



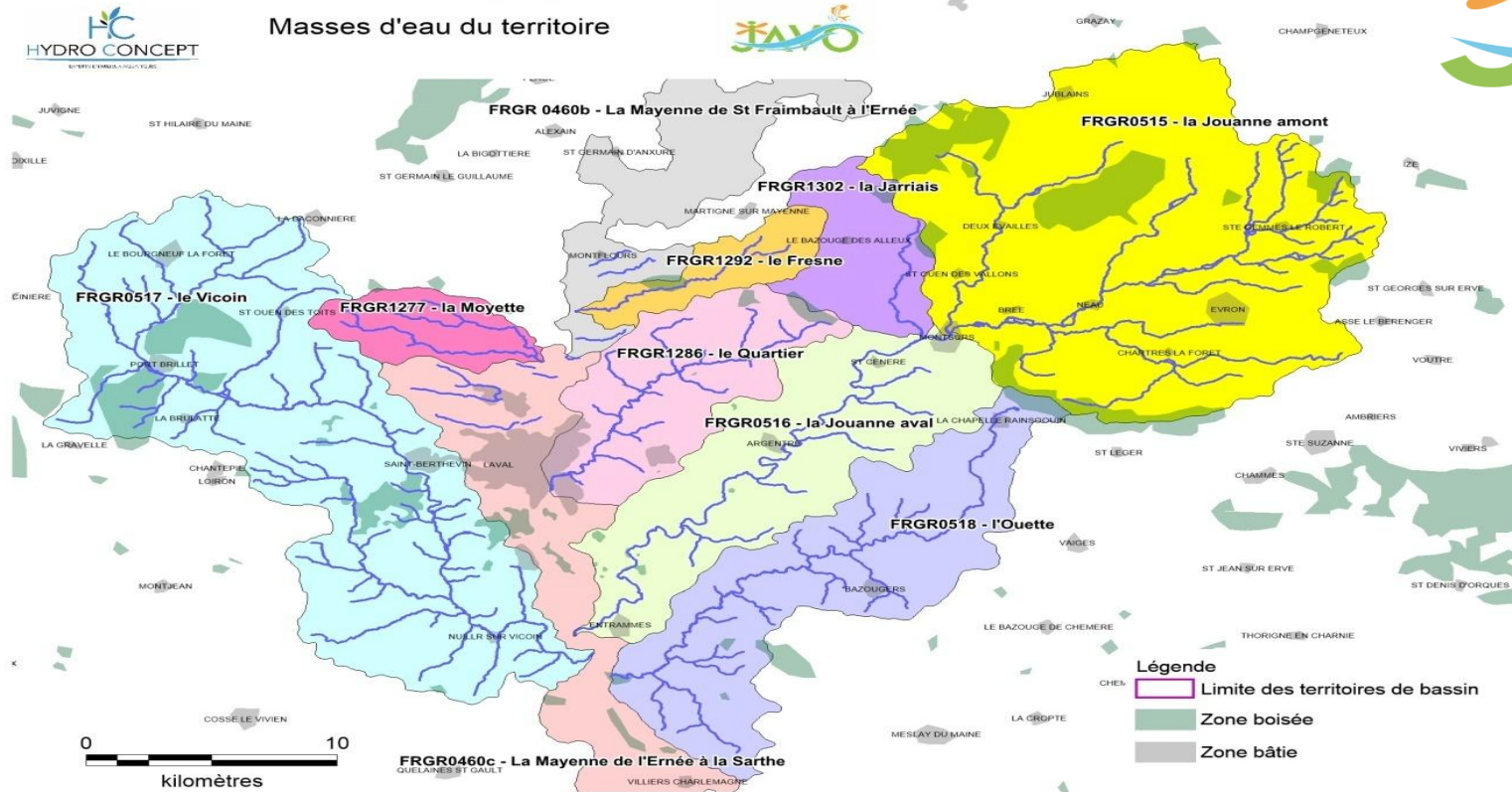
COMMISSION TERRITORIALE LAVAL AFFLUENTS

9 Juin 2021

ORDRE DU JOUR

1. Présentation du Syndicat JAVO et du CT Eau Mayenne Aval
2. Retour en arrière...
3. Travaux et études sur le BV de Laval affluents en 2021
4. Travaux et études sur le BV de Laval affluents en 2022
5. Questions diverses

Présentation du territoire



- Territoire de 10 masses d'eau / 900 km² / 144 000 habitants
- Syndicat JAVO : Jouanne, Affluents de la Mayenne sur le territoire de Laval Agglomération, Vicoin et Ouette. 3 EPCI adhérents (Laval Agglo, 3C et CC Mesaly-Grez)
- Forte expérience de CT : Vicoin et Jouanne (2008-2019) / Ouette (2018-2022)

Diagnostic du territoire



- ▶ Deux masses d'eau en BON ETAT mais état fragile (Moyette)
- ▶ 9 masses d'eau en état MOYEN
- ▶ Altérations écologiques liées à l'hydrologie (Vicoïn), à l'hydrologie, les obstacles et la morphologie (Ouette, Jouanne, Affluents de la Mayenne)

