

## Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de l'Aisne Supérieure

Rue Renard – Groupe Buirette  
51800 Sainte Ménéhould

Tél : 03.26.60.37.15

Mobile : 06.32.41.72.59

Courriel : smavas@orange.fr



# RAPPORT D'ACTIVITES 2016

## Table des matières

|      |   |    |
|------|---|----|
| I.   | Introduction. ....  | 1  |
| A.   | Présentation du SMAVAS. ....  | 1  |
| B.   | Le réseau hydrographique.....   | 2  |
| II.  | Surveillance, suivi des aménagements et entretien des cours d'eau en 2016.....  | 4  |
| A.   | Travaux d'entretien annuel.....   | 4  |
| B.   | Suivi et surveillance.....  | 8  |
| C.   | Veille technique, conseils et montage de dossiers.....  | 9  |
| III. | Etudes, projets et travaux d'aménagement et de restauration des cours d'eau et des annexes hydrauliques en 2016.....  | 9  |
| A.   | Travaux de Rétablissement de la continuité écologique et de Restauration hydromorphologique de la Bionne (Tranche n°3) .....  | 9  |
| B.   | Adhésion des communautés de communes de l'Argonne Champenoise et de Triaucourt-Vaubécourt au SMAVAS.....  | 14 |
| C.   | Suivi de la Mission de Maîtrise d'œuvre relative au Programme pluriannuel de restauration hydromorphologique de la Biesme et ses affluents : .....  | 16 |
| D.   | Réalisation d'une DIG « entretien, restauration hydromorphologique et rétablissement de la continuité écologique des cours d'eau du SMAVAS situés dans le département meusien.....  | 18 |
| E.   | Avant-projet détaillé du programme 2017-2018 de « Restauration hydromorphologique et de rétablissement de la continuité écologique du bassin versant de l'Aisne et de ses affluents dans le département de la Meuse » ..... | 18 |
| F.   | Etude globale opérationnelle de l'Auve et de l'Yèvre.....   | 18 |
| G.   | Autres démarches initiées en vue du rétablissement de la continuité écologique de l'Aisne.....  | 19 |
| H.   | Animation et sensibilisation .....  | 19 |
| IV.  | Récapitulatif.....  | 20 |
| V.   | Projets 2017.....   | 21 |

## **I. Introduction.**

Ce rapport présente les différentes missions réalisées au cours de l'année 2016 par le technicien du syndicat, DEMAUX Gauvin.

### **A. Présentation du SMAVAS.**

Le SMAVAS est le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de l'Aisne Supérieure, dont le siège est fixé à Sainte-Menehould. Il a été créé suite à l'arrêté préfectoral du 18 novembre 1997 et remplace le SIAVAS (Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement de la Vallée de l'Aisne Supérieure), instauré en 1971. Il est actuellement présidé par M. COYON Christian.

Le rôle du syndicat est d'appréhender les travaux de restauration et d'entretien des masses d'eau dont il a la gestion, d'effectuer des suivis des milieux, mais aussi d'informer et d'aider des communes, de conseiller et sensibiliser les riverains, ...

Toutes les opérations entreprises ont pour but d'améliorer la qualité physique, physico-chimique et biologique de l'eau et du milieu. Les actions de restauration des cours d'eau sont principalement orientées sur l'amélioration de la qualité physique des cours d'eau, qui contribue à l'autoépuration des eaux et conditionne en grande partie la qualité biologique des milieux aquatiques.

## B. Le réseau hydrographique.

➤ Cf. Carte du réseau hydrographique de l'Aisne Supérieure et du SMAVAS

Les masses d'eau du SMAVAS font partie du bassin hydrographique de l'Oise, et plus précisément de l'unité hydrographique de l'Aisne amont. L'Aisne amont, localisée dans le département de la Marne, reçoit de nombreux affluents dont les principaux sont la Bionne, la Tourbe, l'Ante, l'Auve, la Biesme ou la Dormoise, auxquels s'ajoutent un réseau très dense constitué par les « ruisseaux d'Argonne ».

Le SMAVAS est compétent sur l'ensemble du réseau hydrographique du SMAVAS, soit près de 700 km de cours d'eau.

Les actions prioritaires de restauration et l'entretien sont réalisées sur les cours d'eau principaux, soit 250 km de cours d'eau gérés par le SMAVAS.



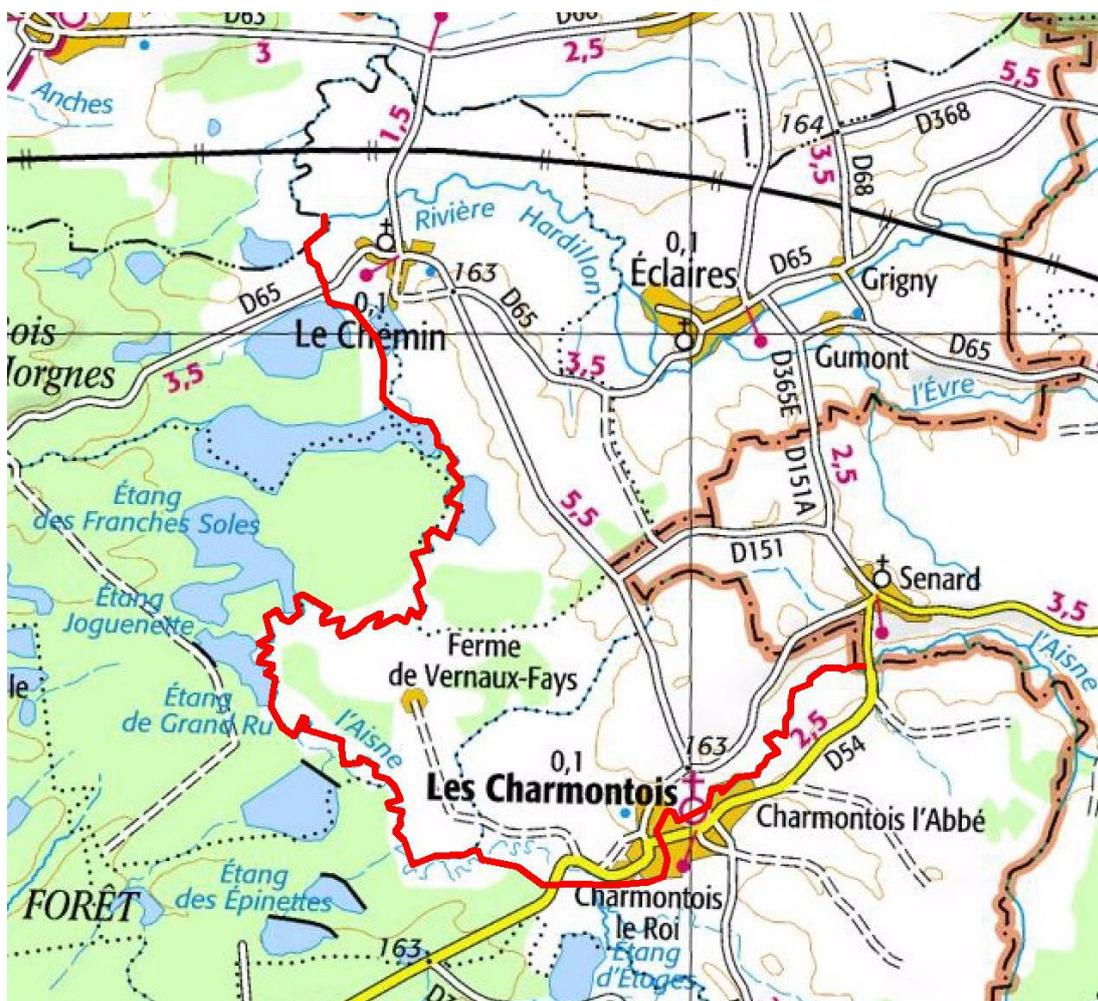
## II. Surveillance, suivi des aménagements et entretien des cours d'eau en 2016.

