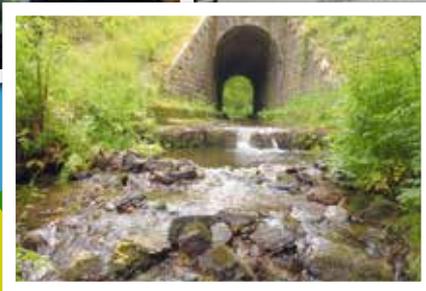


Rapport d'activités





Édito

2019, année charnière

Pour notre Syndicat, l'année 2019 peut se caractériser de plusieurs façons :

1. L'entrée en vigueur du **11^{ème} programme d'intervention 2019-2024 de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne**, suivie en fin d'année de l'adoption par le comité de bassin de la mise à jour 2019 de l'état des lieux du bassin Loire-Bretagne ;
2. L'adoption de la **feuille de route 2019-2024 du SAGE de l'Elorn** par la CLE ainsi que par notre comité syndical. Ce document, qui valide le principe d'un **rapprochement avec les structures voisines du SAGE de l'Aulne**, est appelé à servir de référence à l'instruction des demandes d'aide financière auprès de l'Agence de l'eau.
3. Sous l'égide du Conseil régional, le développement des réflexions relatives à **l'organisation de la gouvernance de l'eau en Bretagne** avec la perspective de création, dès cette année, d'une agence bretonne de l'eau.
4. Enfin, s'agissant précisément de gouvernance, elle est la dernière année pleine d'un cycle électoral, entamé en 2014 et profondément marqué par les **bouleversements introduits par les lois MAPTAM de 2013, NOTRe de 2014** et les ajustements qui leur ont succédé.

Les données et les informations contenues dans le présent rapport d'activités ne rendent compte de toute cette actualité que de manière partielle, ce n'est d'ailleurs pas leur finalité. Globalement, le niveau des interventions dans les différents domaines d'actions du Syndicat reste comparable en 2019 à celui des années précédentes. Mais les changements sont bien là et ils s'accroîtront :

- évolution des modes de financement,
- développement des mutualisations,
- affirmation des solidarités territoriales,
- prise en compte des enjeux liés à la biodiversité et au changement climatique.

Il n'en demeure pas moins que, dans un contexte encore mouvant, plutôt orienté vers l'uniformisation des pratiques et des structures, **ce sont bien les réalités locales et les réponses de proximité qui doivent, comme par le passé, guider l'action**. Nul doute que les élus appelés à prendre en main en 2020 les destinées de la CLE et du Syndicat auront à cœur de faire valoir les unes et les autres.

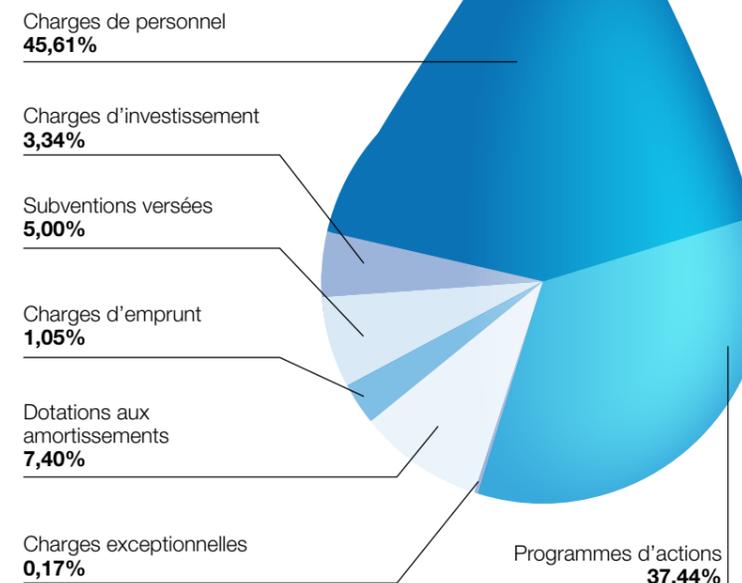
Bonne lecture.


Francis Grosjean
Président

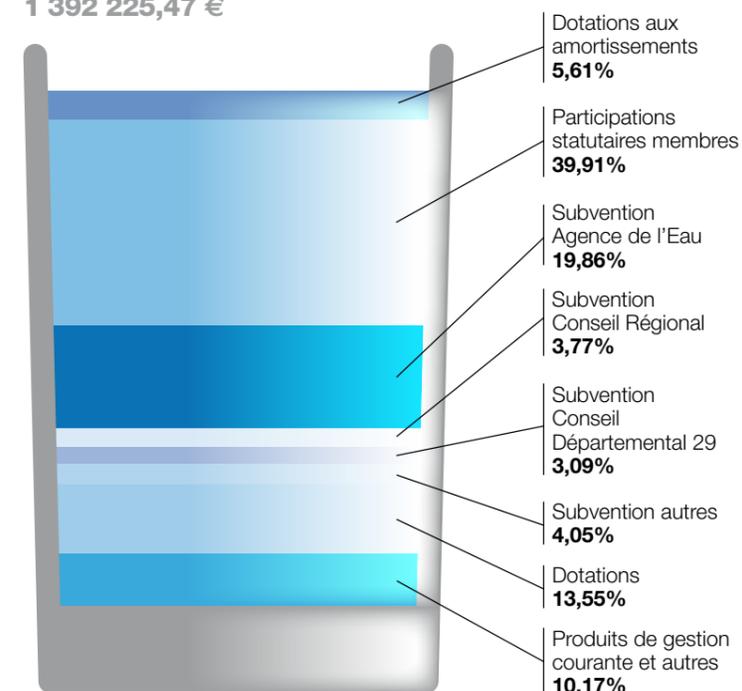
1 Voir le compte rendu de la réunion de la CLE du 24 avril 2019 sur le site internet du syndicat.
2 Rapport d'évaluation de la politique de l'eau en France, par Michel Lesage, député des Côtes d'Armor - Juin 2013

