

**Pôle ingénierie  
et gestion techniques**

Personnes chargées du dossier :  
Christine AMOSSÉ - Maeva DUMOULIN  
Direction eau et assainissement  
Tél. : 02 90 74 75 24 ou 36

**Madame Anne-Marie CARLIER**  
2 rue du Fresno  
56800 PLOERMEL

**DEA BE - 2019 81**

Lorient, **29 NOV. 2019**

**Objet : Réponses aux observations de la commissaire enquêtrice**  
**Enquête publique concernant le projet de zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Quéven, du 7 octobre 2019 au 8 novembre 2019**

Madame la commissaire enquêtrice,

A l'issue de l'enquête publique relative au projet de zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Quéven, vous avez adressé à Lorient Agglomération, le 13 novembre 2019, le procès-verbal détaillant le déroulement de l'enquête et nous soumettant vos questionnements.

Vous trouverez ci-dessous les réponses apportées aux différentes remarques.

- **Questions de la commissaire enquêtrice**

**1-Document relatif aux eaux pluviales présent au dossier de PLU. Niveau d'approbation et d'avancement du document.**

Lorient Agglomération a profité de la révision du PLU de Quéven pour établir un zonage d'assainissement des eaux pluviales car la commune de Quéven n'en disposait pas. Le projet de zonage a été approuvé en conseil communautaire le 10 mai 2019.

Néanmoins, le dossier, soumis à un examen au cas par cas auprès de la MRAe (Mission régionale d'autorité environnementale), a fait l'objet d'une demande d'évaluation environnementale le 7 juin 2019.

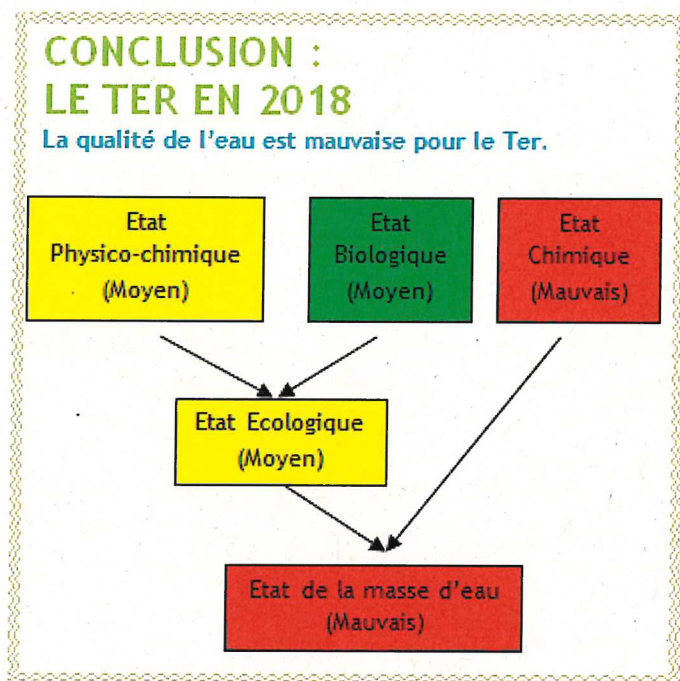
Plusieurs zonages d'assainissement des eaux pluviales de l'agglomération sont soumis à évaluation environnementale, aussi une étude globale sera réalisée, et une présentation en enquête publique des projets sera effectuée ultérieurement.

**2- Identification des points noirs sur les cours d'eau et les zones humides de la Vallée du Ter, et bilan du contrat de restauration et d'entretien 2009-2013.**

Pour la masse d'eau du Ter, le SDAGE a identifié les points noirs suivants : les pesticides, la morphologie, l'hydrologie et les obstacles à l'écoulement.

Le suivi de la qualité physico-chimique du Ter est effectué mensuellement par l'Agence de l'Eau dans le cadre de son Réseau de Contrôle Opérationnel, tandis que Lorient Agglomération suit la qualité biologique du cours d'eau dans le cadre des travaux du CRE (contrat de restauration et d'entretien).

Le Syndicat du Scorff publie le suivi de la qualité de l'eau pour le Ter en 2018 :



Le déclassement du Ter en « mauvais état » est lié au paramètre pesticide, pour lequel les concentrations cumulées dépassent les objectifs du SAGE Scorff de 0.5 µg/L.

Le contrat restauration et entretien des cours d'eau et zones humides de la Vallée du Ter, établi sur la période 2011-2016 (et non 2009-2013) a fait l'objet d'un bilan en 2016.

