



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



Comité de Bassin versant : Contrat Territorial du bassin versant de l'Aron-Cressonne



Les actions du Contrat Territorial

→ **Axe A : Restaurer et protéger les milieux**

restauration de la continuité 26 ouvrages, des habitats et de la ripisylve 30 km protégés, ZH, mares

→ **Axe B : Améliorer la qualité de l'eau**

diminuer les sources de pollutions urbaines et agricoles

→ **Axe C : S'adapter face au changement climatique**

bilan adéquation besoins ressources, perspectives et vulnérabilités, gestion des eaux pluviales

→ **Axe D : Connaître les milieux, communiquer, animer**

sensibiliser, informer, animations, suivi et évaluation

Un Programme d'actions sur 6 ans :

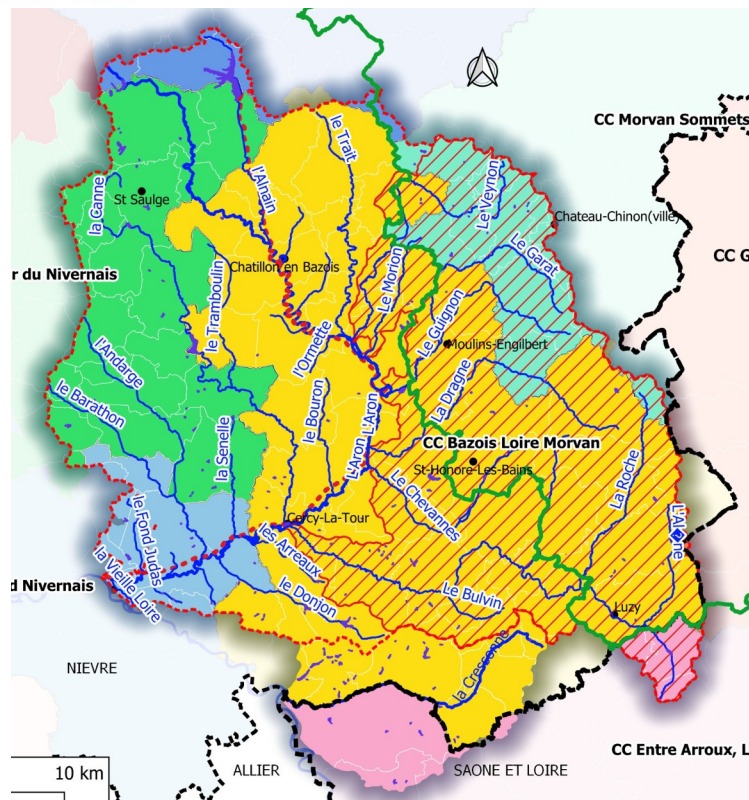
- 1^{er} cycle : 2022-2024

- 2^e cycle : 2025-2027



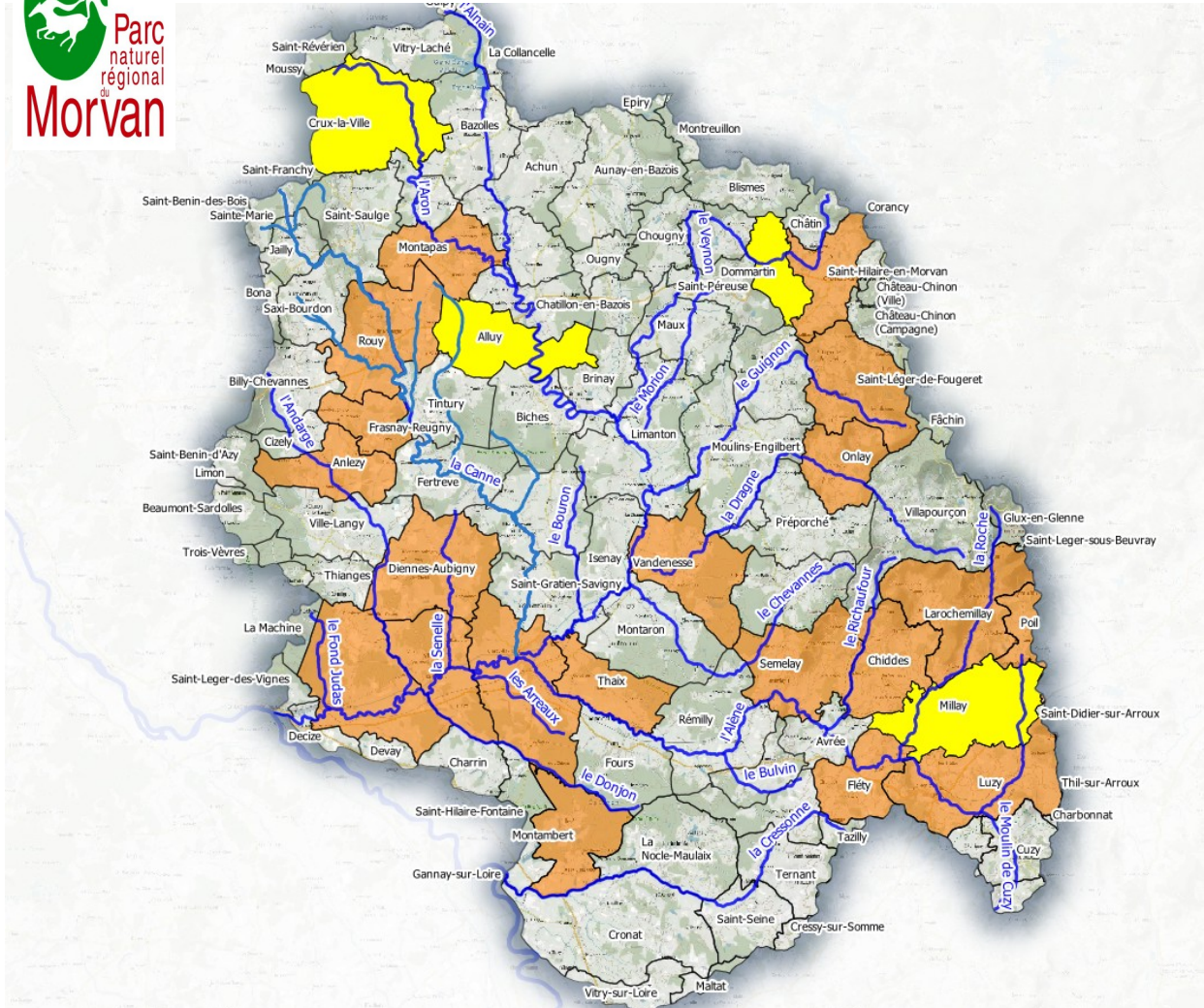
Ordre du jour

1. Bilan du Contrat Territorial 2023
2. Programmation et budget 2024
3. Du nouveau pour le contrat ?



1. Bilan 2023 du Contrat Territorial

1) Restauration de la ripisylve - Travaux



> Prospection et conseils :
24 visites réalisées

> Chantiers :
- 7 exploitants volontaires
- 8 chantiers identifiés à Crux la Ville, Dommartin, Millay, et Alluy
- 3/8 réalisés

