

Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay

Synthèse du compte-rendu d'activités Année 2024



- **Le Syndicat Mixte est constitué en vue de l'exercice partiel de la compétence GEMAPI sur le bassin versant de la Vie et du Jaunay :**

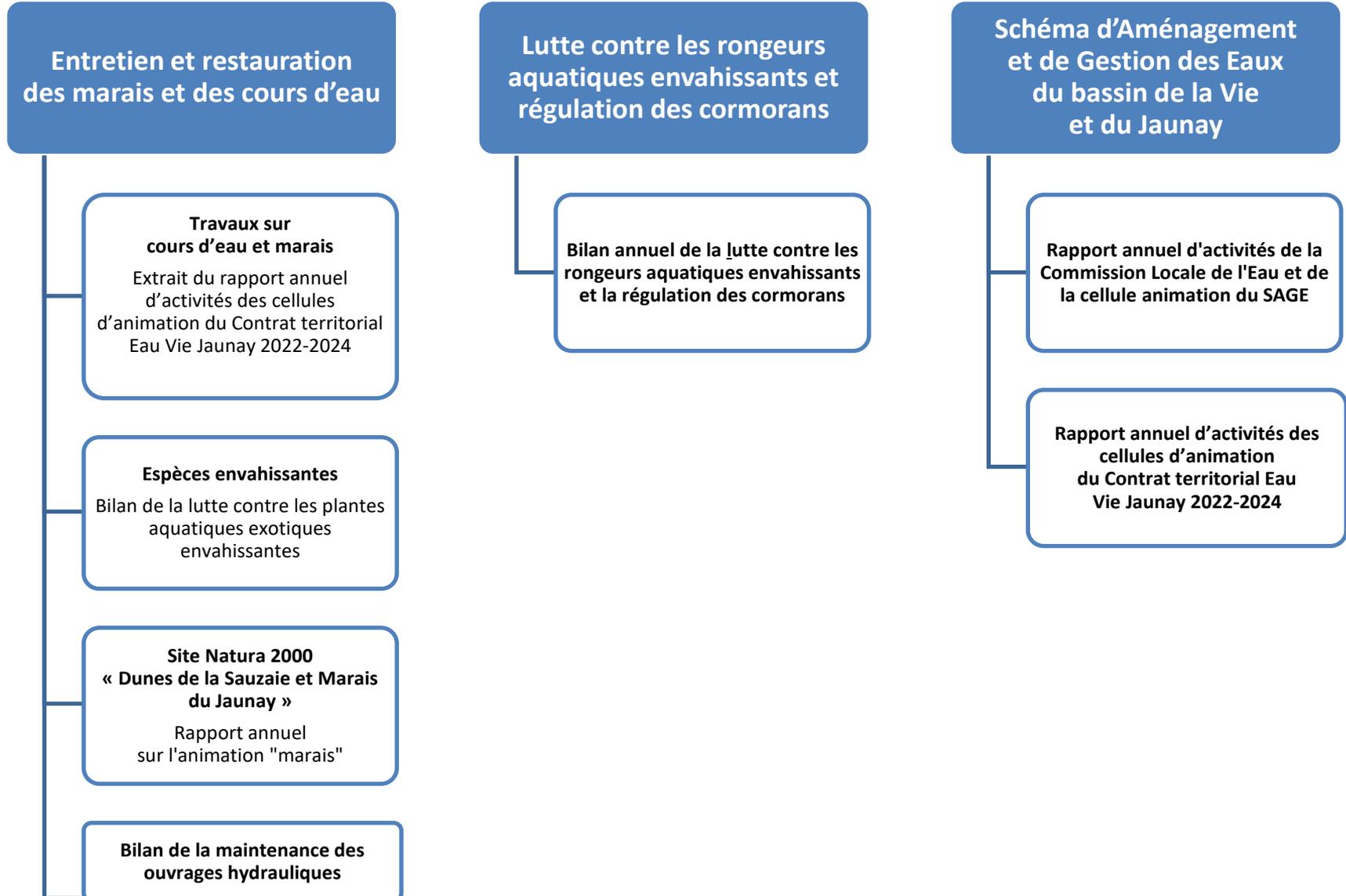


- **Dans ce cadre, il a pour missions :**
 - l'entretien et la restauration des marais et des cours d'eau,
 - la lutte contre les rongeurs aquatiques envahissants.

- **Le Syndicat Mixte intervient également sur d'autres missions hors GEMAPI au titre de l'intérêt général :**
 - le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du bassin de la Vie et du Jaunay,
 - la mise en place et l'exploitation de dispositifs et ouvrages destinés à l'amélioration qualitative ou quantitative de la ressource en eau... (projet de réserves de substitution sur la Vie aval).
- **Chaque membre adhère pour tout ou partie des missions exercées par le Syndicat Mixte conformément au tableau ci-dessous (Comité Syndical du 29/11/2018) :**

Membres du Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay	Entretien et restauration des marais et des cours d'eau	Lutte contre les rongeurs aquatiques envahissants	Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du bassin de la Vie et du Jaunay	Mise en place et exploitation de dispositifs et ouvrages destinés à l'amélioration qualitative ou quantitative de la ressource en eau, hors assainissement et alimentation en eau potable
Challans Gois Communauté	X	X	X	-
CC* Océan-Marais de Monts	X	X	X	-
CC du Pays des Achards	X	-	X	-
Pays de Saint Gilles Croix de Vie Agglomération	X	X	X	X
CC Vie et Boulogne	X	-	X	-
La Roche sur Yon Agglomération	-	-	X	-