Les actions ont porté principalement sur la renaturation de cours d'eau, la renaturation et l'entretien de la ripisylve, la restauration de zones humides, les systèmes d'abreuvement, l'installation de clôtures, la plantation de talus, la lutte contre la Renouée du Japon, l'aménagement d'ouvrages, et le suivi du milieu.

L'impact positif de ces travaux a été observé : les renaturations ont permis des écoulements et des fonds plus diversifiés, la reprise de la végétation aquatique ; l'aménagement d'ouvrages a permis de restaurer la continuité piscicole et sédimentaire ; les clôtures, abreuvoirs et plantations ont amélioré l'état des berges ; le suivi du milieu montre une meilleure qualité biologique.

Dans la continuité, un programme d'actions établi pour la période 2020-2025 va poursuivre le travail mené, notamment en matière de restauration morphologique, restauration de la continuité, des berges et de la ripisylve, restauration et gestion des zones humides, gestion quantitative et qualitative des eaux pluviales, suppression de dépôts sauvages.



### 3-Plan pour le Scorff amont concernant la continuité écologique, obligations et contraintes pour le site inscrit Rives du Scorff, et sources de pollution identifiées en amont de la commune

Dans son plan d'aménagement et de gestion durable, approuvé en 2015, le SAGE Scorff inscrit comme l'un de ses objectifs de réduire le taux d'étagement des cours d'eau :

#### *Disposition 78 : Réduire le taux d'étagement des cours d'eau*

*Le fonctionnement du cours d'eau dépend essentiellement de sa pente. Les ouvrages, installés sur le lit des cours d'eau, fractionnent et transforment les cours d'eau et constituent des points de rupture altérant les fonctions hydromorphologiques et écologiques liées à cette pente.*

*Le taux d'étagement vise globalement la perte de fonctionnalité induite par les ruptures artificielles de continuité longitudinales sur les cours d'eau :*

- *Perte de dissipation d'énergie le long du cours d'eau (augmentation exponentielle d'impact avec la chute)*
- *Perte d'habitat et de diversité : ennoisement des radiers, uniformisation, blocage sédimentaires, colmatage des fonds (augmentation d'impact linéaire avec la chute)*
- *Obstacle toutes espèces : pente à franchir à la verticale dans les 2 sens (augmentation d'impact exponentielle avec la chute)*
- *Altération de la ressource en eau : temps de séjours en retenue, échauffement, évaporation, processus d'eutrophisation.*

Pour le Scorff, ce sont trois ouvrages prioritaires recensés :

Ouvrages prioritaires au regard des objectifs de réduction du taux d'étagement	Hauteurs de chute
Seuil du Moulin de Tronscorff Izella à Langoëlan	1.9
Barrage de la pisciculture du Grayo à Berné	2.5
Seuil du Moulin de Quélen à Langoëlan	2.8

Un des objectifs est également de restaurer la continuité écologique :

#### *Disposition 79 : Restaurer la continuité écologique*

Une fois l'inventaire des obstacles à la continuité écologique réalisé (disposition 76), la structure porteuse du SAGE établit un plan d'actions permettant de rétablir la continuité.

Ce plan d'action détermine pour chaque ouvrage :

- La nature des travaux à réaliser, selon mes priorités fixée par l'inventaire diagnostic (disposition 76) ;
- Les modalités de réalisation des travaux (coûts, calendrier, maîtrise d'ouvrage, délais).

Le plan d'action est soumis à l'avis de la CLE avant sa mise en œuvre.

Les travaux d'aménagement ou d'effacement initiés dans les secteurs non prioritaires sont maintenus et poursuivis à titre d'exemplarité.

Par le biais des Contrat de Projet Etat-Région (CPER) et Contrat Territorial Milieux Aquatiques (CTMA), plus de 34 ouvrages ont ainsi été traités à ce jour : aménagements pour permettre la migration piscicole ou effacement d'ouvrages faisant obstacles à leurs déplacements.

Le site inscrit des Rives du Scorff (par arrêté du 15 mai 1974):

L'inscription d'un site naturel a pour objectif la conservation de milieux et de paysages dans leur état actuel (au moment de l'inscription). Elle joue un rôle d'alerte auprès des pouvoirs publics qui sont avisés des intentions d'aménagement d'un propriétaire.