> Résultats attendus :
- 3,5 km de cours d'eau protégé, 8 passages à gué, 1 abreuvoir, 85 plantations, 2 arches PEHD

> Budget :
- 80 000 € prévisionnels
- dont 21 298,45 € TTC engagés
- Marché public : Entreprise SOLIF
- 50 % AELB, 30 % CRBFC, 20 % EPCI

1) Restauration de la ripisylve - Travaux

- Dommartin, affluent du Veynon

- 200 m de berges protégées par des clôtures
- 400 m de clôture électrique
- 1 passage à gué

Coût total : 4 870 € TTC

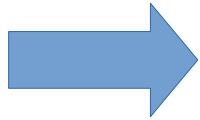


1) Restauration de la ripisylve - Travaux

- Millay, affluent de l'Alène

- 465 m de berges protégées par des clôtures
- 770 m de clôture barbelée 4 fils
- 1 passage à gué + 1 abreuvoir

Coût total : 14 113,6 € TTC



- Crux-la-Ville, affluent de l'Aron

4 agriculteurs volontaires sur la commune pour 1,65 km de cours d'eau !

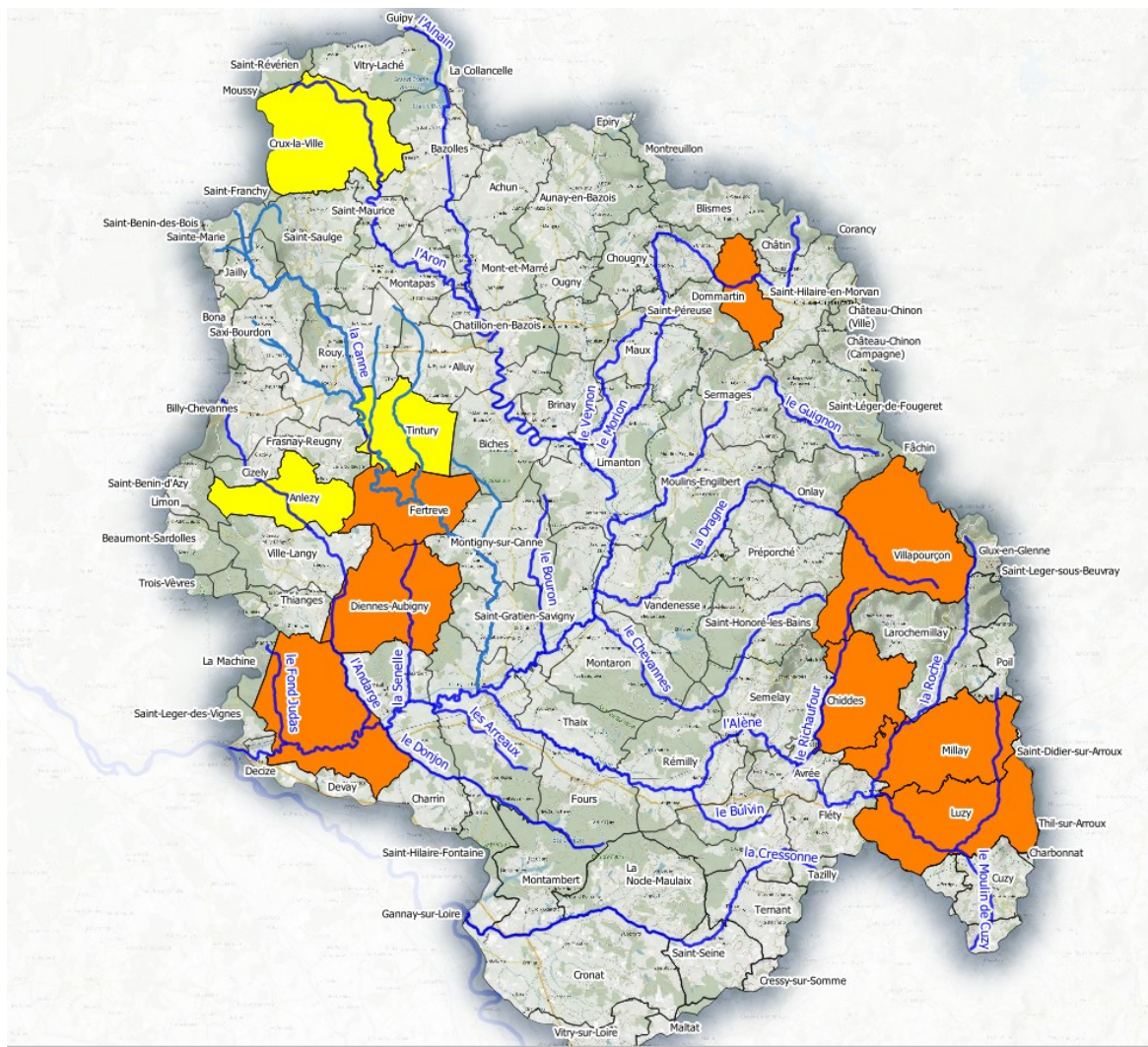
Le 1^{er} chantier est en cours de réalisation :

- 495 m de berges protégées par des clôtures
- 1139 m de clôture barbelée 2 fils + grillage à mouton
- 2 passage à gué + 1 abreuvoir + 20 plantations

Coût total : 21 949 € TTC



2) Restauration de la continuité écologique - Travaux



> Animation :

- 2 visites de Moulins en lien avec l'AMMN
- 14 visites d'ouvrages

> Chantiers :

- 3 chantiers
- 1,5 / 3 réalisés
- 3 réunions publiques réalisées en partenariat avec les communes

