



SYNDICAT MIXTE DE L'ŒUF, DE LA RIMARDE ET DE L'ESSONNE



RAPPORT D'ACTIVITE DU SYNDICAT
EXERCICE 2017

L'ÉQUIPE DU SMORE

Lucie Riant - Secrétaire comptable

- réalisation des opérations comptables
- gestion des paies et carrières
- transmission des actes au Trésor Public et en Préfecture
- secrétariat
- gestion des conventions d'aide

Eric Menard - Technicien de Rivière

- préparation et suivi des travaux
- sensibilisation / négociations avec les riverains
- conseil aux élus et riverains
- suivi de l'état des cours d'eau

Emmanuel Camplo - Chargé de Mission Rivière (depuis le 15 septembre)

- préparation et suivi des études et travaux
- mise en œuvre des actions de communication
- veille et animation foncière
- administration des bases de données
- gestion administrative

Le mot du Président

L'année 2017 pour notre Syndicat a été très dense en activités, en échanges, en décisions et en réalisations.

Fort d'une Equipe dynamique, soudée et professionnelle, animé par des Elus très participatifs, le SMORE peut prétendre à être un syndicat de référence dans toutes les compétences qui lui incombent.

Après la fusion entre la Rimarde et l'Œuf-Essonne début 2017, notre syndicat ne gère pas moins de 267 km de cours d'eau. Les travaux engagés depuis plusieurs années montrent des résultats très positifs sur la qualité de l'eau, la prévention des inondations et aussi sur l'entretien général de son linéaire (retrait d'arbres et d'embâcles).

Formations, visites de terrain, rencontres avec tous nos partenaires, 2017 marque l'engagement de notre syndicat à être leader et responsable sur son territoire.

Merci aux Elus et à toute l'Equipe salariée du SMORE.

Le Président

Anne-Jacques de BOUVILLE

LES TRAVAUX DE RESTAURATION

Tronçon	Nature des travaux	Linéaire ou surface	Montant	Subventions	Prestataire	
Le Ru des Gâtis entre la route de Courcy et la confluence avec la Varenne sur la commune de Courcy aux Loges	Restauration de la ripisylve	425 ml	3 330 € HT	50 % AESN 15 % Région 15 % Dpt	Chapoteau	
La Varenne le long de la parcelle communale sur la commune de Mareau aux Bois	Implantation de ripisylve	130 ml	700 € HT		Chapoteau	
L'Œuf entre le moulin de Palluau et le moulin de Gendry sur la commune d'Estouy	Restauration de la ripisylve	460 ml	2 400 € HT		Chapoteau	
L'Œuf à la Rochette sur la commune d'Aulnay la Rivière	Restauration de la ripisylve	220 ml	2 680 € HT		Chognot	
L'Essonne en amont du lavoir sur la commune d'Ondreville sur Essonne	Restauration de la ripisylve	640 ml	2 890 € HT		Chognot	
L'Essonne, le Château sur les communes d'Orville et d'Augerville la Rivière	Restauration de la ripisylve	1220 ml	16 680 € HT		Chognot	
L'Essonne en aval du pont Noir sur la commune d'Augerville la Rivière	Restauration de la ripisylve	270 ml	18 000 € HT		Chognot	
La Rimarde entre le Mesnil et l'A19 sur les communes de la Neuville sur Essonne, Yèvre la Ville/Yèvre le Châtel et Courcelles	Restauration de la ripisylve	5415 ml	16 440 € HT		Chognot	
La zone humide du Moulin de la Porte à Estouy	Installation d'un platelage		35 600 € HT		65 % AESN 15 % Région	Chognot
La zone humide de Segray à Pithiviers le Vieil	Broyage des ligneux et étrépage	0.9 ha	Financement par Sucrierie			Chognot

Zoom sur les interventions...

