# Réunion du Conseil Syndical
# Mercredi 24 novembre 2021


**Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents**

**1 Boulevard du Rempart**

**49250 BEAUFORT-EN-ANJOU**


SAGE Authion
Commission Locale de l'Eau

# ORDRE DU JOUR

Patrice

- Point n°1 : Information – Décisions prises en bureau du 27 octobre 2021 ;
- Point n°2 : Information – Lignes directrices de gestion Rh (mouvement de personnel) ;
- Point n°3 : Information – Postes de Direction ;
- Point n°4 : Information – PAPI complet ;
- Point n°5 : Délibération 2021_CS.14 – Approbation du Procès-verbal du 23 juin 2021 (annexe n°1)°;
- Point n°6 : Délibération 2021_CS.15 – Complétude de la délibération du RIFSEEP : filière technique et CIA ;
- Point n°7 : Délibération 2021_CS.16 – Budget général : Décision modificative budgétaire ;
- Point n°8 : Délibération 2021_CS.17 – Demande de subvention pour l'animation 2022 du SAGE Authion, du CT Eau et des postes administratifs ;
- Point n°9 – Information – Présentation de la commission géographique Authion ;
- Point n°10 – Information – Panorama des travaux d'automne en cours 2021 ;
- Point n°11 – Questions diverses.

# Pt n°1 : Information – Décisions prises en bureau du 27 OCTOBRE 2021

Patrice

- Délibération 2021_bur.12 – approbation de la contribution au film documentaire des espaces naturels sensibles

➔ **Décision** : Approuvé sous deux modalités : participation à hauteur de 5000 € si subventionnable au titre de la communication du SAGE, à défaut **1500 €** seuil minimum pour l'apposition du logo.

- Délibération 2021_bur.13 – lutte contre les espèces invasives : Ragondins – rats musquées en Indre-et-Loire convention SMBAA-CCTOVAL-FREDON Centre Val-de-Loire et approbation de ses modalités :

➔ **Décision** : Approuvé, convention CCTOVAL – FREDON Centre-Val-de-Loire.

- Délibération 2021_bur.14 – validation de la décision de marché formalisé de l'étude HMUC (révision des volumes prélevables) :

➔ **Décision** : Approuvé : validation de l'offre SETEC HYDRATEC pour un montant de 260 000 €.

- Délibération 2021_bur.15 – ressources humaines : définition du taux de promotion :

➔ **Décision** : Approuvé : validation de 100 % du taux de promotion.

# Pt n°1 : Information – Décisions prises en bureau du 27 OCTOBRE 2021

Patrice

- Délibération 2021_bur.16 – validation des 1607 h. effectives :

  ➔ **Décision** : Approuvé : principe réglementaire du cycle de travail des agents.

- Délibération 2021_bur.17 – ressources humaines : approbation des lignes directrices de gestion :

  ➔ **Décision** : Approuvé : mise en œuvre de la procédure réglementaire : avis du Comité technique, arrêté de l'autorité territoriale définissant les lignes de gestion.

- Délibération 2021_bur.18 – validation de la rupture conventionnelle de Sylvain Royet :

  ➔ **Décision** : Approuvé

- Délibération 2021_bur.19 – définition d'application de l'accord-cadre sur le télétravail :

  ➔ **Décision** : Approuvé sur la base de modalités de télétravail régulier 1 jour/semaine et du télétravail flottant lors de réunions extérieurs proche du domicile ou pour les agents à temps partiel et circonstances exceptionnelles.

# Pt n°2 : Information – – Lignes directrices de gestion Rh

## MOUVEMENTS DE PERSONNEL

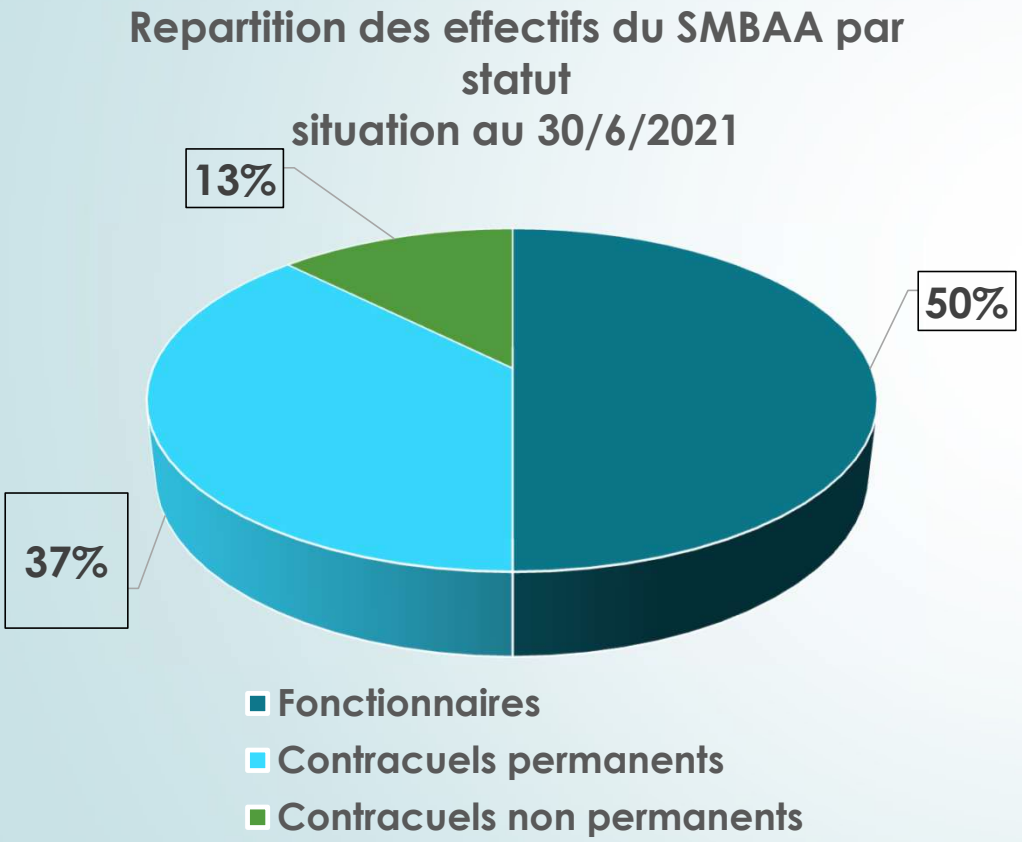
JJ F.

| DEPARTS | MOTIF | DATE | CHOIX DE L'EXECUTIF |
|---|---|---|---|
| Arnaud Decas | Evolution vers un poste d'encadrement | 01 octobre | Recrutement en cours sur un profil hydrogéologue-hydrologue |
| Florence Foussard | Evolution vers un poste similaire lui permettant un rapprochement géographique de son domicile (gain d'1 heure de trajet quotidien) | 10 novembre | Pourvu : mouvement interne avec la prise de poste par Auriane Leymarie chargé de mission « reconquête de la ressource en eau »<br><br>➔ Recrutement en cours. |
| Sylvain Royet | Evolution vers une reconversion professionnelle | 31 décembre | Délibération à statuer<br><br>Recrutement en cours |

# Pt n°2 : Information – – Lignes directrices de gestion Rh

JJ F.

## PROFILS DE POSTES DU SMBAA



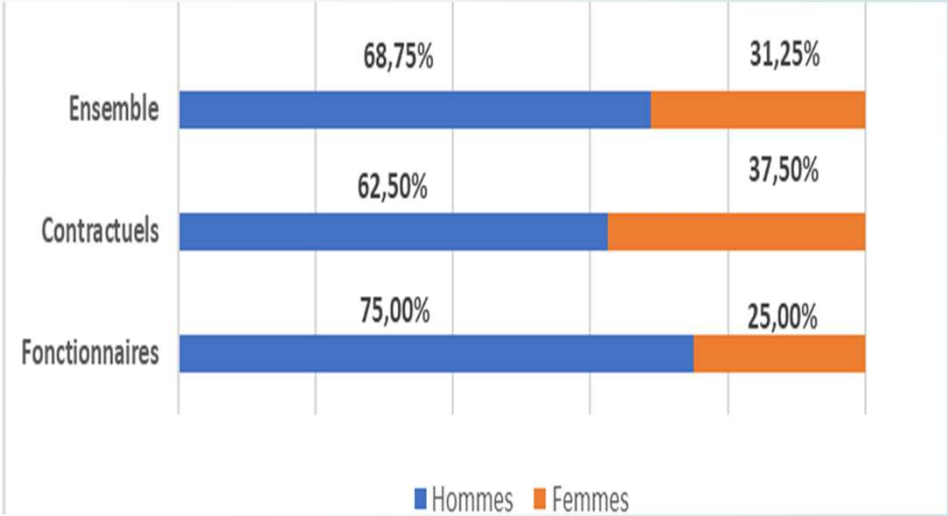

16 agents employés au 1er octobre 2021 :