### A. Travaux d'entretien annuel.

Les travaux d'entretien 2016 ont porté sur :

- **L'Aisne : de la limite Meuse/Marne jusqu'à sa confluence avec l'Hardillon (15640 ml)**

⇒ Travaux réalisés par le chantier d'insertion Vitry Synergic

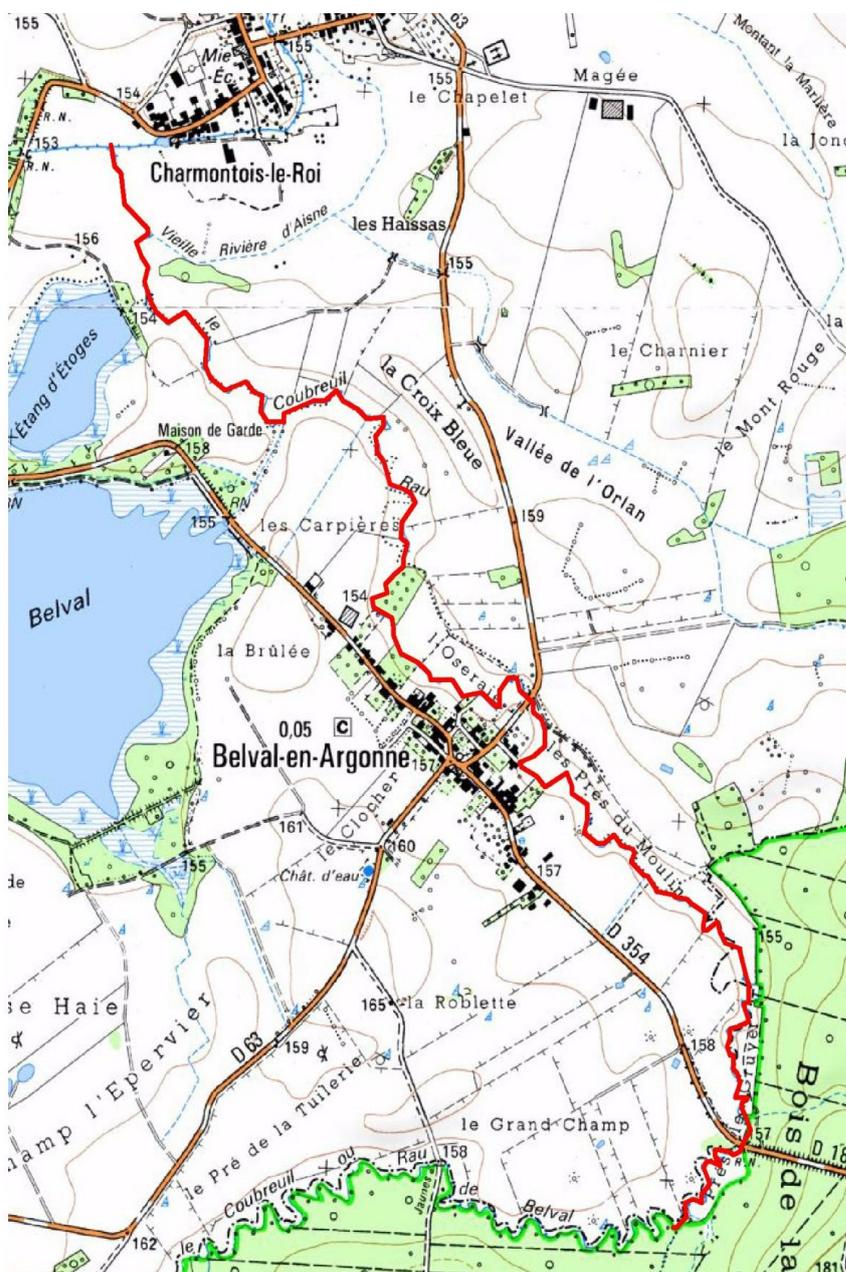


- **Le ruisseau du Coubreuil : de la limite Meuse/Marne jusqu'à sa confluence avec l'Aisne (5615 ml)**

Le Coubreuil n'avait pas été entretenu depuis 1983. Avec l'adhésion de la commune de Belval-en-Argonne au SMAVAS en 2013, des travaux d'entretien ont pu être ainsi programmés.

Les travaux ont été relativement lourds en terme d'abattage et d'élagage, car le ruisseau était sur de longs linéaires envahi par les saules buissonnants au sein même du lit mineur.

⇒ Travaux réalisés par le chantier d'insertion Vitry Synergic



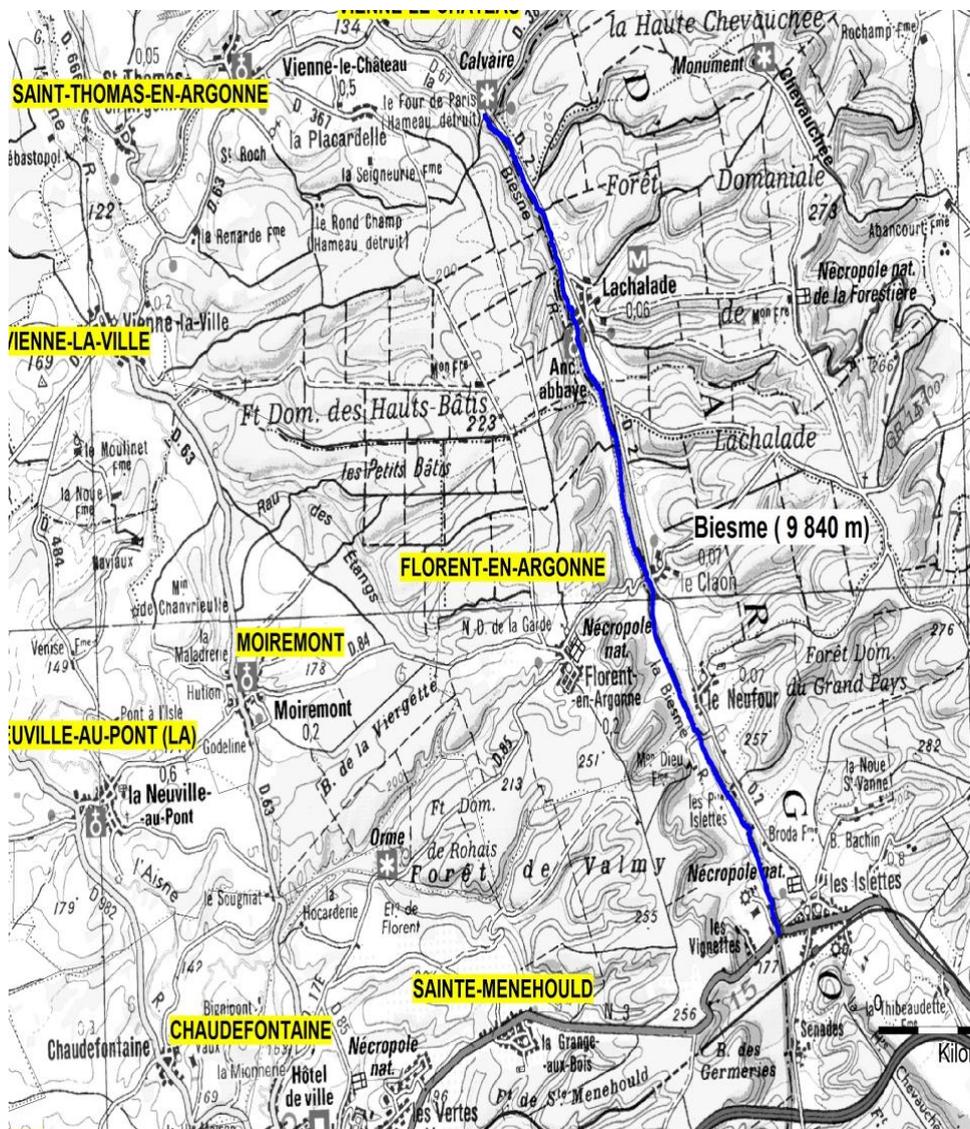
- La Biesme : de la limite Meuse/Marne (« Four de Paris ») jusqu'à sa confluence avec l'Aisne (7260 ml)

