

Réunion du bureau de la commission locale de l'eau

- 17 novembre 2022 -



Ordre du jour

- Présentation du bilan et des perspectives CT EAU :
 - ▶ *Ernée - Colmont*
 - ▶ *Mayenne médiane*
 - ▶ *Mayenne aval*

- SAGE Mayenne Eau Cap 2050 :
 - ▶ *Suivi des études en cours*
 - ▶ *Retour sur les actions sans regret*

- Points divers (Dossier pour avis, bilan de la CLE, démarche pour le renouvellement de la CLE, ...)

Présentation des différents CT EAU

■ 2020 - 2022 :

▶ **Ernée – Colmont**

- Milieux Aquatiques
- Pollutions diffuses

▶ **Mayenne médiane**

- Milieux Aquatiques

▶ **Mayenne aval**

- Milieux Aquatiques

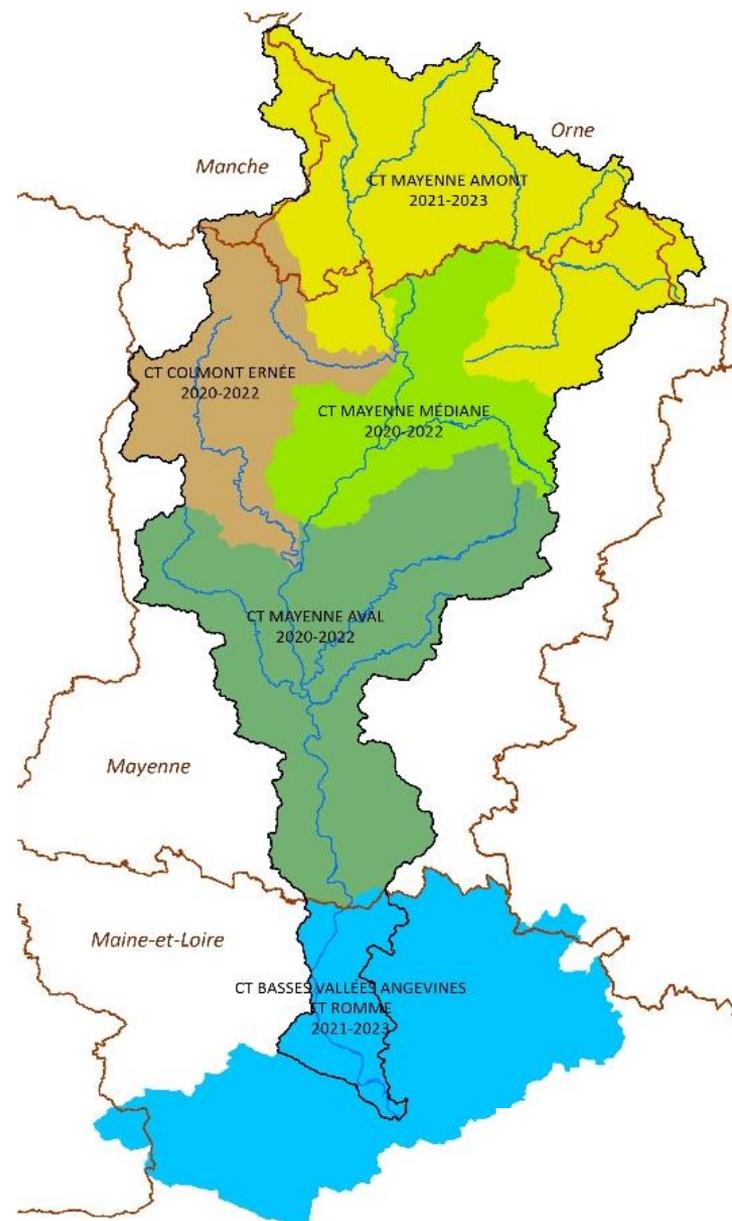
■ 2021 – 2023 :

▶ **Mayenne amont**

- Milieux Aquatiques
- Pollution diffuses
- Erosion – Transfert

▶ **Basses Vallées Angevines**

- Quantité et qualité
- Milieux aquatiques
- Mobilisation des acteurs et communication



Un calendrier bien cadré

- **Stratégie et feuille de route**
2020-2025 (6 ans)
- **Signature**
des premiers CT
EAU 2020 – 2022
(3 ans)

- **Bilan**
CT EAU 2020-
2022
- **Signature**
d'un second CT
EAU 2023-2025

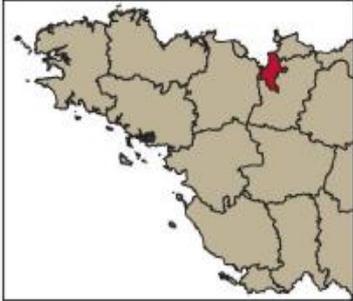
- **Bilan**
CT EAU 2023-
2025
- **Bilan**
de la stratégie et
feuille de route
2020-2025

1^{er} janvier 2020

1^{er} janvier 2023

31 Décembre 2025

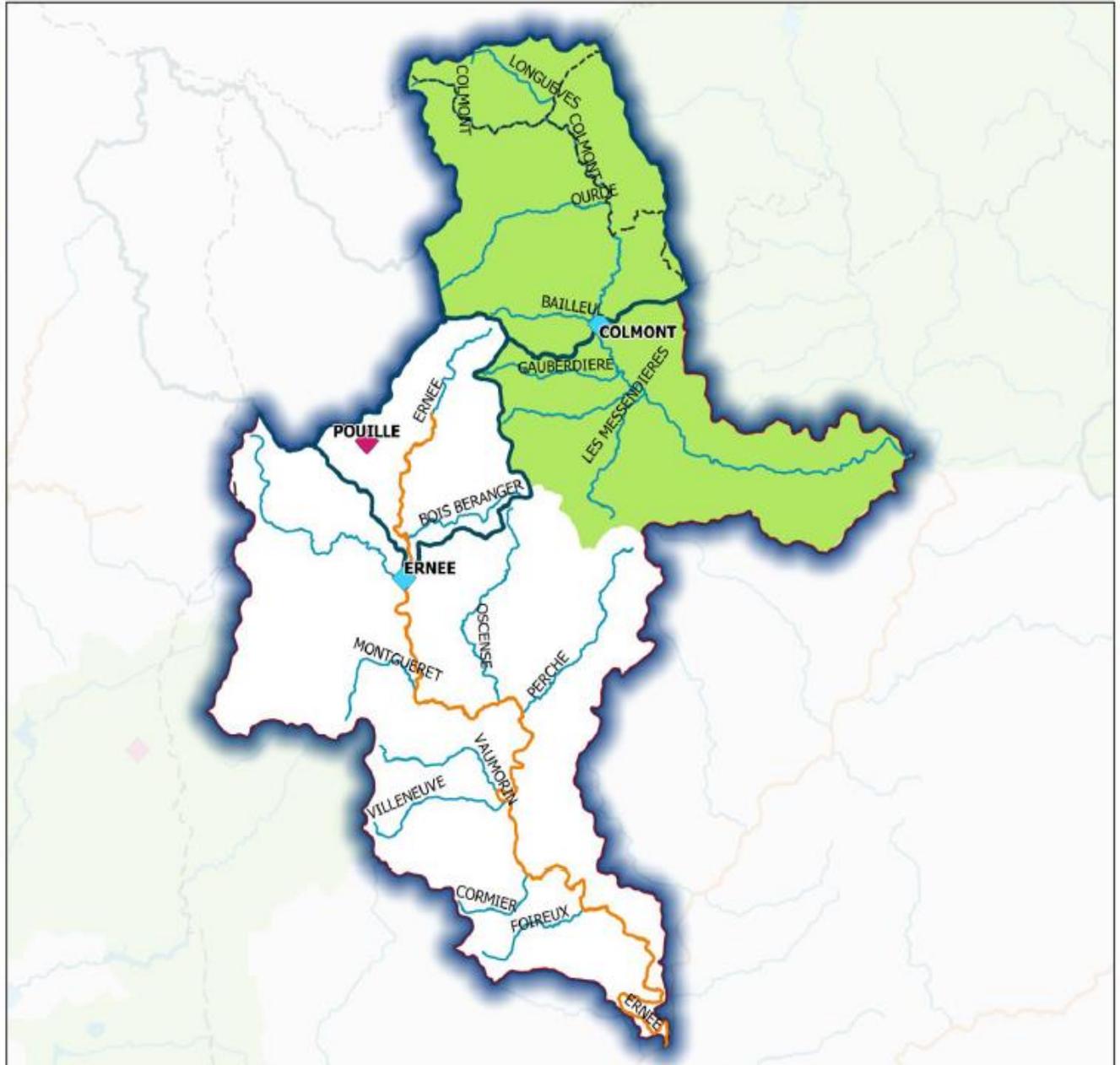
CT EAU Ernée - Colmont



CT Ernée Colmont

départements
 liste 2
 Captages prioritaires Sdage
 eau souterraine
 eau superficielle
 aires d'alimentation des captages
 BV 3B1 Sdage

BDCarto IGN - AELB - MLO
 14/08/2019 - ct_fiche_ci_enjeux.qgs



■ Les Maitres d'ouvrage :

- ▶ Communauté de Communes de l'Ernée
- ▶ Syndicat du bassin de l'Ernée
- ▶ Communauté de Communes du Bocage Mayennais
- ▶ Syndicat d'eau du Nord Ouest Mayennais





■ Bilan technique

| | Prévisionnel | Actions réalisés | Taux de réalisation |
|--------------------------------|--------------|------------------|---------------------|
| Restauration morphologique | 3 618 | 1 605* | 44 % |
| Effacement de petits ouvrages | 7 | 1 | 14 % |
| Effacement ouvrage structurant | 1 | 2* | 200 % |
| Aménagement de mini-seuils | 69 | 3 | 4 % |
| Pose de clôtures | 800 | 1 175 | 147 % |
| Restauration de ripisylve (ml) | 0 | 300 | |
| Plantations / bouturage (ml) | 793 | 1 200 | 151 % |
| Etude ouvrage | 5 | 8 | 160 % |
| Etude plans d'eau | 2 | 0 | 0 % |

*** Dont travaux hors CT EAU en 2021 : Aménagement des ouvrages de Vahais et de l'usine d'Eau à Ernée**



■ Bilan technique :

- ▶ Communication 2020-2022 :
 - Animations scolaires
 - Intervention en AG des 5 AAPPMA du bassin de l'Ernée en 2020

- ▶ Autres outils de communication :
 - Journal d'information (1 150 exemplaires)
 - Articles de presse
 - Chaîne YOUTUBE
 - Pages Web

- ▶ Suivis biologiques 2020 – 2022 :
 - IPR, IBG-DCE, IBD (5 sites)



■ Bilan financier :

| | Prévisionnel | Actions réalisés | Taux de réalisation |
|------------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Berges / Ripisylves | 0 | 19 097 € | - |
| Lit mineur | 262 022 € | 165 693 € | 63 % |
| Mares | 0 | 2 008 € | - |
| Etudes / Suivis | 63 000 € | 84 826 € | 135 % |
| Communication | 9 000 € | 8 888 € | 99 % |
| Animation | 192 000 € | 171 790 € | 89 % |
| | | | |
| Etude suivi du Gastard | - | 24 570 € | - |
| TOTAL | 526 022 € | 476 872 € | 91 % |

+ Travaux hors CT EAU en 2021 : 179 869 € TTC financé à 80% par l'Agence de l'eau Loire Bretagne