- 8 Fonctionnaires
- 6 Contractuels permanents
- 1 Contractuels non permanents

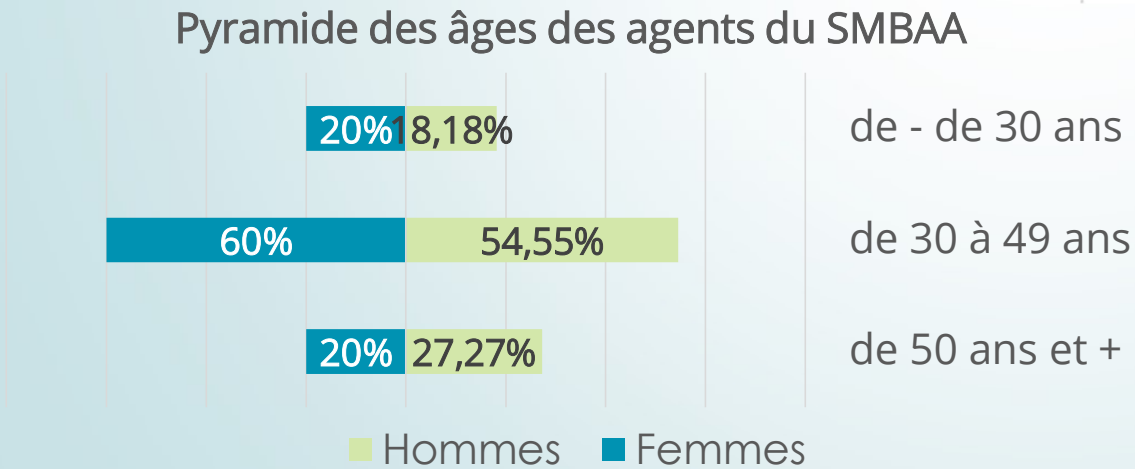
# Pt n°2 : Information – – Lignes directrices de gestion Rh

JJ F.

## REPRESENTATION DU RATIO DE L'EGALITE PROFESSIONNELLE



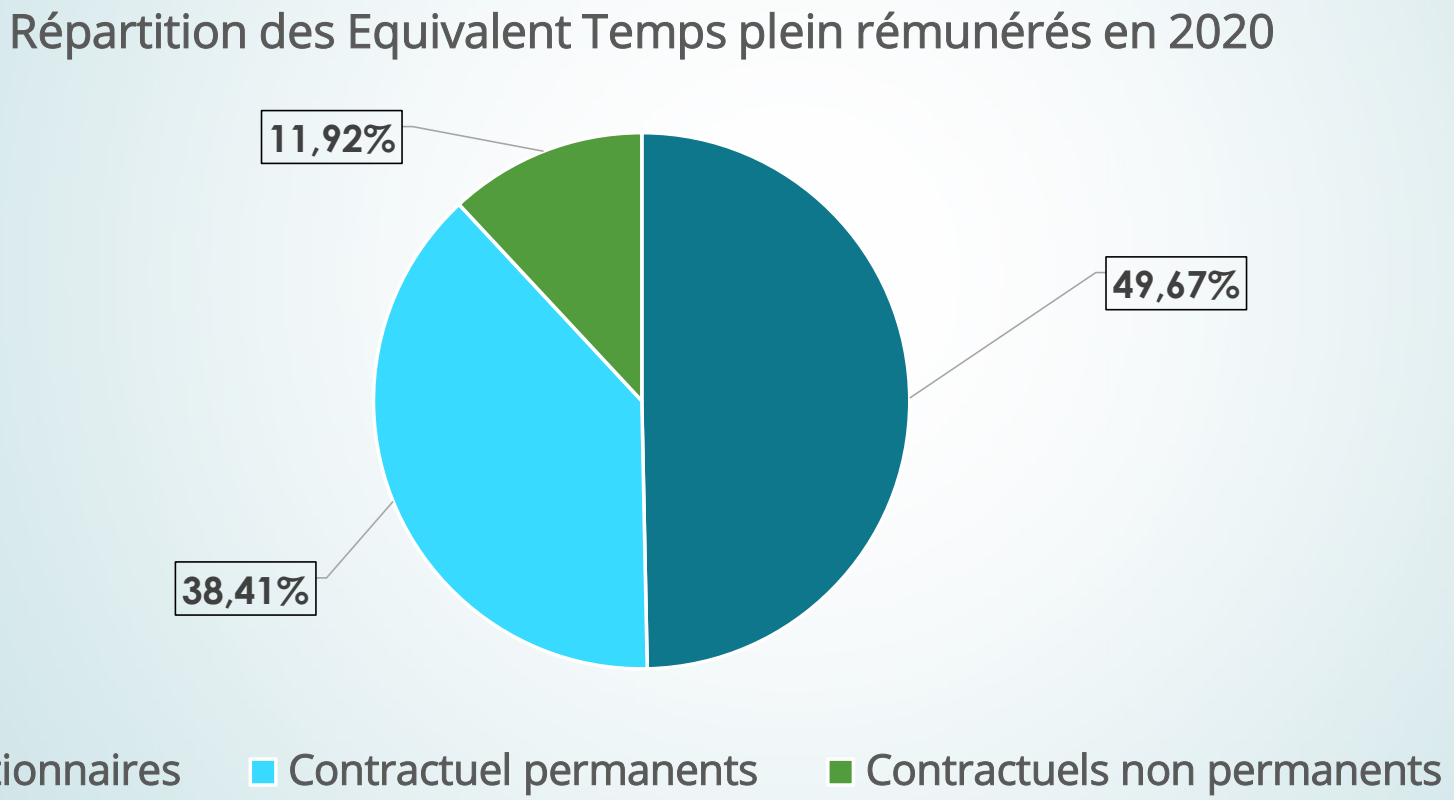

## REPRESENTATION DES CLASSES DES AGENTS



# Pt n°2 : Information – Lignes directrices de gestion Rh

JJ F.

EQUIVALENT TEMPS PLEIN REMUNÉRÉ : 15,10 ETP ➔ 23 164 heures travaillées en 2020



# Pt n°2 : Information – Lignes directrices de gestion Rh

JJ F.

## MASSE SALARIALE DU SMBAA : REMUNERATION ANNUELLE MOYENNE

| Filière | Catégorie A | | Catégorie B | | Catégorie C | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fonct | Contract. | Fonct | Contract. | Fonct | Contract. |
| Total rémunération moyenne (par catégorie/statut) | 27 355,32 € | 28 440.03 € | 34 692.86 € | 27 560.66 € | 24 380.70 € | 10 250.95 € |

## MASSE SALARIALE DU SMBAA : PART BUDGETAIRE

**Dépenses réelles de fonctionnement Budget Principal SMBAA** — **831.422 €** — **Charges de personnel Budget Principal SMBAA** — **409.091 €** → **Soit 49.20 % des dépenses réelles de fonctionnement Budget Principal SMBAA**

**Dépenses réelles de fonctionnement Budget Annexe RSTRI** — **250.042 €** — **Charges de Personnel Budget Annexe RSTRI** — **138.372 €** → **Soit 55.20 % des dépenses réelles de fonctionnement Budget Annexe RSTRI**

# Pt n°2 : Information – Lignes directrices de gestion Rh

JJ F.

## LA GOUVERNANCE SUR LE TERRITOIRE

- Axe n° 1 : Définition des lignes directrices de gestion en matière de stratégie pluriannuelle de pilotage des ressources humaines.
  - Disposer d'outils de pilotage (d'aide à la décision) en matière de ressources humaines,
  - Maîtriser la masse salariale dans le respect du contexte du ratio budgétaire,
  - Mettre en oeuvre des obligations réglementaires notamment le temps de travail et le RIFSEEP,
  - Développer le volet santé/sécurité au travail,
  - Maintenir et favoriser le dialogue social.
- Axe n° 2 : Définition des lignes directrices de gestion en matière de valorisation des parcours professionnels.

  l'évolution professionnelle des agents et leur accès à des responsabilités supérieures :
  - Avancement de grades
  - Promotion interne.

# Pt n°3 : Information –Postes de Direction

Patrice

## DIRECTION MUTUALISÉE SMBAA/SYDEVA DEPUIS JUIN 2018

- Les délibérations de création du poste de Direction retriait suite au contrôle de légalité ( motif : position de stagiaire et détachement impossible) ;
- En suppléance, période de stage comme un ingénieur faisant office de Directeur ;
- Titularisation 2019 dans le cadre d'emploi d'ingénieur ;
- Depuis, la crise sanitaire couplé au retard d'installation des exécutifs des 2 entités n'a pas permis de revenir à la situation initiale

➔ détachement sur les postes de direction respectifs (*équivalence Syndicats intercommunaux et syndicats mixtes assimilés à des communes de + 10 000 habitants en fonction du budget et des effectifs) ;*

# Pt n°4 : Information – Plan d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI complet)

Christian

LES ENJEUX

➔ 7 axes :

1. Amélioration de la connaissance et conscience du risque ;
2. Surveillance et prévision de crues et inondations ;
3. Alerte et gestion de crises ;
4. Prise en compte du risque d'inondations dans l'urbanisme ;
5. Action de réduction de la vulnérabilité ;
6. Gestion des écoulements ;
7. Gestion des ouvrages de protection hydraulique.