<i>Masse d'eau</i>	<i>État des lieux DCE du bassin établie en 2017</i>	<i>Objectif écologique</i>
FRGR0517 Le Vicoïn et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne	Moyen	Bon état 2027B
FRGR0515 La Jouanne et ses affluents de la source aux Deux Evailles	Moyen	Bon état 2027B
FRGR0516 La Jouanne et ses affluents des Deux Evailles à la Mayenne	Moyen	Bon état
FRGR1302 La Jarriais et ses affluents de la source à la Jouanne	Moyen	Bon état
FRGR0518 L'Ouette et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Mayenne	Moyen	Bon état
FRGR0460b La Mayenne de la retenue de Saint Fraimbault de Prières jusqu'à la confluence avec l'Ernée	Moyen	Bon Potentiel
FRGR0460c La Mayenne de la confluence avec l'Ernée jusqu'à sa confluence avec la Sarthe	Moyen	Bon Potentiel
FRGR1277 La Moyette et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Mayenne	Bon	Bon état
FRGR1286 Le Quartier et ses affluents depuis la Source jusqu'à la	Moyen	Bon état
FRGR1292 Le Fresne et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec la Mayenne	Bon	Bon état

Stratégie



► Objectifs / scénario

- Restaurer les têtes de bassins versants et les zones humides (objectif hydrologie et morphologie)
- Finir de restaurer la continuité en Liste 2 (Jouanne)

► Territoires d'intervention - critères de choix

- Linéaires continus, pas de saupoudrage ;
- Masses d'eau proches du bon état / en bon état
- Efficience des actions (1^{er} € engagé = gain écologique)

