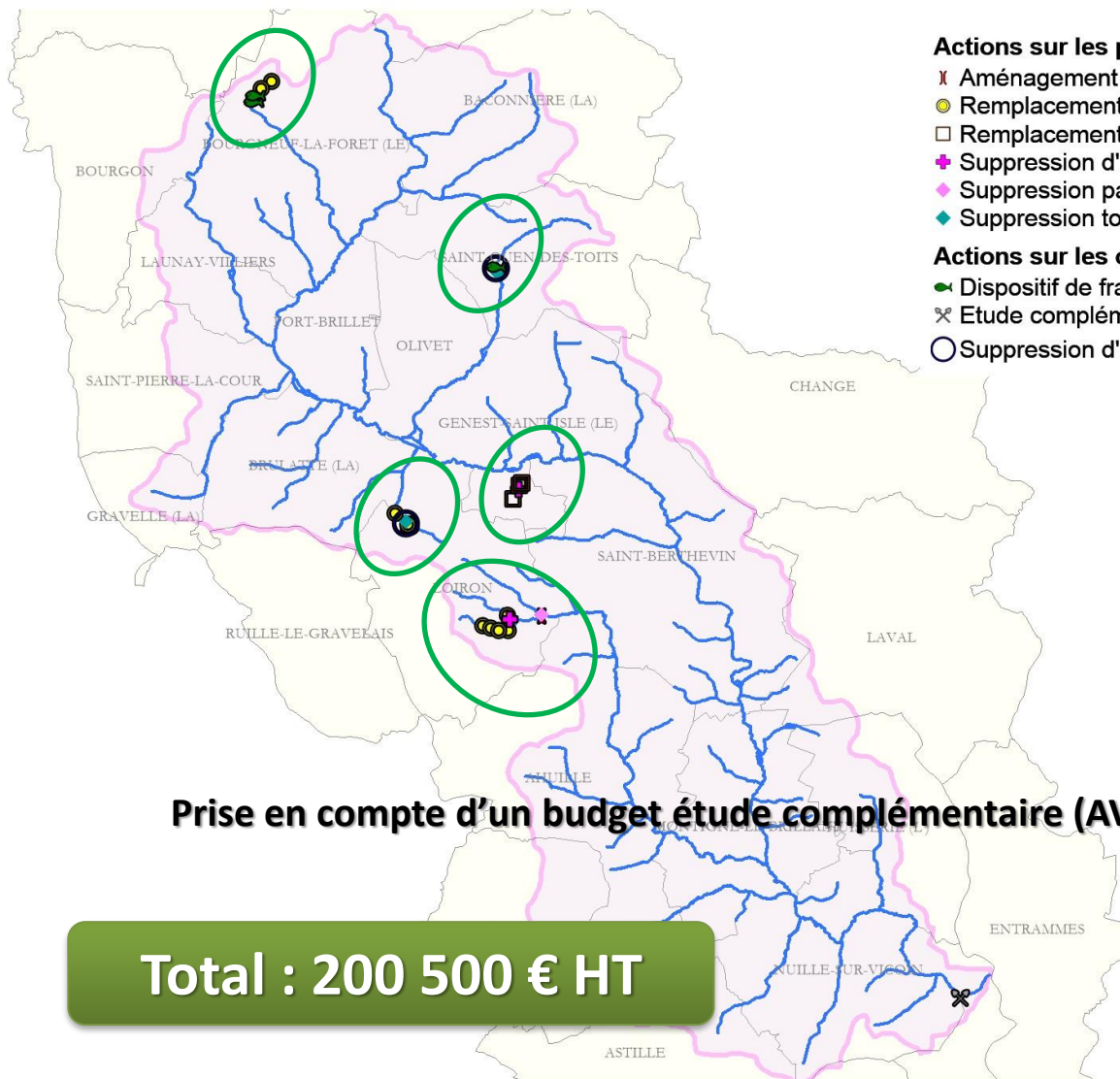
## ✓ *Mis en défens des actions de renaturation*

Autres actions programmées



## ✓ Amélioration de la continuité

Actions en faveur de la restauration de la continuité écologique



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 Vicoïn (Étude d'aménagement + réalisation des travaux)**

**Total : 270 000 € HT**

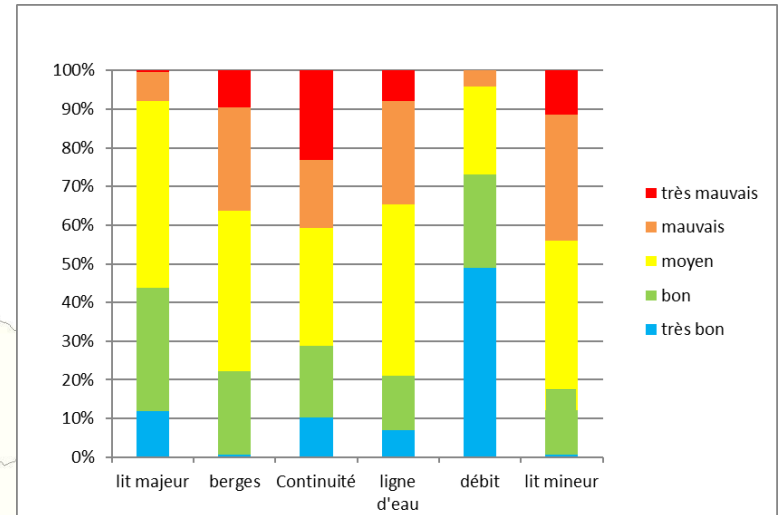
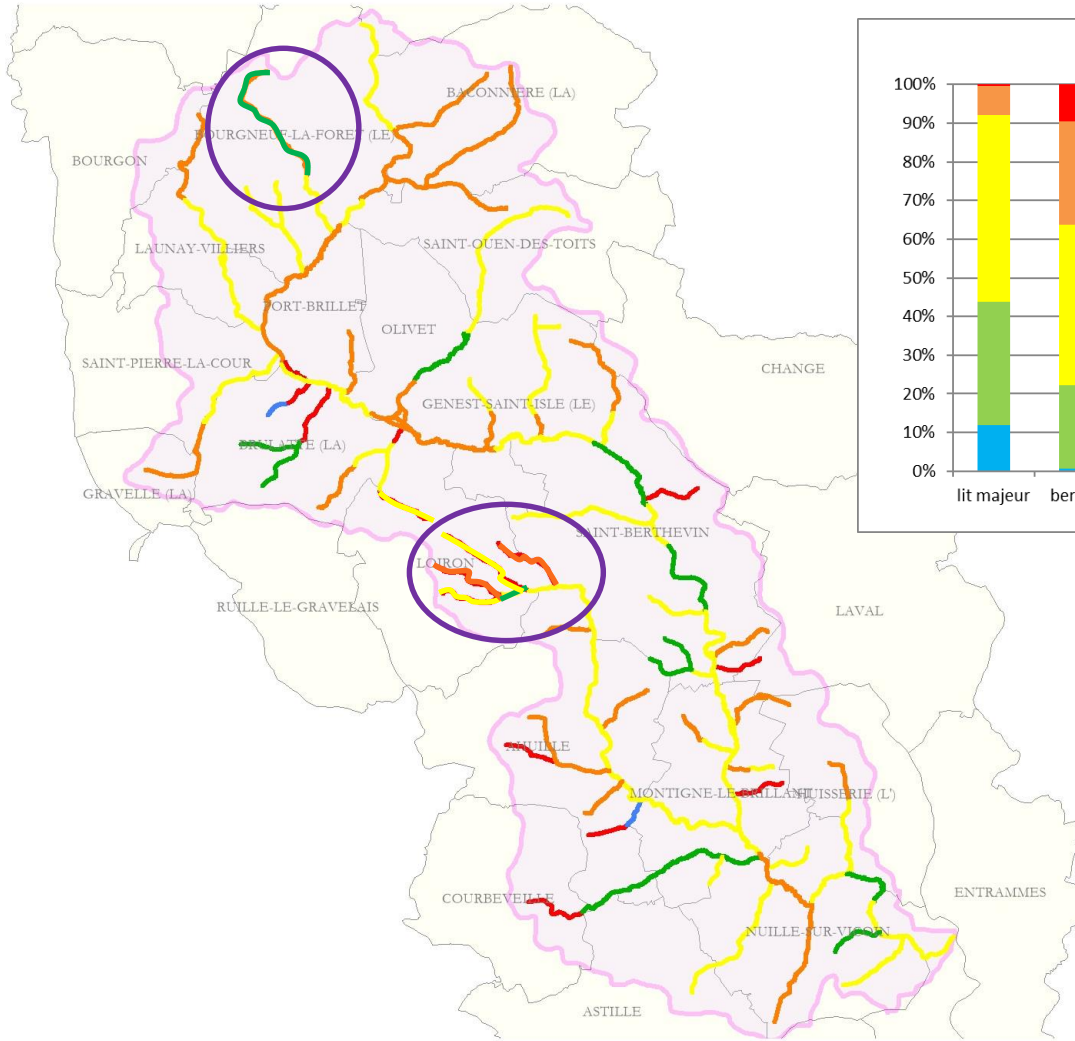
## ✓ *Réhabilitation / restauration de Zone Humide*