➔ **OBJECTIFS du SMBAA sur le PAPI complet**

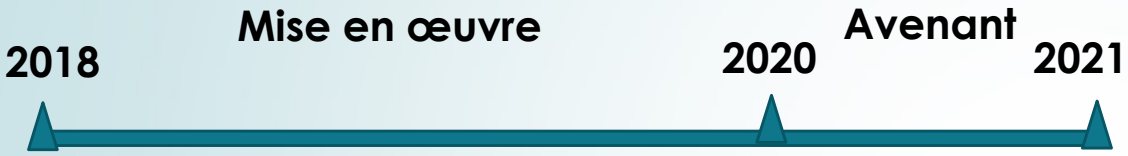
- **Subventions du réseau stratégique du territoire à risques d'inondations ? Taux : 40 %**
- **Subventions d'actions de communication : Taux 50 %**

# Pt n°4 : Information – Plan d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI complet)

Christian

## LES ENJEUX

### PAPI D'INTENTION




### PAPI COMPLET

# Pt n°5 : Délibération 2021_CS.14– Approbation du compte-rendu du Conseil Syndical du 23 JUIN 2021

Patrice

**Validation du compte-rendu de la réunion du 23 juin 2021**

**Remarques à formuler.**

# Pt n°6 : Délibération 2021_CS.15– Complétude de la délibération du RIFSEEP : filière technique et CIA

JJF

## Le RIFSEEP Régime indemnitaire tenant compte des Fonctions, des Sujétions, de l'Expertise et de l'Engagement Professionnel

L' INDEMNITE DE FONCTIONS DE SUJETIONS ET D'EXPERTISE : IFSE

LE COMPLEMENT INDIVIDUEL ANNUEL : CIA

➔ **OBJECTIFS :**

- **Mise à jour des équivalences de corps de la filière technique suite au décret de mars 2020 ;**
- **Instauration du régime indemnitaire du CIA (obligation réglementaire)**
- **Mise en application au 1er janvier 2022**

# Pt n°6 : Délibération 2021_CS.15– Complétude de la délibération du RIFSEEP : filière technique et CIA

JJF

## LA FILIERE ADMINISTRATIVE

| Montant de référence / Cadre d'emplois | Plafond annuel IFSE | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sans logement titre gratuit | | | | Avec logement à titre gratuit | | | | Montants maxima annuels CIA | | | |
| | Groupe 1 | Groupe 2 | Groupe 3 | Groupe 4 | Groupe 1 | Groupe 2 | Groupe 3 | Groupe 4 | Groupe 1 | Groupe 2 | Groupe 3 | Groupe 4 |
| Administrateurs<br>*Arrêté ministériel du 29/06/2015*<br>Effet : 01/07/2015 | 49 980 € | 46 920 € | 42 330 € | - | 49 980 € | 46 920 € | 42 330 € | - | 8 820 € | 8 280 € | 7 470 € | - |
| Attachés<br>*Arrêté ministériel du 03/06/2015*<br>*Arrêté ministériel du 17/12/2015*<br>Effet : 01/01/2016 | 36 210 € | 32 130 € | 25 500 € | 20 400 € | 22 310 € | 17 205 € | 14 320 € | 11 160 € | 6 390 € | 5 670 € | 4 500 € | 3 600 € |
| Secrétaire de mairie<br>*Arrêté ministériel du 03/06/2015*<br>*Arrêté ministériel du 17/12/2015*<br>Effet : 01/01/2016 | 36 210 € | 32 130 € | 25 500 € | 20 400 € | 22 310 € | 17 205 € | 14 320 € | 11 160 € | 6 390 € | 5 670 € | 4 500 € | 3 600 € |
| Rédacteurs<br>*Arrêté ministériel du 19/03/2015*<br>*Arrêté ministériel du 17/12/2015*<br>Effet : 01/01/2016 | 17 480 € | 16 015 € | 14 650 € | - | 8 030 € | 7 220 € | 6 670 € | + | 2 380 € | 2 185 € | 1 995 € | - |
| Adjoints administratifs<br>*Arrêté ministériel du 20/056/2014*<br>*Arrêté ministériel du 18/12/2015*<br>Effet : 01/01/2016 | 11 340 € | 10 800 € | - | - | 7 090 € | 6 750 € | - | - | 1 260 € | 1 200 € | - | - |

# Pt n°6 : Délibération 2021_CS.15– Complétude de la délibération du RIFSEEP : filière technique et CIA

JJF

## LA FILIERE TECHNIQUE

| Montant de référence / Cadre d'emplois FPT (FPE) | Plafond annuel IFSE | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sans logement titre gratuit | | | | Avec logement à titre gratuit | | | | Montants maxima annuels CIA | | | |
| | Groupe 1 | Groupe 2 | Groupe 3 | Groupe 4 | Groupe 1 | Groupe 2 | Groupe 3 | Groupe 4 | Groupe 1 | Groupe 2 | Groupe 3 | Groupe 4 |
| Ingénieurs en chef (*Ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts)* Arrêté ministériel du 14/02/2019 Effet : 1er janvier 2019 | 57 120 € | 49 980 € | 46 920 € | 42 330 € | 42 840 € | 37 490 € | 35 190 € | 31 750 € | 10 080 € | 8 820 € | 8 280 € | 7 470 € |
| Ingénieurs *(Ingénieurs des services techniques du ministère de l'Intérieur, services déconcentrés)* Arrêté ministériel du 26/12/2017 Effet : 01/03/2020 | 36 210 € | 32 130 € | 25 500 € | - | 22 310 € | 17 205 € | 14 320 € | - | 6 390 € | 5 670 € | 4 500 € | - |
| Techniciens *(Contrôleurs des services techniques du ministère de l'Interieur, services déconcentrés) Arrêté ministériel du 07/11/2017* Effet : 01/03/2020 | 17 480 € | 16 015 € | 14 650 € | - | 8 030 € | 7 220 € | 6 670 € | - | 2 380 € | 2 185 € | 1 995 € | - |
| Agents de maitrise *Arrêté ministériel du 16/06/2017* Effet : 01/01/2017 | 11 340 € | 10 800 € | - | - | 7 090 € | 6 750 € | - | - | 1 260 € | 1 200 € | - | - |
| Adjoints techniques *Arrêté ministériel du16/06/2017* Effet : 01/01/2017 | 11 340 € | 10 800 € | - | - | 7 090 € | 6 750 € | - | - | 1 260 € | 1 200 € | - | - |

# Pt n°7 : Délibération 2021_CS.16– Décision modificative budgétaire

Patrice

## Budget GENERAL

Les indemnités de rupture conventionnelle n'ont pas été prévues sur le budget 2021.