■ Perspectives CT EAU 2023-2025 :

| | 2023 | 2024 | 2025 | TOTAL |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Charges de personnel et à caractère général | 64 000 € | 64 000 € | 64 000 € | 192 000 € |
| Etude bilan | - | - | 50 000 € | 50 000 € |
| Indicateurs de suivi | 7 000 € | 7 000 € | 7 000 € | 21 000 € |
| Communication | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 18 000 € |
| Ernée aval | - | 36 900 € | - | 36 900 € |
| Bois Béranger | 124 667 € | - | - | 124 667 € |
| Rollon | 121 550 € | - | - | 121 550 € |
| Perche | - | 213 725 € | - | 213 725 € |
| Vaumorin | - | - | 188 800 € | 188 800 € |
| Restauration de la ripisylve et des embâcles | 7 000 € | 7 000 € | 7 000 € | 21 000 € |
| Travaux sur mares | 3 000 € | 3 000 € | 3 000 € | 9 000 € |
| Tourbières : inventaires / mobilisation des propriétaires | 15 216 € | 15 000 € | 18 000 € | 48 216 € |

■ Perspectives CT EAU 2023-2025 :

| | 2023 | 2024 | 2025 | TOTAL |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TOTAL Opérations courantes | 77 000 € | 77 000 € | 127 000 € | 281 000 € |
| TOTAL Actions | 271 433 € | 275 625 € | 216 800 € | 763 858 € |

+ Programme d'actions à formaliser pour le Gastard avec un budget prévisionnel de 120 000 € sur 3 ans
(Maitre d'ouvrage : CC Ernée)



■ Bilan technique :

- ▶ Rencontres techniques : 2 en 2021 – 4 en 2022 (dont 2 en décembre)
- ▶ Actions agricoles : Essais de couverts – Création d'un réseau d'analyse – Essai de fertilisation
- ▶ Suivi de la qualité de l'eau : NO₃-
- ▶ Actions de lutte contre l'érosion des sols : 5 réalisés et 2 en cours
- ▶ Communication :
 - Tour des 7 communes du BV
 - 7 articles de presses
 - Panneau de sensibilisation en cours de création
 - Rencontre ASTER / SAGE du 18 octobre 2022
 - Un courrier d'information / rappel réglementaire sur les PPC souterrains et superficiels
 - Lettre d'information sur les pollutions diffuses et les actions mises en place

■ Bilan financier :

| | Prévisionnel | Réalisé / engagé | Taux de réalisation |
|----------------------------------|--------------|------------------|---------------------|
| Animation | 145 500 € | 111 495 € | 77 % |
| Actions agricoles | 45 420 € | 20 740 € | 46 % |
| Communication | 8 000€ | 0 € | 0 % |
| Suivi qualité eau | 15 300 € | 7 211€ | 47 % |
| Action de lutte contre l'érosion | 12 000 € | 11 759 € | 98 % |

| | | | |
|--------------|------------------|---------------------|-------------|
| TOTAL | 226 220 € | 151 206,54 € | 67 % |
|--------------|------------------|---------------------|-------------|

■ Perspectives CT EAU 2023-2025 :

| | 2023 | 2024 | 2025 | TOTAL (HT) |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Animation | 64 000 € | 64 000 € | 64 000 € | 192 000 € |
| Actions agricoles | 18 300 € | 28 500 € | 27 300 € | 74 100 € |
| Communication | 2 500€ | 2 500 € | 2 500 € | 7 500 € |
| Suivi qualité eau | 5 500 € | 5 500 € | 5 500 € | 16 500 € |
| Etude | 50 000 € | 5 000 € | 35 000 € | 90 000 € |
| Action de lutte contre l'érosion | 19 000 € | 16 000 € | 20 000 € | 55 000 € |
| TOTAL | 159 300 € | 121 500 € | 154 300 € | 435 100 € |

■ Bilan technique

| | Prévisionnel | Actions réalisés | Taux de réalisation |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Abreuvoirs | 50 | 9 | 18 % |
| Clôtures | 12 500 | 580 | 5 % |
| Passerelle bétail | 7 | 1 | 14 % |
| Embâcles | 90 | 2 | 2 % |
| Ripisylve | 30 000 | 5 110 | 17 % |
| Plantes invasives | 3 | 0 | 0 % |
| Restauration hydromorphologique | 11 200 | 3 025 | 27 % |
| Etudes et levées topographiques | 1 | 2 | 200 % |
| Actions sur les ouvrages | 73 | 27 | 37 % |
| Projet Plan d'eau | 1 | 1 | 100 % |
| Suivi de travaux / Qualité eau | 10 | 6 | 60 % |



■ Bilan financier :

Travaux / études = 482 609 € = 77%

Poste / Fonctionnement = 110 360 € = 61 %

■ PROPOSITIONS 2023 / 2025 :

Une évolution des missions techniques :

- ▶ Moins de gestion de ripisylve au profit de travaux de restauration structurants
- ▶ Plus de sensibilisation et de pédagogie auprès des riverains
- ▶ un volet zone humide et biodiversité plus ambitieux : ENS du petit Bailleul
- ▶ Plus de projets intégrés incluant la problématique des pollutions diffuses / Erosion (ex de Vieuvy)
- ▶ Inventaire écrevisse (écrevisses à pattes blanches sur tête de bassin / écrevisses invasives sur cours principal)



| Les milieux aquatiques | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| Continuité écologique | 540 000 | 240 000 | 240 000 | 1 020 000 |
| <i>dont Etudes préalables et suivis biologique</i> | 40 000* Baileuil | 40 000 Messendièrre | 40 000 Gaubardièrre | 120 000 |
| <i>dont Travaux d'ampleur</i> <i>Estimation selon des coûts de références locaux</i> | 500 000 (Vieuvy) | 200 000 Baileuil | 200 000 Messendièrre | 800 000 |
| Hydromorphologie | 80 000 | 80 000 | 80 000 | 240 000 |
| Travaux d'accompagnement | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 60 000 |
| Total sollicité ici | | | | 1 320 000 |

| Les milieux humides | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Stratégie communautaire | Animation | Animation | Animation | / |
| Espèces exotiques envahissante | Hors contrat | Hors contrat | Hors contrat | / |
| Espaces Naturel Sensible | 32 000 | 30 000 | 30 000 | |
| <i>Dont étude</i> | 32 000 | 0 | 0 | 32 000 |
| <i>Dont travaux</i> | 0 | 30 000 | 30 000 | 60 000 |
| <i>Dont acquisition foncière</i> | 20 000 | 0 | 0 | 20 000 |
| Total sollicité ici | | | | 112 000 |

■ Bilan technique – Erosion et bocage :

- ▶ **Recrutement** d'un technicien bocage et hydraulique douce (Avril 2021)
- ▶ **Accompagnement des particuliers** sur des dossiers bocagers
- ▶ **Païement pour Services Environnementaux** pour des haies multifonctionnelles au service de la ressource en eau, des sols et de la biodiversité : animation technique et suivi administratif
- ▶ **Sensibilisation des élus** : réunions au pied de la haie animation de la commission
- ▶ **Diagnostic érosion** : identification des situations à risques d'érosion potentielle / avérée à l'échelle communautaire

| Bilan financier 2020 /2022 | en € | Taux de réalisation |
|----------------------------|---|---------------------|
| PSE | Financement Hors CT EAU | |
| Action anti érosion | 0€ | 0 % |
| Poste /fonctionnement | Se répartit sur les volets Milieux aquatiques et Agricoles et dossier PSE | |

■ Perspectives 2023-2025 – Erosion et bocage :

- ▶ Animation technique dont les PSE Haies multithématiques
- ▶ Accompagnements des projets bocagers individuels
- ▶ Actualisation diagnostic érosion
- ▶ Travaux « érosion » :
 - ▶ En lien avec le diagnostic érosion
 - ▶ En lien avec les chantiers structurants Milieux Aquatique : ex de Vieuvy
 - ▶ Vers un appel à projet à destination des communes ?
- ▶ Adoption d'une stratégie Bocage / érosion à l'échelle communautaire



| L'érosion et le ruissellement | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Stratégie communautaire | Animation | Animation | Animation | / |
| Sensibilisation / formation | Animation | Animation | Animation | / |
| Actions dont aménagements | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 30 000 |
| Total sollicité ici | | | | 30 000 |

| Le bocage | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Stratégie communautaire | Animation | Animation | Animation | / |
| Sensibilisation / formation | Animation | Animation | Animation | / |
| Animation technique | Animation | Animation | Animation | / |
| Actions | Animation | Animation | Animation | / |
| Total sollicité ici | | | | 0 |

■ Bilan technique – Actions agricoles :

- ▶ Actions agricoles en 2020 et 2021 = 145 000 € (85% de réalisation)
- ▶ Suivi qualité de l'eau depuis 2020 = 9232 € (92 % de réalisation)
- ▶ Postes / Fonctionnement depuis 2020 = 95 000 € (91% de réalisation)

■ Propositions 2023-2025 – Actions agricoles :

| Les pollutions diffuses agricoles | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|---|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Dynamique collective agricole | 140 000 | 140 000 | 140 000 | 420 000 |
| Diagnostic d'exploitation : 10 unités / | 15 000 | 0 | 0 | 15 000 |
| Partages d'expériences agriculteurs/ élèves agriculteurs | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 30 000 |
| MAEC | Animation | Animation | Animation | / |
| PSE | Animation | Animation | Animation | / |
| Total sollicité ici | | | | 465 000 |

| Accompagnement de la mise en œuvre du contrat territorial | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Suivi évaluation | 10 000 | 10 000 | 60 000 | 80 000 |
| <i>Dont suivi qualité eau</i> | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 30 000 |
| <i>Dont étude évaluative globale</i> | 0 | 0 | 50 000 | 50 000 |

Animation : base 3, 5 l

Dont mil

Dont hydraulique c

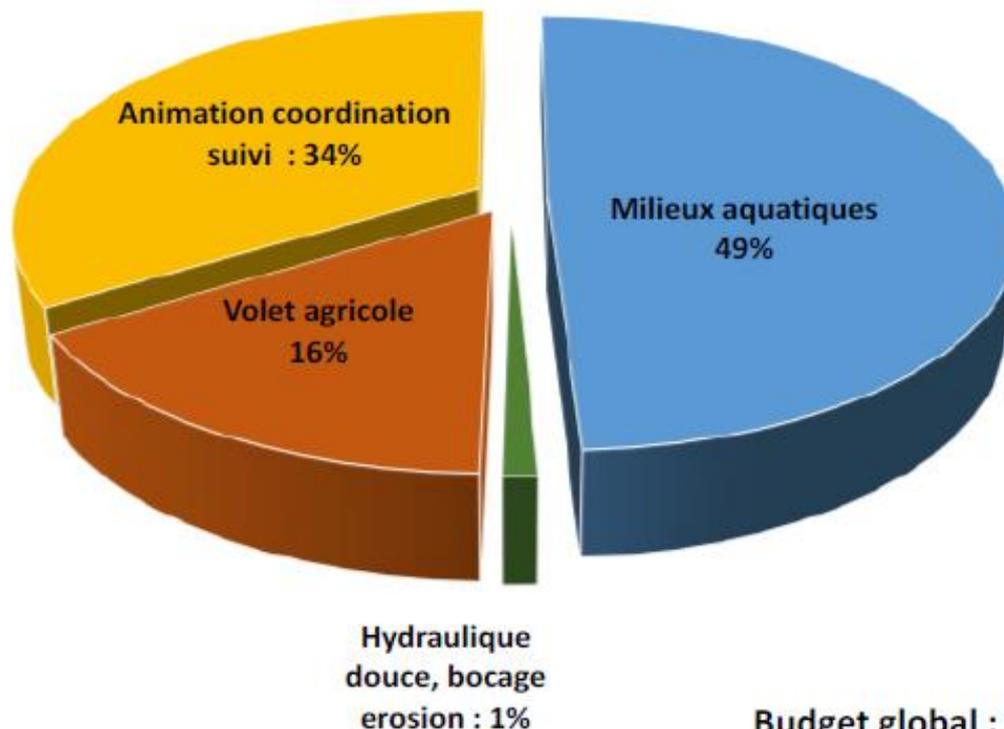
Dont pollut

**Frais de fonctionner
(base 12 l**

Communi

TOTAL = 2 909

CT EAU : bassin de la Colmont
Programmation 2023_2025



Budget global : 2 809 250 €

CTEau Ernée Colmont

- Poursuite en 2023-2025 des actions
 - ▶ Multi-thématique : milieux aquatiques, pollutions diffuses, bocage, transferts/érosion
- Avis proposé pour la CLE de décembre ?