- **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

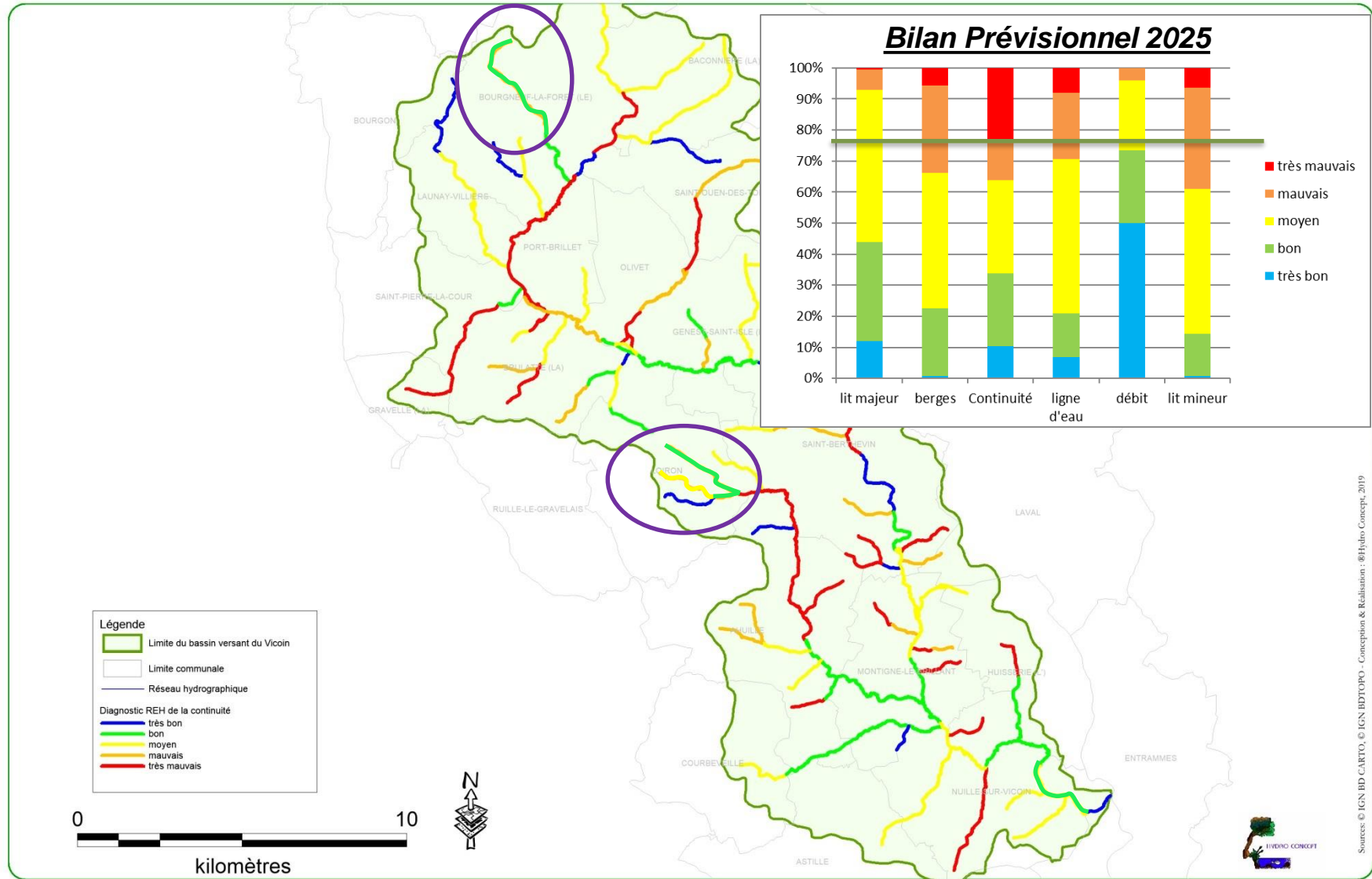


### Intégrité de l'habitat

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



## La Continuité



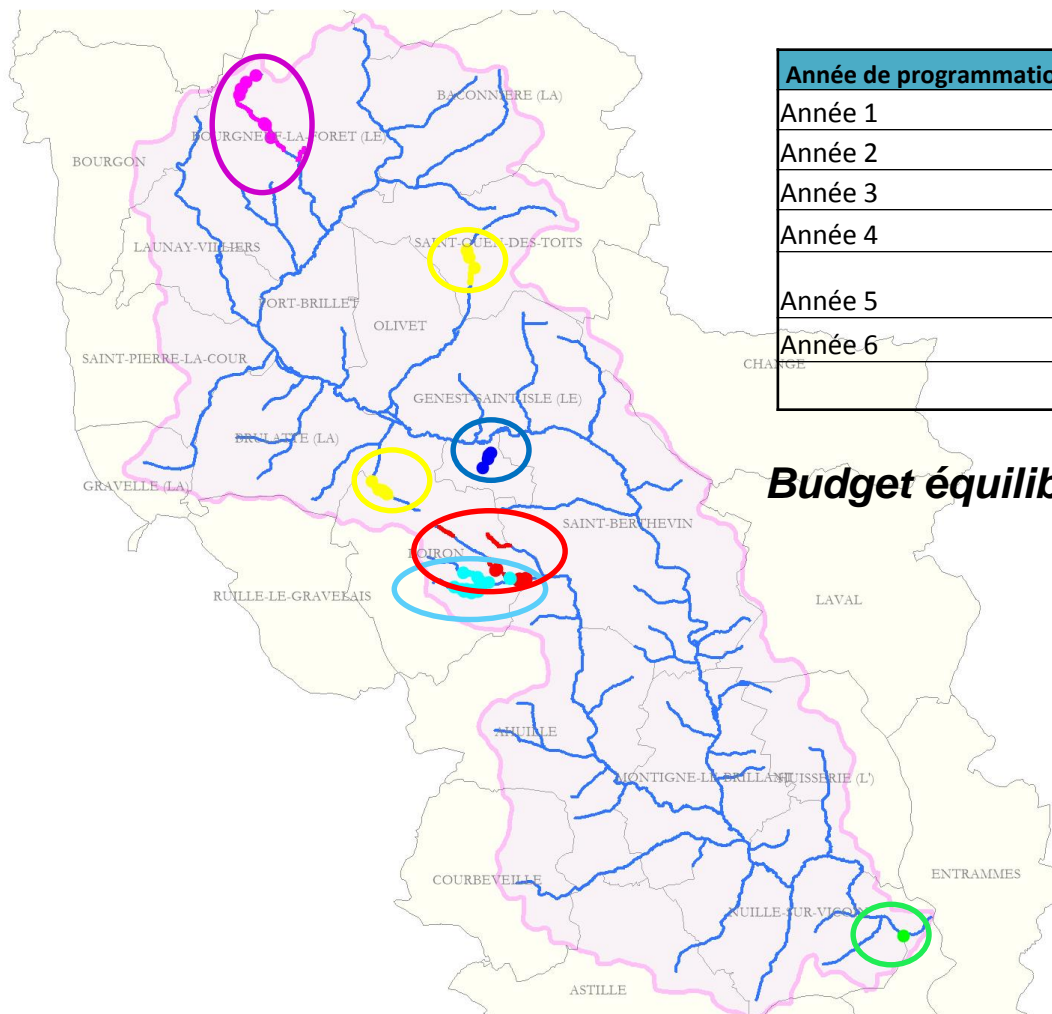
# LE PROGRAMME D'ACTIONS — *Programmation*



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%
	<b>1 438 960,00 €</b>	

**Budget équilibré entre les 6 années**

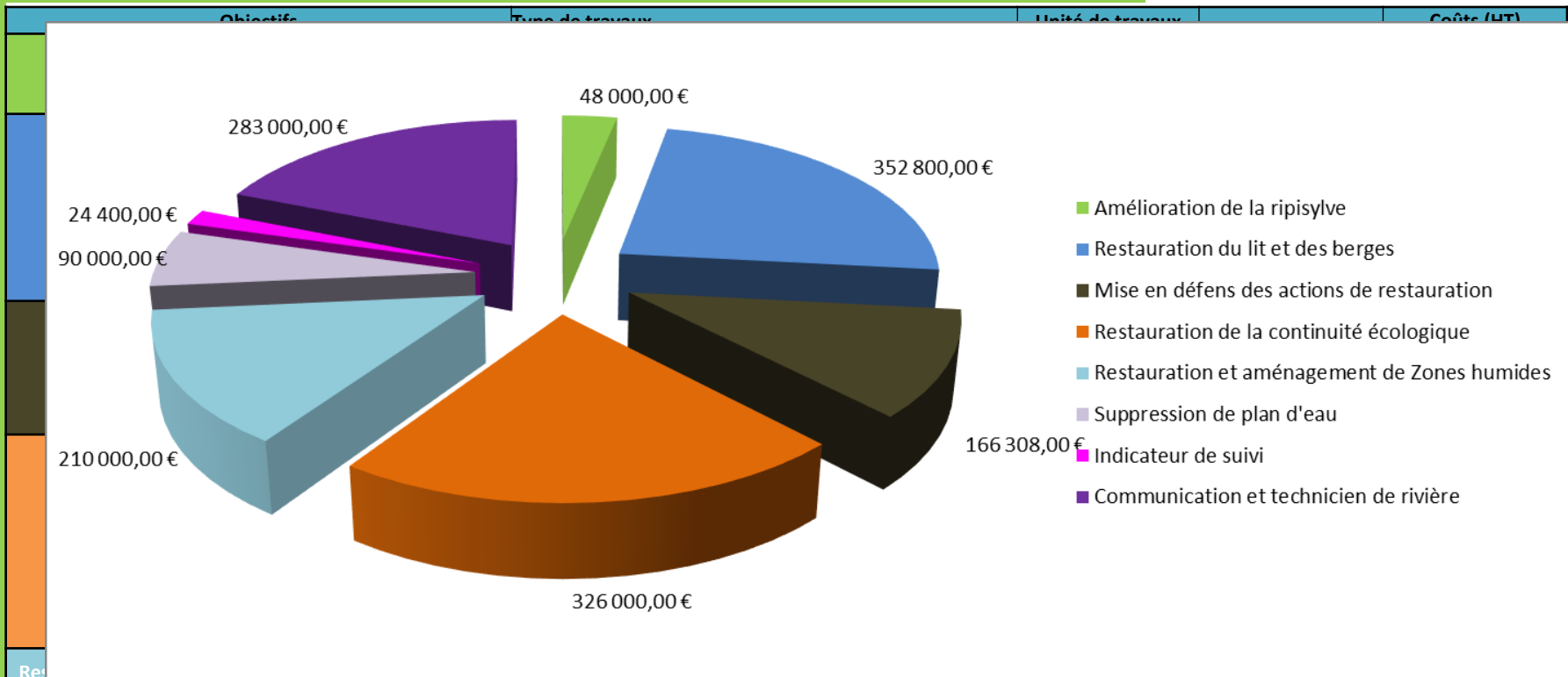
### Programmation des actions

- 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 triangle points upwards from the bottom right. To the left of this, an orange triangle points downwards from the top left. A dark grey horizontal line is positioned just below the green bar containing the text. The overall composition is modern and minimalist.