Programme d'actions



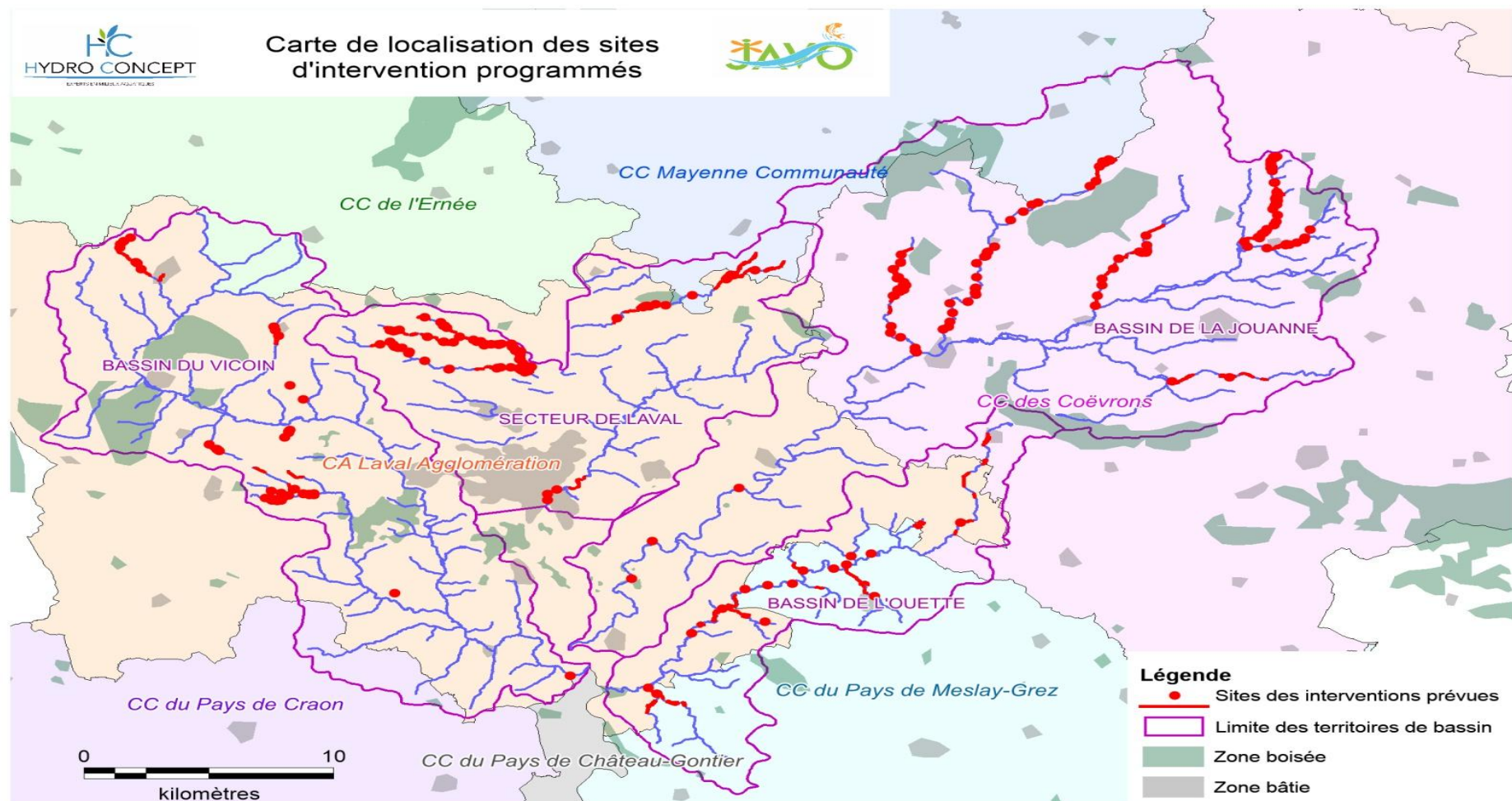
► Orientations/leviers d'actions

Actions prioritaires	Actions complémentaires
Renaturation du lit mineur avec une grande palette de techniques en fonction des contextes Continuité piscicole avec l'arasement ou effacement des seuils qui modifient le régime d'écoulement des eaux et l'aménagement de mini-seuils Restauration de zone humide Suppression de plan d'eau	Gestion des embâcles Entretien et restauration de la végétation Actions de mise en défens Lutte contre les espèces envahissantes

Programme d'actions



► Choix des territoires d'intervention

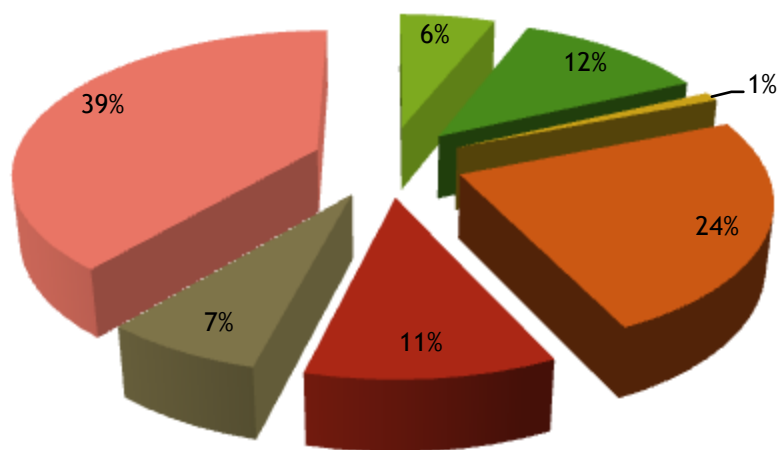


Programme d'actions

► Plan de financement des actions

- Etudes et suivis
- Communication
- Zone humide
- Morphologie

- Animation
- Continuité
- Ripisylve et plantes envahissantes



2020-2022 : 3 161 128 € TTC

2023-2025 : 2 504 763 € TTC



LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions par cours d'eau*

✓ *Le Saint Nicolas*



loi sur l'eau

de la section

restauration régulière du lit et diversification des habitats

LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions par cours d'eau*

✓ *La Moyette*



✓ *La Roussette*



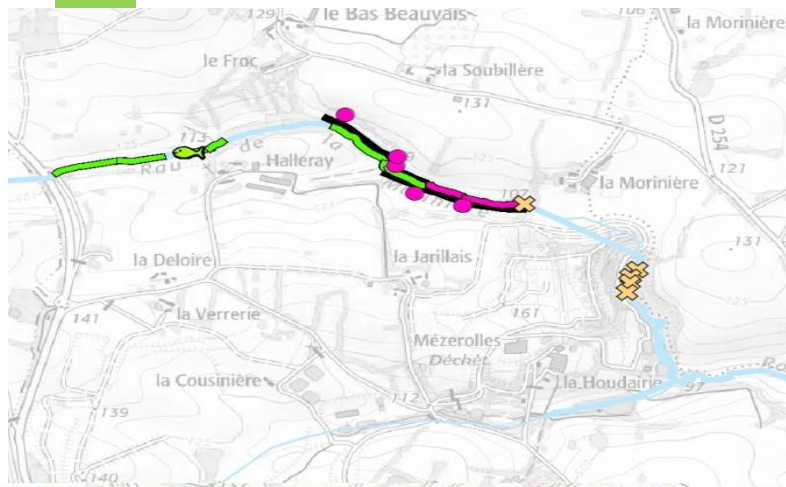
Légende

- Réseau hydrographique
- Réseau hydrographique étudié
- abreuvoir à aménager
- ✕ arasement partiel de l'ouvrage
- renaturation lourde du lit : recharge en granulats



LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions par cours d'eau*

✓ La Morinière



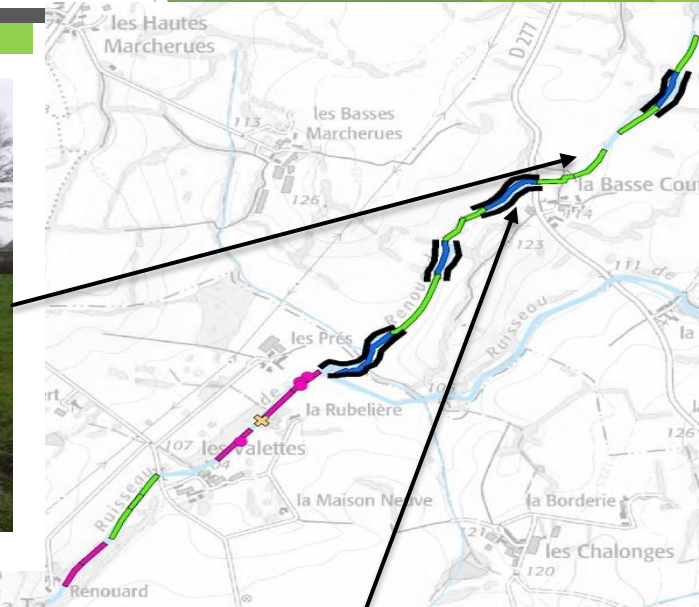
Légende

- Réseau hydrographique
- Réseau hydrographique étudié
- abreuvoir à aménager
- ✕ arasement partiel de l'ouvrage
- ✕ démantèlement d'ouvrage
- 🐟 franchissement piscicole des petits ouvrages
- étude d'avant-projet détaillé et dossier loi sur l'eau
- clôtures à installer
- renaturation lourde du lit : recharge en granulats
- renaturation légère du lit : diversification des habitats
- restauration de frayère, bras mort ou bras annexe



LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions par cours d'eau*

✓ Ruisseau de Fresne



LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions par cours d'eau*

✓ Ruisseau de Courteille

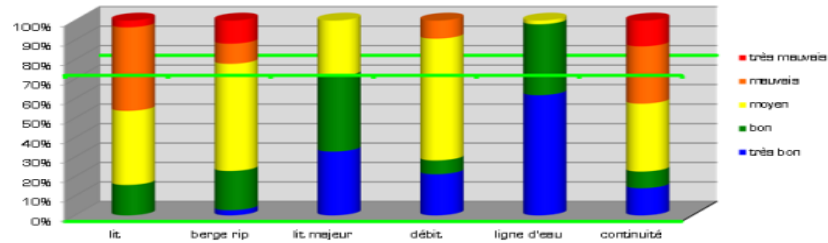


Légende

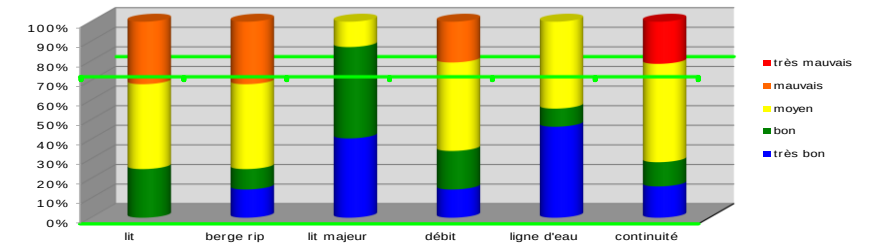
- Réseau hydrographique
- Réseau hydrographique étudié
- abreuvoir à aménager
- étude d'avant-projet détaillé et dossier loi sur l'eau
- clôtures à installer
- renaturation lourde du lit : recharge en granulats
- renaturation légère du lit : diversification des habitats
- restauration de l'ancien lit en fond de vallée

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

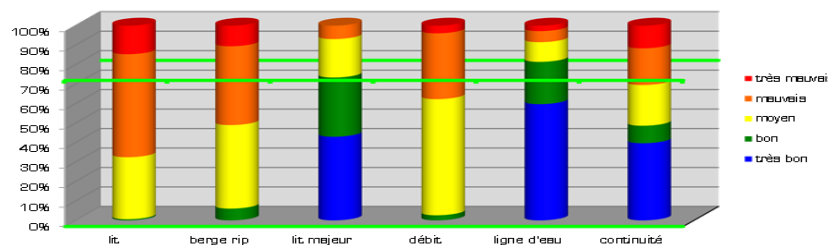
Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Moyette



Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Fresne



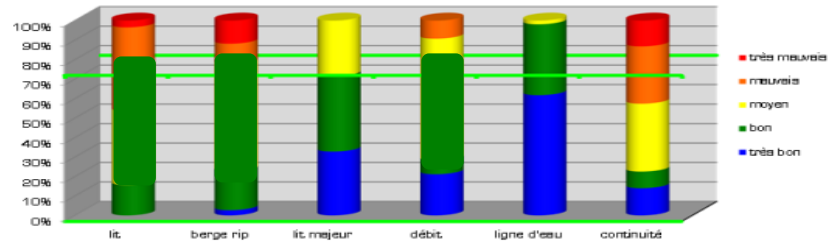
Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Quartier