CT EAU Mayenne médiane

■ Les Maitres d'ouvrage :

- ▶ SYndicat de Bassin de l'Aron, Mayenne et ses Affluents (SYBAMA)



- ▶ Conseil départemental de la Mayenne



- ▶ Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux aquatiques de la Mayenne (FDPPMA 53)



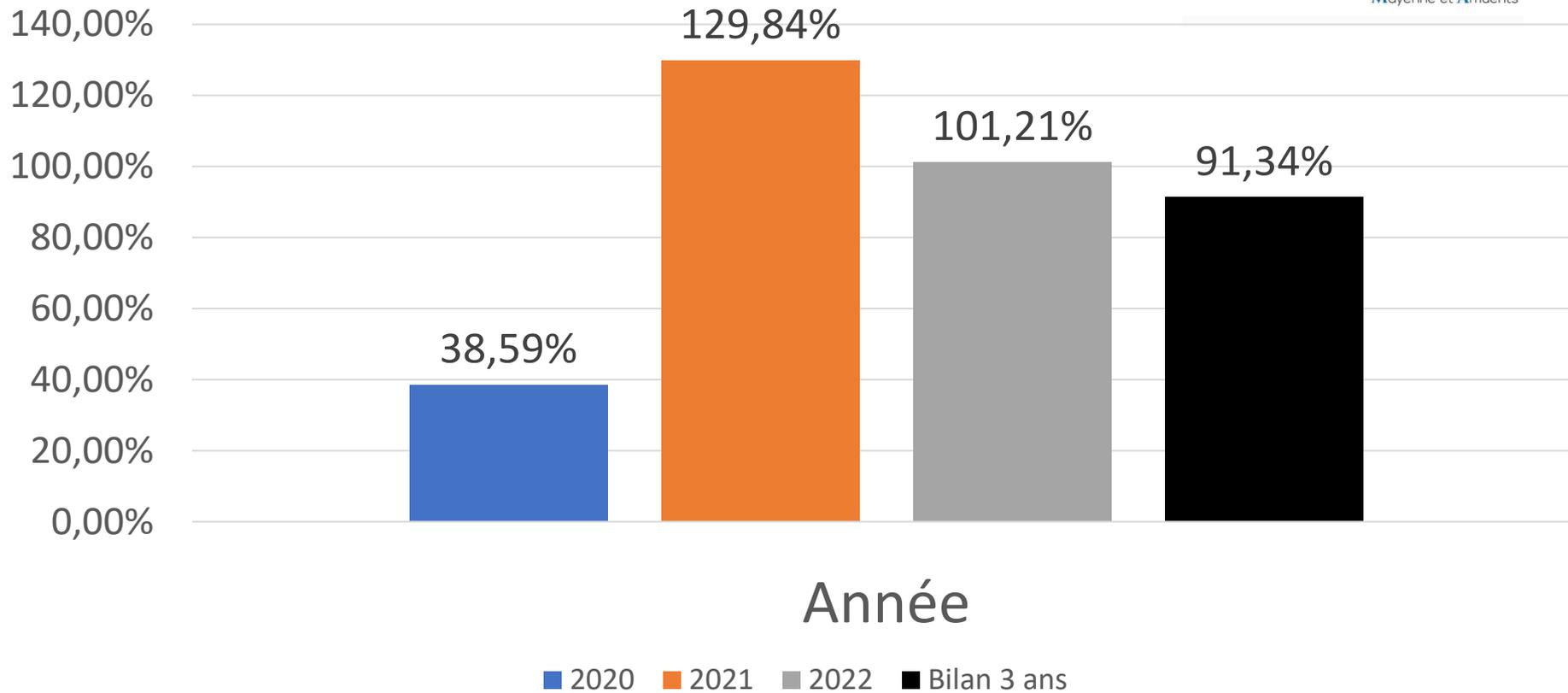
■ Bassins versants visés :

- ▶ Aron
- ▶ Ruisseau du Lassay
- ▶ Ruisseau du Fontaine Daniel
- ▶ Ruisseau du Fauconnier
- ▶ 1 action sur la Mayenne (barrage de la Bermondière)



■ Principales opérations attendues :

| Opérations | 2020 | 2021 | 2022 | Total (TTC) |
|---|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Restauration de la continuité/ligne d'eau | 65 840 € | 130 100 € | 226 320 € | 422 260 € |
| Restauration du lit mineur | 100 608 € | 112 298 € | 37 476 € | 250 382 € |
| Restauration berges/ripisylve | 39 660 € | 43 398 € | 16 660 € | 99 718 € |
| Actions annexes/lit majeur/zones humides | 78 200 € | 63 000 € | 63 000 € | 204 200 € |
| Indicateurs de suivi | 16 260 € | 9 600 € | 4 800 € | 30 660 € |
| Communication | 14 400 € | - | 14 400 € | 28 800 € |
| Etudes | 49 000 € | 41 800 € | 19 000 € | 109 800 € |
| TOTAL | 363 968 € | 400 196 € | 381 656 € | 1 145 820 € |



Avant



La restauration de la
continuité écologique au
Lavoir de la Courberie
(Lassay-les-Châteaux)

Après



■ Perspectives 2023-2025 :

- ▶ Travail dans la continuité de la feuille de route 2020-2025
- ▶ Actions plus précises sur le ruisseau du Fauconnier (693 303 € de budget prévisionnel sur les 3 années du contrat)
- ▶ Pas d'autres montant prévisionnel pour les autres ruisseaux pour le moment

= COPIL Global le 28 novembre 2022

■ Bilan financier :

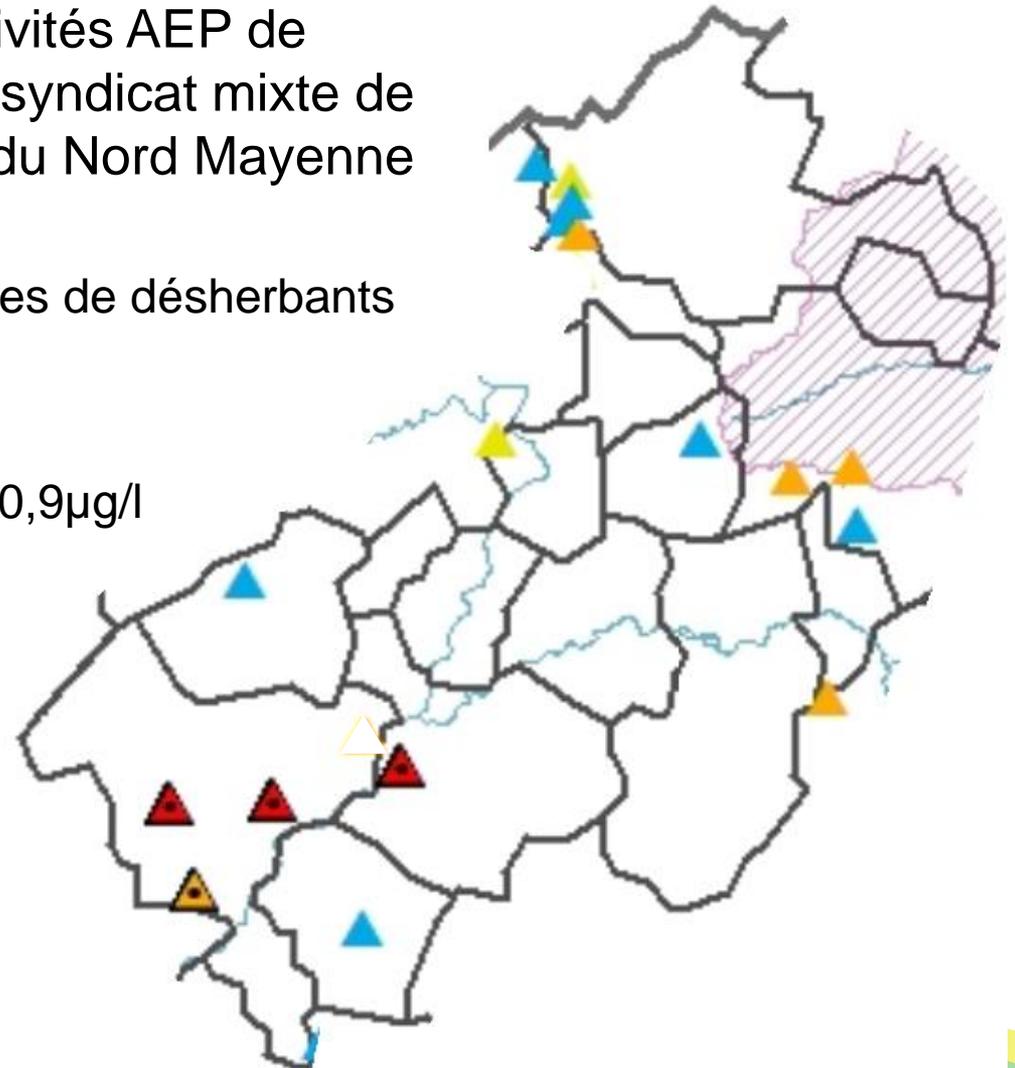
Bilan 2020-2022

| | | Prévisionnel | Réalisé /engagé | Taux de réalisation |
|--------------|--|---------------|--------------------|------------------------|
| CD53 | Restauration de la ripisylve | 30000 | 30000 | 100% |
| | Etude milieu | 16000 | | 0% |
| | Communication | 10000 | 8500 | 85% |
| | LHM Observatoire du Lac | 40000 | 57500 | 144% |
| | LHM Lutte contre l'érosion | 79000 | | 0% |
| | LHM Suivi pop piscicole et floristique | 29500 | 3250 | 11% |
| | LHM Suivi faunistique | 12000 | 3500 | 29% |
| | LHM Communication | 14000 | 27800 | 199% |
| FDPPMA | Création et restauration de frayères | 40000 | 0 | 0% |
| TOTAL | | 270500 | 130550 | 48% |

Hors EEE, entretien et régie

Nouvelle action pollutions diffuses eaux souterraines

- Mutualisation entre les collectivités AEP de Mayenne Communauté via le syndicat mixte de renforcement en eau potable du Nord Mayenne
 - ▶ Enjeu pesticides
 - en lien avec les métabolites de désherbants
 - ▶ 12/15 captages concernés
 - dont 8 sensibles SDAGE
 - dont 4 avec métabolite > 0,9µg/l



Captages d'eau souterraine ayant un nombre de pesticides/métabolites > 0,1µg/l

- ▲ 0 pesticide/métabolite
- ▲ 1 pesticide/métabolite
- ▲ 2 pesticides/métabolites
- ▲ 3 ou 4 pesticides/métabolites
- △ Métabolites > 0,9µg/l

Nouvelle action

pollutions diffuses eaux souterraines

- Organisation de la contribution à la « gestion et la préservation des ressource en eau » à mettre en place => délibérations et conventions
- Lancement courant 2023

| ACTIONS 2023-2025 | Total |
|---|------------------|
| Etude hydrogéologique (si nécessaire) | 50 000 € |
| Etude diagnostique agri-environnementale | 50 000 € |
| Analyses d'eau (y compris datation) | 10 000 € |
| Animation agricole (1 ETP) + frais de fonctionnement | 140 000 € |
| Communication/animation agricoles (dont essais agronomiques) | 15 000 € |
| Diagnostic et accompagnements agricoles | 60 000 € |
| Total | 325 000 € |

- Plan de financement à préciser

CTEau Mayenne médiane

- Extension à la thématique pollutions diffuses (SMR nord Mayenne)
 - ▶ Devient un CTEau multi-thématique : milieux aquatiques, pollutions diffuses, bocage
 - ▶ Poursuite des actions « historiques » (SYBAMA, CD, FDPPMA)

- Animation du CTEau par le SAGE à partir de 2023
 - ▶ Comme pour CTEau Mayenne amont et Mayenne aval

- Avis proposé pour la CLE de décembre ?

