



**SymcÉa**  
Syndicat Mixte Canche et Authie

**Un an d'actions  
pour la ressource en eau et les milieux aquatiques  
des bassins versants de la Canche et de l'Authie**

**Rapport d'activité  
2020**



# >Sommaire

Les missions du Symcécá .....	1
Le territoire du Symcécá .....	2
Bilan financier global 2020 .....	3
Animation et mise en œuvre des SAGE de la Canche et de l'Authie.....	4
Amélioration de la connaissance du bassin versant de la Canche .....	5
Rétablissement de la continuité écologique .....	6
Plans de gestion d'entretien et de restauration du fleuve Canche et de l'Authie .....	7
Protéger et restaurer les zones humides du bassin versant de la Canche .....	9
Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) d'intention de la Canche.....	10
Maîtrise des phénomènes de ruissellement et d'érosion des sols .....	11
Sensibilisation .....	13
Supports de communication .....	14
L'équipe .....	15

# >Préambule

L'année 2020 correspond au premier exercice budgétaire du Syndicat Mixte Canche et Authie et l'installation du Conseil Syndical et l'élection du Président et des Vice-Présidents le 23 septembre 2020.

Malgré la crise sanitaire liée au Covid 19 et obligeant à un confinement total des agents du 17 mars 2020 au 4 mai 2020, l'équipe en partie en télétravail, a permis de maintenir la continuité du service même si certains projets ont dû être décalés de quelques mois.

Les objectifs liés notamment au bassin de l'Authie entrant dans le périmètre du Symcécà ont été en grande partie atteints et ont permis de poursuivre les missions sur les territoires des EPCI du bassin de la Canche et surtout d'enclencher l'accompagnement des nouveaux EPCI membres selon les compétences exercées.

J'ai le plaisir de vous présenter ce premier bilan d'exercice sur notre nouveau périmètre, bonne lecture à tous !

**Yves GILLE**  
Président du Symcécà

# >Les missions du Symcéc

## **Planification**

- > Mise en œuvre du SAGE de la Canche
- > Amélioration de la connaissance du bassin versant de la Canche

## **Gestion des milieux aquatiques**

- > Rétablissement de la continuité écologique
- > Plans de gestion d'entretien et de restauration du fleuve Canche et de ses affluents
- > Protéger et préserver les zones humides du bassin versant de la Canche