*Section de fonctionnement - recettes*

Chapitre 013 –Atténuation de produits -

Article 6419 - Remboursements sur rémunérations : + 12.000.00 €

-

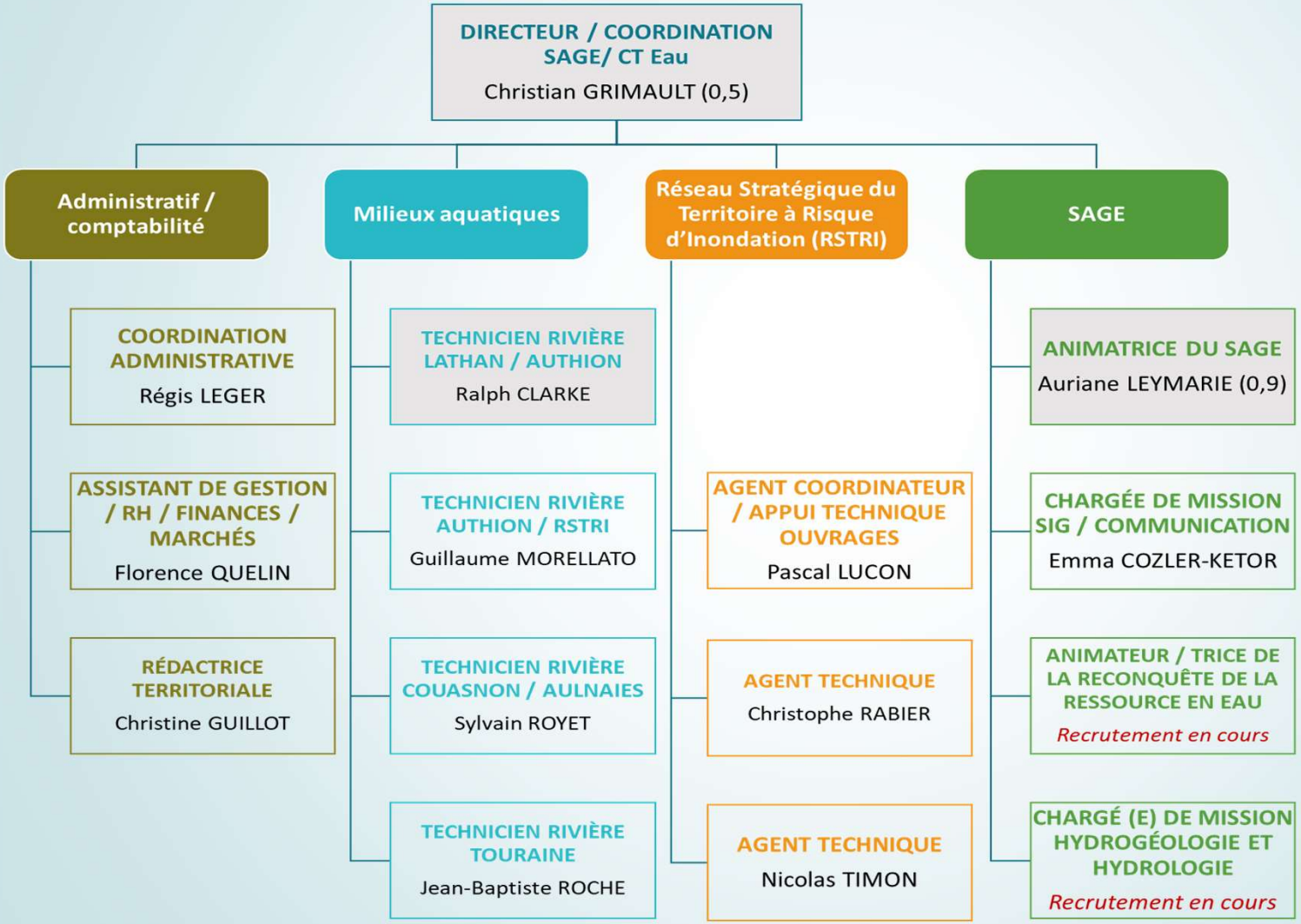
*Section de fonctionnement - dépenses*

Chapitre 012 –Charges de personnel

Article 64136 – Indemnité de licenciement et préavis : + 12.000.00 €

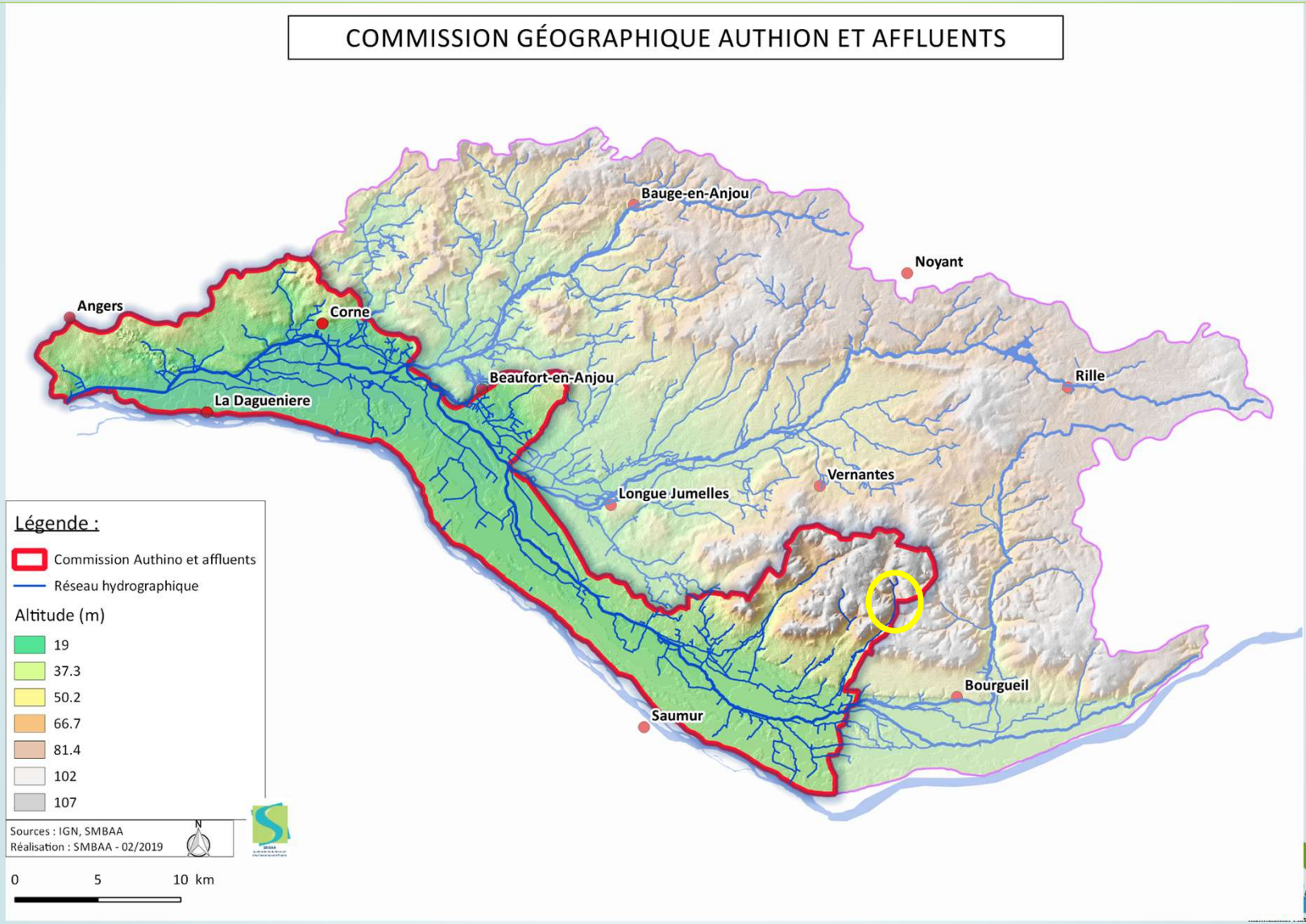
# Pt n°8 : Délibération 2021_CS.17 – Demande de subvention pour l'animation 2022 du SAGE Authion, du CT Eau et des postes administratifs

JJF



# Pt n°9 : Information – Focus sur la commission Authion - GEMA

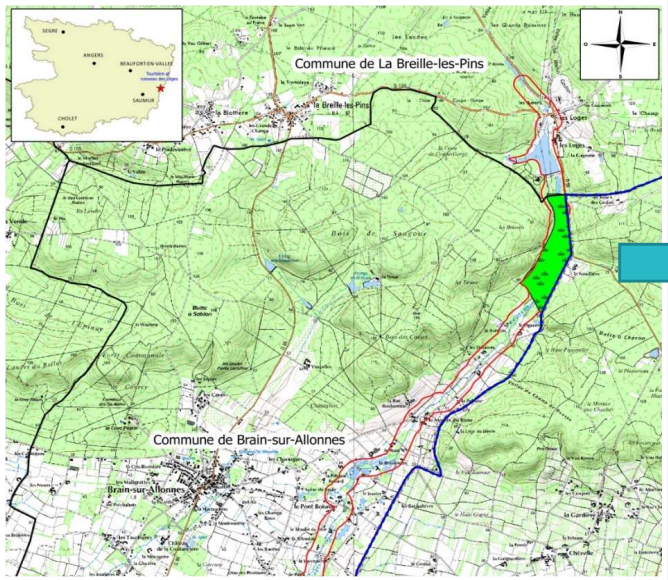
Jean-Charles

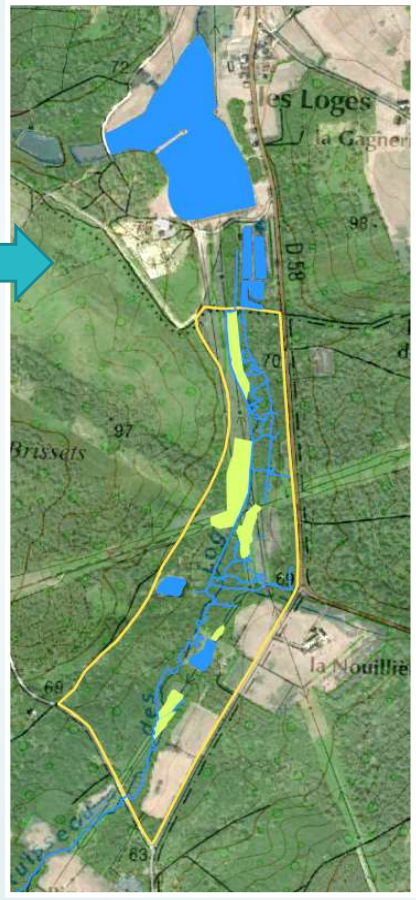


# Pt n°9 : Information – Focus sur la commission Authion - GEMA

Jean-Charles

## Etude pour la restauration du ruisseau des loges et de la tourbières associée






- Tourbières des Loges
  - Dernière tourbière de pente du Maine et Loire, (ENS)
- Ruisseau des Loges (ENS), un des derniers cours d'eau à truite du bassin versant,
- Historique du secteur:
  - Plan de gestion en 2015 (PNR/ LPO/FDC)
  - Etude pédologique et hydraulique en 2017
  - Programmation de travaux 2019
    - Une partie sous maitrise d'ouvrage SMBAA

# Pt n°9 : Information – Focus sur la commission Authion - GEMA

Jean-Charles

## Etude pour la restauration du ruisseau des loges et de la tourbières associée

- Programme de travaux sur site:
  - Améliorer l'apport en eau dans les zones de tourbes:
    - Remise du cours d'eau dans son lit d'origine
    - Rehausser les niveaux d'eau du ruisseau des loges
    - Créer des bras morts, des mares
    - Combler les fossés de drainage
- Lancement d'une étude loi sur l'eau et éventuellement dérogation espèces protégées (INGEROP)
  - Novembre 2020
  - Difficultés : milieux très sensible (nombreuses espèces protégées)

Montant prévisionnel : 18 000 €
Montant prévisionnel : 23 640€
Taux de subvention : 80 %

