

**Relevé de décisions**  
**Commission thématique « quantité et qualité »**  
**01-10-2021**

**Madame Annie Bras-Denis**, Lannion-Trégor Communauté  
**Monsieur Gervais EGAULT**, Lannion-Trégor Communauté  
**Monsieur Jean-Yves LE CORRE**, Syndicat Mixte Goas-Koll/ Traou Long  
**Monsieur Patrice Desclaud**, Association Eau et Rivières de Bretagne  
**Monsieur Jean-François Jeandet**, Association agréée pour la pêche et la protection des milieux aquatiques du Léguer AAPPMA du Léguer  
**Monsieur Yves-Marie Le Lay**, COBEN, Sauvegarde du Trégor, Goëlo, Penthièvre  
**Monsieur Jean-Yvon Coatanlem** mytiliculteur, membre CRC  
**Monsieur Emmanuel THERIN**, Guingamp Paimpol Agglomération  
**Madame Justine CHOQUER**, Chambre régionale d'agriculture  
**Monsieur Samuel JOUON**, Lannion-Trégor Communauté  
**Madame Mélanie OZENNE**, CRB  
**Monsieur Pierre PROD'HOMME**, AELB  
**Madame Françoise LIDOU**, CD22  
**Monsieur Benoît TARDIVEL**, Lannion-Trégor Communauté  
**Madame Laure ALBA**, en charge des études de reconquête de la qualité microbiologique des eaux littorales, SAGE Baie de Lannion, Lannion-Trégor Communauté  
**Madame Lucie CHAUVIN**, coordination SAGE Baie de Lannion, Lannion-Trégor Communauté

**Ordre du jour :**

- Restitution des études de reconquête de la qualité microbiologique des eaux littorales du SAGE Baie de Lannion

**Laure ALBA** présente la démarche et les résultats des études de reconquête de la qualité microbiologique des 6 sites de baignade, de pêche à pied récréative et professionnelle, et conchylicole.

Plusieurs participants questionnent les modalités de classement des sites de baignade, susceptibles de fausser la perception de la qualité réelle de l'eau aux yeux du public, les mauvais résultats pouvant être exclus du calcul du classement si la baignade est fermée lors du prélèvement. **Laure ALBA** précise que les études de reconquête se basent sur l'intégralité des résultats de suivi. **Annie BRAS-DENIS** souligne l'implication des communes concernées dans la gestion active de leurs baignades et sites de pêche à pied récréative, et dans la recherche de solution aux contaminations constatées.

**Lucie CHAUVIN** rappelle que la qualité bactériologique n'est pas prise en compte dans le calcul de l'état de la masse d'eau. **Annie BRAS-DENIS** indique que les enjeux de contamination bactériologique et de micropolluants retiennent l'attention dans le cadre du travail sur le nouveau SDAGE Loire-Bretagne.

**Questions spécifiques au bassin versant du Yaudet**

Il est précisé que parmi les 85 ANC non conformes du bassin versant, 12, qui présentent un rejet superficiel au milieu, sont éligibles aux aides de l'Agence de l'Eau pour la mise en conformité.

Il est proposé de discuter en bureau de CLE du SAGE du projet d'aménagement de talus en bas de parcelle pâturée située en zone humide et jouxtant le cours d'eau (EARL Merrer). La mise en place d'un talus ne devra pas entraver la zone d'expansion de crue. Il est proposé en alternative de rajouter une bande de haie supplémentaire.

#### Questions spécifiques au bassin versant du Kerdu

Il est précisé que les autres cours d'eau de la Lieue de Grève ont été pris en compte dans l'étude de reconquête de la qualité microbiologique de la baignade du Bourg de Saint-Michel-en-Grève. Les exutoires du Roscoat et du Traou Bigot peuvent présenter des concentrations élevées en EColi, ce qui n'est pas le cas du Yar. Le projet de restructuration de la station d'épuration de Saint-Michel-en-Grève avec raccordement de la station de Trédrez Bourg permettront très probablement de remédier à ces contaminations.

**Yves-Marie LE LAY** évoque une étude réalisée par l'université de Rennes et IFREMER en 1994 qui postule que la présence d'algues vertes dans l'eau de mer peut favoriser la pérennité des bactéries qui les utilisent comme supports et protections.

Les participants s'interrogent sur la proposition de mise en place de descente aménagée pour les bovins pour l'EARL Convenant Hamon. La solution des pompes à museau semble plus opportune.

#### Questions spécifiques au bassin versant de Tourony

**Patrice DESCLAUD** suggère que soit étudié l'impact de l'étang de Tourony, fortement fréquenté par les oiseaux, sur la qualité de l'eau du secteur.

#### Questions spécifiques au bassin versant de Bringuiller

Des précisions seront apportées dans la suite de l'étude quant aux causes de non-conformité des branchements.

#### Contrôles et mise en conformité des ANC et branchements

**Lucie CHAUVIN** rappelle que les propriétaires d'ANC non conformes présentant un rejet au milieu superficiel ont 4 ans pour se mettre en conformité.

**Gervais EGAULT** présente la démarche en cours au niveau de LTC pour accompagner voire contraindre les particuliers à la mise en conformité des ANC et branchements au collectif. Il précise également que le budget assainissement de LTC va être multiplié par 3.

**Annie BRAS-DENIS** précise que les présidents de CLE, via l'APPCB, demandent une relance des aides de l'Agence de l'Eau pour les mises en conformité des ANC des personnes en difficulté financière. **Pierre PRODHOMME** répond que ce point sera discuté dans le cadre de la révision du 11<sup>e</sup> programme. **Mélanie OZENNE** précise que la Région discutera également de cette possibilité.

**Patrice DESCLAUD** interroge sur la conformité des bétons des fosses des ANC vis-à-vis du H<sub>2</sub>S. *Réponse post réunion* : lors des contrôles, l'état de corrosion des fosses est étudié. La présence de corrosion peut être le signe d'une mauvaise ventilation. En cas de corrosion faible, l'ANC n'est pas considéré comme non conforme mais comme présentant un « défaut d'entretien et d'usure ». En revanche, en cas de corrosion importante, l'ANC est considéré comme présentant un « défaut de structure », impliquant une mise en conformité dans les 4 ans.

## Etude spécifique relative à la vulnérabilité des coques du banc du Guer

**Pierre PRODHOMME** indique qu'une bonification des aides de l'Agence de l'Eau pour les projets de réhabilitation du système d'assainissement de Lannion, ainsi que pour la mise en conformité des ANC et des branchements individuels pourrait être accordée dans le cadre du 11<sup>e</sup> programme à condition de l'existence d'une étude qui atteste de l'impact de ces derniers sur la qualité bactériologique des coques du banc du Guer. Les attendus précis de cette étude, qui s'inspirera des études de reconquête de qualité des bassins versants côtiers du SAGE, seront redéfinis a posteriori.

La chronique de données relatives à la qualité bactériologique de l'estuaire du Léguer et de l'exutoire du Yaudet remonte à plusieurs années en arrière. Une corrélation entre ces dernières et la qualité des coques sera recherchée afin de tenter de caractériser le phénomène de contamination.

## La surveillance du littoral

**Annie BRAS-DENIS** propose un échange avec la gendarmerie autour de la surveillance des zones de stationnement et de dépotage des camping-cars.

**Jean-François JEANDET** souhaiterait que des personnes soient dédiées à la surveillance et la régulation des usages littoraux, avec un relai d'actions ciblées par la presse.

**Pierre PRODHOMME** évoque la plage des Rosaires à Plérin où circule la police municipale. Des agents assermentés interviennent également au niveau du Gouffre de Plougrescant et sur les communes de Perros-Guirec et Trégastel.

Il est proposé que soit réalisé un état des lieux des moyens de surveillance du littoral existants sur les différentes communes ainsi que des bornes de dépotage.

## Les outils de sensibilisation de communication

**Jean-Yvon COTANLEM** propose que la notion de volume d'eau contaminée par une déjection soit partagée au grand public afin de sensibiliser à cet impact. **Laure ALBA** indique que la littérature n'est pas claire sur le sujet mais qu'elle se renseigne plus avant. **Samuel JOUON** informe à titre d'exemple qu'il est reconnu qu'un gramme de pesticides pollue 10 km de cours d'eau.

**Jean-Yvon COTANLEM** souhaite mettre en place l'affiche et les dépliants sur son lieu de vente afin de sensibiliser sa clientèle.

**Lucie CHAUVIN** indique que les pochoirs « Ici commence la mer » ont été utilisés par les communes.

Les participants saluent le travail effectué dans le cadre de ces études.



## Restitution des études de reconquête de la qualité microbiologique des eaux littorales

- **Baie de la Vierge / Banc du Guer**
- **Le Bourg / Beg Ar Vorn**
- **Pors Mabo**
- **Tourony**
- **Bringuiller**
- **Landrellec**

*Commission thématique « Qualité et  
quantité »*

*1<sup>er</sup> octobre 2021*



- 1. Rappel du contexte des études**
- 2. Méthodologie**
- 3. Résultats des études-actions**
  - 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer**
  - 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg Ar Vorn**
  - 3.3. Baignade et site de pêche à pied récréative de Pors Mabo**
  - 3.4. Site de pêche à pied récréative de Tourony**
  - 3.5. Site de pêche à pied récréative de Bringuiller et baignade de Toul bihan**
  - 3.6. Zone conchylicole de Landrellec**
- 4. Outils de communication et de sensibilisation**
- 5. Pistes pour 2022**





## 1. Rappel du contexte des études

- *Sollicitation des 3 communes pour un appui à la restauration de la qualité bactériologique*
- *Validation par la CLE du 29/11/2016 de la réalisation d'un diagnostic de la qualité bactériologique sur les bassins versants du Kerdu et du Yaudet (l'impact du Léguer ayant été traité dans le cadre du profil de baignade de la Baie de la Vierge, notamment via une modélisation hydrodynamique réalisée en 2013 : conclusion : impact confirmé du Léguer en cas de conditions climatiques extrêmes uniquement)*
- *Validations annuelles par la CLE de la poursuite des études jusqu'en 2021 (5<sup>e</sup> année)*

# 1. Rappel du contexte des études

2018 - 2019 : Identification de 2 sites de pêche à pied récréative à enjeu de qualité, appuyée par la mise en place d'un réseau de suivi de la qualité bactériologique des eaux littorales dans le cadre du SAGE, et lancement d'études

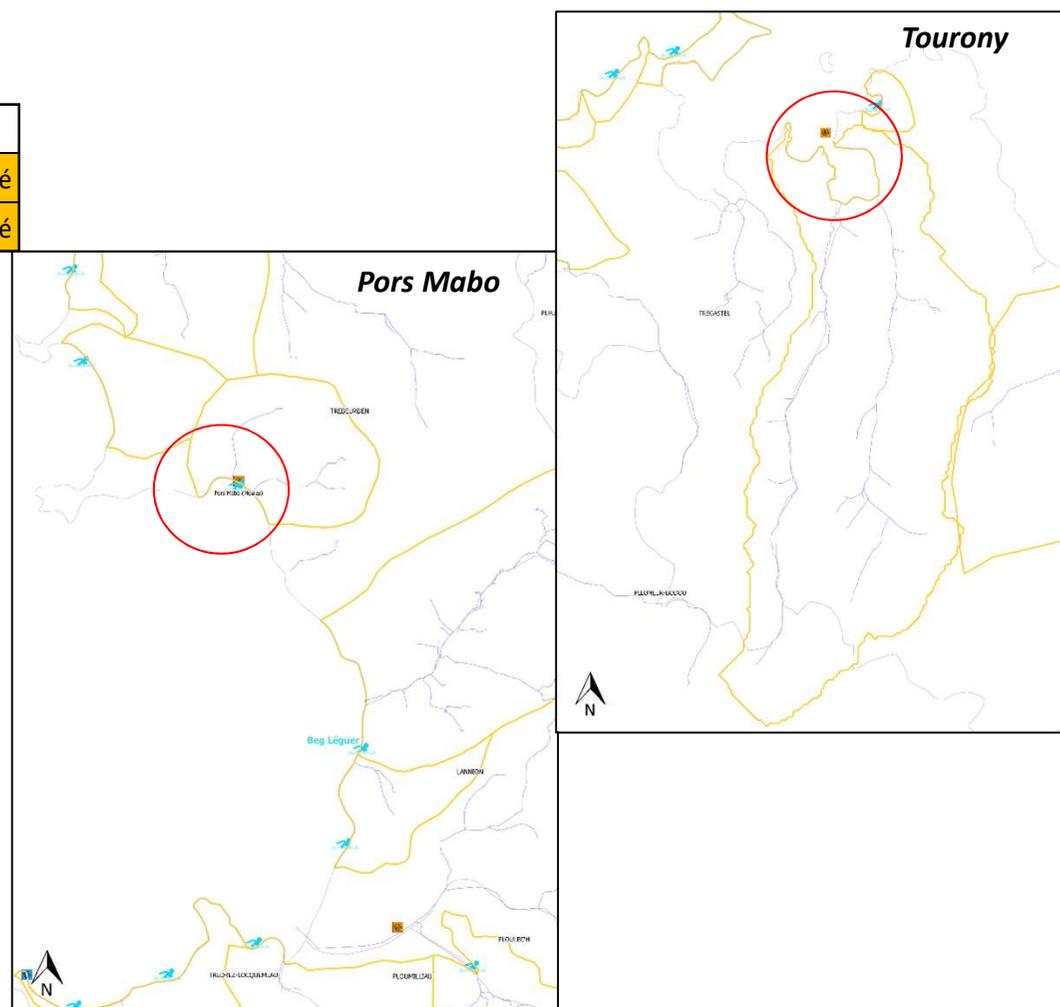
## Contexte :

- 2 sites de pêche à pied récréative au classement fragile :

|           |   | 2016        | 2017        | 2018        |
|-----------|---|-------------|-------------|-------------|
| Tourony   |  | Interdit    | Déconseillé | Déconseillé |
| Pors Mabo |  | Déconseillé | Déconseillé | Déconseillé |

- Des résultats de suivi de qualité au niveau des exutoires côtiers qui montrent un impact potentiel des cours d'eau débouchant sur la plage de Pors Mabo mais d'impact a priori des cours d'eau débouchant en proximité du site de pêche à pied de Tourony.

- **Validation par la CLE du 10/12/2018 de la réalisation d'un diagnostic des pollutions affectant le site de pêche à pied récréative de Pors Mabo, et étude des pratiques de gestion des eaux noires dans le port de plaisance de Ploumanac'h (projet Eau La La)**



# 1. Rappel du contexte des études

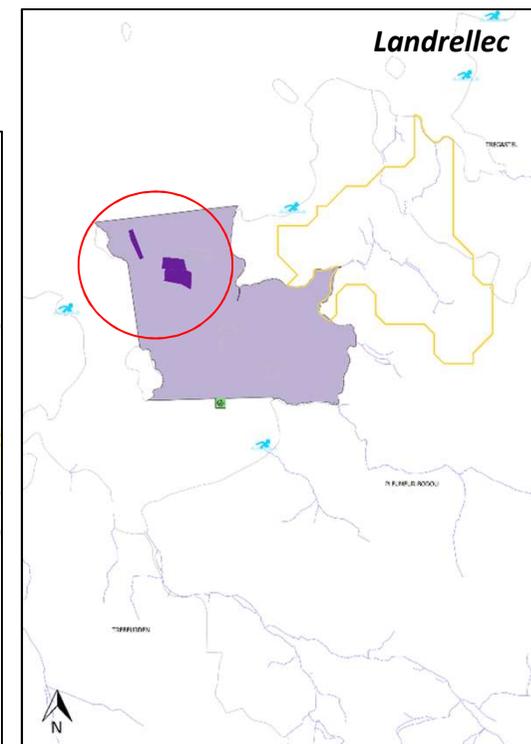
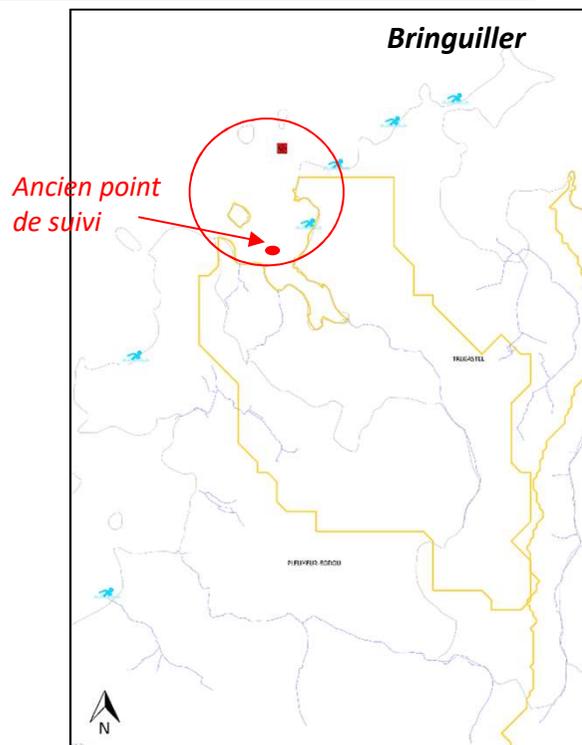
2020 : Lancement d'études de diagnostic sur les bassins versants contributeurs de la zone conchylicole de Landrellec et du site de pêche à pied récréative de Bringuiller

## Contexte :

- De mauvais résultats de qualité mesurés à l'exutoire du Landrellec en 2018 et 2019 dans le cadre du suivi exutoires du SAGE (printemps – été), malgré le maintien en catégorie A de la zone conchylicole de Landrellec
- Une mauvaise qualité du site de pêche à pied récréative de Bringuiller (l'été, point de suivi situé dans l'anse de Kerlavos où se jette le cours d'eau récepteur du rejet de la STEP de Trégastel)

| Nom site       | Commune   | Suivi | Coquillages suivis | Classement |          |          |          |          |          |          |
|----------------|-----------|-------|--------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                |           |       |                    | 2014       | 2015     | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     |
| 30-Bringuiller | Trégastel | ARS   | coques             | interdit   | interdit | interdit | interdit | interdit | interdit | interdit |

- **Validation par la CLE du 11/12/2019 de la réalisation d'un diagnostic des pollutions affectant le sites de pêche à pied récréative de Bringuiller et le bassin versant du Landrellec**





# 1. Rappel du contexte des études

SAGE Baie de Lannion

Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD)

**ENJEU : Garantir une bonne qualité des eaux littorales et continentales**

## Objectifs visés

### Eaux de baignade

classement a minima en **bonne qualité d'ici 2021**

### Zones conchylicoles et de pêche à pied professionnelle

**classement en A en 2021** (et au plus tard en 2027 pour le banc du Guer)

### Zones de pêches à pied de loisir

recommandation en « **tolérée** »

### Stade d'eaux vives de Lannion

**ne pas dépasser 1 000 E coli/100 ml** et tendre vers des concentrations inférieures à 100 E. coli/100 ml



# 1. Rappel du contexte des études

## SAGE Baie de Lannion

### Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD)

#### *Orientation 9 : Identifier les sources de pollutions et y remédier*

##### **Disposition 22 : Actualiser la connaissance de la qualité des eaux de baignade et améliorer cette qualité**

Les collectivités territoriales, ou leurs groupements compétents, sont invités à actualiser les profils d'eau de baignade au vu des résultats du suivi de la qualité de l'eau.