* CC : Communauté de communes

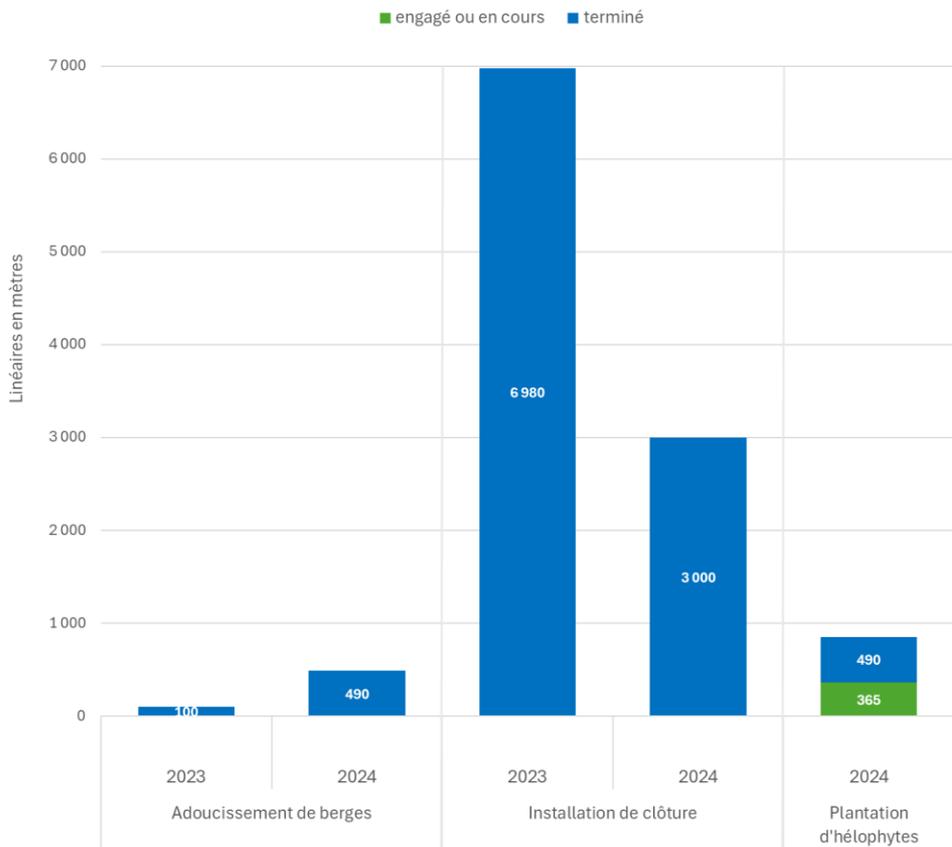


Compte-rendu d'activités 2024

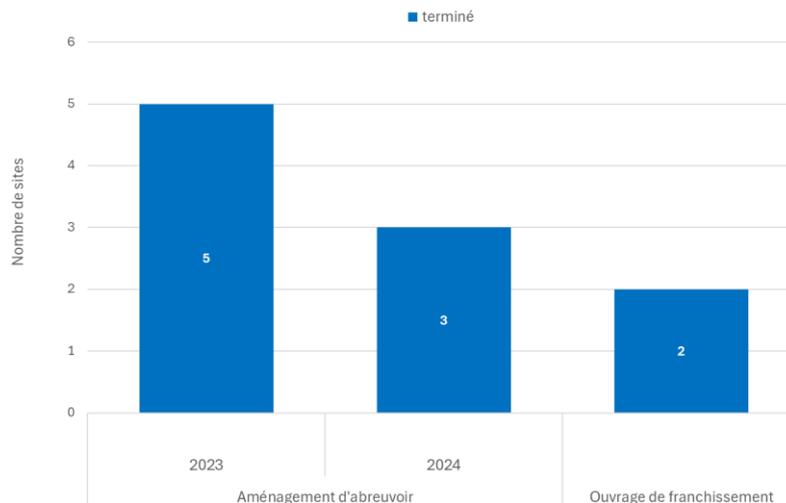
Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

LUTTE CONTRE LES PLANTES AQUATIQUES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay
Lutte contre les plantes aquatiques exotiques envahissantes



Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay
Lutte contre les plantes aquatiques exotiques envahissantes



Commentaire :

Depuis 2023, des plans de gestion par site sont élaborés afin de travailler sur la résilience du milieu.

1 site a fait l'objet de travaux en 2024.

L'arrachage mécanique a été reporté en 2025.



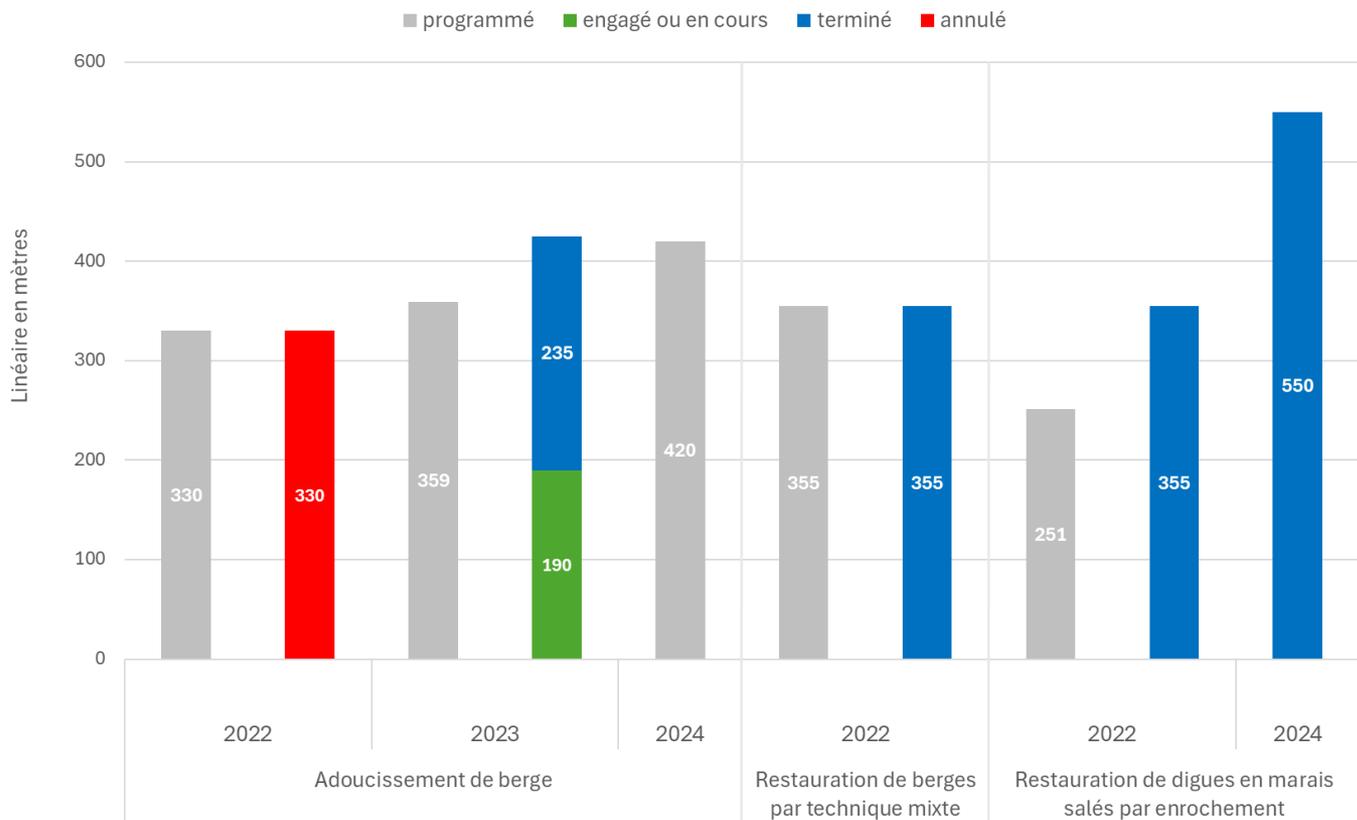
Le Guittard

Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

TRAVAUX SUR BERGES

Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay
Travaux sur berges



Digues en marais salé :
2 nouveaux secteurs en 2024

Adoucissement :
1 site a été finalisé en 2024 : Canal de Soullans
La rivière le Jaunay sera réalisée en 2025

Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

TRAVAUX SUR BERGES - ADOUCISSEMENT





Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

TRAVAUX SUR BERGES – RESTAURATION DE DIGUES EN MARAIS SALES





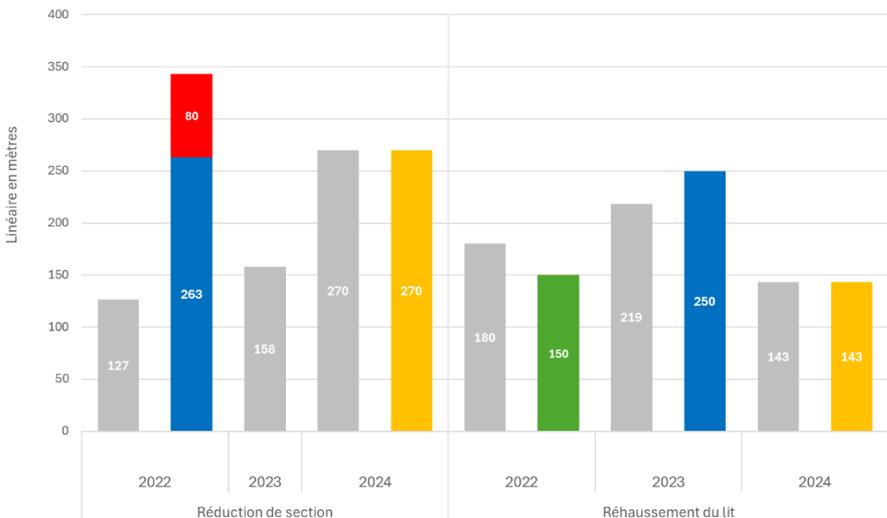
Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

TRAVAUX SUR LIT MINEUR ET PETITS OUVRAGES

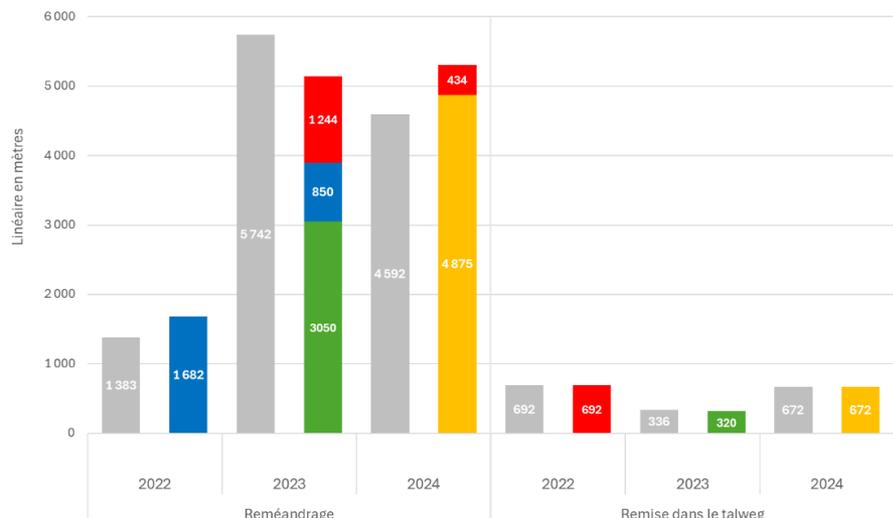
Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay
Travaux sur lit mineur

■ programmé ■ en préparation ■ engagé ou en cours ■ terminé ■ annulé



Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay
Travaux sur lit mineur

■ programmé ■ en préparation ■ engagé ou en cours ■ terminé ■ annulé



Commentaires :

Sites réalisés ou en cours : 6,5 km => 8 sites

Secteurs en préparation : 5,9 km => 4 sites

Tronçons annulés : 2,5 km => 4 sites

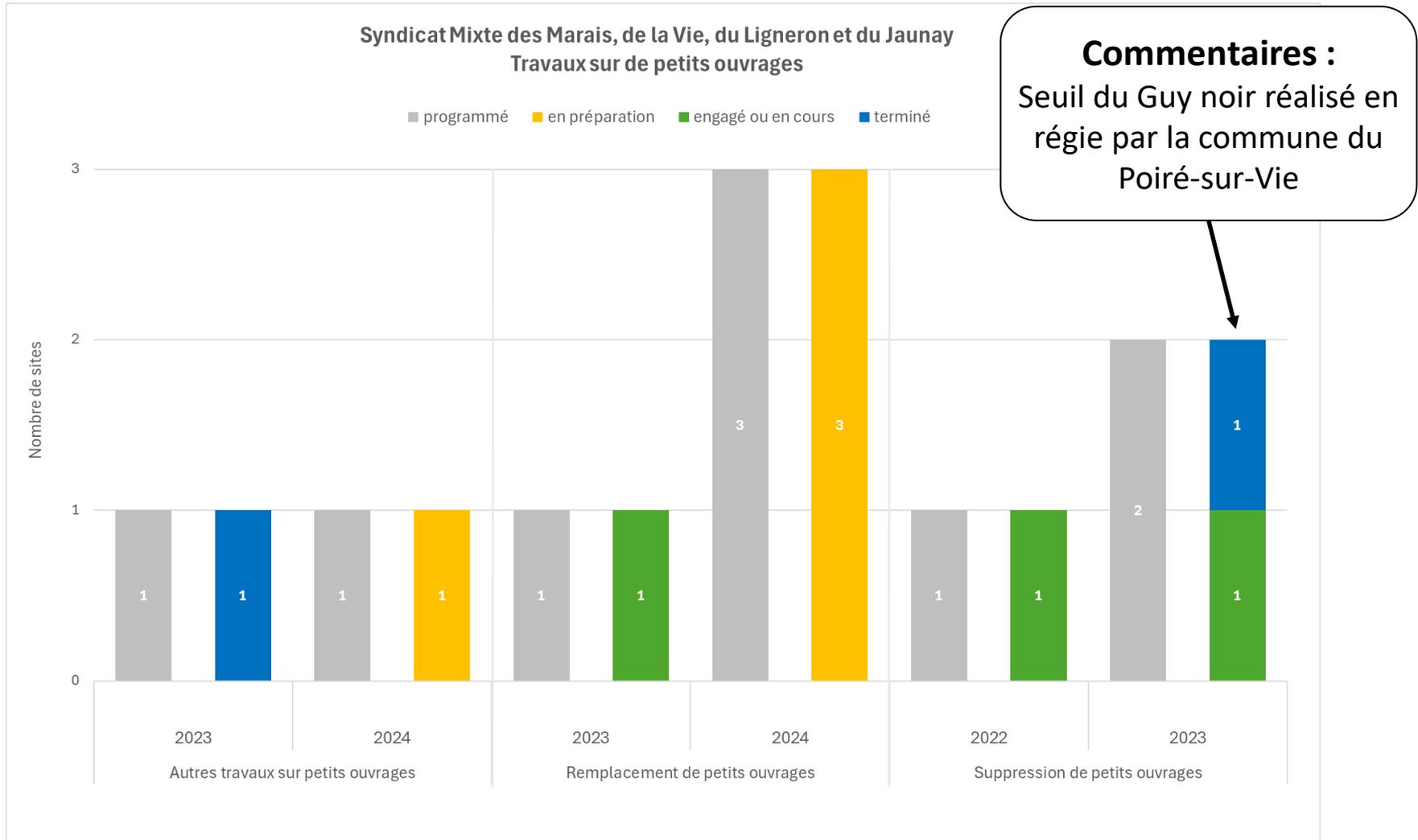
(3 secteurs où la concertation n'a pas permis d'aboutir à des travaux suffisamment ambitieux et un autre où les travaux sont réalisés par le Département de la Vendée dans le cadre de compensation).



Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

TRAVAUX SUR LIT MINEUR ET PETITS OUVRAGES



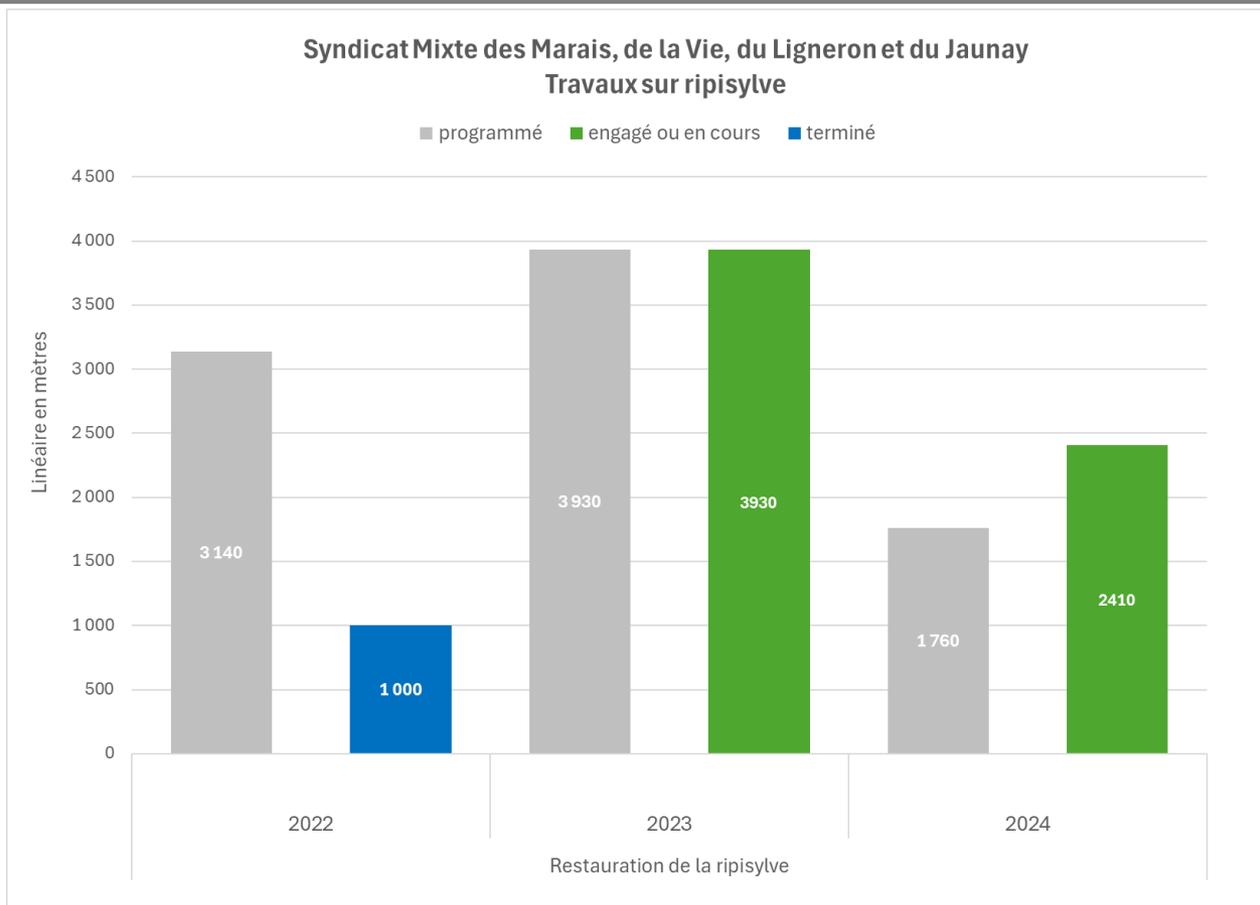


Ruisseau Les Grolles

Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

TRAVAUX SUR RIPISYLVE



Commentaire :

6 340 m de cours d'eau ont été réalisés en 2024.
Reste le broyage à finaliser en 2025.

Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

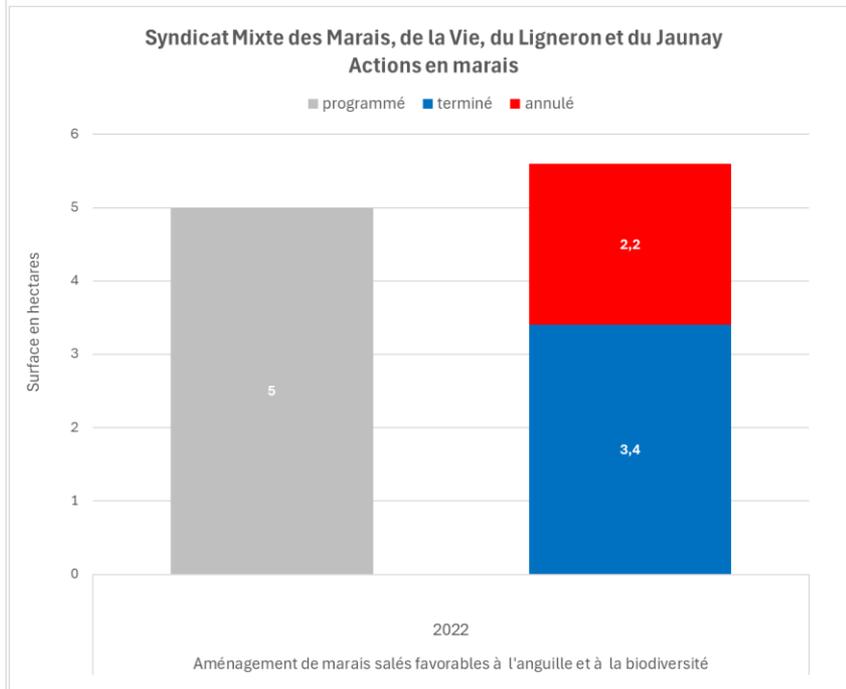
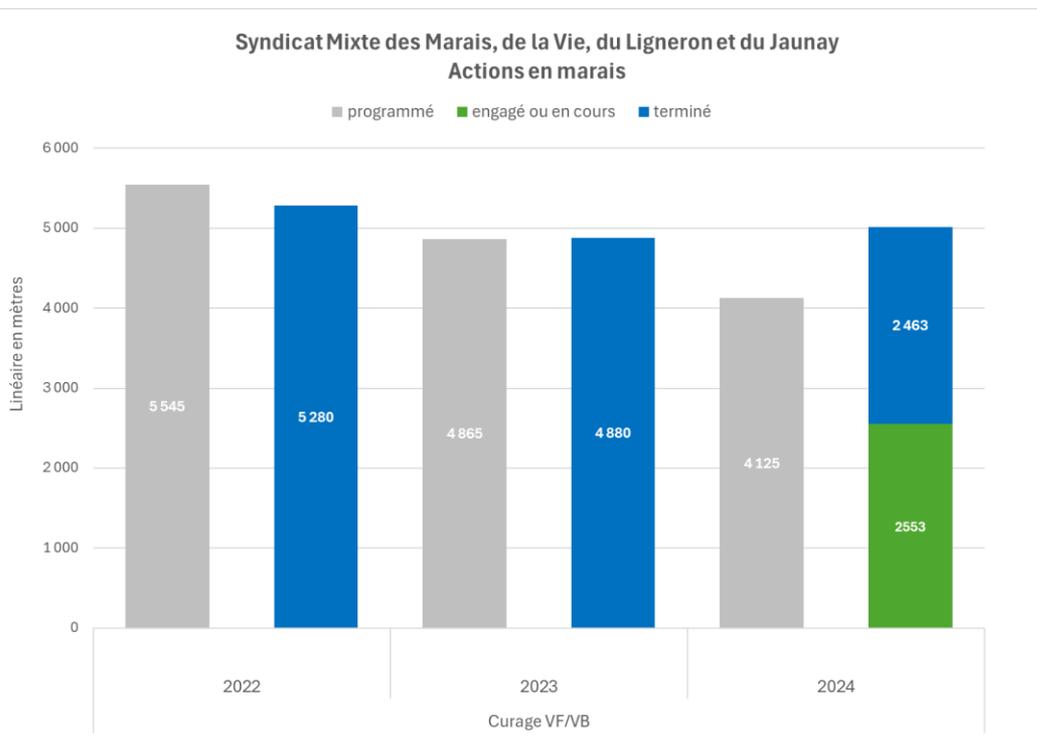
TRAVAUX SUR RIPISYLVE



Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

ACTIONS EN MARAIS



Curage :
2023 : Canal de Soullans finalisé.
2024 : 2 sites réalisés et 1 à finaliser en 2025.