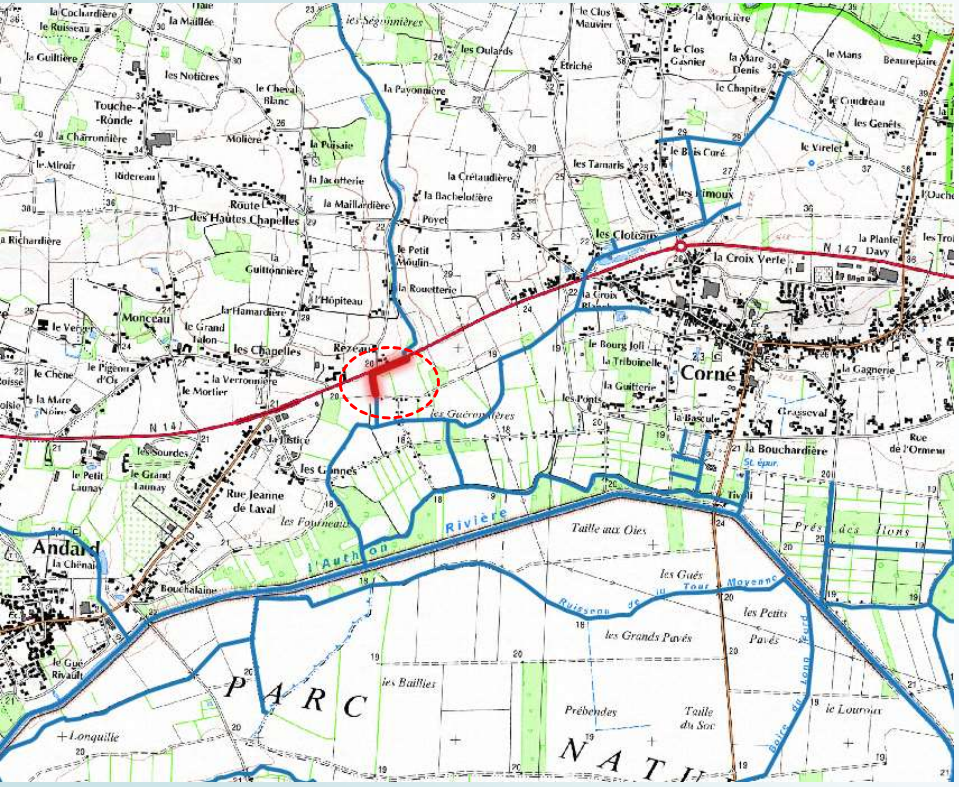
SAGE Authion
Commission Locale de l'Eau

SMBAA

# Pt n°9 : Information – Focus sur la commission Authion - RSTRI

Jean-Charles

## VOLET MILIEUX AQUATIQUES – Commission Authion-RSTRI – ZOOM sur une action



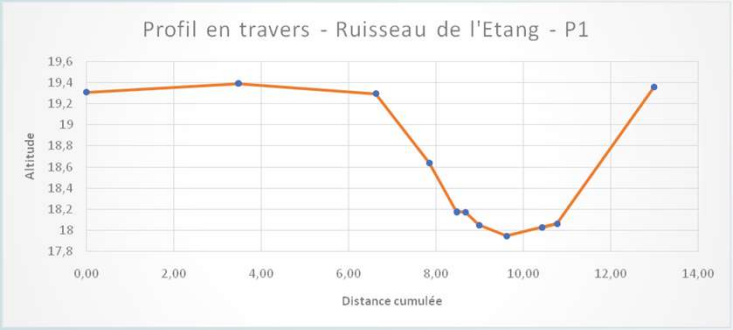

### Travaux de retalutage sur le Ruisseau de l'Etang – Loire-Authion

- **Ruisseau de l'Etang** = Petit affluent de l'Authion à écoulement permanent ;
- **Zone agricole**
- **Linéaire :** 300 ml en rive gauche
- **Problèmes observés :**
  - Lit recalibré, rectifié, berges érodées – élargissement du lit
  - Lame d'eau faible – envahit de végétation posant des problèmes d'écoulement

# Pt n°9 : Information – Focus sur la commission Authion - RSTRI

Jean-Charles

## ITINÉRAIRE TECHNIQUE DE RESTAURATION




***Avant travaux 2020***

- Travaux d'adoucissement de berge = Retalutage en 3/1 ;
- Création de banquette pour resserrer le lit ;

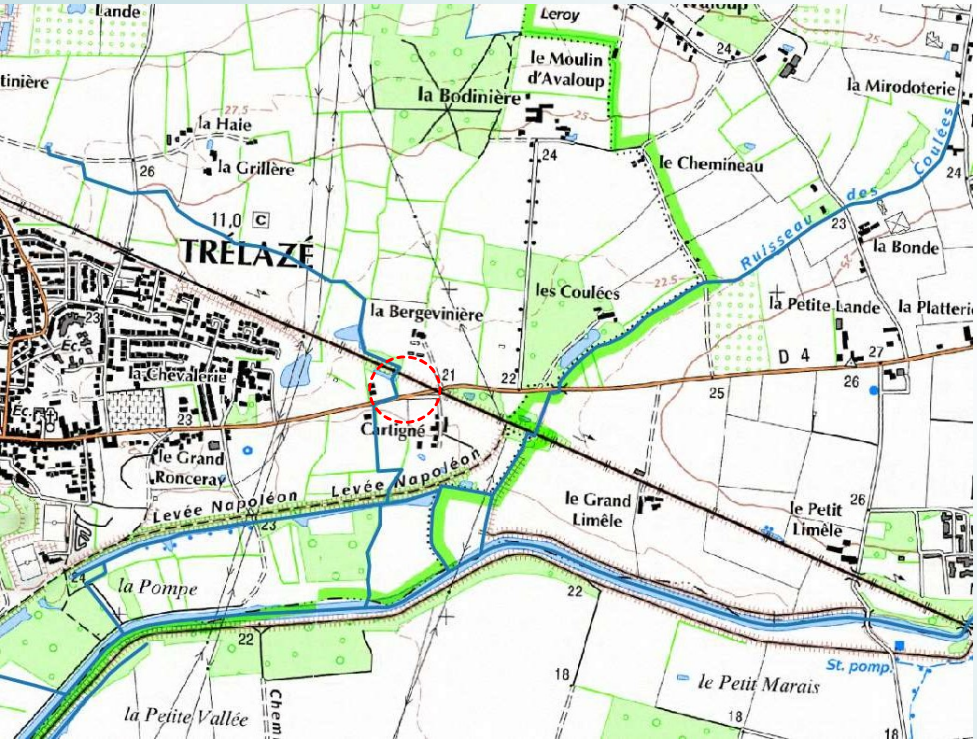
***Après travaux 2021***

# Pt n°9 : Information – Focus sur la commission Authion - RSTRI

Jean-Charles

## Travaux d'entretien de la végétation – Manuel

- Permet de lutter contre la formation d'embâcle
- Préparation de passage pour des travaux d'hydromorphologie



*Ruisseau des Coulées Loire-Authion/Trélazé Avant Travaux*

*Ruisseau des Coulées Loire-Authion/Trélazé Après Travaux*

# Pt n°9 : Information – Focus sur la commission Authion - RSTRI

Jean-Charles

## Travaux d'entretien de la végétation – Mécanique – interne

- Permet de lutter contre la formation d'embâcle et de faciliter les écoulements des fossés en pied de bourg (RSTRI) – *Refonte du plan de broyage en cours*
- Lutte contre les espèces invasives (jussie)

***Broyage d'un fossé***

***Enlèvement de la jussie – Authionceau – Longué-Jumelles***

# Pt n°10 : Panorama des travaux de l'Automne 2021


**Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents**

**1 Boulevard du Rempart**

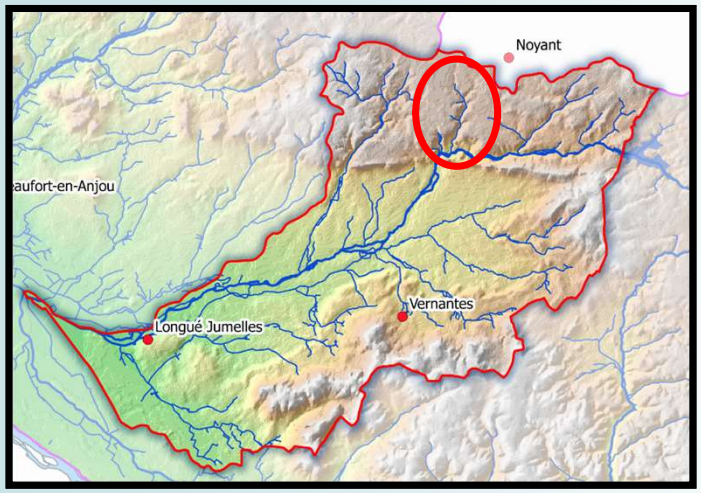
**49250 BEAUFORT-EN-ANJOU**

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian.

- Commission Lathan

## Restauration de la Boudardière




- Linéaire de travaux : 4 km
- Type de travaux :
  - Réhausse du lit par recharge (1000 tonnes)
  - Reméandrage du lit : 550 ml
  - Reprise du lit mineur par banquettes et retalutage
  - Remplacement de 5 passages busés par des ponts cadres
  - Création de 3 abreuvoirs

- Entreprises : SAS Luc DURAND / SOLUTIV Emploi / Dans mes Cordes / Jardins du Baugeois
- Montant des travaux : 141 500 € TTC
- Subventions : Agence de l'eau 50% / Région PdL 30%

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian.

