



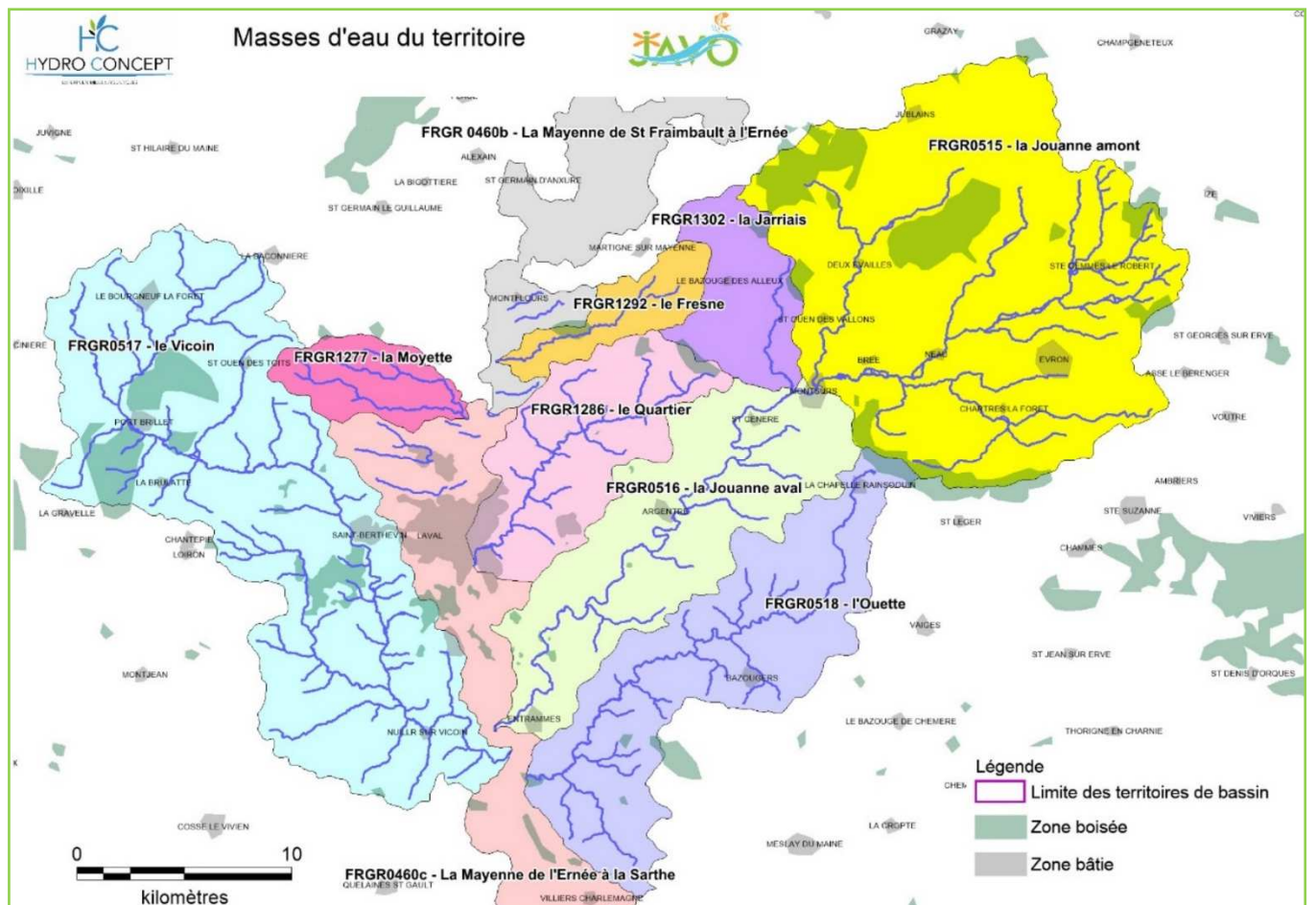
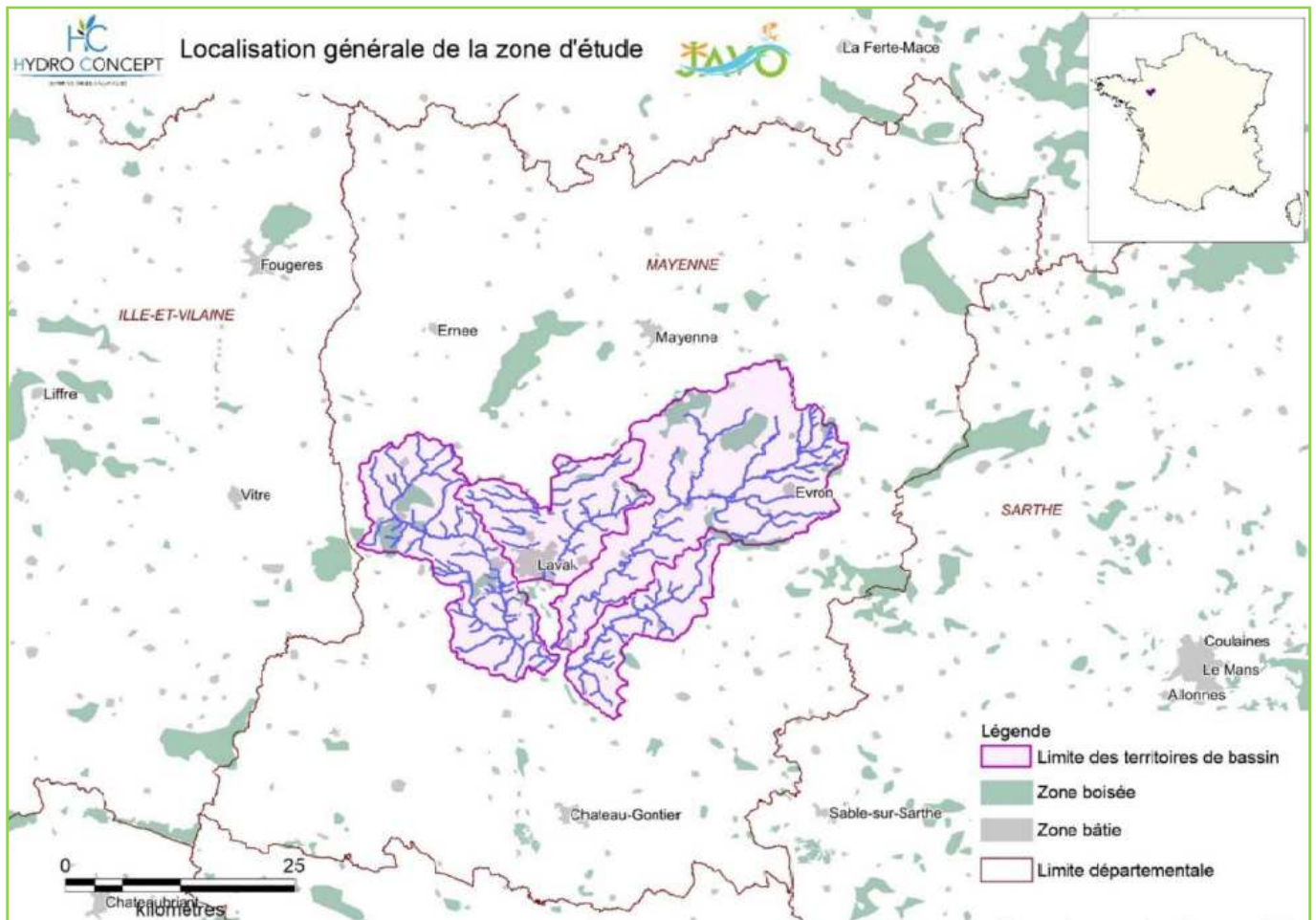
# ***RAPPORT D'ACTIVITES 2021***



## SOMMAIRE

Le Bassin versant du JAVO .....	3
Les Elus .....	4
Les Délibérations .....	5
Les Commissions .....	5
L'Equipe technique et administrative .....	7
Les Finances .....	8
Les Actions .....	9
Le Riverwatcher : Suivi flux poissons.....	11
Le Bilan des principales actions.....	12
Revue de presse .....	14
Communication .....	23

# LE BASSIN VERSANT DU JAVO





**TITULAIRES**

Sophie BOULIN  
 Marcel BLANCHET  
 Rémy LENORMAND  
 Yannick COQUELIN  
 Jean-Paul BALLUAIS  
 Elisabeth ROBIN  
 Christian RAIMBAULT  
 Louis MICHEL  
 Julien BROCAIL  
 Jean-Luc MAHOT  
 François BERROU  
 Nicole BOUILLON  
 Fabien ROBIN  
 Jean-Bernard MOREL  
 Nadège DAVOUST  
 Dominique GALLACIER  
 Hervé LHOTELLIER  
 Dominique BLANCHARD

**SUPPLEANTS**

Michel PLANCHENAULT  
 Monique PORTIER  
 Sébastien ROUSSILLON  
 Annick GUERAULT  
 Patrice GAUDIN  
 Roger GOBE  
 Isabelle EYMON  
 Jacques PELLOQUIN  
 Isabelle FOUGERAY  
 Annette CHESNEL  
 Michel BESNIER  
 Aymeric ROSSIGNOL  
 Christine DUBOIS  
 Noémie COQUEREAU  
 Michel PAILLARD  
 Jacky FERRE  
 Anne-Isabelle DE LORGERIE  
 Céline DEFORGE

**TITULAIRES**

Anne-Flore BOURILLON  
 Patrick FOUGERAIS  
 Adélaïde DEJARDIN  
 Alain FORTIN  
 Louis BONNEAU  
 Guillaume AMIARD  
 Benoit QUINTARD

**SUPPLEANTS**

Frédéric FANOUILLET  
 Thierry LEMEE  
 Stéphane LAVOUE  
 Claude GARNIER  
 Joël GANDON  
 Jean-Noël RAVE  
 Thierry HEURTAULT