La Jouanne

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



Objectifs	Type de travaux	Unité de travaux	Coûts (HT)
Restoration des frayères	Sous total		210 000,00 €
Suppression de plan d'eau	Suppression de plan d'eau	Forfait annuel	90 000,00 €
Indicateurs de suivi	Sous total		90 000,00 €
	Indicateur de suivi : piézomètre	Nb	800,00 €
	Indicateur de suivi : piézomètre	Nb	3 200,00 €
	Indicateur de suivi du CTMA : IPR	4 Nb	4 800,00 €
	Indicateur de suivi : piézomètre	6 Nb	6 000,00 €
Communication / études/ Technicien de rivière	Suivi Zones Humides	8 Nb	9 600,00 €
	Sous total		24 400,00 €
	Communication	6 Forfait annuel	18 000,00 €
Total général	Étude bilan	1 Nb	25 000,00 €
	Technicien de rivière : fonctionnement et poste	6 Forfait annuel	240 000,00 €
	Sous total		283 000,00 €
<b>Total général</b>			<b>1 500 508,00 €</b>

# 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*

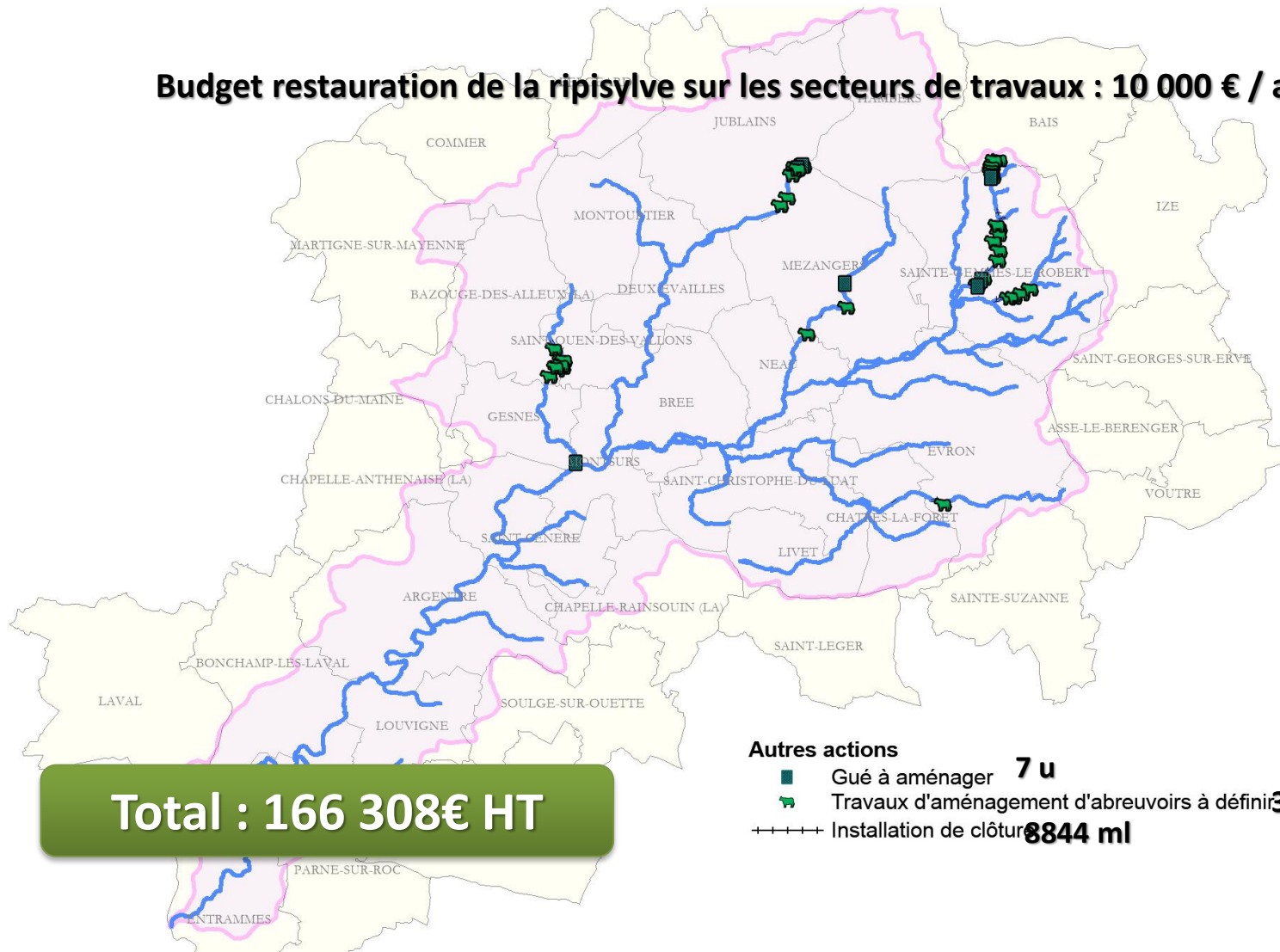
e (2015-2019)



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**



**Total : 166 308€ HT**

**Autres actions**

■ Gué à aménager **7 u**

🌳 Travaux d'aménagement d'abreuvoirs à définir **38 u**

++++ Installation de clôtures **8844 ml**

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

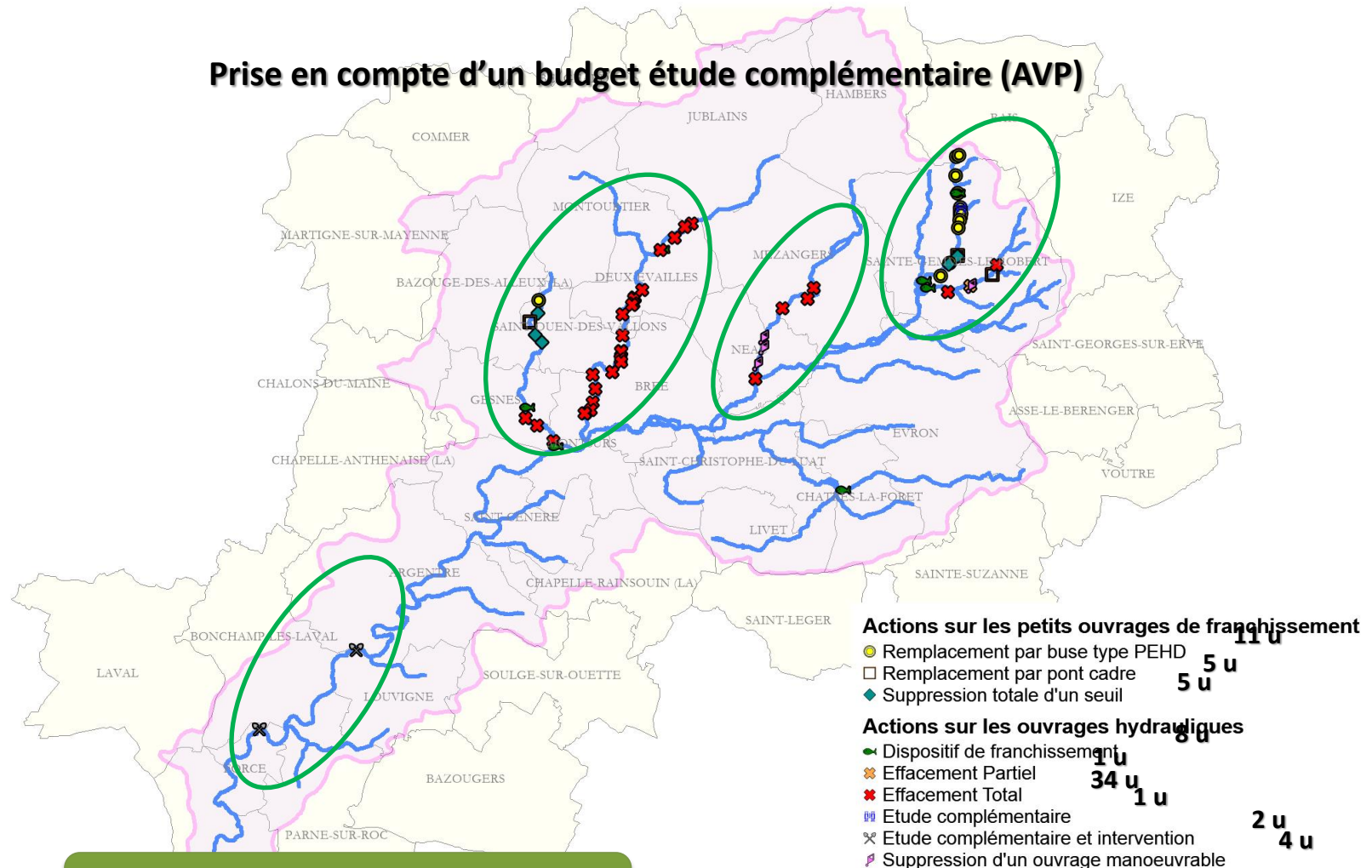


Amélioration de la continuité  
Etude bilan du contrat territorial milieux aquatiques du bassin de la Jouanne (2015-2019)  
et définition d'un programme d'actions 2020-2025



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

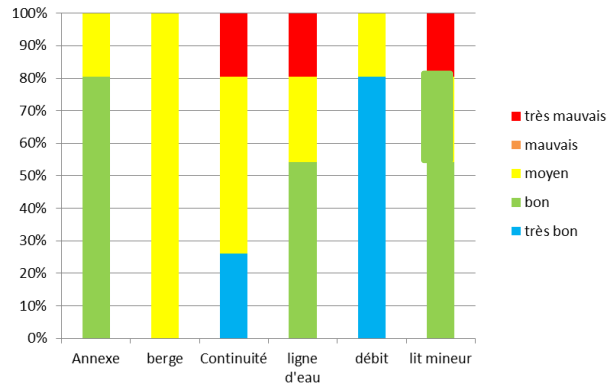
Syndicat mixte fermé des bassins versants de la Jouanne, agglomération de Laval

Etude bilan du contrat territorial milieux aquatiques du bassin de la Jouanne  
et définition d'un programme d'actions 2020