> Budget :

- 80 000 € prévisionnels
- dont 45 360 € TTC engagés
- Marché public : Entreprise BBF sélectionnée

2) Restauration de la continuité écologique - Travaux

- Crux-la-Ville, le ru du Guégnault
 - Reconnexion de 6 km de cours d'eau
 - Effacement du seuil + aménagement d'un abreuvoir + prise d'eau du lavoir
 - **Coût total : 20 760 € TTC (70 % AELB + 10 % CRBFC + 20 % EPCI)**



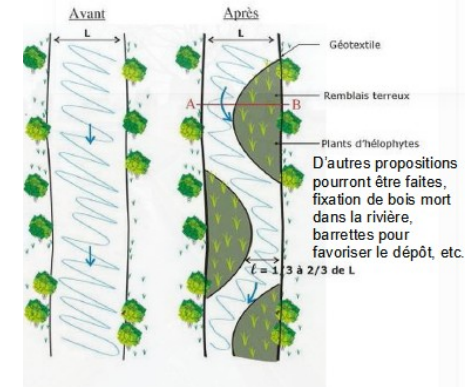
- Anlezy, la rivière de l'Andarge

- Reconnexion de 14,7 km de cours d'eau
- Effacement d'un seuil en barrage sur la rivière
- Réalisation d'un panneau explicatif
- Travaux prévus au printemps 2024
- **Coût total prévisionnel : 14 400 € TTC**
(70 % AELB + 10 % CRBFC + 20 % EPCI)



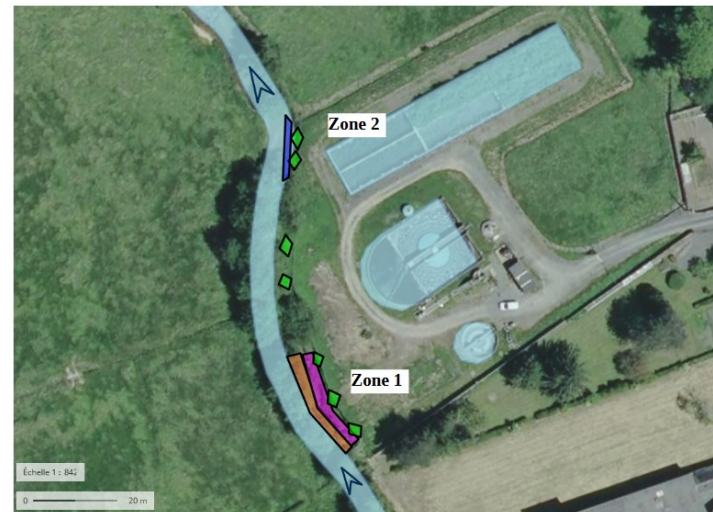
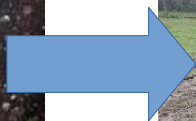
- Restauration morphologique du ruisseau de Touteuille à Tintury

- Objectif : restauration du ruisseau par la recreation du lit mineur au sein du chenal
- Entreprise BBF, phase 1 réalisée en septembre 2023, phase 2 prévue fin 2023
- Réalisation d'un panneau explicatif
- **Coût : 39 600 € TTC** (50 % AELB + 30 % CRBFC + 20 % EPCI)



3) Imprévus, retouche - Travaux

- La protection des berges près de la station d'épuration à Luzy : 6000 €



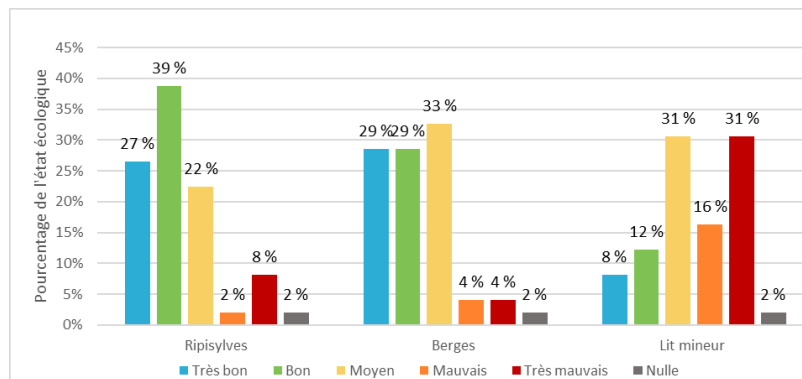
- Remplacement d'un pont en bois à Villapourçon : 5500 €



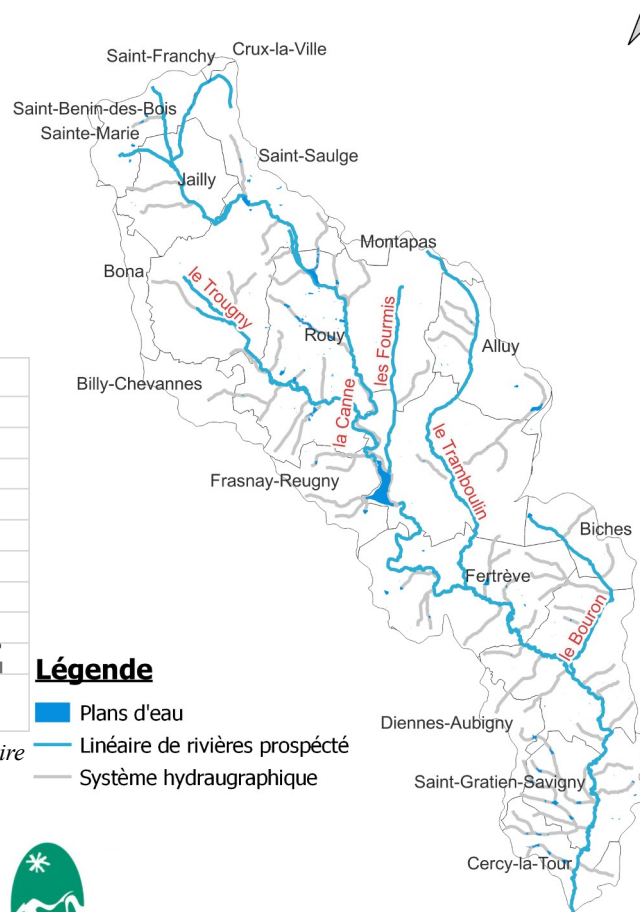
4) Stages – Etudes

Stage hydromorphologie de la Canne

- Alexis MONIER
- Stage de Master 2, de 6 mois
- Objectif : Évaluer et caractériser l'état de la Canne et de ses affluents principaux
- **Restitution le 27 juillet - 10 élus et habitants**