**TITULAIRES**

Maryline DAUPHIN  
 Alain CORNILLE

**SUPPLEANTS**

Naura PELMOINE  
 Joël TESTIER

**Louis MICHEL**

*Président*

**Adélaïde DEJARDIN**

*Vice-Présidente*

*Jouanne*

*Zones humides / Plans d'eau*

**Sophie BOULIN**

*Vice-Présidente*

*Affluents Laval Agglo*

*Biodiversité/ Agriculture*

**Christian RAIMBAULT**

*Vice-Président*

*Vicoin*

*Prévention inondations*

**Rémy LENORMAND**

*Vice-Président*

*Ouette*

*Milieux Aquatiques*

## LES DELIBERATIONS

8 Février

- ✓ Vote du Budget 2021
- ✓ Suite donnée à la contribution versée à POLLENIZ
- ✓ Durée amortissement
- ✓ Etudes Prévention des inondations : demande de subvention à la Région
- ✓ Régularisation de l'amortissement et de l'actif
- ✓ Programme de travaux pour 2021

18 Mai

- ✓ Avenant 1 – SMIT – Rénovation du barrage de PORT-BRILLET
- ✓ Avenant 2 – SCE – Etudes réglementaires du barrage de PORT-BRILLET
- ✓ Vote du Compte de gestion 2020
- ✓ Vote du Compte administratif 2020
- ✓ Affectation des résultats 2020
- ✓ Décision modificative n°1
- ✓ Gratification des stagiaires
- ✓ Rapport d'activités 2020 du Syndicat JAVO

22 Octobre

- ✓ Décision modificative n°2
- ✓ Décision modificative n°3
- ✓ Demande de subvention pour le poste « Animation » - Année 2022

6 Décembre

- ✓ Décision modificative n°4
- ✓ Débat d'Orientation Budgétaire 2022
- ✓ Contribution des EPCI-fp pour 2022
- ✓ Annulation des pénalités de retard – SNTP SALMON – Lot 2 – CT'Eau 2021
- ✓ Annulation des pénalités de retard – SARL TL TP – Lot 4 – CT'Eau 2021
- ✓ Adhésion et approbation statuts eCollectivités
- ✓ Election des représentants au syndicat eCollectivités

## LES COMMISSIONS

### COMMISSIONS TERRITORIALES ET THEMATIQUES

A la création du Syndicat JAVO, des commissions territoriales ont été mises en place dans une logique de travail par bassin hydrographique, ces commissions ont un rôle consultatif, elles n'ont pas de voix délibératives.

Suite au renouvellement du comité syndical, en septembre dernier, des commissions thématiques ont également été mises en place et ouvertes à l'ensemble des communes du territoire du JAVO.

#### > Membres :

- Le Vice-Président en charge de la Commission et le Président du Syndicat JAVO (membre de droit)
- Un élu : Maire ou son représentant, par commune du territoire.
- Toutes personnes jugées utiles

#### > Rôles des Commissions

- Présenter les projets du Syndicat JAVO
- Faire remonter les besoins de terrain
- Assurer la cohérence des actions

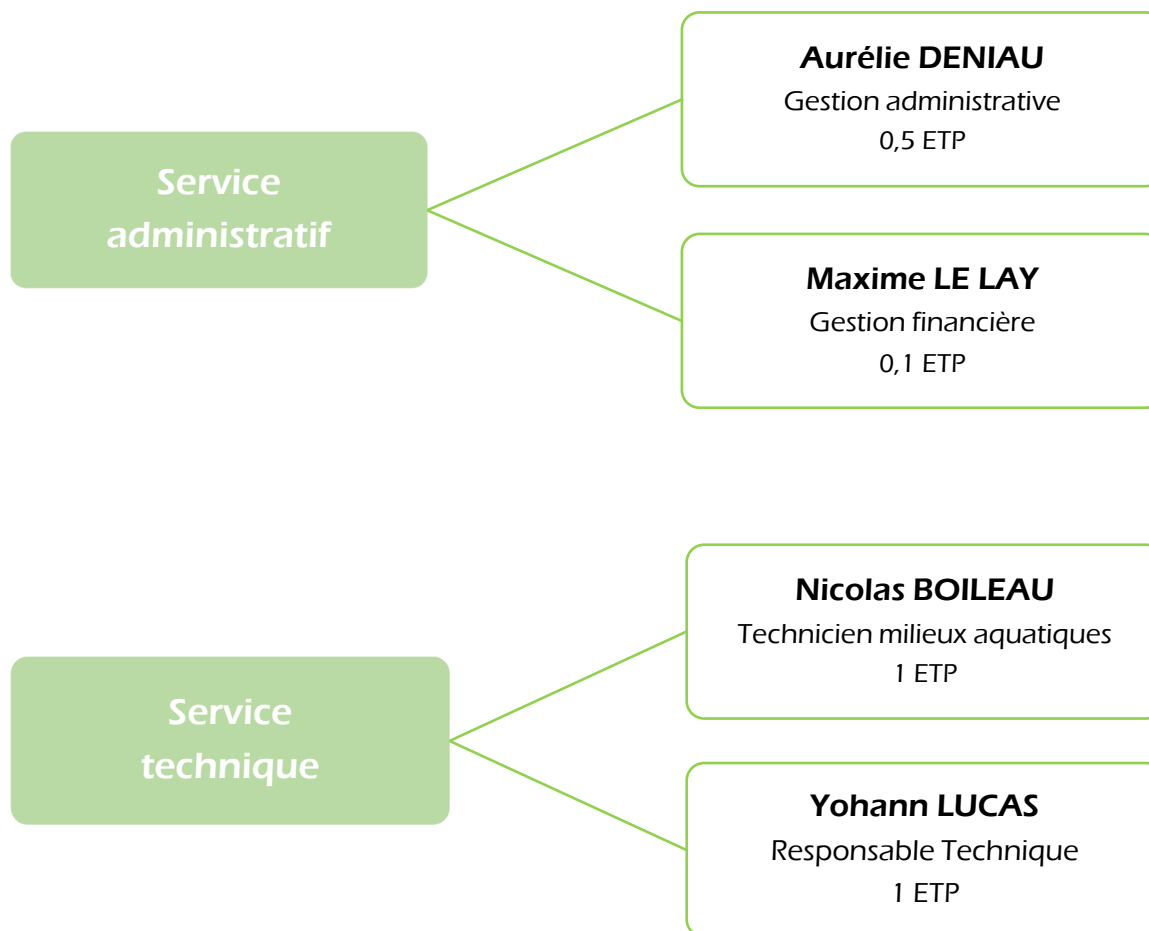
<b>JOUANNE</b>
STE GEMMES LE ROBERT
EVRON <i>EVRON - CHATRES LA FORET ST CHRISTOPHE DU LUAT</i>
MEZANGERS
NEAU
LIVET EN CHARNIE
BREE
MONTSURS <i>MONTSURS - ST CENERE DEUX-EVAILLES - MONTOURTIER ST OUEN DES VALLONS</i>
GESNES
LA CHAPELLE RAINSOUIN
ARGENTRE
LOUVIGNE
BONCHAMP
FORCE
PARNE SUR ROC
ENTRAMMES
HAMBERS
LA BAZOUGE DES ALLEUX

<b>AFFLUENTS LAVAL</b>
CHALONS DU MAINE
LA CHAPELLE ANTHENAISE
LOUVERNE
MONTFLOURS
ST JEAN SUR MAYENNE
ST GERMAIN LE FOUILLOUX
ARGENTRE
BONCHAMP
CHANGE
LAVAL

<b>VICOIN</b>
AHUILLE
BOURGON
CHANGE
L'HUISSERIE
LA BRULATTE
LAUNAY VILLIERS
LAVAL
LE BOURGNEUF LA FORET
LE GENEST ST ISLE
LOIRON-RUILLE
MONTIGNE LE BRILLANT
NUILLE SUR VICOIN
OLIVET
PORT BRILLET
ST BERTHEVIN
ST OUEN DES TOITS
ST PIERRE LA COUR
LA GRAVELLE

<b>OUETTE</b>
BAZOUERS
PARNE SUR ROC
ST GEORGES LE FLECHARD
SOULGE SUR OUETTE
VILLIERS-CHARLEMAGNE
LA CHAPELLE RAINSOUIN
ENTRAMMES
MAISONCELLES

<p><b>Adélaïde DEJARDIN</b></p> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: white; margin: 10px 0;"> <p>Commission <b>JOUANNE</b> 3 juin à MONTSURS</p> </div> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: white; margin: 10px 0;"> <p>Commission <b>Zones Humides Plans d'eau</b> 5 décembre à AHUILLE</p> </div>	<p><b>Sophie BOULIN</b></p> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: white; margin: 10px 0;"> <p>Commission <b>Affluents Laval</b> 9 juin à LAVAL</p> </div> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: white; margin: 10px 0;"> <p>Commission <b>Biodiversité Agriculture</b> 30 novembre à ARGENTRE</p> </div>	<p><b>Christian RAIMBAULT</b></p> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: white; margin: 10px 0;"> <p>Commission <b>VICOIN</b> 18 juin au BOURGNEUF</p> </div> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: white; margin: 10px 0;"> <p>Commission <b>Prévention inondations</b> 5 novembre au GENEST ST ISLE</p> </div>	<p><b>Rémy LENORMAND</b></p> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: white; margin: 10px 0;"> <p>Commission <b>OUETTE</b> 11 juin à PARNE SUR ROC</p> </div> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: white; margin: 10px 0;"> <p>Commission <b>Milieux Aquatiques</b> 25 novembre à PARNE SUR ROC</p> </div>
--	--	---	--



### > Stagiaires accueillis en 2021 :

<p><b>Anaïs BASSOULET</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etudiante Master 1 Hydrogéologique, Hydro-géochimie, hydro-pédologie (Université de Rennes 1)</li><li>• <u>Thème du stage :</u> Réponses des invertébrés benthiques à la restauration morphologique du ruisseau de la Moyette</li></ul>	<p><b>Vinciane REPESSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etudiante Licence Ecologie &amp; Société (Université de Lorient)</li><li>• <u>Thème du stage :</u> Perception de la restauration de la continuité écologique par les riverains de la Jouanne et du Vicoin</li></ul>	<p><b>Lionel MANCEAU</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etudiant Licence Analyses et Techniques d'inventaires de la Biodiversité (Université Lyon 1)</li><li>• <u>Thème du stage :</u> Cartographie des habitats favorables au Castor d'Europe sur les bassins versants de la Jouanne, du Vicoin et de l'Ouette</li></ul>
---	--	--