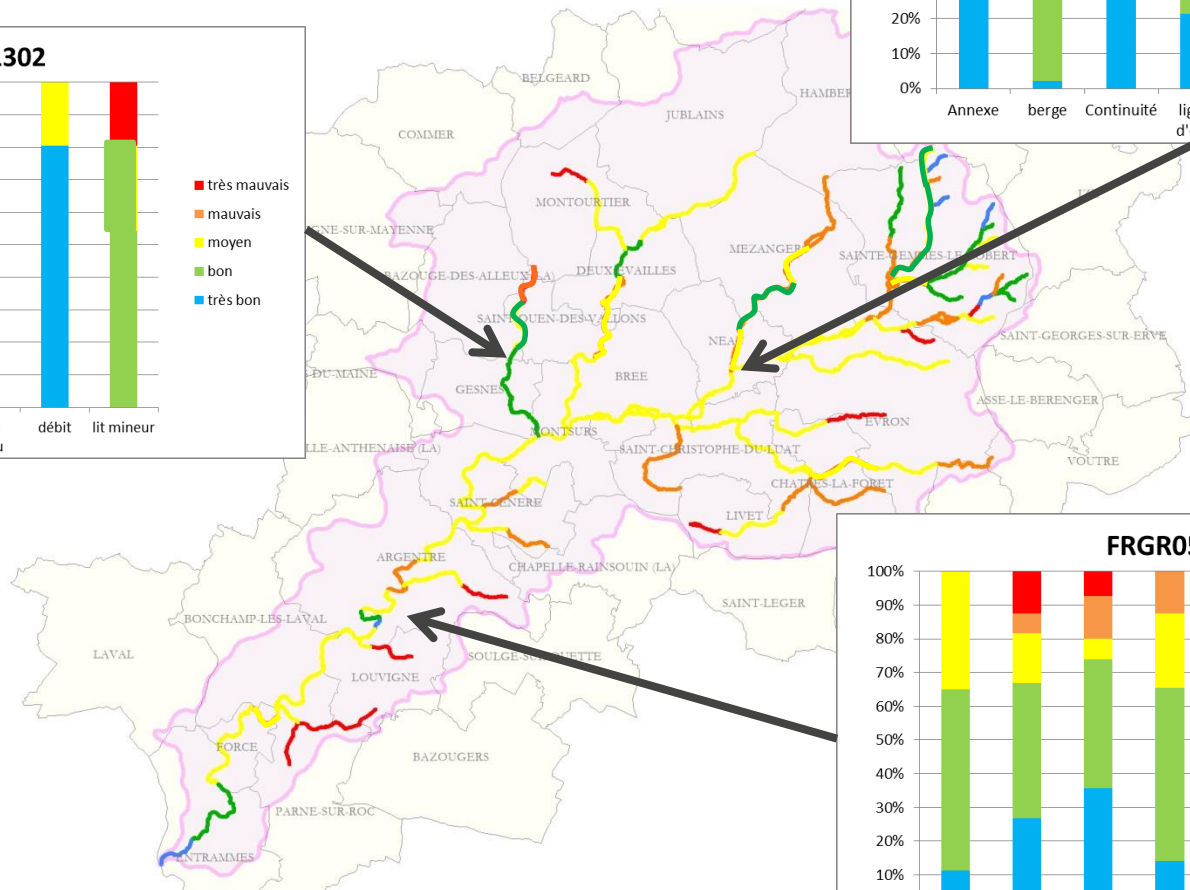
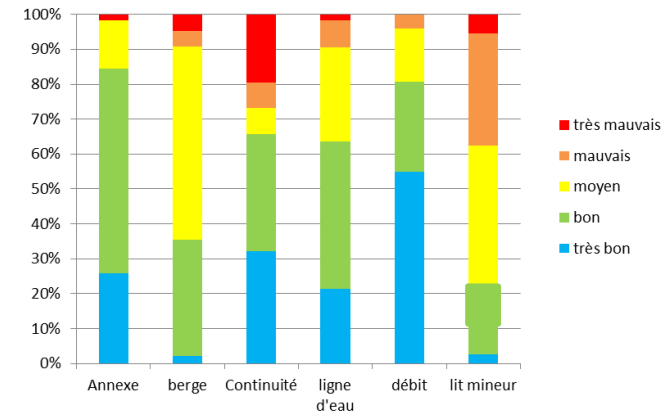


Diagnostic 2019 du lit mineur selon la méthode

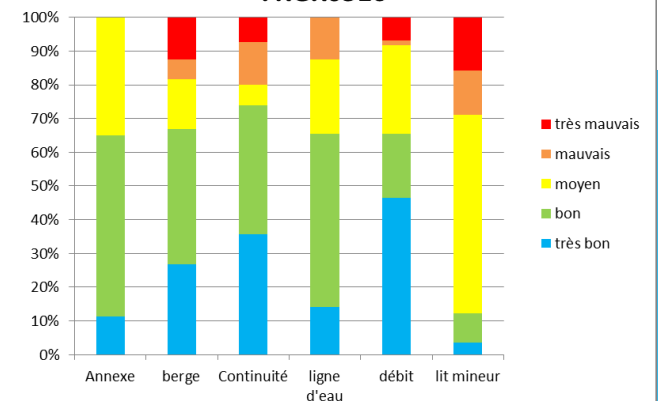
**FRGR1302**



**FRGR0515**










**FRGR0516**

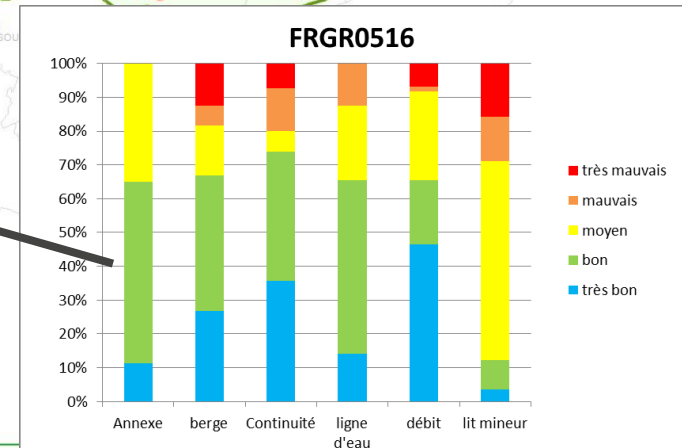
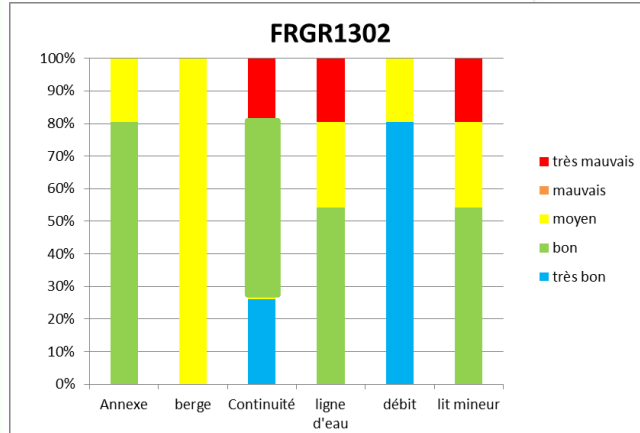
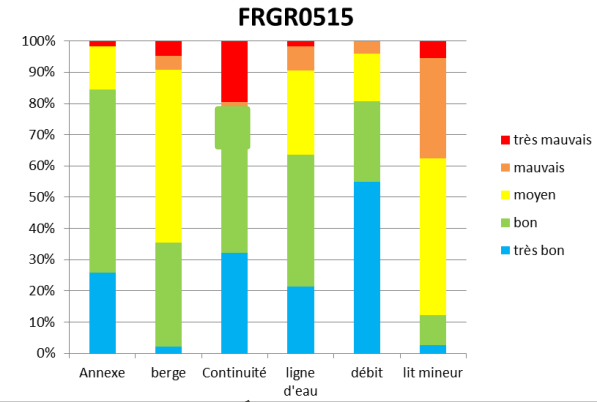


# LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions*

## La Continuité

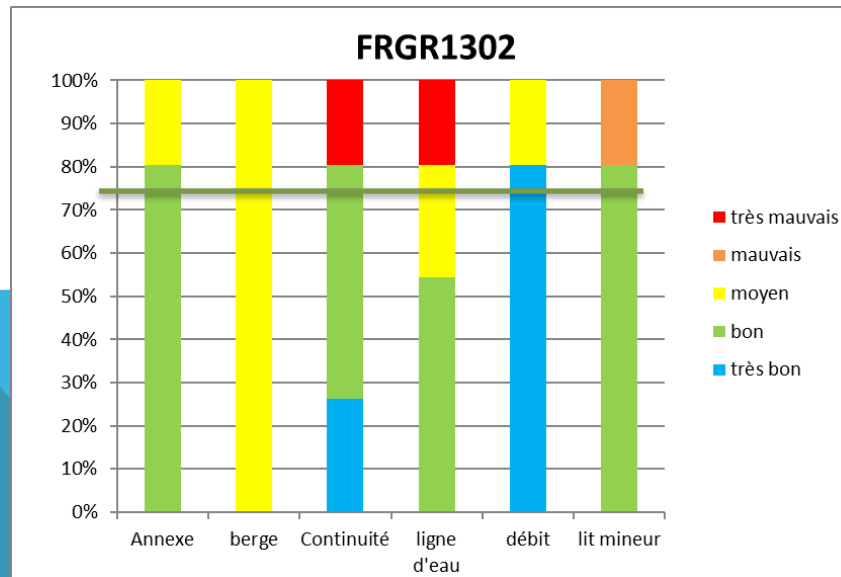
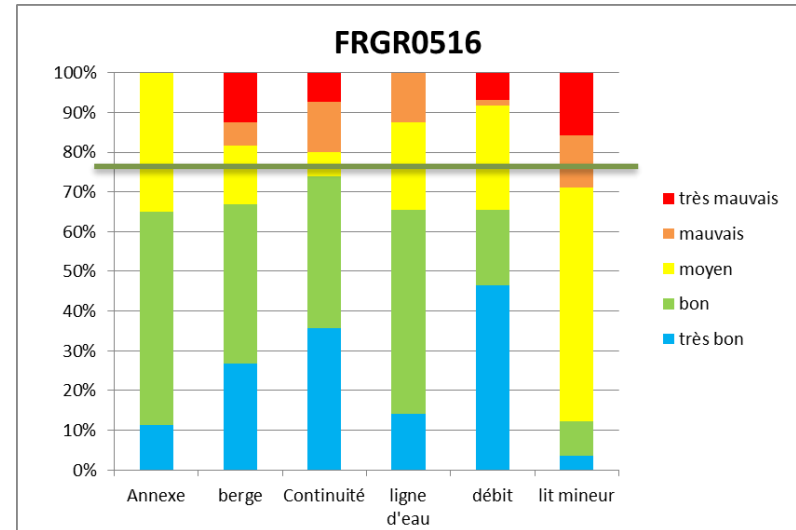
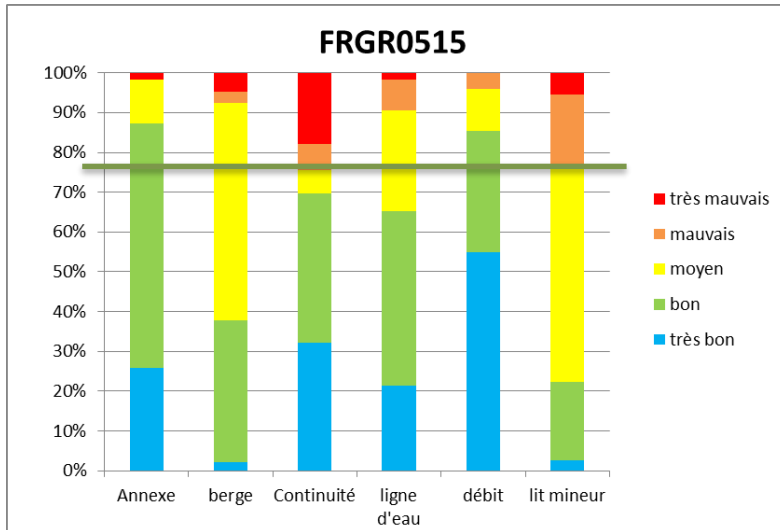
### Légende