Restauration des ripisylves

Les travaux de restauration des cours d'eau de l'année 2017 concernent essentiellement des opérations sur la ripisylve. L'objectif général des interventions est de rajeunir et structurer la végétation riveraine pour prévenir la formation d'embâcles pouvant être responsables d'inondations, tout en permettant une diversification des habitats aquatiques par l'ouverture du milieu.



La Rimarde à Yèvre la Ville



L'Essonne au Golf d'Augerville la Rivière

LES TRAVAUX DE RESTAURATION

Création d'un platelage sur le marais du Moulin de la Porte (Estouy)

Ces travaux réalisés par l'entreprise Chognot entrent dans le cadre du projet de mise en place d'un sentier pédagogique autour du marais du Moulin de la Porte. Le cheminement d'une longueur de 72 m est construit en bois traité et permet la découverte de la cariçaie. Des panneaux pédagogiques réalisés en interne ont été installés. L'ensemble du parcours pédagogique sera finalisé en 2018.



Restauration de la zone humide de Segray (Pithiviers le Vieil)

Les travaux de restauration de la zone humide de Segray ont été réalisés grâce à un **partenariat public/privé** avec le **groupe Cristal Union**, propriétaire du terrain, qui a initié ces travaux dans le cadre de sa convention d'aide financière avec l'Agence de l'Eau Seine-Normandie pour l'amélioration du traitement de ses eaux de process.

Au total, un hectare de zone humide a été restauré. Les travaux ont consisté en l'abatage des peupliers, le talutage des berges pour restaurer la sinuosité du lit de l'Oeuf, et l'étrépage (décapage superficiel) des terrains en remblais.

Des mares ont également été créées pour favoriser la diversité floristique et faunistique.

Les produits de coupe ont été valorisés en planches et plaquettes pour alimenter les filière bois-énergie, permettant ainsi de réduire le coût du chantier.



LES TRAVAUX D'ENTRETIEN

Nature	Linéaire	Montant	Subventions	Prestataire
Entretien régulier des parcours ouverts au public, ramassage de déchets, élagage divers, débroussaillage et gestion d'embâcles (chantier d'insertion).	5 860 ml	15 400 € TTC	40 % AESN 15 % Région 15 % Dpt	ASER et régie
Entretien des végétations rivulaires et du lit mineur en fonction des besoins (secteur amont).	39 430 ml	15 500 € TTC		Billard
Gestion des atterrissements : Mareau aux Bois (Auberge de Montafilan)	Ponctuel	2 556 € TTC		Grossain
Gestion des atterrissements : Chilleurs aux Bois (à la sortie des réseaux d'eaux pluviales) et Neuville aux Bois (à la sortie du pont de la voie ferrée sur la Laye Nord)	Ponctuel	808 € TTC		Grossain

Zoom sur les interventions...

Entretien sélectif des bras amont

L'entretien mis en place par le syndicat sur le secteur amont a pour objectif de restaurer progressivement un cordon de végétation ligneuse en berge afin de limiter le développement des végétaux dans le lit, stabiliser les berges et réduire les phénomènes d'érosion, freiner l'écoulement des eaux en période de crue, favoriser la fixation des sédiments dans le lit mineur et de restaurer la dynamique alluviale.

Pour cela, les repousses naturelles d'essences adaptées (Aulne, frêne, saule, Érable champêtre, chêne, noisetier, noyer, sureau noir...) sont repérées avant broyage et préservées afin de reconstituer progressivement une ripisylve équilibrée.



La Rimarde à La Nerville

Retour d'entretien sur la ripisylve



La Rimarde à Chemault

L'entretien régulier des ripisylves bien implantées ou en cours d'implantation est nécessaire pour assurer leur pérennité. Différentes méthodes peuvent être mises en œuvre selon les besoins : taille de formation, taille en têtard, recepage, remplacement des sujets morts ou dépérissant.