Effet de l'inscription : toute modification de l'état ou de l'aspect du site et tous travaux ne peuvent être faits par le propriétaire sans déclaration quatre mois à l'avance auprès du Préfet qui consulte l'Architecte des Bâtiments de France. Le camping et l'installation de villages vacances y sont interdits (sauf dérogation préfectorale).

L'inscription de site, protection moins forte que le classement de site, n'est pas cependant (tout comme ce dernier) une mesure permettant une gestion active d'un milieu naturel.

Les actions en faveur de la réduction des pollutions au niveau du Scorff :

Depuis 2018, Lorient Agglomération, Quimperlé Communauté, Roi Morvan Communauté et la Communauté de communes du Kreiz Breizh ont cosigné le Projet de Territoire d'Eau (PTE) du bassin versant du Scorff jusqu'en 2022.

Ce projet, sous maîtrise d'ouvrage et coordination de Lorient Agglomération, identifie 3 grands enjeux :

- pour le Scorff, en bon état, il s'agit d'atteindre le très bon état biologique, et de viser la labellisation du territoire. Cela permettrait une reconnaissance visible des actions accomplies et des retombées économiques.
- pour les cours d'eau côtiers dont la qualité de l'eau est dégradée, il s'agira d'atteindre le bon état des eaux, sur un territoire complexe où les enjeux sont multiples (urbanisation, agriculture...).
- enfin, pour la rade de Lorient, la réduction des algues vertes est une priorité ainsi que l'amélioration de la qualité bactériologique des eaux afin d'atteindre le classement en B (qualité conchylicole).

Les actions menées concernent l'agriculture, avec la sensibilisation des professionnels dans leurs changements de pratiques ; l'écologie urbaine, avec un travail mené auprès des communes et des jardiniers pour supprimer les produits phytosanitaires ; le littoral, avec un diagnostic des pollutions pour renforcer la qualité des eaux estuariennes et côtières ; et enfin la restauration des milieux aquatiques sur l'ensemble des cours d'eau du territoire.

Une enveloppe de plus de 3 millions d'euros est allouée à ce projet.

**4-Plan d'action et planning prévu pour les installations d'assainissement non collectif non acceptables et acceptables avec un risque fort**

Actuellement trois leviers existent pour permettre la réhabilitation de ces installations :

- Lors de cessions immobilières, lorsque le dispositif d'assainissement est déclaré non conforme, l'acquéreur dispose d'un délai d'un an pour effectuer les travaux de mise aux normes. Le service contrôle de Lorient Agglomération valide la conception de la filière à mettre en œuvre, et suit la réalisation des travaux.
- Lorsqu'une installation d'assainissement est déclarée non acceptable au moment du contrôle de diagnostic ou de fonctionnement, les propriétaires ont 4 ans pour se remettre aux normes. A l'issue de ces 4 ans la redevance annuelle est doublée si les travaux ne sont pas réalisés, tel que mentionné dans le règlement de service de l'assainissement non collectif de Lorient Agglomération à l'article 17.7.



- Lorient Agglomération, en tant que maître d'ouvrage, mène un programme de réhabilitations groupées de filières d'ANC qui permet aux particuliers, volontaires, de bénéficier de conditions techniques et financières intéressantes pour procéder à des travaux sur leurs installations (aides financières notamment de l'Agence de l'Eau).  
Néanmoins en 2018, l'Agence de l'Eau a décidé d'accompagner une ultime fois les collectivités, en limitant le nombre de filières à réhabiliter. Pour Lorient Agglomération, les dernières mises aux normes, grâce à ce dispositif, s'effectueront en 2020 pour les propriétaires volontaires déjà engagés.

**5-Raccordement de Penquelen et la base de Lann Bihoué vers la STEP de Guidel, à quelle échéance, taux d'eaux parasites identifiés sur la STEP de Quéven et son réseau de collecte, justifie-t-il le dépassement hydraulique de 2016, à quel niveau du Scorff s'effectue le rejet de la STEP, identification sur une carte du positionnement des instruments de mesure sur le Scorff en amont et aval de Quéven**

Le village de Penquelen est raccordé depuis 2013 vers la station d'épuration de Guidel. Ce village était auparavant en assainissement non collectif.

La base de Lann Bihoué n'est pas encore raccordée. Des travaux de réseaux sur le site sont à réaliser au préalable, la base disposant actuellement d'une station de traitement spécifique. Aucun échéancier de raccordement au réseau public de Guidel n'a été communiqué à l'agglomération pour le moment.