⇒ Travaux réalisés par l'entreprise Alex Nature



- **La Biesme mitoyenne Meuse/Marne : des Islettes au « Four de Paris » (9840 m)**

- ⇒ Groupement de commande avec la Communauté de communes de Clermont-en-Argonne (Coordinateur)
- ⇒ Travaux réalisés par l'entreprise Alex Nature (en cours de réalisation)



**NB: Quelques opérations ponctuelles d'urgence ont également été rajoutées au programme 2016 et traitées ou en cours de traitement (embâcles, châblis et abattages préventifs) sur la Biesme, le Gibermé et l'Aisne.**

⇒ De petits travaux d'ajustement d'un aménagement réalisé en 2015 sur la zone humide de « Sébastopol » ont également été entrepris dans le cadre du programme d'entretien 2016. Ces travaux ont consisté à recreuser une petite annexe hydraulique créée en 2015 pour la rendre plus fonctionnelle en hautes eaux.

## B. Suivi et surveillance.

Un suivi est réalisé tout au long de l'année sur tous les cours d'eau gérés, dans le but de suivre l'évolution des cours d'eau, des aménagements réalisés, de répondre au mieux aux demandes des riverains et élus locaux, de constater les pollutions, de repérer les zones à risques ou des secteurs à fort potentiel,...

La sensibilisation et le dialogue avec les riverains constituent une part importante du travail de surveillance.

### ❖ Suivi des travaux de restauration 2015 :

Un travail important de suivi a été réalisé en 2016 suite aux nombreux et diversifiés travaux réalisés par le SMAVAS en 2015 sur la Bionne et la restauration d'annexes hydrauliques et de zones humides : suivi des aménagements, de l'évolution des habitats et faciès d'écoulements, des fraies des truites et brochets,...

- Des pêches électriques ont été réalisées par la FDPPMA de la Marne sur les tronçons de la Bionne restaurés en 2016 (Cf. Restauration Bionne)
- Une prestation de suivi scientifique pluriannuel de la zone humide de Sébastopol a également été signée avec le CENCA (suivi amphibiens, libellules et flore sur 5 ans 2016-2020).

### ❖ Suivi du dossier relatif au busage de l'Ante dans le contournement de l'étang de Givry (suivi de l'évolution du dossier et notamment de la gestion du litige) :

Une réunion à l'initiative de la Préfecture de la Marne a été organisée le 10 novembre 2016, avec tous les acteurs concernés (DDT, DREAL, Communauté de communes de l'Argonne Champenoise, SMAVAS, propriétaire de l'étang, commune de Givry-en-Argonne) pour trouver une solution et traiter les problèmes urgents, à savoir la réfection de la partie effondrée.

A l'issue de la réunion il est prévu que la commune se porte maître d'ouvrage du projet de réfection de la partie du busage effondrée en 2013 et au lancement d'un diagnostic de l'état du busage amont restant. Des financements de l'Etat (DETR) à hauteur de 30% pourront être obtenus pour ces travaux et le diagnostic du busage. Le financement restant pourrait être supporté par la commune de Givry-en-Argonne, la Communauté de communes de l'Argonne Champenoise avec une éventuelle participation forfaitaire du SMAVAS.

### ❖ Suivi des espèces protégées sur la zone humide de Fer d'Âne et gestion de la fauche des parcelles avec les agriculteurs concernés (en partenariat avec le CENCA).

### C. Veille technique, conseils et montage de dossiers.

Pour toute demande d'un riverain, délégué du SMAVAS ou élu local, concernant un problème hydraulique ou d'entretien ponctuel et d'intérêt particulier, le technicien se tient à disposition et se déplace sur site pour constater le(s) problèmes mentionnés, conseiller, orienter, trouver des solutions techniques, monter les dossiers Police de l'Eau si nécessaire, voire envisager la maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre sur certains travaux dont le SMAVAS est compétent.

En 2016, plusieurs particuliers ont sollicité le technicien de rivière du SMAVAS pour principalement des conseils techniques et réglementaires sur la mise en place de protections de berge en génie végétal, mais aussi pour des opérations d'entretien ou pour lutter contre l'espèce invasive « Renouée du Japon » (à ce titre, une plaquette à destination des communes a été réalisée par le SMAVAS pour sensibiliser les élus communaux et leurs agents d'entretien à une bonne gestion et maîtrise du développement de la Renouée du Japon).

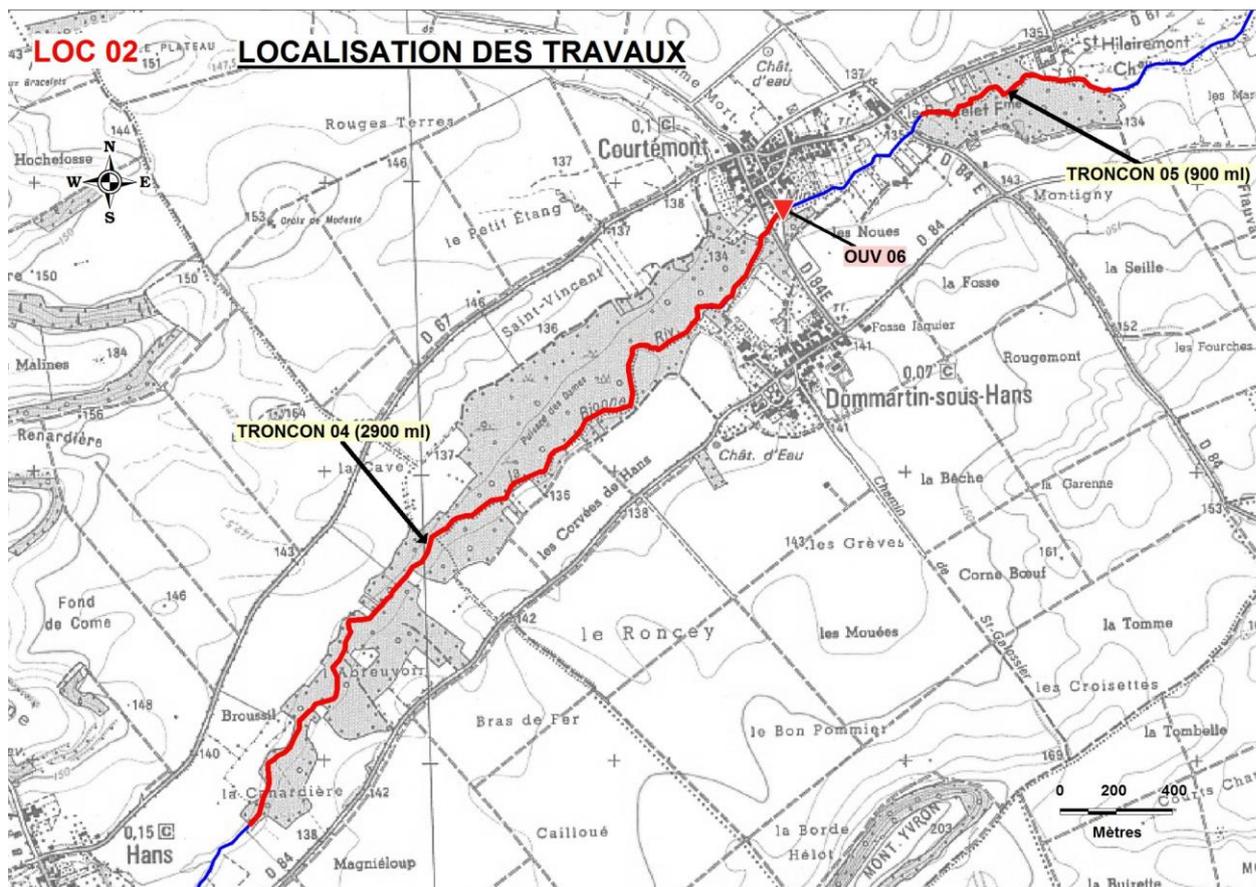
## III. Etudes, projets et travaux d'aménagement et de restauration des cours d'eau et des annexes hydrauliques en 2016.