En cas de classement inférieur à une bonne qualité des eaux de baignade, les collectivités territoriales, ou leurs groupements compétents, sont invités à réaliser un diagnostic pour déterminer les sources de pollutions. Ce diagnostic global porte notamment sur les rejets de l'assainissement, des eaux pluviales, de la plaisance, de l'agriculture, sur la morphologie des bassins versants, ...

Les collectivités territoriales, ou leurs groupements compétents, sont incitées à mettre en œuvre des actions ciblées pertinentes, au vu des conclusions du diagnostic, afin de diminuer les pollutions.

Sur information des maires, l'Agence régionale de Santé est invitée à élargir le réseau de surveillance aux plages de baignade non surveillées actuellement.



# 1. Rappel du contexte des études

## SAGE Baie de Lannion

### Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD)

#### *Orientation 9 : Identifier les sources de pollutions et y remédier*

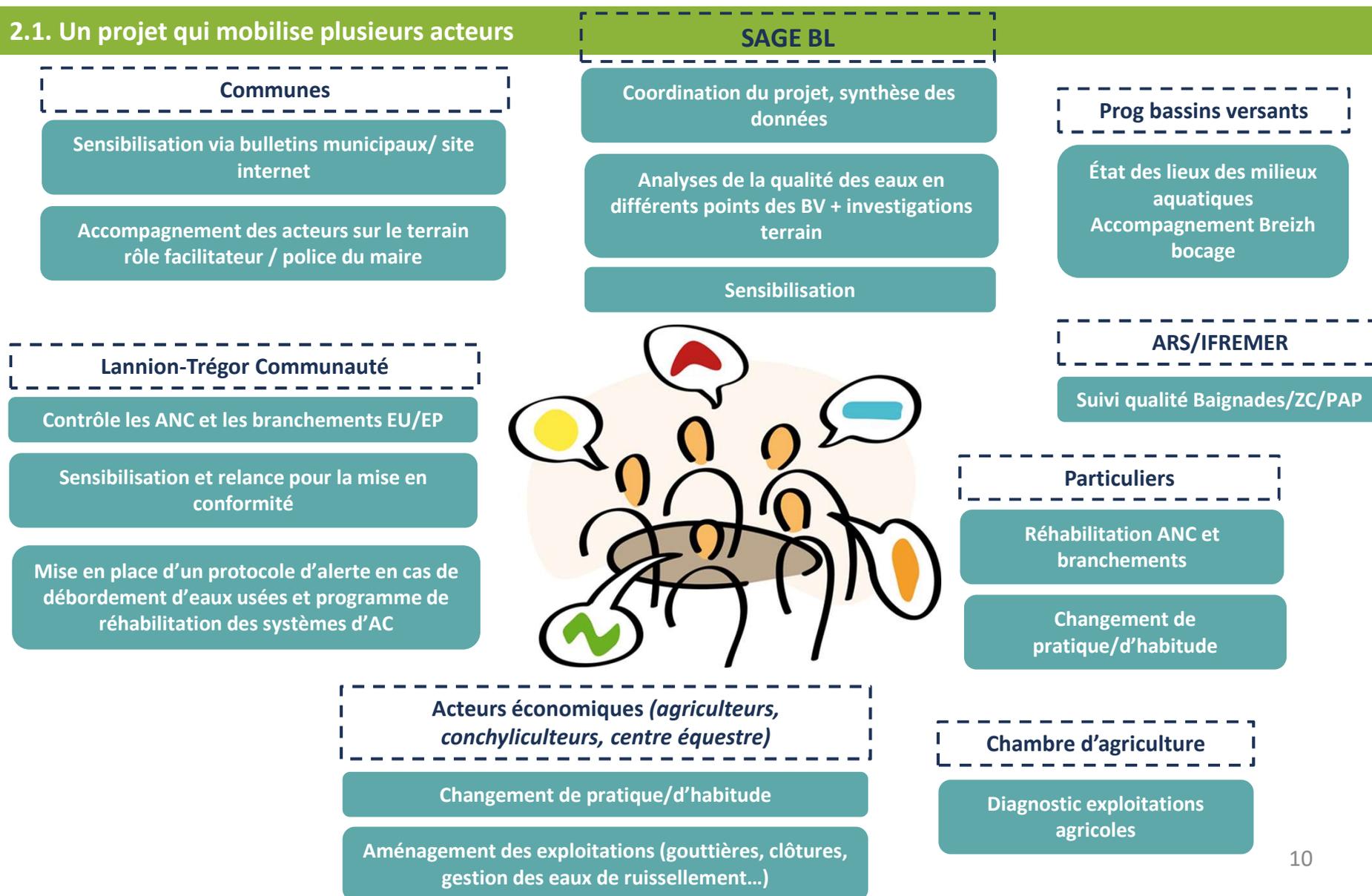
##### **Disposition 23 : Améliorer la qualité des zones conchylicoles et de pêche à pied professionnelles et des zones de pêche à pied de loisir**

La structure porteuse du SAGE réalise, d'ici le 1<sup>er</sup> janvier 2021, notamment sur la base des données acquises lors de la réalisation des profils d'eaux de baignade, un diagnostic sanitaire des trois zones conchylicoles et des zones de pêche à pied professionnelles et des zones de pêche à pied de loisir. Ce diagnostic vise l'identification des sources de pollution.

En cas de classement de ces zones inférieures à A ou présentant une recommandation de l'ARS « interdit » ou « déconseillé », les collectivités territoriales, ou leurs groupements compétents mettent en œuvre des actions ciblées pertinentes au vu des conclusions du diagnostic afin de diminuer les pollutions.

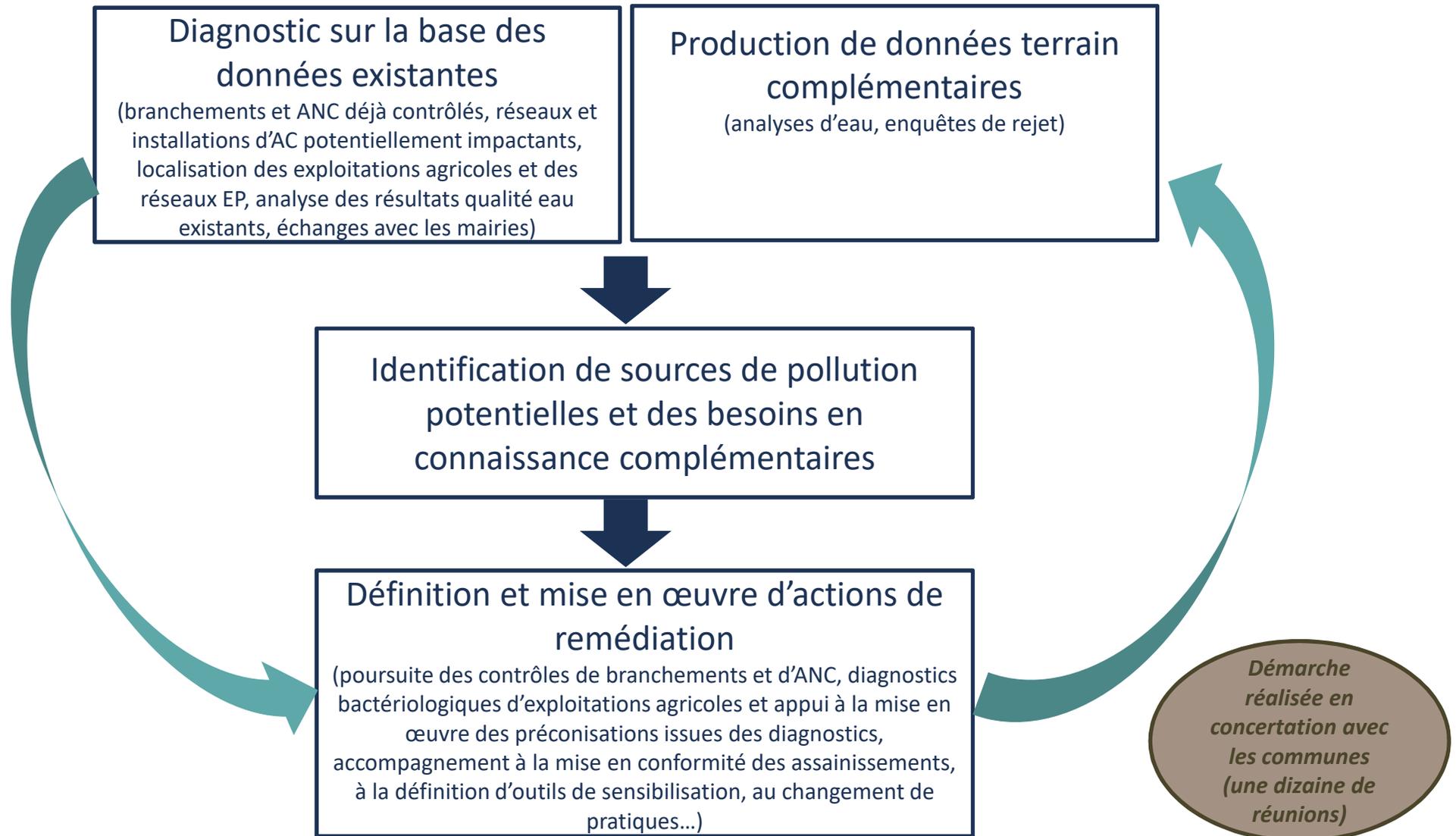
## 2. Méthodologie

### 2.1. Un projet qui mobilise plusieurs acteurs



## 2. Méthodologie

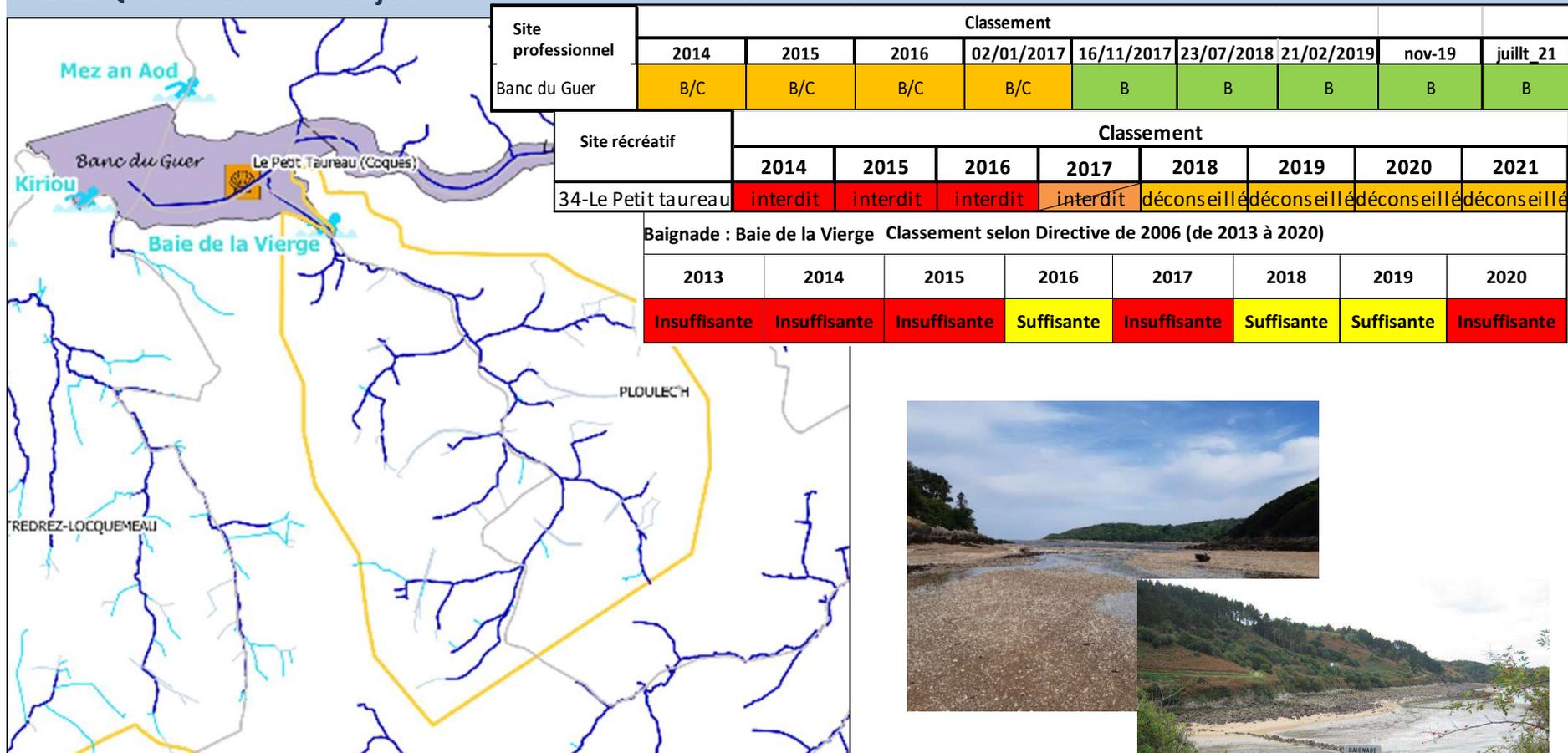
### 2.2. Méthodologie de réalisation des études



### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

##### 3.1.1. Qualité des sites à enjeu



- Une qualité qui reste fragile, mais amélioration de la qualité de la baignade en 2021, non dégradation du Banc du Guer