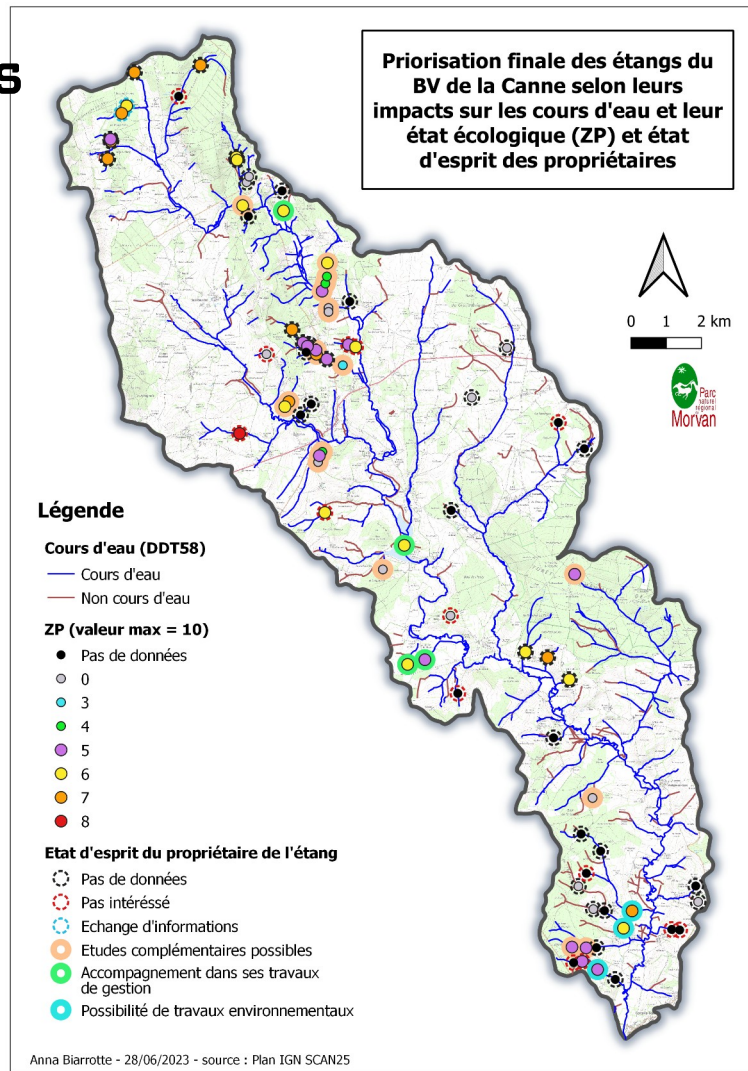
Graphique présentant les notations pour chaque classe sur le linéaire principal de la Canne.



4) Stages – Etudes

Stage étangs du bassin de la Canne

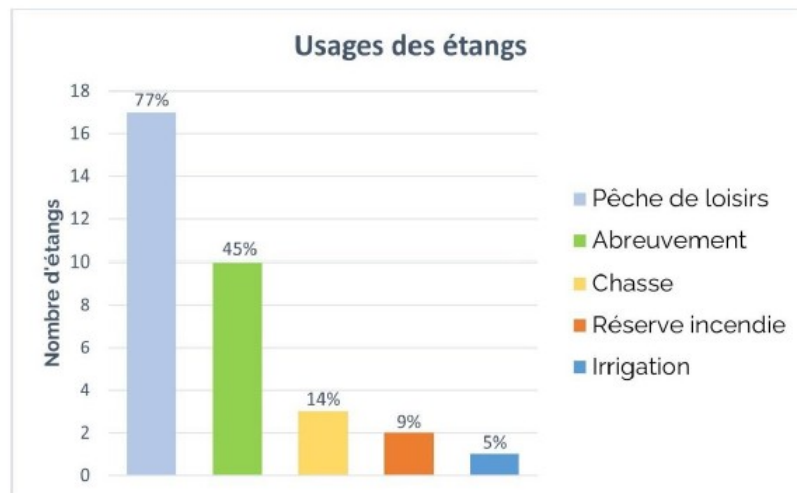
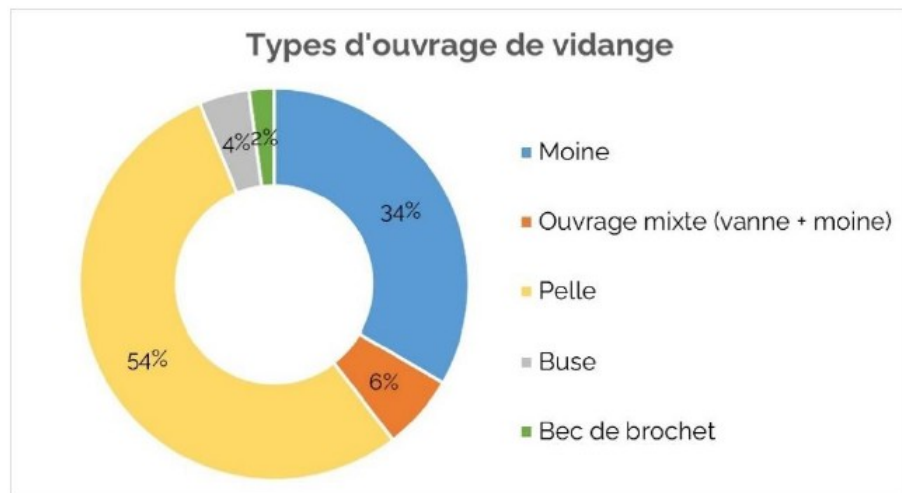
- Anna BIARROTTE
- Stage de Master 2, de 6 mois
- Objectif : Rencontrer les acteurs et caractériser, et prioriser les étangs sur le bassin versant de la Canne
- **Restitution septembre – 20 élus et propriétaires**



- 80 étangs dans le bassin versant
- 59 étangs prospectés
- 19 propriétaires d'étangs rencontrés