### A. Travaux de Rétablissement de la continuité écologique et de Restauration hydromorphologique de la Bionne (Tranche n°3)

➤ Cf. Article de presse en Annexe

Dans le cadre du programme pluriannuel de restauration hydromorphologique et de rétablissement de la continuité écologique de la Bionne sur 3 années (2014-2016), les derniers travaux de restauration hydromorphologique ont été réalisés en 2016.

Cette dernière tranche travaux consistait à réaliser 330 déflecteurs rustiques en traversée forestière avec le bois récupéré en berge pour diversifier les faciès d'écoulement, redynamiser les écoulements, décolmater les substrats propices à la reproduction de la truite, créer des habitats piscicoles,...

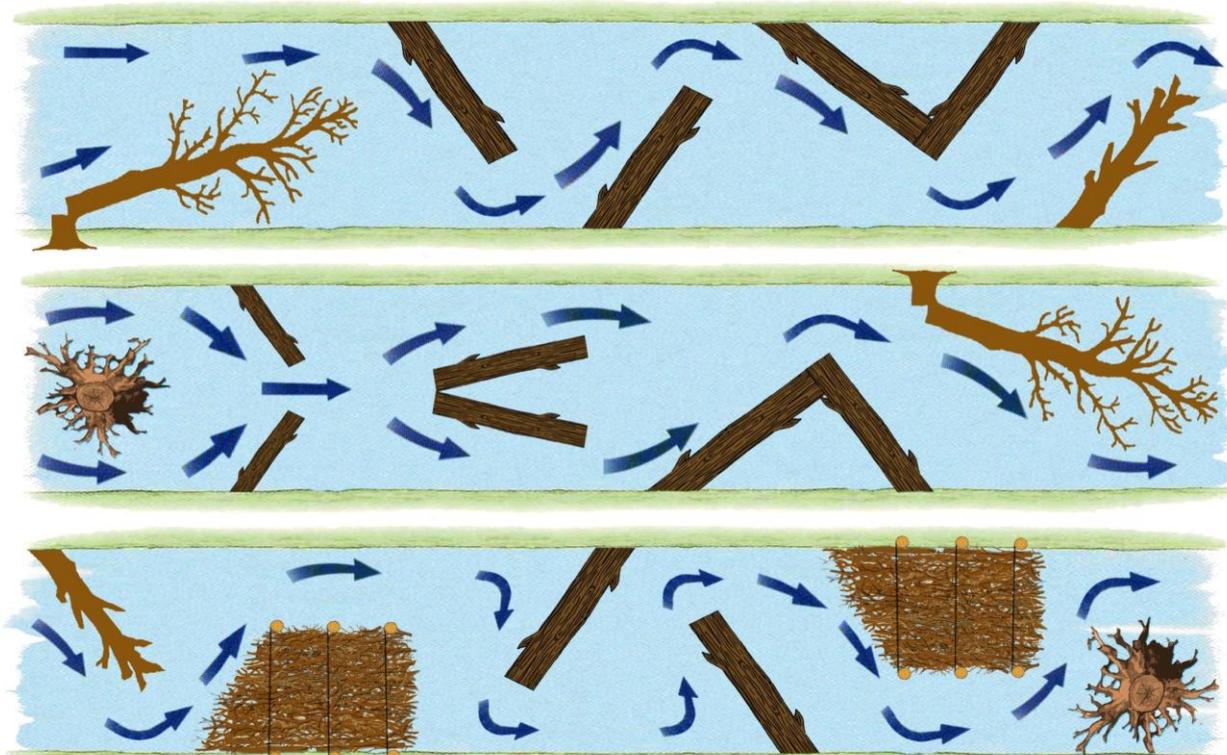


330 déflecteurs réalisés sur plus de 3 km de cours d'eau

DIVERSIFICATION DES ÉCOULEMENTS ET DES HABITATS PAR AMÉNAGEMENT DE DÉFLECTEURS RUSTIQUES :

EXEMPLES D'IMPLANTATION DES DÉFLECTEURS

(DISTANCE MOYENNE ENTRE CHAQUE DÉFLECTEUR : 8 M SUR LES SECTEURS À FAIBLE PENTE ET 15 M SUR LES SECTEURS À PENTE PLUS MARQUÉE)



**Avant travaux:**



**Pendant et Après travaux:**



Au final, **6 km de rivière ont été restaurés sur la Bionne** (tronçons les plus dégradés), soit 38 % de son linéaire. **La continuité écologique a également été rétablie sur 100 % du linéaire de la Bionne** (*peut-être envisager en 2017/2018 des aménagements sur l'ouvrage de Vienne-la-Ville pour assurer une continuité écologique permanente tout en assurant la fonctionnalité de la réserve incendie, car ouverture du vannage uniquement en hautes eaux*).

Les premiers résultats sont concluants suite aux pêches électriques réalisées sur les tronçons restaurés en 2015 (*Cf. ci-après les résultats de la pêche électrique au lieu-dit « le Moulinet » à Vienne-la-Ville*).

## Résultats pêches électriques Bionne Vienne-la-Ville

Avant travaux  
(juillet 2015)

| Espèces      | Effectif  | Densité (nb/ha) | Pourcentage de l'effectif (%) | Poids (g)    | Biomasse (kg/ha) | Pourcentage du poids (%) |
|--------------|-----------|-----------------|-------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|
| ANG          | 1         | 27.8            | 1.4%                          | 148          | 4.1              | 0.4%                     |
| BRO          | 2         | 55.6            | 2.7%                          | 1210         | 33.6             | 3.6%                     |
| CHA          | 1         | 27.8            | 1.4%                          | 3            | 0.1              | 0.0%                     |
| CHE          | 6         | 166.7           | 8.2%                          | 4847         | 134.6            | 14.5%                    |
| CMI          | 2         | 55.6            | 2.7%                          | 6675         | 185.4            | 20.0%                    |
| GAR          | 14        | 388.9           | 19.2%                         | 1217         | 33.8             | 3.6%                     |
| GOU          | 1         | 27.8            | 1.4%                          | 4            | 0.1              | 0.0%                     |
| HOT          | 27        | 750.0           | 37.0%                         | 18480        | 513.3            | 55.4%                    |
| LOF          | 2         | 55.6            | 2.7%                          | 4            | 0.1              | 0.0%                     |
| PER          | 1         | 27.8            | 1.4%                          | 244          | 6.8              | 0.7%                     |
| VAI          | 11        | 305.6           | 15.1%                         | 22           | 0.6              | 0.1%                     |
| VAN          | 5         | 138.9           | 6.8%                          | 492          | 13.7             | 1.5%                     |
| <b>Total</b> | <b>73</b> | <b>2027.8</b>   | <b>100%</b>                   | <b>33346</b> | <b>926.3</b>     | <b>100%</b>              |