LES TRAVAUX D'ENTRETIEN

La gestion des embâcles



Enlèvement d'embacle sur la Rimarde à Yèvre la Ville

La gestion des embâcles doit permettre de garantir le libre écoulement des eaux, la protection contre les inondations et la préservation des écosystèmes aquatiques. Les embâcles d'origine anthropique (déchets divers) doivent être systématiquement enlevés. Ceux d'origine naturelle (branches, troncs...) peuvent constituer un support pour la faune et contribuer à la dynamique du cours d'eau.

Dans cet esprit, l'intervention du syndicat cible les embâcles constituant un risque pour les biens et les personnes (inondations, envase-

ment, dégradations de berges et de maçonneries...) ou ayant des impacts néfastes sur le milieu aquatique (rupture de la continuité longitudinale, sur-envasement, colmatage de frayères...). Dans certains cas, le bois mort et les litières peuvent être gérés (repositionnement et fixation de débris ligneux) pour favoriser la diversité des habitats aquatiques.

Test de pâturage au Moulin de la Porte

Les prairies humides et sous-bois alluviaux du Moulin de la Porte ont accueillis une 10aine de brebis sur les mois de juillet à novembre pour un test de Pâturage mené en partenariat avec le pays Beauce Gâtinais en Pithiverais dans le cadre de son programme Natura 2000.

L'essai vise à vérifier l'efficacité de l'action des animaux pour l'entretien des espaces naturels sensibles dans l'objectif de favoriser le retour de l'élevage dans la vallée de l'Essonne.

L'action devrait se poursuivre en 2018 avec la mise en place d'un troupeau d'une 50^{aine} d'ovins en itinérance entre différents sites de prairies humides et de coteaux secs.



Étude préalable à l'aménagement de l'étang des Pâturaux

Cette étude initiée en 2016 est réalisée par le cabinet CIAE. Elle vise à établir l'état des lieux complet de l'étang des Pâturaux (acquis en 2013 par le Syndicat de la Rimarde) et à définir un avant-projet en vue de son aménagement futur. L'étude est toujours en cours.



Examen de la bonde de l'Étang des Pâturaux

En complément de l'étude précédente, et suite à la dégradation de la digue, un examen subaquatique de l'ouvrage de vidange de l'étang a été nécessaire afin de permettre l'abaissement de la ligne d'eau et la mise en sécurité des « renards ». La prestation a été confiée à une équipe de plongeurs dirigée par l'entreprise Chognot.

Étude d'établissement du dossier d'autorisation de la DIG

Le programme de travaux de restauration à inscrire à la prochaine Déclaration d'Intérêt Général (DIG) du Syndicat ayant été validé par l'ensemble des partenaires, il restait à établir le dossier d'autorisation au titre de la loi sur l'eau. Cette prestation a été confiée au cabinet ARTELIA à compter du mois de juillet 2017. L'étude suit son cours dans le respect des délais et devrait permettre le dépôt du dossier à la fin de l'été 2018.

Élaboration du dossier de DIG pour les travaux d'entretien 2018

Dans l'attente de la nouvelle DIG, il était nécessaire de déposer un dossier transitoire pour assurer la continuité des travaux d'entretien en 2018. Ce dossier a été élaboré en interne et déposé auprès des services de la DDT.



Suivi du castor

Depuis 2016, des indices de présence du Castor sont relevés sur le bassin de l'Essonne. Les premières traces ont été relevées au niveau des têtes de bassin de la Varenne, l'espèce s'est par la suite déplacée pour s'installer dans les marais de l'Essonne. Le Syndicat a participé aux prospections de terrain organisées par l'ONCFS, ainsi qu'aux réunions du réseau castor Ile de France.



Prospections piscicoles

En partenariat avec la FDPPMA, des prospections piscicoles ont eu lieu sur l'ensemble du bassin versant. L'objectif est d'identifier les zones de reproduction et d'inventorier l'ensemble des espèces piscicoles présentes.