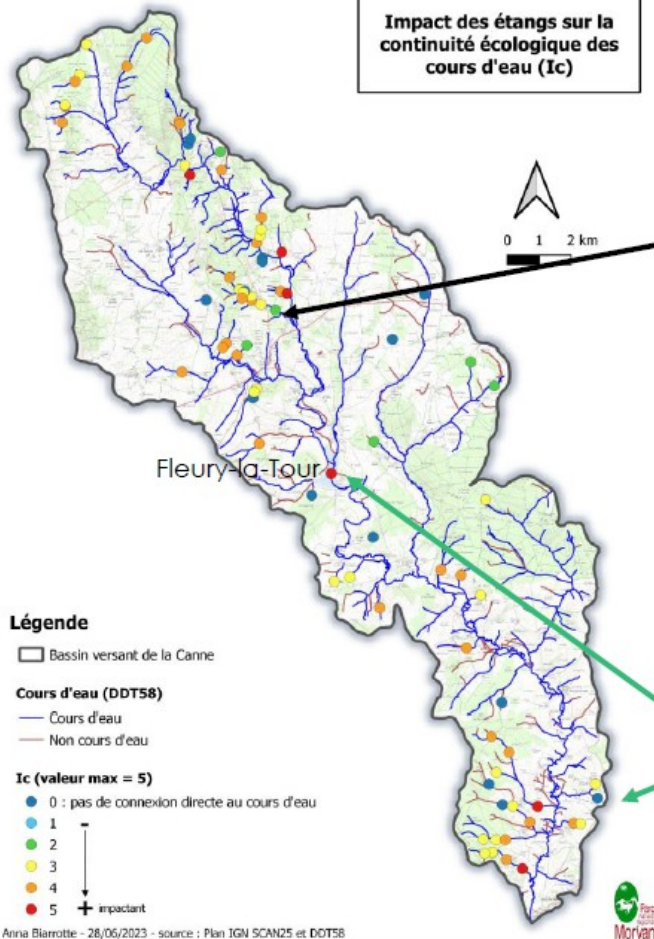
- Surface moyenne : 1,8 ha (0,1 à 49 ha)
- Profondeur moyenne : 2,2 m (0,8 à 6 m)

- Ouvrages principaux : moine et pelle de fond
- Usages principaux : pêche de loisirs et abreuvement



Seulement 32% des étangs sont vidangés officiellement et régulièrement (11/34)

Impact des étangs sur la continuité écologique des cours d'eau (Ic)



Anna Biarrotte - 28/06/2023 - source : Plan IGN SCAN25 et DDT58



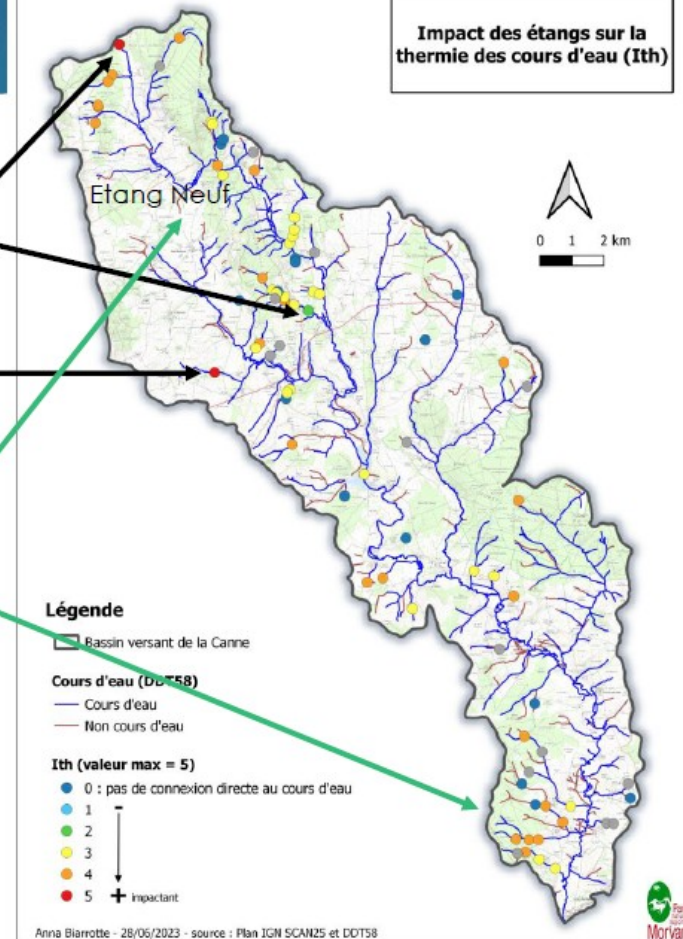
Etang en dérivation avec un moine

Sortie d'eau en surface

Principaux réchauffements

Principaux verrous

Impact des étangs sur la thermie des cours d'eau (Ith)



Anna Biarrotte - 28/06/2023 - source : Plan IGN SCAN25 et DDT58



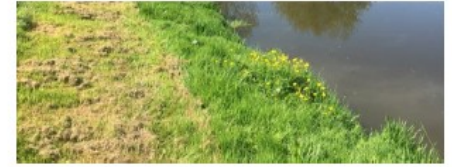


BONNE GESTION D'UN ÉTANG :

- ☐ Surveiller l'**état de la digue** (érosion, trous, ...) **et des ouvrages**
- ☐ Entretenir la végétation de la digue et les ouvrages
- ☐ Réaliser les **vidanges** régulièrement et avec précaution (filtre à paille, hors période de sécheresse, ...)
- ☐ Se concerter avec les usagers amont et aval

Pour les étangs en barrage de cours d'eau :

- ☐ Vérifier que le **débit réservé** est respecté ($1/10^{\text{ème}}$ du débit moyen annuel)



5) Sensibilisation et animation

- Journée technique Zérophyto et cimetières végétalisés
15 personnes élus et agents, le 21 juin 2023 à Nevers et Coulanges-lès-Nevers



- Les Pieds dans l'Eau – édition 2023

> 107 personnes sensibilisées

> Balade castor + ciné débat à la Ferme : Rouy

> Balade + soirée concert : Moulin de Rémyilly

> Balade rivière : Villapourçon

> 2 Conférences débat : Decize + Château-Chinon



- Ecocitoyen de l'eau



> 258 élèves sensibilisés du CP au CM2

> 14 animations

> Ecoles primaires René Cassin de Dezice, Rouy, Millay, Luzy et Chiddes

> 5 animations reportées l'année prochaine à Cercy la tour (CP à CM2) et Moulins Engilbert (5e)