-  Limite du bassin versant de la Jouanne
-  Limite communale
- Diagnostic REH de la continuité**
-  très bon
-  bon
-  moyen
-  mauvais
-  très mauvais



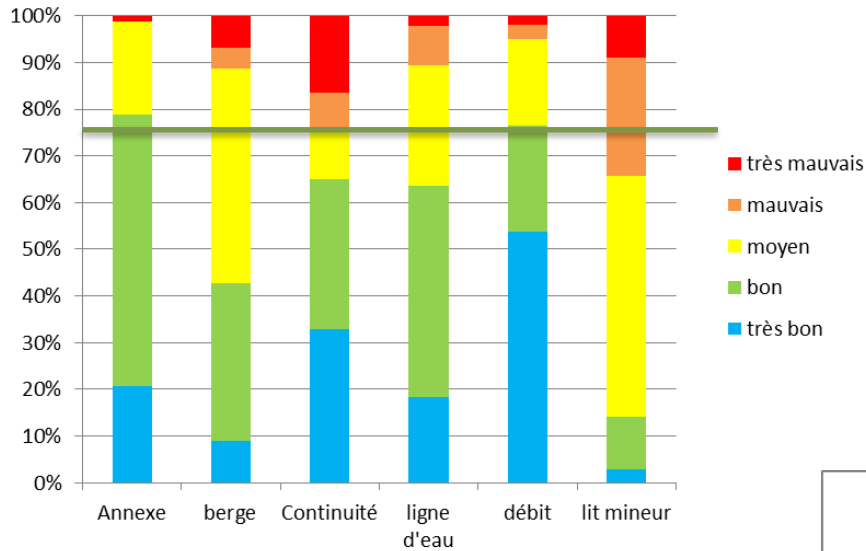
# LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions*

## Bilan prévisionnel globale par masse d'eau



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

## Bilan globale (prévisionnel)

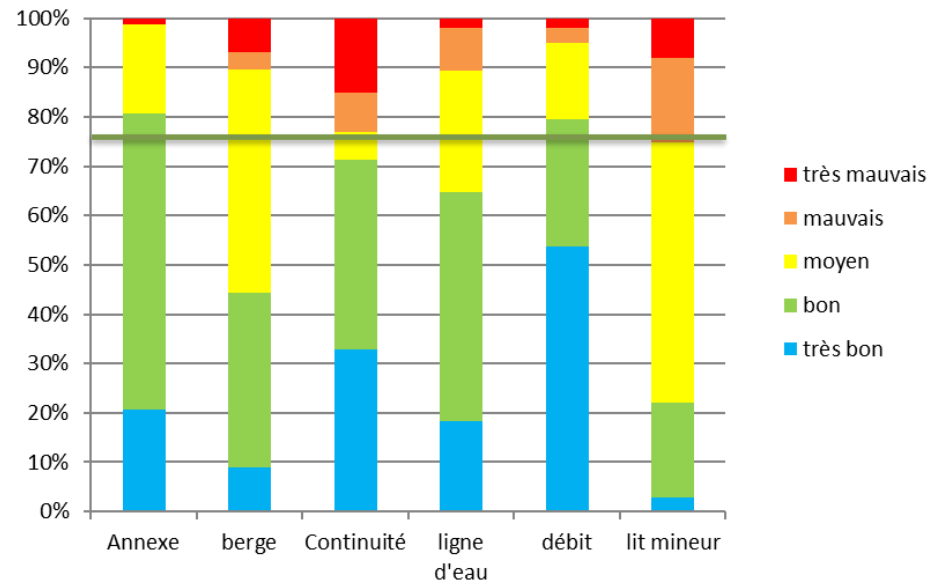


### **Bilan 2019**

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)

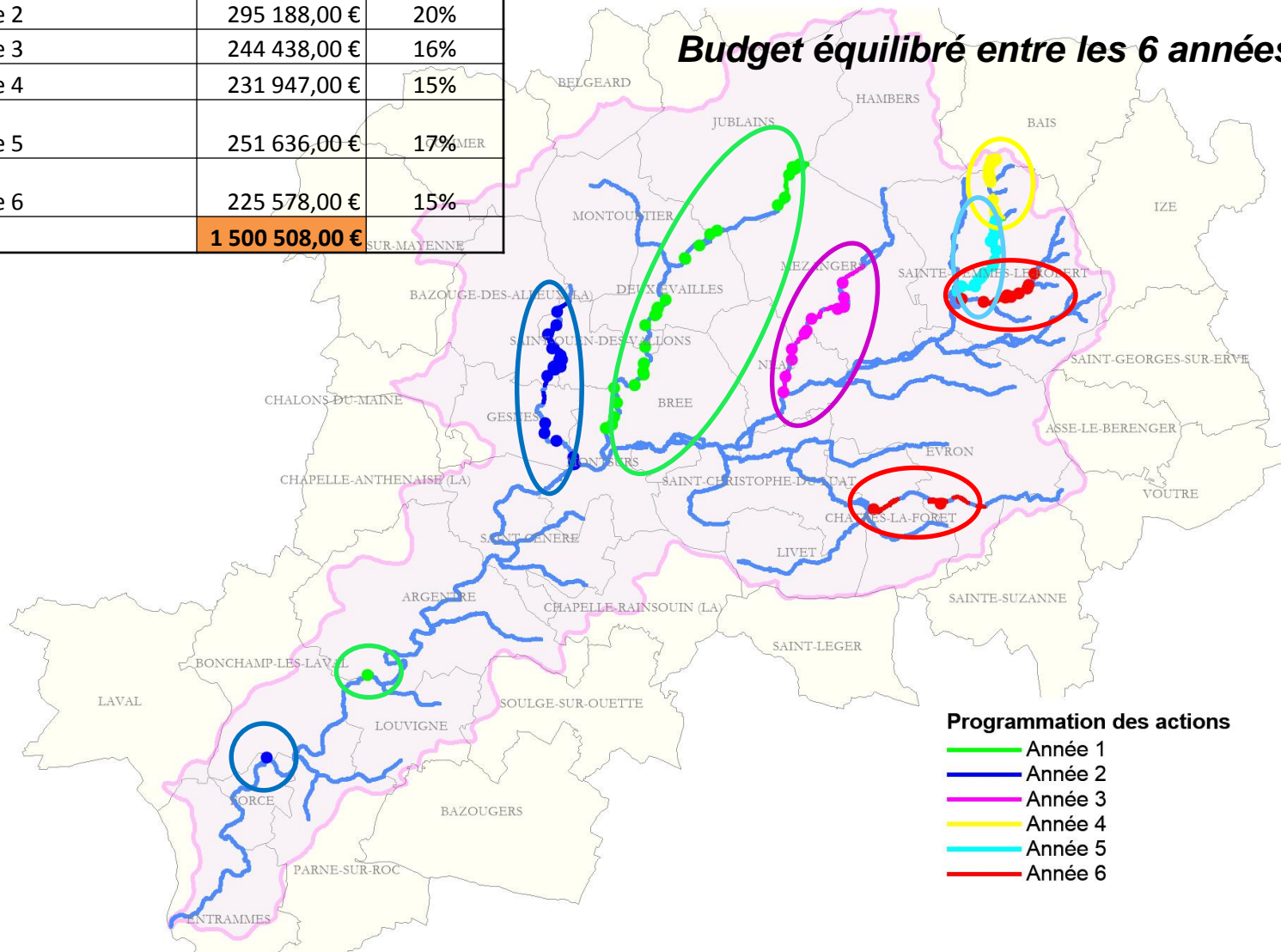


Année de programmation	Coûts (HT)	Proportion
Année 1	251 721,00 €	17%
Année 2	295 188,00 €	20%
Année 3	244 438,00 €	16%
Année 4	231 947,00 €	15%
Année 5	251 636,00 €	17%
Année 6	225 578,00 €	15%
	<b>1 500 508,00 €</b>	

Financement 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 a white space with abstract geometric shapes. A vertical green bar is on the left. A large blue triangle is in the top right. A horizontal green bar is in the middle, containing the text. Below it, there are orange and teal shapes on the left side.