## LES FINANCES

### Le budget 2021

	FONCTIONNEMENT (Dépenses et Recettes)	INVESTISSEMENT (Dépenses et Recettes)
Budget primitif (voté le 08/02/2021)	750 047,00	274 365,04
DM 1 (votée le 18/05/2021)	93 250,75	275 356,05
DM 2 (votée le 22/10/2021)	270,00	218 469,91
<b>TOTAL</b>	<b>843 567,75</b>	<b>768 191,00</b>

### Le compte administratif 2021

Libellé	FONCTIONNEMENT		INVESTISSEMENT	
	Dépenses ou Déficit	Recettes ou Excédents	Dépenses ou Déficit	Recettes ou Excédents
Résultats reportés		93 520,75		204 125,96
Opérations de l'exercice	730 612,72	639 935,12	311 529,75	313 186,15
<b>Totaux</b>	<b>730 612,72</b>	<b>733 455,87</b>	<b>311 529,75</b>	<b>517 312,11</b>
Résultats de clôture		<b>2 843,15</b>		<b>205 782,36</b>
Restes à réaliser			2 000,00	0,00
<b>Totaux cumulés</b>		<b>2 843,15</b>	<b>2 000,00</b>	<b>205 782,36</b>
Résultats définitifs		<b>2 843,15</b>		<b>203 782,36</b>

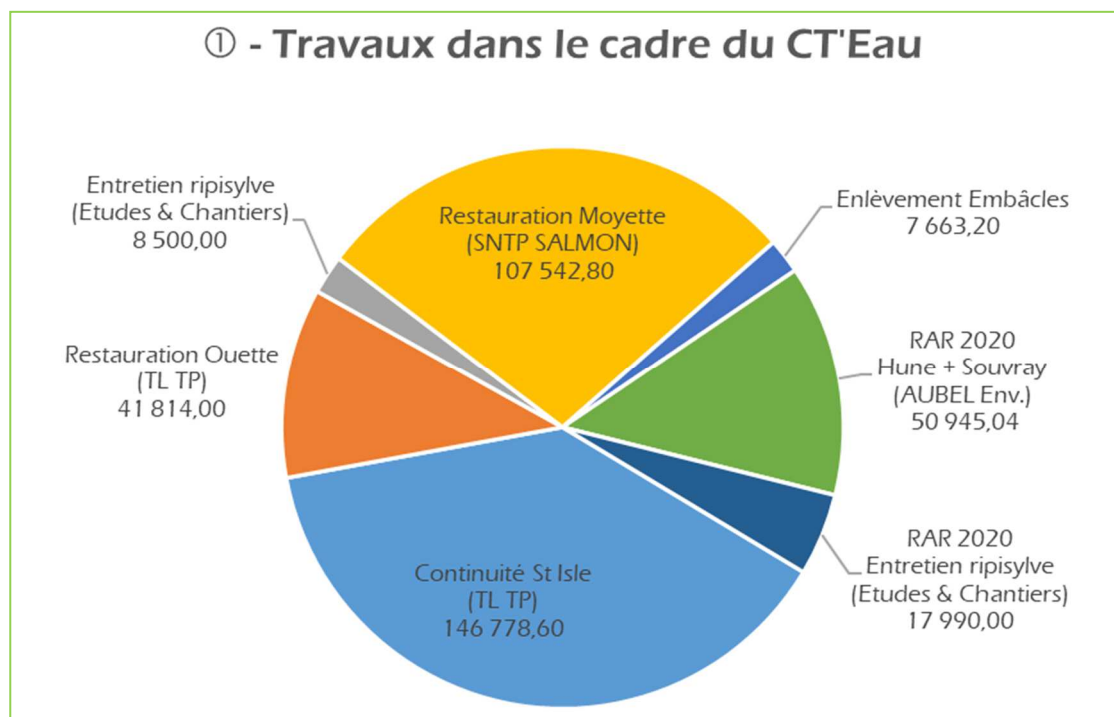
### Les contributions des EPCI 2021

	Clé répartition	Cotisations 2021
Laval Agglo	72,01 %	252 154,20 €
CC des Coëvrons	23,58 %	82 569,00 €
CC du Pays de Meslay-Grez	4,41 %	15 442,80 €
		<hr/>
		350 166,00 €

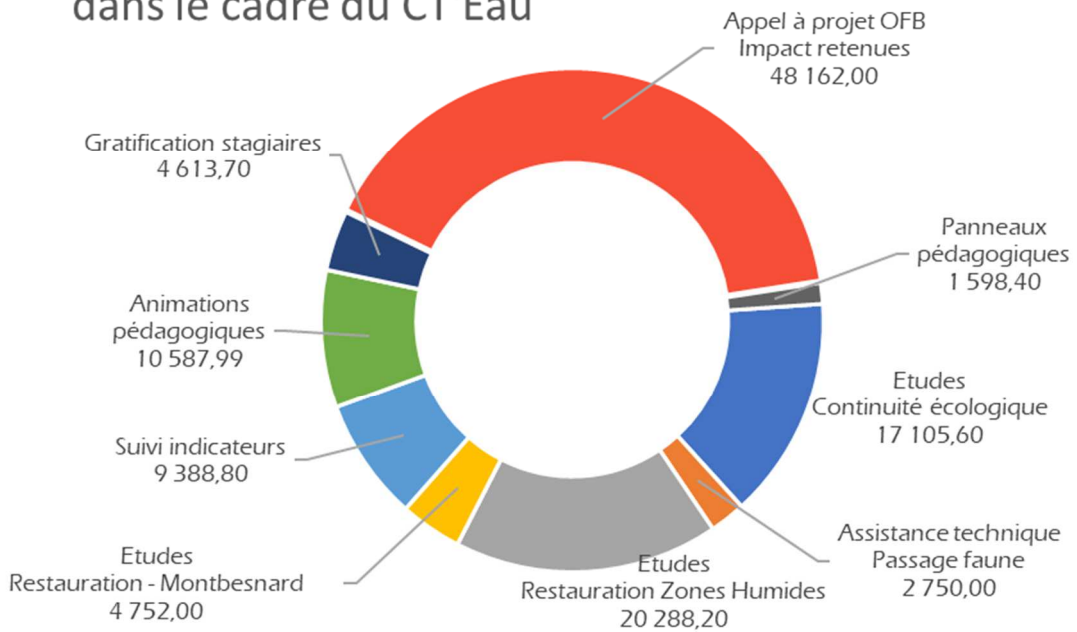


Année	Dette en capital au 1er janvier de l'exercice	Échéances à payer au cours de l'exercice	Dont	
			Intérêts	Capital
2021	190 358,98	10 393,74	752,72	9 641,02
2022	177 446,83	13 858,32	946,17	12 912,15
2023	164 468,69	13 858,32	880,18	12 978,14
2024	151 424,24	13 858,32	813,87	13 044,45
2025	138 313,14	13 858,32	747,22	13 111,10
2026	125 135,05	13 858,32	680,23	13 178,09
2027	111 889,61	13 858,32	612,88	13 245,44
2028	98 576,49	13 858,32	545,20	13 313,12
2029	85 195,36	13 858,32	477,19	13 381,13
2030	71 745,84	13 858,32	408,80	13 449,52
2031	58 227,61	13 858,32	340,09	13 518,23
2032	44 640,30	13 858,32	271,01	13 587,31
2033	30 983,56	13 858,32	201,58	13 656,74
2034	17 257,03	13 858,32	131,79	13 726,53
2035	3 460,36	13 858,32	61,65	13 796,67
2036	0,00	3 464,77	4,41	3 460,36
		<b>207 874,99</b>	<b>7 874,99</b>	<b>200 000,00</b>

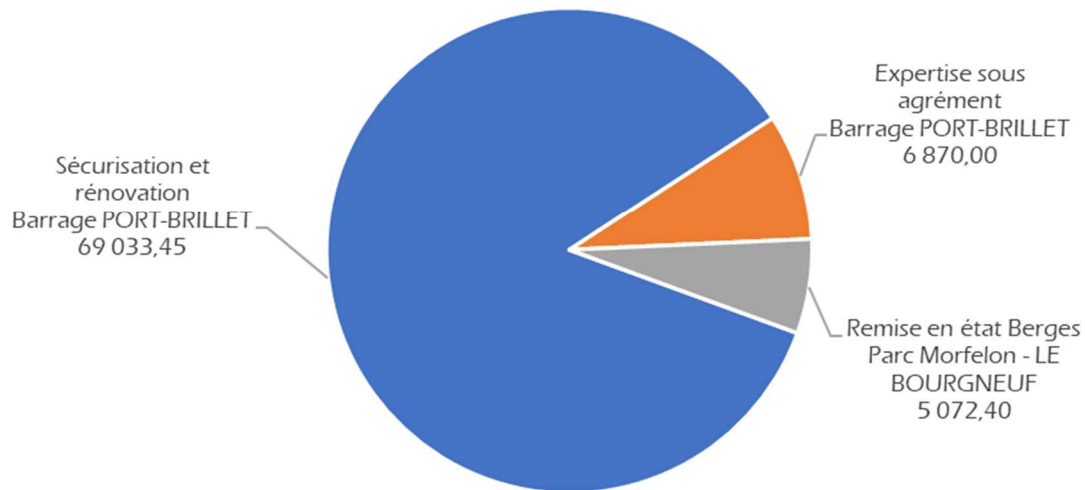
## LES ACTIONS



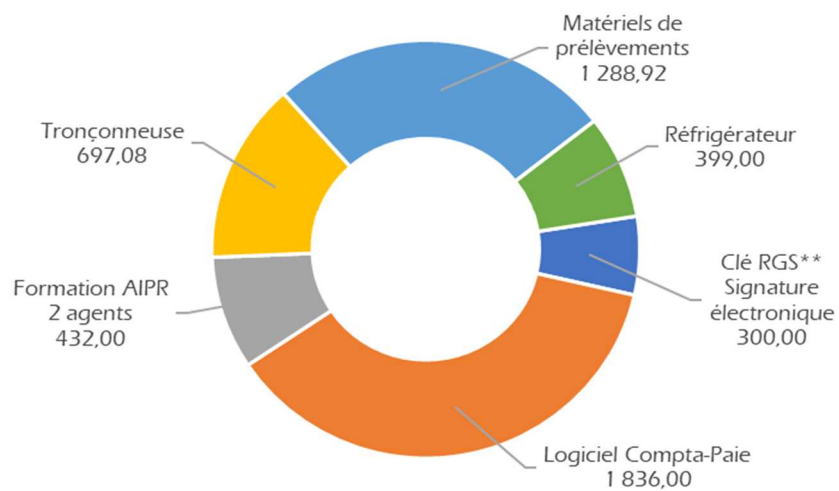
## ② - Etudes - Suivis - Communications dans le cadre du CT'Eau