Bilan financier 2019

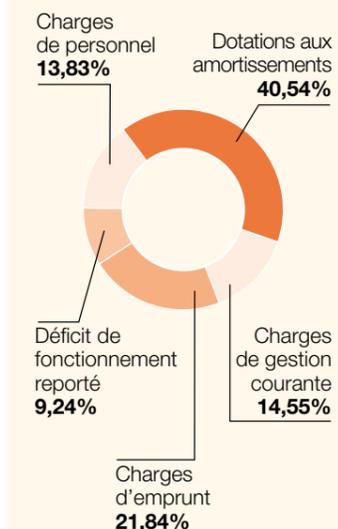
Budget principal
Dépenses 2019
1 054 976,84 €



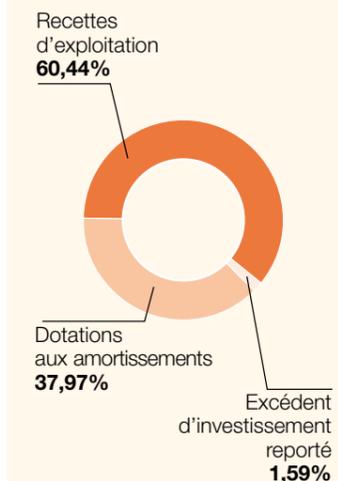
Recettes 2019
1 392 225,47 €



Budget annexe
Unité de production d'électricité
Dépenses 2019
108 489,68 €



Unité de production d'électricité
Recettes 2019
115 835,03 €



Sommaire

Bilan financier 2019 3

GESTION DE LA QUALITÉ & QUANTITÉ D'EAU

Qualité de l'eau 4
Eau dans la ville 6
Barrage du Drennec & Pont ar Bled 7

PRÉSERVATION DU TERRITOIRE & DE LA BIODIVERSITÉ

Cours d'eau 8
Zones humides 9
Agriculture 10
Bocage 11
Natura 2000 12
Protection de la biodiversité 13

ÉVÉNEMENTS 2019 & ACTUALITÉS 2020

Événements 2019 14
Actualités 2020 15

Le Syndicat a réalisé un suivi de la qualité des cours d'eau pour évaluer :
 → la qualité du bassin versant du Lac du Drennec, près des sources de l'Elorn
 → les phénomènes d'érosion des sols sur les bassins versants de la Rivière de Daoulas et du Camfrout

D'autres suivis ont été réalisés pour évaluer la qualité physico-chimique, bactériologique et phytosanitaire des cours d'eau par :
 → Brest métropole sur les principales rivières et les ruisseaux côtiers du territoire
 → l'ARS au niveau des prises d'eau potable et du lac du Drennec.

Gestion de la qualité et quantité d'eau

Elorn Lac du Drennec

Recherche de l'origine des pollutions diffuses et des contaminations bactériologiques.

Nitrates (voir Graphique 1)

Malgré une légère hausse en 2018 et dans le Mougau ces dernières années, la **tendance générale à la baisse des concentrations** se poursuit en 2019 : en 12 ans, baisse de 4,5 mg/l dans le Mougau et 1,8 mg/l dans l'Elorn en amont du lac.

Contaminations bactériologiques (voir Graphique 2)

Mougau : la qualité bactériologique qui s'était améliorée entre 2015 et 2017 s'est dégradée ces 2 dernières années (max : 760 E.coli / 100 ml)

Plages de Sizun et de Commana : la qualité s'est considérablement améliorée en 2019 avec des moyennes annuelles de l'ordre de 40 E.coli / 100 ml.

Pont ar bled

Nitrates (voir Graphique 3)

Après une hausse en 2018, due à la sécheresse printanière et estivale, **les concentrations et flux de nitrates ont baissé dans l'Elorn à Pont ar bled en 2019**, confirmant la baisse observée depuis 20 ans : de 40,1 mg/l en 1999 à 25,6 mg/l en 2019.

Estuaire

Contaminations bactériologiques (voir Carte) :

Ruisseau du Camfrout : qualité très très mauvaise dans le ruisseau où des fuites du réseau d'assainissement sont régulièrement constatées et résorbées (max > 820670 E.coli / 100 ml)

Roual et St Divy : qualité mauvaise à passable et en dégradation.

Autres rivières Baie de Daoulas et Camfrout

Evaluation des phénomènes d'érosion des sols et des contaminations bactériologiques de la Rade de Brest

Erosion des sols (voir Graphique 4)

En termes de concentrations, le Lohan apporte plus de matières en suspension que les 2 autres cours d'eau alors qu'en flux, la Mignonne en transporte plus : jusqu'à 80 T/j.

Contaminations bactériologiques (voir Carte)

Dans le Glanvez, le secteur de Rostiviec (Anse de Penfoul) et la Baie de Lanveur (Rivière de Daoulas), la qualité bactériologique est mauvaise et plusieurs sources de contaminations ont été identifiées. Le travail de recherche et de traitement des causes est concentré sur ces deux secteurs, qui ont fait l'objet d'une étude spécifique (profil de contamination de zones conchylicoles)

Pollutions accidentelles sur le bassin versant de la Mignonne

Au cours de l'été 2019, 3 pollutions accidentelles ont eu lieu sur 2 affluents du cours moyen de la Mignonne (Boissière et Keropartz).

En cause : des effluents agricoles et des eaux usées d'assainissement collectif. Outre une forte mortalité de poissons et d'invertébrés, de très fortes concentrations de matières en suspension et organiques (100 à 500 mg/l), d'ammonium (6 à 7 mg/l), de phosphore (3 à 8 mg/l) et d'E. coli (14 440 / 100 ml) ont été enregistrées lors de ces pollutions.