Aménagement marais salé :
Seulement 2 sites sur les 3 prévus initialement ont été finalisés en 2024.

Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

ACTIONS EN MARAIS - CURAGE





Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

ACTIONS EN MARAIS – AMENAGEMENTS DE MARAIS SALES



Marais de la Gâtine



Marais du Plessis



Marais de la Gâtine



Marais du Plessis



Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

TRAVAUX SUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

Ouvrages concernés

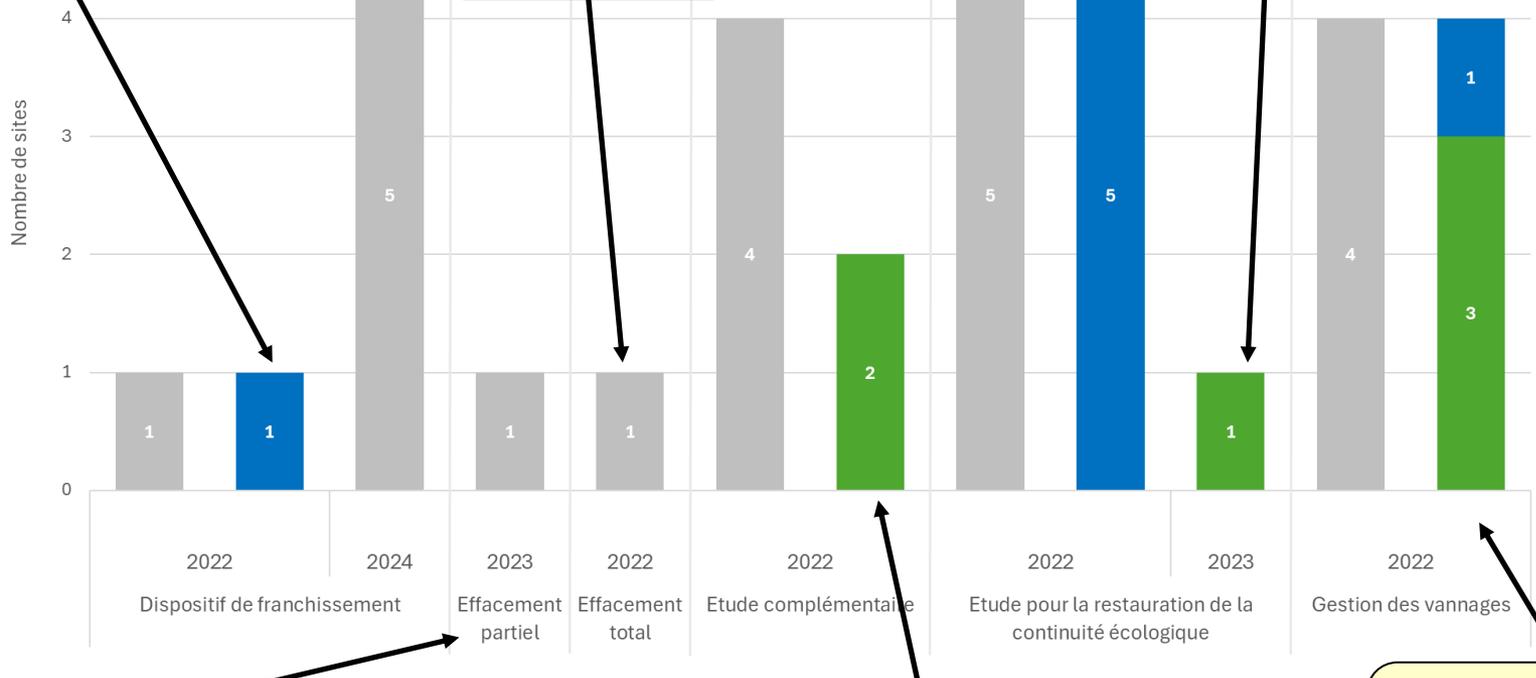
Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay
Travaux sur ouvrages hydrauliques

■ programmé ■ engagé ou en cours ■ terminé

Etude plans d'eau
Intégration d'un 6^e site

2024
Clapet de la Brelaudière
(Jaunay)

2025
Seuil du Retail
(Ligneron)



2026
Batardeau des Martellières
(Gué-Gorand)

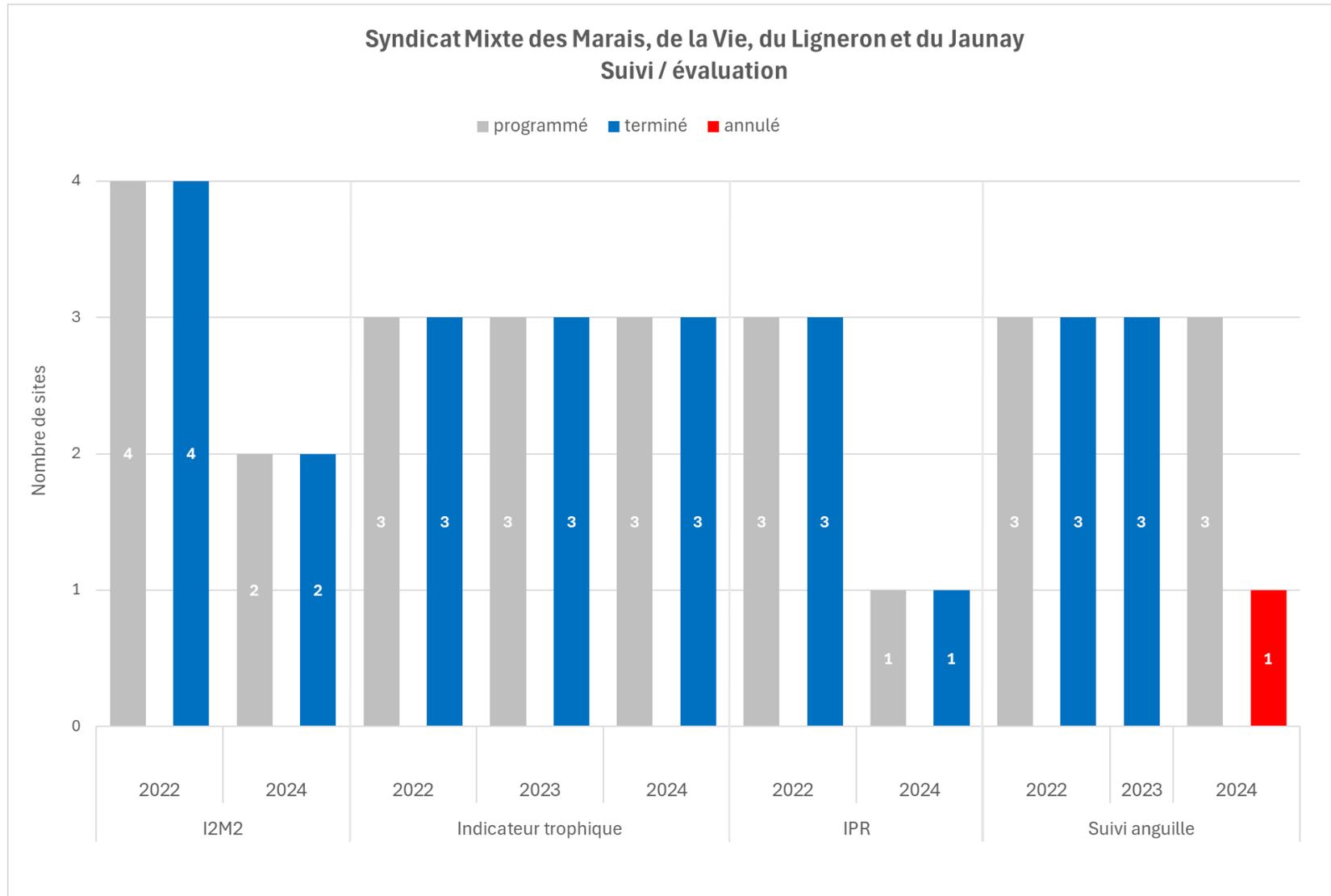
Gatelière (Gué-Gorand)
Rouches (Jaunay)