6) Partenariat Sumiriko

- > Signature d'une **convention de partenariat** entre **Sumiriko** et le **PNRM** dans le cadre du **Contrat Territorial Aron Cressonne**
- > **Don de 20 000 €** pour de nouvelles actions pour le Contrat Territorial

A : Sensibilisation du grand public : 6000 €

* 2 Conférences grand public à Decize et Château Chinon, et supports de communication – *juillet 2023*

B : Sensibilisation auprès des scolaires : 3600 €

*Sorties avec un naturaliste pour 4 classes de primaires à Decize dans le cadre d'un cycle pédagogique sur l'eau – *Avril 2024*



C : Réalisation d'une maquette de bassin versant



Réalisation d'une
maquette de bassin
versant pour la
sensibilisation des
scolaires : **5150 €**

D : Restauration des mares

- Participation de Sumiriko à hauteur de 15 % du budget total des mares
- Restauration d'une vingtaine de mares à enjeux pour la préservation du triton crêté
- Coût total : 35 000 € TTC (10 000 € Diag + 25 000 € tvx)
- Participation SUMIRIKO : 5520 €



D : Restauration des mares à enjeux pour le triton crêté

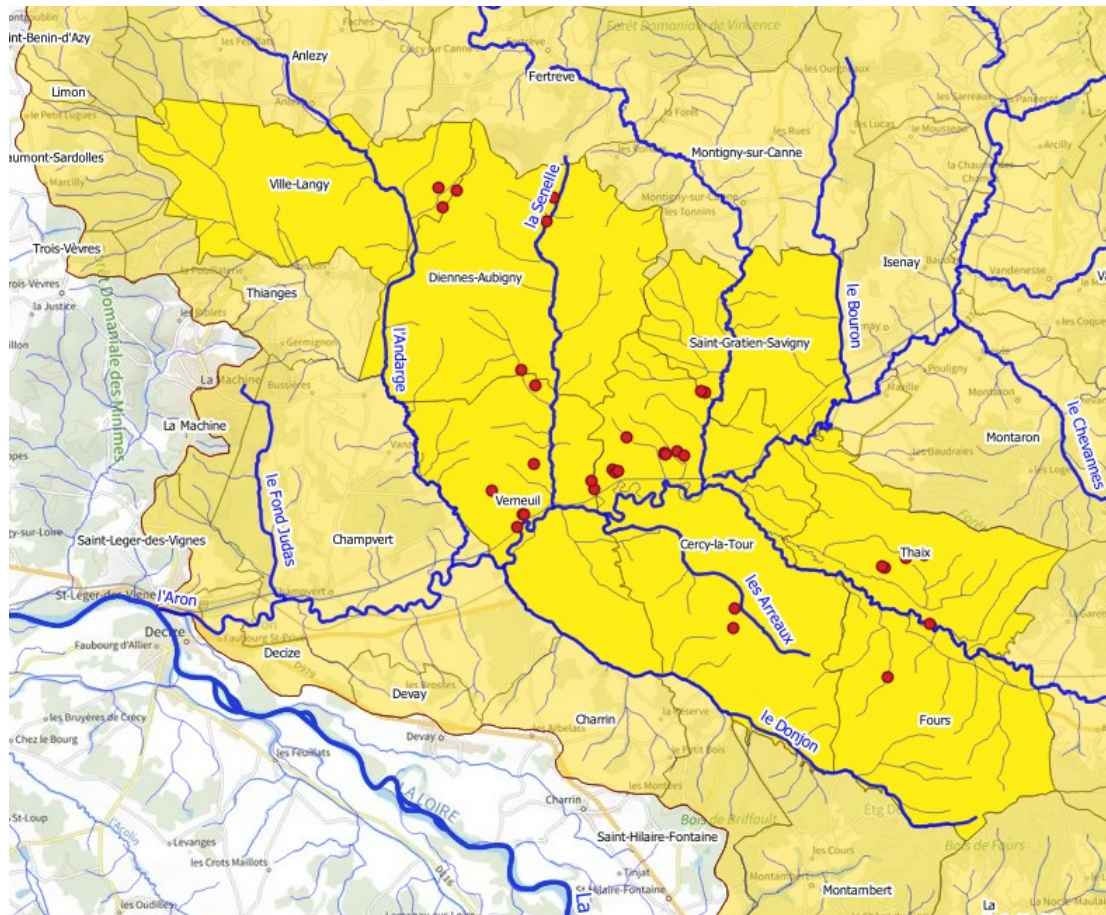
1ère phase de diagnostic réalisée en
mai 2023 avec la SHNA-OFAB

- 7 communes
- 33 mares prospectées
- 17 exploitants agricoles

Un marché public lancé à l'été 2023 : 0
réponses

Consultation locale relancée auprès de
7 entreprises

Travaux reportés en 2024





Parc
naturel
régional
du
Morvan



Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

D : Restauration des mares à enjeux pour le triton crêté



Séminaire Eau et Climat 14 novembre 2023 à St Brisson



INFORMATION



ADAPTATION, PARTAGE, RÉSILIENCE...

Quelle eau pour demain à l'aube du changement climatique ?

le **Mardi 14 novembre 2023, à partir de 9h30**

à la Maison du Parc à Saint-Brisson (Nièvre)



Le Parc du Morvan organise une journée d'échanges pour découvrir, partager et débattre autour des bonnes pratiques.

Une journée dédiée à l'eau, avec 4 tables rondes :

- état des ressources,
- adaptation des collectivités,
- productions agricoles et
- résilience des cours d'eau.

La journée sera gratuite, vous recevrez un mail d'inscription en septembre.