- Commission Lathan

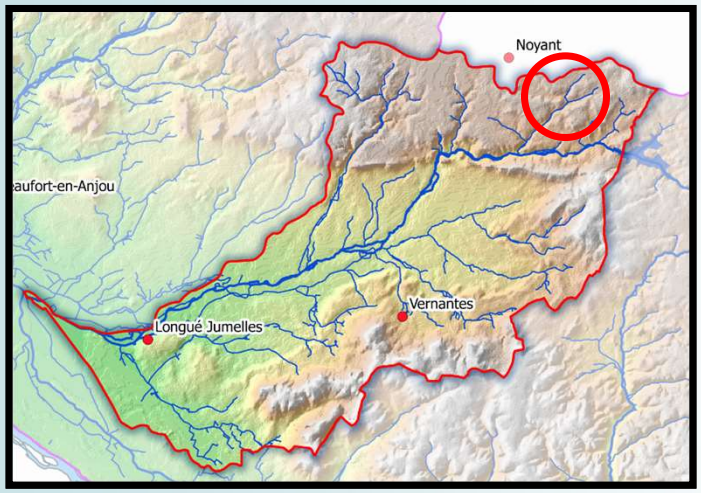
## Restauration de la Boudardière

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian.

- Commission Lathan

## Restauration du Graboteau (année 1)




- Linéaire de travaux : 4 km
- Type de travaux :
  - Réhausse du lit par recharge (900 tonnes)
  - Création de deux mares
  - Reprise du lit mineur par banquettes et retalutage

- Entreprises : JUSTEAU TERRASSEMENT/ SOLUTIV Emploi / Georges Delaporte
- Montant des travaux : environ 73 500 € TTC
- Subventions : Agence de l'eau 50% / Région PdL 30%

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian.

- Commission Lathan

## Restauration du Graboteau (année 1)

Création de mare

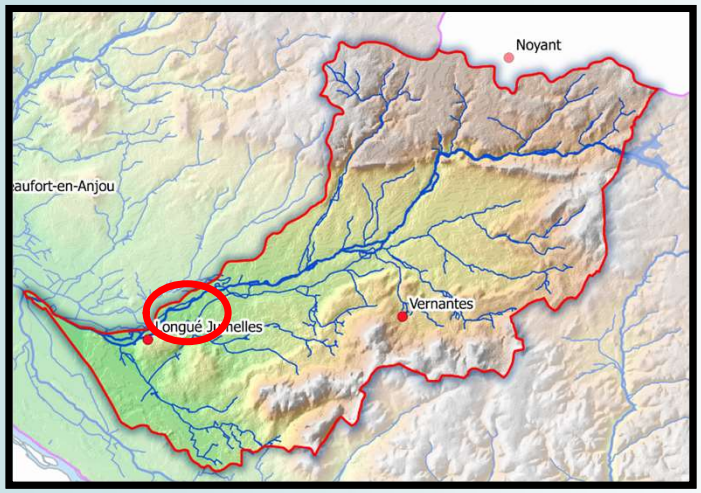
Retalutage et création de radier

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian.

- Commission Lathan

## Remplacement du clapet des Desfayes par des seuils en pierres




- Linéaire de travaux : 800 m
- Type de travaux :
  - Arasement du clapet des Desfayes et le cabane hydraulique
  - Création de 5 radiers en pierres

- Entreprises : SA VERCHEENNE/ SOLUTIV Emploi / TP PINEAU
- Montant des travaux : 50 250€ TTC
- Subventions : Agence de l'eau 60%

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian.

- Commission Lathan

## Remplacement du clapet des Desfayes par des seuils en pierres

Arasement du clapet

Création de radier

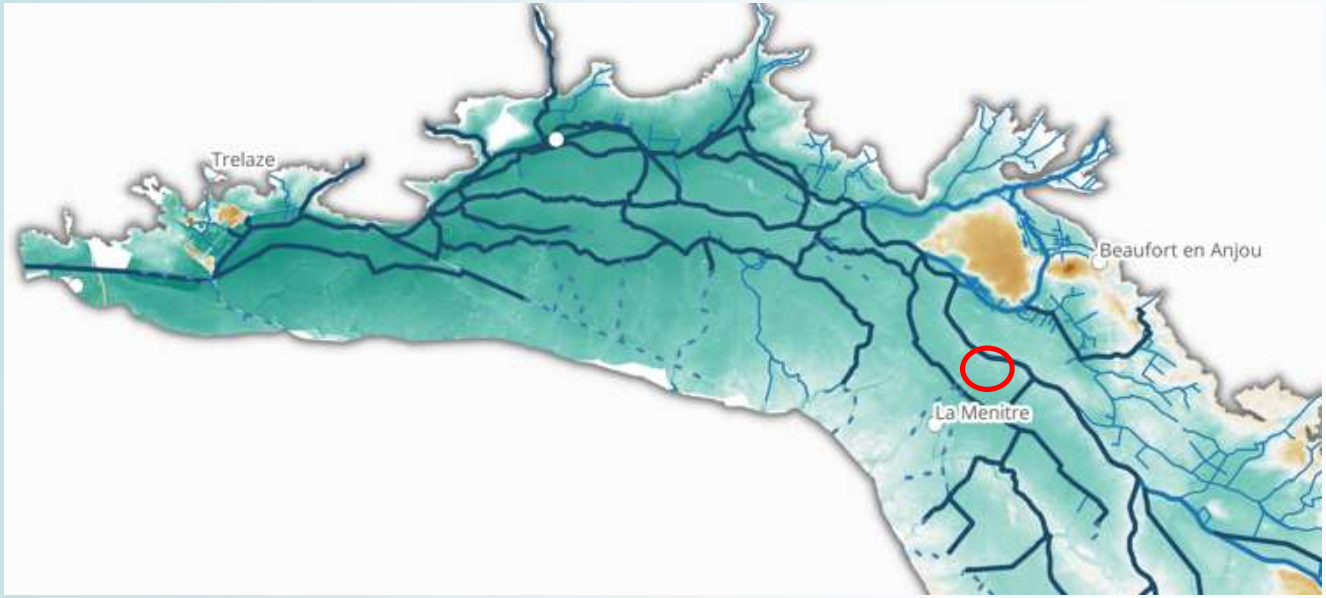
# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Guillaume

- Commission Authion

## Curage / retalutage et enrochement des berge sur le cours d'eau n°300 – La Ménitré

### Travaux en cours




- Linéaire de travaux :
  - Retalutage : 3 175 mL
  - Curage : 1 905 mL
  - Enrochement : 965 mL soit 1605 tonnes

- Entreprises : COLAS / TP Pineau
- Montant des travaux : 62 260€ TTC
- Subventions : Pas de subvention

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Guillaume

- Commission Authion

## Curage / Retalutage sur le cours d'eau n°300

Curage

Avant travaux

Après travaux

Retalutage

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Guillaume

- Commission Authion

## Curage / retalutage de l'Authionceau – Longué-Jumelles

### Travaux en cours

- Linéaire de travaux :
  - Retalutage : 4 250mL
  - Curage : 2 450 mL

- Entreprises : COLAS / TP Pineau
- Montant des travaux : 75 453€ TTC
- Subventions : Pas de subvention

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Guillaume

- Commission Authion

## Curage / Retalutage sur le cours d'eau n°300

Curage- Régalage des sédiments

Avant travaux

Après travaux

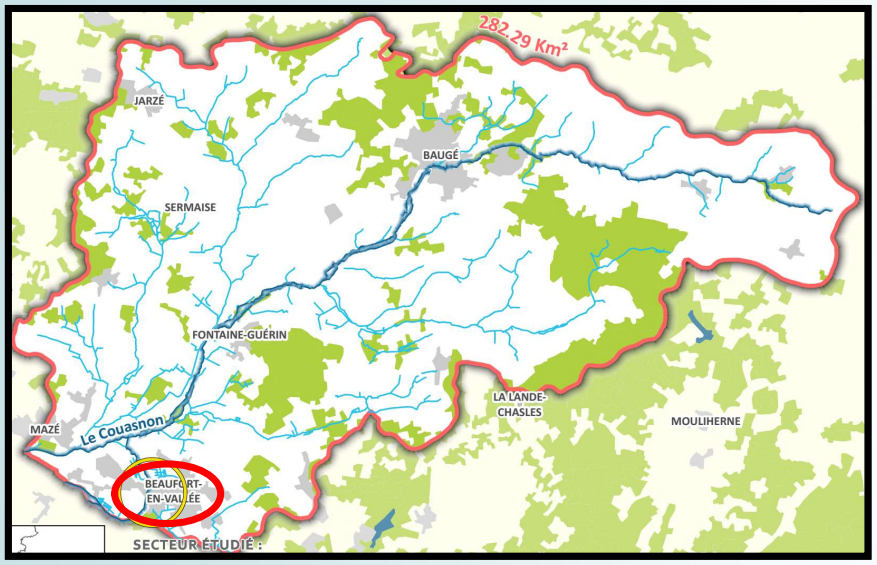
Retalutage

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

JJF

- Commission Couasnon/Aulnaies

## Restauration du Couasnon, à Beaufort en Vallée




- Linéaire de travaux : 660 ML
- Type de travaux :
  - Suppression d'un clapet,
  - Création de radiers pour compenser la baisse du niveau de l'eau et diversifier les écoulements,
  - Blocs épars et création de banquettes alternées pour resserrer le lit et lui redonner de la sinuosité,
  - Adoucissement de la pente des berges,
  - Remise à jour d'un ancien Lavoir,