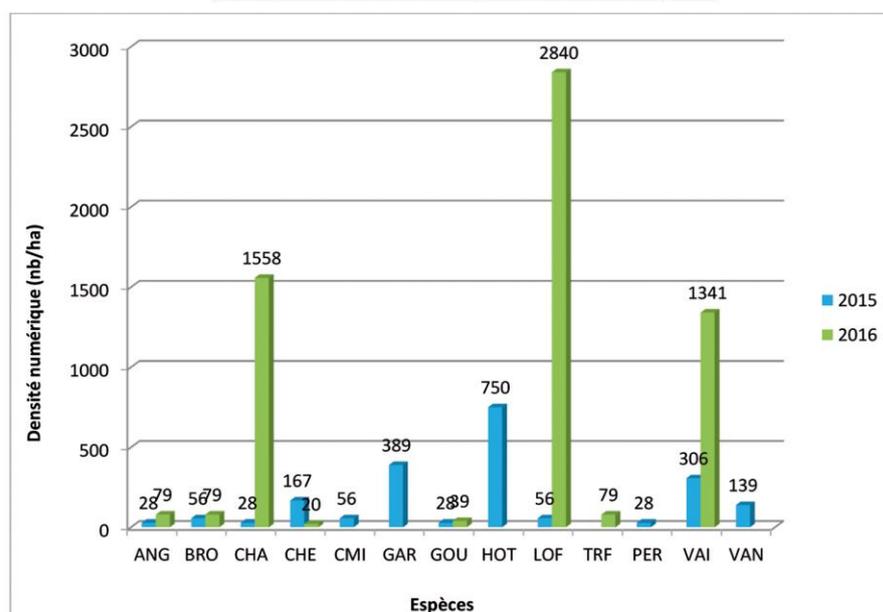
Nb espèces 12

1 an après travaux  
(août 2016)

| Espèces      | Effectif   | Densité (nb/ha) | Pourcentage de l'effectif (%) | Poids (g)   | Biomasse (kg/ha) | Pourcentage du poids (%) |
|--------------|------------|-----------------|-------------------------------|-------------|------------------|--------------------------|
| ANG          | 4          | 79              | 1.3%                          | 1199        | 23.6             | 40.2%                    |
| BRO          | 4          | 79              | 1.3%                          | 51          | 1.0              | 1.7%                     |
| CHA          | 79         | 1558            | 25.7%                         | 378         | 7.5              | 12.7%                    |
| CHE          | 1          | 20              | 0.3%                          | 275         | 5.4              | 9.2%                     |
| EPT          | 1          | 20              | 0.3%                          | 1           | <0.1             | <1%                      |
| GOU          | 2          | 39              | 0.7%                          | 23          | 0.5              | <1%                      |
| LOF          | 144        | 2840            | 46.9%                         | 533         | 10.5             | 17.9%                    |
| TRF          | 4          | 79              | 1.3%                          | 362         | 7.1              | 12.2%                    |
| VAI          | 68         | 1341            | 22.1%                         | 158         | 3.1              | 5.3%                     |
| <b>Total</b> | <b>307</b> | <b>6055</b>     | <b>100%</b>                   | <b>2980</b> | <b>58.8</b>      | <b>99%</b>               |

Nb espèces 9

### Comparaison des 2 pêches électriques



IPR (Indice poissons rivières)

| Année | Note   | Classe de qualité |
|-------|--------|-------------------|
| 2015  | 19.351 | Médiocre          |
| 2016  | 11.667 | Bonne             |

Observations :

12 espèces en 2015 contre 9 en 2016

Changements significatifs dans la composition du peuplement :

- apparition de la truite fario en 2016
- augmentation très significative des densités de chabot (x55), loche franche (x50) et vairon (x4), espèces caractéristiques de première catégorie et accompagnatrices de la truite
- disparition de certaines espèces d'eaux peu courantes voire stagnantes, caractéristiques de deuxième catégorie : carpe, gardon, perche

⇒ Nette amélioration de la qualité du peuplement piscicole seulement un an après les travaux 😊

## **B. Adhésion des communautés de communes de l'Argonne Champenoise et de Triaucourt-Vaubécourt au SMAVAS**

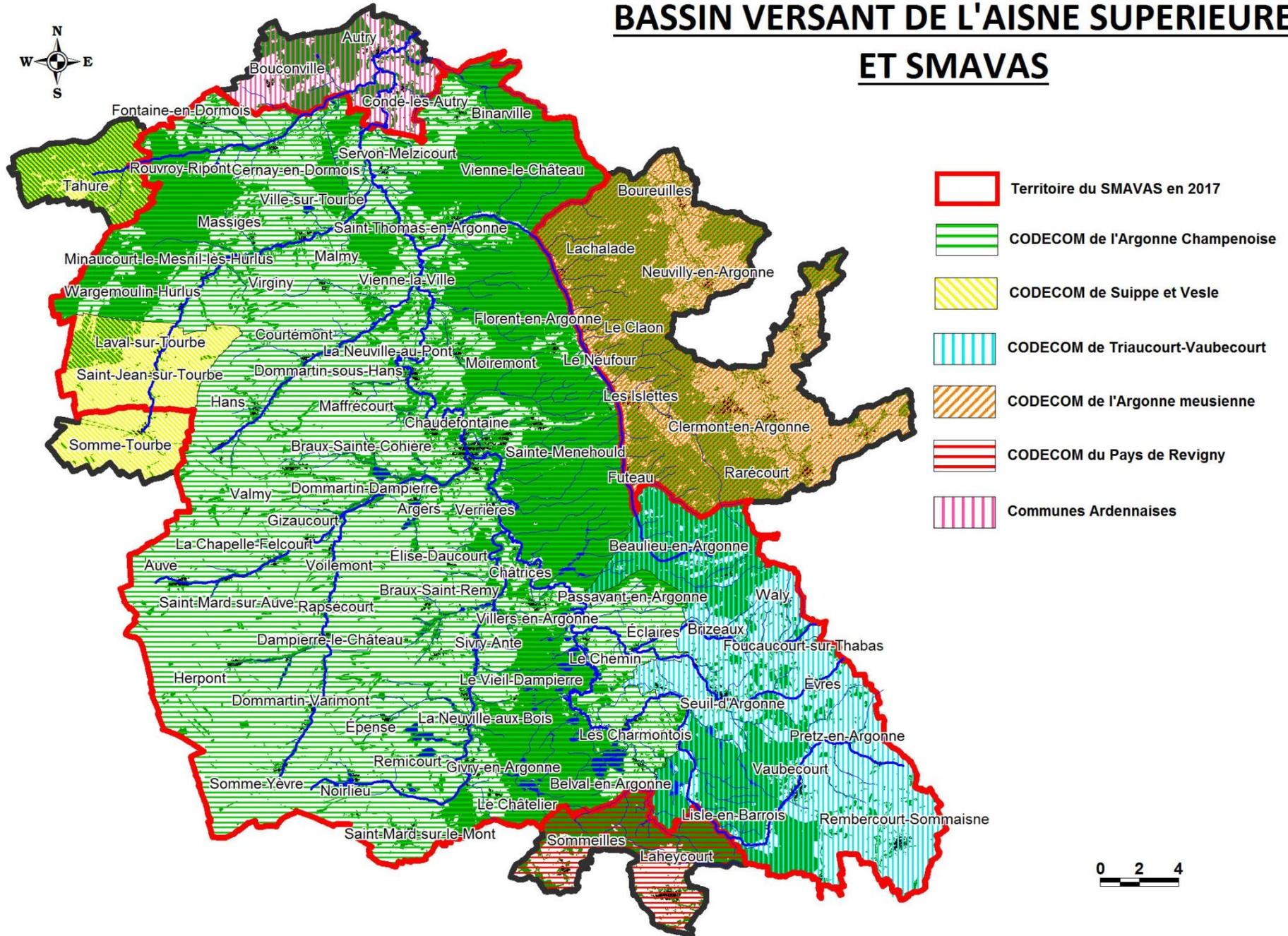
➤ Cf. Carte du bassin versant de l'Aisne Supérieure et du SMAVAS au 1<sup>er</sup> janvier 2017