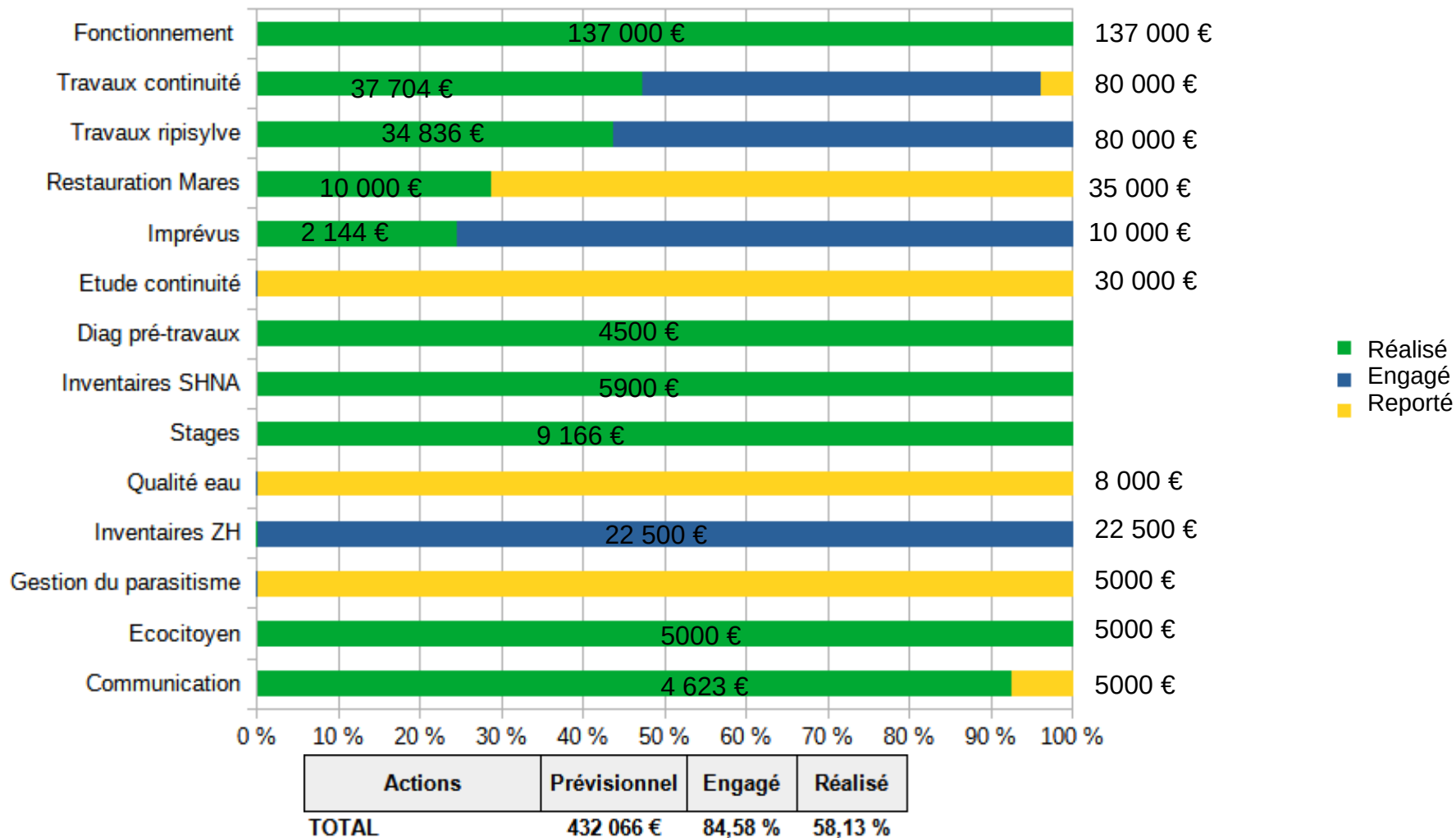


Une autre vie s'invente ici

7) Indicateurs de suivi Contrat Territorial

	Nombre de km reconnectés	Nombre d'exploitants engagés	Nombre linéaire de berges protégé (km)	Linéaire de clôture posé (km)	Nombre de visites réalisées pour l'animation continuité + ripisylve	Nombre de mares restaurées	Nombre d'élèves sensibilisés	Nombre de personnes sensibilisées (Pieds dans l'Eau)
2022	5,5	2	0,89	1,9	27	0	66 (3 classes)	80 (8 animations)
2023	20,7	7	3,5	11,8	14	17	115 (6 classes)	107 (6 animations)
TOTAL	26,2	9	4,39	13,7	38	17	181	187

8) Bilan financier 2023



2. Programmation 2024

Programmation 2024

→ **Axe A : Restaurer et protéger les milieux**

restauration de la continuité 26 ouvrages, des habitats et de la ripisylve 30 km protégés, ZH, mares

→ **Axe B : Améliorer la qualité de l'eau**

diminuer les sources de pollutions urbaines et agricoles

→ **Axe C : S'adapter face au changement climatique**

bilan adéquation besoins ressources, perspectives et vulnérabilités, gestion des eaux pluviales

→ **Axe D : Connaître les milieux, communiquer, animer**

sensibiliser, informer, animations, suivi et évaluation

→ Préparer le diagnostic agricole

→ Une étude sur la rivière de l'Aron dans sa partie domaniale



Pogrammation 2024 : 2ème cycle du Contrat (2025-2027) à préparer

- **BILAN** : Fin du 1^{er} cycle du Contrat Territorial (2022-2024)
- **SIGNATURE** : nouveau cycle à préparer et signer (2025-2027)
- **TERRITOIRE GEMAPI** : Intégration de la Cressonne

→ **Axe A : Restaurer et protéger les milieux**

restauration de la continuité 26 ouvrages, des habitats et de la ripisylve 30 km protégés, ZH, mares

→ **Axe B : Améliorer la qualité de l'eau**

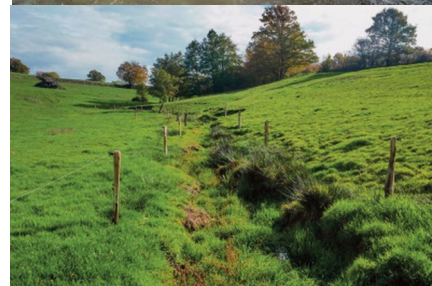
diminuer les sources de pollutions urbaines et agricoles

→ **Axe C : S'adapter face au changement climatique**

bilan adéquation besoins ressources, perspectives et vulnérabilités, gestion des eaux pluviales