Pesticides Les principales rivières

Des pics d'herbicides et de fongicides ont été retrouvés dans l'Elorn, la Penfeld et le Camfrout :

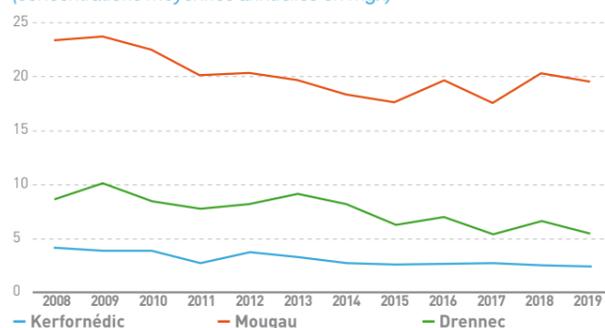
Herbicides

Métolachlore et ses métabolites (0,11 à 0,69 µg/l), metobromuron (0,62 µg/l), métribuzine et AMPA (0,165 et 0,15 µg/l)

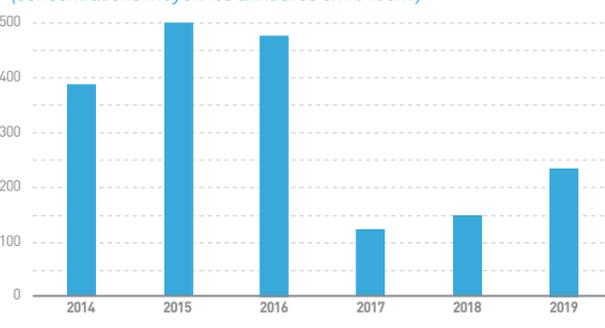
Fongicides

Metalaxyl, thiophanate-méthyl, diméthomorphe et propamocarbe (0,12 à 0,33 µg/l)

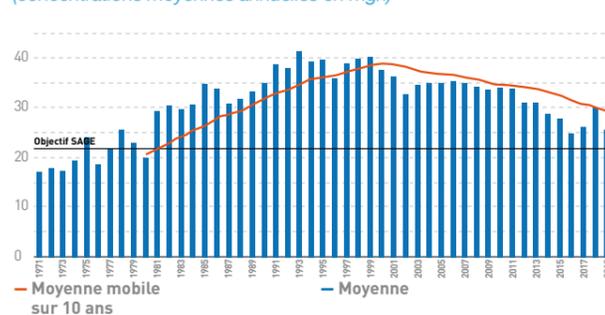
GRAPHIQUE 1
Nitrates en amont et aval du barrage du Drennec
(concentrations moyennes annuelles en mg/l)



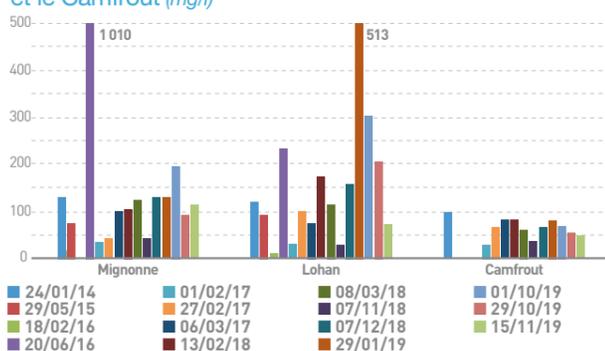
GRAPHIQUE 2
E. coli dans le Mougau
(concentrations moyennes annuelles en n/100ml)



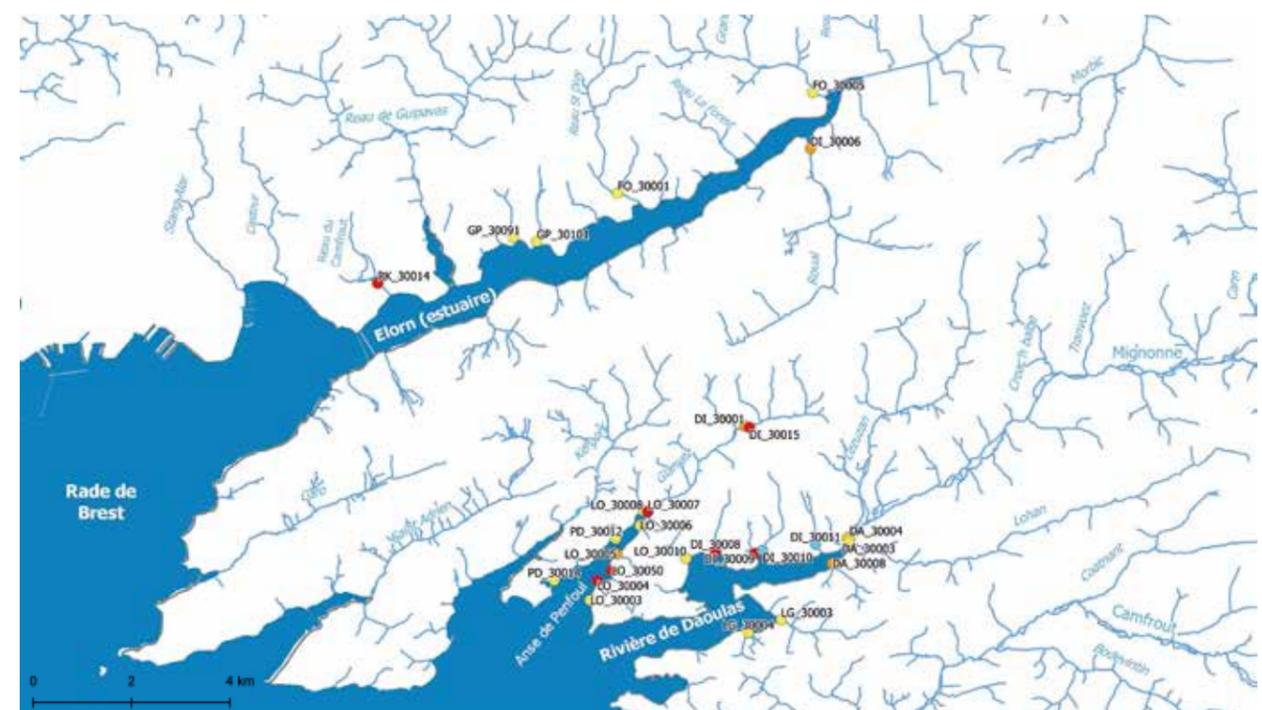
GRAPHIQUE 3
Évolution des nitrates dans l'Elorn à Pont ar Bled
(concentrations moyennes annuelles en mg/l)