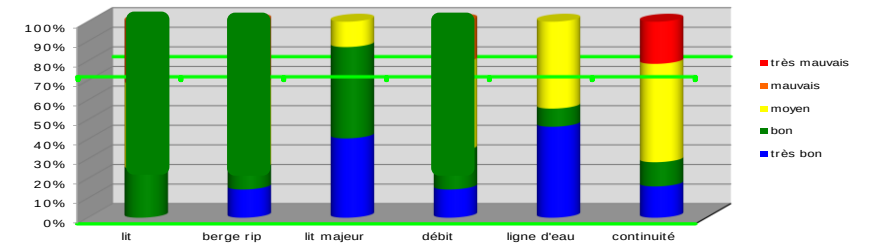
LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions*

Le lit mineur

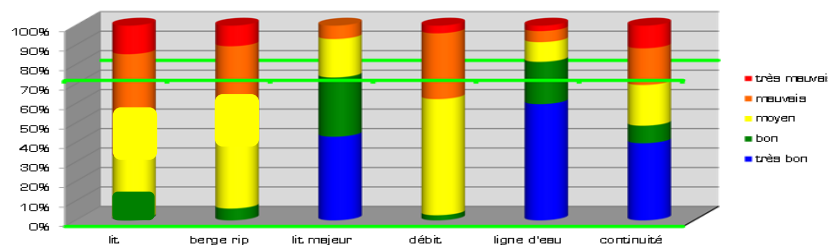
Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Moyette



Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Fresne



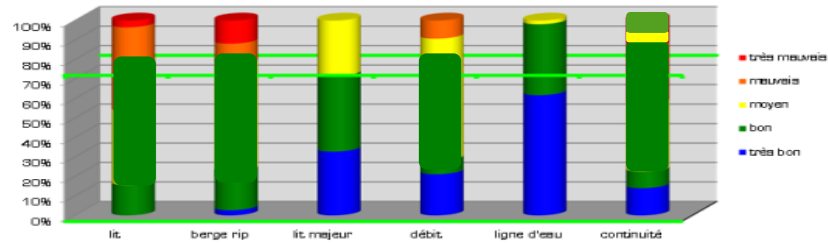
Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Quartier



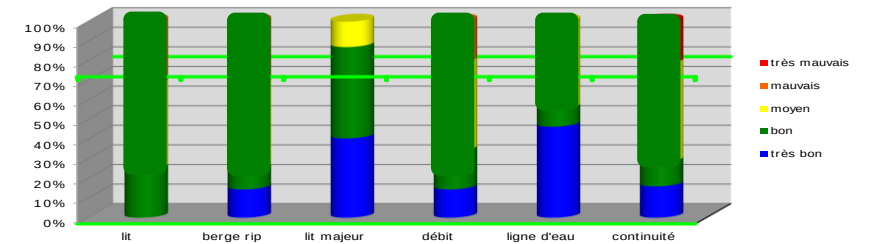
LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Le programme d'actions*

La Continuité

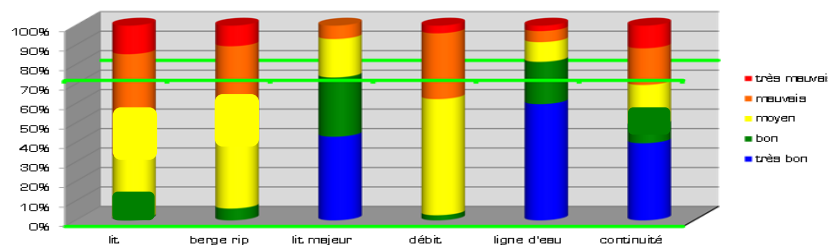
Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Moyette



Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Fresne

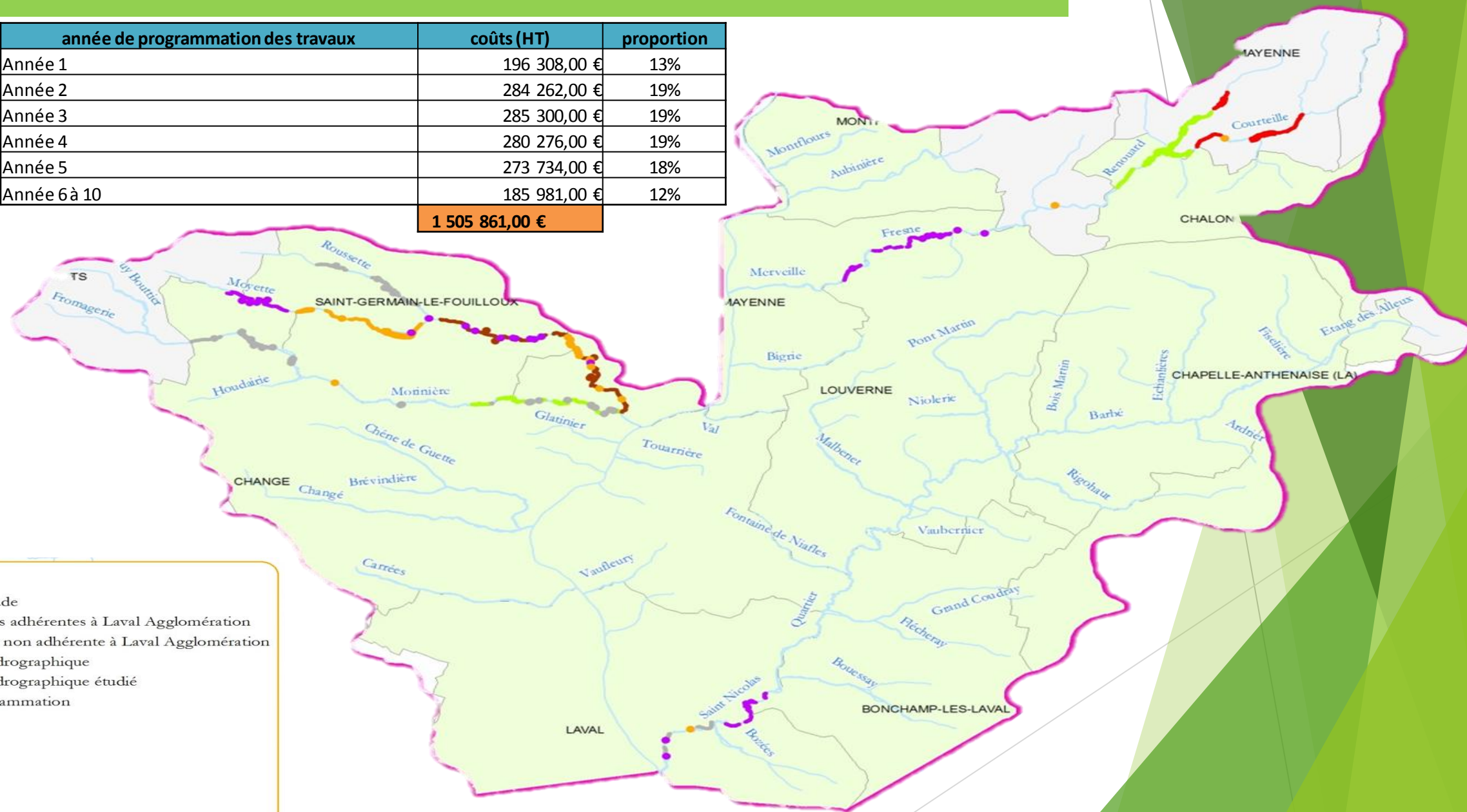


Niveau d'altération de l'habitat de la masse d'eau du Quartier



LE PROGRAMME D' ACTIONS — *Programmation*

année de programmation des travaux	coûts (HT)	proportion
Année 1	196 308,00 €	13%
Année 2	284 262,00 €	19%
Année 3	285 300,00 €	19%
Année 4	280 276,00 €	19%
Année 5	273 734,00 €	18%
Année 6 à 10	185 981,00 €	12%
	1 505 861,00 €	



Légende

- Zone d'étude
- Communes adhérentes à Laval Agglomération
- Commune non adhérente à Laval Agglomération
- Réseau hydrographique
- Réseau hydrographique étudié
- Année de programmation
- Année 1
- Année 2
- Année 3
- Année 4
- Année 5
- Année 6

2 – Travaux et études 2019-2021



Travaux programmés en 2019 :