CT EAU Mayenne aval

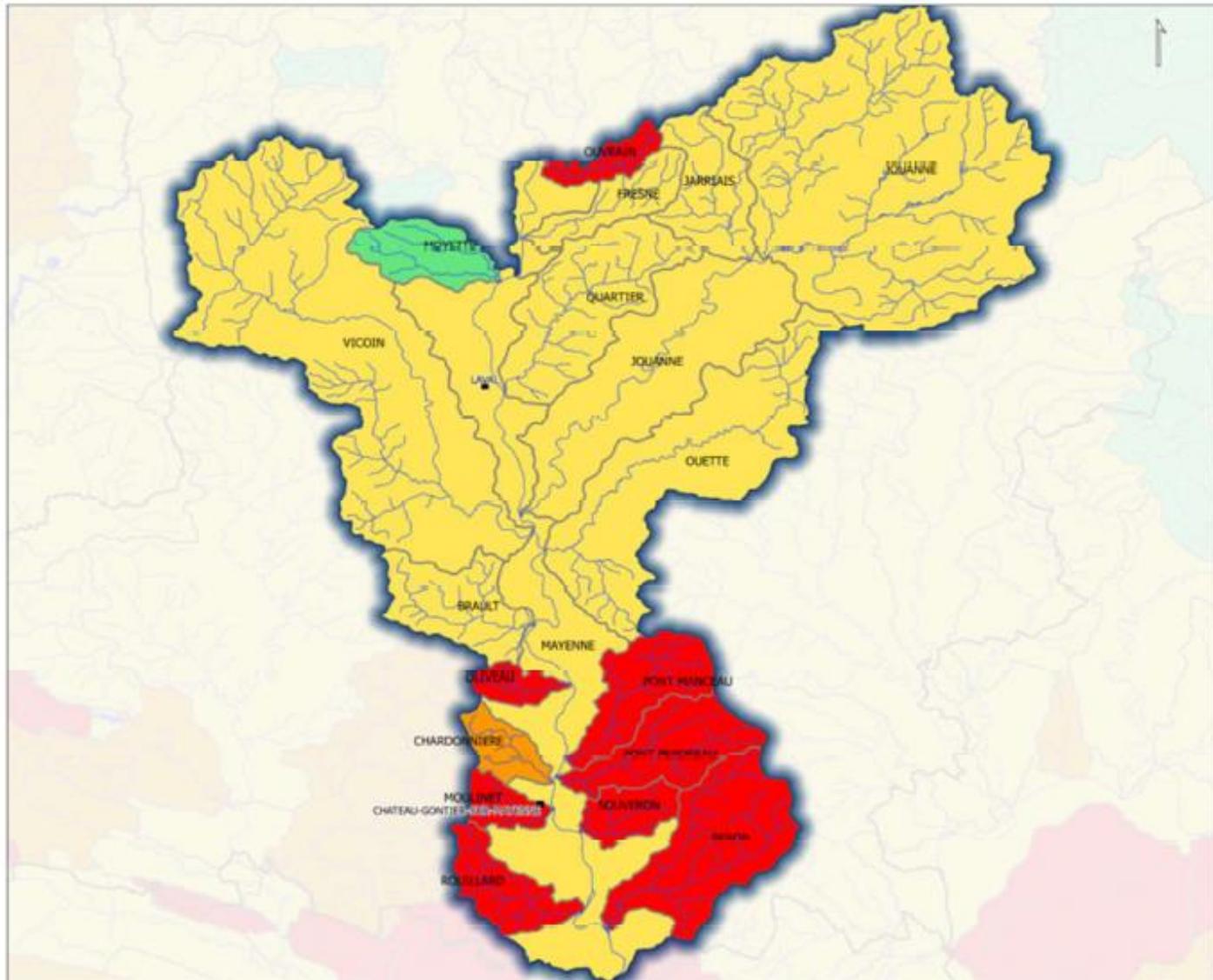


Mayenne aval

Etat des masses d'eau de surface 2017

Etat écologique 2017

- très bon
- bon
- moyen
- médiocre
- mauvais
- ME littorales



Source : Agence de l'eau Loire-Bretagne 2018

SAOIR CARTO
14012019 - v1_mai_2017_mai_mj_gm

0 4 8 km

Carte de localisation des masses d'eau du territoire et de leur état

■ Les Maitres d'ouvrage :

- ▶ Syndicat de bassin de la Jouanne, Agglo Aval, Vicoïn et Ovette (JAVO)



- ▶ Communauté de communes du Pays de Château-Gontier (CC PDCG)



- ▶ Conseil départemental de la Mayenne (CD 53)



- ▶ Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux aquatiques de la Mayenne (FDPPMA 53)



Bilan des 3 ans

JVL



Taux réalisation technique

| Thématiques | Quantité prévue | Quantité réalisée | Taux de réalisation |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| Restauration lit mineur | 38 418 ml | 9 853 ml | 26% |
| Restauration continuité | 157 unités | 9 unités | 6% |
| Lutte espèces envahissantes | forfait | forfait | - |
| Etudes complémentaires | 19 unités | 8 unités | 42% |
| Travaux sur ripisylve et berges | 16 748 ml + 79 unités | 3 500 ml | 21% |
| Travaux lit majeur | 727 m ² | 1 unité | 30% |
| Suivi | 76 unités | 9 unités | 12% |
| Communication | forfait | 11 unités | 100% |
| Poste (TR+secrétariat) | forfait 3 ETP | forfait 2,6 ETP | 87% |

Taux réalisation financier

| Thématiques | Dépenses 2020 TTC | | Dépenses 2021 TTC | | Dépenses 2022 TTC | | Taux de réalisation 2020 | Taux de réalisation 2021 | Taux de réalisation 2022 |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Prévues | Réalisées | Prévues | Réalisées | Prévues | Réalisées | | | |
| Restauration lit mineur et continuité | 372 738 € | 29 444 € | 662 928 € | 282 308 € | 594 090 € | 298 869 € | 8% | 43% | 50% |
| Lutte espèces envahissantes | 7 200 € | 0 € | 7 200 € | 2 000 € | 7 200 € | 1 650 € | 0% | 28% | 23% |
| Etudes complémentaires | 80 400 € | 12 277 € | 48 000 € | 78 166 € | 60 000 € | 95 392 € | 15% | 163% | 159% |
| Travaux sur ripisylve et berges | 86 431 € | 27 760 € | 112 788 € | 17 660 € | 60 823 € | 16 252 € | 32% | 16% | 27% |
| Travaux lit majeur | 96 000 € | 0 € | 96 000 € | 0 € | 96 000 € | 81 146 € | 0% | 0% | 85% |
| Suivi | 49 560 € | 2 346 € | 0 € | 9 389 € | 0 € | 9 018 € | 5% | - | - |
| Communication | 9 000 € | 10 138 € | 9 000 € | 11 028 € | 9 000 € | 11 192 € | 113% | 123% | 124% |
| Poste (TR+secrétariat) | 100 000 € | 125 977 € | 100 000 € | 128 878 € | 100 000 € | | 126% | 129% | - |
| TOTAL (sans animation) | 701 329 € | 81 966 € | 935 916 € | 400 551 € | 827 113 € | 513 520 € | 12% | 43% | 62% |
| TOTAL | 801 329 € | 207 942 € | 1 035 916 € | 529 428 € | 927 113 € | 513 520 € | 26% | 51% | 55% |

Contexte et
Planning

Rappels généraux du
contrat

Programme
d'actions

Suite de l'étude

■ Perspectives CT EAU 2023-2025 :



| | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Restauration du lit | 210 534 | 44 070 | 149 466 | 404 070 |
| Restauration de la continuité | 180 600 | 315 000 | 111 000 | 606 600 |
| Restauration du lit majeur | 64 000 | 38 000 | 0 | 102 000 |
| Berges et ripisylve | 33 738 | 6 355 | 18 420 | 58 513 |
| Acquisition foncière | 0 | 0 | 24 000 | 24 000 |
| Etudes complémentaires | 102 000 | 78 000 | 138 000 | 318 000 |
| Suivis | 34 800 | 32 700 | 23 160 | 90 660 |
| Communication | 14 800 | 14 800 | 14 800 | 44 400 |
| Animation | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 360 000 |
| Total | 760 472 | 648 925 | 596 446 | 2 008 243 |

Bilan travaux



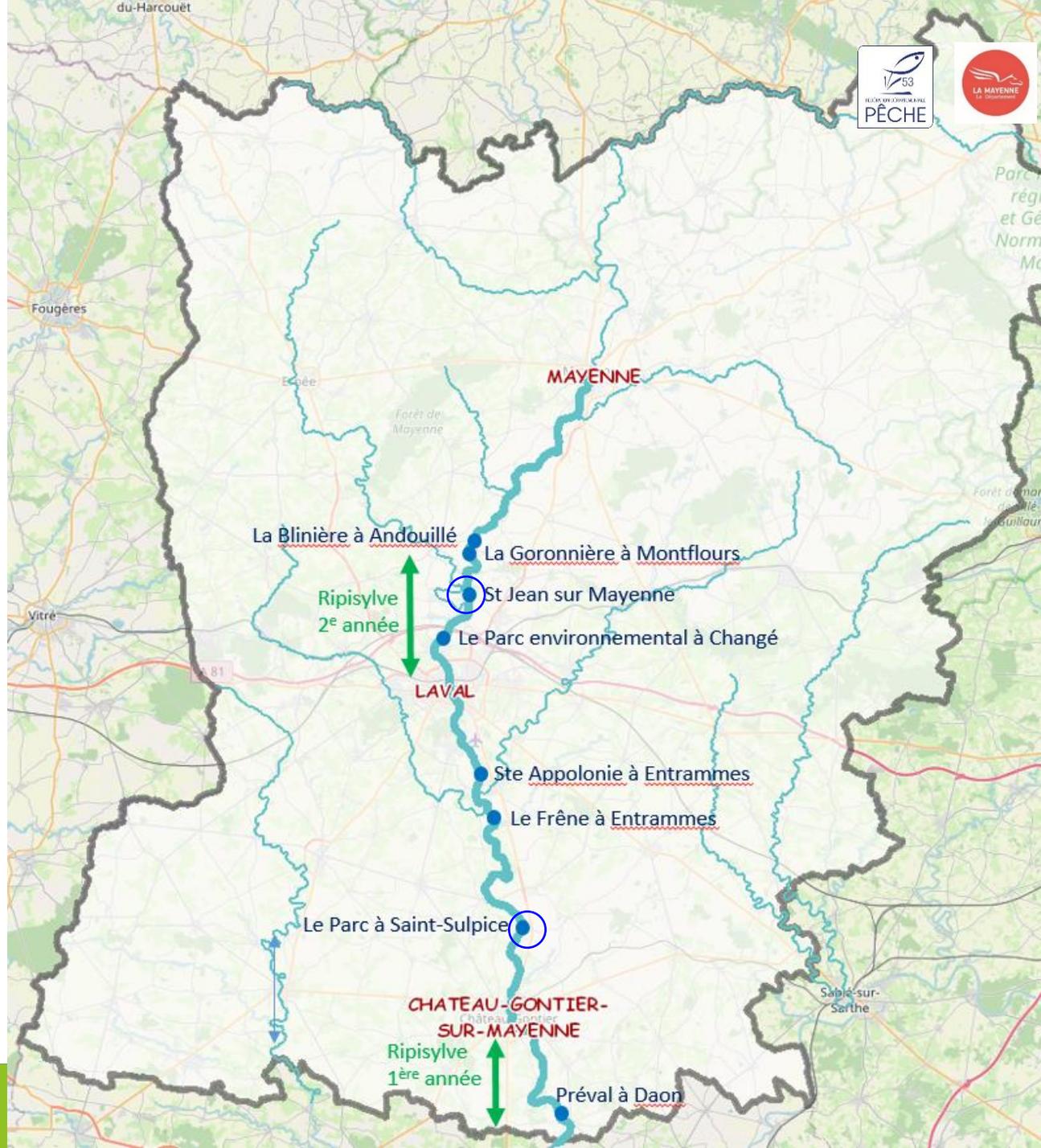
Frayères :