- Entreprises : SAS Luc DURAND / Jardins du Baugeois
- Montant des travaux : 141 367 € TTC
- Subventions : Agence de l'eau 50% / Région PdL 30%

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques



- Commission Couasnon/Aulnaies

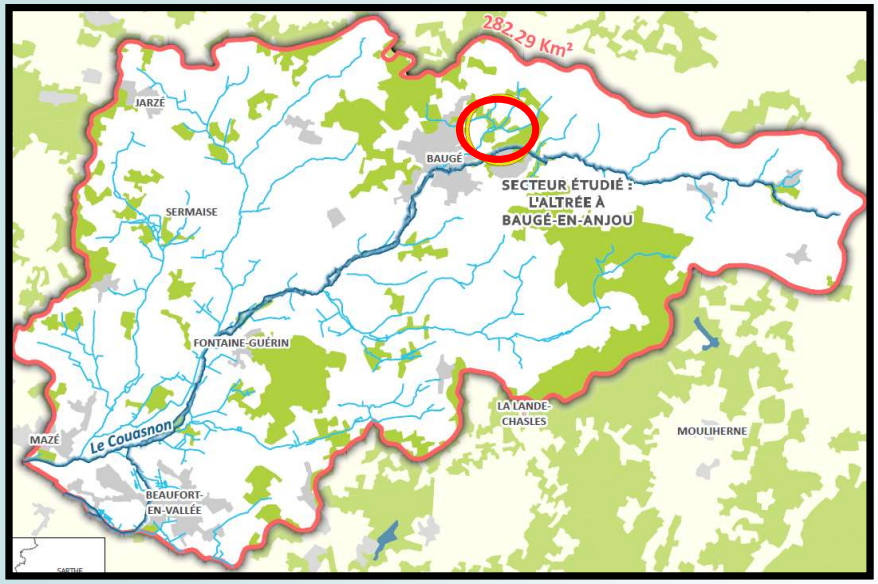
## Restauration du Couasnon à Beaufort en Vallée

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

- Commission Couasnon/Aulnaies

## Restauration de l'Altrée à Baugé en Anjou




- Linéaire de travaux : 540 ML
- Type de travaux :
  - Abattage de peupliers,
  - Recharge lourde en granulats pour créer une succession de fosses et de radiers,
  - Banquettes alternées + blocs épars, 2 passages à gué,
  - Remise du cours d'eau dans son ancien lit sinueux,

- Entreprises : SAS Luc DURAND / Jardins du Baugeois
- Montant des travaux (Prévisionnel – Travaux en cours) : 78 811 € TTC
- Subventions : Agence de l'eau 50% / Région PdL 30%

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

- Commission Couasnon/Aulnaies

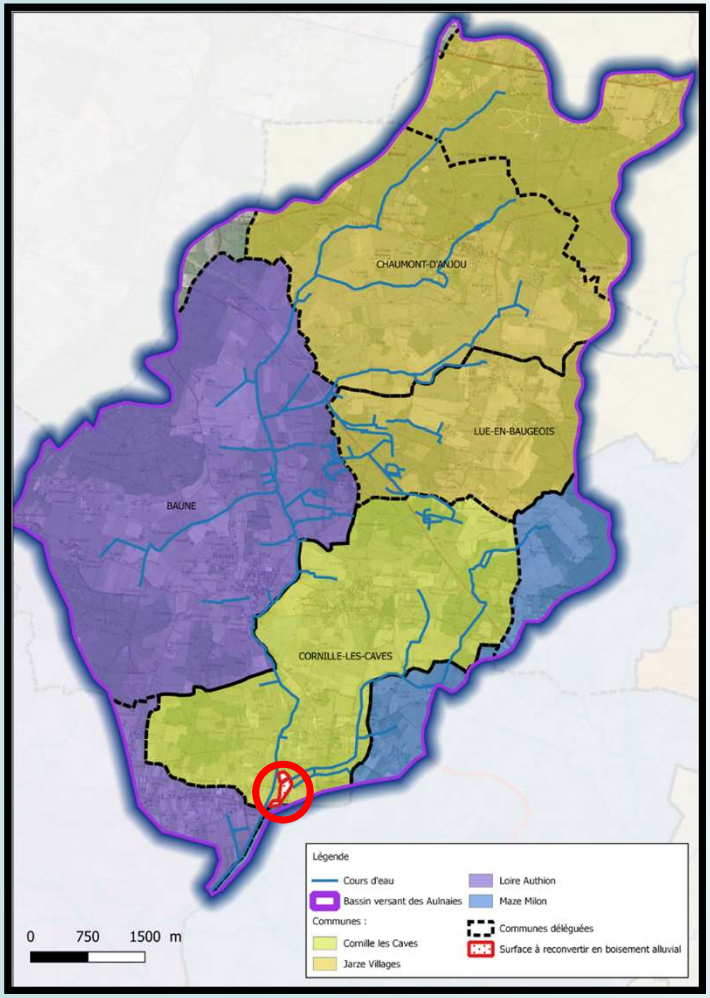
## Restauration de l'Altrée, à Baugé en Anjou

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

- Commission Couasnon/Aulnaies

## Création d'un boisement alluvial et de mares, à Cornillé les Caves




- Surface : 5 ha
- Type de travaux :
  - Broyage forestier,
  - Création de Mares,
  - Préparation du sol avant plantation,
  - Plantation d'arbres (1846 plants) et entretien pendant 2 ans,
- Entreprises : GENDRON/ MANU TP/ ARBOR ECOBOIS/ SOLUTIV EMPLOI
- Montant des travaux (Prévisionnel – Travaux en cours) : 54 000 € TTC
- Subventions : Agence de l'eau 50% / Région PdL 30%

SAGE Authion
Commission Locale de l'Eau

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

- Commission Couasnon/Aulnaies

## Création d'un boisement alluvial et de mares, à Cornillé les Caves

Broyage forestier des rémanents

Créations de mares

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

- Commission Touraine Authion

## Restauration du Changeon

- Linéaire de travaux : 4,5 km
- Type de travaux :
  - Reprise du lit mineur par banquettes et retalutage
  - Création de radiers
  - Création de 5 mares

Travaux reportés à l'été 2022 du fait de la découverte de la Mulette épaisse (*Unio crassus*) lors des inventaires avant travaux.
Il a donc été demandé par la DDT37 un inventaire complémentaire pour mieux connaitre sa répartition sur le Changeon et adapter les travaux afin de ne pas nuire à cette espèce protégée.