## **Prévention des Inondations**

- > Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) d'intention
  
- > Maîtrise des phénomènes de ruissellement et d'érosion des sols

PI GEMA

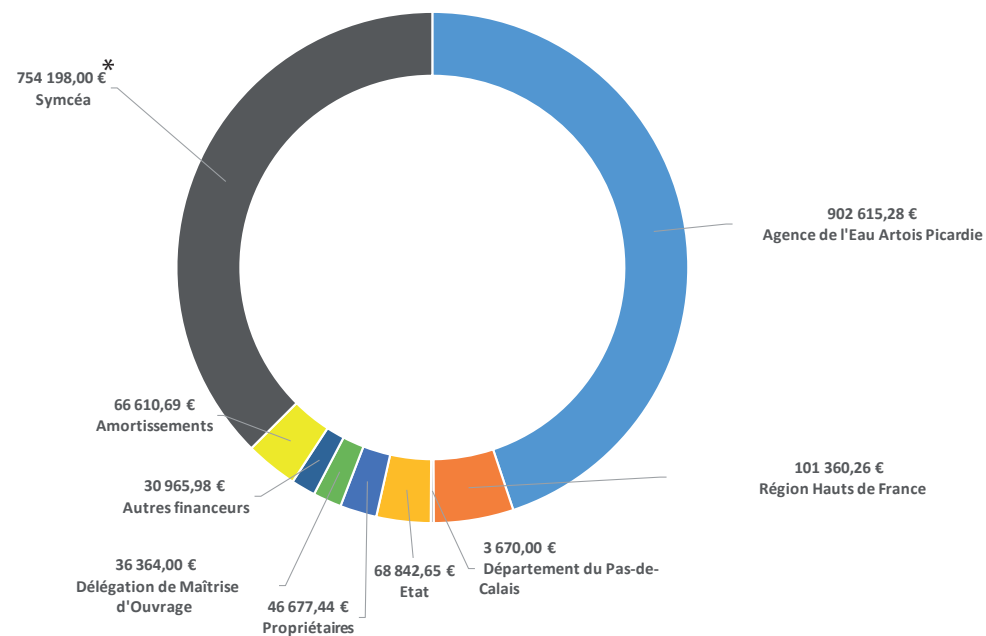
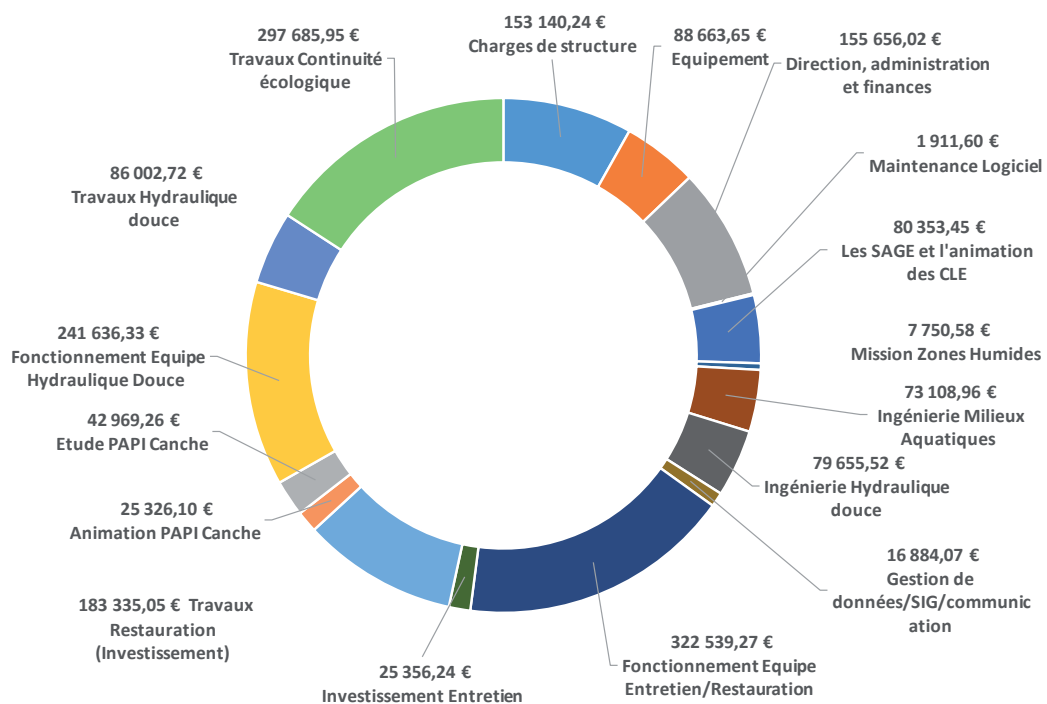


# >Le territoire du Symcésa



## > Bilan financier global 2020

# Dépenses réelles 2020 : 1 914 967,97 €



\* Participation financière des EPCI membres du Symcécia calculée en fonction du nombre d'habitants, du linéaire de cours d'eau, de la surface et du potentiel fiscal.

# Recettes réelles 2020 : 2 011 304,30 €

## > Mise en œuvre du SAGE de la Canche

### *Assister la Commission Locale de l'Eau pour l'élaboration et la mise en œuvre du SAGE de la Canche*



L'année 2020 a été marquée par l'arrivée d'Alexandre Gallet en mai 2020 en appui de l'animation de la CLE.

L'année a été consacrée à l'avancement des travaux d'état des lieux afin de préparer la prochaine révision. Néanmoins, le contexte lié à la crise sanitaire n'a pas permis de réunir les commissions thématiques en 2020. L'activité de la CLE s'est principalement centrée sur le bureau qui s'est réuni 4 fois.

La CLE a participé activement à la préparation et l'organisation de la réunion d'information relative au projet de SDAGE 2021-2027 proposée par le Directeur de l'Agence de l'Eau et ses services.

**Cette réunion s'est déroulée le 30 septembre 2020 à Auchy-les-Hesdin et a rassemblé 70 participants.**

Le nouvel arrêté préfectoral de composition de la CLE Canche a été signé le 29 décembre 2020 et une installation est prévue au premier trimestre 2021.



## > Elaboration du SAGE de l'Authie

### *Assister la Commission Locale de l'Eau pour l'élaboration du SAGE de l'Authie*

Depuis le 25 novembre 2019, le Syndicat Mixte Canche et Authie devient la structure porteuse de la Commission Locale de l'Eau du bassin de l'Authie. L'ambition du Symcécia est d'apporter à la CLE de l'Authie les moyens de finaliser et actualiser le travail d'élaboration débuté depuis 2010 afin de parvenir à court terme, à un document partagé pouvant être présenté pour validation. Dans ce sens, Antoine Frichot est arrivé en mai 2020 en tant qu'animateur de la CLE Authie.

L'objectif a été de reconstituer une nouvelle commission prenant en compte les nouveaux acteurs du territoire. Cette CLE sera installée durant le 1er trimestre 2021 ainsi que le bureau et les commissions thématiques.