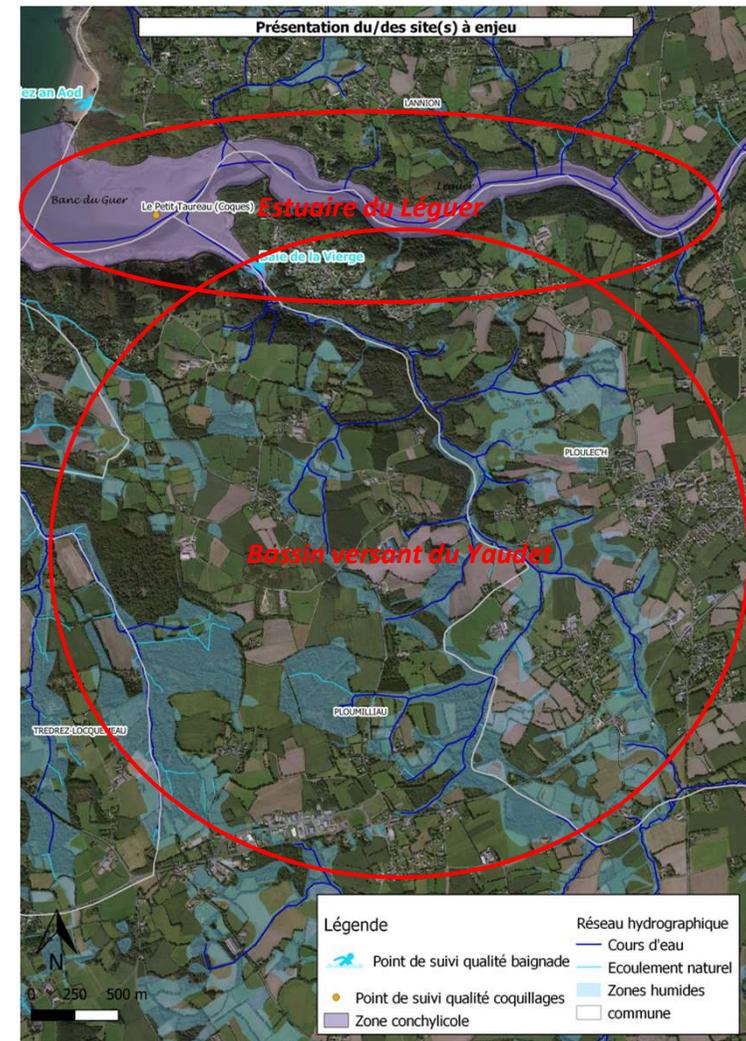
### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

##### 3.1.2. Description des bassins versants potentiellement contributeurs

2 bassins versants potentiellement contributeurs :

- **Le bassin versant du Yaudet**
- **L'estuaire du Léguer** – travaux en cours sur le système d'assainissement de Lannion



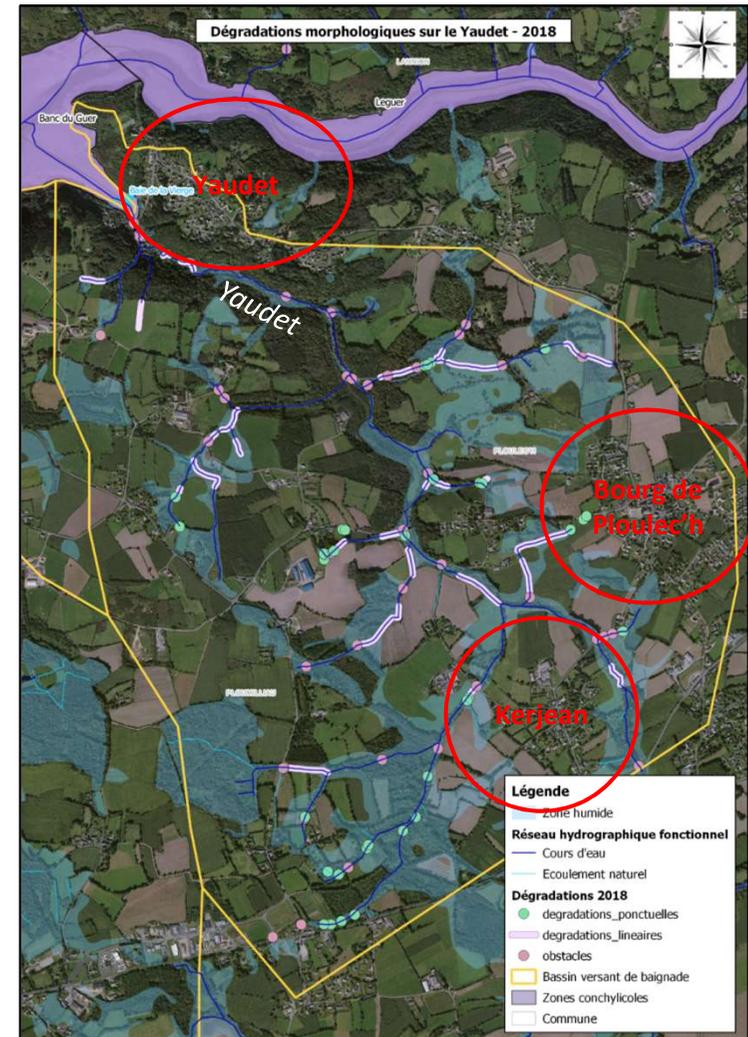
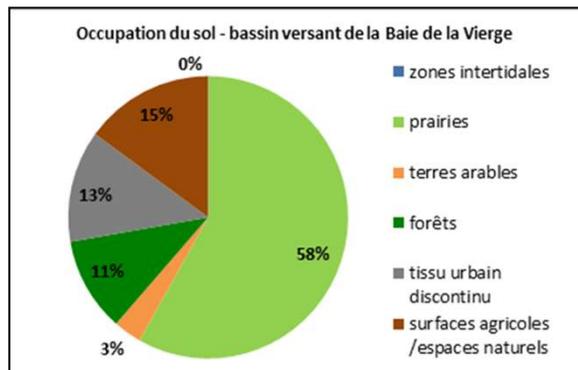
### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

##### 3.1.2. Description des bassins versants potentiellement contributeurs

###### ➤ Le bassin versant du Yaudet

- 14 km de réseau hydro (forte densité)
- Chemin de randonnée le long du Yaudet en partie aval (chiens, chevaux)
- Perturbations morphologiques du cours d'eau (2018) : piétinement par les bovins, artificialisation ou érosion des berges ou du fond du lit, drainage, dépôts d'ordures
- Occupation du sol : dominante agricole à habitat dispersé, 3 secteurs urbanisés majeurs en amont et en aval du BV : bourg de Ploulec'h, Kerjean, Yaudet



## 3. Résultats des études actions par site à enjeux

### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

#### 3.1.3. Analyse des résultats de suivi de la qualité des eaux côtières

##### ➤ Les résultats de suivi calendaire à l'exutoire du Yaudet et du Léguer :

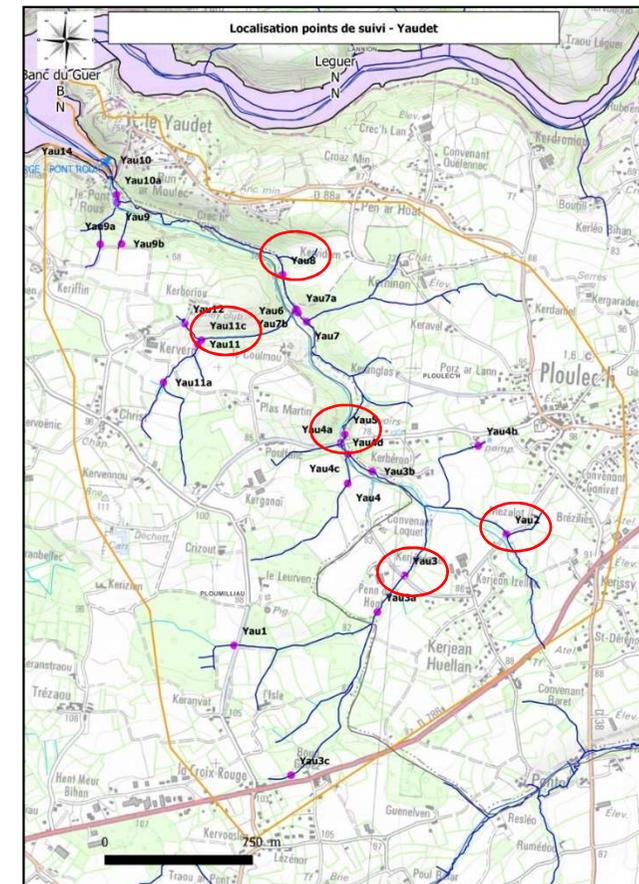
- Suivi réalisé par DDTM22 (CQEL22) jusqu'en 2017 puis par le CD22/SAGEBL/LTC
- Des dépassements ponctuels du seuil des 1000 Ecoli/100ml ponctuels, généralement l'hiver
- Amélioration de la qualité du Léguer
- Corrélation avec la pluviométrie non systématique

##### ➤ Un suivi ciblé du BV mené par le SAGE depuis 2017

- 12 campagnes de suivi réalisées entre 2017 et 2020 par temps contrastés (sec ou pluie)
- Entre 8 et 17 points suivis par campagne
- Des résultats hétérogènes, parfois très mauvais particulièrement en temps de pluie
- 5 points problématiques
- **Abattement important** de l'amont à l'aval

##### ➤ Analyse génotypique réalisée par la commune le 13/07/2021 dans l'eau de mer (contamination moyenne en Ecoli : 470 NPP/100ml)

- Résultat : **humains et ruminants confirmés**, canins et équins non détectés
- => Cohérence avec les sources de pollution potentielle identifiées



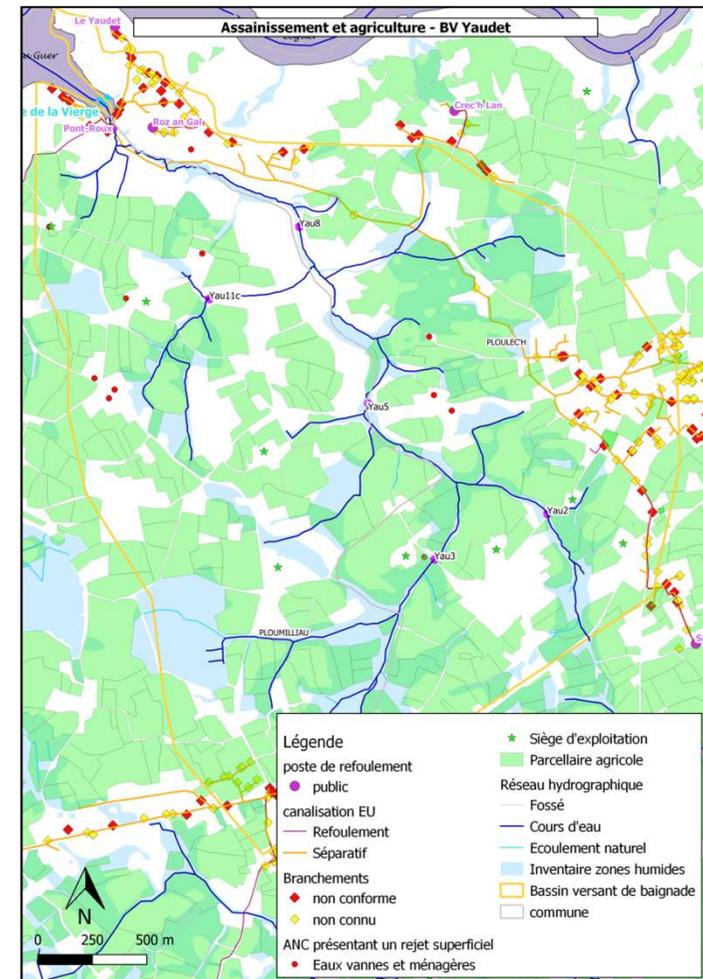
## 3. Résultats des études actions par site à enjeux

### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

#### 3.1.4. Investigations complémentaires (assainissement, agricole)

##### ➤ **Approfondissement des données Assainissement :**

- Finalisation des contrôles de branchements et d'ANC par le SPAC et le SPANC
- 12 personnes éligibles aux aides pour la mise en conformité en cas de rejet superficiel d'un ANC
- Point sur le système d'assainissement collectif (réseaux et postes) : absence de débordements, canalisations en bon état (travaux faits route du Yaudet et côte de Pont Roux)
- Raccordement du secteur de Kerjean prévu pour fin 2021



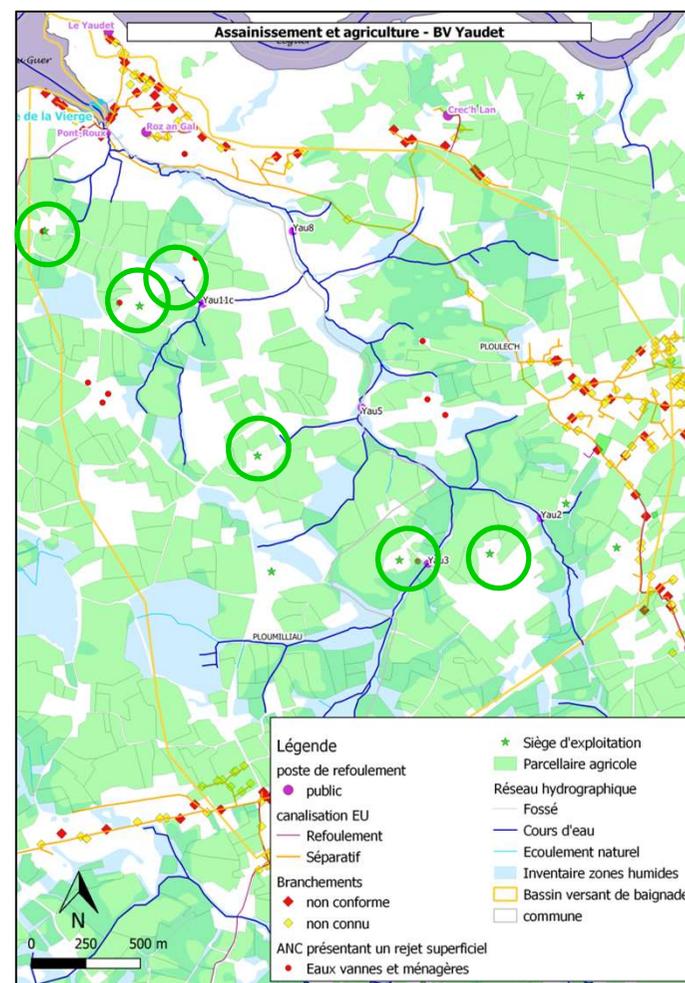
### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

##### 3.1.4. Investigations complémentaires (assainissement, agricole)

#### ➤ Approfondissement des données agricoles et mise en œuvre d'actions correctives :

- 2018 : réalisation de **diagnostics agricoles des risques bactériologiques** par la Chambre d'Agriculture au niveau de 7 exploitations (6 exploitations dont le siège se situe sur le BV et 1 dont le siège se situe à l'extérieur), qui ont mis en évidence des pratiques à risque au niveau de 5 exploitations
- 2019 : réalisation **d'aménagements hydrauliques** chez un exploitant en partenariat avec la commune, **suivi** de la mise en œuvre des préconisations par la Chambre d'agriculture
- 2020 : **suivi** de la mise en œuvre des préconisations (sur les 24, 9 ont été réalisées et 2 partiellement réalisées)

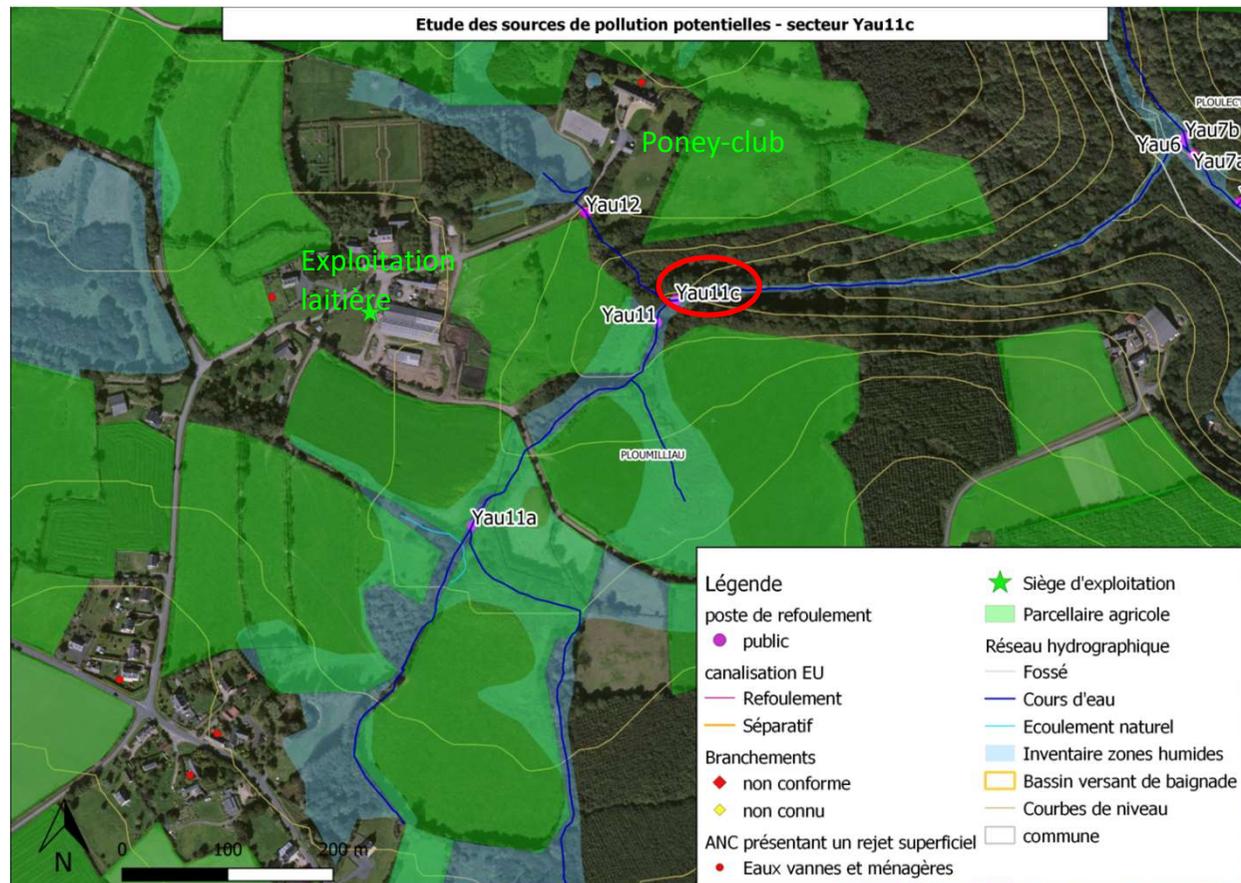


### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

#### 3.1.5. Recherche de corrélation entre dégradation de la qualité bactériologique du Yaudet et activités anthropiques limitrophes, au niveau des 5 points problématiques, et mise en place d'actions correctrices