Aménagement de **8 frayères**
en connexion naturelle

dont 2 sites font l'objet d'une
valorisation écologique en
bordure du chemin de halage

Ripsisylve :

2 campagnes de restauration
Recépage d'aulnes malades
30 kilomètres d'intervention



Bilan communication



Création et diffusion de **4 documents papiers** et numériques

Reportage vidéo sur la gestion de la Jussie

Articles presse sur la gestion de la ripisylve et création de frayères

Installation de **6 expositions photos** naturalistes

Création artistique de **7 œuvres immersives** dans le paysage

Plusieurs **rencontres avec lycéens** GPN, piscicoles, services civiques

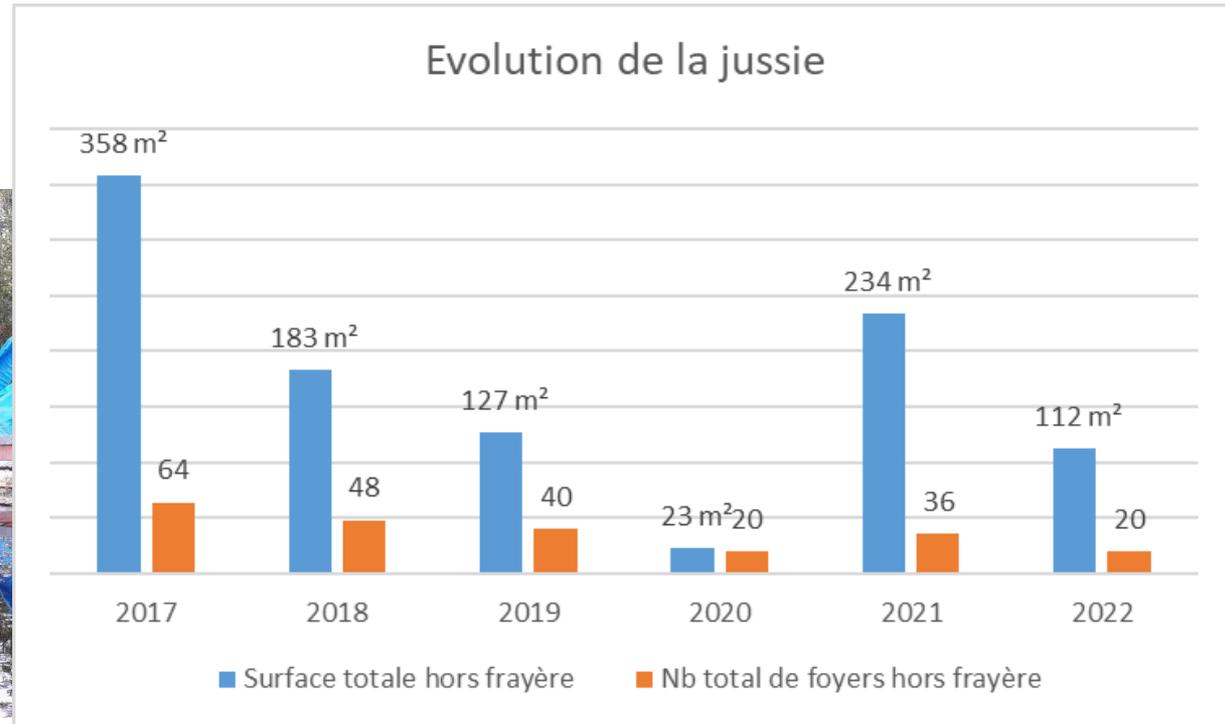
Agenda des **sorties ENS** ; animations des prestataires et escales au bord de l'eau

Mise en place de cheminement pour la **découverte de l'espace naturel** de Saint-Jean

Visite des **chantiers du Maine-et-Loire** : renforcement berges, continuité toutes espèces



Surveillance de l'EEE Jussie



Arrachage d'une nappe de jussie

Tableau d'évolution des surfaces

Bilan 2020-2022

| | | Prévisionnel | Réalisé /engagé | Taux de réalisation |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------|------------------------|
| CD53 | Traitement végétation | 240 000 | 270 000 | 113% |
| | Communication | 15 500 | 15 500 | 100% |
| | Animation | 60 000 | 58 650 | 98% |
| | Travaux zones humides | 122 149 | 90 303 | 74% |
| FDPPMA | Travaux zones humides | 128 330 | 128 330 | 100% |
| TOTAL | | 565 979 | 562 783 | 99% |

Perspectives 2023-2025

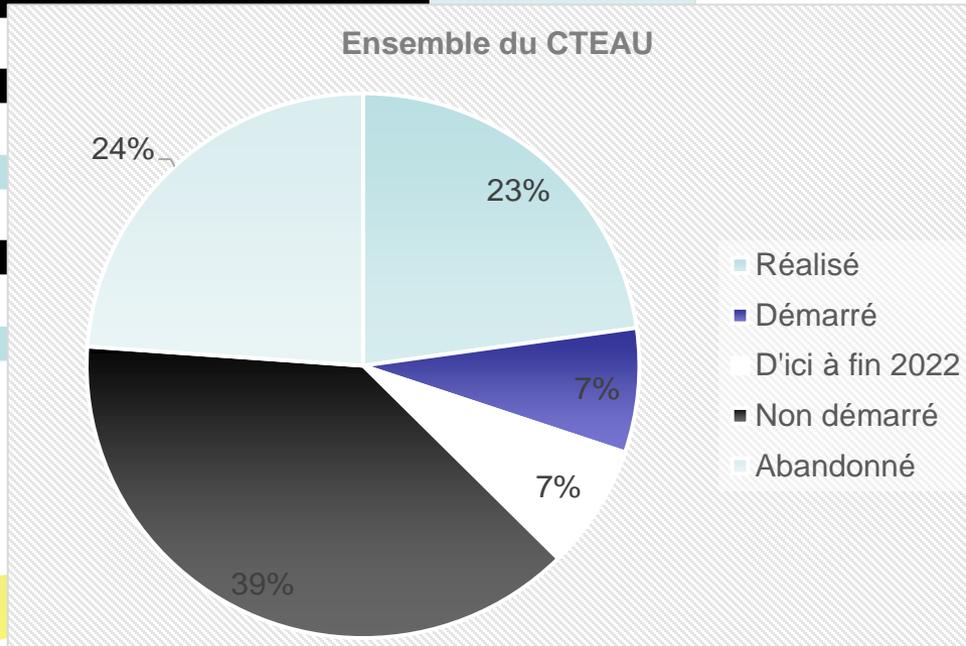
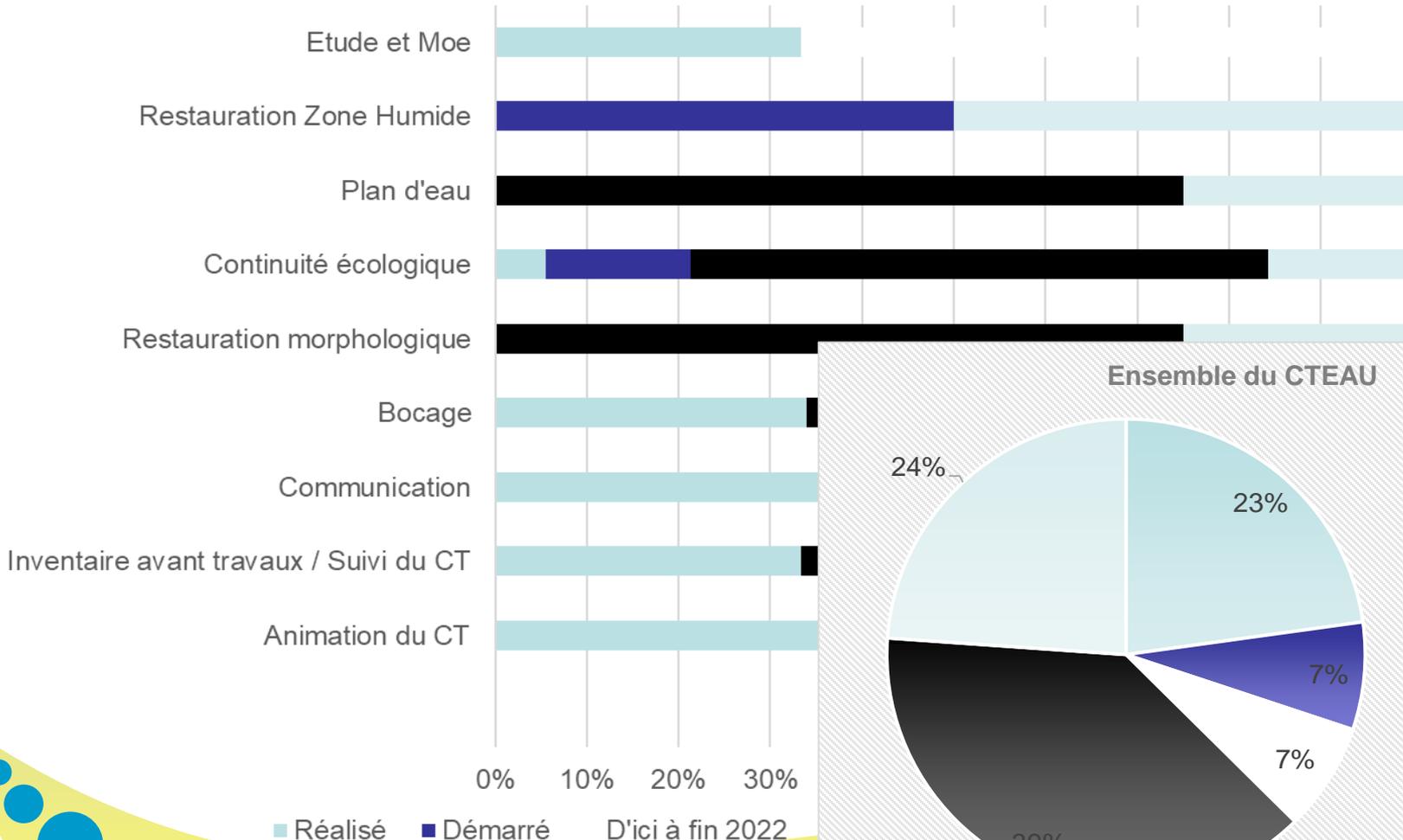
| CD53 | | Total CT |
|-------------------------|--|-----------|
| Restauration ripisylve | 2 années à 150 000 € de recépage Accompagnement des équipes sur entretien | 300 000 € |
| Aménagement frayère | en lit mineur et/ou lit majeur | 100 000 € |
| Valorisation St Jean | Restauration mares, végétation, communication, inventaire, cheminement, mobiliers | 10 000 € |
| Suivi frayère | 1 suivi piscicole / frayère / 3 ans | 3 000 € |
| Étude bilan | Bilan des actions, diagnostic, prochain programme | 37 000 € |
| Animation | Anguilles, EEE, végétation, plantations... | |
| FDPPMA | | |
| Aménagement frayère | Restaurer 1 frayère par an ; 20 000 €/an | 60 000 € |
| Valorisation St Sulpice | Restauration mares, communication, cheminement, végétation, suivi | 20 000 € |