Suite aux nombreuses démarches entreprises par le SMAVAS depuis 2013 (démarches de sensibilisation auprès des communes et Codecom meusiennes du bassin versant de l'Aisne et rédaction d'une étude diagnostique hydromorphologique des cours d'eau concernés (Aisne, Thabas et Marque)) et dans la perspective de la nouvelle compétence « GEMAPI », les communautés de communes de Triaucourt-Vaubécourt et de l'Argonne Champenoise ont délibéré pour adhérer au SMAVAS. Toutes les délibérations ont été actées en 2017.

Désormais, le SMAVAS gère quasiment l'ensemble du bassin hydrographique de l'Aisne Supérieure. L'Aisne, le Thabas et la Marque sont dans leur totalité partie intégrante du SMAVAS. Au nord du territoire du SMAVAS, la Dormoise intègre également le réseau hydrographique géré par le SMAVAS (partie marnaise).

Les statuts du SMAVAS ont ainsi été modifiés, le nouveau périmètre du SMAVAS est en vigueur depuis octobre 2016 (parution de l'arrêté préfectoral).

# BASSIN VERSANT DE L' AISNE SUPERIEURE ET SMAVAS



## C. Suivi de la Mission de Maîtrise d'œuvre relative au Programme pluriannuel de restauration hydromorphologique de la Biesme et ses affluents :

➤ Cf. Bilan des aménagements proposés (phase diagnostique de l'étude)

Cette Mission de Maîtrise d'œuvre a été lancée courant 2015 par les Maîtres d'Ouvrages et leurs partenaires (Agence de l'Eau Seine-Normandie et Conseil Départemental de la Meuse notamment).

Ce marché fait l'objet d'un groupement de commande établi entre la Communauté de Communes du Centre Argonne et le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de l'Aisne Supérieure (SMAVAS) dont le coordonnateur est la Communauté de Communes.

La mission de maîtrise d'œuvre du programme pluriannuel de restauration hydromorphologique de la Biesme et ses affluents consiste à :

- établir un diagnostic hydromorphologique de la Biesme et ses affluents afin de proposer un programme pluriannuel de restauration hydromorphologique hiérarchisé et chiffré ;
- de constituer les dossiers réglementaires nécessaires à l'obtention des autorisations administratives (DIG, Autorisation Loi sur l'Eau et autres) ;
- de mettre en œuvre les actions retenues et validées par les Maîtres d'ouvrages et ses partenaires à l'issue de la phase de Diagnostic dans le cadre d'un programme.

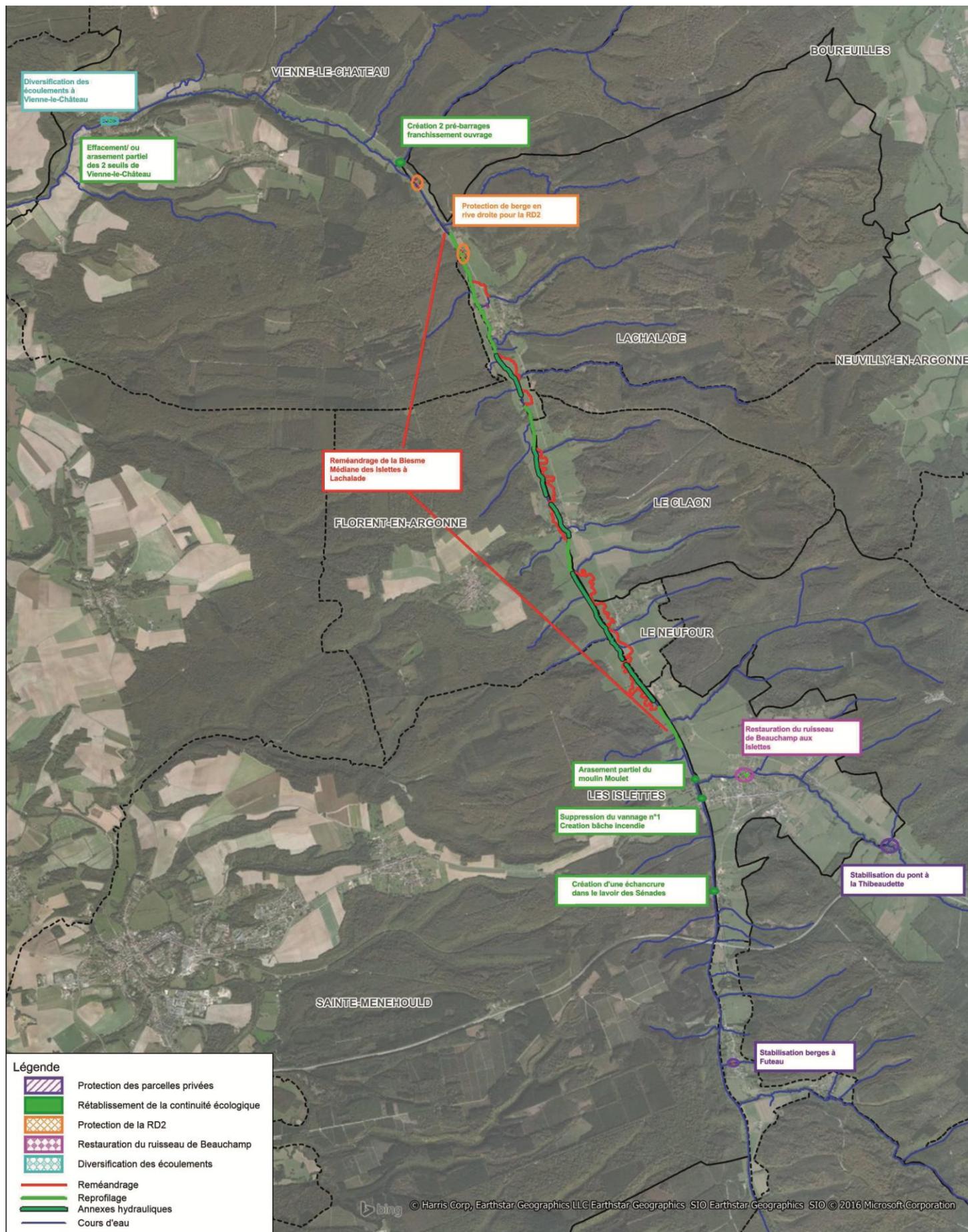
Le Bureau d'études recruté suite à l'appel d'offres est ARTELIA.