Le travail sur l'élaboration du SAGE commencé il y a 10 ans constitue la base de l'actualisation et devra se poursuivre en 2021.



# >Amélioration de la connaissance des bassins versants

***Approfondir les connaissances nécessaires à la compréhension du fonctionnement des bassins versants en lien avec les enjeux des SAGEs***

## **Préparation de la révision de l'état des lieux du SAGE de la Canche**

**Sidikou Hassan Adamou**, étudiant en Master 2 Gestion de l'Environnement, Gestion Durable des Hydrogéosystèmes à l'Université de Rouen, est intervenu dans le cadre de l'état des eaux souterraines et superficielles ainsi que sur les pressions et usages relatifs à la gestion de l'eau

**Martin Quillot**, étudiant en Master 2 Sciences de l'eau/Ingénierie de la restauration des milieux et de la ressource en eau à l'Université de Lyon s'est attaché à dresser l'état des lieux relatif aux milieux aquatiques.

## **Maîtrise des ruissellements et érosion des sols**

**Emeline Boucher**, étudiante en Bachelor Management Environnemental, à la Maison Familiale et Rurale de Rollancourt, a réalisé un retour d'expérience sur le premier plan de gestion des ouvrages d'hydraulique sur le territoire de 7 Vallées Comm.

# > Rétablissement de la continuité écologique

Programme d'études et de travaux visant à rendre franchissables les barrages par les espèces piscicoles et les sédiments

Rétablissement de la libre circulation des espèces piscicoles

Ouvrage du Moulin de la Bleuance (Beaurainville)



## Légende

### Franchissabilité

- Franchissable (112)
- Infranchissable (178)

### Travaux de rétablissement de la continuité écologique

- Maîtrise d'ouvrage du Symcéa (1)
- ATMO Agence de l'Eau Artois Picardie (5)
- Réseau hydrographique



# > Plans de gestion d'entretien et de restauration du fleuve Canche et de ses affluents

*Restaurer et maintenir les fonctions écologiques et hydrologiques du fleuve Canche et de ses affluents : les équipes*



Retrouvez toute l'activité des équipes d'entretien du fleuve Canche : [www.symcea.fr](http://www.symcea.fr)

## Mise en œuvre des plans de gestion Entretien de la Canche et de ses affluents

L'activité des équipes s'organise autour de 7 axes d'interventions:

Activités	Nombre de jours équipes (réparti sur 3 équipes)
Surveillance et gestion hydraulique	131 jours
Accessibilité des cours d'eau	62 jours
Gestion de la ripisylve	179 jours
Protection de berge en technique végétale et taille de saules têtards	10 jours
Lutte contre les espèces invasives animales et végétales (100 prises de rats musqués et 6 tonnes de végétaux détruits)	13 jours
Restauration hydromorphologique	110 jours
Entretien des restaurations hydromorphologiques	104 jours
Divers : Entretien local, livraison, entretien matériel...	8 jours