GRAPHIQUE 4
Matières en suspension dans la Mignonne, le Lohan et le Camfrout (mg/l)



CARTE
Cours d'eau SAGE Elorn
Qualité bactériologique 2019
Rivière de Daoulas : qualité basée sur une seule campagne de prélèvements (17/07/2019)



□ Périmètre du SAGE
— Cours d'eau
● Qualité Bactériologique 2019
● Très mauvaise ● Mauvaise ● Passable ● Très bonne

Le Syndicat accompagne les collectivités du territoire pour le respect des prescriptions et préconisations du SAGE dans :

- leur démarche d'abandon des produits phytosanitaires
- la mise en oeuvre de plans de gestion des eaux pluviales
- leurs études et travaux d'assainissement

Il se charge aussi de la gestion du périmètre de protection de l'usine d'eau potable de Pont ar bled et du barrage du Drenec.

Entretien au naturel des espaces publics

Accompagnement des 42 communes vers le "0 phyto" : aménagement des espaces, veille sur les matériels alternatifs, réglementation, aides...

2/3 des communes ont totalement abandonné les produits phytosanitaires

100% des communes utilisent des techniques alternatives

10 communes aidées pour l'achat de matériels alternatifs

5 communes récompensées par le prix régional "0 phyto" ou "0 phyto durable" : La Roche-Maurice, Lampaul-Guimiliau, Daoulas, Landerneau et Lanneuffret

Eau dans la ville



Nouvelle station d'épuration d'Irvillac, inaugurée en juin 2019

Gestion des eaux usées et eaux pluviales

- Suite au renouvellement de plusieurs stations d'épuration littorales de la CCPLD* ces dernières années, 2019 a vu la mise en service des nouveaux équipements à Landerneau et Plougastel-Daoulas, pour le traitement des pollutions bactériologiques, mais également plus en amont à Irvillac.
- Validation des schémas directeurs et zonages intercommunaux pour la gestion des eaux usées et des eaux pluviales par la CCPLD* sur les 22 communes de son territoire pour la validation de son PLU intercommunal.

* CCPLD : Communauté de communes du Pays de Landerneau-Daoulas

Soutenir les animations pour "Entretenir au naturel"

- Autour de l'opération "Jardinage au Naturel" : coordination d'actions auprès des jardineries, opérateurs associatifs ou d'enseignement horticole et espaces verts.
- 800 personnes sensibilisées lors de l'animation "Jardiner c'est naturel !" à Hanvec
- Animation avec MAB29 de conférences et d'interventions associatives à Plouédern, Daoulas, Landerneau, Ploudiry et Saint-Urbain dans le cadre de la "14^{ème} Semaine Pour les Alternatives aux Pesticides".
- Participation à l'opération "Bienvenue dans mon jardin" sur tout le territoire.



Captages d'eau potable

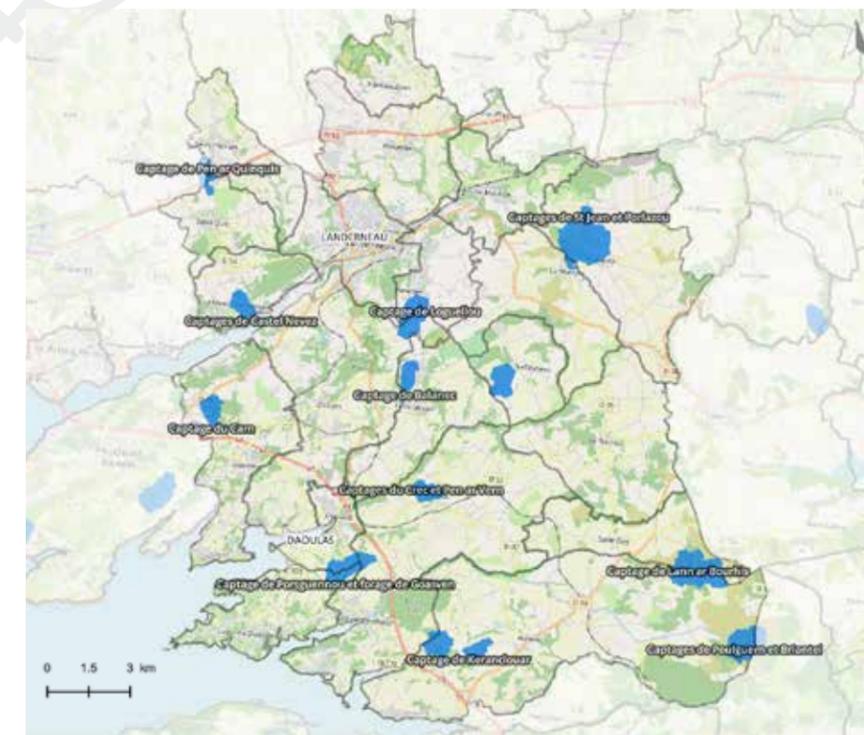
Des diagnostics à l'action

La sécurisation de la prise d'eau de Pont ar Bled, située à Plouédern, se poursuit :

- 3^{ème} comité de suivi des périmètres Pont ar Bled
- Fin du programme de diagnostic des stockages d'hydrocarbures existants à l'amont de l'usine d'eau potable. La mise aux normes des installations présentant des risques démarrera en 2020.
- Fin des diagnostics de parcelles à risques. Les premiers talus préconisés sortiront de terre en 2020.
- Acquisition de 2 parcelles d'une superficie d'environ 4 ha, classées en zone humide et situées à l'amont direct de la prise d'eau. Ces prairies seront mises à disposition d'un agriculteur en contrepartie d'une exploitation extensive, respectueuse des enjeux de la production d'eau potable.

Le Syndicat se penche sur les 13 captages intercommunaux

Une mission d'état des lieux de la protection des captages de la Communauté de communes de Landerneau Daoulas a été confiée au Syndicat par Eau du Ponant.



□ Limite communale ■ Périmètre de protection des captages

- **Constat** : 13 captages d'eau souterraine sont présents sur ce territoire, possédant des aires d'alimentation variées d'un point de vue hydrogéologique comme au niveau de l'occupation des sols (présence ou absence d'habitations, d'exploitations agricoles, de zones artisanales, de voies de circulations, de parcelles cultivées ou boisées...). Ces activités humaines peuvent présenter des risques de pollutions de la nappe phréatique.
- **Objectif** : définir un programme d'actions pour garantir la protection de chaque captage.
- **Résultat** : la mise en oeuvre de ces actions fera l'objet d'une future mission.

Barrage du Drenec : sans problème en 2019

Automne-hiver 2018-2019 : Bon remplissage de la retenue avec les pluies hivernales

Printemps-été 2019 : Situation de sécheresse relative pour le début d'étiage mais la fin d'année très pluvieuse a permis de remplir la retenue sans problème.

Qualité d'eau : Aucun pic significatif de bactéries fécales ni de cyanobactéries n'a été détecté en 2019 dans la colonne d'eau ou sur les plages de la retenue.

Microcentrale hydroélectrique : enfin une bonne année de production !

Après 2 années très peu productives (hivers secs et travaux sur la conduite forcée du barrage), l'année 2019 a enfin permis une production énergétique normale, grâce notamment aux 3 derniers mois particulièrement pluvieux !

533 MWh produits

67 000€ de facturation

Depuis 20 ans, le Syndicat est maître d'ouvrage de travaux d'entretien, de restauration et d'aménagement des cours d'eau de son territoire.

En 2018, la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations (GEMAPI) est devenue une compétence des communautés de communes. Les communautés de communes de Landerneau-Daoulas et de Landivisiau l'ont déléguée au Syndicat pour en assurer la mise en œuvre.

Cours d'eau



Les travaux sont réalisés dans le but de préserver les fonctionnalités des cours d'eau et d'améliorer leur continuité écologique et leur morphologie. Ils servent aussi à limiter les risques d'inondation et à permettre entre autres la pratique de la pêche...

37,3 km

de cours d'eau entretenus (débroussaillage, taille sélective de la végétation, gestion du bois en rivière, etc.)

16

gros embâcles (arbres tombés) retirés de l'Elorn

195 m

de berges restaurées par des techniques végétales (fascines et fagots de saule)

2 portions de cours d'eau

renaturés sur le Penguilly et le Mougau (restauration du lit mineur et des berges)

8 obstacles

aménagés pour restaurer la continuité écologique des cours d'eau (circulation des poissons migrateurs et évacuation des sédiments)

1 étude

préalable à la restauration de la continuité écologique commencée sur le Stain à Milin Kerroc'h

Zones humides

Concours Agricole Prajou An Arvorig

Ce concours local et national témoigne des savoir-faire agro-écologiques sur les prairies naturelles. Pour cette 6^{ème} année, le concours a compté un nouveau territoire et a créé une nouvelle catégorie "concours jeunes".

Les élèves du lycée agricole de Suscinio ont participé au concours en formant un jury d'élèves pour départager 2 prairies.

Objectif : sensibiliser de futurs agriculteurs sur le lien direct entre pratiques agricoles et biodiversité.

Lauréats 2019 :

- André Bellour, exploitant à Lanmeur dans la catégorie "Fauche et pâturage"
- Daniel Marhic de Plounéour-Menez, dans la catégorie "Fauche exclusive"

2 ouvertures de prairies enrichies

Des travaux ont été entrepris pour ouvrir 2 prairies humides chez des agriculteurs :

- Sur Le Tréhou en bordure de Mignonne,
- À Hanvec aux sources du Camfroul.

Objectif : augmenter les surfaces accessibles en herbe, bénéfiques à la qualité de l'eau et la biodiversité.

Mise en place d'écopâturage sur Plouédern

Le Syndicat a accompagné la commune de Plouédern pour la gestion de la prairie humide communale du Cann. Il a été décidé de basculer la gestion par fauche/exportation vers de l'écopâturage car les contraintes techniques étaient trop fortes.

Quel mode de gestion pour les prairies humides ?

	BIODIVERSITÉ	CONTRAINTES TECHNIQUES	COÛT
BROYAGE	-	-	-
FAUCHE AVEC EXPORTATION	+++	++	++
ECOPATURAGE	++	-	+

+++ = élevée
- = faible

Étude sur une lande tourbeuse à Ploudiry "Comment concilier chasse et biodiversité ?"

Une botaniste a été mandatée pour élaborer un diagnostic sur ce site de 12 ha à fort enjeu pour la biodiversité. Cette zone appartient à un agriculteur passionné de chasse, qui est en mesure de réaliser lui-même les travaux de rajeunissement du milieu (une partie de la lande a été fauchée en septembre). Le Syndicat s'est associé à la Fédération des chasseurs du Finistère pour l'aider à prendre en compte les spécificités de gestion en faveur d'espèces cynégétiques tout en maximisant la biodiversité.



Écopâturage à Plouédern



Broyage de la prairie par AGSEL

7 mises à jour

de l'inventaire des zones humides, disponibles sur www.bassin-elorn.fr

4 altérations

de zones humides observées (instructions en cours)

1 inventaire des zones humides sur la Base aéro-navale de Landivisiau

Le Syndicat porte des actions auprès des exploitants agricoles sur quatre enjeux majeurs :

- L'eutrophisation des milieux
- Les contaminations bactériologiques
- La lutte contre les pesticides
- L'érosion des sols



Objectif : réduire les produits phytosanitaires par les techniques alternatives

En 2019

Passage de l'IFT

(indice de fréquence de traitement) moyen de 1.51 à 1.07

13 exploitations

107 ha

Agriculture



Réflexions sur le Projet agroenvironnemental et climatique

Seule la MAEC bocage était ouverte en 2019.

Au-delà des aides financières proposées dans le cadre de la politique agricole commune, le Syndicat, en partenariat avec le Parc Naturel Régional d'Armorique, s'est attaché à comprendre :

"Comment des filières alimentaires locales permettraient de maintenir et conforter les élevages herbagers sur le territoire".

Ainsi, près de **50 éleveurs** se sont retrouvés, le 11 juillet, pour échanger sur le sujet et bénéficier des retours de 3 expériences :

- Création d'une fromagerie artisanale à Entrammes (Mayenne)
- "Ma normande locale" ou comment valoriser la viande des races laitières auprès des grossistes et de la restauration collective
- Le Label PNR marais poitevin : valorisation de la viande de vaches allaitantes sur la base d'un environnement préservé et d'un engagement agri environnemental fort

2019 : Application du 6^{ème} programme d'actions de la directive nitrates

Ce programme précise que toute dégradation des berges ou du lit du cours d'eau liée au piétinement du bétail est interdite.

24 exploitations ont été accompagnées par le Syndicat pour se conformer à cette nouvelle règle par la mise en place de bacs d'abreuvement et de pompes à museau.

A savoir : les équipements sont mis à disposition gracieusement.

Diagnostic transmission d'élevage herbager

Le bassin versant en amont du Lac du Drennec bénéficie d'actions particulières. Ainsi, le Syndicat a proposé à plusieurs exploitants proches ou en âge de partir à la retraite de réaliser un diagnostic "transmission" avec la chambre d'agriculture.

Objectif : permettre l'installation de nouveaux exploitants en élevage herbager.

Bocage

1
nouveau territoire

d'actions prioritaires ouvert à l'animation du programme Breizh Bocage.

- Actions réalisées dans le bassin versant du Morbic et la commune de Pencran :
- Recensement exhaustif du bocage
- Rencontres de 25 exploitants
- Mise en place de haies et de talus.

20
agents & élus

présents pour échanger sur l'entretien durable de bords de route et notamment des haies.

- Retour d'expérience de territoires voisins qui valorisent les haies en bois énergie.
- Vers des chantiers test en 2020 ?

2
formations

à destination des exploitants agricoles :

La taille de formation des jeunes haies : conduire une haie pour qu'elle réponde au mieux à ce que l'on attend d'elle, et respect des arbres par une taille sylvicole.

La gestion du bocage et sa valorisation en bois énergie :

- Rencontre avec la SCIC Coat Bro Montroulez
- Découverte du label bois durable.

3 377
arbres plantés

durant l'hiver 2019/2020.

Malgré la pluie, une grande partie des travaux prévus a pu être réalisée. Les jeunes plants ont été implantés dans de bonnes conditions avec des sols suffisamment humides.

18 essences différentes ont été plantées selon :

- la "station" de la future haie (situation humide, sèche, sur talus ou non)
- les besoins et envies des exploitants (bois d'œuvre ou bois énergie, haie brise vent...).

Depuis 2011, le Syndicat est la structure animatrice du site Natura 2000 "Rivière Elorn". Ce site démarre à proximité des sources de l'Elorn et s'étend jusqu'au bout de son estuaire en rade de Brest.

Natura 2000 "Rivière Elorn", c'est :

2300
hectares

21
communes

32
habitats et espèces
d'intérêt communautaire ayant
justifié la création du site
(loutre d'Europe, saumon atlantique,
rivière à renoncules...)

Natura 2000 "Rivière Elorn"

Contrat Natura 2000 pour mieux comprendre les apports de macrodéchets

Lancé en janvier 2019 pour 4 ans, ce contrat Natura 2000 couvre 1 km de berge de l'estuaire de l'Elorn. Il est réalisé en lien avec le référent national du suivi (Le CEDRE).

Il concerne le ramassage de déchets sur cette zone et la mise en place d'un protocole de tri et d'analyse scientifique des déchets collectés afin de mieux comprendre les sources de contamination.



Sensibilisation du grand public et des scolaires

Le Syndicat a aussi participé à l'organisation de plusieurs opérations de ramassage de déchets au bord de l'Elorn et de sensibilisation du grand public et des scolaires à cette thématique en partenariat avec les acteurs locaux (communes, Département, ...).

Dans le cadre de la Fête de la Nature, **200 personnes** sont venues participer à des animations et ateliers au Lac du Drennec

pour découvrir et comprendre "la nature en mouvement".

Suivi scientifique

→ 5 espèces ou habitats naturels en 2019

Veille environnementale

→ 16 porteurs de projet ont été accompagnés dans le cadre des évaluations d'incidences Natura 2000

Protection de la biodiversité

Espaces naturels sensibles (ENS)

252 ha

C'est la surface d'espaces naturels dans les Monts d'Arrée dont le Syndicat est gestionnaire pour le compte du Département du Finistère.

30 pieds

environ d'*Hammarbya Paludosa* ont été comptabilisés. Cette petite orchidée est classée sur la liste rouge des espèces "en danger". Le Syndicat et le Conservatoire Botanique National de Brest réalisent des travaux de gestion pour la préserver.

70 ha

de landes pâturées autour du Tuchenn Kador. Cet espace naturel, recouvert de landes, est situé à l'un des points culminants des Monts d'Arrée. 150 brebis y pâturent à la belle saison. Accompagnés par le Syndicat, les éleveurs suivent un plan de gestion permettant de freiner la croissance de la végétation et l'enrichissement de ces espaces naturels classés "sensibles" pour la biodiversité.

Espèces invasives

Le Syndicat a, cette année encore, accompagné les acteurs locaux dans la gestion de leurs espèces invasives végétales.

Il a aussi été moteur contre les espèces invasives animales et encouragé une trentaine de piégeurs bénévoles à la régulation des rongeurs aquatiques invasifs du territoire (ragondins et rats musqués). Cette opération est réalisée en lien avec la Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles du Finistère.



Les événements 2019

Le Syndicat intervient sur le territoire du SAGE de l'Elorn, en coordination avec Brest métropole, qui agit dans le périmètre de l'agglomération brestoise.

Il anime les programmes de reconquête de la qualité de l'eau et de protection des milieux aquatiques et de la biodiversité, et sensibilise les scolaires et le grand public sur ses actions.

Le SAGE de l'Elorn

En 2019, la Commission locale de l'eau du SAGE de l'Elorn s'est réunie 3 fois pour valider :

- des modifications de l'inventaire des zones humides du territoire,
- l'étude socio-économique du SAGE
- le bilan 2018 et le programme 2019 du contrat territorial

Pour travailler entre autres sur :

- la consultation sur les questions importantes pour le SDAGE Loire Bretagne 2022-2027
- la feuille de route du SAGE de l'Elorn, adoptée en septembre
- un projet d'extension d'ICPE adossé à un projet de méthanisation.

La commission InterSAGE Aulne - Elorn s'est aussi réunie 3 fois et s'est penchée sur :

- les grandes problématiques rencontrées en rade de Brest (contaminations bactériologiques, proliférations de phytoplanctons toxiques, contaminations métalliques...),
- une rédaction partiellement commune des feuilles de route des SAGE de l'Aulne et de l'Elorn,
- la présentation des principes et enjeux de la méthanisation.

Participation à 2 appels à projets européens LEADER 2020-2022

→ Accompagnement des agriculteurs et des collectivités pour **améliorer la qualité des zones conchyliques de la rade de Brest.**

En 2020, le Syndicat passe à l'action !

Amélioration des zones conchyliques :

- recherche de l'origine des contaminations bactériologiques sur les bassins de la Rivière de Daoulas et de l'Anse de Penfoul : analyses et prospections de terrain
- travaux de restauration de berges et mise à disposition de matériels d'abreuvement
- diagnostics d'exploitations agricoles
- constitution d'un groupe de travail

→ Pôle technique "Qualité de l'eau" d'appui aux collectivités :

accompagnement technique sur les dossiers ayant trait aux cours d'eau, zones humides, bocage, plantes invasives, eaux pluviales et eaux usées

En 2020, le Syndicat passe à l'action !

Pôle technique d'appui aux collectivités :

- information et formation des collectivités (élus et services techniques)
- réponse aux sollicitations des collectivités
- constitution d'un comité de suivi

Interreg 
France (Channel
Manche) England

European Regional Development Fund



**PREVENTING
PLASTIC POLLUTION**

14 MILLIONS D'EUROS

C'est le montant du projet "Preventing Plastic Pollution" dans lequel se sont engagés le Syndicat et 17 autres partenaires français et nationaux pour lutter contre la pollution plastique.

Approuvé par le programme INTERREG VA France (Manche) Angleterre fin 2019 et cofinancé par le Fonds européen de développement régional à hauteur de 69%, ce projet débutera en janvier 2020 pour une période 3 ans.

Au programme sur l'Elorn dès 2020 :

- nettoyage complet de la rivière de la source à l'estuaire
- tri des déchets pour déterminer les sources de contamination,
- filets de rétention des déchets en sorties d'eaux pluviales,
- sensibilisation scolaire et grand public...



Animations scolaires et grand public

**2 500
élèves**

ont bénéficié d'animations sur l'eau et les milieux aquatiques tout au long de l'année, en partenariat avec la Maison de la rivière et le Centre de Moulin Mer

**250
élèves**

ont été initiés à la notion de bassin versant et au cycle de l'eau en lien avec les actions menées par le Syndicat et Brest métropole pendant les journées mondiales de l'eau (22-23 mars)

**100
étudiants**

ont découvert les actions menées par le Syndicat lors de sorties de terrain

**1 000
personnes**

ont été sensibilisées à la nécessaire préservation de la qualité de l'eau, des milieux aquatiques et de la biodiversité lors de nos événements

Semaine de l'Elorn 2019

Temps fort de l'année, la Semaine de l'Elorn avait pour thème "D'ici à la mer..." et pour objectif de sensibiliser les scolaires, les élus et le grand public **au lien entre les activités sur les bassins versants et la mer.**

- **Scolaires** : à travers des pêches à pied et des randonnées au bord de la rivière Elorn et de l'estuaire du Camfrout, découverte de la biodiversité de ces milieux et de l'impact des activités humaines sur les rivières et la mer ;
- **Grand public** (au bord du Lapig à Landivisiau) : découverte du cycle de l'eau des sources à la mer, des poissons et invertébrés aquatiques, des pollutions pouvant impacter les cours d'eau et la mer et de la problématique des déchets ;
- **Elus et membres de la CLE de l'Elorn** : lors d'une randonnée-découverte de l'estuaire de l'Elorn et de la visite d'une exploitation conchylicole, relation entre les activités sur le bassin versant et l'état de la rade de Brest (contaminations bactériologiques, phytoplanctons toxiques, proliférations algales, pollution plastique, etc.).