➤ Zoom sur le secteur Yau 11c :



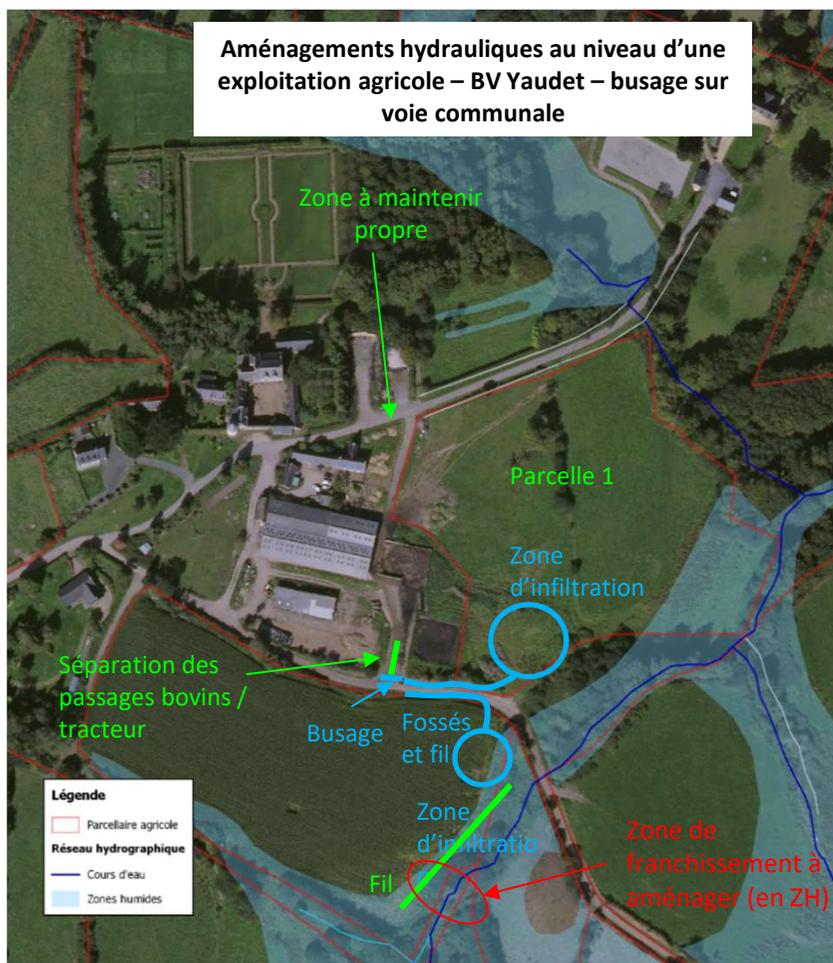
- Point situé au niveau d'un affluent du Yaudet, en contrebas d'une exploitation laitière et d'un poney-club, en zone boisée, après la confluence avec plusieurs petits affluents.
- Des résultats moyens voire très élevés (50 000 ; 310 000 NPP/100ml)

### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

#### 3.1.5. Recherche de corrélation entre dégradation de la qualité bactériologique du Yaudet et activités anthropiques limitrophes, au niveau des 5 points problématiques, et mise en place d'actions correctrices

##### ➤ Secteur Yau 11c : détail des aménagements agricoles



Buse placée en sortie de stabulation – juin 2019 –  
crédit photo : SAGE Baie de Lannion

Sources : Orthophotoplan, SAGE BL, LTC  
Conception : SAGE BL, décembre 2020

### 3. Résultats par bassins versants de sites à enjeux

#### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

##### 3.1.6. Programme d'action 2021

➤ **Actions prioritaires par secteur géographique**

| Secteur | Action prioritaire  | Thématique     | Maître d'ouvrage                                   | Financement                              | Calendrier                           | Etat des lieux sept 21                          |
|---------|---|----------------|--|--|--------------------------------------|---|
| Yau2    | Raccordement de la zone de Kerjean à l'assainissement collectif   | Assainissement | LTC + particuliers                                 | ?  | ?                                    | Programmé pour l'hiver 2021                     |
| Yau3    | Raccordement de la zone de Kerjean à l'assainissement collectif   | Assainissement | LTC + particuliers                                 | ?  | ?                                    | Programmé pour l'hiver 2021                     |
| Yau3    | Mise en place d'un talus en bas de parcelle   | Agricole       | Agriculteur  | Breizh Bocage                            | Hiver 2021 – 2022 (si terre trouvée) | → Problématique ZH                              |
| Yau5    | Mise en conformité des 2 ANC à rejet à proximité côté Ploulec'h   | Assainissement | Particuliers (avec l'appui de LTC et des communes) | Particuliers + AELB (30%)                | 2021                                 | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration |
| Yau5    | Poursuite de l'enquête des sources de pollution   | Enquête        | SAGE communes                                      | + programme SAGE BL                      | 2021                                 | Prévu fin 2021                                  |
| Yau11c  | Vérifier le bon fonctionnement de l'aménagement hydraulique et étudier d'éventuels aménagements complémentaires | Agricole       | SAGE + BV Léguer + agriculteur                     | Agriculteur                              | 2021                                 | Projet de franchissement de cours d'eau         |
| Yau11c  | Mise en conformité des 2 ANC à rejet à proximité  | Assainissement | Particuliers (avec l'appui de LTC et des communes) | Particuliers + AELB (pour l'un des deux) | 2021                                 | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration |

### 3. Résultats par bassins versants de sites à enjeux

#### 3.1. Baignade de la Baie de la Vierge et site de pêche à pied récréative et professionnelle du Banc du Guer

##### 3.1.6. Programme d'action 2021

###### ➤ Actions prioritaires par secteur géographique

|                |   |                |  |                   |      |
|----------------|---|----------------|--|-------------------|------|
| Yau8           | Vérifier les apports pluviaux aux alentours du point de prélèvement   | Enquête        | SAGE   | programme SAGE BL | 2021 |
| Yau8           | Mettre en place un panneau de sensibilisation des promeneurs à l'impact des déjections animales, au niveau des zones de franchissement du cours d'eau | Communication  | SAGE avec l'appui des communes                   | programme SAGE BL | 2021 |
| Plage          | Mise en conformité des 4 branchements non conformes   | Assainissement | Particuliers                                     | Particuliers      | 2021 |
| Plage          | Raccordement de la dernière maison non raccordée  | Assainissement | Particulier                                      | Particulier       | 2021 |
| Plage          | Contrôle des 6 branchements non contrôlés   | Assainissement | LTC (avec l'appui de la commune en cas de refus) |                   | 2021 |
| Plage          | Mise en place d'un panneau de sensibilisation des propriétaires de chiens et chevaux sur la plage   | Communication  | SAGE   | programme SAGE BL | 2021 |
| Bassin versant | Poursuite du suivi de la qualité du Yaudet a minima au niveau des 5 points problématiques, et lors de 2 campagnes (temps pluie, temps sec)            | Enquête        | SAGE   | programme SAGE BL | 2021 |

Etat des lieux sept 2021

A réaliser lors de la 2<sup>e</sup> campagne

A voir car résultats génotypages ne montrent pas de canin

Protocole de relance LTC en cours d'élaboration

A vérifier

A planifier avec LTC

Réalisé

1 campagne réalisée sur 2

**NPO : objectif de mise en conformité de l'ensemble des assainissements non conformes**

### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg ar Vorn

##### 3.2.1. Qualité des sites à enjeu



| Classement selon Directive de 2006 |            |              |            |       |       |       |       |
|------------------------------------|------------|--------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 2013                               | 2014       | 2015         | 2016       | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
| Suffisante                         | Suffisante | Insuffisante | Suffisante | Bonne | Bonne | Bonne | Bonne |

| Nom site       | Commune          | Suivi | Coquillages suivis | Classement |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------|------------------|-------|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                |                  |       |                    | 2014       | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
| 36-Beg Ar Vorn | Trédrez-Locquéme | ARS   | moules             | interdit   | déconseillé |

- Une qualité en amélioration
- Des pics de contamination de la baignade en 2021, cause probable : dépotages clandestins dans le Kerdu, ouiseaux marins ?

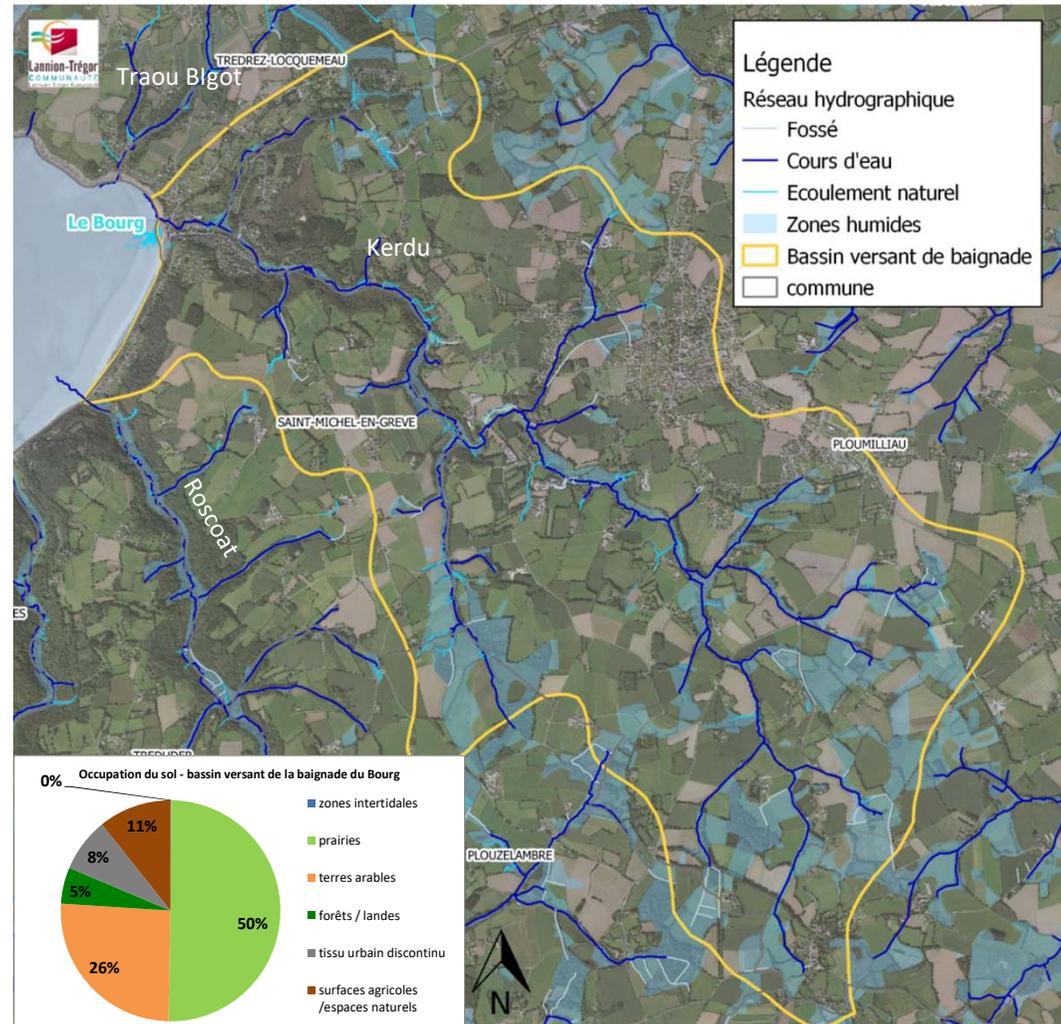
# 3. Résultats des études actions par site à enjeux

## 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg ar Vorn

### 3.1.2. Description des bassins versants potentiellement contributeurs

#### ➤ Le bassin versant du Kerdu

- 8 km de cours d'eau principal
- Occupation du sol : dominante agricole, 4 secteurs urbanisés, ripisylve en partie aval



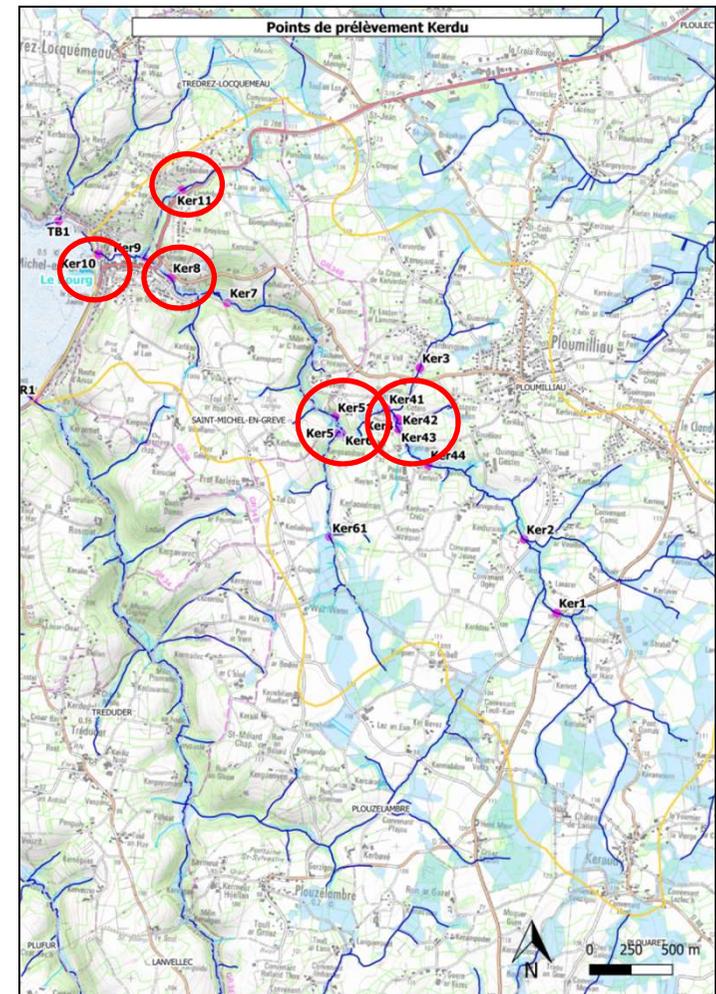
## 3. Résultats des études actions par site à enjeux

### 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg ar Vorn

#### 3.2.3. Analyse des résultats de suivi de la qualité des eaux côtières

- **Les résultats de suivi calendaire à l'exutoire du Kerdu :**
  - Suivi DDTM22 (CQEL22) jusqu'en 2017 puis CD22/SAGEBL
  - Amélioration de la qualité
  - Un pic chaque année > 10 000 Ecoli/100ml en août ou en septembre, généralement suivant un événement pluvieux
  - Corrélation avec la pluviométrie non systématique
  - NB : concentrations aux exutoires du Traou Bigot et du Roscoat non négligeables
- **Les résultats de suivi ciblés réalisés dans le cadre de l'étude SAGE depuis 2017**
  - 10 campagnes de suivi réalisées entre 2017 et 2020 par temps sec ou temps de pluie
  - Entre 4 et 14 points suivis par campagne
  - Des résultats hétérogènes, parfois mauvais particulièrement en temps de pluie
  - **5 points** qui problématiques
- **Analyses génotypiques réalisées par la commune les 26/08/2021 (Ecoli : 35 000 NPP/100ml) et 30/08/2021 (Ecoli : 2100 NPP/100ml)**
  - 26/08 : **humains confirmé**, équin suspecté, absence de bovins et canins
  - 30/08 : humains et bovins suspectés, absence d'équins et canins