En 2017 les inventaires ont été réalisés sur les tronçons restaurés de l'Oeuf aux lieux dits de Brinwilliers et de la Piscine à Pithiviers le Vieil. Les prospections ont permis de confirmer l'arrivée et l'installation d'espèces de rivière à eaux fraîches comme le chevesne, le gougeon et le vairon, ainsi que la disparition d'espèces de plan d'eau comme la carpe, la tanche. Les espèces invasives comme le poisson chat et la perche soleil ont également disparu.

Ces résultats témoignent d'une nette amélioration des conditions physico-chimiques et de la qualité des milieux.

Au travers de ces prospections, les possibilités d'ouverture de nouveaux secteurs de pêche seront également étudiées par la Fédération.



Zone de frayère sur la Noue chaud

ACQUISITIONS FONCIERES



Deux parcelles ont été acquises par le Syndicat en 2017 :

- **Sur la commune de Dadonville**, acquisition de deux parcelles d'une superficie d'1 ha en bordure de l'Œuf. L'opération entre dans le cadre de la mise en place d'un sentier de découverte en partenariat avec la commune de Dadonville. Les boisements (peupleraies essentiellement) feront l'objet d'une restauration et la zone sera aménagée afin de favoriser l'écrêtement des crues.

- **Sur la commune d'Estouy**, une parcelle de 0,3 ha a été acquise dans le cadre du projet d'aménagement de l'ensemble humide situé entre l'Œuf et la Noue Chaude, son principal affluent sur le secteur. L'objectif est de restaurer cette zone de confluence en favorisant le maintien d'une mosaïque d'habitats (forêt alluviale, prairie humide de pâturage ou de fauche, mare, roselière, mégaphorbiaie, cariçaie), tout en permettant le débordement des eaux en période hivernale.

ZOOM SUR LA GEMAPI

Après la fusion entre la Rimarde et l'Œuf-Essonne, l'année 2017 a vu l'évolution des compétences du Syndicat pour intégrer les compétences « GEMA », Gestion de l'Eau et des Milieux Aquatiques, mises en place par la loi du 27 janvier 2014 de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles (MAPTAM).

Une réflexion est également initiée pour compléter ces compétences en 2018 par la « PI », Prévention des Inondations, et pour étendre le périmètre d'intervention à l'ensemble du bassin versant amont.

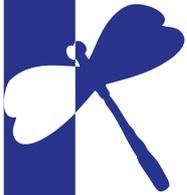
D'autres compétences optionnelles pourraient être adoptées comme la gestion du ruissellement en milieu rural, l'animation des bassins versants ou la mise en place et l'exploitation de dispositifs de surveillance.