## ③ - Actions hors CT'Eau



## ④ - Investissement divers



## ⑤ Etudes relatives à la Prévention des Inondations (PI)

Etude de faisabilité d'un ouvrage de ralentissement dynamique au GENEST ST ISLE

8 796,00 €

Etude projet réduction Risque inondation à LA BRULATTE

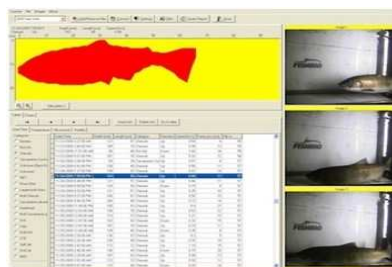
8 856,00 €

### LE RIVERWATCHER : SUIVI FLUX POISSONS



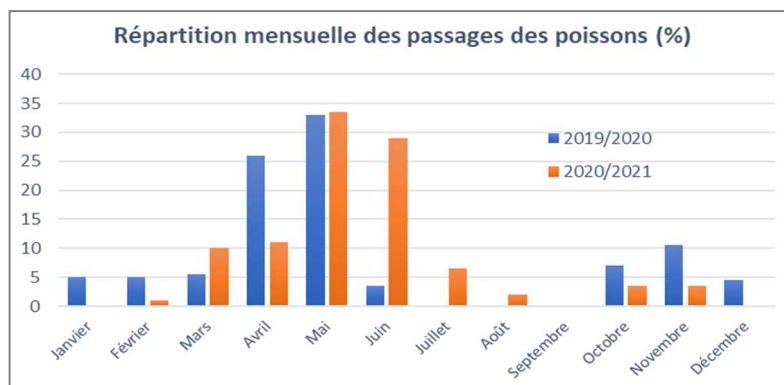
La rivière « le Vicoin » dispose depuis le 1<sup>er</sup> novembre 2019 d'un système de caméra immergée dans une passe à poissons sur la commune du GENEST-SAINT-ISLE (Moulin du Bas Coudray) financé par le Syndicat JAVO et la Fédération départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques de la Mayenne (FDPPMA) afin de suivre les flux de poissons par espèce et tout au long de l'année sur la rivière le Vicoin.

Le Riverwatcher est utilisé pour surveiller la migration des poissons. En utilisant la technologie de balayage infrarouge et les caméras haute résolution, il est possible de reconnaître différentes espèces et de valider les comptages avec des images de silhouette et des photos.



Des activités pédagogiques à destination des scolaires sont aussi réalisées sur ce site par le Syndicat JAVO. L'accès au site est strictement interdit au public (hors visites). Cette technologie de pointe est la première installée en Mayenne et dans la région Pays de Loire. La Bretagne en dispose également ainsi que la Basse-Normandie.

Actuellement, ce sont 2 années de suivi qui ont pu être réalisées entre 2020 et 2021. Au total, 15 espèces ont été observées. Il est possible de citer la perche, le brochet, la truite arc en ciel et aussi de nombreux cyprinidés comme la brème commune, l'ablette, le chevesne, le rotengle, le gardon, le carassin. La brème, la perche et le brochet sont les espèces les plus observées mais il faut noter que les petites espèces sont peu détectées car la limite de fonctionnement du scanner est de 4 cm de hauteur même si des données ont été recueillies quand des juvéniles se déplacent en même temps que des adultes.



Les premiers résultats montrent que les passages se concentrent sur la période printanière avec un pic en mai et, dans une moindre mesure, à l'automne, à partir des premières pluies significatives qui font remonter les débits des cours d'eau. En hiver, de décembre à février, le passage est moins marqué mais également moins facile à détecter en raison de la turbidité de l'eau mais aussi du clapet du moulin qui est ouvert en cas de crue et pendant la gestion hivernale des barrages (les poissons pouvant circuler sans passer devant la caméra).

L'étude prévoit trois années de recensement avant une analyse plus détaillée des résultats. L'objectif est ensuite de déplacer ce dispositif sur d'autres cours d'eau (Jouanne, Ovette) pour mieux cerner le fonctionnement des populations de poissons.

## ***BILAN DES PRINCIPALES ACTIONS***

### Restauration continuité sur le St Isle

Aménagement  
continuité sur le  
lavoir communal  
ST GERMAIN LE  
FOUILLOUX



Recharges en  
banquettes  
ST JEAN SUR  
MAYENNE



### Restauration lit et berges sur la Moyette

Aménagement  
d'abreuvoirs



Echancrure  
de  
seuil



### Restauration lit et berges sur l'Ovette

Remplacement  
passages busés  
par des  
pont-cadres



Recharge lourde  
entre  
les ouvrages



Travaux	Sites concernés	Coût prévisionnel	Coût réel
Continuité écologique	Total <i>5 ouvrages du ruisseau St Isle</i>	102 000 <i>102 000</i>	140 373,60 <i>140 373,60</i>
Restauration lit et berges + entretien + embâcles	Total <i>Restauration lit et berges sur la Moyette aval</i> <i>Restauration lit et berges sur l'Ouette</i> <i>Restauration lit et berges sur le St Nicolas (RAR 2022)</i> <i>Enlèvement embâcles</i> <i>Plantations sur la rivière l'Ouette</i> <i>Arrachage plantes envahissantes</i> <i>Embâcles manuels</i>	220 620 <i>110 340</i> <i>53 000</i> <i>30 000</i> <i>10 200</i> <i>5 200</i> <i>2 400</i> <i>9 480</i>	201 948,80 <i>113 542,80</i> <i>35 154,00</i> <i>28 392,00</i> <i>9 660,00</i> <i>5 200,00</i> <i>2 000,00</i> <i>8 000,00</i>
Etudes – Suivi	Total <i>Etude ZH – MONTSURS</i> <i>Etude ZH – NUILLE SUR VICOIN</i> <i>Etude suppression plans d'eau (x 4)</i> <i>Etude continuité Moulin du Pont - BAZOUGERS</i> <i>Suivis divers par stagiaires</i> <i>Suivi indicateurs</i>	89 032 <i>19 110</i> <i>17 856</i> <i>27 360</i> <i>11 940</i> <i>4 630</i> <i>8 136</i>	92 902,50 <i>19 110,00</i> <i>20 490,00</i> <i>27 360,00</i> <i>11 940,00</i> <i>4 613,70</i> <i>9 388,80</i>
Communication	Total <i>Offre pédagogique (13 classes)</i> <i>Conception panneaux pédagogiques</i>	14 970 <i>13 000</i> <i>1 970</i>	12 186,39 <i>10 587,99</i> <i>1 598,40</i>
<b>TOTAL</b>		<b>447 411,29</b>	
<b>TOTAL Prévu</b>		<b>426 622</b>	

### Suivis des indicateurs biologiques

En 2021, dans le cadre du Contrat Territorial Eau, 2 points de suivi ont été étudiés pour la première fois :

- Site de la Houdière à ST GERMAIN LE FOUILLOUX (Ruisseau de la Morinière)
- Site de la Hune à BAZOUGERS (Rivière L'Ouette)

Ces suivis permettent de mesurer les impacts et les effets des aménagements réalisés.

IBG = Indice Biologique Global : Suivi des invertébrés dans le lit du cours d'eau

IBD = Indice Biologique Diatomées : Suivi des petites algues

I2M2 = Indice Invertébré Multi-Métrique : nouvel indice permettant d'apprécier la qualité biologique d'un cours d'eau à l'endroit d'une station à partir de l'étude des macro-invertébrés benthiques, et qui, à terme, remplacera l'IBG-DCE (ou équivalent IBG) pour l'évaluation de l'état biologique des cours d'eau selon l'arrêté du 27 juillet 2015

IMG = Indicateur Morphologique Global : Suivi des petites algues (Indicateur présenté sous forme de graphique qui permet d'appréhender l'écart aux références régionales (écart calculé par rapport au modèle de l'HER Massif Armoricain). Plus les valeurs s'éloignent du centre, plus l'indice se dégrade.).

#### ① Résultats du site de la Houdière à ST GERMAIN LE FOUILLOUX (Ruisseau de la Morinière)

	2021	
IBD	18	Très bon
I2M2	0,3467	Moyen
IBG	12	Moyen
Etat écologique	Moyen	
IPR	11,67	Bon

↳ L'état écologique de la Morinière est qualifié de moyen, il présente une légère altération de l'I2M2 en raison d'un colmatage des substrats par les fines qui peut limiter le développement des espèces rhéo-lithophiles. Les autres indicateurs biologiques sont bons à très bons. Le prélèvement d'eau ne montre pas d'altération majeure, toutefois le prélèvement de sédiment montre une perturbation par les métaux et les HAP. Le protocole Carhyce ne montre pas d'altération majeure de l'hydromorphologie du cours d'eau.

## ② Résultats du site de la Hune à BAZOUGERS (Rivière L'Ouette)

	2021	
IBD	14,9	Bon
I2M2	0,1349	Mauvais
IBG	10	Mauvais
Etat écologique	Mauvais	
IPR	23,92	Moyen

↳ L'Ouette est la station la plus altérée avec un mauvais état écologique, malgré l'effacement de l'ouvrage. L'hydromorphologie reste marquée par l'ancien moulin, et l'effacement est trop récent pour que les communautés biologiques en place se soient stabilisées. Les analyses physico-chimiques montrent également une altération de la qualité de l'eau par les nutriments et par les HAP, les métaux et les pesticides pour les sédiments. Les caractéristiques actuelles du cours d'eau (manque d'habitats favorables, colmatage marqué, déficits hydrologiques récurrents, réchauffement des eaux en période estivale, probable altération de la qualité de l'eau) ne permettent pas le développement de peuplements biologiques équilibrés.