Barrage des Vallées (Vie)
Pinsonnière (Vie)
Ecluses de Riez (Ligneron)

Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

SUIVI EVALUATION



Cellule animation milieux aquatiques

Composition de la cellule animation :

- ✓ 2 techniciens rivière et marais
- ✓ 0,5 agent administratif

Principales missions :

- ✓ Mise en œuvre du programme d'actions sur les milieux aquatiques
- ✓ Suivi administratif et technique des dossiers (subventions, marchés...)
- ✓ Suivi des différentes études
- ✓ Appui aux autres maîtres d'ouvrage
- ✓ Animation, communication et sensibilisation



		Quantite	Prix_TTC	Statut
ANNEE 1	F	1	142 720,10 €	Terminé
ANNEE 2	F	1	153 317,24 €	Terminé
ANNEE 3	F	1	156 610,95 €	Terminé
Total général		3	452 648,29 €	

Pays de Vie - Pays de Monts

Automatisés, barrages et écluses se modernisent

Pays de Vie — Ils seront gérés à distance, plus besoin de se rendre sur place en cas de besoin. Des travaux d'automatisation sont menés pour optimiser trois ouvrages.

L'automatisation facilite la vie de l'écluseur

Quels sont les ouvrages concernés par les travaux d'automatisation ?

Pour mener à bien ses missions de gestion des milieux aquatiques sur le bassin versant de la Vie et du Jaunay, le Syndicat mixte des marais de la Vie, du Ligneron et du Jaunay, peut compter sur trois ouvrages hydrauliques. Il y a les barrages des Vallées, qui est le dernier rempart avant la mer, marquant une limite entre les eaux douces et salées. Le clapet de la Phéonnière, situé sur la rivière la Vie et les écluses de Riez, à Notre-Dame-de-Riez, constituent les deux autres ouvrages.

Quo permettent ces ouvrages ?

« Ces ouvrages ont pour but d'évacuer l'excédent d'eau provenant de la Vie et du Ligneron, précise Ludovic Prou, technicien au sein du Syndicat mixte. Ils protègent aussi des inondations, les maisons situées dans les marais, principalement dans les marais de Soullans. » Autre fonction : le stockage de l'eau pour l'irrigation agricole. Ici, ils stoppent aussi les arrivées d'eau salée dans les marais, afin que les agriculteurs puissent exploiter les prairies des marais. Elles servent notamment pour le pâturage et l'abreuvement du bétail.

Que va changer l'automatisation des barrages ?

C'est une petite révolution pour les ouvrages : on n'est plus l'écluseur qui intervient directement sur place, mais ils seront gérés à distance. « Le but est d'optimiser la gestion des ouvrages, limiter les phénomènes de marée et préserver les berges », explique Hervé Besonnet, président du Syndicat mixte. L'automatisation va permettre au « d'améliorer la continuité écologique, comme le franchissement piscicole et le transit sédimentaire ».

Quels sont les travaux réalisés ?

« Des sondes ont été posées en amont et en aval des ouvrages, souligne Ludovic Prou. Elles commanderont des ouvertures, en fonction du niveau de l'eau, pour éviter les passages à l'aveugle. Les armoires électriques ont été modifiées. »

Des capteurs de salinité permettent aussi de surveiller l'état de l'eau. Les écluses du Jaunay et de Boursault, déjà automatisées, sont aussi intégrées au projet afin d'avoir une vue d'ensemble sur les ouvrages.

« Au total, le coût des travaux est de 450 000 €. Ils sont subventionnés par l'Agence de l'eau (32,166 €) et le Département (190 292 €). »

Faciliter la vie de l'écluseur

Pour Bernard Billon, c'est avant tout une bonne nouvelle car cela va lui faciliter considérablement la tâche.

Jusqu'à présent, il se déplaçait pour chaque manœuvre, car un écluseur doit être disponible tout le temps, de jour, comme de nuit. « C'est bien, car les barrages seront pilotés à distance. Cela m'évitera de me déplacer la nuit, comme je le fais à l'heure actuelle. On vient la nuit et ce n'est jamais à la même heure, car cela dépend des marées. En période estivale, il n'y a aucune manœuvre. Mais l'hiver, c'est le contraire. »

« C'est très important, c'est un échec même de dire à l'eau du coin qu'il y a un problème », dit-il. « Je suis intervenu 70 nuits à suivre, sans relâche. Ce n'est pas la première fois, car dans les années 2005-2008, il a beaucoup plu aussi. »