ANIMATIONS ET COMMUNICATION



Type d'intervention	Période
LEPA forestier de Beaune la Rolande. Thématique abordée : la restauration des berges d'un cours d'eau	7 mars
LEPA forestier de Beaune la Rolande. Thématique abordée : examen du bac pro forêt (travaux de bucheronnage sur la petite Rimarde à Chambon la Forêt).	20 et 21 mars
LEPA forestier de Beaune la Rolande. Thématique abordée : présentation des différentes missions d'un technicien de rivière.	31 mars
Ecole primaire de Pithiviers le Vieil (CM1/CM2) Thématique abordée : quels milieux rencontre-t-on dans une vallée?	9 mai
Visite de terrain en présence de Madame la Sous-Préfète ainsi que Messieurs Beaussant et Chauvet de la Direction des Territoires du Loiret. Thématique abordée : présentation des actions portées par le Syndicat avant les premières réunions GEMAPI.	12 mai
Visite de terrain en présence de Madame Dauvilliers, Présidente de la Communauté de Communes du Pithiverais en Gâtinais. Thématique abordée : présentation des actions portées par le Syndicat avant les premières réunions GEMAPI.	31 mai
Ecole primaire de Pithiviers le Vieil (CM1/CM2) Thématique abordée : présentation de la zone humide du Moulin de la Porte à Estouy.	13 juin
Visite rivière avec les élus et les délégués du SMORE. Thématiques abordées : l'hydro-morphologie, la restauration des zones humides et l'entretien des petits cours d'eau.	19 juin
Ecole primaire de Briarres sur Essonne. Thématique abordée : randonnée à thèmes variés sur les milieux et espèces qui nous entourent.	6 juillet
Visite de terrain avec l'Agence de l'Eau Seine Normandie direction Ile de France. Thématiques abordées : présentation des actions réalisées par le Syndicat sur l'hydro-morphologie, la restauration des zones humides, la lutte contre les inondations et la continuité écologique.	1er août
Randonnée avec l'Association des marcheurs de Boësses. Thématique abordée : randonnée naturaliste animée par Monsieur Alain Fontaine de Loiret Nature Environnement et Monsieur Ménard du SMORE.	9 septembre
Inauguration de la zone humide de Segray à Pithiviers le Vieil.	19 septembre
Visite de terrain avec la Région Centre Val de Loire. Thématiques abordées : présentation des actions réalisées par le Syndicat et nécessité de maintenir le financement des travaux d'entretien	13 octobre
Congrès annuel de l'Agence Française pour la Biodiversité. Thématiques abordées : les trames vertes et bleues, la continuité écologique avec la présentation de trois sites restaurés par le SMORE lors d'une marche entre le Moulin de la Porte et le Château de Bouville à Estouy.	7 novembre

ANIMATIONS ET COMMUNICATION

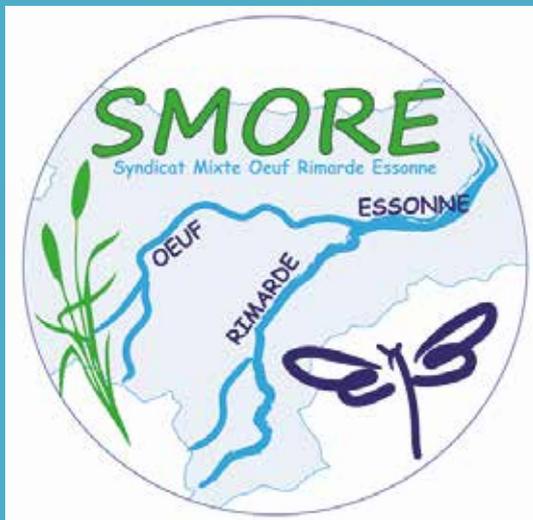


Congrès annuel de l'AFB le 7 novembre



Panneaux pédagogiques de Segray

Création du logo du Syndicat en partenariat avec l'entreprise SOUCHARD



Présentation des travaux en rivière

Classes d'eau

Trois nouvelles classes d'eau sont prévues en 2018. Des enseignants des communes d'Aulnay la Rivière, Estouy et Pithiviers le Vieil ont été rencontrés en préparation.