=> oiseaux de mer voire volailles à vérifier

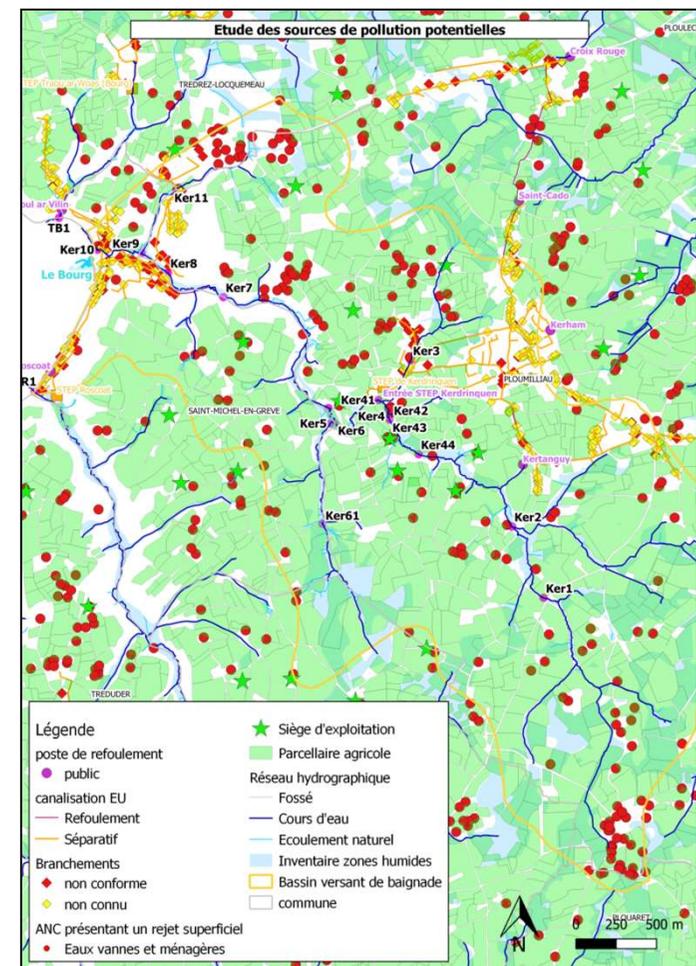


### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg ar Vorn

##### 3.2.4. Investigations complémentaires (assainissement, agricole)

- **Approfondissement des données Assainissement :**
  - Finalisation des contrôles de branchements et d'ANC (manquent certaines résidences Ilaires)
  - Point sur le système d'assainissement collectif (réseaux et postes) : bon fonctionnement (cependant des débordements au niveau du PR Kertanguy en période de pluie et nappe haute => étude en cours), canalisations reprises route d'Arvor et place du Martray, prévu cette année pour la côte des Bruyères, rue des Moulins, route de Keropartz, route d'Arvor dans le cadre du projet de restructuration de la STEP de St-Michel-en-Grève



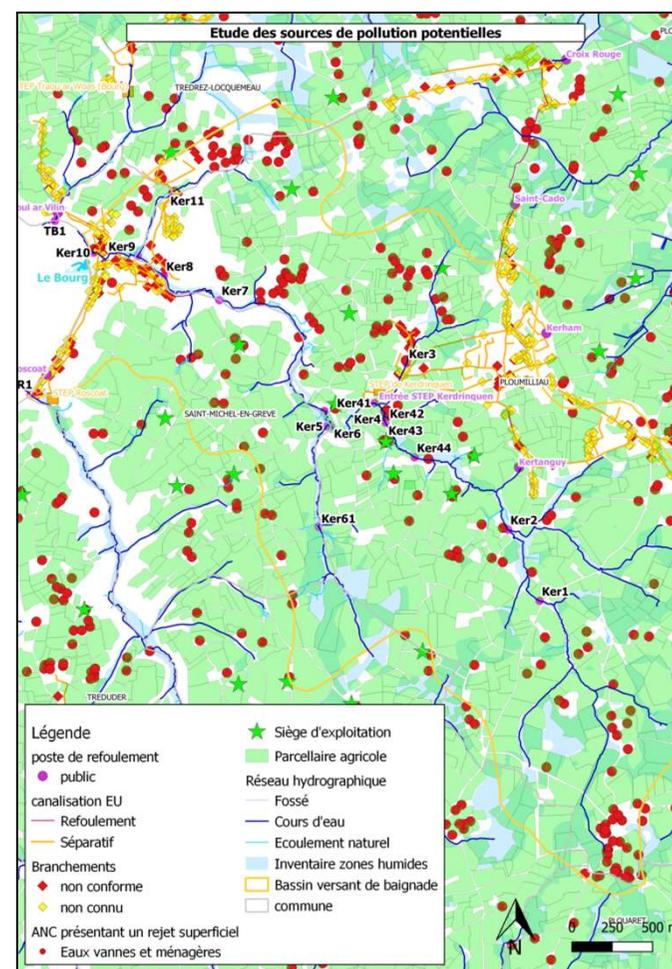
### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg ar Vorn

##### 3.2.4. Investigations complémentaires (assainissement, agricole)

➤ **Approfondissement des données agricoles et mise en œuvre d'actions correctives :**

- 2019 : réalisation de **diagnostics agricoles des risques bactériologiques** par la Chambre d'Agriculture au niveau de 21 exploitations, dont 9 ayant leur siège sur le BV, qui ont mis en évidence des pratiques à risque au niveau de 14 exploitations et 2 demandes d'aménagements aquatiques
- 2020 : **suivi** de la mise en œuvre des préconisations - **précisions en attente**



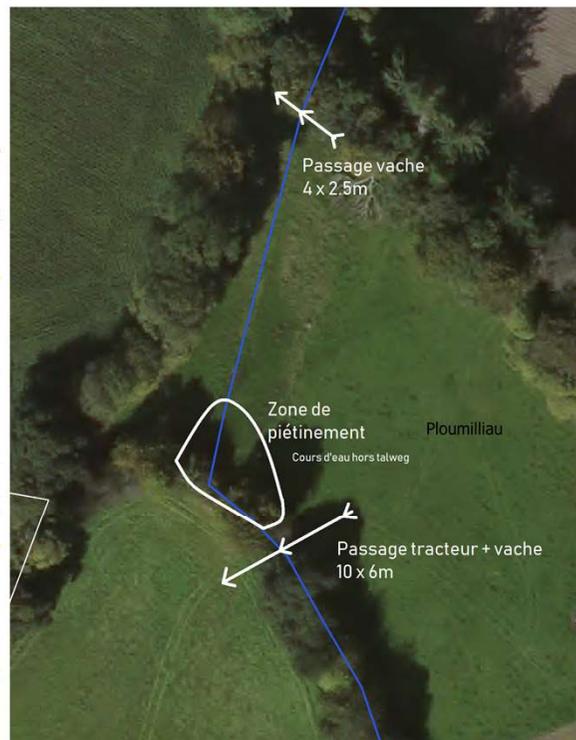
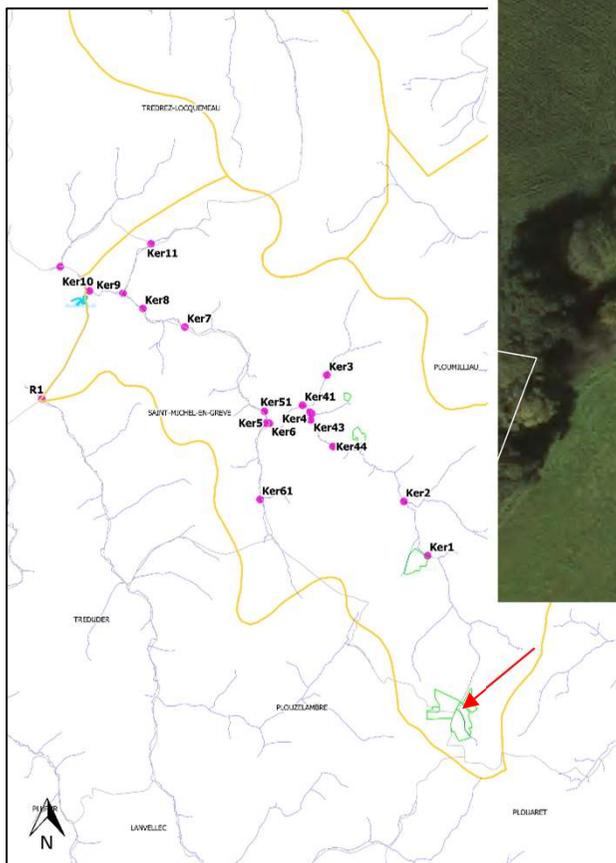


# 3. Résultats des études actions par site à enjeux

## 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg ar Vorn

### 3.2.5. Projets d'aménagements agricoles

#### ➤ El Bernard Turpin :



**Solution N°1 : Passage à gué / abreuvoir**

Dimension : 8m de longueur \* 3.5m de large

**Coût : 1500 € environ**



**Solution N°2 : Buse**

Dimension : 8m de longueur \* 3.5m de large

**Coût : 1200-1500 € environ**



**Solution N°3 : Passerelle**

Dimension : 8m de longueur \* 3.5m de large

**Coût : 1800 € environ**

### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg ar Vorn

##### 3.2.6. programme d'action 2021

| Secteur | Action prioritaire  | Thématique     | Maître d'ouvrage               | Financement       | Calendrier | Etat des lieux sept 2021   |
|---------|---|----------------|--------------------------------|-------------------|------------|--|
| Ker4    | Mise en conformité des ANC présentant un rejet superficiel d'eaux vannes situés entre le point Ker2 et le point Ker4                                  | Assainissement | Particuliers                   | Particuliers      | 2021       | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration > <b>secteur cible</b>                   |
| Ker4    | Mise en œuvre des préconisations faites aux 4 agriculteurs dont le siège est situé en amont   |                |                                |                   |            | Suivi CA à mettre en place   |
| Ker51   | Poursuite des contrôles et mise en conformité de la vingtaine de branchements et des ANC présentant un rejet de la route de Kerdrinquen               | Assainissement | LTC, Particuliers              | Particuliers      | 2021       | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration  |
| Ker51   | Mise en œuvre des préconisations faites à l'agriculteur situé en proximité  | Agriculture    | Agriculteur                    | Agriculteur       |            | Suivi CA à mettre en place   |
| Ker51   | Mise en conformité de l'ANC de l'exploitation agricole  | Assainissement | Particuliers                   | Particuliers      | 2021       | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration  |
| Ker51   | Mettre en place un panneau de sensibilisation des promeneurs à l'impact des déjections animales, au niveau des zones de franchissement du cours d'eau | Communication  | SAGE avec l'appui des communes | programme SAGE BL | 2021       | A voir car résultats génotypages ne montrent pas de canin et chevaux seulement suspectés |

### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.2. Baignade du Bourg et site de pêche à pied récréative de Beg ar Vorn

##### 3.2.6. programme d'action 2021

Etat des lieux sept 2021

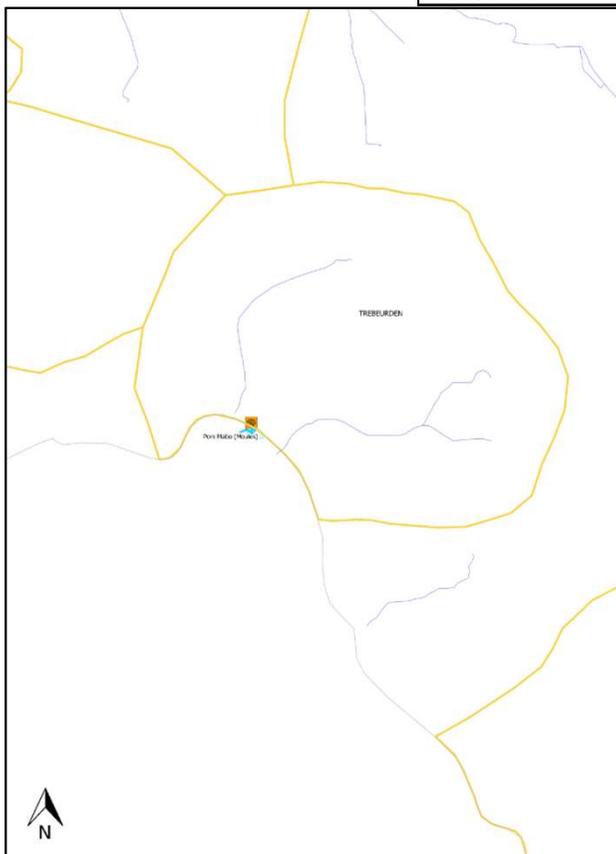
|       |   |                     |                                |                   |      |  |
|-------|---|---------------------|--------------------------------|-------------------|------|--|
| Ker7  | Mettre en place un panneau de sensibilisation des promeneurs à l'impact des déjections animales, au niveau des zones de franchissement du cours d'eau de la véloroute | Communication       | SAGE avec l'appui des communes | programme SAGE BL | 2021 | A voir car résultats génotypages ne montrent pas de canin et chevaux seulement suspectés |
| Ker7  | Mise en conformité des ANC non conformes situés le long de la véloroute   | Assainissement      | Particuliers                   | Particuliers      | 2021 | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration  |
| Ker8  | Mise en conformité des branchements non conformes situés en proximité rue des Moulins   | Assainissement      | Particuliers                   | Particuliers      | 2021 | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration  |
| Ker8  | Contrôler la maison située rive droit en face des services techniques   | Assainissement      | LTC                            | LTC               | 2021 | A programmer avec LTC  |
| Ker11 | Mise en conformité des ANC des secteurs Kervourdon et Ponchou Mein  | Assainissement      | Particuliers                   | Particuliers      | 2021 | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration  |
| Ker11 | Poursuivre les contrôles des branchements et des ANC des secteurs Kervourdon et Ponchou Mein  | Assainissement      | LTC                            | LTC               | 2021 | A programmer avec LTC  |
| Ker10 | Réalisation d'une mesure de la qualité du Kerdu durant le nettoyage du chenil afin de vérifier l'efficacité de l'ouvrage mis en place                                 | Animaux domestiques | Particulier                    | Particulier       | 2021 | A programmer fin 2021  |
| Ker10 | Mise en conformité des branchements non conformes situés rue de la côté des Bruyères , rue de l'Eglise et route de la Voie romaine                                    | Assainissement      | Particuliers                   | Particuliers      | 2021 | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration  |
| Ker10 | Finaliser les contrôles de branchements rue de la côté des Bruyères, rue de l'Eglise et route de la Voie romaine ?  | Assainissement      | LTC                            | LTC               | 2021 | A programmer avec LTC  |

### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.3. Baignade et site de pêche à pied récréative de Pors Mabo

##### 3.3.1. Qualité des sites à enjeu

|            |       | 2013               | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020   |             |
|------------|-------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|
|            |       | Excellente         | Bonne       | Bonne       | Bonne       | Bonne       | Bonne       | Bonne       | Bonne  |             |
| Commune    | Suivi | Coquillages suivis | Classement  |             |             |             |             |             |        |             |
|            |       |                    | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020   | 2021        |
| Trébeurden | ARS   | moules             | déconseillé | déconseillé | déconseillé | déconseillé | déconseillé | déconseillé | toléré | déconseillé |



- Baignade : une qualité en amélioration, très bons résultats en 2021 (objectif de la mairie : classement excellent)
- Qualité du site de pap reste médiocre

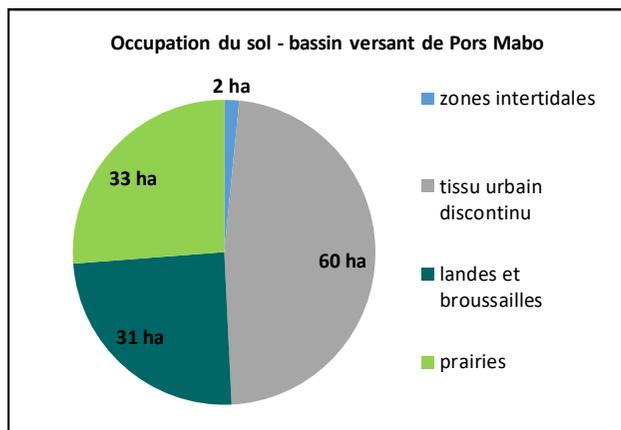
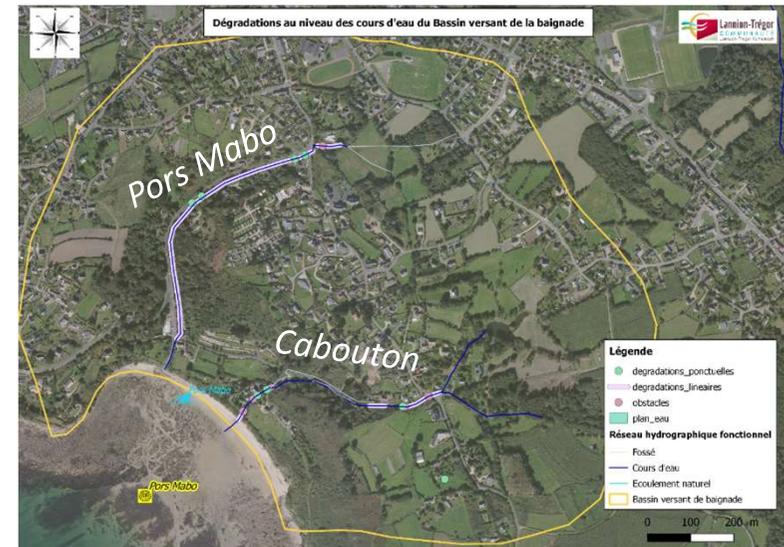
# 3. Résultats des études actions par site à enjeux