# Présentation des actions à l'échelle du JAVO

# ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

## ✓ Rappel des programmes d'actions (Ovette)

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 €
<b>Total général</b>				<b>582 965,50 €</b>

**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 €
<b>Total général</b>				<b>1 505 861,00 €</b>

**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>
<b>Total général</b>				<b>1 438 960,00 €</b>

**Total : 1 438 960 € HT**

# ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

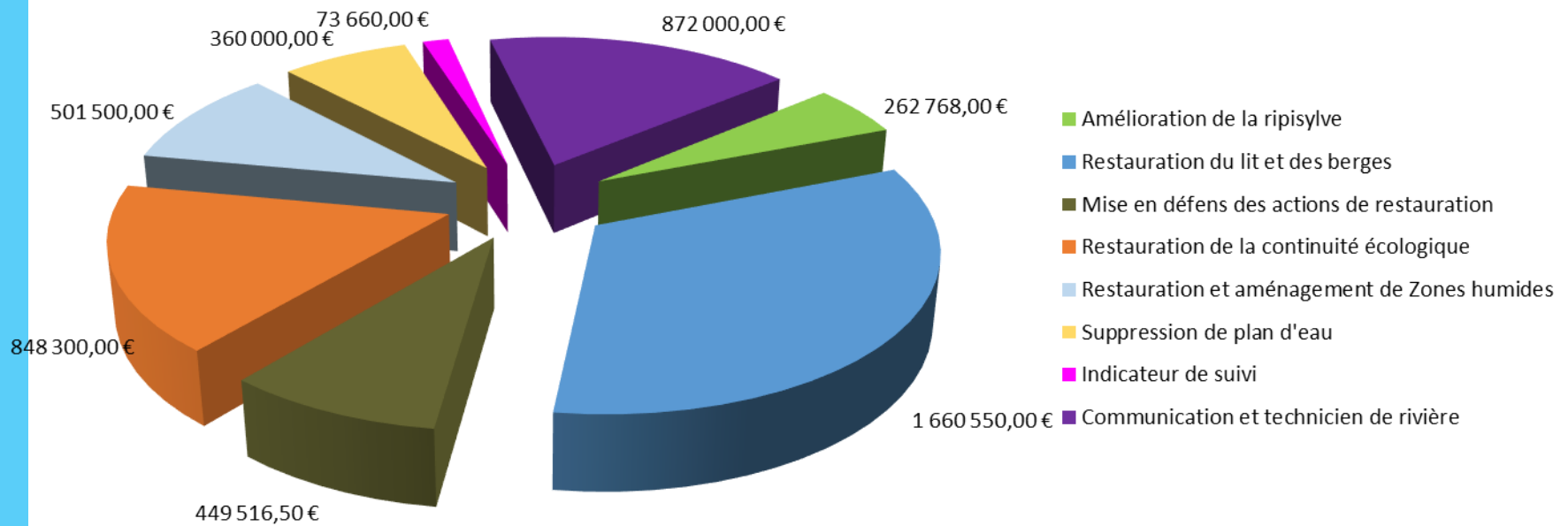
## ✓ Rappel des programmes d'actions (Jouanne)

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 €
<b>Total général</b>				<b>1 500 508,00 €</b>

**Total : 1 500 508 € HT**

# ENSEMBLE DES ACTIONS A L'ÉCHELLE DU JAVO

## ✓ Typologie d'actions à l'échelle du JAVO



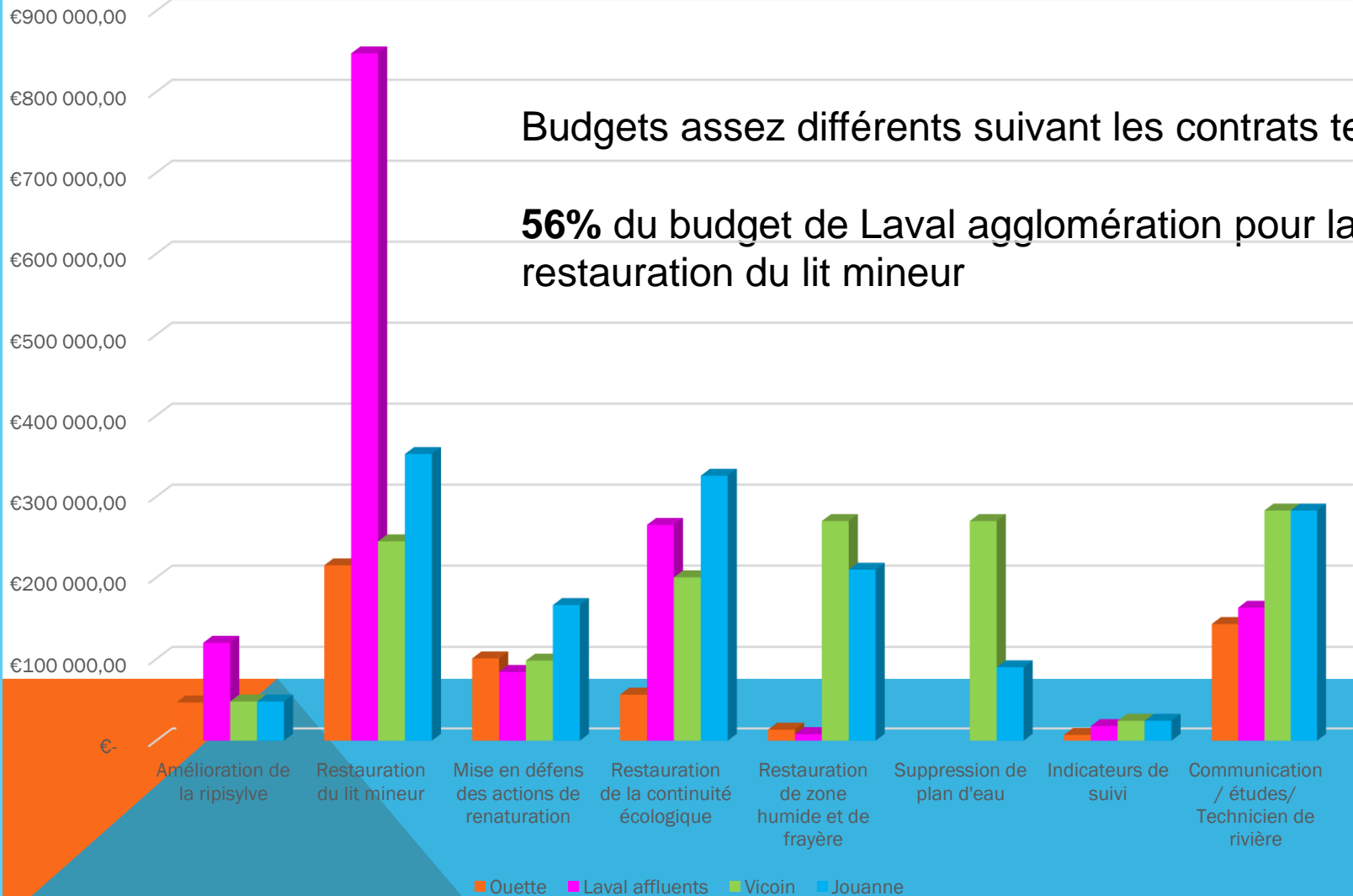
**Total : 5 872 553 € TTC**

**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

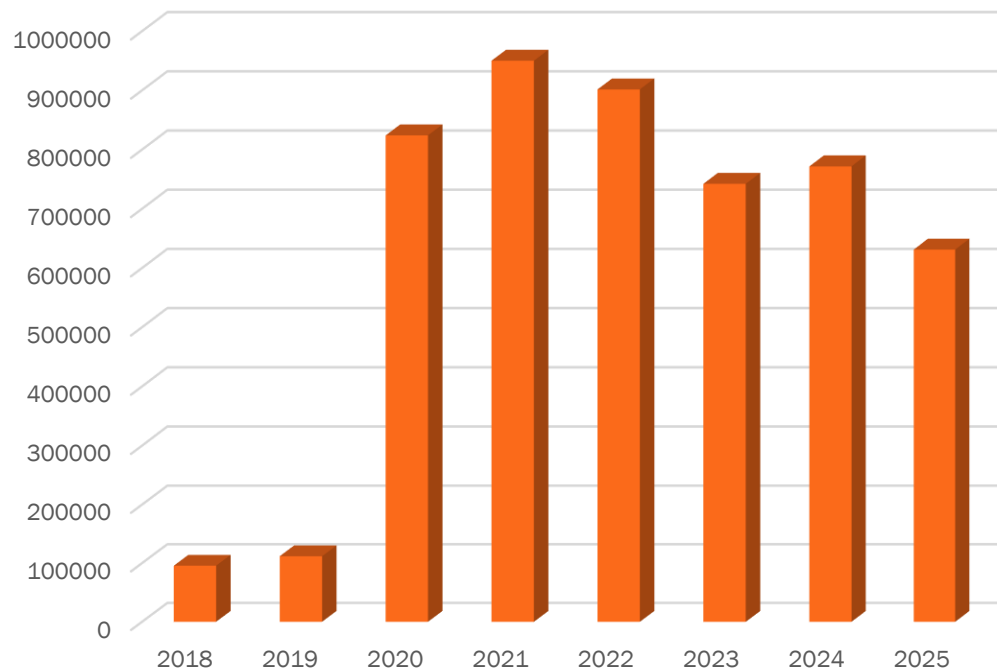
## ✓ Ensemble des actions à l'échelle du territoire





# 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<sup>er</sup> 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)