Propositions à répartir sur 2 contrats

■ Bilan technique :



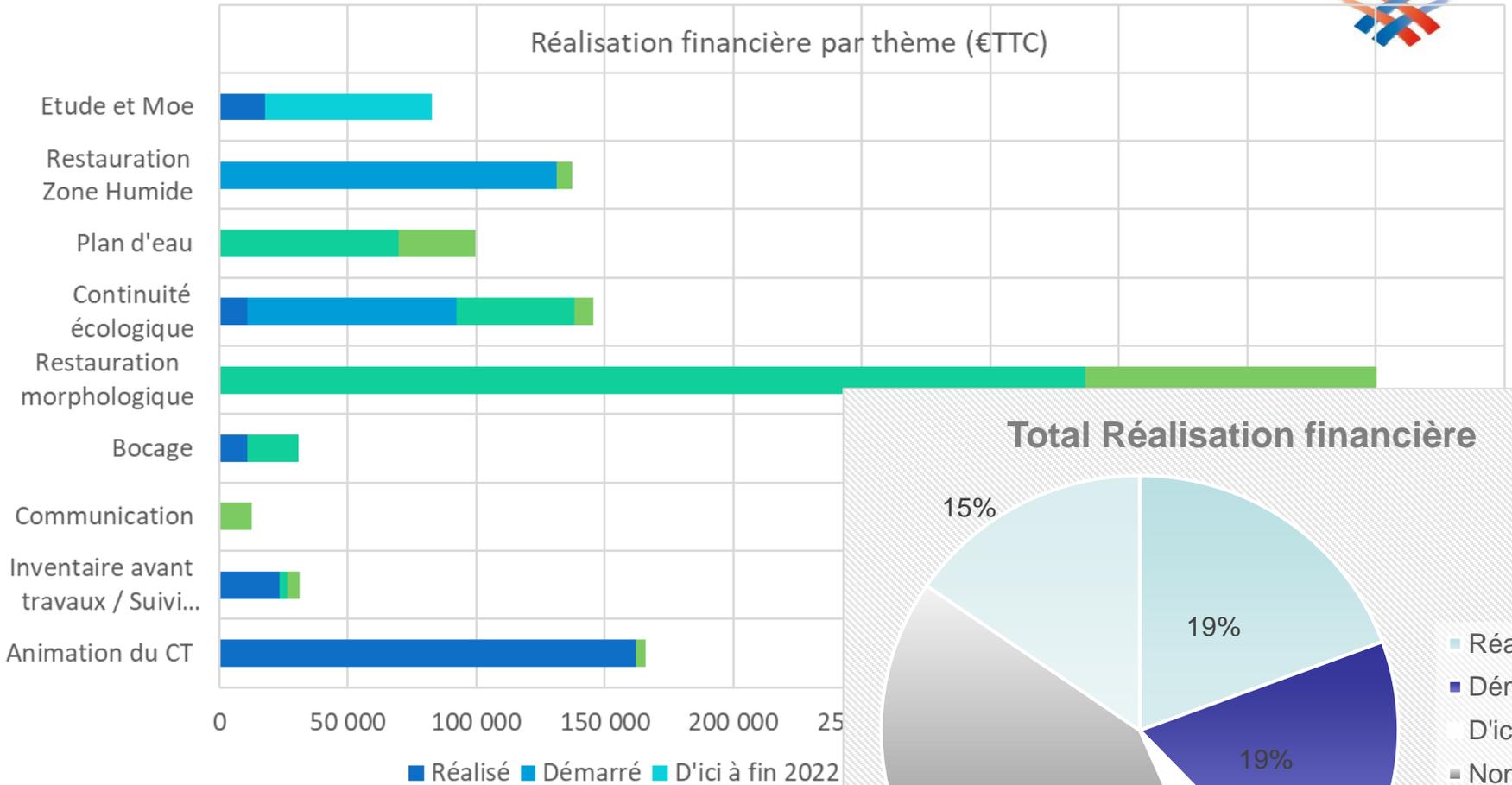
Taux de Réalisation par thème



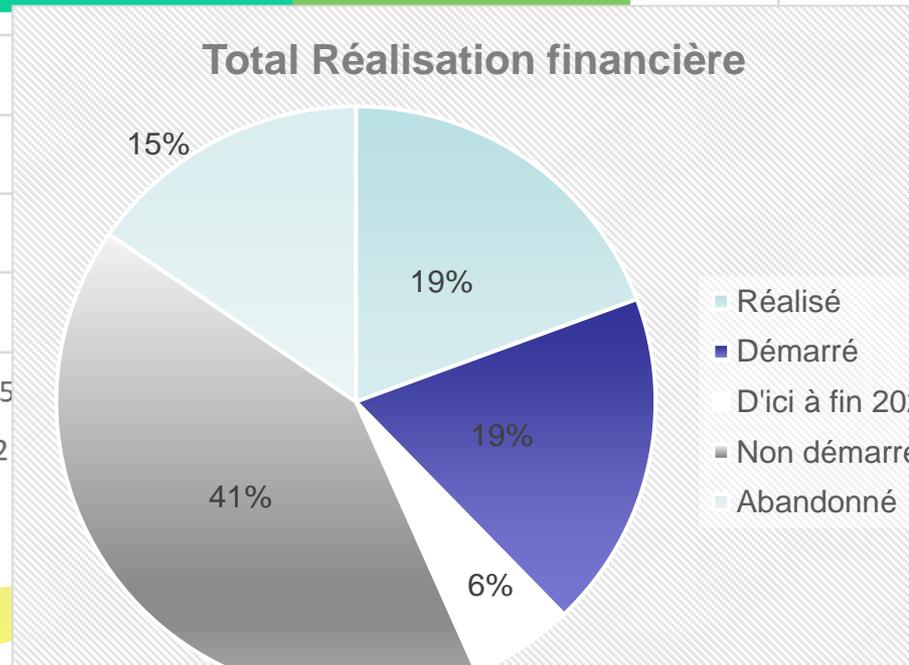


Bilan financier :

Réalisation financière par thème (€TTC)



Total Réalisation financière



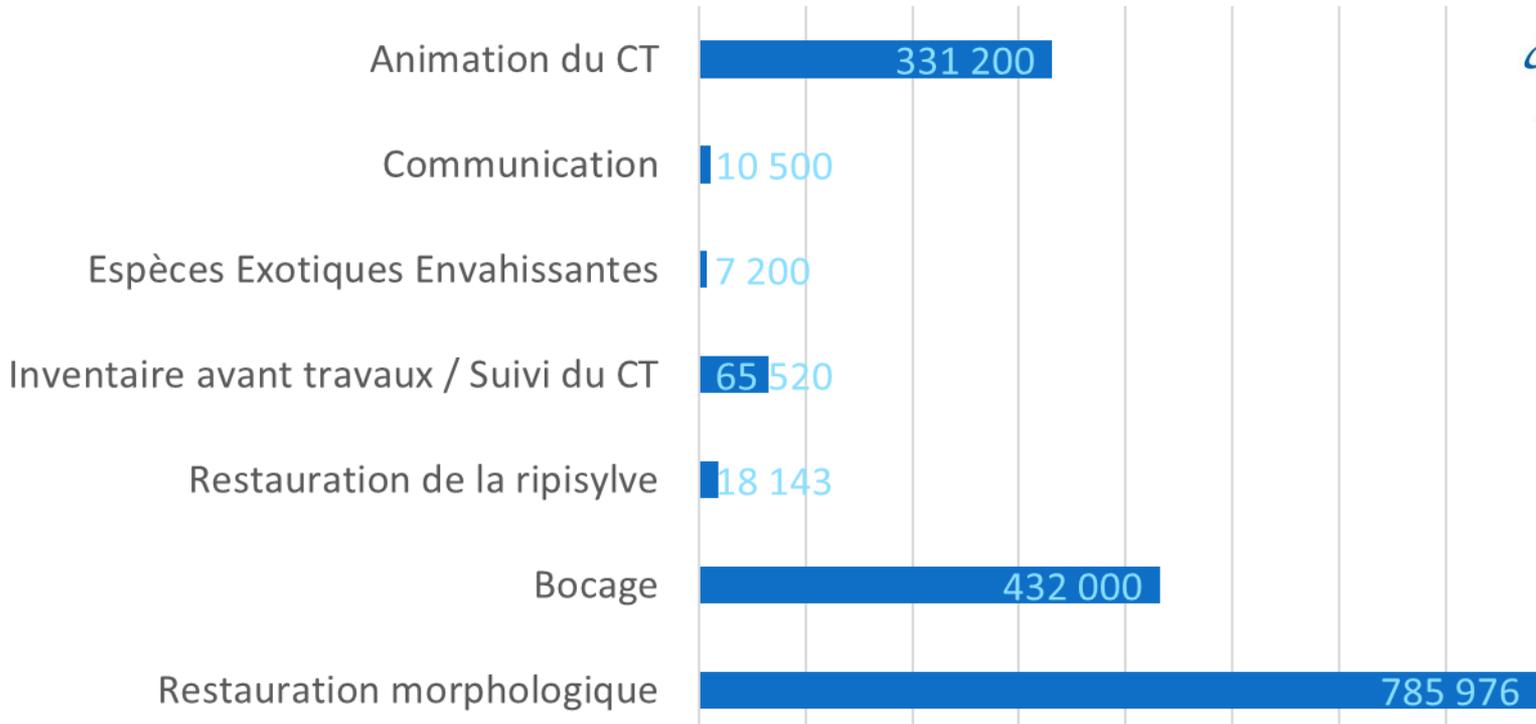


■ Bilan :

- ▶ Nouvelle compétence sur le territoire
- ▶ Refus d'un propriétaire (volontaire lors de la programmation)
- ▶ Délai administratif incompressible (non considéré dans la programmation)
- ▶ Arrêt de travail long

■ Proposition 2023-2025 :

- ▶ Programme d'actions s'inscrit dans la continuité et basé :
 - Sur la feuille de route 2020-2025
 - Sur les enjeux identifiés lors du précédent CT EAU
 - Sur les masses d'eau prioritaires
 - Sur les concertations réalisées et les opportunités émergentes