-Chantier vitrine de St Germain le Fouilloux + Parcours pédagogique.....27000 €

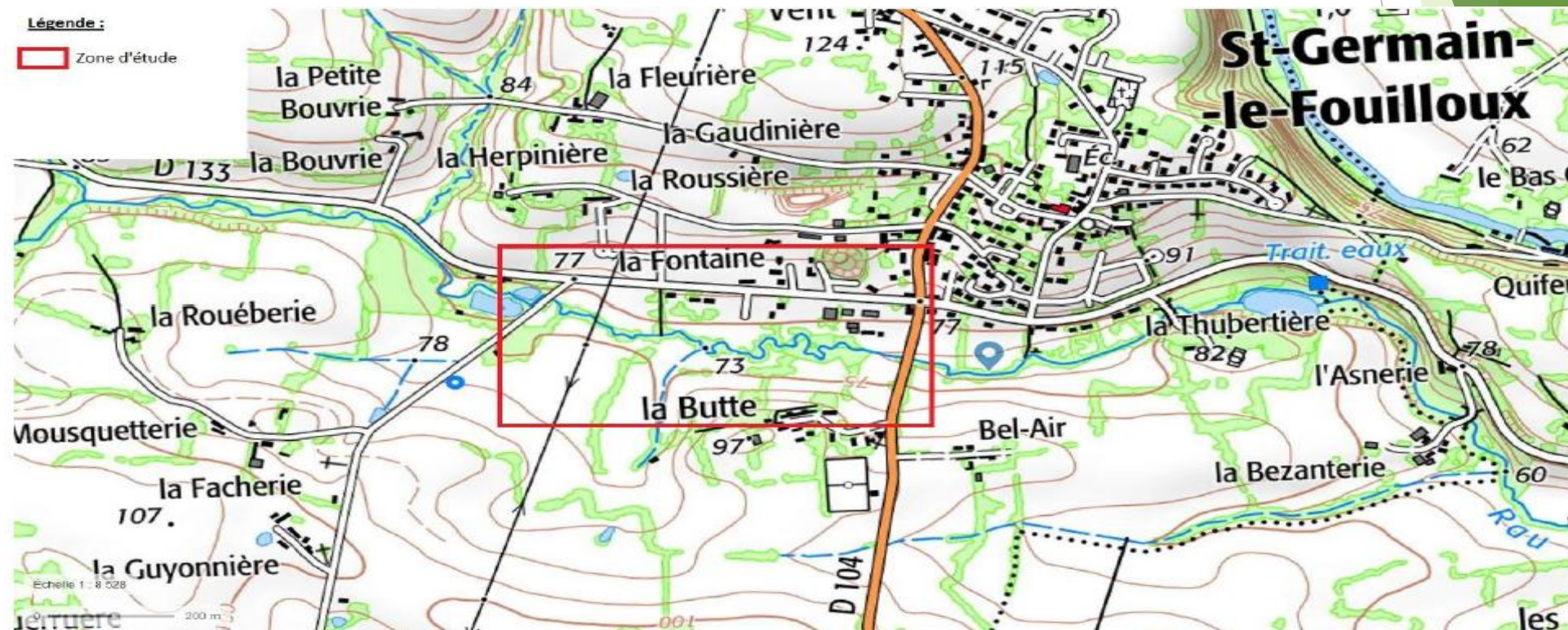
Travaux programmés en 2020:

-Passages faune sur RD et RC 12000 €

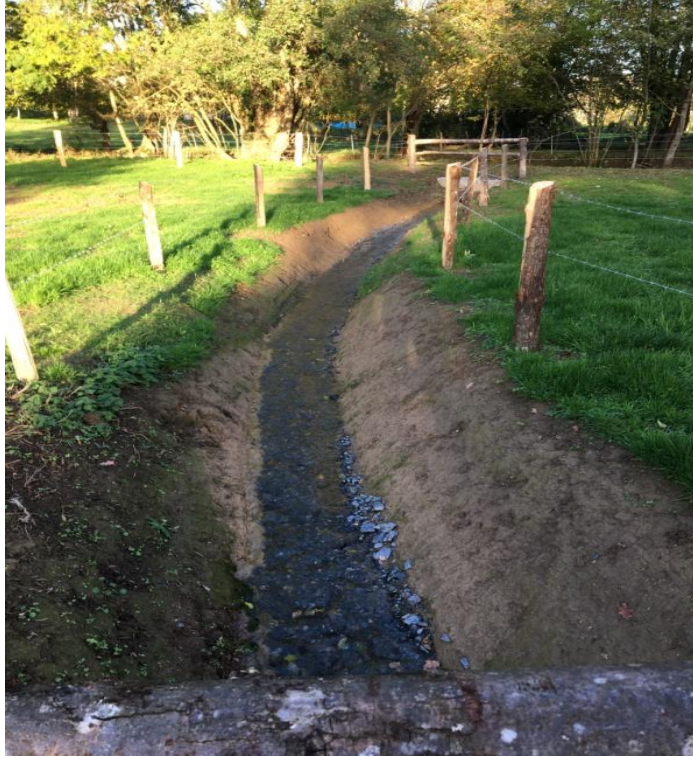
Travaux programmées en 2021 :

-Restauration du lit et des berges de la Moyette Aval.....100 000 €

Le chantier vitrine



RESTAURATION DE LA MOYETTE— *Travaux*



Réouverture d'un
ruisseau



Reconstitution de la berge en fascinage

RESTAURATION DE LA MOYETTE— *Travaux*

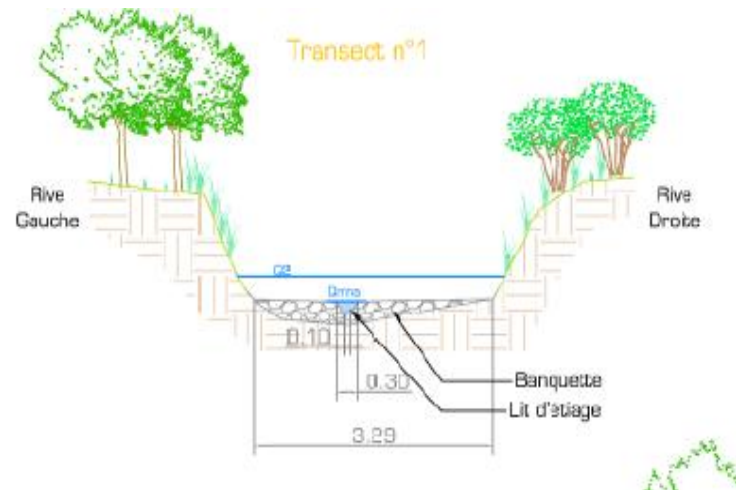


Schéma-type



Recharges en banquettes (700 ml)