## 3.3. Baignade et site de pêche à pied récréative de Pors Mabo

### 3.3.2. Description des bassins versants potentiellement contributeurs

#### ➤ Les bassins versants du Cabouton et du Pors Mabo

- Pors Mabo : fonctionnalité très perturbée (busé aux 4/5<sup>e</sup>)
- Cabouton : ouvert, quelques obstacles, fossé de route, passage chez des particuliers avec chiens
- Occupation du sol : fort niveau d'urbanisation



## 3. Résultats des études actions par site à enjeux

### 3.3. Baignade et site de pêche à pied récréative de Pors Mabo

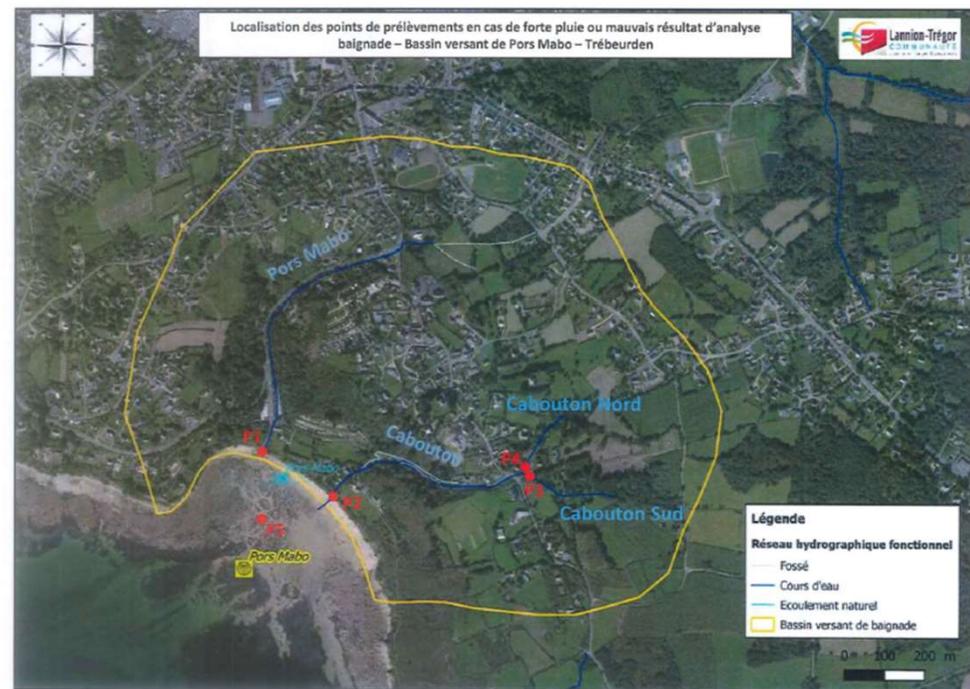
#### 3.3.3. Analyse des résultats de suivi de la qualité des eaux côtières

##### ➤ Les résultats de suivi calendaire à l'exutoire du Cabouton et du Pors Mabo :

- Suivi assuré par le SAGE BL depuis 2018
- Davantage de pics au niveau de l'exutoire du Cabouton
- Pas de corrélation avec la pluviométrie, saisonnalité non évidente

##### ➤ Un suivi ciblé mené par la mairie depuis 2019

- De mauvais résultats en amont du Cabouton (génotypages P4 : canin et humain)
- De très faibles débits
- Contraste entre concentrations dans les cours d'eau et eau de mer
- Investigations terrain complémentaires : chien chez un particulier + pluvial routier, mauvais branchements



## 3. Résultats des études actions par site à enjeux

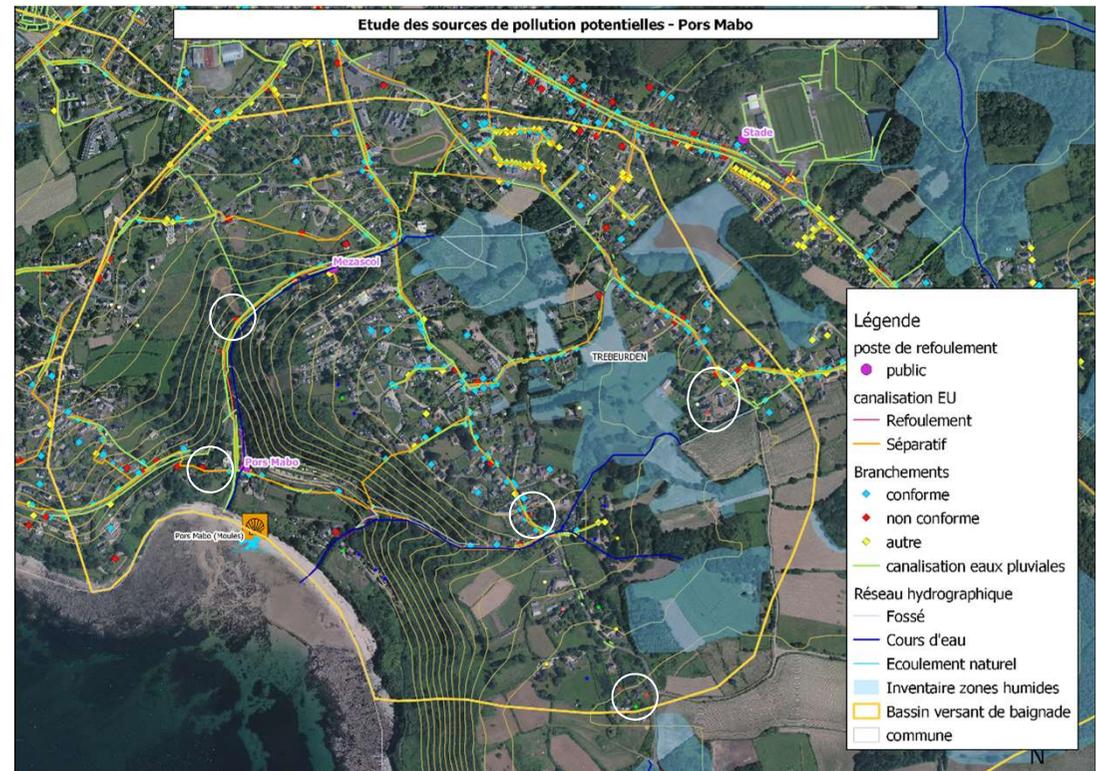
### 3.3. Baignade et site de pêche à pied récréative de Pors Mabo

#### 3.3.4. Investigations complémentaires (assainissement)

##### ➤ Approfondissement des données

##### Assainissement :

- Finalisation des contrôles de branchements et d'ANC par le SPAC et le SPANC : 4 branchements problématiques et 4 ANC à rejet superficiel d'eaux vannes
- Point sur le système d'assainissement collectif (réseaux et postes) : absence de débordements, canalisations en bon état



## 3. Résultats par bassins versants de sites à enjeux

### 3.3. Baignade et site de pêche à pied récréative de Pors Mabo

#### 3.3.5. Programme d'action 2021

##### ➤ Actions prioritaires par secteur géographique

| Secteur            | Action prioritaire  | Thématique     | Maître d'ouvrage                          | Financement       | Calendrier |
|--------------------|---|----------------|---|-------------------|------------|
| Cours d'eau        | Enquête de rejet afin d'identifier des sources de pollution locales   | Enquête        | Commune avec l'appui du SAGE              | programme SAGE BL | Été 2021   |
| Cours d'eau et mer | Réalisation d'analyse de qualité (concentrations et génotypage)   | Enquête        | Commune avec l'appui du SAGE              | Commune           | 2021       |
| Plage              | Etude de la direction et de la force du vent, et du niveau de marnage lors des prélèvements réalisés par l'ARS        | Enquête        | Commune avec la collaboration de l'ARS    | Commune           | 2021       |
| BV                 | Mise en conformité des branchements non conformes   | Assainissement | Particuliers                              | Particuliers      | 2021       |
| BV                 | Mise en conformité des ANC non conformes  | Assainissement | Particuliers                              | Particuliers      | 2021       |
| BV                 | Finalisation des contrôles de branchements rue de Pen Lan et rue de Kernevez, et au niveau de la route de la Corniche | Assainissement | LTC avec l'appui de la commune si besoins | LTC               | 2021       |
| BV                 | Vérifier l'état des canalisations d'eaux usées  | Assainissement | LTC                                       | LTC               | 2021       |

Etat des lieux sept 2021

Réalisée avec la mairie

Réalisé  
Pas de génotypage en eau de mer en 2021 (concentrations EColi trop faibles)

Réalisé

Protocole de relance LTC en cours d'élaboration > **secteur cible**

Protocole de relance LTC en cours d'élaboration

Fait route de la Corniche, démarré rue de Kernevez, à poursuivre rue de Pen Lan

A vérifier avec LTC

### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.4. Site de pêche à pied récréative de Tourony

##### 3.4.1. Qualité des sites à enjeu

| Nom site   | Commune   | Suivi | Coquillages suivis | Classement |          |          |             |             |             |             |             |
|------------|-----------|-------|--------------------|------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|            |           |       |                    | 2014       | 2015     | 2016     | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        |
| 29-Tourony | Trégastel | ARS   | coques             | interdit   | interdit | interdit | déconseillé | déconseillé | déconseillé | déconseillé | déconseillé |



- Pas de saisonnalité marquée
- La qualité de ce gisement s'est améliorée, mais des pics de qualité médiocre (>700 Ecoli/100g) à mauvais (>4600 Ecoli/100g) persistent
- Proximité port de Ploumanac'h (secteur interdit à la pêche à pied)
- Mise en place du suivi de la qualité sanitaire de la baignade de Tourony en 2021 : bons résultats



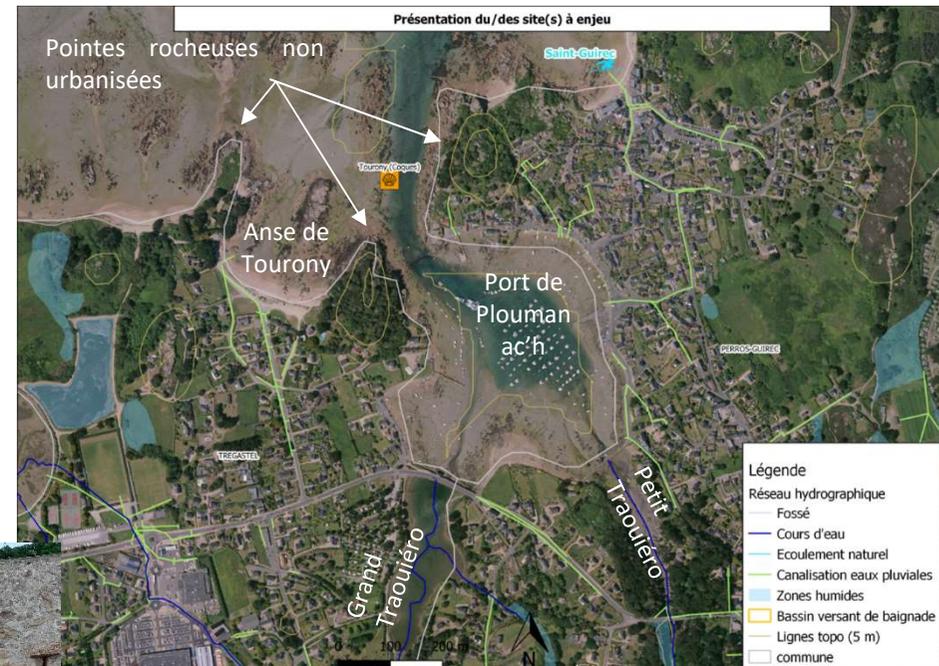
### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.4. Site de pêche à pied récréative de Tourony

##### 3.4.2. Description des bassins versants potentiellement contributeurs

###### ➤ Centrage autour du port de Ploumanac'h et anse de Tourony

- BV des Traouiéros : pas d'impact qualité d'après les différents suivis
- Port de Ploumanac'h et anse de Tourony : secteurs fortement urbanisés

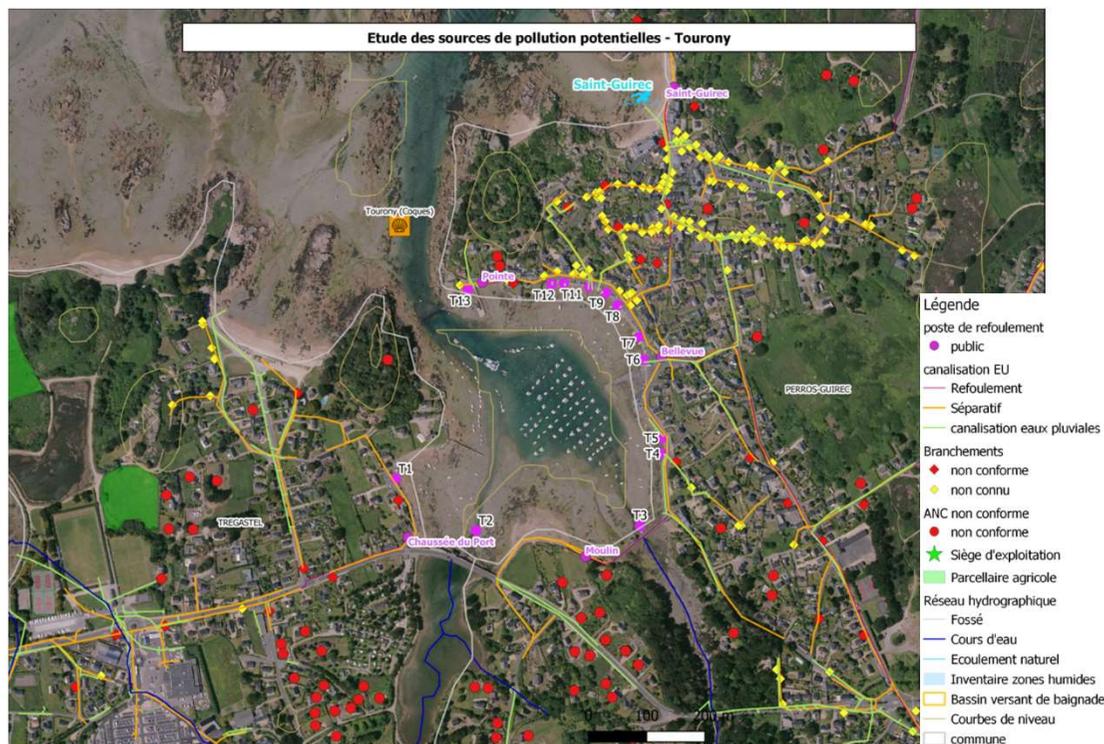


## 3. Résultats des études actions par site à enjeux

### 3.3. Baignade et site de pêche à pied récréative de Pors Mabo

#### 3.4.3. Analyse des résultats de suivi de la qualité des eaux côtières

##### ➤ Suivi ciblé dans le cadre du SAGE



- 3 campagnes réalisées en 2020 et 2021
- Mauvais résultats au niveau des pluviiaux Nord du port, par temps de pluie

### 3. Résultats par bassins versants de sites à enjeux

#### 3.4. Site de pêche à pied récréative de Tourony

##### 3.4.4. Programme d'action 2021

###### ➤ Actions prioritaires par secteur géographique

| Secteur                                | Action prioritaire   | Thématique     | Maître d'ouvrage | Financement                   | Calendrier                | Etat des lieux sept 2021                                |
|--|--|----------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|---|
| Port + Baignade Tourony                | Vérifier le tracé des canalisations d'eaux pluviales   | Eaux pluviales | LTC              | LTC                           | 2021                      | A voir avec LTC et mairie                               |
| Port + Baignade Tourony                | 2 campagnes de suivi de la qualité des différents exutoires répertoriés + pluvial baignade Tourony (temps pluie) avec vérification des chemins de l'eau et enquête de rejet au niveau des pluviaux | Enquête        | SAGE             | programme SAGE BL             | Vacances printemps et été | 1 campagne réalisée, 1 autre à réaliser automne / hiver |
| Port (Est et Ouest) + Baignade Tourony | Réalisation des contrôles des branchements des rues à proximité du port possédant un réseau d'eaux pluviales se déversant dans le port et la baignade de Tourony                                   | Assainissement | LTC              | LTC                           | 2021-2022                 | A programmer avec LTC                                   |
| Baignade Tourony                       | S'assurer de la complétude des contrôles des ANC   | Assainissement | LTC              | LTC                           | 2021                      | A vérifier avec LTC                                     |
| Port                                   | Etude des pratiques de plaisance et de gestion des eaux noires via la campagne Eaulala et les communes   | Plaisance      | SAGE et commune  | programme SAGE BL et communes | 2021                      | Réalisé : RAS   |
| Port + Baignade Tourony                | Vérifier l'état des canalisations d'eaux usées et les projets de réhabilitation en cours ou réalisés   | Assainissement | LTC              | LTC                           | 2021                      | A vérifier avec LTC                                     |
| Port + Baignade Tourony                | Travaux de réhabilitation de canalisations EU  | Assainissement | LTC              | LTC                           | 2021 - 2022               | A vérifier avec LTC                                     |

### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.5. Site de pêche à pied récréative de Bringuiller et baignade de Toul Bihan

##### 3.5.1. Qualité des sites à enjeu

| Nom site            | Commune    | Suivi      | Coquillages suivis | Classement |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------|------------|------------|--------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                     |            |            |                    | 2014       | 2015     | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     |
| 30-Bringuiller      | Trégastel  | ARS        | coques             | interdit   | interdit | interdit | interdit | interdit | interdit | interdit | interdit |
| Baignade Toul Bihan | 2017       | 2018       | 2019               | 2020       |          |          |          |          |          |          |          |
|                     | Excellente | Excellente | Bonne              | Bonne      |          |          |          |          |          |          |          |



- Qualité sanitaire jugée fluctuante avec des pics de qualité médiocre jusque 2020
- Déplacement du point en 2021 : bons résultats
- Secteur interdit : proximité rejet de STEP Trégastel



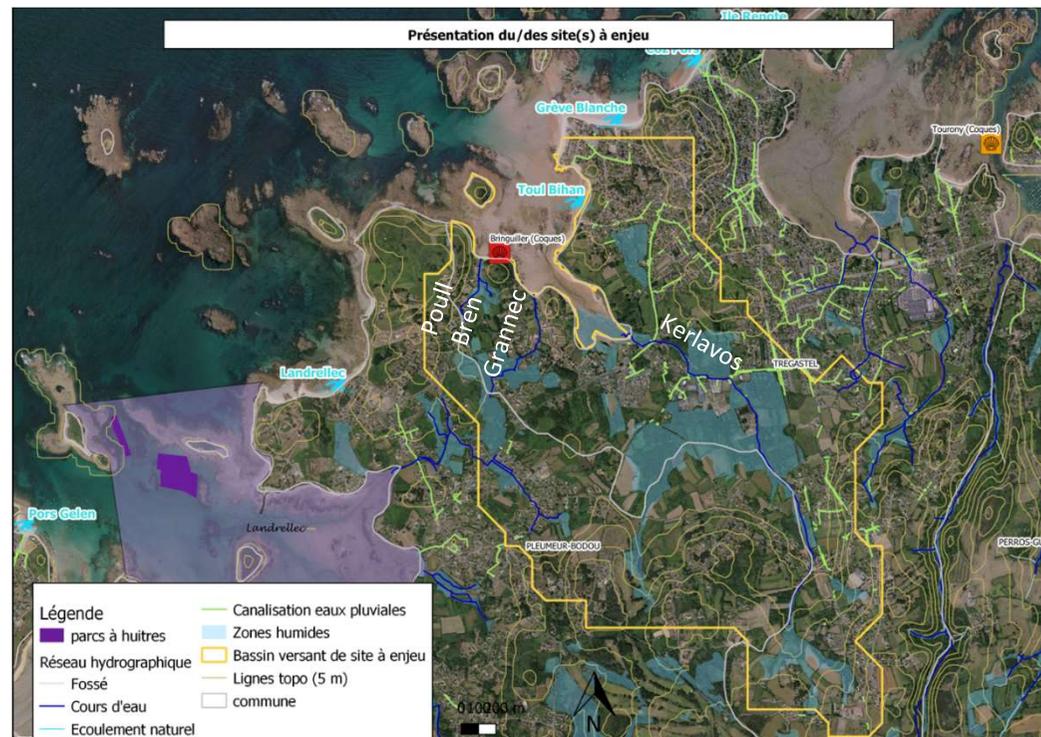
### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.5. Site de pêche à pied récréative de Bringuiller et baignade de Toul Bihan

##### 3.5.2. Description des bassins versants potentiellement contributeurs

###### ➤ Centrage autour du port de Ploumanac'h et anse de Tourony

- Urbanisation de la zone côtière + partie amont du BV
- 3 cours d'eau et 1 écoulement secteur Toul Bihan

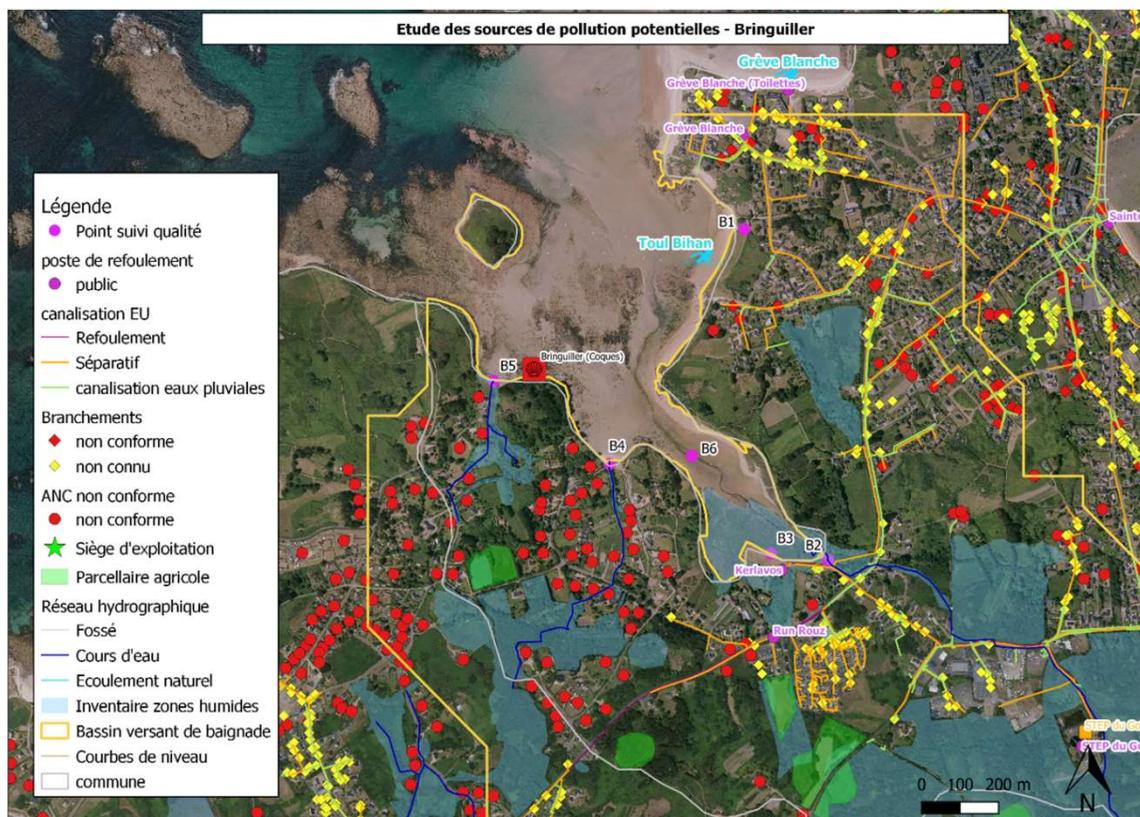


### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.5. Site de pêche à pied récréative de Bringuiller et baignade de Toul Bihan

##### 3.5.3. Analyse des résultats de suivi de la qualité des eaux côtières

###### ➤ Suivis réalisés dans le cadre du SAGE



###### Suivi ciblé :

- 3 campagnes réalisées en 2020 et 2021
- Résultats dégradés par temps de pluie

###### Suivi calendaire à l'exutoire du Kerlavos :

- Des résultats généralement élevés

### 3. Résultats par bassins versants de sites à enjeux

#### 3.5. Site de pêche à pied récréative de Bringuiller et baignade de Toul Bihan

##### 3.5.4. Programme d'action 2021

➤ **Actions prioritaires par secteur géographique**

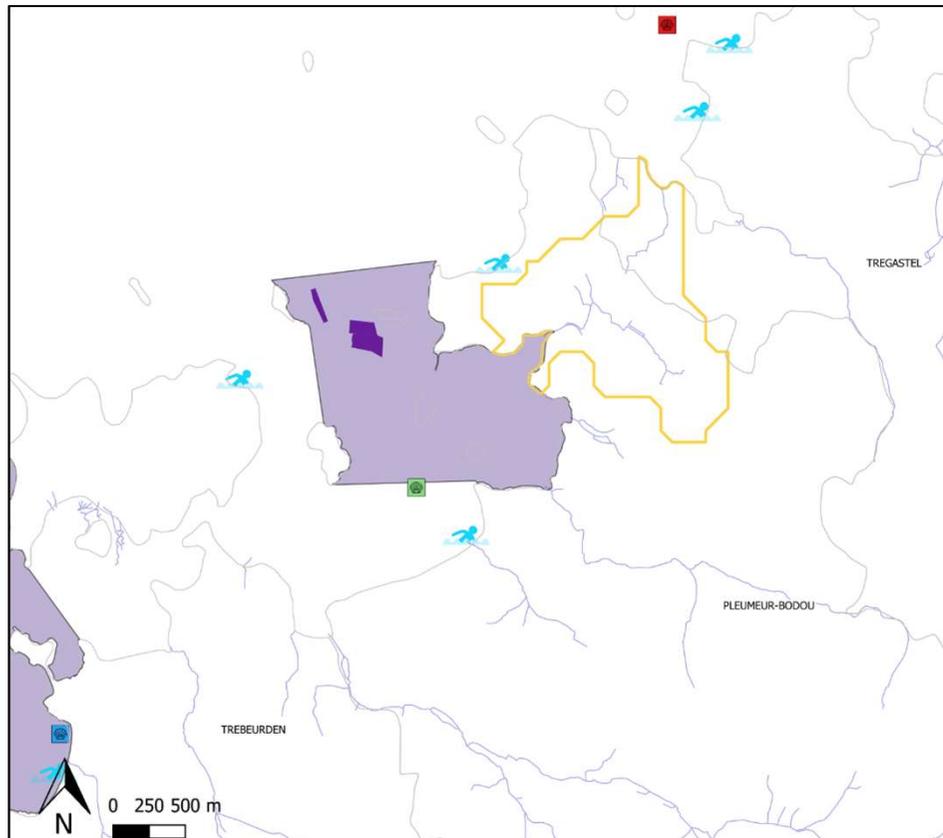
| Secteur                | Action prioritaire  | Thématique      | Maître d'ouvrage | Financement       | Calendrier   | Etat des lieux sept 2021                                |
|------------------------|---|-----------------|------------------|-------------------|--------------|---|
| BV                     | 2 campagnes de suivi de la qualité des différents exutoires répertoriés (temps pluie) avec vérification des chemins de l'eau et enquête de rejet le long des cours d'eau et écoulements | Enquête         | SAGE             | programme SAGE BL | Vacances été | 1 campagne réalisée, 1 autre à réaliser automne / hiver |
| Toul Bihan et Kerlavos | Réalisation des contrôles des branchements (Toul Bihan, route du Dolmen)  | Assainissement  | LTC              | LTC               | 2021-2022    | A reprogrammer avec LTC                                 |
| Grannec                | Mise en conformité des ANC présentant un rejet superficiel  | Assainissement  | Particuliers     | Particuliers      | 2021-2022    | Protocole de relance LTC en cours d'élaboration         |
| Toul Bihan et Kerlavos | Vérifier l'état des canalisations d'eaux usées des portions non connues et les projets de réhabilitation  | Assainissement  | LTC              | LTC               | 2021         | A vérifier avec LTC                                     |
| Toul Bihan             | Etudier l'état de la canalisation d'EU qui intersecte l'écoulement alimentant le point B1   | Enquête         | LTC              | LTC               | 2021         | A programmer  |
| BV                     | Sensibilisation des cavaliers   | Sensibilisation | Commune          |                   |              | A voir avec la commune                                  |

### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.6. Zone conchylicole de Landrellec

##### 3.6.1. Qualité des sites à enjeu

| Nom site   | Coquillages | Classement |      |      |            |            |            |            |        |           |
|------------|-------------|------------|------|------|------------|------------|------------|------------|--------|-----------|
|            |             | 2014       | 2015 | 2016 | 02/01/2017 | 16/11/2017 | 23/07/2018 | 21/02/2019 | nov-19 | juillt_21 |
| Landrellec | III         | A          | A    | A    | B          | A          | A          | A          | A      | A         |



➤ Un site classé en A depuis novembre 2017

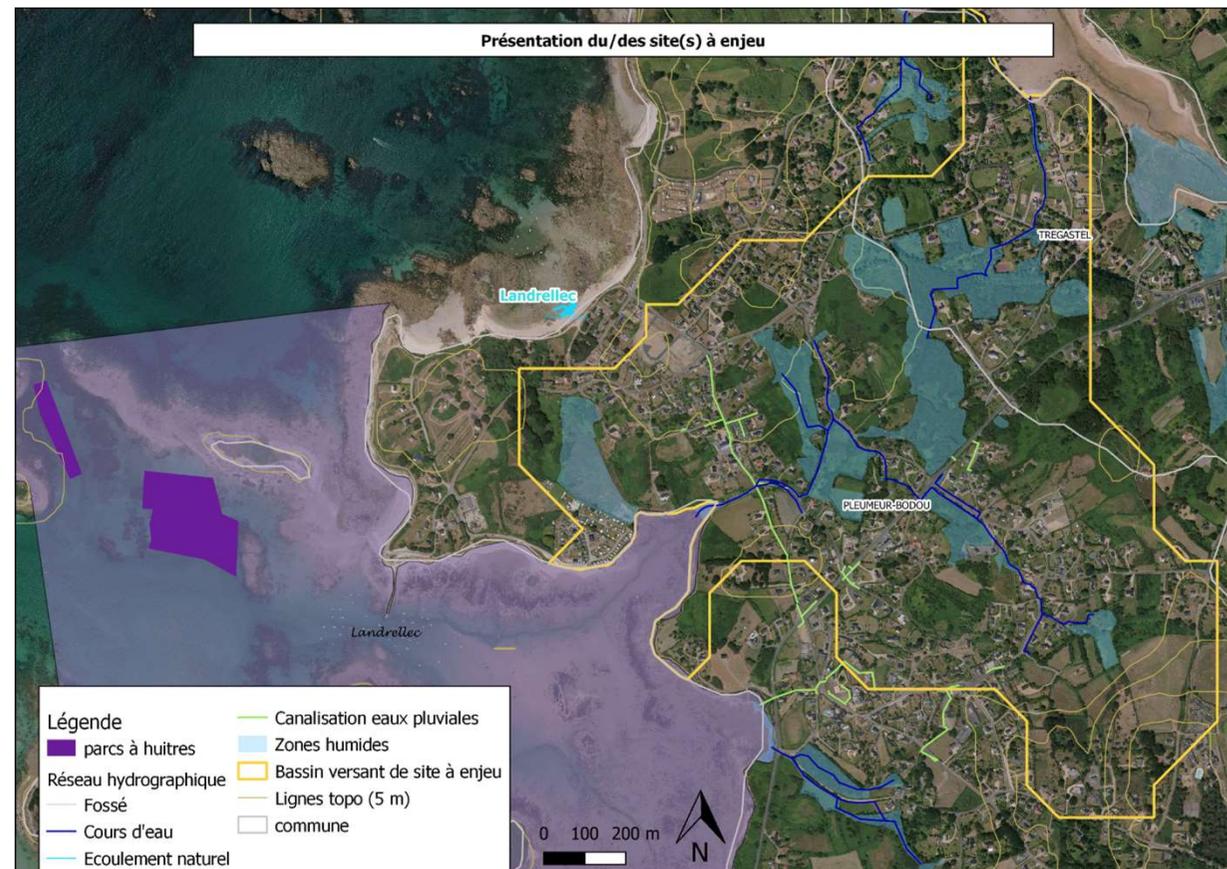
## 3. Résultats des études actions par site à enjeux

### 3.6. Zone conchylicole de Landrellec

#### 3.6.2. Description des bassins versants potentiellement contributeurs

##### ➤ Le Landrellec

- BV fortement urbanisé
- Cours d'eau en mauvais état



### 3. Résultats des études actions par site à enjeux

#### 3.6. Zone conchylicole de Landrelec

##### 3.6.3. Analyse des résultats de suivi de la qualité des eaux côtières

###### ➤ Suivis réalisés dans le cadre du SAGE



###### Suivi ciblé :

- 3 campagnes réalisées en 2020 et 2021
- Mauvais résultats par temps de pluie, notamment au niveau d'un pluvial

###### Suivi calendaire :

- Résultats dégradés aux vacances scolaires (essentiellement été et Noël)

### 3. Résultats par bassins versants de sites à enjeux

#### 3.6. Zone conchylicole de Landrellec

##### 3.6.6. Programme d'action 2021

➤ **Actions prioritaires par secteur géographique**

| Secteur | Action prioritaire  | Thématique     | Maître d'ouvrage | Financement           | Calendrier                | Etat des lieux sept 2021                                |
|---------|---|----------------|------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| BV      | 2 campagnes de suivi de la qualité du cours d'eau (temps pluie) et enquêtes de rejets   | Enquête        | SAGE             | programme SAGE BL     | Vacances printemps et été | 1 campagne réalisée, 1 autre à réaliser automne / hiver |
| BV      | Vérifier l'impact des ANC situés à proximité du cours d'eau (présence de rejets superficiels)                                   | Enquête        | SAGE             | programme SAGE BL/LTC | 2021                      | A vérifier avec LTC                                     |
| BV      | Contrôler les branchements de la route de Landrellec, voie communale corniche de Landrellec, route du Cléguer et route de Guern | Assainissement | LTC              | LTC                   | 2021                      | A programmer avec LTC                                   |
| BV      | Vérifier l'état des canalisations d'eaux usées et les projets de réhabilitation   | Assainissement | LTC              | LTC                   | 2021                      | A vérifier avec LTC                                     |



## 4. Outils de communication et de sensibilisation

### 4.2. Dépliants

#### LES POINTS DE VIGILANCE POUR UN BON FONCTIONNEMENT DE MON INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT

**EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

Séparation des eaux usées et des eaux pluviales

Pas de rejet d'eaux usées sur le terrain

- Eaux pluviales
- Eaux usées en assainissement collectif
- Eaux usées en assainissement non collectif

**RAPPEL**

On ne jette que du papier hygiénique dans les toilettes.