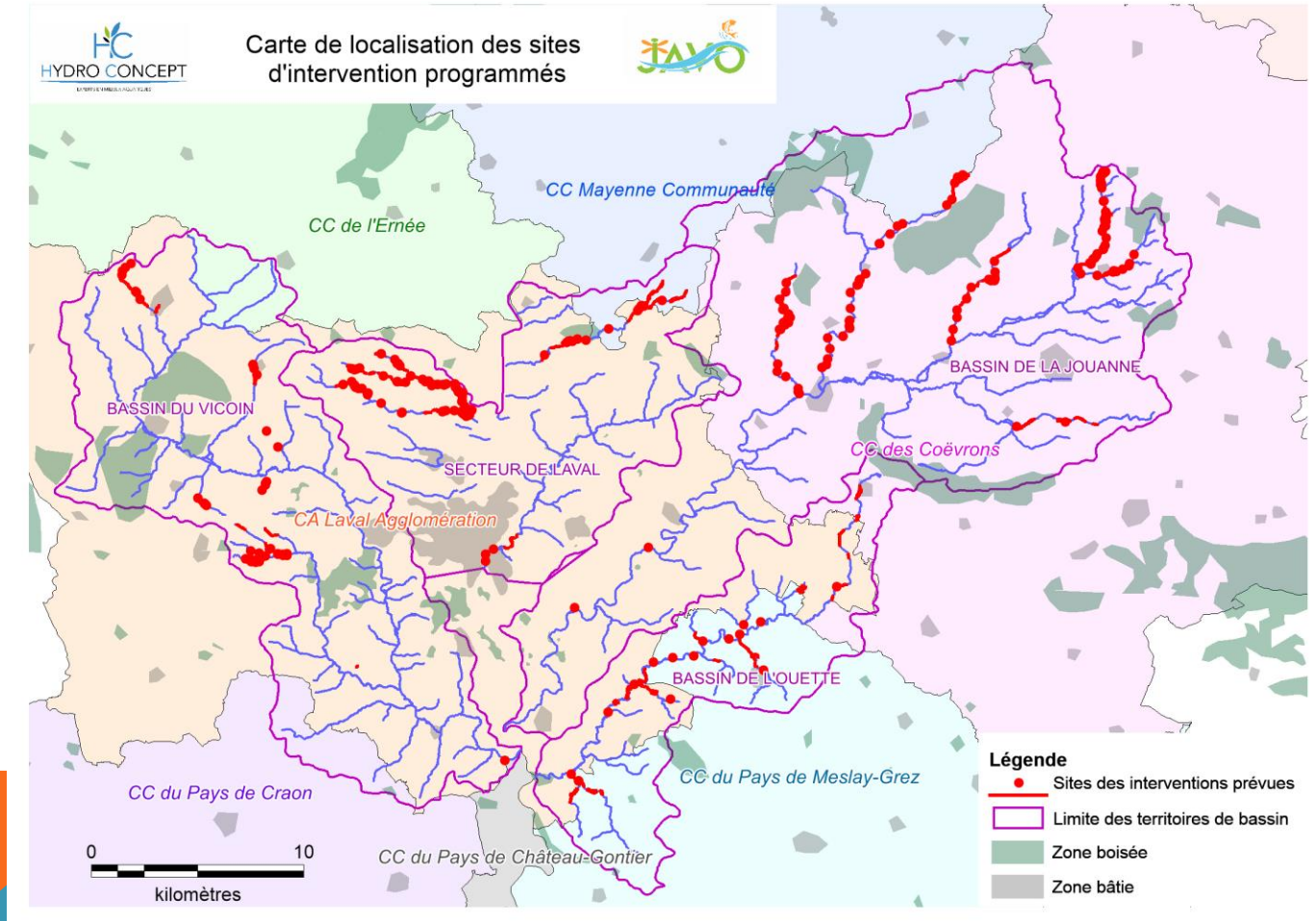


- Des actions sont envisagées sur 4 EPCI.
- C.C.Mayenne Cummunauté non-adhérante du JAVO  
(discussion à avoir en amont avec CCMC pour le financement des travaux)



# ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

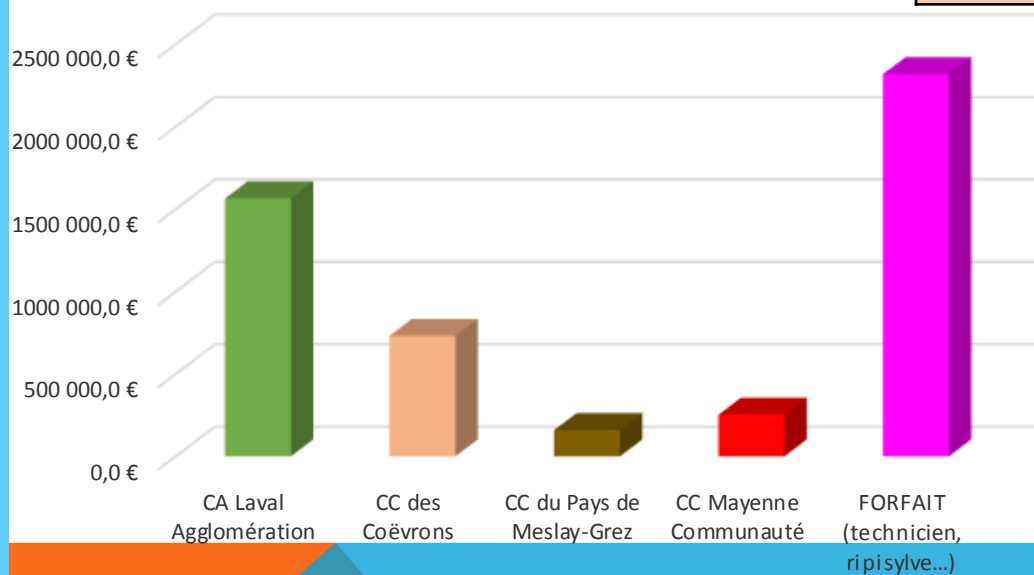
## ✓ Ensemble des actions



# ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

## ✓ Les actions par EPCI

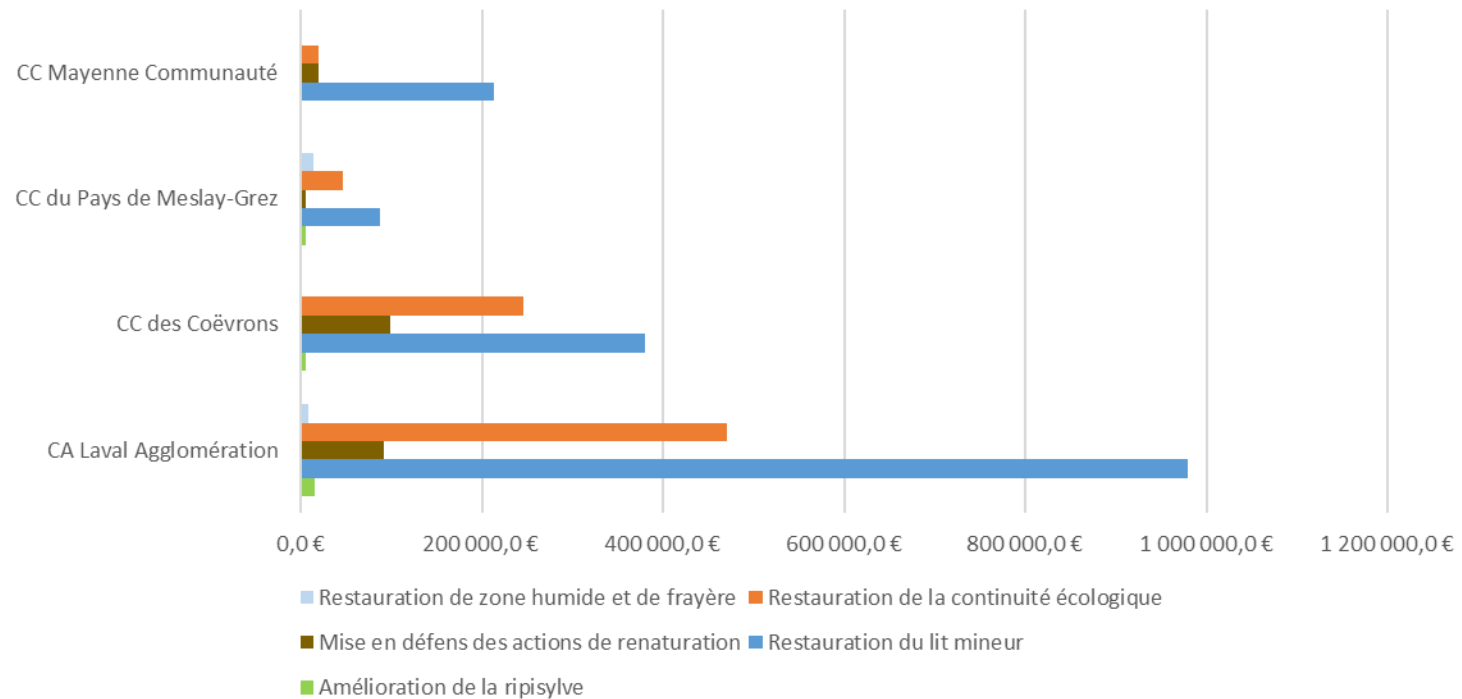
EPCI	Cout des actions (HT)
CA Laval Agglomération	1 564 135,5 €
CC des Coëvrons	730 990,0 €
CC du Pays de Meslay-Grez	159 202,0 €
<b>CC Mayenne Communauté</b>	<b>253 307,0 €</b>
FORFAIT (technicien, ripisylve...)	2 319 160,0 €
<b>Total</b>	<b>5 028 294,5 €</b>