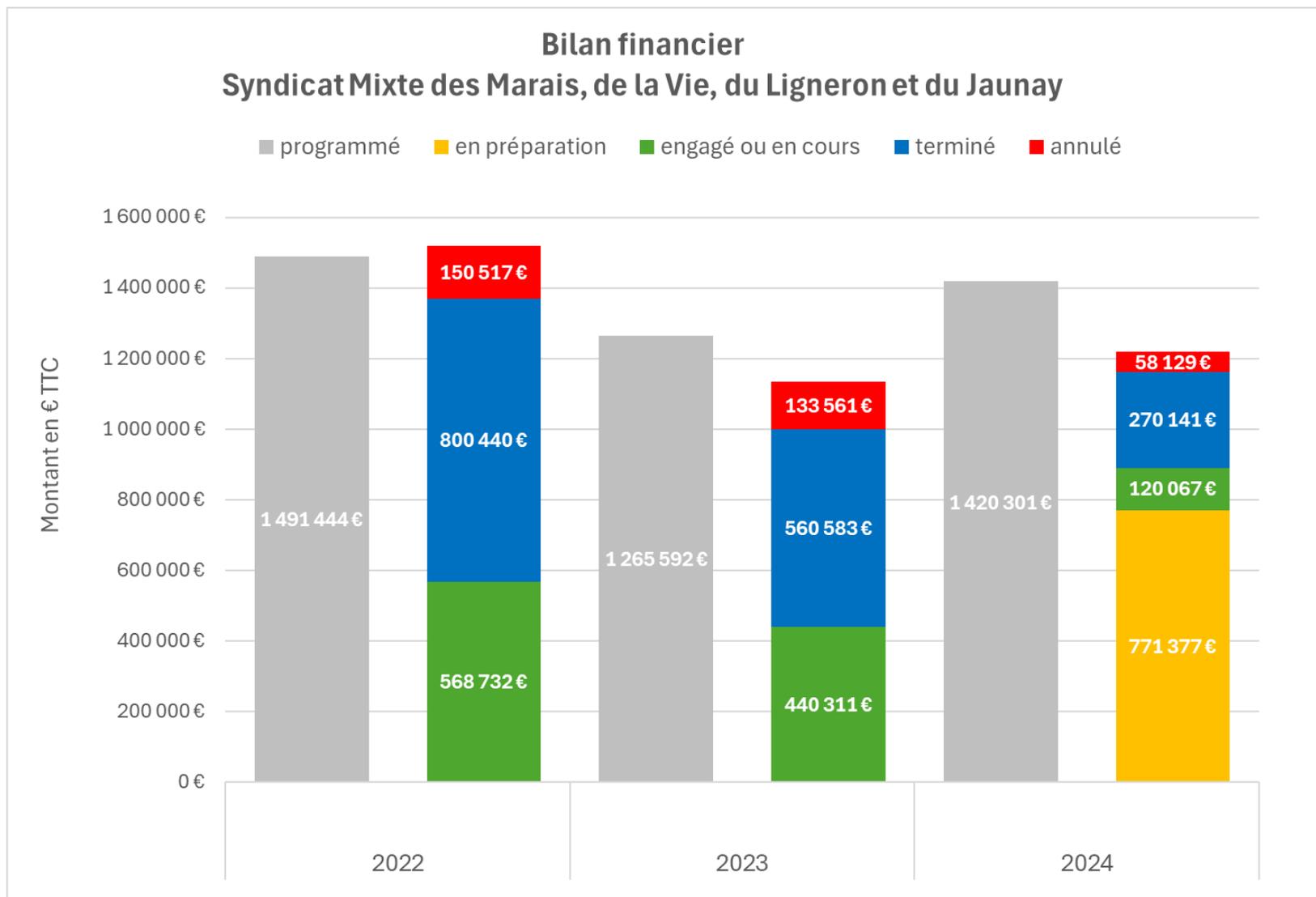
« Vu comme ça, l'automatisation a effectivement du bon. »

G. R.

Compte-rendu d'activités 2024

Actions intégrées dans le cadre du CT Eau 2022-2024

Bilan financier



Compte-rendu d'activités 2024

Actions hors contrat

MAINTENANCE DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

○ Actions :

- ✓ Maintenance préventive et contrôle réglementaire,
 - ✓ Maintenance curative (réparations ponctuelles),
 - ✓ Entretien de la digue de l'Isle, de l'écluse de Boursaud et des abords du barrage des Vallées.
-
- **Coût maintenance préventive : 2 915,15 € TTC**
 - **Maintenance curative : 50 823,61 € TTC**



Ecluse du Jaunay - Réfection du joint inférieur



Barrage des Vallées – Vidange et remplacement des filtres des centrales hydrauliques



Clapet de la Pinsonnière – Réfection des tiges de vérins

- **L'animation est réalisée par :**
 - 1 technicien rivière et marais,
 - 1 agent de marais.
- **Les missions :**
 - Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers (CT Eau) ;
 - Mise en œuvre de la contractualisation du volet agricole :
 - ⇒ Participation à l'élaboration du PAEC,
 - ⇒ Animations collectives et individuelles ;
 - Mise en œuvre des actions non contractuelles du DOCOB et amélioration des connaissances :
 - ⇒ Préparation de la campagne de lutte annuelle,
 - ⇒ Suivi des plantes aquatiques exotiques envahissantes ;
 - Suivi de la mise en œuvre du DOCOB, bilan annuel et communication.
- **27,5 jours d'animation**



LUTTE CONTRE LES RONGEURS AQUATIQUES ENVAHISSANTS REGULATION DES CORMORANS

Lutte contre les rongeurs aquatiques envahissants

Objectifs :

- ✓ Limiter les détériorations de berges
- ✓ Réduire les dégâts sur les cultures
- ✓ Santé publique (Leptospirose)

56 piègeurs
3 816 captures



Régulation des cormorans



Objectif :

- ✓ Limiter la prédation des cormorans sur la faune piscicole de nos marais

Saison hivernale 2023-2024 :
66 volontaires
462 prélèvements

Compte-rendu d'activités 2024

La cellule d'animation du SAGE

➤ Cellule d'animation du SAGE :

✓ 3 ETP

- 1 animatrice SAGE
- 1 chargée d'études et du SIG
- 0,5 secrétariat-comptabilité
- 0,5 communication

Mutualisation de la coordination générale, gestion des données et information communication



➤ Cellule d'animation du Contrat Territorial Eau 2022-2024 :

✓ 3,5 ETP

➤ Animation de la CLE et des commissions, suivi du SAGE

➤ Elaboration du Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau

➤ Coordination des MAEC Enjeu EAU

➤ Coordination des contrats de mise en œuvre du SAGE (CRBV et CT)

➤ Gestion des données et du SIG

➤ Information et communication

➤ Volet Pollutions diffuses : 1 ETP Chargée de mission agro-environnement

➤ Volet Milieux aquatiques : 2,5 ETP

Compte-rendu d'activités 2024

Les activités de la CLE et du Bureau

- Deux nouveaux membres de CLE
- Cinq réunions :
 - ✓ 2 réunions de Bureau (dont une annulée)
 - ✓ 3 réunions de la CLE
- 12 délibérations :
 - ✓ **Quatre avis du Bureau sur les projets soumis à la Loi sur l'eau**
 - ✓ Huit délibérations de la CLE concernant le fonctionnement de la CLE et les projets structurants :
 - Délégation des avis de la CLE au Bureau
 - Avis sur la convention de partenariat avec le Syndicat Mixte et la Chambre d'agriculture (renouvellement)
 - Validation de la feuille de route de la CLE 2025-2027
 - Adoption du rapport d'activités 2023
 - Contrat Territorial Eau : validation du bilan à mi-parcours et du programme d'actions 2025-2027
 - Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau :
 - Avis sur la création de nouveaux plans d'eau : proposition d'un logigramme d'aide à la décision
- Des visites :
 - ✓ Zone de transition végétalisée du programme JOURDAIN.
- Suivi du SAGE : édition d'un tableau de bord



Taux de participation :
CLE : 33 %
Bureau : 67 %



Compte-rendu d'activités 2024

Contractualisation

Les contrats de mise en œuvre du SAGE

➤ Deux contrats en cours de mise en œuvre :

✓ **Contrat Régional de Bassin Versant 2019-2020**

- Outil spécifique de la Région Pays de la Loire
- Trois dossiers soldés pour un montant d'aide de 5 882,05 €
- Cinq dossiers restent à solder
- 83 % de l'enveloppe régionale engagés et 53 % versés
- Montant des travaux engagés : 1 343 328 €



✓ **Le Contrat Territorial Eau 2022-2024**

- Outil commun Agence de l'Eau, Région et Département
- Bilan à mi-parcours
- Au 20/09/2024 :
 - Montant des travaux engagés : 4 764 309 €
 - Taux de réalisation financière : 62 %
 - Taux de réalisation technique : 76 %
 - Des variations de réalisation selon les volets
 - Un bilan par masse d'eau (reporting DCE)



Compte-rendu d'activités 2024

Enjeu « Gestion quantitative »

Elaboration du Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE)

➤ Engagement de la phase 3 de la feuille de route du PTGE

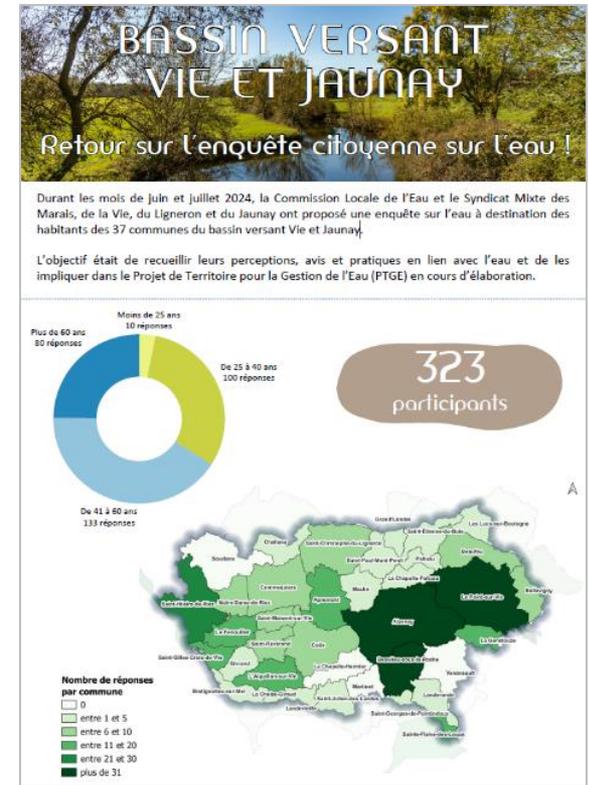
- ✓ Elaboration du cahier des charges de l'étude « Co-construction des scénarios et identification d'un programme d'actions »
- ✓ Consultation des entreprises
- ✓ Délibération du Bureau du Syndicat pour attribution du marché
- ✓ Préparation de la mission

➤ Enquête citoyenne sur l'eau

- ✓ Constitution de l'enquête
- ✓ Validation par la CLE
- ✓ Diffusion
- ✓ Résultats

➤ Inventaire des plans d'eau et des prélèvements

- ✓ 2024 : 10 plans d'eau avec visite de terrain
- ✓ Depuis le début de la démarche : 215 plans d'eau avec visite de terrain
 - ✓ 143 agricoles
 - ✓ 72 non agricoles
- ✓ Inventaire des prélèvements transmis à la Chambre d'agriculture dans le cadre de la convention de partenariat



Compte-rendu d'activités 2024

Enjeu « Qualité de l'eau »

Dispositifs en lien avec le Contrat Territorial Eau

➤ Dispositif de paiements pour services environnement (PSE)

Bocage-Apremont

- ✓ 8 exploitations engagées sur le bassin versant d'Apremont (dont 7 engagées sur la thématique haie)
- ✓ 6 exploitations ont obtenu le label haie de niveau 1
- ✓ Linéaire de haies concerné : 165 km
- ✓ Surface de mares concernée : environ 2 ha

➤ Mesures agro-environnementales et climatiques à enjeu eau

- ✓ Campagne 2024
- ✓ 24 diagnostics réalisés
- ✓ 22 dossiers engagés à la PAC, représentant un budget de 1 265 550 € sur 5 ans



Code de la mesure	Nombre d'exploitations
PY_VLJE_FER6	7
EAU	7
PY_VLJE_HBV1	2
MAINTIEN	2
PY_VLJE_HBV2	4
EVOLUTION	2
MAINTIEN	2
PY_VLJE_HBV3	7
EVOLUTION	1
MAINTIEN	6
PY_VLJE_HBV3	1
MAINTIEN	1
PY_VLJE_PHY1	1
EAU	1
Total général	22

Compte-rendu d'activités 2024

Actions de communication

Sessions de formation des élus aux enjeux de l'eau

- 3 sessions mutualisées :
 - ✓ 25 avril : animation à la Maison de l'Eau et du Paysage de Corcoué-sur-Logne sur le ***petit et le grand cycle de l'eau***
 - ✓ 26 juin : colloque « ***Plan d'eau : Impacts & solutions*** » à Saint-Révérend
 - ✓ 24 septembre : ½ journée de sensibilisation sur les ***zones humides à la Maison du Lac de Grand-Lieu***

- Partenaires : CPIE Logne et Grand-Lieu, syndicats de bassin versant Vie Jaunay, Grand-Lieu Estuaire et Sèvre Nantaise, Maison du Lac ainsi que l'Agence de l'eau Loire-Bretagne

- 29 participants pour Vie Jaunay



FORMATIONS DES ÉLUS
SUR L'EAU 2024

Découverte des zones humides : rôles, fonctionnalités, menaces, etc.

CYCLE DE FORMATIONS INTER-SAGE DES BASSINS VERSANTS "GRAND-LIEU", "VIE JAUNAY" ET "SÈVRE NANTAISE"

MARDI 24 SEPTEMBRE 2024 | BOUAYE (44)

UN TEMPS DE FORMATION DES ÉLUS SUR LA THÉMATIQUE DES MILIEUX HUMIDES ET DES MENACES QUI PÈSENT SUR CES DERNIÈRES

Quels sont les impacts du réchauffement climatique sur les zones humides ? Quelles solutions existent-ils pour répondre aux enjeux de maintien du bon état écologique des masses d'eau, de restauration des milieux humides et d'adaptation au changement climatique ?

Le 24 septembre 2024, la Maison du Lac de Grand-Lieu a accueilli les élus des différents bassins-versants dans le but d'échanger et d'apprendre à mieux connaître les zones humides et les enjeux auxquels elles sont confrontées.

Ce cycle de formations est proposé par le Syndicat Grand-Lieu Estuaire, le Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay, l'Établissement Public Territorial du Bassin de la Sèvre Nantaise et le CPIE Logne et Grand-Lieu, avec le soutien financier de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et de la Région Pays de la Loire.

Compte-rendu d'activités 2024

Actions de communication

Site internet et animations grand public

- Réalisation de la lettre d'informations n° 23, diffusée à 3 000 exemplaires
- Formations décentralisées des agents techniques sur le thème « Gestion de la ressource en eau en espaces verts » : 15 agents formés provenant de 5 communes du bassin versant
- Animations scolaires et grand public dans le cadre de la journée du patrimoine à l'initiative de l'association du patrimoine de Beaufou : 86 élèves et particuliers sensibilisés
- Prêt de la maquette du bassin versant : 236 élèves bénéficiaires



Syndicat Mixte des Marais, de la Vie, du Ligneron et du Jaunay

ZAE du Soleil Levant – 2 Impasse de l'Aurore - 85800 GIVRAND

Tél. : 02.51.54.28.18 – Mail : contact@vie-jaunay.com

www.vie-jaunay.com



page bassin versant de la Vie et du Jaunay