RESTAURATION DE LA MOYETTE— *Travaux*



Recharges en aval des deux ponts : restauration de la continuité écologique

RESTAURATION DE LA MOYETTE— *Travaux*



Protection de berges

- géofilet coco
- enrochement
- fascinage



Diversification

- Recharges/banquettes
- Blocs épars
- Déflecteurs en bois

RESTAURATION DE LA MOYETTE— *Passage faune + parcours pédagogique*

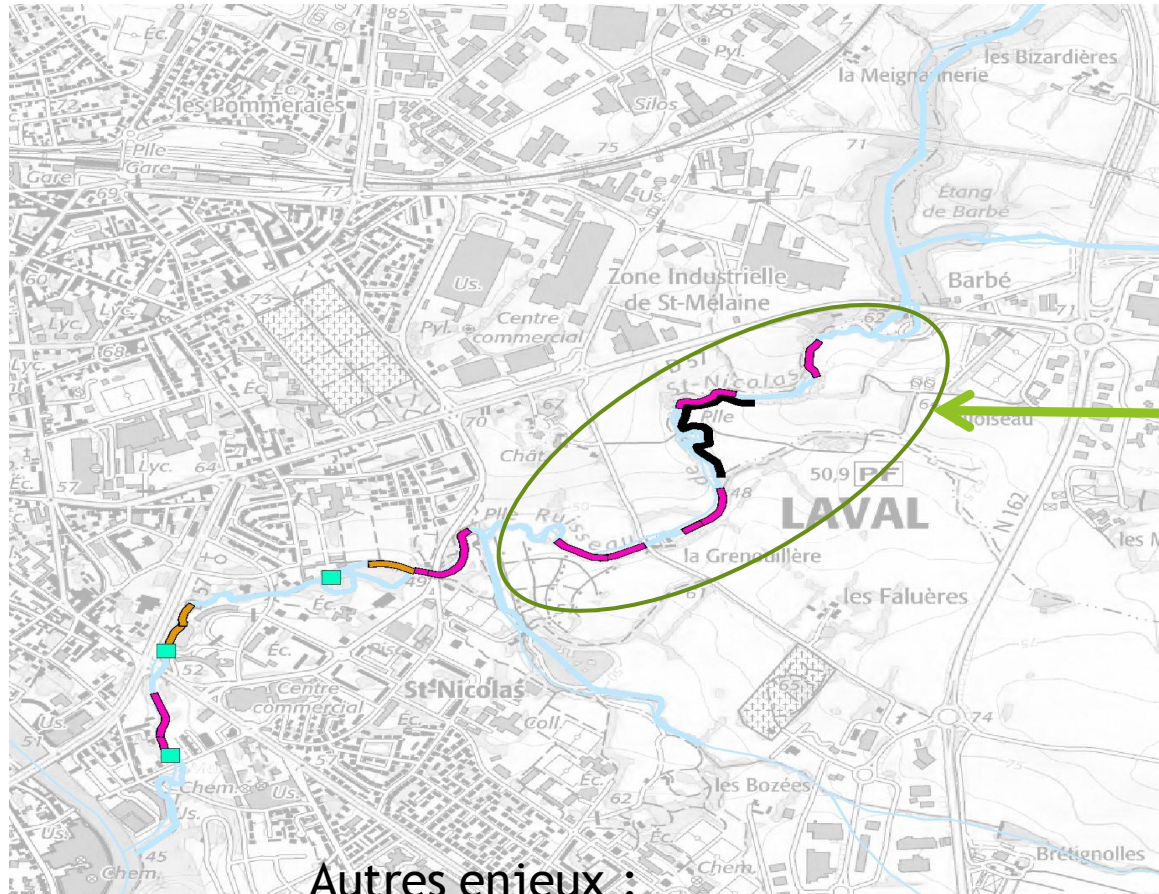


4 Panneaux pédagogiques



2 Passages faune

Recharges et diversification, clôtures et abreuvoirs



28 392 € TTC

Autres enjeux :

- 3 Ouvrages du St Nicolas
- Gestion de la ripisylve

Moyette Aval de St Germain à la confluence



Diversification, recharges, clôtures, abreuvoirs, arasement ouvrages

Total travaux :
107 542 € TTC

Sites de suivis du contrat (3 zones)

- Moyette amont et Morinière ? OU Fresne ? 2022
 - > Ponts (passage faune et continuité)
- Etude sur les Ouvrages St Nicolas ? 2022
- Gestion de la ripisylve avec ville de Laval ? 2023 ou après ?
- Ruisseau de l'Aubépin ? 2022 ou report > 2023

10 – Questions diverses ?