→ **Axe D : Connaître les milieux, communiquer, animer**

sensibiliser, informer, animations, suivi et évaluation



→ **NOUVELLES
THEMATIQUES:**



Budget prévisionnel 2024 : Fonctionnement

Cellule d'animation du Contrat Territorial Aron (2 ETP)	82 500	€	AELB	41 250,00	50 %
			CRBFC	24 750,00	30 %
			collectivités	16 500,00	20 %
Frais de structure liées au fonctionnement de la cellule animation	26 000	€	AELB	24 000,00	92,3 %
			collectivités	2 000,00	
Poste Administration, comptabilité (0,5 ETP)	24 000,00	€	AELB	12 000,00	50 %
			PnrM	12 000,00	50 %

Location Voiture	3 500	€	collectivités	3 500,00	100 %
Dotation aux amortissement Maquette	833,33	€	collectivités	833,33	100 %
Dotation aux amortissement Tablette	166,67	€	collectivités	166,67	100 %

Frais déplacement élus	1 000,00	€	collectivités	1 000,00	100 %
Annulation de titres	250,00	€	collectivités	250,00	

Total dépenses budget fonctionnement	138 250
--------------------------------------	---------



Budget prévisionnel 2024 : Travaux – investissement

Travaux
berges

Travaux
continuité

Matériel

BUDGET 2024 – Travaux – Investissement

Dépense	Prévisionnel (TTC)	Prévisionnel (HT)	Recette	Montant	% subvention du prix HT
Travaux de restauration de la ripisylve	80 000,00	66 666,7	AELB	33 333,3	50 %
			CRBFC	20 000,0	30 %
			collectivités	13 333,3	20 %
		FCTVA		13 333,3	

Travaux de restauration de la continuité écologique	80 000,00	66 666,67	AELB	46 666,7	70 %
			CRBFC	6 666,7	10 %
			collectivités	13 333,3	20 %
		FCTVA		13 333,3	20 %

Maquette	5 000,00	4 166,67	AELB	2 083,3	50 %
			collectivités	1 250,0	30 %
			subvention d'amortissement	833,3	20 %
		FCTVA		833,3	20 %

Matériel, tablette	1 000,00	833,33	collectivités	666,7	80 %
			subvention d'amortissement	166,7	20 %
		FCTVA		166,7	20 %

Total dépense budget travaux -Investissement	166 000,00
---	------------

Budget prévisionnel 2024 : Etudes et travaux - fonctionnement

Zones humides

Mares

Dépense	Prévisionnel (TTC)	Prévisionnel (HT)	Recette	Montant	% subvention du prix TTC
Divers, Imprévus, retouches	10 000,00	-	collectivités	10 000,00	100 %
Etude morphologique Aron domanial	40500,00	-	AELB	20 250,0	50 %
			CRBFC	12 150,0	30 %
			collectivités	8 100,0	20 %
Inventaires ZH	22500,00	-	AELB	11250,00	50 %
			CBNBP	4500,00	20 %
			CD58	2250,00	10 %
			collectivités	4500,00	20 %
Gestion du parasitisme en zone humide	6 550,00	-	AELB	3 275,00	50 %
			collectivités	3 275,00	50 %
Restauration de mares – Diagnostics – SHNA-OFAB	10000,00	-	AELB	5000,00	50 %
			CRBFC (EnoR)	1000,00	10 %
			collectivités	2 000,00	20 %
			CD58	2 000,00	20 %
Restauration de mares – Travaux – PnrM	25000,00	-	AELB	12500,00	50 %
			CRBFC (EnoR)	7500,00	30 %
			collectivités	5 000,00	20 %

Budget prévisionnel 2024 : Travaux – investissement

Communication

Inventaires de suivis – SHNA-OFAB	5000,00	-	AELB	2500,00	50 %
			CRBFC (EnoR)	500,00	10 %
			collectivités	1 000,00	20 %
			CD58	1 000,00	20 %
Diagnostics biologiques pré-travaux – SHNA-OFAB	4500,00	-	AELB	2250,00	50 %
			CRBFC (EnoR)	1350,00	30 %
			collectivités	900,00	20 %
Etude qualité de l'eau	20 000,00	-	AELB	10 000,00	50 %
			CRBFC	6 000,00	30 %
			collectivités	4 000,00	20 %
Communication	3 000,00	-	AELB	1 500,00	50 %
			CRBFC	900,00	30 %
			collectivités	600,00	20 %
Communication – EnOR	2 000,00	-	AELB	1 000,00	50 %
			CRBFC (EnOR)	600,00	30 %
			collectivités	400,00	20 %
Ecocitoyen de l'eau	5 000,00	-	AELB	2 500,0	50 %
			CRBFC	1 500,0	30 %
			collectivités	1 000,00	20 %

Total dépense budget
travaux, études

320 050,00

Budget prévisionnel 2024 : Cotisations EPCI

Budget prévisionnel 2024 TOTAL = 458 300 €

(50 % AELB, 20 % CRBFC, 20,5 % EPCI, 9,5 % Autres (CBNBP, CD58, etc.)

Dont cotisations Communautés de Communes = 93 608 €

EPCI	Superficie de l'EPCI (m²)	Superficie de l'EPCI dans BV (m²)	% BV / tot	Population affectée au BV*	% pop / BV	Linéaire CE	% CE / tot	Clef répartition globale	Dotations EPCI 2024	Population totale EPCI (INSEE 2023, ref 2020)	Taxe GEMA (€/hab/an)
CC Bazois Loire Morvan	1216028433	1142645743	64,9%	14813	56,30 %	1298261,4487	66,75 %	60,10 %	56 258,37 €	15378	3,66 €
CC Amoges Cœur du Nivernais	653951350,2	357375503,25	20,3%	4086	15,53 %	385609,83613	19,83 %	17,34 %	16 232,05 €	8538	1,90 €
CC Morvan Sommets et Grands Lacs	974483607,67	152144027,33	8,6%	3042	11,56 %	128360,76334	6,60 %	9,98 %	9 346,04 €	12215	0,77 €
CC Sud Nivernais	531350823,58	109371481,59	6,2%	4372	16,61 %	132811,41589	6,83 %	12,58 %	11 771,54 €	20491	0,57 €
TOTAL		1761536755		26313		1945043,4641			93 608,00 €		

*INSEE : Populations légales des communes en vigueur à compter du 1er janvier 2023 – date de référence statistique : 1er janvier 2020

3. Du nouveau pour le contrat ?



Une sortie terrain ?

<https://docs.google.com/forms/d/1Er2wZ6gPFD1J3myReHgkeq26HhgKMQ7qGBFizXplfbg/edit#responses>

Merci pour votre attention

Des questions ?