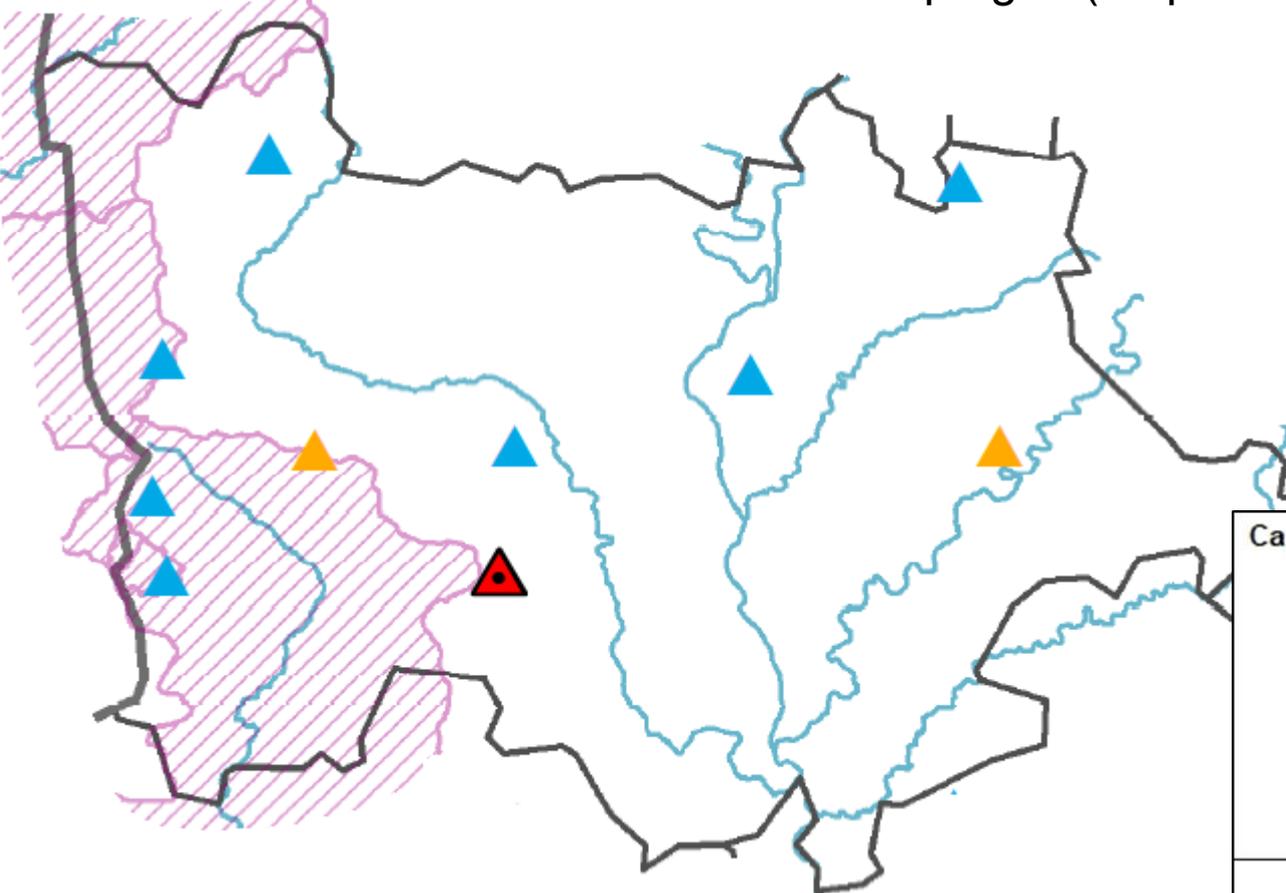


| | Montant prévisionnel € TTC | |
|-----------------------|----------------------------|-----------|
| Continuité écologique | 54 600 | |
| | 2023 | 521 502 |
| | 2024 | 862 676 |
| | 2025 | 456 561 |
| | TOTAL | 1 840 739 |

CTEAU 2023 -2025
1 840 739 €TTC

Nouvelle action pollutions diffuses eaux souterraines

- Convention entre L.A. et le JAVO en tant qu'opérateur « grand cycle »
 - ▶ Enjeu pesticides en lien avec les métabolites de désherbants
 - ▶ 3 captages concernés (sensibles SDAGE) dont 1 avec métabolite > 0,9µg/l
 - ▶ Extension de l'action aux autres captages (en particulier PORT BRILLET)



Captages d'eau souterraine ayant un nombre de pesticides/métabolites > 0,1µg/l

- ▲ 0 pesticide/métabolite
- ▲ 1 pesticide/métabolite
- ▲ 2 pesticides/métabolites
- ▲ 3 ou 4 pesticides/métabolites
- △ Métabolites > 0,9µg/l

Nouvelle action

pollutions diffuses eaux souterraines

- Fait suite à l'action « appel à projet régional captages »
 - ▶ Étude agri-environnementale en cours de consultation pour les 3 captages souterrains
- Délibération en cours entre LAVAL Agglo et JAVO
- Lancement courant 2023

| ACTIONS 2023-2025 | Total |
|--|------------------|
| Étude diagnostique agro-environnementale du BV de l'étang des forges | 20 000 € |
| Animation agricole JAVO (0,6 ETP) | 63 000 € |
| + frais de fonctionnement | 15 000 € |
| Communication/sensibilisation agricoles (dont essais agronomiques) | 10 000 € |
| Diagnostic et accompagnements agricoles | 40 000 € |
| Total CTeau | 148 000 € |
| <i>Hors CTEau (Stratégie de conversion agricole et analyses d'eau)</i> | 23 000 € |

- Plan de financement à préciser

CT Eau Mayenne aval

- Extension à la thématique pollutions diffuses (JAVO)
 - ▶ Devient un CTEau multi-thématique : milieux aquatiques, pollutions diffuses, bocage
 - ▶ Poursuite des actions « historiques » (JAVO, CCPCG, CD, FDPPMA)

- Animation du CT Eau par le SAGE à partir de 2023
 - ▶ Comme pour CT Eau Mayenne amont et Mayenne médiane

- Avis proposé pour la CLE de décembre ?

SAGE Mayenne EAU CAP 2050

Rappel de la démarche

- Engagement de la démarche SAGE Mayenne EAU CAP 2050
 - ▶ Préciser le diagnostic
 - ▶ **Partager les enjeux quantitatifs avec les membres de la CLE**
 - ▶ Statuer sur l'engagement vers un PTGE ou non au vu des résultats du diagnostic
 - ▶ Intégrer l'ensemble de cette démarche à la révision du SAGE

- Mise en place d'un groupe de suivi SAGE Mayenne EAU CAP 2050

- Recrutement d'un chargé de mission Gestion Quantitative et accompagnement CT'EAU

- Amplification du programme ECOD'EAU Mayenne

SAGE Mayenne EAU CAP 2050

Suivi des études en cours

Etudes prévues en 2022

Etude des débits minimum écologiques
Caractérisation des prélèvements et rejets

■ Objectifs de ces études

- ▶ Préciser le diagnostic pour avoir une base commune sur la ressource en eau du bassin Mayenne
- ▶ Comparer la situation quantitative des différents sous bassin versant étudiés
- ▶ Préparer les études plus précises (HMUC / PTGE)

■ Etudes des débits minimum écologiques

- ▶ Bassins versants validés
- ▶ Q1 réalisés
- ▶ Attente d'un débit stabilisé pour entamer le Q2

■ Caractérisation des prélèvements et rejets par sous bassin versant

- ▶ Groupe de travail – 12 juillet 2022
- ▶ Groupe de travail spécifique sur les plans d'eau – 10 octobre 2022

SAGE Mayenne EAU CAP 2050

Actions sans regrets

Les actions sans regrets

1. Ateliers/Formations/Travaux pratiques sur les économies d'eau dans les collectivités => comment mobiliser ?
 2. Communication générale sur les arrêtés cadre sécheresse
 3. Actions auprès des éleveurs : Guide des bonnes pratiques (Economies liés à l'abreuvement)
 4. Actions auprès des écoles – Jeu « GASPIDO »
 5. Actions auprès des industriels : Sensibilisation avec les CCI
 6. Plaquette diagnostic économies d'eau des bâtiments publics (Simplifiant le guide existants)
- + Communication sur les végétaux économes en eau dans les jardins et espaces verts (action engagée par le bassin de la Sarthe – mutualisation)
- + 7^{ème} rdv du SAGE avec 85 participants le 8/11**

SAGE Mayenne EAU CAP 2050

■ Pour la CLE de décembre

- ▶ Présentation de l'avancement des études et actions
- ▶ Délibération de la CLE pour confirmer son engagement dans la démarche SAGE Mayenne EAU CAP 2050
 - Préfiguration d'un PTGE

Points divers

Avis sur dossier :