Concernant les eaux parasites, la station d'épuration de Quéven a fait l'objet d'un diagnostic en 2016 dont le bilan donne les résultats suivants :

Les charges hydrauliques collectées par le réseau EU s'établissent d'après le diagnostic réalisé en 2016 à :

- Temps sec nappe basse : 1 500 m<sup>3</sup>/j ;
- Temps sec nappe haute : 2 000 m<sup>3</sup>/j ;
- Période de ressuyage nappe haute : 2 500 m<sup>3</sup>/j ;
- Temps de pluie : + 0 à 2 000 m<sup>3</sup>.

Pour rappel : le débit de référence de la station d'épuration est de 2700 m<sup>3</sup> par jour.

Si on compare les volumes collectés entre la période de nappe basse (estivale) et sans pluies, et les volumes en nappe haute (période hivernale) avec ou sans ressuyage (cumul de pluies fortes sur plusieurs jours), les survolumes collectés liés aux eaux parasites sont de l'ordre de 500 à 1000 m<sup>3</sup>/j.

Des pics de volumes peuvent survenir lors d'épisodes pluvieux particulièrement forts ou longs, tels qu'en 2016 : le mois de janvier 2016 a été particulièrement pluvieux avec 238 mm de pluie relevés à la station météorologique de Lann Bihoué, avec une moyenne de 7,67 mm par jour et un record de précipitation sur une journée à 37,7 mm. A titre de comparaison, la normale mensuelle en janvier pour Lorient est de 108 mm.

Les mois suivants de février et mars ont été eux aussi très pluvieux avec 114 et 74 mm.