- 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

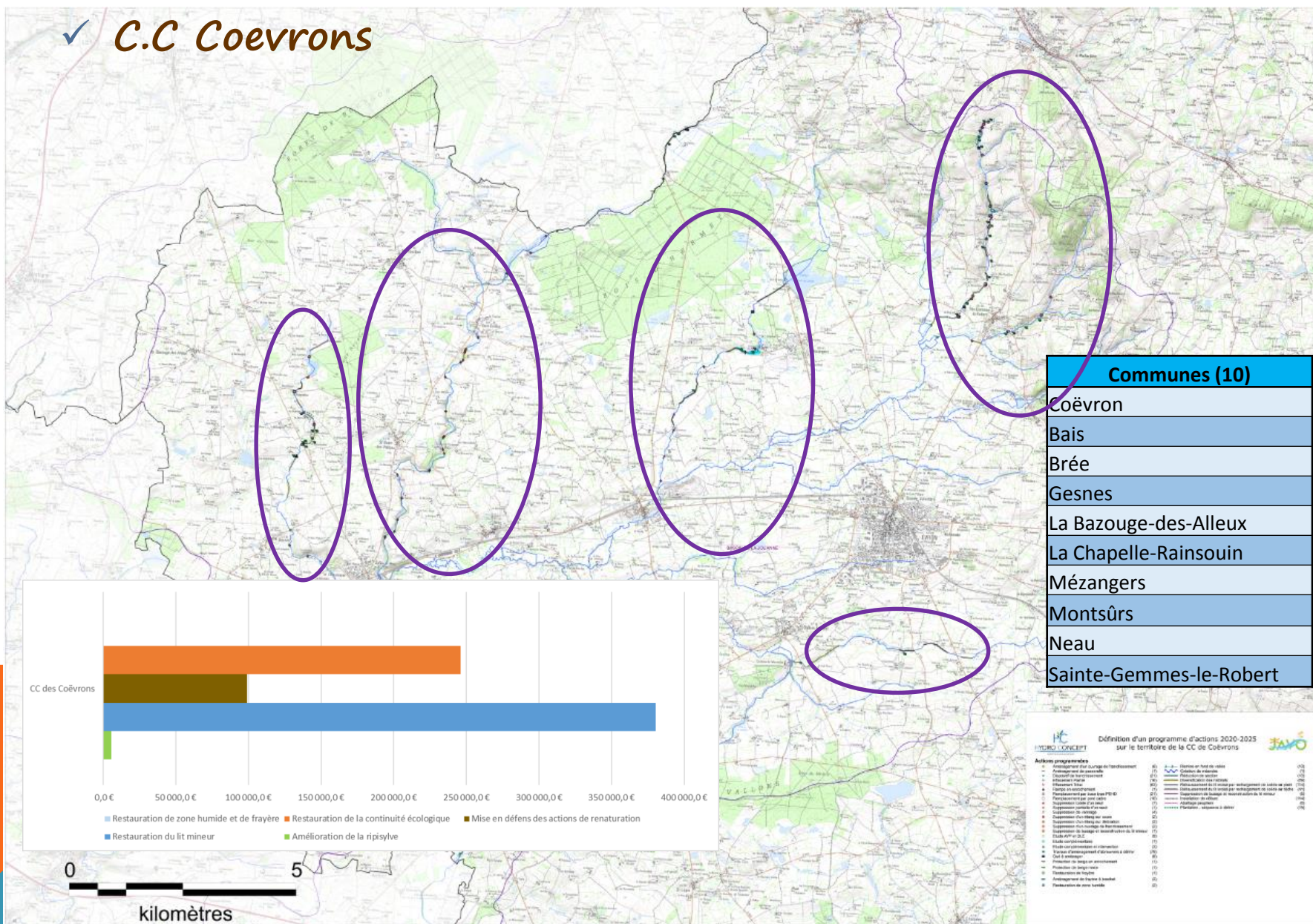


- Majorité d'actions de restauration du lit mineur et de la continuité écologique sur l'ensemble des EPCI



# ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

✓ C.C Coevrons

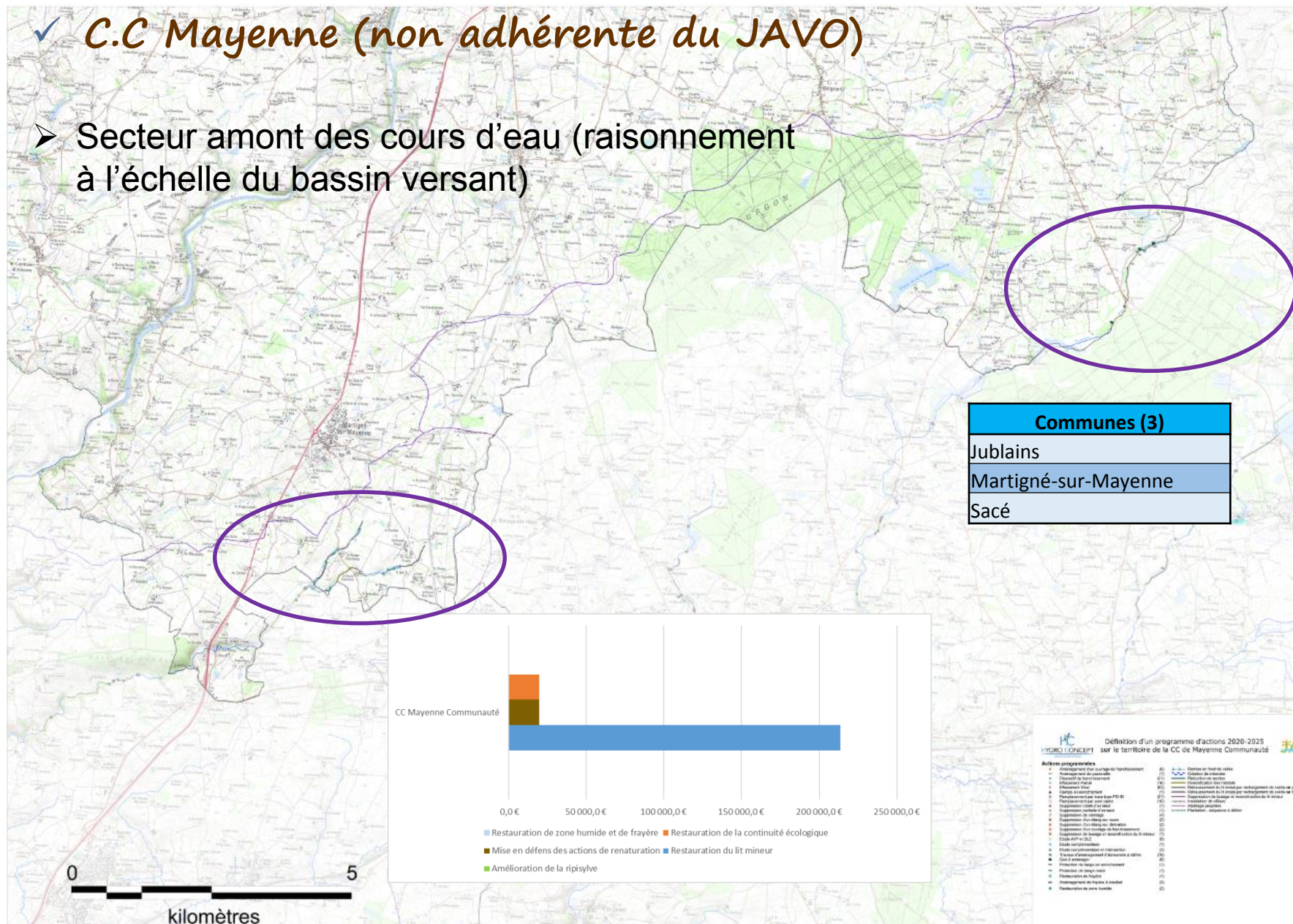




# ENSEMBLE DES ACTIONS PAR EPCI

✓ *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 :**

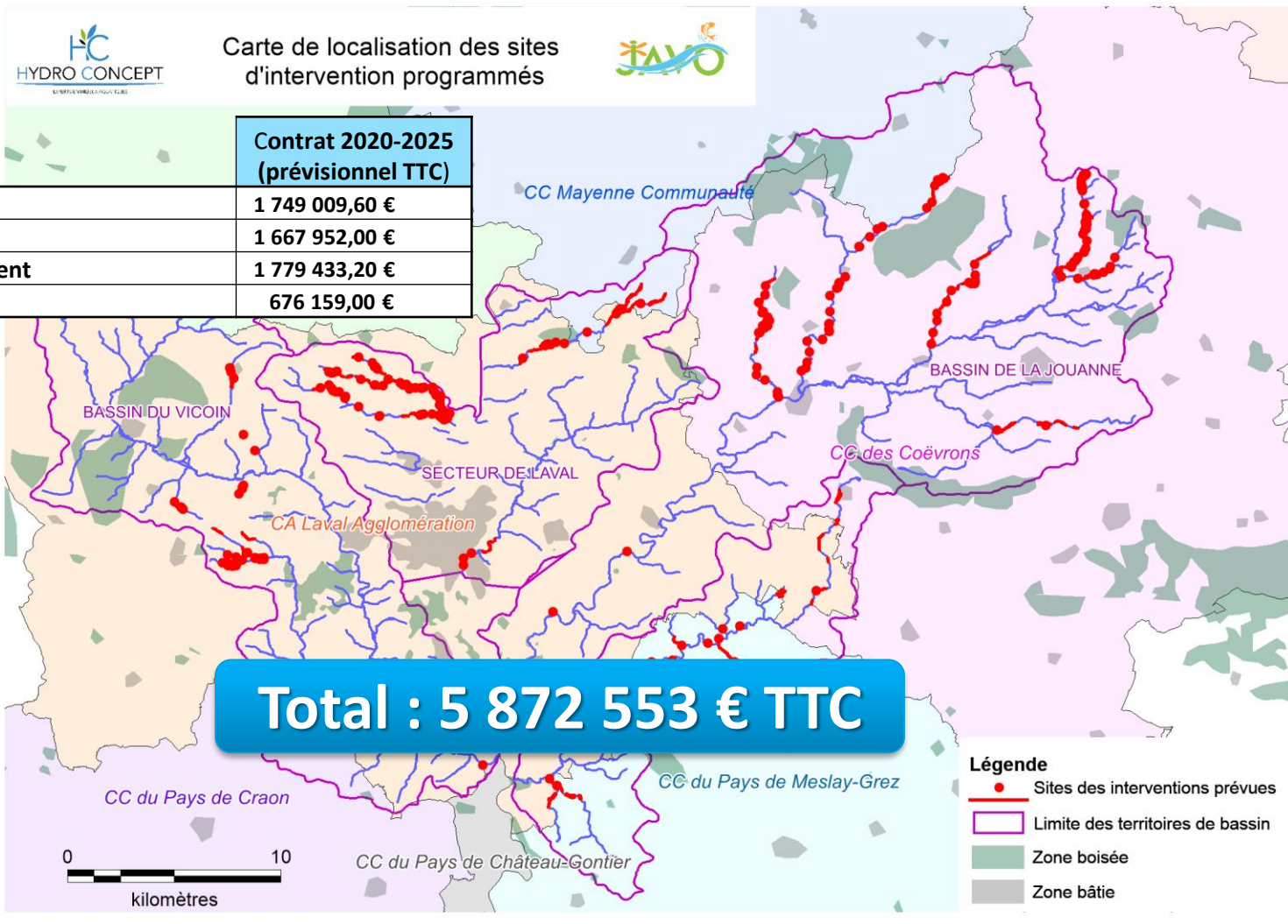
**Une seul DIG pour les trois contrats :**

- **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**