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

## Commission Touraine Authion **Restauration du Changeon**

Inventaire au bathyscope

Mulette épaisse

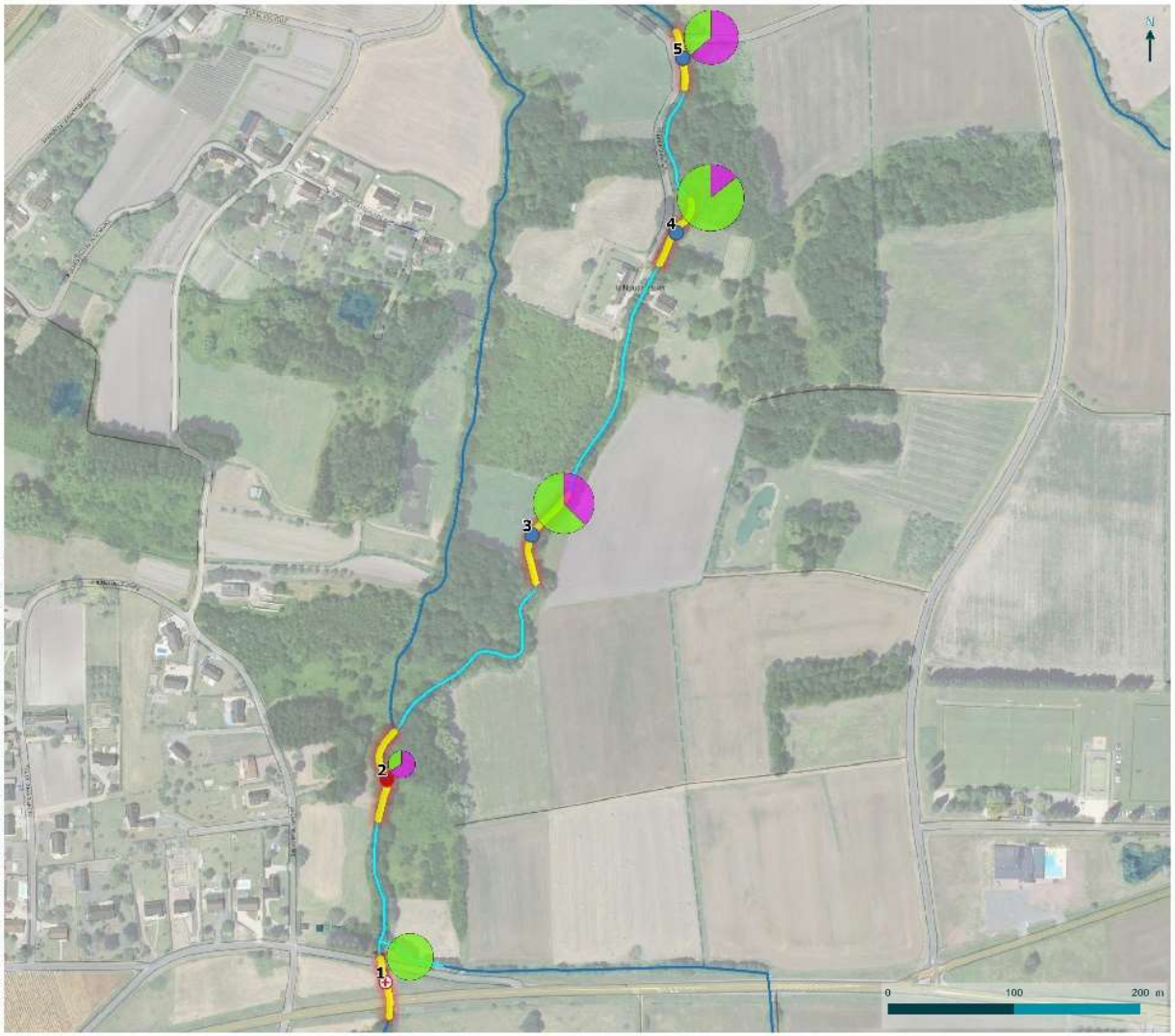
Mulette épaisse dans le sable

- Entreprises : Biotope, CPIE Touraine Ouest Val de Loire, ANEPE CAUDALIS, Ligéria
- Montant des travaux : Inventaire Faune flore 29 771,06 € TTC
  Mulette 17 454 € TTC
- Subventions : Agence de l'eau 50% / CD37 30%

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

## Commission Touraine Authion **Restauration du Changeon**




**Localisation des prospections Unio crassus (Amont de la D35)**

Inventaire de la mulette épaisse dans le cadre de plusieurs actions de restauration écologique (37)

**Effectifs observés de Mulette épaisse**
- Individus vivants
- Coquilles

7
6
4
2

**Types de coquilles observées de Mulette épaisse**
- Anciennes
- Fraiches
- Point d'analyse
- Réseau hydrographique permanent
- Linéaire à restaurer
- Linéaire prospecté

biotope

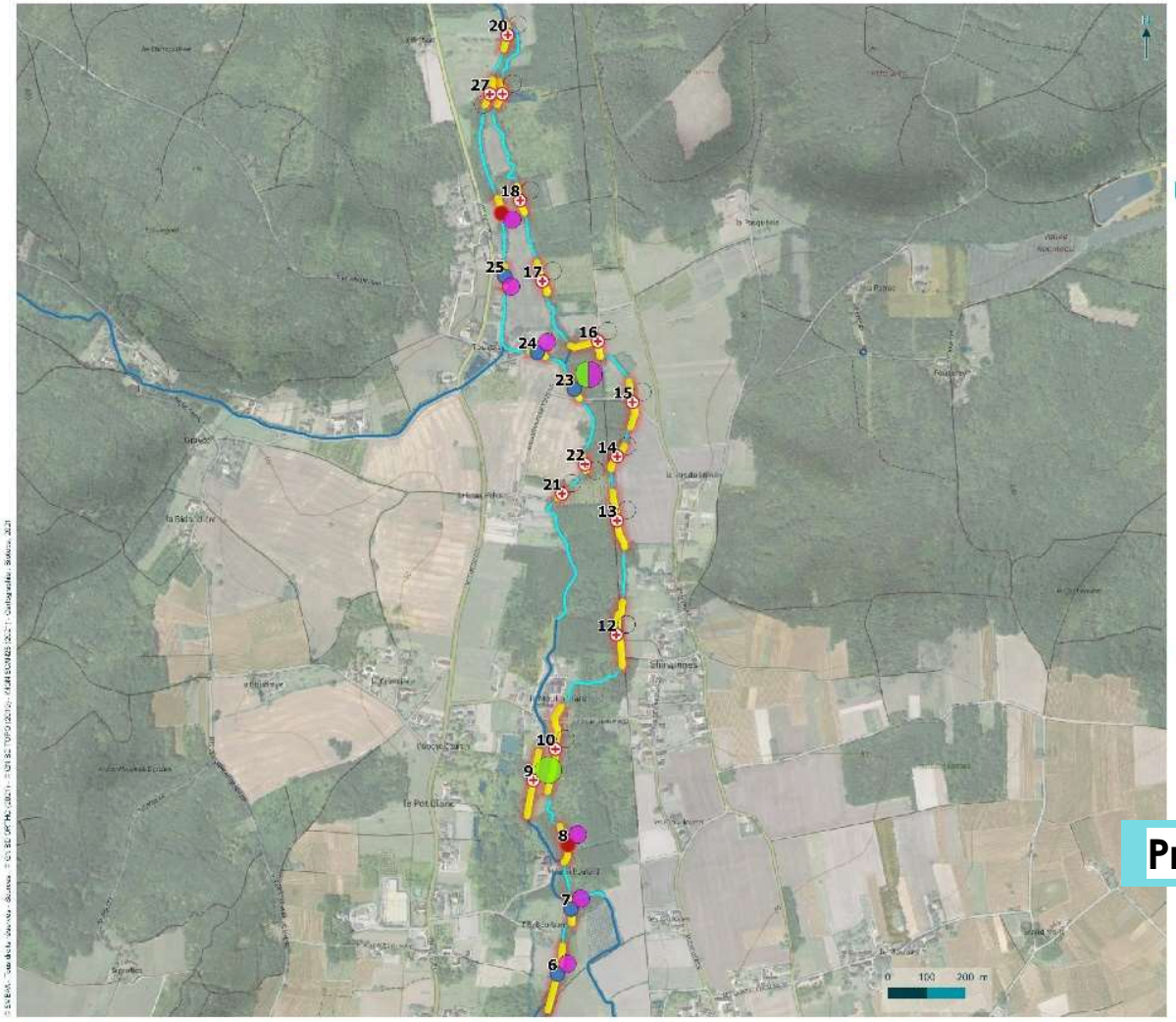
**Présence sur le tronçon aval (1km)**

SAGE Authion
Commission Locale de l'Eau

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

## Commission Touraine Authion **Restauration du Changeon**




**Localisation des prospections Unio crassus (La Brosse à Moulin Boutard)**

Inventaire de la mulette épaisse dans le cadre de plusieurs actions de restauration écologique (17)

**Effectifs observés de Mulette épaisse**

- Individus vivants
- Coquilles

7
6
4
2

**Types de coquilles observées de Mulette épaisse**

- Anciennes
- Fraiches
- Point d'analyse
- Réseau hydrographique permanent
- Linéaire à restaurer
- Linéaire prospecté

**Présence sur le bras Ouest / absence sur le bras Est**

biotope

SAGE Authion Commission Locale de l'Eau

SMBAA

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

- Commission Touraine Authion

- Modification des travaux prévus sur les secteurs colonisés par la Mulette épaisse (en collaboration avec Biotope),
- Rédaction des mesures environnementales localisées afin de réduire le risque de destruction d'individus (Biotope),
- Rédaction d'un dossier de dérogation de destruction d'espèces protégées (vu avec la DDT en cas de destruction d'individus non volontaire),
- Sollicitation de la DDT pour accord pour réalisation des travaux en été 2022.

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian.

- Commission Touraine Authion

## Enlèvement d'arbres dans le Changeon

- Linéaire de travaux : 0,4 km
- Type de travaux :
  - Enlèvement des arbres tombés dans le Changeon lors de la tornade de juin 2021
  - Tronçonnage des arbres risquant de tomber
  - Dépôt sur la rive pour gestion par la mairie

- Entreprises : Sté RUAULT
- Montant des travaux : 10 212 € TTC
- Subventions : Agence de l'eau 60% / CD37 20%

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian

- Commission Touraine Authion

## Enlèvement d'arbres dans le Changeon

Avant intervention

Après intervention

Enlèvement du bois

# Présentation des travaux du pôle milieux aquatiques

Christian.

- Commission Touraine Authion

## Etude pour la restauration de la continuité écologique du Changeon

- Nombre de moulins concernés : 4
- Description de l'étude :
  - Phase 1 : état des lieux / diagnostic
  - Phase 2 : description de 3 scenarii par ouvrage
  - Phase 3 : projet détaillé du scenario retenu
  - Phase 4 : modélisation hydraulique (si augmentation du risque d'inondation)
  - Phase 5 : rédaction du dossier loi sur l'eau

- Entreprises : Cariçaie
- Montant des travaux : 24 735 € TTC (phase 1 et 2)
- Subventions : Agence de l'eau 60% / CD37 20%

# Pt n°11 : Information – questions diverses

Patrice

## Prochaines réunions de bureau

- Le vendredi 17 décembre 10h30 (partagée avec l'équipe) ;
- Le mercredi 23 mars 18h00 (préparation du budget primitif) ;

## Prochaines réunions de Conseil Syndical

- Le mercredi 09 février 18h00 : débat d'orientations budgétaires ;
- Le mercredi 06 avril 18h00 : vote du budget primitif.

# Merci de votre attention

CONSEIL SYNDICAL – Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents

SAGE Authion
Commission Locale de l'Eau