L'étude diagnostic hydromorphologique de la Biesme et ses affluents avec proposition de travaux a été réalisée par ARTELIA en 2016. Le rendu de cette première phase de la maîtrise d'œuvre a eu lieu en septembre 2016 en présence des Maîtres d'ouvrage, financeurs et partenaires techniques.

Parmi les travaux projetés, outre le rétablissement de la continuité écologique de la Biesme et ses affluents, un scénario ambitieux de réméandrage de la Biesme a été proposé pour régler les problèmes d'érosions, hydrologiques et améliorer la qualité écologique du cours d'eau. Le réméandrage de la Biesme consisterait à remettre en eau l'ancien de tracé de la Biesme sur 10 km entre les Islettes et Lachalade.

Suite aux dernières réunions entre les Maîtres d'ouvrage et partenaires financiers (novembre 2016), le SMAVAS et la Communauté de communes de Clermont-en-Argonne souhaitent approfondir le scénario « réméandrage de la Biesme » en lançant la tranche conditionnelle n°1 (Etude foncière et agricole et Etude d'Avant-projet détaillé), afin d'appréhender au mieux l'ampleur des travaux, de bénéficier d'un chiffrage précis du projet et de disposer d'une étude foncière et agricole (dans la perspective d'une concertation locale et d'une négociation foncière). Cette proposition du lancement de cette tranche conditionnelle doit être présentée et délibérée lors des Assemblées Générales des deux structures porteuses d'ici fin 2016.

## Bilan des aménagements proposés (Scénario reméandrage)



## **D. Réalisation d'une DIG « entretien, restauration hydromorphologique et rétablissement de la continuité écologique des cours d'eau du SMAVAS situés dans le département meusien**

- ⇒ Réalisation de la DIG par le SMAVAS et la CATER de la Marne :
- Partie rédactionnelle de la DIG et du plan de gestion confiée à la CATER de la Marne
  - Partie technique réalisée par le SMAVAS : définition des travaux, réalisation des cartographies et des schémas des travaux projetés, chiffrage des travaux, définition des plans de financement, planification des travaux par le SMAVAS,...

*Procédure de DIG et d'autorisation de travaux lancée en novembre 2016.*

## **E. Avant-projet détaillé du programme 2017-2018 de « Restauration hydromorphologique et de rétablissement de la continuité écologique du bassin versant de l'Aisne et de ses affluents dans le département de la Meuse »**

Suite à la définition des travaux de restauration projetés et la réalisation des cartographies et schémas des travaux, le technicien de rivière du SMAVAS a rencontré l'ensemble des propriétaires et/ou exploitants riverains concernés par les travaux de restauration en vue d'obtenir les autorisations nécessaires à la réalisation du programme de restauration envisagé (sensibilisation et signature des conventions bi-partites et autorisations de travaux).

Les travaux de restauration définis dans la DIG et l'Avant-projet sont :

- Travaux de rétablissement de 100 % de la continuité écologique de l'Aisne et du Thabas en Meuse (aménagement sur 7 ouvrages)
- Programme de mise en défens des berges des cours d'eau du bassin versant de l'Aisne en Meuse (15 kilomètres de clôtures avec aménagement d'abreuvoirs pour le bétail)
- Travaux de diversification des habitats et des faciès d'écoulements au sein du lit mineur des cours d'eau (aménagement de déflecteurs rustiques avec rémanents issus des travaux d'entretien)
- Aménagement de l'Aisne dans sa traversée des villages de Vaubecourt et Sommaisne (création de lit d'étiage)
- Plantation de ripisylves au droit de la source de l'Aisne

*La quasi-totalité des conventions et autorisations de travaux avec les propriétaires riverains sont aujourd'hui signées.*

## **F. Etude globale opérationnelle de l'Auve et de l'Yèvre**

Phase diagnostic terrain débutée en 2016, mais l'essentiel reste à faire (diagnostic, cartographie, propositions de travaux, chiffrage,...).

L'étude globale sera menée en 2017 et la DIG rédigée en 2018. L'objectif étant de débiter les travaux sur l'Auve et l'Yèvre en 2019, après le programme de restauration de l'Aisne et ses affluents en Meuse.

## G. Autres démarches initiées en vue du rétablissement de la continuité écologique de l'Aisne

### - Ouvrage de l'ancien moulin des Charmontois :

Une réunion publique s'est tenue sur la commune des Charmontois en mai 2016, pour sensibiliser les riverains de la commune au rétablissement de la continuité écologique des cours d'eau et plus particulièrement de l'Aisne qui traverse le village des Charmontois. Cette réunion a pour objectif de faire émerger un projet d'ouverture du vannage de l'ancien moulin et d'aménagement du seuil pour rendre franchissable et transparent l'ouvrage. L'ouvrage servant actuellement de réserve incendie pour la commune, les discussions sont en cours pour trouver une solution satisfaisant toutes les parties prenantes (attente notamment du nouvel arrêté préfectoral relatif aux schémas communaux de lutte contre les incendies).

### - Ouvrages de la ville de Sainte-Menehould :

Visite sur site en juin 2016 avec tous les acteurs concernés (DDT, élus communaux, service technique de la commune, ONEMA, SMAVAS, AESN) des deux ouvrages infranchissables de la commune avec présentation des diverses problématiques (continuité écologique, fonctions hydrauliques des ouvrages), de la réglementation relative aux rivières classées et des solutions envisageables.

Suite à la visite, la commune de Sainte-Menehould donne son accord au SMAVAS pour recruter un bureau d'études afin d'étudier et réaliser une mission de maîtrise d'œuvre pour envisager le rétablissement de la continuité écologique de l'Aisne à Sainte-Menehould tout en conciliant les enjeux hydrauliques de la communes.

Les démarches de recrutement d'un bureau d'études devrait être menées par le SMAVAS d'ici le deuxième semestre 2017.

***NB :*** Les démarches relatives au projet d'effacement de l'ouvrage de Villers-en-Argonne sont aujourd'hui en suspens, en raison de l'opposition de la commune et du propriétaire du moulin. De même le projet d'effacement des ouvrages situés sur le Gibermé à Verrières est actuellement suspendu, dans l'attente de la parution du futur schéma communal de lutte contre les incendies et en vue d'une solution alternative à cette réserve incendie en milieu naturel.

## H. Animation et sensibilisation

Suite aux nombreux travaux de restauration menés par le SMAVAS en 2015 et 2016, le SMAVAS a été sollicité pour présenter ses travaux. Deux journées techniques/animation/sensibilisation se sont tenues sur le territoire du SMAVAS avec visite de différents chantiers (rivières, annexes hydrauliques et zones humides) :

- Journée technique de la CATER Marne (invitation des élus et techniciens de rivière du département) en juillet 2016.
- Journée animation de l'AESN Seine-Normandie (invitation des animateurs rivières et Zones humides de la Vallée de l'Aisne et de l'Oise), en septembre 2016.