- **Avis ECOPOLE de la SEDA**
- **Avis Fromagerie PERRAULT**

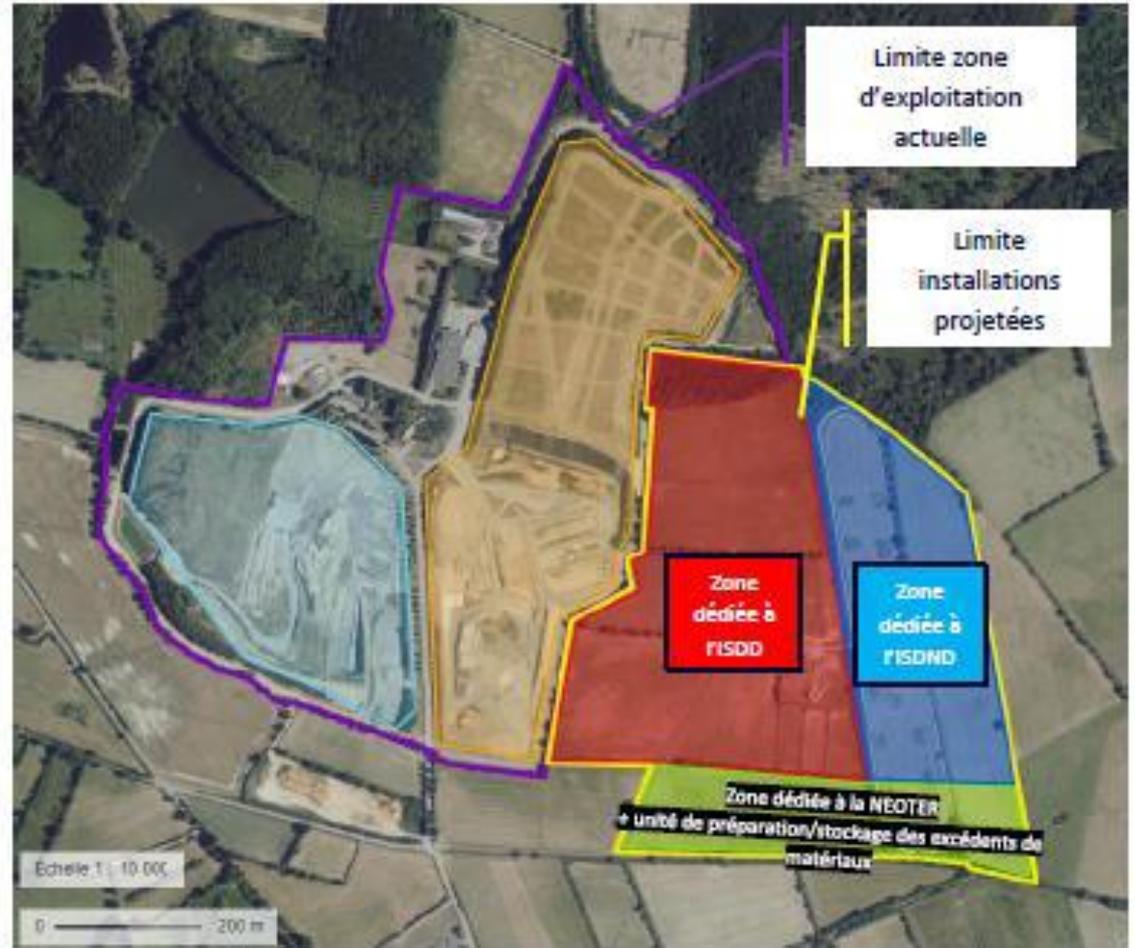
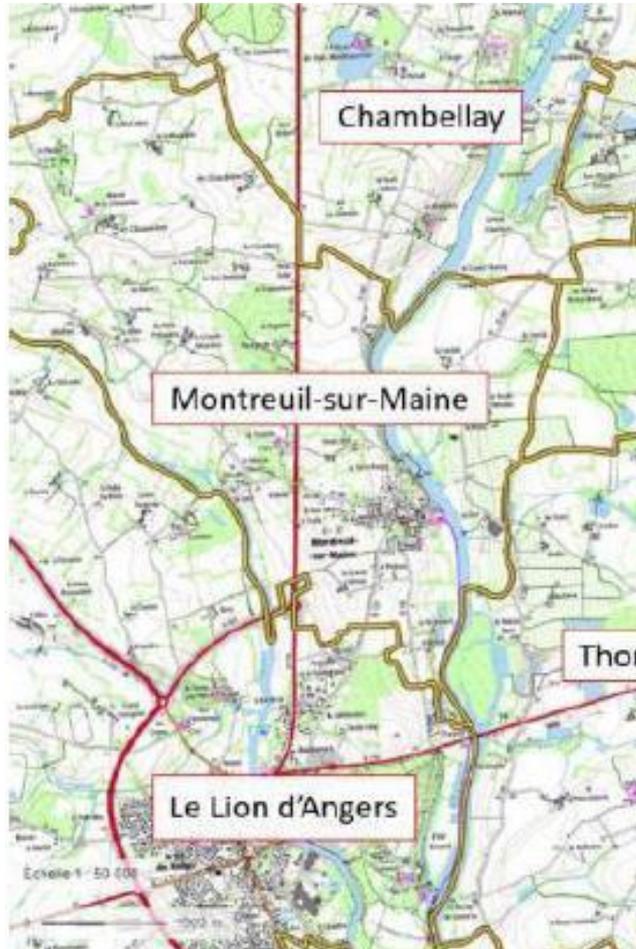


Figure 4 : Installations projetées

■ Autorisation actuelle =

- ▶ Une Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) de capacité de 100 000 T/an (Arrêté préfectoral de 2004)
- ▶ Une Installation de Stockage de Déchets Dangereux (ISDD) de capacité de 55 000 T/an (1^{er} arrêté préfectoral en 1994 puis 8 arrêtés complémentaires jusqu'en 2018)
- ▶ Une unité de solidification/stabilisation de déchets dangereux de capacité de 30 000 T/an
- ▶ Surface : 54,6 ha

■ Autorisation demandée =

- ▶ Augmenter progressivement les tonnages de déchets dangereux pour arriver à 110 000 T/an en 2030
- ▶ Extension du site existant vers le Sud-Est sur une emprise totale de 32,7 ha répartis sur les communes de Chenillé- Champteussé et des Hauts d'Anjou
- ▶ Sur cette extension :
 - ▶ Une nouvelle ISDD de capacité annuelle de 110 000 T/an et d'un volume de 2 572 500 m³
 - ▶ Une nouvelle ISDND de capacité annuelle dégressive de 100 000 à 50 000 T/an
 - ▶ Plateforme de traitement des terres polluées 60 000 T/an
 - ▶ Plateforme de préparation et de stockage des excédents de matériaux (59 000 T/an)

■ Mesures compensatoires

- ▶ **Zones humides** : prise en compte avec compensation à 100% mais seulement la moitié de localisée = **Localisée à 100% mais avec une partie sur le BV de l'Oudon**
- ▶ **Bocage** : Prise en compte avec compensation à 200% mais partiellement localisé = **Localisée à 100% mais avec une partie sur le BV de l'Oudon**

■ Recommandations =

- ▶ Point de vigilance compte-tenu de la fragilité des **têtes de bassin versant** où est implantée l'installation

■ Proposition d'avis

- ▶ Avis favorable sur les mesures compensatoires
- ▶ Vigilance compte-tenu de l'implantation de l'installation en tête de BV

Le principe de compensation est présenté sur la figure suivante.

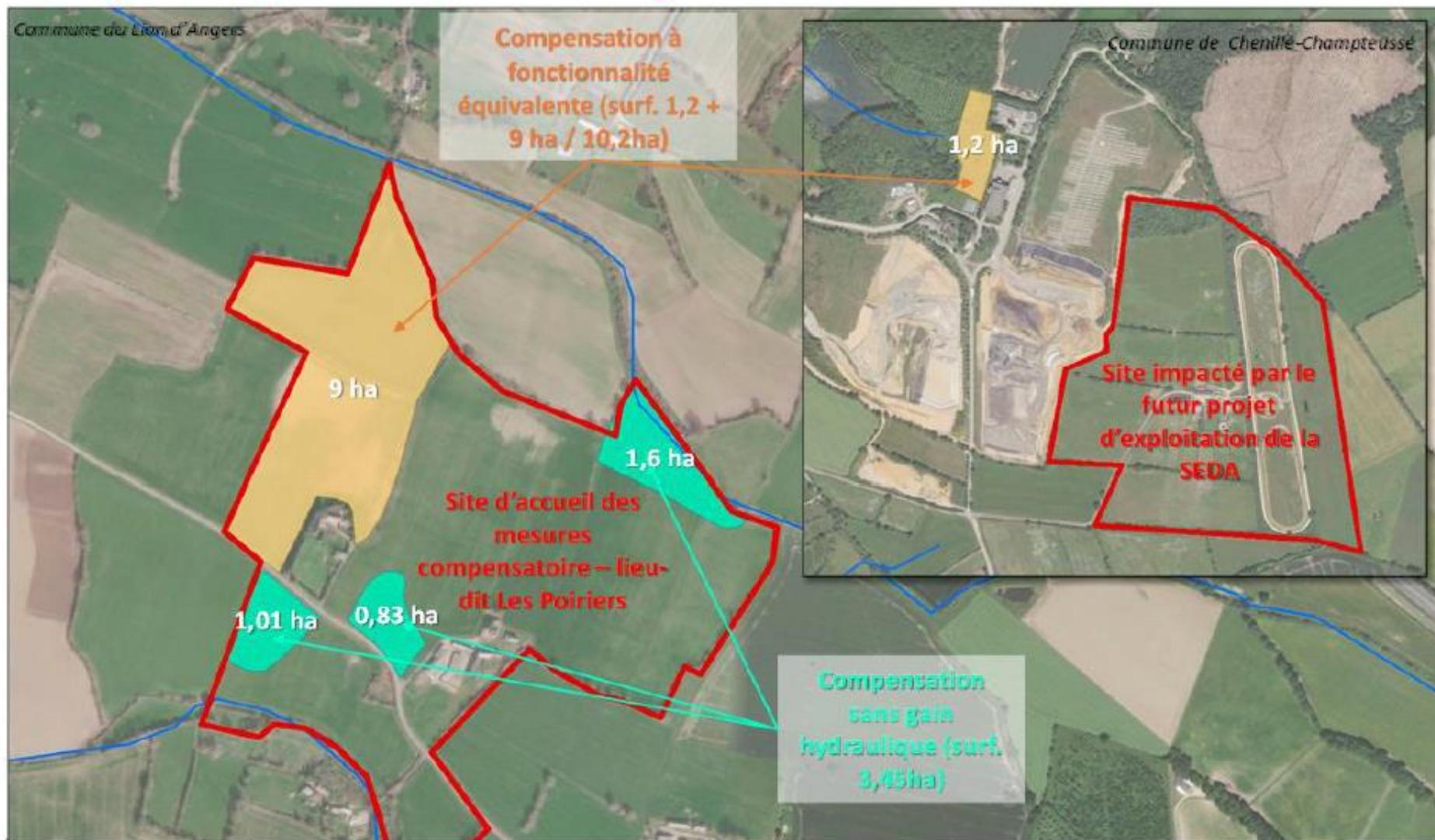


Figure 98 : Principe de compensation « zone humide » pour atteindre un ratio de 200% - site à proximité de la SEDA et site des Poirier (source : VNEI, SCE)

- Demande d'augmentation de production
 - ▶ Sans extension des bâtiments
 - ▶ Forte augmentation des besoins en eau (+44% à l'année et +83% par rapport à l'autorisation)
 - Besoins futurs **800 000 m³/an** => le plus gros industriel du BV ?
 - Ressource principale => AEP en provenance de la Mayenne (usine AEP de Château-Gontier – 37% de ses capacités)
 - + forage privé (environ 10% des besoins futurs)
 - ▶ Augmentation de la capacité de la station d'épuration industrielle
 - Volume rejetés ~ volumes consommés
 - le ratio de rejet est de 1,7 m³/tonne de matière première avec un niveau de performance attendu de 0,75 à 2,5 m³/tonne ; le ratio de la laiterie est donc situé légèrement au-dessus de la moyenne
 - Optimisations prévues pour respecter la charge organique maximale de la STEP
 - ▶ Mise à jour du plan d'épandage (1 540 ha)
 - ▶ Étude prévue pour la sécurisation des rejets d'eaux pluviales

- Remarques techniques en lien avec les disposition du SAGE (PAGD)
 - ▶ **Orientation de gestion 4A2 du PAGD « économiser l'eau dans les sites industriels et agricoles »**
 - renforcer et planifier « les mesures adaptées permettant une gestion économe de leurs besoins en eau » afin de diminuer les ratios de consommation d'eau. Ceci intègre également le suivi régulier des consommations et l'intégration, dès la conception de nouveaux projets, des moyens permettant la réduction des consommations.
 - La démarche **SAGE Mayenne EAU CAP 2050** vise, in fine, à évaluer les ressources en eau mobilisables sur le bassin versant et leur partage entre les différents usagers.
 - actuellement difficile de se prononcer sur le volet disponibilité de la ressource en eau (en particulier à l'étiage) face à l'augmentation des besoins de l'industriel
 - ▶ **Orientation de gestion 7A1 « intégrer les capacités d'épuration dans les projets »** : les volumes rejetés étant également très importants leur qualité est donc déterminante. Il conviendra de vérifier le niveau de charge organique de la station et l'atteinte des objectifs de traitement grâce aux « économies d'échelle » annoncées permettant de réduire la DCO. *(remarque en ce sens dans l'avis précédent)*
 - ▶ *Remarque lors de la précédente demande d'avis* : **Disposition 6B « limiter les ruissellements »** : nous recommandons que l'étude relative à la sécurisation des réseaux d'eau pluviales du bassin versant ouest soit réalisée dès que possible afin d'intégrer les éventuels aménagements alternatifs aux travaux d'extension du site (exemple : chaussées réservoir sous les voiries du nouvel accès poids lourds).
- **Avis du bureau de la CLE ?**

Merci pour votre attention

- Prochaine CLE le 14 décembre 2022 à 14h au Petit amphithéâtre à Jean Monnet