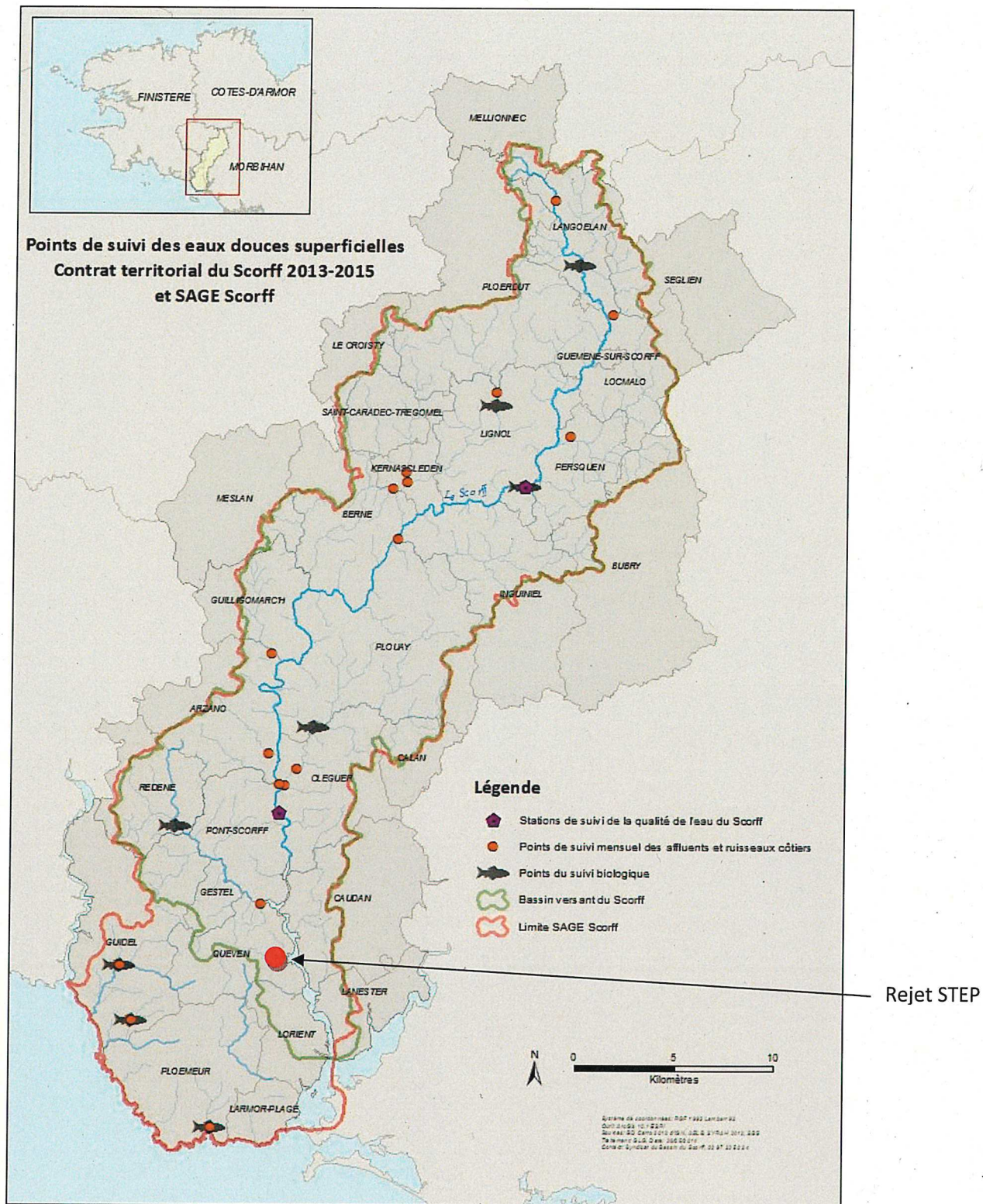


Concernant le rejet de la STEP, la carte suivante indique son lieu de rejet en rouge. Il rejoint le Scorff en aval du village du Roze, via le marais des Paluds.





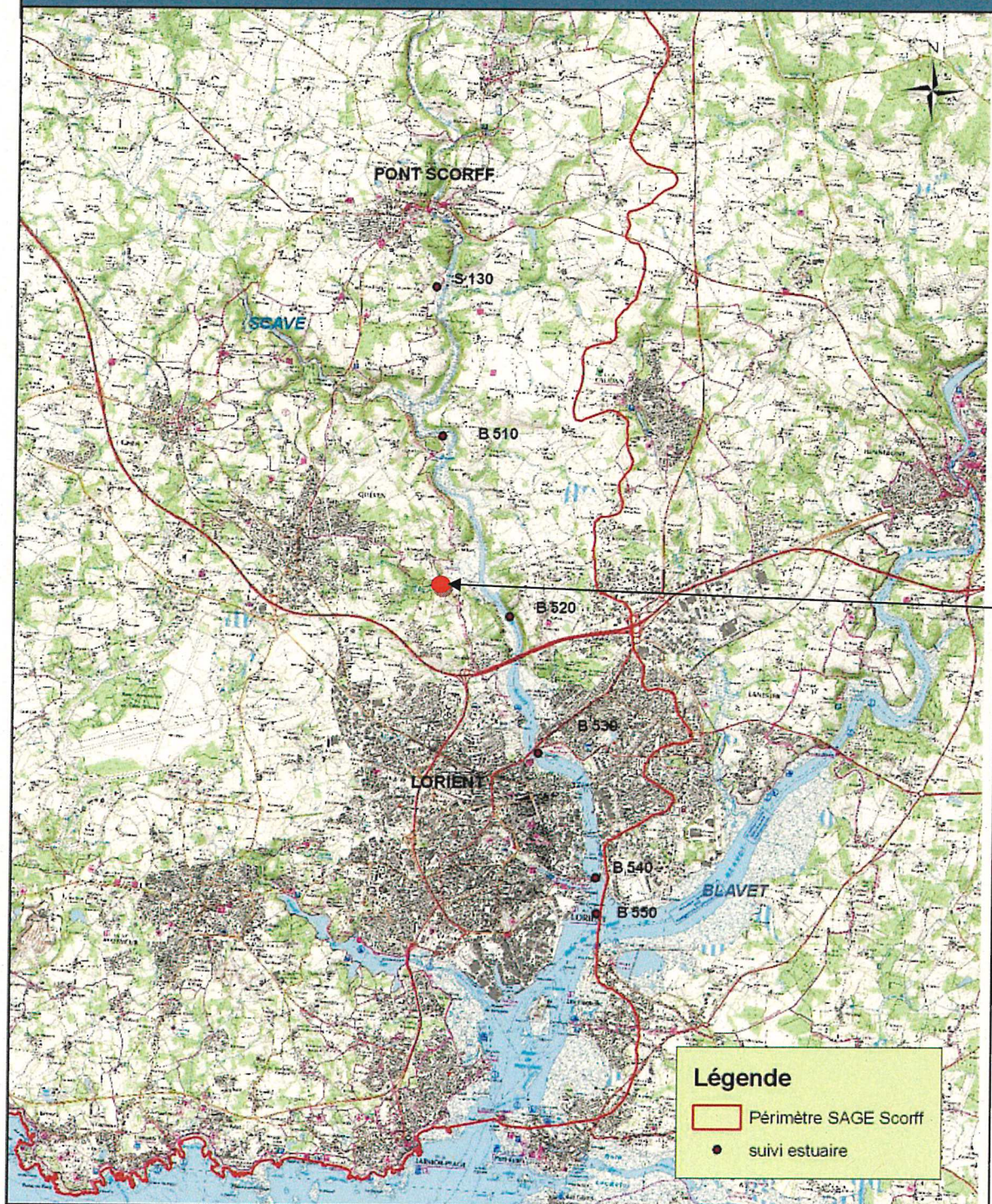
La localisation des points de mesure sur le Scorff en amont et en aval de Quéven est présentée sur les cartes suivantes :