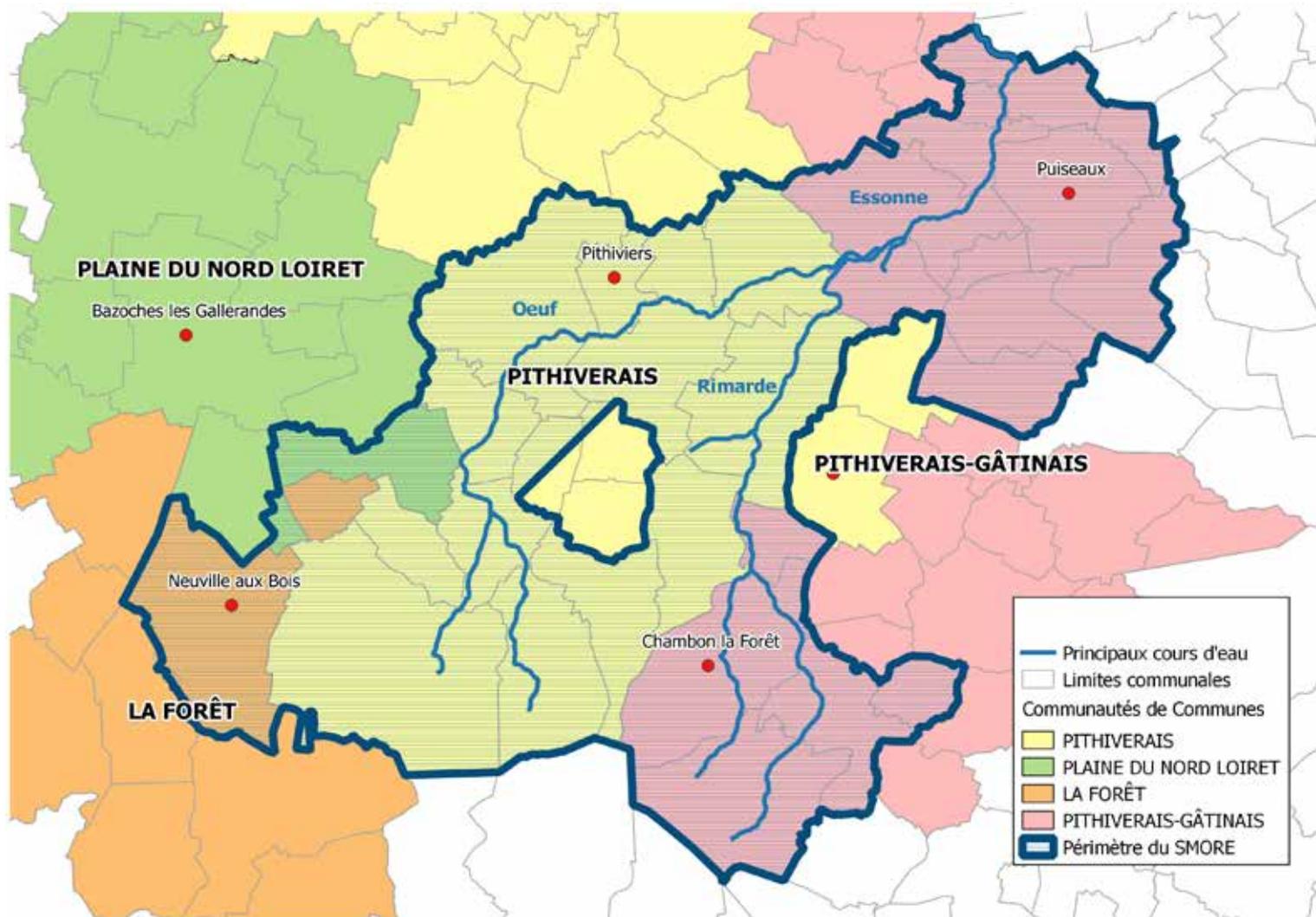
Encadrement de stagiaires

Encadrement d'une stagiaire (Perrine Castel) en première STAV du lycée du CHESNOY. Thématique abordée : comment gérer et entretenir durablement une zone humide.

Du 10 au 14 avril 2017

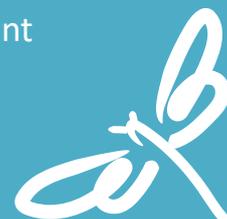
Du 19 juin au 7 juillet 2017

Du 23 au 27 octobre 2017



Le territoire en quelques chiffres :

- 35 communes
- 4 Communautés de Communes
- 267 km de cours d'eau
- 540 km² de bassin versant



Les compétences :

Le syndicat a pour objet l'exercice de la compétence gestion des milieux aquatiques (GEMA) telle que définie par l'article L211-7-1° 2° et 8° du code de l'environnement et qui comprend les missions suivantes :

- L'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique ;
- L'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau, canal, lac ou plan d'eau, y compris les accès à ce cours d'eau, à ce canal, à ce lac ou à ce plan d'eau ;
- La protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines.