

→ **Actions de réduction des pollutions microbiologiques**

Actions assainissement :

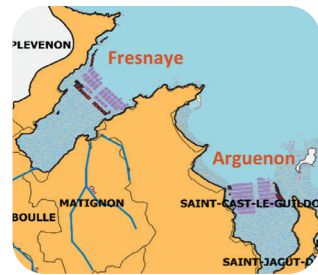
Les collectivités œuvrent en continu pour améliorer la qualité des réseaux et le traitement des eaux usées (collectifs ou non collectifs). Depuis 2014, la situation de l'assainissement collectif s'est clairement améliorée avec par exemple la création et/ou la réhabilitation d'une vingtaine de stations d'épuration.

Le Profil de Vulnérabilité Conchylicole :

Les baies de la Fresnaye et de l'Arguenon accueillent une importante activité conchylicole ainsi que de nombreuses zones de baignade. Les rejets d'assainissements et le ruissellement des eaux sur les parcelles agricoles peuvent générer des contaminations microbiologiques sur le littoral. Pour cibler les secteurs les plus contributeurs, le SMAP a réalisé, en partenariat avec Dinan Agglomération, 6 campagnes de mesures comprenant plus de 115 points de prélèvements sur les cours d'eau en 2020.

Grâce aux résultats de cette étude :

- Un programme complémentaire d'actions assainissement avec Lamballe Terre & Mer et Dinan Agglomération a été coconstruit.
- Les communes littorales ont été incitées à mettre en place une démarche de lutte contre l'érosion des sols et le ruissellement.



Points de mesures à l'aval du ruisseau du Kermiton (baie de la Fresnaye)

→ **Sensibilisation des scolaires**

Une éducation à l'environnement est réalisée sur l'ensemble du territoire. Exemple d'animations :



Visite de l'usine d'eau potable à Pléven



Découverte des oiseaux marins à Fréhel

→ **Actions de prévention des risques inondations**

Le SMAP coordonne un programme d'actions de prévention des inondations (PAPI) pour limiter les risques principalement pour les communes de Plancoët et Jugon-les-Lacs. Depuis 2017, des actions ont été menées par les communes, les EPCI, le SMAP... pour diminuer le risque inondation mais aussi pour améliorer la connaissance de l'hydrologie et adapter les comportements en cas d'évènement critique.

Exemple d'actions



1 **Action réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens : accompagnement dans la démarche d'installation de barrières anti-inondation pour les particuliers résidant en zone inondable.**



2 **Amélioration de la connaissance du risque : réalisation d'un sentier d'information sur le risque inondation local.**



3 **Ralentissement des écoulements : étude de réhabilitation de l'étang de la Petite Chaussée à Jugon-les-Lacs.**

La qualité de l'eau sur 3 mois à l'Usine de Pléven

	VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE AVANT TRAITEMENT	VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE APRÈS TRAITEMENT	VALEUR MOYENNE APRÈS TRAITEMENT
JANVIER 2022 À MARS 2022			
NITRATES	39 mg/l	33 mg/l	26.7 mg/l
S-MÉTOLACHLORE (DÉSHERBANT AGRICOLE)	<0,02 µg/l	<0,02 µg/l	<0,02 µg/l
ESA-MÉTOLACHLORE (issu de la dégradation du métolachlore)	0,645 µg/l	0,085 µg/l	0,058 µg/l

Nitrates en mg/L : 0 à 50 (green), 50-100 (yellow), supérieur à 100 (red)
 S-métolachlore/ESA-métolachlore en µg/L : 0 à 0,1 (green), 0,1 à 2 (yellow), supérieur à 2 (red)
 Source : Contrôle officiel du Ministère de la Santé (ARS Pôle - Environnement ; St Briec)

CE DOCUMENT A ÉTÉ IMPRIMÉ SUR PAPIER RECYCLÉ - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

L'eau'bservatoire

DU SAGE ARGUENON - BAIE DE LA FRESNAYE

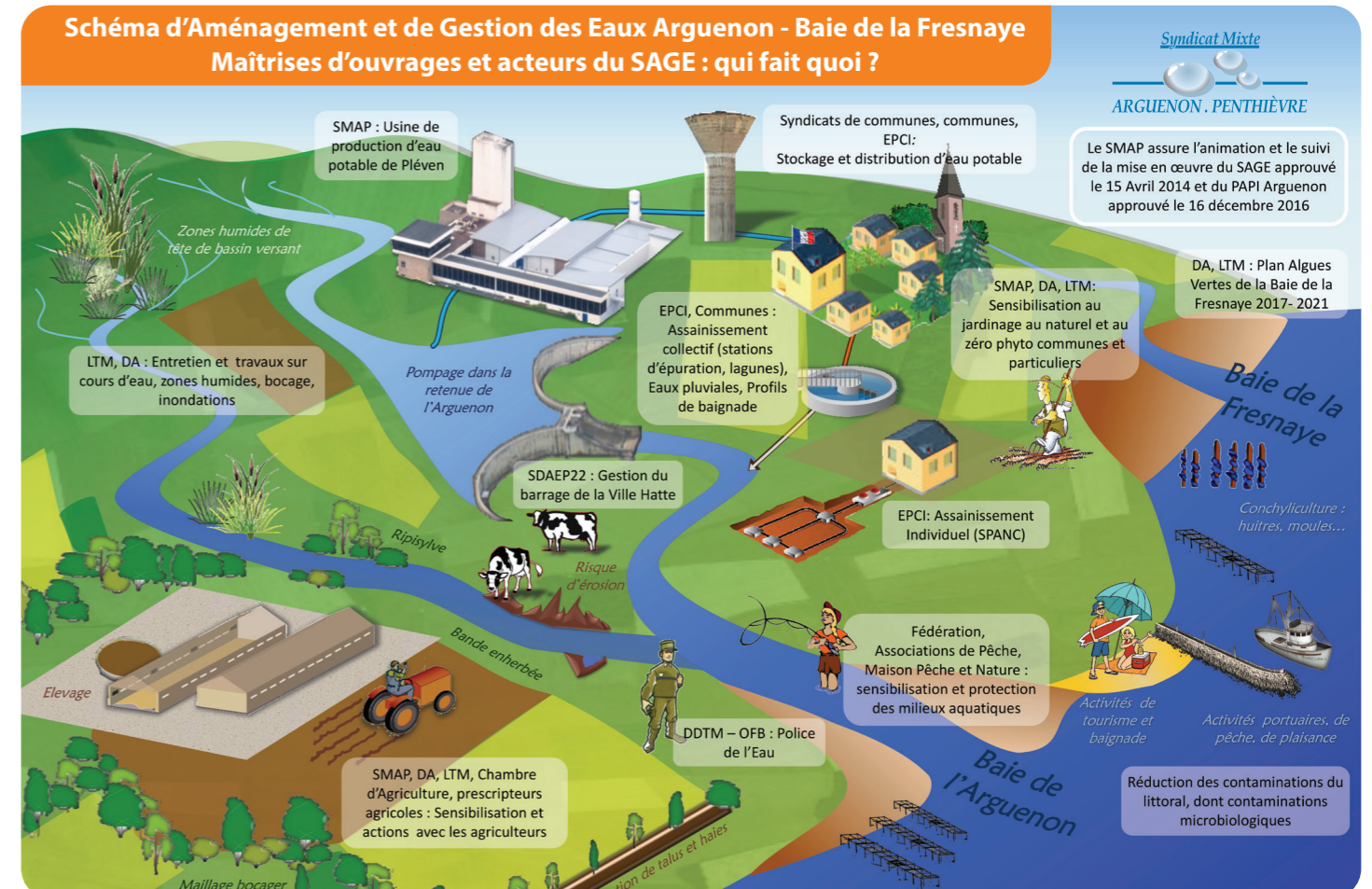
LE SAGE ARGUENON-BAIE DE LA FRESNAYE : MIS EN ŒUVRE DEPUIS 2014

Qu'est ce qu'un SAGE et quels sont ses objectifs ?

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) fixe au niveau des bassins versants de l'Arguenon et de la baie de la Fresnaye, des objectifs généraux d'utilisation, de protection et de mise en valeur de la ressource en eau et des milieux aquatiques. Le SAGE permet de répondre localement aux objectifs d'atteinte de bon état des eaux pour différents paramètres : nitrates, phosphore, pesticides, qualité microbiologique des eaux de baignade, des eaux conchylicoles ...

En résumé, le SAGE fixe la politique locale de l'eau. Les actions opérationnelles sont réalisées au travers des programmes suivants :

- **Le plan de lutte contre les algues vertes** sur la baie de la Fresnaye piloté par Dinan Agglomération (DA) en lien avec Lamballe Terre & Mer (LTM)
- **Le contrat de bassin versant de l'Arguenon** piloté par le Syndicat Mixte Arguenon-Penthièvre (SMAP) avec une mise en œuvre des actions milieux aquatiques et bocage par Lamballe Terre & Mer et Dinan Agglomération
- **Les programmes assainissements** des communautés d'agglomérations (DA, LTM et Loudéac Communauté). Ces programmes impliquent l'ensemble des acteurs de l'eau du territoire :



I Bilan des actions entre 2014 et 2021

Les actions concrètes menées sur le territoire du SAGE Arguenon-Baie de la Fresnaye entre 2014 et 2021 :

→ Surveillance de la qualité de l'eau

Pour actualiser la connaissance de l'état des eaux et hiérarchiser les actions à mener, un suivi mensuel de la qualité des eaux est effectué à travers plusieurs points de mesures répartis sur les principaux cours d'eau du territoire. Différents paramètres sont mesurés comme les nitrates, la bactériologie, les pesticides, ...

✔ **Nitrates** : diminution globale des concentrations en nitrates sur l'ensemble des points de suivi.

La pollution bactériologique :

✔ • La **qualité des eaux de baignade** est bonne ou excellente sur l'ensemble des sites de baignade du territoire.

⊞ • **Stagnation de la qualité microbiologique des eaux conchylicoles** et plusieurs alertes de pollutions à la suite de pluies intenses en 2020 et 2021

✘ **Les pesticides** : la pollution par les pesticides et leurs molécules de dégradation est bien présente sur le territoire. Les plus retrouvés sont les herbicides maïs et des molécules de dégradation du glyphosate et d'herbicides maïs.

→ Actions milieux aquatiques

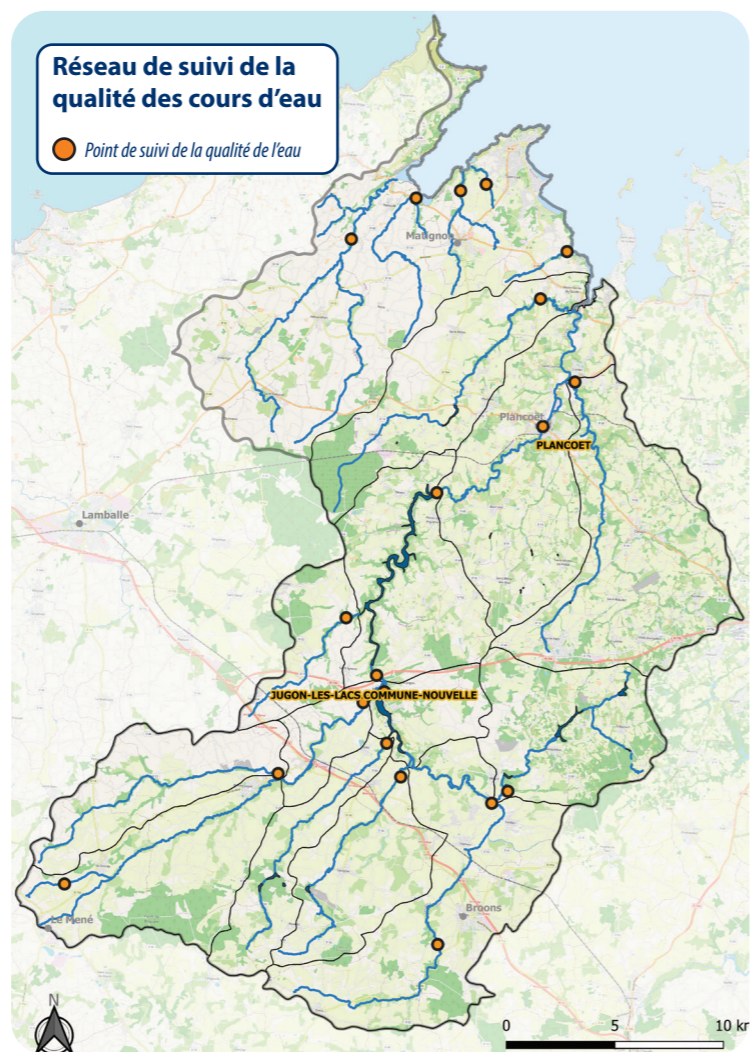
Les actions de restauration permettent d'améliorer les fonctionnalités opérationnelles des milieux aquatiques du territoire (zones humides, berges, cours d'eau, ...). Par exemple, la remise de cours d'eau dans leur lit naturel pour améliorer l'autoépuration naturelle ou l'accueil de biodiversité :



Travaux de remise dans son lit naturel du cours d'eau du Frémur à Pléboulle (1,5km) réalisé en 2019 par Dinan Agglomération.



Remise dans son lit naturel et restauration des berges du cours d'eau du Mirbel à Trémeur (1.5km) réalisé en 2020 par Lamballe Terre & Mer



→ Actions agricoles

Des actions sont menées pour limiter les transferts de terre et de polluants depuis les sols vers les cours d'eau. Voici des exemples d'actions menées par les agriculteurs avec un accompagnement technique (Chambre d'agriculture et autres structures de conseils) :



Accompagnement à la pratique du désherbage mécanique du maïs. Ce désherbage remplace ou limite le traitement chimique.

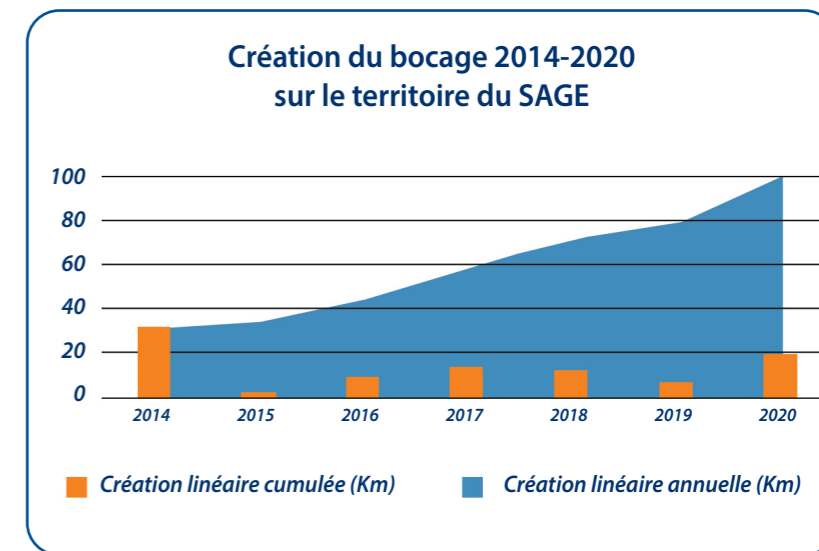


Développement de Maxi couv sur le territoire. Cet outil permet d'effectuer des semis de couverts végétaux sur une culture avant moisson. Cela permet de limiter le temps pendant lequel le sol se retrouve à nu après la récolte.

Une démarche communale de lutte contre l'érosion des sols et le ruissellement a été initiée en 2015 à Corseul. A travers une commission communale composée d'élus, l'objectif est de : 1/ repérer les secteurs communaux sujets à l'érosion des sols 2/ faire émerger des pistes d'actions par les agriculteurs concernés 3/ accompagner la mise en place des actions avec l'appui des techniciens agricole et bocage.



Restauration du bocage : depuis 2014, ce sont plus de 100kms de haies qui ont été plantés en collaboration avec les agriculteurs du territoire :



→ Actions non agricoles

Des actions ont été menées auprès des communes et des particuliers pour inciter aux pratiques d'entretien et de jardinage sans usage de produits phytosanitaires et favorisant la biodiversité.

Chaque commune du territoire du SAGE adhère à la charte régionale « zéro phyto ». Une rencontre annuelle a lieu sur chaque commune avec un élu et un employé municipal pour leur présenter des techniques d'entretien alternatives et les conseiller sur l'entretien de leurs espaces verts sans produits phytosanitaires.



Entretien alternatif du cimetière de Jugon-les-Lacs (engazonné) – suivi de la charte « zéro phyto » communale