## REVUE DE PRESSE

### Argentré. À l'école Cousteau, les élèves étudient la rivière



Construction des maquettes avant la visite sur le site de la Jouanne.

Olivier Duval, animateur de Mayenne nature environnement était en visite, vendredi, à l'école Jacques-Yves-Cousteau, dans les deux classes de CM1 et de CM2, pour démarrer un projet autour de la rivière La Jouanne, qui passe à proximité de l'école. Le responsable pédagogique a présenté le Syndicat de Bassin JAVO (Jouanne, Agglomération lavalloise, Vicoin, Ouette) qui regroupe environ 38 communes et qui est chargé de la gestion de trois rivières que sont la Jouanne, le Vicoin et l'Ouette.

Ligne de crête, rive, méandre, affluent, berge... « Les élèves ont pu se familiariser avec de nouveaux mots, peu utilisés en classe », précise Emmanuèle Martinière, enseignante.

Pendant la demi-journée, ils ont construit une maquette représentant le chemin d'une rivière de sa source jusqu'à la mer et en fin de session, chaque groupe s'est rendu à proximité de la Jouanne. La prochaine séance avec Mayenne Nature Environnement sera consacrée à la découverte de ceux qui vivent dans cette rivière.

Ouest-France du 20/01/2021 – Animation MNE à ARGENTRE

## UNE CONVENTION POUR L'ÉTANG DE PORT-BRILLET

# La Forge sous bonne garde

*A la fois patri-moine industriel, source d'eau potable pour la commune et les communes environnantes et force motrice, l'étang de la Forge vient de faire l'objet d'une convention-cadre pour son entretien.*

En octobre 2020, deux incidents majeurs dus au dysfonctionnement du clapet du barrage ont provoqué un important lâcher d'eau dans le Vicoin, avec baisse du niveau de l'étang d'environ 1,50 m. « Les conséquences d'inondations auraient pu être catastrophiques si le niveau du Vicoin avait été au plus haut, si l'alerte n'avait pas été donnée par des riverains et si les services techniques n'avaient pas rapidement réagi. Le clapet installé depuis 30 ans est aujourd'hui bloqué mais un nouveau système plus performant doit être installé en urgence », rappelle Louis Michel, président du syndicat de bassin Javo, gestionnaire du barrage depuis janvier 2020.

### Complexité juridique

Mais ici rien n'est simple : cinq entités partagent des droits juridiques sur ce site. Si la famille



La convention a été signée jeudi 21 janvier à la mairie de Port-Brillet par les différents acteurs de la gestion de l'étang de la Forge.

propriétaire du lieu détient les 40 hectares en eau et le parement amont, la commune possède quant à elle le parement aval et le chemin piétonnier ; le Département, la route le long de la chaussée ; Laval Agglomération est responsable de la gestion des eaux potables captées par la Saur, et le Javo est chargé du suivi technique et de la gestion du barrage.

La mise aux normes du barrage représente un coût d'environ 56 000 euros et la surveillance du site doit être assurée régulièrement.

Les différentes parties se sont rapidement mises autour de la table. Une convention-cadre a été établie pour définir les

modalités du suivi technique et administratif de l'ouvrage et répartir les charges financières de chacun. « Si chaque entité garde la totalité des charges sur ses espaces définis, la surveillance et les études du lieu sont réparties à hauteur égale entre la commune, le Conseil départemental, le Javo et Laval Agglo. Quant aux coûts des travaux urgents du clapet, ils sont répartis entre le Javo et Laval Agglo, indique Louis Michel. La souplesse de cette convention permettra de réagir et de s'adapter à tout événement prévu ou imprévu. C'est une belle avancée locale dans la gestion de ce plan d'eau, pour mieux protéger les populations riveraines ».

### Travaux dès mars prochain

Les travaux seront confiés à l'entreprise locale Smit, spécialisée dans la maintenance hydraulique. « Le chantier est prévu en mars prochain, sous condition d'un niveau d'eau conforme à la moyenne. Le système existant en fin de vie sera remplacé par du matériel blindé de sécurité avec télégestion de l'ouvrage », explique Nicolas Boileau, technicien du Javo. « Définir et signer une convention-cadre en moins de quatre mois est une prouesse administrative », se réjouit le président du Javo.

Courrier de la Mayenne du 28/01/2021

## Changé. Les élèves initiés aux secrets de la rivière



Olivier Duval, de Mayenne-Nature-Environnement, a expliqué la rivière aux élèves de la classe d'Estelle Gohier.

Jeudi, Olivier Duval, intervenant de l'association Mayenne nature environnement, est intervenu dans la classe de CM1 d'Estelle Gohier de l'école Sainte-Marie, pour une matinée consacrée à la rivière.

« Cette animation fait partie d'un cycle de 3 séances, financées par le syndicat de bassin Javo ( Jouanne, Agglomération Laval, Vicoin, Ovette ) », explique Olivier Duval qui ajoute : « Sur la première séance, nous avons vu le rôle du Javo qui a pour objectifs la prévention des inondations, la restauration du bon fonctionnement des milieux et la protection des cours d'eaux. » Les élèves ont été très intéressés par l'exemple donné par l'animateur : « Il s'agit de la présence d'une caméra immergée dans la rivière le Vicoin dans une passe à poissons sur Le Genest-Saint-Isle. Ceci afin de suivre les flux de poissons, par espèce, tout au long de l'année sur le Vicoin. » Ensuite, toute la classe s'est rendue vers le ruisseau de la vallée de Rochefort. Là, Olivier Duval, muni d'une époussette, a invité les enfants à observer la faune et la flore de la rivière. « Nous allons réaliser un film d'animation autour de la rivière et nous allons écrire une histoire en lien avec la rivière », explique l'enseignante.

Ouest-France du 13/03/2021

## PARNÉ-SUR-ROC. Toute une biodiversité aquatique

Les élèves des classes de CM2 et CM1-CE2 ont découvert mardi 9 mars sur les bords de l'Ouette la richesse de la faune aquatique. Leur instituteur, Olivier Duval, est également responsable pédagogique à Mayenne Nature Environnement. Equipés d'épuisettes, ils ont raclé le fond de la rivière, pas très profonde à cet endroit, et ont remonté des sédiments dans lesquels se cachaient des crevettes de rivière, des cafards de rivière, et même une petite grenouille. Ces découvertes prouvent la bonne santé de la rivière. Pour compléter cette étude, les enfants ont consulté des documents

représentant la faune aquatique que l'on peut observer le long de nos rivières, telles que grenouilles (et leur cycle de reproduction), libellules, punaises d'eau, aselles, écrevisses... La deuxième demi-journée, Remy Lenormand, vice-président du Javo, en charge de l'Ouette, a présenté aux enfants les caractéristiques du bassin local et les travaux de redimensionnement, de continuité écologique, de renaturation réalisés ou en projet. L'objectif est d'inciter les élèves à la curiosité scientifique et de susciter de leur part un comportement respectueux par rapport à l'environnement et la ressource en eau.



Les écoliers parnéens ont découvert la richesse de la biodiversité aquatique de l'Ouette.

Courrier de la Mayenne du 18/03/2021

## Argentré. Les élèves de Cousteau ont découvert La Jouanne

[Ouest-France](#) le 27/05/2021

La pluie a eu le bon goût de ne pas s'inviter pour cette troisième et dernière journée de découverte de la Jouanne. Sous la houlette d'Olivier Duval de Mayenne nature environnement et de Nicolas Boileau, technicien de rivière, les élèves de CM1 et CM2 de l'école Cousteau ont continué à observer leur rivière.

« Ils ont compris les principes de fonctionnement de deux ouvrages particulièrement intéressants, une frayère à poissons et la passe à enrochement du Moulin-Neuf », précise Patrick Oger, directeur de cette école.

La passe, avec ses 296 grosses pierres destinées à permettre aux poissons de remonter le courant, a captivé les élèves.

[Ouest-France](#) du 27/05/2021



# Le Javo à la Maison de Pays

*Le Javo, syndicat de bassins versants, est parfois mal connu des riverains.*

« Le syndicat Javo est en charge des compétences Gemapi (Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations) sur les territoires hydrographiques de la Jouanne, du Vicoin, de l'Ouette et des affluents de la Mayenne sur le territoire de Laval Agglo. Son territoire de compétences couvre 900 km<sup>2</sup>, 66 communes, et près de 1 000 kilomètres de cours d'eau », explique Louis Michel, le président du syndicat.

Les syndicats de la Jouanne, du Vicoin et de l'Ouette ont été créés à la suite des inondations catastrophiques de 1965 et 1966 qui ont mis en évidence le besoin d'avoir une politique de gestion des cours d'eau. Les communes concernées étaient adhérentes à ces syndicats. « Ce fonctionnement a perduré jusqu'en 2018, date de la mise en application de la loi NOTRe et de la réforme des compétences en matière de gestion des milieux aquatiques. À l'aménagement hydraulique et à l'entretien des cours d'eau s'est greffée la mise en œuvre d'une politique de restauration écologique des



Le Javo a pris ses quartiers vendredi 30 avril dans les bureaux de la Maison de Pays à Loiron.

milieux », poursuit le président.

## Géré par 27 élus

Le Javo, créé en janvier 2019, résulte de la fusion de ces syndicats antérieurs à laquelle s'est ajoutée Laval Agglo. Il est composé de 27 élus désignés par les établissements publics de coopération intercommunale adhérents (la communauté de communes des Coëvrons, le Pays de Meslay-Grez et Laval Agglomération). Le Javo dispose d'un budget annuel

de près d'un million d'euros dont 343 000 euros de financements des EPIC, de subventions du Département, de la Région et de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne.