Les eaux collectées dans le réseau d'eaux pluviales ne sont pas traitées ! Elles vont directement dans le cours d'eau qui les achemine à la mer ! Aucune pollution ne doit donc y être rejetée (comme les peintures, eaux usées, produits de travaux...).



**EN ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

Séparation des eaux usées et des eaux pluviales

Il existe plusieurs systèmes d'assainissement autonomes. En cas de nouvelle construction, il faut veiller à infiltrer les eaux traitées dans le sol. Tout rejet superficiel d'eaux usées non traitées, sur le terrain, dans un fossé, vers le réseau d'eaux pluviales ou vers un cours d'eau, est interdit !

Boîte de branchement bien étanche

Voie

Fosse septique toutes eaux

Tranchées d'épandage souterrain



**POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR VOTRE INSTALLATION**

Consultez votre compte-rendu de visite ou adressez-vous aux services de contrôle de Lannion-Trégor Communauté au 02 96 05 60 80

**POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA QUALITÉ DES EAUX DE VOTRE LITTORAL**

Rendez-vous à la rubrique Observatoire de l'eau sur le site du SAGE Baie de Lannion : [www.sage-baie-lannion.fr](http://www.sage-baie-lannion.fr)

Avec le soutien financier de :




**HABITANTS DE LA VALLÉE DU YAUDET**

**CONTRIBUONS À PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'EAU !**

*prenez soin de notre territoire*

**SIKOUROMP GWAREZIÑ KALITE AN DOUR**

Veillons à la conformité de nos installations d'assainissement d'eaux usées



## 4. Outils de communication et de sensibilisation

### 4.2. Dépliants

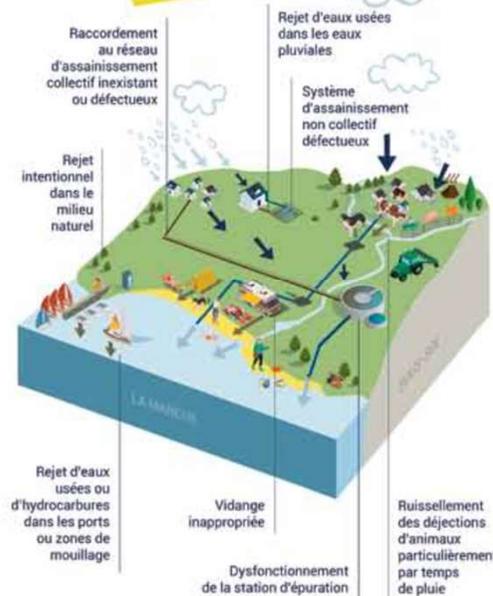


#### PARMI LES SOURCES DE POLLUTION IDENTIFIÉES, SE TROUVENT PEUT-ÊTRE VOS EAUX USÉES !

Il est donc primordial de veiller au bon fonctionnement de votre installation d'assainissement individuel ou de votre branchement au réseau d'assainissement collectif.

En effet, tout dysfonctionnement, signalé lors du contrôle qui a été effectué par un agent de Lannion-Trégor Communauté, peut générer un rejet polluant ou un débordement sur le réseau d'assainissement.

#### L'ensemble des sources de pollution peuvent affecter la qualité des eaux littorales



#### À NOTER !

**Le Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (« SAGE ») de la Baie de Lannion, approuvé le 11 juin 2018, fixe les règles et le cadre de la préservation de la qualité de l'eau.**

##### Disposition 27

Les assainissements non collectifs présentant un rejet direct au milieu doivent être réhabilités d'ici 2023.

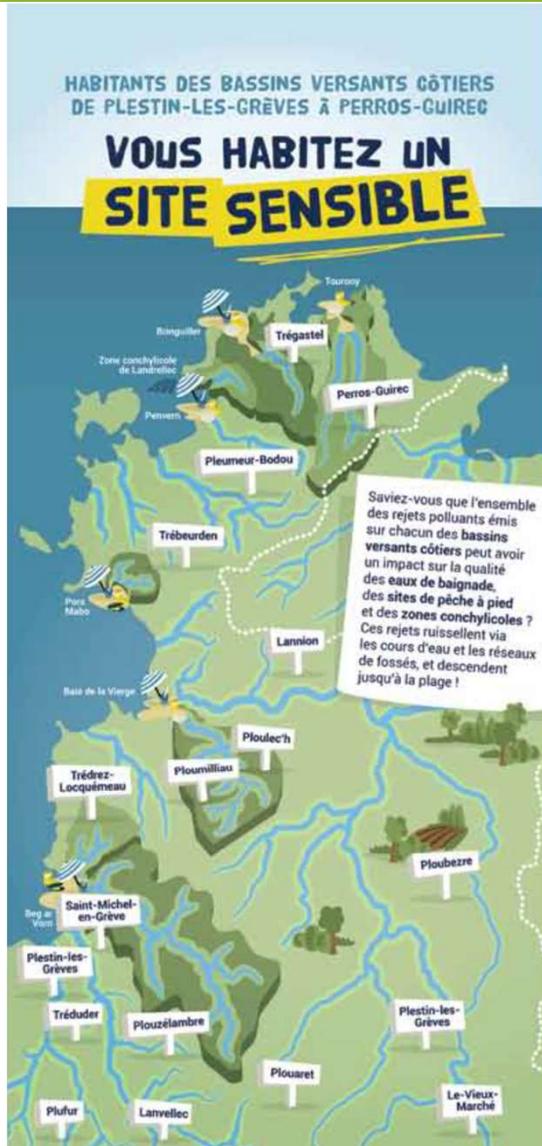
##### Disposition 24

80% des mauvais branchements doivent être mis en conformité dans l'année suivant la notification de la non-conformité dans les zones prioritaires littorales.

En complément, le **Code de la Santé publique** prévoit l'obligation de travaux au niveau des assainissements non collectifs présentant un danger pour la santé des personnes ou un risque pour l'environnement dans un délai de 4 ans ramené à 1 an dans le cadre d'une vente.

## 4. Outils de communication et de sensibilisation

### 4.2. Dépliants

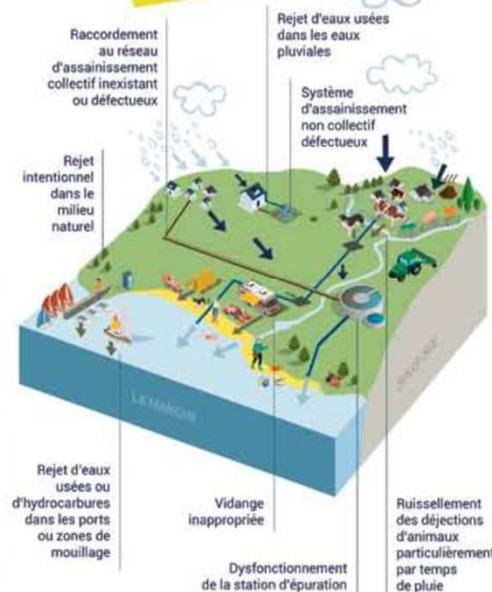


**Parmi les sources de pollution identifiées, se trouvent peut-être vos eaux usées !**

Il est donc primordial de veiller au bon fonctionnement de votre installation d'assainissement individuel ou de votre branchement au réseau d'assainissement collectif.

En effet, tout dysfonctionnement, signalé lors du contrôle qui a été effectué par un agent de Lannion-Trégor Communauté, peut générer un rejet polluant ou un débordement sur le réseau d'assainissement.

L'ensemble des sources de pollution peuvent affecter la qualité des eaux littorales



#### À NOTER !

**Le Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (« SAGE ») de la Baie de Lannion, approuvé le 11 juin 2018, fixe les règles et le cadre de la préservation de la qualité de l'eau.**

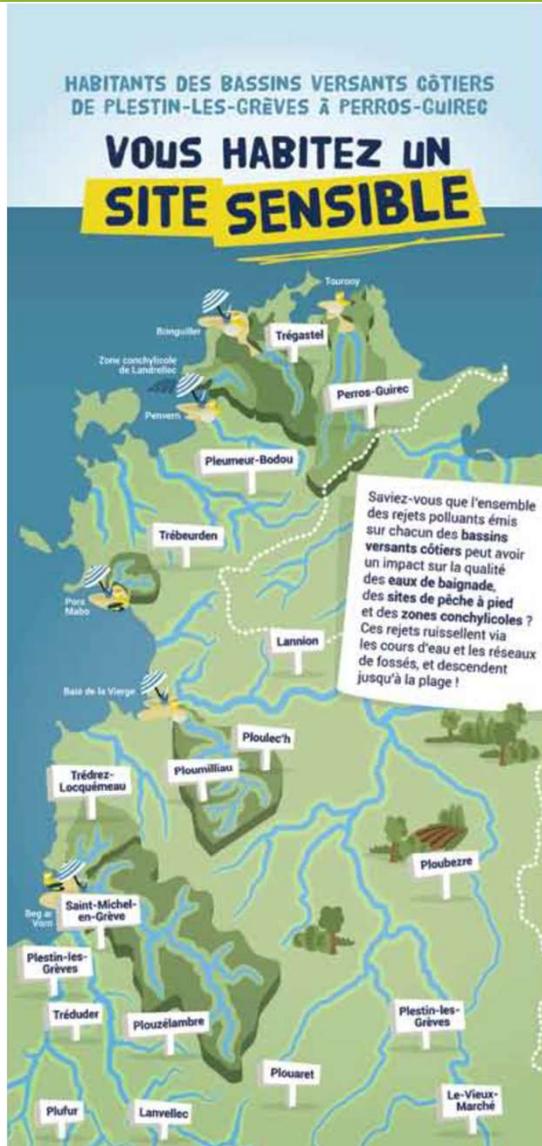
*Disposition 27*  
Les assainissements non collectifs présentant un rejet direct au milieu doivent être réhabilités d'ici 2023.

*Disposition 24*  
80% des mauvais branchements doivent être mis en conformité dans l'année suivant la notification de la non-conformité dans les zones prioritaires littorales.

En complément, le **Code de la Santé publique** prévoit l'obligation de travaux au niveau des assainissements non collectifs présentant un danger pour la santé des personnes ou un risque pour l'environnement dans un délai de 4 ans ramené à 1 an dans le cadre d'une vente.

## 4. Outils de communication et de sensibilisation

### 4.2. Dépliants

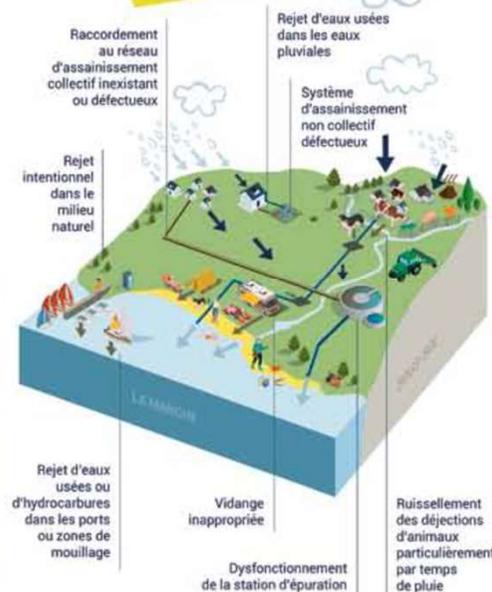


**Parmi les sources de pollution identifiées, se trouvent peut-être vos eaux usées !**

Il est donc primordial de veiller au bon fonctionnement de votre installation d'assainissement individuel ou de votre branchement au réseau d'assainissement collectif.

En effet, tout dysfonctionnement, signalé lors du contrôle qui a été effectué par un agent de Lannion-Trégor Communauté, peut générer un rejet polluant ou un débordement sur le réseau d'assainissement.

**L'ensemble des sources de pollution peuvent affecter la qualité des eaux littorales**



#### À NOTER !

**Le Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (« SAGE ») de la Baie de Lannion, approuvé le 11 juin 2018, fixe les règles et le cadre de la préservation de la qualité de l'eau.**

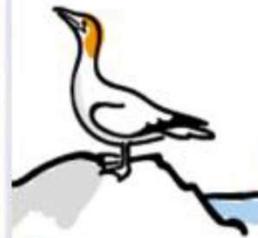
**Disposition 27**  
Les assainissements non collectifs présentant un rejet direct au milieu doivent être réhabilités d'ici 2023.

**Disposition 24**  
80% des mauvais branchements doivent être mis en conformité dans l'année suivant la notification de la non-conformité dans les zones prioritaires littorales.

En complément, le **Code de la Santé publique** prévoit l'obligation de travaux au niveau des assainissements non collectifs présentant un danger pour la santé des personnes ou un risque pour l'environnement dans un délai de 4 ans ramené à 1 an dans le cadre d'une vente.

## 4. Outils de communication et de sensibilisation

### 4.3. Campagne Eau La La



**APPROCHE DES OISEAUX ET MAMMIFÈRES MARINS**  
[ L'ART DE SE FAIRE DISCRET ]

**CARÉNAGE**  
[ ATTENTION PAS DE CARNAGE ! ]

**EAUX NOIRES OU GRISES...**  
[ D'ÉGOUTS ET DES COULEURS ]

**GESTION DES DÉCHETS**  
[ TRIER, C'EST PAS LA MER À BOIRE ! ]

**MOUILLAGES ET HERBIERS DE ZOSTÈRES**  
[ ANCREZ SANS FRAPPER ]

**PÊCHE**  
[ COMME UN POISSON DANS L'EAU ]

## 4. Outils de communication et de sensibilisation

### 4.4. Pochoirs La mer commence ici



## 5. Pistes pour 2022

| Secteur        | Action  | Thématique   | Maître d'ouvrage / financement |
|----------------|---|--|--------------------------------|
| Tous les BV    | Finalisation des contrôles d'ANC et de branchements au collectif et incitation à la mise en conformité  | Assainissement   | LTC ?                          |
| Tous les BV    | Appui auprès des communes et du service Assainissement de LTC pour la mise en place, la valorisation et le développement des outils de sensibilisation (panneaux, plaquettes) | Assainissement, loisirs                                    | Prog SAGE 2022 ?               |
| BV Yaudet      | Accompagnement technique et administratif de la SCEA de Kervoern pour la réalisation des aménagements hydrauliques  | Agricole / MA  | LTC ? Prog BV Léguer ?         |
|                | Réalisation des aménagements hydrauliques   | Agricole / MA  | Agriculteur ? Prog BV Léguer ? |
|                | Sensibilisation des usagers du port du Yaudet à la gestion des eaux noires  | Plaisance  | Prog SAGE 2022 ?               |
| BV Kerdu       | Suivi de la mise en œuvre des préconisations faites aux agriculteurs  | Agricole / MA  | Chambre d'agriculture ? PLAV ? |
|                | Accompagnement technique et administratif des agriculteurs pour la réalisation des aménagements hydrauliques  | Agricole / MA  | LTC ? Prog BVLG ?              |
|                | Réalisation des aménagements hydrauliques   | Agricole / MA  | Agriculteur ? Prog BVLG ?      |
| BV Pors Mabo   | Accompagnement de la commune pour la poursuite des investigations et la mise en œuvre d'actions   | Enquête  | Prog SAGE 2022 ?               |
| BV Tourony     | Rencontre des communes de Trégastel et Perros-Guirec pour approfondissement de l'enquête  | Pluvial / Assainissement / Plaisance / Animaux domestiques | Prog SAGE 2022 ?               |
| BV Bringuiller |   |  |                                |



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

**Consulter le SAGE Baie de Lannion approuvé :  
[www.sage-baie-lannion.fr](http://www.sage-baie-lannion.fr)**