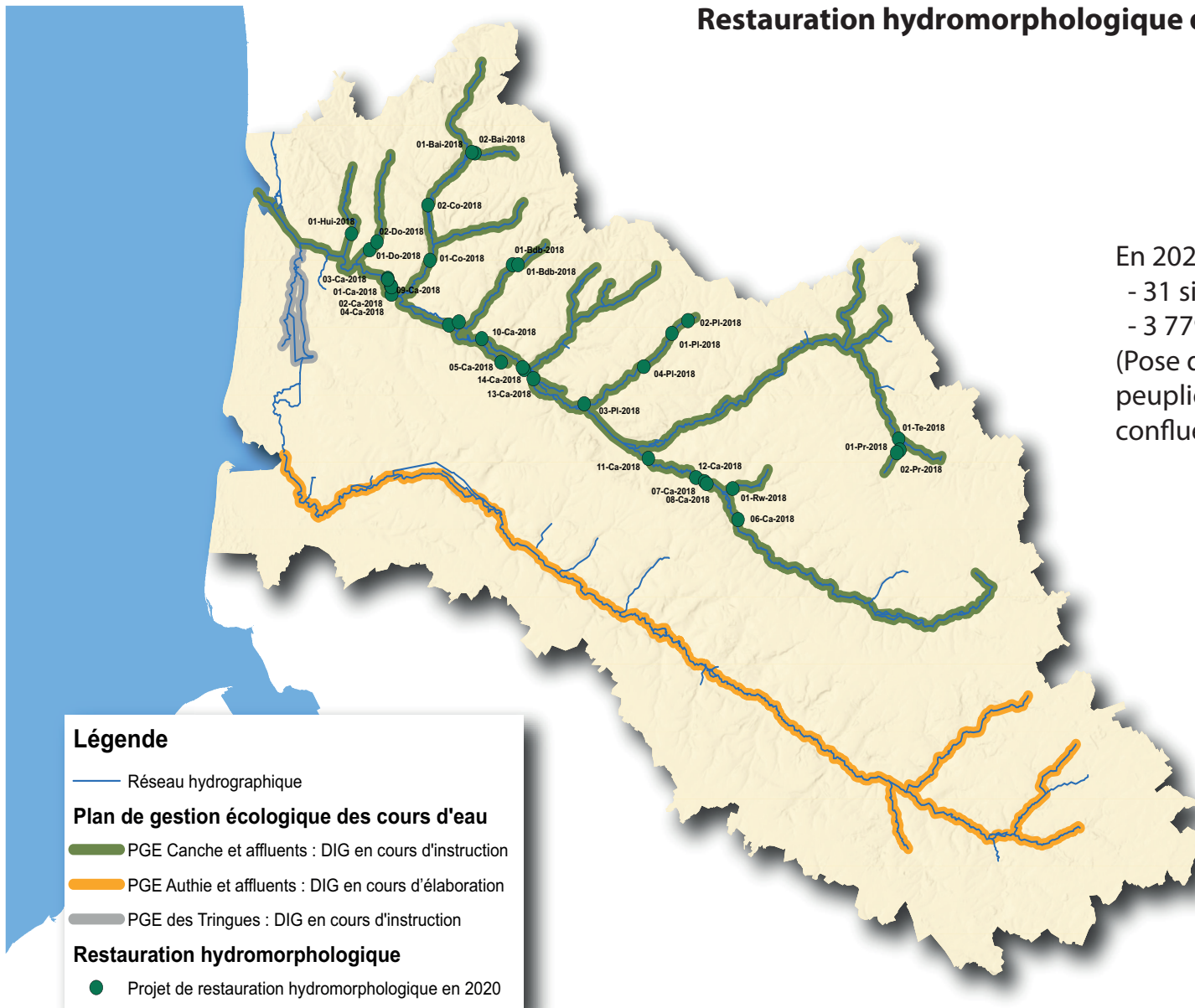
*Rapport d'activités 2020 du Symcéa*



# > Plans de gestion d'entretien et de restauration du fleuve Canche et de ses affluents

## Restaurer et maintenir les fonctions écologiques et hydrologiques du fleuve Canche et de ses affluents : les réalisations

### Restauration hydromorphologique du Fleuve Canche et de ses affluents



En 2020:

- 31 sites aménagés

- 3 779 mètres de cours d'eau restaurés

(Pose de clôtures, pose d'abreuvoirs, abattage de peupliers, plantation ripisylve, restauration de confluence, recharge granulométrique, ...)

**Plus de 1 000 arbres plantés**

# > Protéger et restaurer les zones humides du bassin versant de la Canche

## Finalisation du complément d'inventaire des zones humides

**864 ha de zones humides avérées ajoutés aux zones humides du SAGE sur le bassin versant de la Canche, pour un nouveau total de 7646 hectares**

Sur ce nouveau total :

- 2359 ha de Zones Humides à Enjeux Agricoles (ZHEA)
- 2443 ha de Zones Humides Remarquables (ZHR)
- 1345 ha de Zones Humides à Restaurer (ZHRES)
- 1353 ha de Zones Humides présentant d'autres enjeux

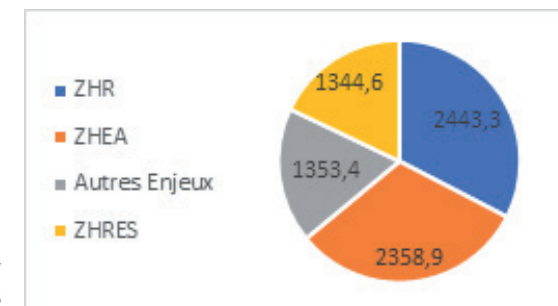
Chaque nouvelle zone humide a fait l'objet d'une fiche résumant ses caractéristiques et ses fonctionnalités, entre autres suite au travail avec le logiciel GWERN et les relevés de terrain. Les fonctionnalités sont évaluées selon les critères suivants :

- Hydromorphie du sol
- Humus
- Potentiel de dénitrification
- Assimilation végétale de l'azote
- Stockage du carbone
- Incision du lit mineur
- Drainage de la zone
- Support des habitats
- Connexion et fragmentation des habitats

**Début de réflexion sur la base de ces données pour la priorisation des actions à mettre en place**

**Amorces d'un projet de restauration et de préservation de zones humides**

- Assistance technique à la maîtrise d'ouvrage pour la commune de Beaurainville en vue de la préservation de la zone humide des marais de Beaurainville ainsi que la renaturation d'un bief.



## > Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) d'intention

### Qu'est ce que le PAPI ?

Le Programme d'Action de Prévention des Inondations est un programme opérationnel pour une durée de 6 ans, ayant pour objet de promouvoir une gestion intégrée des risques d'inondation en vue de réduire leurs conséquences dommageables sur la santé humaine, les biens, les activités économiques et l'environnement.



### La mise en œuvre du PAPI d'intention de la Canche :

#### Finalisation du dossier de labellisation :

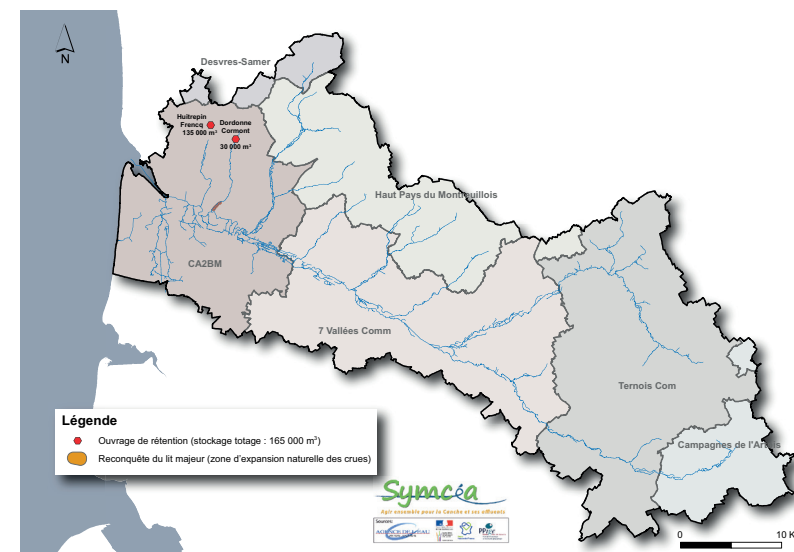
Validée en 2019, la stratégie sert de cadre au programme d'actions. Ce dernier a été affiné et complété à partir de la concertation menée les derniers mois de 2019.

Pour chaque axe, les actions ont fait l'objet d'une rédaction d'une fiche synthétisant les objectifs, les modalités de mise en œuvre, le planning de réalisation, les financements. La fiche action identifie aussi le maître d'ouvrage et les indicateurs de suivi.

Ainsi au total, une cinquantaine de fiches ont été rédigées et seront présentées lors du prochain COPIL.

Par ailleurs, les pièces complémentaires au dossier comme l'évaluation environnementale, la planification des actions et l'étude agricole foncière pour les ouvrages de l'axe 6 ont été produites.

### Les ouvrages de rétention prévus dans l'axe 6 du PAPI de la Canche





# >Maîtrise des phénomènes de ruissellement et d'érosion des sols

*Mettre en œuvre, avec les collectivités du bassin versant de la Canche, un programme de maîtrise des phénomènes d'érosion des sols et de ruissellement*

En 2020, les agents du Symcécé chargés de la thématique hydraulique douce ont accompagné les EPCI ou sont intervenus directement sur environ 2 350 ouvrages pour 94 500 ml.

## Desvres-Samer

Le programme de travaux négociés avec la profession agricole sera repris et modélisé dans le cadre de l'étude avec le BRGM



## CA2BM

Fin de la mission d'assistance technique pour la mise en œuvre du plan de gestion sur l'ex CCM, et lancement de la mission d'assistance technique pour celui de l'ex CCMT0




## 7 Vallées Comm

Fin du premier pdg hd 2016/2020 pour la restauration des haies et fascines, et poursuite avec un nouveau plan de gestion focalisé sur l'entretien de ces aménagements et la restauration de ceux sur l'ex Canche Ternoise