« Veiller à la qualité de l'eau de nos cours d'eau, c'est veiller à la qualité de l'eau potable que nous consommons. En Mayenne, 60 % à 70 % de l'eau du robinet proviennent du pompage en eau de surface. Une des problématiques importantes aujourd'hui est d'éviter le réchauffement des eaux de surface, une des causes

majeures du dérèglement de la biodiversité et de la disparition des poissons et plantes aquatiques. L'autre point d'attention est la préservation et la consolidation des digues. Toutes nos actions passent par la sensibilisation des riverains, particuliers et exploitants agricoles, et notre collaboration avec eux », souligne Louis Michel.

Depuis sa création, le syndicat Javo propose une offre pédagogique à destination du public scolaire. Lors d'une visite privilégiée sur le Vicoin, les jeunes Mayennais peuvent découvrir la passe à poissons du Moulin du Bas Coudray au Genest-Saint-Isle, ouvrage unique en Mayenne qui possède un appareil de comptage automatique des poissons avec une vidéo connectée à internet.

« Nos actions pédagogiques ont pour but de développer ce sentiment collectif d'appartenance à un bassin versant. C'est une façon pour les usagers dès leur plus jeune âge de s'approprier et de respecter la ressource vitale pour tous qu'est l'eau », affirme le président.

Pour être plus visible du grand public et pour mieux répondre à ses missions, le Javo vient de s'installer à la Maison de Pays à Loiron.

Courrier de la Mayenne du 06/05/2021

## Loiron-Ruillé

Le Javo, syndicat des rivières, rejoint la Maison de Pays



Les élus et les agents du Javo, devant la Maison de Pays.

PHOTO : OUEST-FRANCE

« La Maison de Pays est sur la départementale 57, qui est la crête entre le bassin du Vicoin et celui de l'Oudon », précise Louis Michel, président du Javo (Jouanne, Agglomération Laval, Vicoin, Ouette), qui vient d'y emménager.

Formé en 2019, par la fusion des syndicats des affluents de la Mayenne, son territoire couvre 900 km<sup>2</sup> et près de 1 000 km de cours d'eau.

En Mayenne, les syndicats des rivières sont nés après les inondations catastrophiques de 1966, se renforçant après l'année de sécheresse, en 1976. Le budget du Javo, près d'un million d'euros, est financé à hauteur de 350 000 € par Laval Agglo (72 %), les Coëvrons (23,6 %) et le Pays de

Meslay-Grez (4,4 %), et le reste par la région, le département et l'agence de l'eau.

Ses missions sont la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations (Gemapi), sous la direction de 27 élus. Deux techniciens de rivière et une secrétaire le composent. « Nous avons travaillé sur la restauration écologique, pendant dix ans. Nous nous ouvrons au public et nous proposons des animations scolaires », indique Nicolas Boileau.

Le Javo, Maison de Pays, La Chapelle du Chêne, Loiron-Ruillé, tel : 09 71 58 11 83, mail : sb.javo@orange.fr

Ouest-France du 11/05/2021

## Le barrage de l'étang de la Forge enfin sécurisé

**Port-Brillet** — Pour prévenir d'éventuelles inondations, le système qui ferme le Vicoin pour former l'étang des Forges a été rénové et modernisé. L'entreprise Smit, de la commune, a réalisé l'opération.

### Reportage

« On va pouvoir bien dormir, » soupirent Nicolas Boileau et Yohann Lucas du Javo (Jouanne, Agglomération Laval, Vicoin, Ouette). Les deux techniciens de rivière surveillent au quotidien l'étang de la Forge, depuis octobre 2020, où une défaillance avait occasionné une première alarme.

L'urgence était de moderniser le système du barrage, son dysfonctionnement pouvant occasionner des inondations catastrophiques. Mais remplacer le vérin, source des défaillances, est une opération plus que délicate. « On ne peut mettre l'étang à sec pour la réparation, car on priverait d'eau potable plusieurs communes », explique Nicolas Boileau. C'est Anthony Fernandez, de la société Smit, qui est à la manœuvre. « Quand on enlève le vérin, il faut retenir le barrage », précise-t-il.

### Deux poutres en acier fixées au mur du pont

Les pieds dans l'eau, derrière le clapet, qui mesure 3 mètres sur 8, Anthony Fernandez fixe deux poutres en acier au mur du pont. Leur rôle est de supporter la pression des 12 tonnes d'eau de l'étang, quand le vérin va être enlevé. « La pression est à combien ? Baisse », s'écrie-t-il pour vérifier. La rencontre entre l'entreprise et le Javo est due au hasard, alors que la première est située à quelques centaines de mètres du barrage.

Jusqu'à présent, le Javo s'adressait en dehors du département. « Le syn-



Anthony Fernandez posant et scellant dans le mur les poutres en acier qui vont supporter la pression de l'eau.

(Photo: Ouest-France)

dicat ne savait pas qu'on pouvait faire de l'hydraulique, de l'électricité et de la mécanique, réaliser une armure automatisée, mettre un groupe électrogène en secours, comme nous le faisons au barrage », commente Anthony Fernandez.

Réunir toutes les compétences techniques, tous corps de métier confondus, pour entretenir, dépanner et réparer, c'est le métier de ce dernier. Il

intervient dans les entreprises qu'elles soient pharmaceutiques, agroalimentaires, ou tout autre. La maintenance est curative, quand la panne survient, ou préventive, en planifiant des interventions régulières. « On a déménagé entièrement une usine de La Réunion pour la remonter en Alsace. »

Créée en 2006, la société s'installe 5 ans plus tard à Port-Brillet. « On a

pris un atelier pour pouvoir réparer certaines machines, comme nous le demandaient des clients. »

Comme, pour toute rénovation, les surprises et les événements imprévisibles surgissent au fur et à mesure de la réparation. Deux jours ont été nécessaires à la rénovation du barrage pour protéger la ressource en eau, mais surtout pour sécuriser les habitants en aval du Vicoin.

Ouest-France du 07/05/2021

## PORT-BRILLET. Le risque d'inondation écarté

Depuis octobre 2020, le barrage de l'étang de la Forge est sous surveillance quotidienne. Un incident au niveau du vérin du clapet avait provoqué un lâcher d'eau très important dans le Vicoin. L'intervention rapide des techniciens de rivières Nicolas Boileau et Yohann Lucas du Syndicat Javo, gestionnaire de l'ouvrage, avait permis d'en limiter les conséquences qui auraient pu être catastrophiques.

La modernisation du système devenait urgente pour éviter un nouveau dysfonctionnement et tout risque de danger pour les riverains. Cette restauration a été confiée à la société Smit (Société de maintenance industrielle et tertiaire), implantée à Launay-Villiers en 2006 et transférée à Port-Brillet en 2014. « On ne pouvait pas faire baisser le niveau de l'étang à cause de l'usine de pompage, ce qui aurait privé plusieurs communes d'eau potable. Il fallait donc maintenir le clapet en place sous la pression de l'eau pour intervenir sur le



La pose du nouveau vérin effectuée par la société Smit qui assure une maintenance dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, de l'automatisme et de l'hydraulique.

vérin. Il a alors fallu fixer derrière le clapet deux poutres en acier au mur du pont pour le maintenir en position. Cette opération très délicate a été effectuée de main de maître par

Anthony Fernandez, gérant et technicien au sein de la société prestataire », raconte Nicolas Boileau.

Le chantier était programmé le 4 mai. Mais comme pour toute

rénovation, les surprises et les événements imprévus sont apparus au fur et à mesure. Deux jours ont été nécessaires pour restaurer le barrage aujourd'hui sécurisé.

Courrier de la Mayenne du 13/05/2021



Environnement • Canton de L'Huisserie

## **RESTAURATION DU LIT DU RUISSEAU DE LA POTINIÈRE À MONTIGNÉ-LE- BRILLANT**

En 2020, le Syndicat JAVO a réalisé la restauration du ruisseau de la Potinière, un affluent du Galoi. Cette restauration consistait à supprimer deux plans d'eau de 1 150 et 5 200 m<sup>2</sup> formés artificiellement à la fin des années 1960 au fond d'une vallée étroite et encaissée et aujourd'hui complètement envasés. Avec l'accord du propriétaire, le choix a été fait de démolir les digues de retenue des deux plans d'eau et de restaurer le lit sinueux du ruisseau sur 300 mètres en fond de vallée, tout en transformant les vases des anciens plans d'eau en pâturages pour bovins. Cette opération devrait améliorer la qualité biologique du ruisseau et réduire la fréquences de ses assèchs. ●

Magazine du CD53 – Avril 2021

### **Saint-Jean-sur-Mayenne**

#### **Sortie nature pour les élèves de CM de Sainte-Marie**



Vendredi matin, les élèves de CM de l'école Sainte-Marie sont allés au site du moulin du Bas Coudray au Genest-Saint-Isle pour s'initier à la pêche à l'épuisette et observer les petits animaux de la rivière. Et puis pour voir l'installation de la passe à poissons aux bassins successifs et le système de caméra immergée pour compter les poissons.

PHOTO : ÉCOLE SAINTE-MARIE

Ouest-France du 09/06/2021

# L'actualité dans le Haut-Anjou

SÉRIE D'ÉTÉ : LES SECRETS DE LA NATURE TOUT PRÈS DE CHEZ VOUS

## Les loutres et castors à l'assaut des rivières

*Ils sont de retour sur les rivières de la Mayenne. Les loutres et les castors arpentent discrètement les cours d'eau. Tout en favorisant la diversité fluviale. Découverte de ces espèces.*

« Ils ont disparu dans les années 1960 et depuis quelques années, on les voit revenir par famille », explique Nicolas Boileau, technicien rivière sur le département de la Mayenne. Les loutres et les castors font leur retour sur les fleuves, eux qui n'avaient pu se maintenir étant chassés au dernier siècle. Aujourd'hui, les techniciens sont témoins de leurs retours. « Les loutres sont revenues, on suppose par des cours d'eau de la Bretagne, c'est un processus non humain. Quant aux castors, c'est l'homme qui a tenté de les réintroduire, et le pari a marché », dévoile-t-il. Un pari qui a fonctionné puisqu'aujourd'hui « on trouve environ une famille par cours d'eau, soit 6-8 castors par famille et un peu plus pour les loutres ».

### Un atout pour la biodiversité

« Si ces espèces sont de retour, cela témoigne de la propreté de

nos rivières et c'est positif car ils amènent un renouveau de la diversité », se réjouit Nicolas Boileau. Voulu par l'homme ou non, leur réintroduction fonctionne et suit son cours. « La loutre a par exemple besoin d'un territoire de 250 km<sup>2</sup>, et vu ses exigences on suppose que l'écosystème dans lequel elle vit est équilibré. Elle aime beaucoup l'eau courante, donc ça veut dire qu'il y a de la biomasse en poissons suffisante pour l'abriter ».

### Le danger

Bien qu'elles ne soient plus chassées, car déclarées espèces protégées, la présence humaine alentour est un danger. « La menace principale aujourd'hui ce sont les collisions routières, ils ont peur de passer sous les ponts. Ils montent alors les talus pour les traverser. On a retrouvé un jeune castor mort renversé il n'y a pas longtemps », se désole le techni-



Castor d'Europe photographié de nuit sur le talus. (Crédit photo : Lionel Manceau).

rien. Pour contrer cela, des passages faunes sont aménagés sous les ponts à taille de loutre (la plus grosse des deux espèces).

### La chance de l'observer

« Si on arrive à en voir c'est vraiment qu'on est chanceux. Ils aiment la tranquillité et se mettent sur les cours d'eau des propriétés privées », dévoile

Nicolas. Voir ses espèces vous sera difficile mais le technicien livre son secret : « C'est comme les chiens, ils marquent leur territoire avec des excréments qui sont très propres. Si vous vous baladez et que vous en observez qui ont des arêtes de poissons et qui sentent le miel, attention il y a des loutres pas loin », s'exclame Nicolas.

Sarah Gilot



Nicolas Boileau avec un tronc mangé par un castor.

Haut-Anjou du 23/07/2021

## NATURE

### Les loutres et les castors font leur grand retour

Ils sont de retour sur les rivières de la Mayenne. Les loutres et les castors arpentent discrètement les cours d'eau. Tout en favorisant la diversité fluviale. Découverte de ces espèces.

« Ils ont disparu dans les années 1960 et, depuis quelques années, on les voit revenir par familles », explique Nicolas Boileau, technicien rivière sur le département de la Mayenne. Les loutres et les castors font leur retour sur les cours d'eau, eux qui n'avaient pu se maintenir étant chassés au dernier siècle.

### Un atout pour la biodiversité

Aujourd'hui, les techniciens sont témoins de leur retour. « Les loutres sont revenues, on suppose par des cours d'eau de la Bretagne, c'est un processus non humain. Quant aux castors, c'est l'homme qui a tenté de les réintroduire, et le pari a marché », dévoile-t-il. Un pari qui a en effet fonctionné puisqu'aujourd'hui « on trouve environ une famille par cours d'eau, soit 6-8 castors par famille et un peu plus pour les loutres ».

« Si ces espèces sont de retour, cela témoigne de la propreté de nos rivières et c'est positif car ils amènent un renouveau de la diversité », se réjouit Nicolas Boileau. Voulu par l'homme ou non, leur réintroduction fonctionne et suit son cours. « La loutre a par exemple besoin d'un territoire de 250 km<sup>2</sup> et, vu ses exigences, on suppose que l'écosystème dans lequel elle vit est équilibré. Elle aime beaucoup l'eau courante, donc ça veut dire qu'il y a de la biomasse en poissons suffisante pour sa subsistance ».

### Les collisions routières, principales menaces

Bien qu'ils ne soient plus chassés, car déclarés espèces protégées, la présence humaine alentour est un danger pour le castor et la loutre. « La menace principale aujourd'hui ce sont les collisions routières. Ils ont peur de passer sous les ponts, ils montent alors sur les talus pour les traverser. On a retrouvé un jeune castor

mort renversé il n'y a pas longtemps », se désole le technicien. Pour contrer cela, des passages faunes de la taille des loutres (la plus grosse des deux espèces) sont aménagés sous les ponts.

### La chance de l'observer

« Si on arrive à en voir, c'est vraiment qu'on est chanceux. Ils aiment la tranquillité et se mettent sur les cours d'eau des propriétés privées », dévoile Nicolas. Voir ses espèces vous sera difficile mais le technicien livre son secret : « C'est comme les chiens, ils marquent leur territoire avec des excréments qui sont très propres. Si vous vous baladez et que vous en observez qui ont des arêtes de poissons et qui sentent le miel, attention, il y a des loutres pas loin », s'exclame Nicolas Boileau.

Sarah Gilot



Castor d'Europe photographié de nuit sur le territoire (Crédit photo : Lionel Manceau).



Nicolas Boileau avec un tronc mangé par un castor.

Courrier de la Mayenne du 12/08/2021

## L'école Albert-Jacquard a été inaugurée



Explication du fonctionnement de la mare pédagogique, nouveauté de l'école restaurée, par Nicolas Boileau (à gauche) technicien de rivière au JAVO.

Photo: Ouest-France

« Pour notre commune, il y aura forcément un avant et un après le 9 juin 2018 », a rappelé d'entrée Nicole Bouillon, maire de la commune, lors de l'inauguration de l'école élémentaire Albert Jacquard, vendredi 24 septembre, soit plus de trois ans après l'événement climatique d'une violence inouïe qui avait frappé l'établissement.

### Le ministre de l'Éducation nationale s'exprime

De nombreux élus et parents d'élèves avaient fait le déplacement. Ce qui n'était pas le cas de Jean-Michel Blanquer, ministre de l'Éducation Nationale, qui a tout de même adres-

sé une vidéo : « Cette école figure parmi les plus modernes que compte notre pays. Elle est le triomphe de la vie sur les éléments et correspond à la vitalité de votre territoire », a-t-il déclamé. Environ 3 millions d'euros ont été investis par les collectivités et l'État. Les élèves ont pu effectuer leur rentrée normalement cette année.

La première magistrate a conclu l'événement par une prise de parole émue : « Les Genestoises et les Genestois se sont mobilisés dans un grand élan de solidarité lors de cette catastrophe. C'est dans la difficulté que l'on compte ses amis. Je retiendrai toute ma vie ce formidable engagement. »

Ouest-France du 28/09/2021

## LE GENEST-SAINT-ISLE. INAUGURATION DE L'ÉCOLE

# « Une des plus belles de France »

*De l'avis général, la nouvelle école Albert-Jacquard est une réussite.*

Invité à l'inauguration de la nouvelle école primaire, mais ne pouvant être présent, le ministre de l'Éducation nationale Jean-Michel Blanquer a adressé aux élus un message vidéo. « Cette école figure parmi les plus modernes que compte la France. Elle est le triomphe de la vie sur les éléments et correspond à la vitalité de votre territoire », a souligné le ministre. Dès l'entrée, l'établissement révèle ses atouts architecturaux et environnementaux. Une structure écologique, un ensemble fonctionnel aux couleurs chatoyantes qui a fière allure au cœur du village. Une école nichée dans un écrin de verdure ; plus de 2 000 plants ont été installés sur les talus et les nombreux espaces non bitumés gardent un environnement naturel. Aux abords de l'école, des liaisons douces permettent d'accéder au restaurant scolaire, à l'accueil de loisirs, au parc du Plessis et au gymnase. Côté pédagogique, l'architecte et la municipalité ont écouté les enseignants ; la plupart de leurs demandes ont été généreusement validées. « L'inauguration d'une école est



Les autorités présentes ont découvert la mare pédagogique en contrebas de la cour.

toujours un symbole fort dans une commune, surtout ici où ce nouveau lieu de vie et d'apprentissage a une histoire douloureuse : un phénomène météo avait ravagé en 2018 votre école primaire. Aujourd'hui, en visitant cette infrastructure, on ne peut qu'être admiratif de l'engagement des élus et de la solidarité des habitants. Vous pouvez être fiers d'offrir un tel lieu éducatif aux enfants de la commune », a déclaré Samia Soultani-Vignerou, vice-présidente de la Région des Pays de la Loire.

Derrière la clôture de la cour, une mare pédagogique a été aménagée. Des grenouilles y coassent.

### Une star dans la mare

« Nous avons également saisi une autre belle opportunité, celle d'une zone humide sur ce site. Elle faisait partie des contraintes, le syndicat du Javo en a fait un atout en créant cette mare pédagogique. Une façon d'exploiter ce lieu et d'at-

tirer une biodiversité complémentaire dont les enseignants sauront tirer parti », a expliqué aux autorités présentes Nicole Bouillon, maire de la commune, lors de la visite des lieux. Une star a déjà pris possession de la mare : « Le campagnol amphibie, le plus gros campagnol d'Europe, est une espèce protégée. C'est une chance de trouver ici un animal aussi exigeant au niveau environnemental et très rare dans nos régions », a indiqué Nicolas Boileau, technicien des rivières présent ce jour-là.

Courrier de la Mayenne du 07/10/2021

## Argentré

### Une cinquantaine d'aulnes abattus sur la Jouanne



Les personnes qui assurent les travaux de ce chantier doivent aller jusque dans la rivière pour préparer les arbres à faire tomber, en étant attentives à la sécurité.

| PHOTO : OUEST-FRANCE

Lundi, le Javo (Syndicat de bassins de la Jouanne, agglomération de Laval, Vicoin et Ovette) s'est déplacé à Argentré, sur les bords de la rivière, pour un abattage d'environ 50 aulnes glutineux.

« Ces arbres, atteints de la maladie *phytophthora alni* (N.D.L.R : sorte de parasite tel le mildiou), doivent être abattus pour, en priorité, assurer la sécurité du public », a expliqué le responsable du chantier. Cette maladie est présente dans beaucoup

de rivières en France, ce qui explique les nombreux abattages. Ce chantier est initié par le Javo, en partenariat avec la commune et c'est le syndicat qui finance les travaux. Ces derniers sont assurés par une équipe d'insertion études et chantiers de Fougères ainsi qu'une entreprise de travaux publics de la Chapelle-Rainsoin, pour retirer les arbres de la rivière, ce qui porte l'effectif total sur le chantier à une dizaine de personnes sur deux journées.

Ouest-France du 24/11/2021

## Des ouvrages pour lutter contre les inondations

Le Genest-Saint-Isle — Jeudi a eu lieu la réception des travaux de restauration de la continuité écologique sur le Saint-Isle. Cinq ouvrages ont été livrés.

### Le projet

« C'est une grosse tranche de travaux qui vient d'être réalisée. Ce ruisseau nous intéresse depuis quelques années et il était important de le renforcer depuis les crues spectaculaires de juin 2018 », a rappelé Nicolas Boileau, technicien de rivière au Javo, lors de la réception des travaux, jeudi.

En effet, ce ruisseau affluent du Vicoin a du potentiel car il compte des espèces intéressantes comme le chabot, un poisson. Les aménagements hydrauliques existants étaient défectueux et ne permettaient pas une régulation intéressante à un tel point que cela a généré des inondations.

### Rétablir la continuité écologique

L'objectif du syndicat Javo (Jouanne, Agglomération de Laval, Vicoin, Ovette) était donc à la fois de concilier le rétablissement de la continuité écologique, pour permettre aux espèces animales de remonter le ruisseau, tout en régulant mieux les débits de crues et éviter la divagation de l'eau.

« Le ruisseau était structuré « en escalier », ce qui provoquait de forts désordres hydrauliques avec les montées et les descentes d'eaux rapides. Le syndicat est intervenu pour répondre à un enjeu écologique et aux problèmes d'inondations », a expliqué Nicolas Boileau.

L'ensemble des travaux porte sur cinq ouvrages, dont quatre modifiés sur le domaine privé du hameau de La Châtaigneraie ; le cinquième, situé au Pré-Péan sur la route des Suhard,



La réception des travaux, ici au hameau de La Châtaigneraie.

| PHOTO : OUEST-FRANCE

ayant été aménagé.

Au hameau de La Châtaigneraie, deux ponts cadres et deux passerelles béton toute charge en préfabriqué ont été installés. Quant aux berges, d'un côté elles ont été entièrement refaites pour redonner une structure au ruisseau. « C'était un très gros chantier. Nous étions régulièrement

informés de son évolution », ont constaté les riverains qui, en qualité de copropriétaires, devront surveiller d'éventuels encombres pouvant bloquer les ouvrages.

« D'une dimension de 12 m, l'ouvrage le plus important était celui du Pré-Péan, car il a fallu traverser la chaussée. De plus il a été


doublé d'une buse sèche, pour le passage des animaux qui voudraient traverser, telles que des tortues ».

L'ensemble des travaux s'élève à 150 000 €, avec des subventions de l'Agence de l'eau, de la Région et du Département.


Ouest-France du 04/12/2021

# Restauration d'une mare

sur le site de la Rouzinière au Genest Saint Isle



## La mare de la Rouzinière



**Objectifs du projet**


*A côté de ton école, la présence d'une zone humide de bas de pente en bordure du ruisseau du Plessis a incité la commune et le syndicat JAVO à proposer le creusement d'une mare afin de favoriser la biodiversité végétale et animale.*

**Hélophytes**

Nous sommes une famille de plantes qui poussent les pieds dans des sols saturés en eau mais sans être entièrement sous l'eau. On retrouve dans notre famille des plantes telles que les roseaux, les laïches, les juncs, les carex,...


Ces plantes sont le support et l'abri d'un grand nombre d'insectes, d'escargots et d'araignées.

*Tu pourras voir sur mes tiges des libellules se reposer ou chasser.*




**Couleuvre à collier**  
*Natrix natrix*

Je suis un serpent craintif et rapide non venimeux qui fréquente les mares, rivières et étangs, surtout quand je suis jeune. Je passe l'hiver dans des galeries ou des abris naturels, comme les enrochements, les trous, les souches ou les ponts en pierre de fin octobre à début mars.



*Je mange des amphibiens ainsi que leurs larves, et aussi de petits poissons et des rongeurs. Comme tous les serpents en France, je suis protégé par la loi.*





**Campagnol amphibie**  
*Arvicola sapidus*

Je suis le plus grand campagnol d'Europe et je fréquente les zones humides et les bords de cours d'eau. Je creuse des terriers dans les berges et les hautes herbes.

Pour savoir si je suis là, cherche mes traces !

*Je suis une espèce protégée et je deviens rare car mes populations sont en baisse à la suite de la destruction de nombreuses zones humides.*






**Amphibiens**  
*(grenouilles et tritons)*


Nous, les grenouilles et tritons, nous utilisons cette mare pour pondre nos œufs dans l'eau à partir de la fin de l'hiver et durant tout le printemps. Ecoutes bien, tu pourras m'entendre !

*Mes têtards se métamorphosent en une grenouille ou un triton. L'hiver, nous restons proches de la mare mais pouvons nous abriter du froid (souches, terriers, pierres, racines ou sous l'eau, si elle ne gèle pas).*





Syndicat du JAVO - La Chapelle du Chêne - Maison de Pays de Loire - 53320 LOIRON-RUILLE - Tél: 09 71 58 11 83 - www.port-ai-bassins-versants.fr



Mairie de Genest-Saint-Isle - 41000 Genest-Saint-Isle





# Restauration d'une zone humide

aux Prés Secs au Genest Saint Isle



## La zone humide des Prés Secs



Le site est inondable par débordement des eaux du Vicoin. Son accès est interdit au public en période de hautes eaux.

### Objectifs du projet

L'ancien plan d'eau des Prés Secs, propriété de la commune, présentait un envasement et une dégradation de sa digue importants et était sans usage depuis la création d'une réserve incendie hors sol pour l'usine Archiveco. Sollicitée par la SNCF qui était à la recherche de zone de compensation écologique, la commune a accepté de restaurer une zone humide en substitution du plan d'eau.

### Les principaux travaux réalisés ont été :

- la suppression de la digue entre le plan d'eau et le Vicoin
- la suppression des peupliers en rive ouest
- la création d'une noue
- l'implantation d'une passerelle.

1949



Le site est constitué de prairies et d'un bocage à Chêne pédonculé dense. L'urbanisation du site n'a pas encore démontré en dehors de la présence du Moulin des Prés Secs.

1976

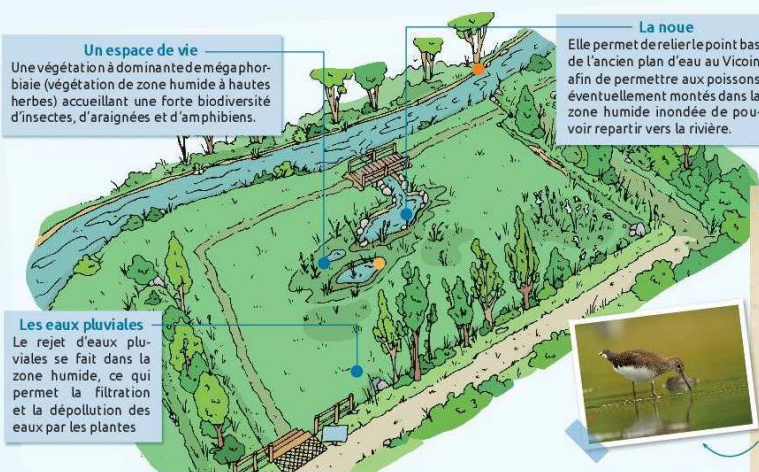


Le plan d'eau est créé dans la prairie, en bordure du Vicoin et le bief de l'ancien moulin est partiellement comblé.

2020



Le barrage des Prés Secs, sans usage, a été démantelé en 2011 et le bief du moulin totalement bouché. Le plan d'eau est supprimé en 2020.



### Des exemples de Faune

- **Bergeronnette des ruisseaux**  
La Bergeronnette se reproduit sur les berges du Vicoin à proximité du site chaque année. Elle apprécie les zones courantes pierreuses et oxygénées. Elle utilise la zone humide à la recherche d'insectes volants.
- **Chevalier culblanc**  
Ce petit échassier migrateur se reproduit en zone boréale en Scandinavie et en Russie. Il hiverne en Afrique et, pour partie, sur le bassin méditerranéen et en Europe continentale. Il peut être observé en migration, en escale, au mois d'avril-mai et surtout de juillet à novembre. Souvent solitaire, il recherche dans la zone humide des vers de vase, des larves de moustiques et de libellules et d'éphémères mais aussi des gammares (petites crevettes).



### Données techniques

- Surface restaurée : 5760 m<sup>2</sup>
- Plantations : 2000 plants d'hélophytes (plantes des marais)
- Gestion : fauche annuelle par mosaïques d'habitats



Syndicat du JAVO : La Chapelle du Chêne - Maison de Pays de Loiron - 53320 LOIRON-RUILLE - Tél : 09 71 58 11 83 - www.port-ai-bassins-versants.fr







# Règlementation de la zone humide

des Prés Secs au Genest Saint Isle

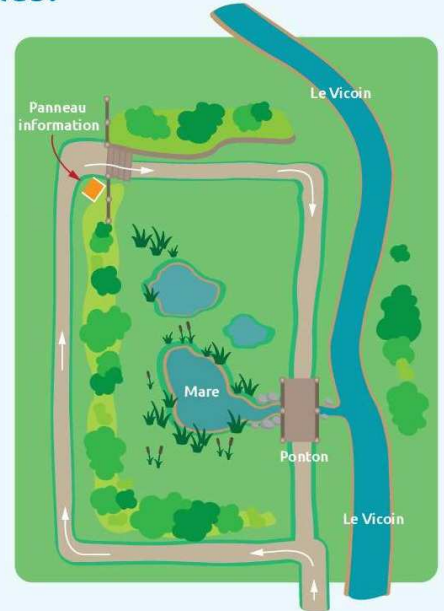


**Attention, ce site est inondable en périodes de hautes eaux.**

L'accès est interdit en cas de débordement du Vicoin.

Soyez vigilants et responsables.

Emplacement  
Arrêté municipal



Syndicat du JAVO : Parc Technopolis, rue Louis de Broglie - Bât D - 53810 CHANGE - Tél. 09 71 58 11 83 - [www.portail-bassins-versants.fr](http://www.portail-bassins-versants.fr)