Point de suivi des eaux douces superficielles - Données Syndicat du Scorff



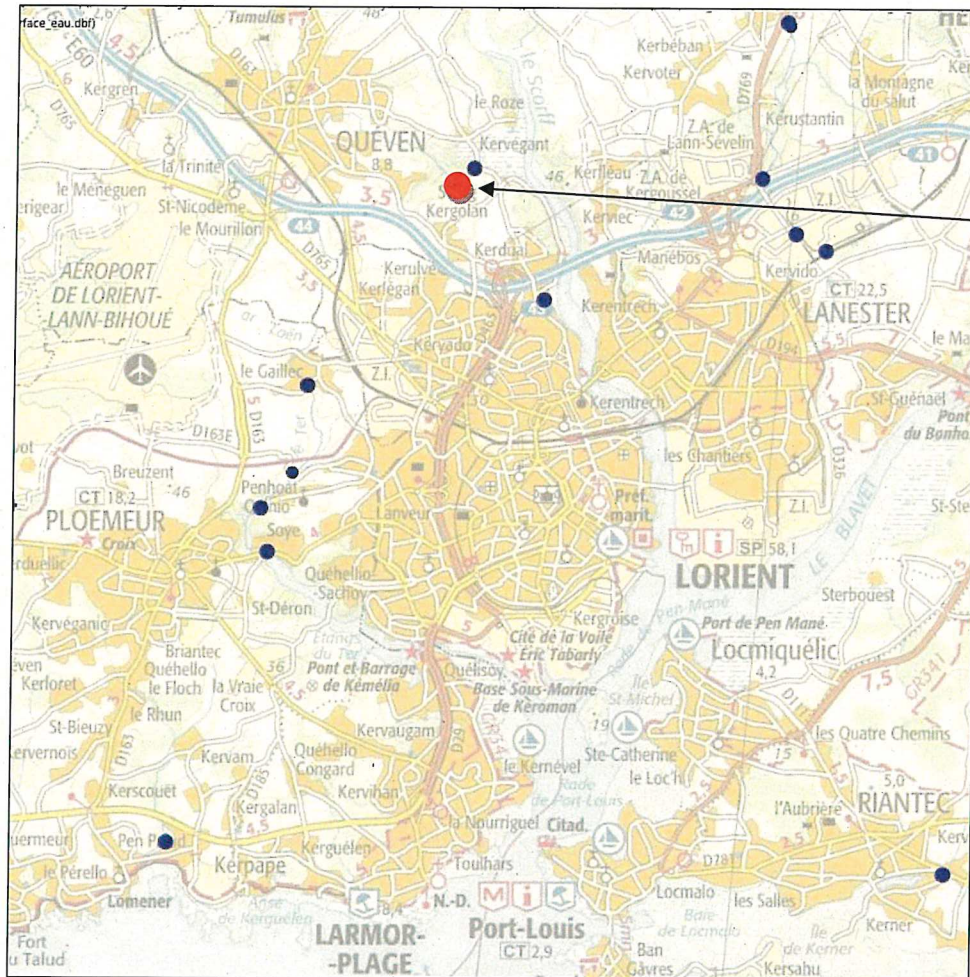
## Points de suivi de la qualité des eaux de l'estuaire du Scorff



Rejet STEP



**Point de suivi des eaux estuariennes - Données Syndicat du Scorff**



Rejet STEP

**Localisation des points de prélèvements du suivi de la qualité des eaux de surface –Données SANDRE**

J'espère avoir apporté un éclairage suffisant aux observations formulées, et vous prie d'agréer, Madame la commissaire enquêtrice, l'assurance de mes salutations distinguées.

Le Président,

Norbert Métairie