## Territoire Nord Picardie

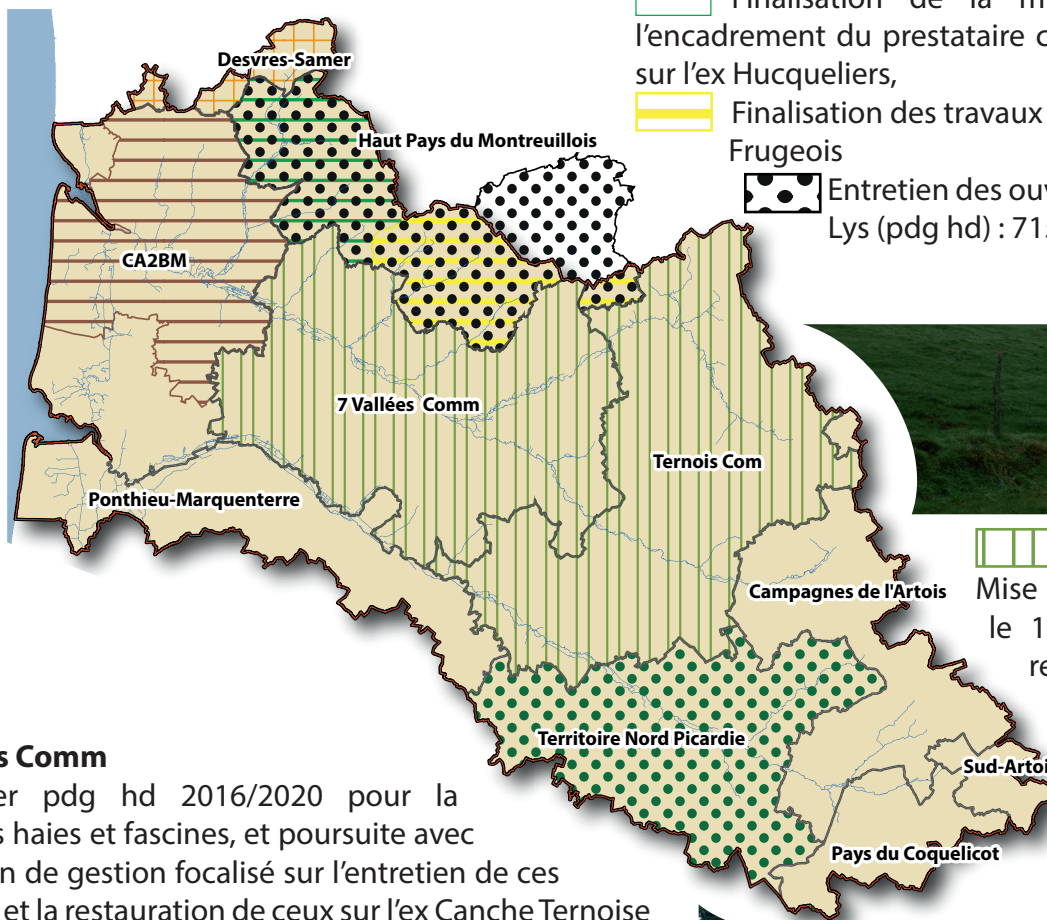
Elaboration d'un plan de gestion des ouvrages sur l'ex Bernavillois

## Haut Pays du Montreuillois

 Finalisation de la mission d'assistance technique pour l'encadrement du prestataire chargé de l'implantation des ouvrages sur l'ex Hucqueliers,

 Finalisation des travaux en régie pour la création sur l'ex Frugeois

 Entretien des ouvrages des vallées de la Canche et de la Lys (pdg hd) : 715 haies et fascines pour 22 000 ml



## Ternois Com

Mise en œuvre du pdg hd transféré depuis le 1/7/2019, élaboration d'un projet de restauration pour les ouvrages des vallées Canche, Authie ; élaboration d'un plan de gestion des ouvrages sur la Vallée de la Lys (délégation programmée en 2021), réalisation d'un chantier de restauration de fascines sur la commune de Eps et élaboration du dossier de DIG pour le projet hydraulique douce autour de Saint-Pol



# >Maîtrise des phénomènes de ruissellement et d'érosion des sols

*Mettre en œuvre, avec les collectivités du bassin versant de la Canche, un programme de maîtrise des phénomènes d'érosion des sols et de ruissellement*

## **Etablissement d'un partenariat avec le BRGM pour le développement de la modélisation WATERSED :**

L'objectif principal est d'étudier plusieurs bassins versants, répartis sur environ 80 communes des vallées de l'Authie et de la Canche afin d'évaluer si les schémas d'aménagements d'hydraulique douce et/ou structurante existants ou en projet permettront aux EPCI, Maîtres d'ouvrages des travaux, de répondre aux exigences du 11ème programme de l'Agence de l'Eau relatif à l'efficacité des ouvrages.

Cette évaluation se basera notamment sur les résultats issus de la modélisation hydraulique des ruissellements et des aménagements étudiés via l'utilisation du logiciel WATERSED.

Le partenariat Symcéa/BRGM consiste également en un transfert de compétence. L'objectif au terme des 18 mois étant que les agents du Symcéa puissent être autonomes sur l'utilisation de ce logiciel de modélisation afin de le déployer sur les communes et bassins versants qui le nécessiteront.

## **Projet GESS de l'IMT de Lille Douai**

Il s'agit de la suite du projet QUASPER, mené il y a 5 ans en partenariat avec l'Ecole des Mines, le Symcéa, la Chambre d'Agriculture et l'Agence de l'Eau Artois Picardie. L'objectif du projet GESS est de travailler sur les parcelles du petit bassin versant de la Pommeroye qui a été instrumenté il y a 5 ans et dont les paramètres (pluviométrie, débitimétrie, turbidité...) ont été relevés régulièrement avant l'implantation d'une dizaine de fascines. Le projet GESS vise à réactiver le suivi de ces paramètres maintenant que les fascines sont en place. La seconde facette du projet consistera à étudier le transfert hydro-sédimentaire avec une approche plus focalisée sur la qualité de l'eau avec les apports solides dans la rivière Planquette. Clairement, il s'agira pendant la durée d'une thèse (3 ans), de définir quelles sont les sources de matière qui arrivent dans le cours d'eau, de définir si une approche prédictive des flux sédimentaires est possible, et d'établir l'efficacité des aménagements en place. Dans cette optique, un dispositif de monitoring sera installé sur la partie aval du cours d'eau pour suivre les mesures de débits et avoir des informations sur la qualité des eaux qui circulent dans la rivière au regard de la dynamique des coulées boueuses.

## **Renforcement de l'équipe hydraulique douce avec le recrutement d'une animatrice : Emeline BOUCHER**

Le Symcéa a accueilli Emeline BOUCHER entre octobre 2019 et juin 2020 dans le cadre d'un stage en alternance pour préparer son diplôme de Bachelor Management Environnemental suivi à la MFR de Rollancourt.

Son sujet de stage portait sur un retour d'expérience de la mise en œuvre complète d'un premier plan de gestion des ouvrages d'hydraulique douce sur 7 Vallées Comm. En complément de son sujet de stage, Emeline a apporté une aide certaine sur le suivi des dossiers, notamment la gestion et l'archivage des travaux réalisés par l'équipe en régie.

Une sensibilisation des élèves du groupe Nature du collège de Frévent a également été menée durant ce stage sur plusieurs séances (présentation de la thématique, exercice de jeu de rôle avec les élèves, préparation d'un projet de plantation et réalisation du chantier).

Suite à l'extension de son périmètre d'intervention sur la Vallée de l'Authie et dans l'optique de poursuivre l'animation érosion engagée depuis plusieurs années sur ce secteur, le Symcéa a recruté Emeline BOUCHER en Novembre 2020.

## >Sensibilisation

*Mobiliser les habitants du bassin versant de la Canche sur les principaux enjeux liés à la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques*



### **Sensibilisation du club Nature du Collège Pierre Cuallacci de Frévent :**

#### **Jeux de rôles, animations et plantation de haies**

Sollicité par l'enseignant en charge du club Nature du collège de Frévent, le Symcéa a proposé des animations pédagogiques sur la thématique de la maîtrise du ruissellement aux 15 élèves membres de ce club.

Découvrir les causes de ce phénomène, comprendre les impacts sur le territoire et proposer des actions pour maîtriser les coulées de boues sont les principaux axes autour desquels les élèves du club Nature ont travaillé.



# > Supports de communication

## Des brochures d'explication pour présenter les missions du Symcécá, la CLE

La Commission Locale de l'Eau et le Symcécá éditent des brochures d'explication sur les missions, les enjeux relatifs aux missions des structures.

**Vous pouvez télécharger ces documents sur le site du Symcécá : [www.symcea.fr](http://www.symcea.fr)**



**Les sites internet : [www.sagedelacanche.fr](http://www.sagedelacanche.fr), [www.symcea.fr](http://www.symcea.fr) et [www.facebook.com/symcea](https://www.facebook.com/symcea)**

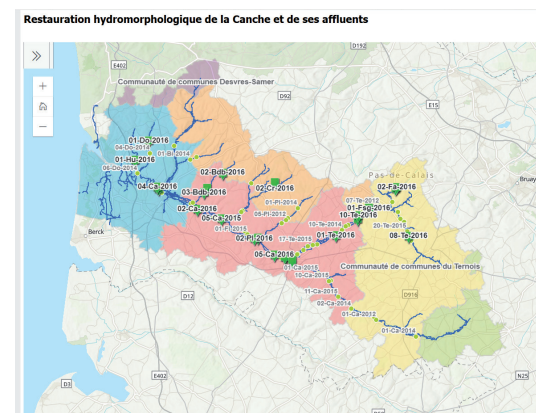


Le Symcécá administre 2 sites internet et une page Facebook pour offrir la possibilité aux habitants du bassin versant de la Canche de compléter leurs connaissances sur la gestion de l'eau et du fonctionnement des milieux aquatiques de ce territoire. Chaque mission est détaillée et un espace permet de télécharger les publications de la Commission Locale de l'Eau et de Symcécá.

## La cartographie interactive

Le Symcécá développe la possibilité de consulter des cartes interactives grâce à la mise sur le cloud d'une partie de ses données géographiques. Le partage de l'information avec les partenaires et en interne est facilité. Ainsi, vous pouvez consulter un exemple d'une carte thématique sur la restauration écologique du fleuve Canche et de ses affluents. Elle permet de localiser les projets réalisés depuis 2001 par le Symcécá et de consulter une fiche descriptive de chaque travaux.

Rendez vous sur la page : [www.symcea.fr/restauration-ecologique-des-cours-deau/](http://www.symcea.fr/restauration-ecologique-des-cours-deau/)



# >L'équipe

## **Direction**

**Valérie Chérigié**, Directrice, pilotage des CLE de la Canche et de l'Authie

Tel: 03 21 06 77 00 – valerie.cherigie@symcea.fr

## **Administration**

**Vanessa Boudinel**, Administration générale et finances

Tel: 03 21 06 77 06 – vanessa.boudinel@symcea.fr

Anne Gest, Secrétariat et ressources humaines

Tel : 03 21 06 24 89 – anne.gest@symcea.fr

## **Prévention des inondations, Cartographie, Information, Sensibilisation**

**Grégoire Jacquesson**, Chargé de communication et responsable Système d'Information Géographique

Tel : 03 21 06 77 03 – gregoire.jacquesson@symcea.fr

## **Animation des SAGE**

**Alexandre Gallet**, Assistant animateur SAGE de la Canche

Tel : 03 21 06 77 04 – alexandre.gallet@symcea.fr

**Antoine Frichot**, Animateur SAGE de l'Authie

Tel : 03 21 06 77 04 – antoine.frichot@symcea.fr

## **Maîtrise des ruissellements et Erosion des sols**

**Emilie Delattre**, Animatrice bassin versant (érosion des sols, ruissellements)

Tel : 03 21 06 77 05 – emilie.delattre@symcea.fr

Jordan Delépine, Technicien érosion et encadrant équipe « Hydraulique douce »

Tel : 03 21 06 77 08 – jordan.delepine@symcea.fr

## **Equipe « Hydraulique douce »**

**Florian Louchez, Kévin Pouzol, Aurélien Baillieu, Benoît Jourdin, Roger Demorre, Stéphane Sagnier**, Cantonniers Hydraulique douce

## **Gestion des milieux aquatiques**

Julien Traxel, Chef de projet milieux aquatiques

Tel : 03 21 06 77 01 – 07 85 72 64 12 – julien.traxel@symcea.fr

Arnaud Rousselle, Technicien Milieux Aquatiques

Tel: 03 21 06 77 07 – arnaud.rousselle@symcea.fr

Martin Quillot, Technicien Milieux Aquatiques

Tel : 03 76 09 06 56 - martin.quillot@symcea.fr

Nicolas Mariette, Technicien de rivière, encadrant des équipes entretien et restauration de rivière

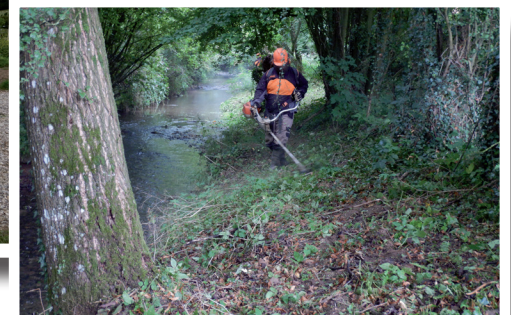
Tel : 03 21 06 77 02 – 06 30 56 94 23 – nicolas.mariette@symcea.fr

## **Equipe « Entretien et Restauration du Fleuve Canche et Authie »**

**Arnaud Prévost, Yannick Terrier, Maxime Roussel, Lucas Boitel, Julien Turpin, Dhonovan Delepierre, Thibault Bodescot, Martin Carpentier,**

**Florian Dépres**, Cantonniers de rivière





# Symcéa

34 Route d'Hesdin 62770 AUCHY-LES- HESDIN

Tel: 03 21 06 24 89

contact@symcea.fr



Scannez avec votre smartphone  
pour accéder à la page facebook  
du Symcéa

Suivez toute l'actualité et l'avancement des travaux de La Commission Locale de l'Eau et du Symcéa sur:

**[www.sagedelacanche.fr](http://www.sagedelacanche.fr) et [www.symcea.fr](http://www.symcea.fr)**