L'actualité 2020



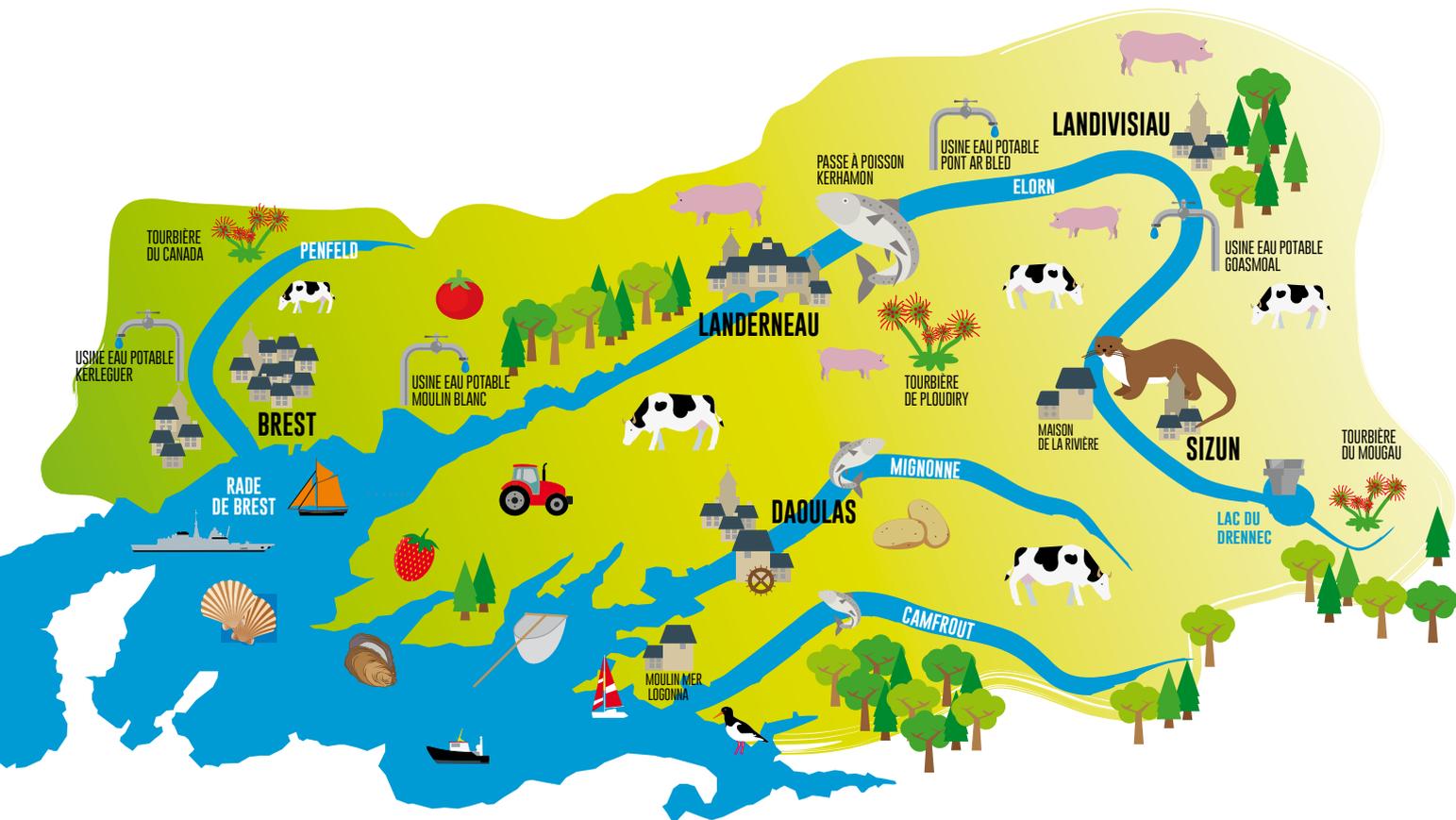
Le Syndicat fête ses 50 ans !

Né en 1970 sous l'impulsion de la Communauté urbaine de Brest, le Syndicat avait d'abord pour mission de construire et gérer un barrage de soutien d'étiage sur l'Elorn. Depuis, ses missions ont beaucoup évolué... Il fêtera ses 50 ans lors de sa traditionnelle "Semaine de l'Elorn" !

Nouveau programme de bassin versant et rapprochement avec le territoire de l'Aulne

Le Syndicat prépare en 2020 une prochaine phase d'actions et de travaux, en collaboration avec Brest métropole et l'Etablissement public d'aménagement et de gestion de l'Aulne (EPAGA).

Ce programme sera largement centré sur les problématiques de la rade de Brest (eutrophisation, bactériologie, métaux lourds, pesticides et érosion des sols). Il comportera également un volet milieux aquatiques et biodiversité.



Eau
& Biodiversité,
des sources
à la mer

Ecopôle - Guern ar Piquet - 29460 DAOULAS - Tél. 02 98 25 93 51

Inscrivez vous à la newsletter et retrouvez toutes nos publications
sur www.bassin-elorn.fr



Partenaires financiers



Interreg
France (Channel
Manche) England



**PREVENTING
PLASTIC POLLUTION**

European Regional Development Fund

Partenaires techniques



Membres du Syndicat de bassin de l'Elorn

Région Bretagne, Brest métropole, Communauté de communes : Pays de Landerneau - Daoulas, Pays de Landivisiau, Syndicats d'eau potable : SMI de Landivisiau, Syndicat de Locmélard - St Sauveur, Syndicat du Cranou, Communes : Loc Eguiner, Sizun