## IV. Récapitulatif.

| Missions  | Durée (jours) | Observations  |
|---|---------------|---|
| <b>Surveillance et entretien des cours d'eau</b>  |               |   |
| Travaux d'entretien annuel  | 15            | Suivi travaux et participation diagnostics terrain CATER  |
| Suivi et surveillance   | 30            | Suivi travaux Bionne et AH 2015 (aménagement, évolution milieu, populations piscicoles et amphibiens,...), suivi prestation CENCA ZH Sébastopol, suivi ZH du Fer d'âne  |
| Veille technique, montage de dossiers   | 15            | Nombreuses demandes particulières d'interventions : problématiques érosion berges, embâcles, envasement et curage, plantes invasives,...  |
| <b>Aménagement et restauration des cours d'eau</b>  |               |   |
| Programme Pluriannuel de restauration hydromorphologique et de rétablissement de la continuité écologique de la Bionne (dernière tranche travaux)   | 30            | Encadrement et Suivi des travaux,...  |
| Réalisation d'une DIG + avancement dans l'Avant-projet définitif de « entretien, restauration hydromorphologique et rétablissement de la continuité écologique des cours d'eau du SMAVAS situés dans le département meusien » | 40            | Relevés topographiques + réalisation schémas travaux, cartographie travaux, chiffrage, plan financement + suivi rédaction DIG par Cater.<br>⇒ <i>Hors travail de sensibilisation élus et propriétaires riverains concernés par futurs travaux (visites terrain, signature conventions travaux, réunions mairie), intégré dans volet « Animation/Sensibilisation »</i>   |
| Etude globale opérationnelle de l'Auve et de l'Yèvre  | 5             | Début diagnostic terrain  |
| Suivi de la Mission de Maitrise d'œuvre sur la Biesme du Bureau d'études ARTELIA  | 10            | Suivi de la mise en œuvre de la mission de Maîtrise d'œuvre   |
| Adhésion des Communautés de communes du Bassin Versant de l'Aisne Supérieure au SMAVAS  | 5             | Suivi procédures d'adhésion + suivi modification des statuts du SMAVAS  |
| <b>Animation, communication, sensibilisation</b>  |               |   |
| Rencontre et Sensibilisation riverains + journées techniques/animation  | 55            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rencontres et sensibilisation des riverains (élus et propriétaires riverains) concernés par les travaux Bionne 2016</li> <li>- Rencontres et sensibilisation des élus et propriétaires riverains concernés par les projets de travaux de restauration des cours d'eau du BV Aisne en Meuse 2017 et 2018 : réunions, rencontres individuelles et signatures des conventions/autorisation de travaux.</li> <li>- Réunions Charmontois et Sainte-Menehould pour projets rétablissement continuité écologique Aisne</li> <li>- Journées technique/animation CATER et AESN</li> </ul> |
| Réunions SMAVAS   | 15            | Préparation, réunions Bureau, AG, comité de pilotage, ...   |
| Rapports administratifs   | 10            | Rapport d'activité, comptes-rendus  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>230</b>    |   |

## V. Projets 2017.

### ➤ Volet Entretien :

- ↪ Programme pluriannuel d'entretien des cours d'eau 2017-2018 : L'Aisne de sa source à la limite Meuse/Marne (25 km : 17 km en 2017 et 8 km en 2018)
- ↪ Marché à bon de commande pour les opérations ponctuelles urgentes sur l'ensemble du territoire du SMAVAS (hors programme d'entretien en cours)

### ➤ Volet Restauration :

#### ▪ Etudes :

- ↪ Etude globale opérationnelle de l'Auve et de l'Yèvre : diagnostic hydromorphologique détaillé et diagnose de la continuité écologique, cartographie, propositions de travaux et chiffrage.
- ↪ Suivi de la DIG « entretien, restauration hydromorphologique et rétablissement de la continuité écologique » des cours d'eau du bassin versant de l'Aisne dans le département de la Meuse.
- ↪ Lancement d'une étude « Rétablissement de la continuité écologique de l'Aisne » au droit des ouvrages de la ville de Sainte-Menehould (recrutement d'un bureau d'études).
- ↪ Suivi de la Maîtrise d'œuvre sur la Biesme menée par le bureau d'études ARTELIA.

#### ▪ Travaux :

- ↪ Programme 2017-2018 « Restauration hydromorphologique et Rétablissement de la continuité écologique de l'Aisne et de ses affluents dans le département de la Meuse » : Réalisation d'un Avant-projet détaillé + Lancement du Marché public de travaux + Suivi et réalisation des travaux.
  - Travaux 2017 :
    - Rétablissement de 100 % de la continuité écologique de l'Aisne en Meuse (aménagements sur 5 ouvrages)
    - Programme de mise en défens des berges des cours d'eau du bassin versant de l'Aisne en Meuse (15 kilomètres de clôtures avec aménagement d'abreuvoirs pour le bétail)
    - Travaux de diversification des habitats et des faciès d'écoulements au sein du lit mineur de l'Aisne sur 12 km (aménagement de 250 déflecteurs rustiques avec rémanents issus des travaux d'entretien)
    - Aménagement de l'Aisne dans la traversée du village de Vaubecourt (création de lit d'étiage)
  - Travaux 2018 :
    - Rétablissement de 100 % de la continuité écologique du Thabas en Meuse (aménagements sur 2 ouvrages)
    - Travaux de diversification des habitats et des faciès d'écoulements au sein du lit mineur de l'Aisne sur 7 km (aménagement de 130 déflecteurs rustiques avec rémanents issus des travaux d'entretien)
    - Aménagement de l'Aisne dans la traversée du village de Sommaisne (création de lit d'étiage)
    - Plantation de ripisylves au droit de la source de l'Aisne

- ↪ Rétablissement de la continuité écologique de l'Aisne au droit de l'ouvrage de l'ancien moulin des Charmontois (*si opportunité, c'est-à-dire accords des propriétaires riverains*)
  - Réalisation d'un Avant-projet détaillé + Dossier Police de l'Eau + Lancement du Marché public de travaux + Suivi et réalisation des travaux.
  
- ↪ Aménagement d'une succession de deux/trois micro-seuils sous forme de rampe en enrochement au droit de la prise d'eau de la réserve incendie sur la Bionne de la commune de Vienne-la-Ville pour assurer la fonctionnalité de la réserve incendie et permettre une ouverture permanente du vannage de l'ancien moulin (*si opportunité, c'est-à-dire accords des propriétaires riverains*)
  - Réalisation d'un Avant-projet détaillé + Dossier Police de l'Eau + Lancement du Marché public de travaux + Suivi et réalisation des travaux.

### ➤ **Volet Suivi et animation :**

- ↪ Suivi des travaux réalisés sur la Bionne en 2014, 2015 et 2016 : suivi des aménagements, évolution milieu (faciès d'écoulement, végétalisation,...), fraie des truites,
- ↪ Suivi des travaux réalisés sur les annexes hydrauliques de l'Aisne en 2014 et 2015 et des aménagements au sein de la Zone humide de « Sébastopol » : suivi des aménagements, évolution milieu, fraie de brochets, population d'amphibiens,...
- ↪ Suivi du dossier relatif au busage de l'Ante dans le contournement de l'étang de Givry (suivi de l'évolution du dossier et notamment de la gestion du litige).
- ↪ Animation et sensibilisation des riverains.
- ↪ Veille technique et aide à la constitution de dossiers de réalisation de travaux d'intérêts particuliers.

➤ **Echéancier 2017 :**

|  | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Suivi DIG Travaux BV Aisne 55  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suivi de la mission de maîtrise d'œuvre sur la Biesme (APD, Etude foncière et agricole, réunions publiques,...)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Etude diagnostic opérationnelle Aube et Yèvre (diagnostic terrain + cartographie + rédaction étude avec propositions de travaux)   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Lancement étude « Rétablissement continuité écologique de l'Aisne au droit des ouvrages de Sainte-Menehould » : Recrutement d'un Bureau d'études spécialisé  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Travaux 2017-2018 d'entretien, de restauration hydromorphologique et de rétablissement de la continuité écologique de l'Aisne et de ses affluents dans le département de la Meuse (Avant-projet détaillé + Lancement marché de travaux + Réunions publiques + Suivi travaux) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suivi des aménagements et des populations piscicoles et d'amphibiens des travaux de restauration réalisés en 2014-2016 (Rivière Bionne et Annexes hydrauliques/Zones humides de l'Aisne)   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |