

# La lettre du SAGE

## Ellé Isole Laïta



### ÉDITO

Voilà maintenant tout juste 3 ans que le SMEIL existe : celui-ci se doit d'être le centre de ressources des données sur l'eau sur le bassin versant pour assurer la mise en œuvre des actions du SAGE, approuvé pour sa part en juillet 2009.

Ce nouveau numéro de la lettre d'information fait un point sur l'avancée d'une importante étude portée par le SMEIL et démarrée dès août 2010 : l'actualisation du bilan « Besoins-Ressources-Sécurité ».

Il présente également le réseau de suivi de la qualité bactériologique du bassin versant et met en avant la forte mobilisation du public lors de l'opération « Ma ville est belle sans pesticides » conduite à Quimperlé et Le Saint.

Ces travaux, comme toutes les autres actions conduites au SMEIL, sont désormais intégrés dans un tableau de bord, outil indispensable au suivi de la mise en œuvre du SAGE, qui doit guider la réflexion de la Commission Locale de l'Eau (CLE). Fruit d'informations issues des partenaires divers impliqués dans la



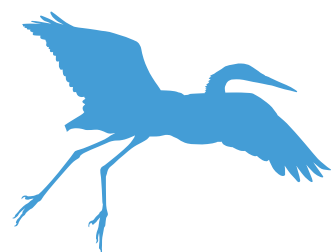
Bureau de CLE en décembre 2012

politique de l'eau et que je remercie vivement, cette première version du tableau de bord sera disponible et diffusée début 2013. Elle sera actualisée et complétée chaque année avec les nouvelles données disponibles, en fonction du déroulement des actions prévues au SAGE.

Toute l'équipe du SMEIL se joint à moi pour vous souhaiter de bonnes fêtes de fin d'année !

Bonne lecture.

**Marcel JAMBOU**  
Président de la CLE  
du SAGE Ellé-Isole-Laïta  
Président du Syndicat Mixte  
Ellé-Isole-Laïta



### SOMMAIRE

**2 LE DOSSIER**  
Étude Bilan  
« Besoins-Ressources-Sécurité »

**3 LE SAGE EIL À LA LOUPE**  
Réseau de suivi de la qualité bactériologique des eaux du bassin versant EIL

**EN IMAGES**  
« Ma ville est belle sans pesticides » à Quimperlé et Le Saint

**4 ACTUALITÉS**  
AGENDA



# LE DOSSIER

## Une étude pour l'élaboration du bilan « Besoins-Ressources-Sécurité »



Ellé à Loge Coucou en août 2011

Le bassin versant Ellé-Isole-Laïta connaît périodiquement des difficultés d'approvisionnement en eau en période de très basses eaux, en particulier sur l'Ellé amont. En effet, plusieurs étiages plus ou moins sévères ont été enregistrés depuis une trentaine d'années, notamment 1989, 1997, 2003 ou encore 2010 et 2011.

Parmi les actions prévues au SAGE dans ce cadre (en accompagnement des actions d'économie d'eau, de recherche de ressources alternatives, d'optimisation de la gestion...), figure l'étude d'actualisation du bilan « Besoins-Ressources-Sécurité » sur le territoire.

### LES OBJECTIFS

Cette étude a pour objectif d'analyser l'ensemble des solutions alternatives à la réalisation sur l'Ellé amont d'un ouvrage de soutien à l'alimentation en eau potable (AEP). Elle doit aider la CLE à définir une stratégie cohérente et étudier le développement de ressources alternatives permettant de sécuriser l'approvisionnement en eau potable,

tout en satisfaisant les usages (AEP, industriel et agricole) et les équilibres biologiques sur le bassin (respect du débit minimum dans les cours d'eau).

Ce sont les cabinets nantais **Egis Eau et Antea Group** qui ont été missionnés pour cette étude.

### LES 5 PHASES DE L'ÉTUDE

#### 1. Recueil, actualisation et synthèse des données « Besoins-Ressources »

Recensement des besoins en eau actuels et inventaire des ressources disponibles et mobilisables.

#### 2. Estimation des besoins futurs

À l'horizon 2025 pour chacun des usages (AEP, industriel et agricole) selon plusieurs hypothèses d'évolution (basse, moyenne ou haute).

#### 3. Élaboration du bilan

« Besoins-Ressources-Sécurité »

Croisement des ressources disponibles

avec l'estimation des besoins, bilan pour identifier les déficits hydriques par sous-secteurs homogènes.

#### 4. Analyse des différents scénarii issus du croisement

Proposition d'actions pour améliorer l'adéquation besoins-ressources et réduire les déficits.

#### 5. Choix de la stratégie

Adoption par la CLE de la solution la plus pertinente environnementalement, techniquement et financièrement.

## CALENDRIER

### Août 2010

Démarrage de l'étude

### Septembre 2011

Validation des phases 1 et 2

### Mars 2012

Validation du bilan

### Décembre 2012

Présentation des propositions d'actions en groupe de travail et en CLE  
Suivra le choix de la stratégie courant 2013

## LES RÉSULTATS DES PREMIÈRES PHASES DE L'ÉTUDE

Les besoins en eau sont estimés à 14,35 Millions de m<sup>3</sup>/an répartis comme suit :

en termes de besoins

- 65% pour l'industrie
- 17% pour l'agriculture
- 18% pour les usages domestiques

en termes de prélèvements

- 55% pour l'industrie
- 14% pour l'agriculture
- 31% pour l'AEP dont 10% pour l'industrie et 3% pour l'agriculture

Les prélèvements futurs à l'horizon 2025, tous usages confondus atteignent 14,7 Mm<sup>3</sup>/an pour l'hypothèse moyenne.

Le croisement des volumes disponibles avec l'estimation des besoins par type d'activité a permis d'obtenir le bilan suivant, pour un respect du débit réglementaire sur tout le bassin versant :

- l'absence de déficit de prélèvement aux prises d'eau en année moyenne ;
- lors d'un étiage marqué (type 2010), les déficits se situent principalement sur un seul sous-bassin versant, l'Ellé amont (90% du déficit global) ;
- en année d'étiage sévère (type 1989), la majorité des sous-bassins versants est touchée avec 30% du déficit global sur le bas de l'Isole, 25% sur l'Ellé aval et 30% sur le Haut Ellé.

Les solutions d'aménagement proposées pour sécuriser l'AEP sont diverses et seront discutées en CLE : mobilisation des carrières, mise en service de nouveaux forages, abaissement du débit réservé, interconnexion, création de réserves de substitution...

## Prescription E.5-2 du PAGD\*1 du SAGE EIL Diagnostics sur l'origine des contaminations bactériologiques

« Le SMEIL prépare la mise en place de suivis temporaires sur les différents cours d'eau du territoire afin de déterminer le niveau et l'origine des contaminations bactériologiques de l'estuaire.

Il réalisera ensuite un diagnostic des activités proches du littoral en examinant les problématiques mises en évidence au sein des schémas directeurs d'assainissement et des SPANC\*2 notamment. »

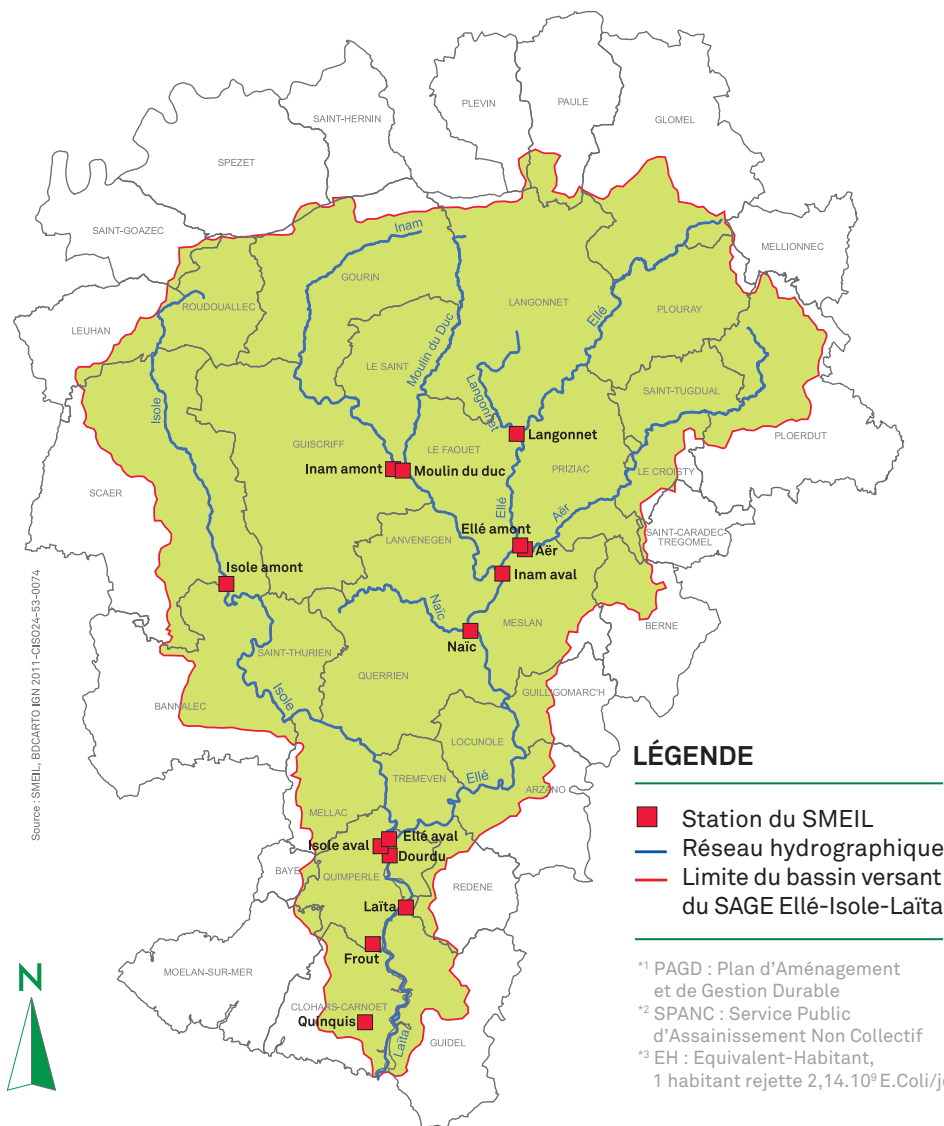
Pour améliorer la qualité des eaux de la Laïta et atteindre le classement B sur les zones de production conchylicoles, le SMEIL a mis en place mi-2011, un réseau de suivi de la qualité microbiologique du bassin versant sur 14 stations.

Les premiers résultats mettent en évidence le rôle prépondérant de la pluviométrie sur l'augmentation des germes fécaux dans les eaux du territoire et, de fait, à l'estuaire (charge moyenne en *E. Coli* de 15 000 EH\*3 par temps de pluie contre 300 EH par temps sec).

Si les deux rivières les plus importantes en terme de débit (l'Ellé et l'Isole) apportent assez logiquement le plus de bactéries, c'est le Douordu qui contribue le plus par unité de surface aux apports dans la Laïta, le Frouit pouvant représenter également des flux importants en période pluvieuse.

Compte tenu de ces résultats et de l'objectif à atteindre, le groupe de travail a souhaité recentrer les stations de mesure sur l'estuaire et les sous-bassins versants les plus problématiques pour la 2<sup>ème</sup> année du réseau de suivi, démarré depuis juin 2012.

### STATIONS DE SUIVI BACTÉRIOLOGIQUE DU SMEIL 1<sup>ère</sup> année du réseau (mars 2011 à février 2012)



#### LÉGENDE

- Station du SMEIL
- Réseau hydrographique
- Limite du bassin versant du SAGE Ellé-Isole-Laïta

\*1 PAGD : Plan d'Aménagement et de Gestion Durable  
 \*2 SPANC : Service Public d'Assainissement Non Collectif  
 \*3 EH : Equivalent-Habitant, 1 habitant rejette 2,14.10<sup>9</sup> E.Coli/jour

Belle affluence aux animations sur le thème du jardinage au naturel, lors des deux manifestations « Ma ville est belle sans pesticides » organisées par le SMEIL cet automne, en partenariat avec l'association Eau et Rivières de Bretagne et les communes de Le Saint et Quimperlé.

Après un temps pour les scolaires autour d'un concours d'affiches, les visiteurs ont pu profiter d'un documentaire sur les aventures d'un potager d'une famille bretonne, découvrir avec intérêt « Les bonnes mauvaises herbes » en ville, assister aux saynètes des Bazard'elles et participer à de nombreux ateliers : démonstrations de matériels, création d'abris pour les insectes auxiliaires, exposition...

Rendez-vous l'année prochaine !!



Ci-dessus :  
Quimperlé - 28 et 29 septembre 2012



Ci-dessus :  
Le Saint - 26 et 27 octobre 2012

## DIAGNOSTICS « ÉCONOMIE D'EAU » DANS LES COMMUNES

Initiés en mai 2012 par le SMEIL sur 4 communes volontaires du territoire (Mellac, Priziac, Quimperlé et Scaër), les audits réalisés par le cabinet DCI Environnement montrent un potentiel d'économie d'eau de 22% en moyenne. Les préconisations : l'installation de robinets mitigeurs, de boutons pous-

soirs, de WC double-commande ou d'éco-plaquettes, de sous-compteurs ou bien encore de réducteurs de pression. Les travaux devraient suivre, avec l'appui du SMEIL. Et d'autres communes sont également sur les rangs pour mener des diagnostics en 2013.

## ÉTAT D'AVANCEMENT DES INVENTAIRES DES COURS D'EAU

Le chevelu des têtes de bassin versant est mal connu. Il manquerait en moyenne 25 à 40% du linéaire de cours d'eau sur les cartes IGN. C'est pourquoi le SAGE a prévu la réalisation des inventaires communaux avant le 10 juillet 2013.

Sur le territoire, les inventaires côté finistérien initiés par la Chambre d'Agriculture ont été validés par la CLE en 2010.

Pour les communes morbihannaises et costarmoricaines, le SMEIL a élaboré un cahier des charges, en phase avec celui du Finistère. Hormis la frange commune avec le syndicat du Scorff, tous les inventaires sont en cours ou en projet, le travail sur les communes du Morbihan qui se sont regroupées pour missionner un même bureau d'études étant quasiment finalisé.

## LA PREMIÈRE VERSION DU TABLEAU DE BORD DU SAGE EIL

Après un important travail de recueil et d'exploitation de données avec l'aide de deux stagiaires, la première version du tableau de bord du SAGE sera diffusée début 2013. Outil indispensable à la bonne mise en œuvre et au suivi du SAGE, les acteurs du territoire et le SMEIL bénéficieront maintenant d'une

solide base de données sur l'eau sur le bassin versant Ellé-Isole-Laïta. Il sera mis à jour et compléter chaque année.

Il sera téléchargeable sur le site Gest'eau à l'adresse suivante : <http://gesteau.eaufrance.fr/sage/elle-isole-laïta>

## UNE NOUVELLE FAUCHE DANS LES GUERNS À QUIMPERLÉ



Fauche de la roselière sur les Guerns, en 2012

Sous maîtrise d'ouvrage de la ville de Quimperlé, le contrat Natura 2000 (2011-2015) sur les « Guerns » se poursuit avec l'appui du SMEIL et du coordinateur du site, Lorient Agglomération.

Après les premières actions en 2011, un peu plus de 2,5ha de roselière ont été fauchés en octobre 2012 par l'entreprise « Volant ». Afin d'évaluer l'efficacité des travaux, divers suivis faune-flore ont été initiés. De plus, des actions de sensibilisation ont été mises en place par le biais d'articles de presse, d'une plaquette d'informations et d'enquêtes auprès des riverains.

## AGENDA

### SDAGE Loire-Bretagne 2016-2021 :

consultation du public du 1<sup>er</sup> novembre 2012 au 30 avril 2013

### Carrefour des Gestions Locales de l'Eau :

23 et 24 janvier 2013 à Rennes

### Comité Syndical du SMEIL :

janvier puis mars 2013

### Bureau de CLE : 1<sup>er</sup> trimestre 2013

### CLE : premier trimestre 2013

### Semaine sans pesticides :

du 20 au 30 mars 2013

### Rencontres-ateliers du CRESEB\* : 14 juin 2013

\* CRESEB : Centre de Ressources et d'Expertise Scientifique sur l'Eau de Bretagne

## UN SCHÉMA DÉPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN FINISTÈRE

Sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Général du Finistère, ce schéma doit dresser un diagnostic par territoire, définir différents scénarii pour sécuriser l'alimentation en eau potable dans le département, réfléchir à la gouvernance de l'eau et constituer une base de données cartographiques. Le groupement SAFEGE/BOURGOIS/ANTEA devrait rendre son rapport d'ici fin 2013.

## SDAGE\* LOIRE-BRETAGNE 2016-2021 CONSULTATION DU PUBLIC

Du 1<sup>er</sup> novembre 2012 au 30 avril 2013, l'ensemble des citoyens et les acteurs de l'eau sont consultés sur les « questions importantes et le calendrier de travail » pour la révision du SDAGE Loire-Bretagne.

La CLE, comme tout acteur de l'eau, donnera un avis et devrait organiser une conférence-débat autour de ces « questions importantes » du futur SDAGE, en lien avec les problématiques locales de gestion de l'eau début 2013.

L'eau vous consulte, alors donnez votre avis : [www.prenons-soin-de-leau.fr](http://www.prenons-soin-de-leau.fr)

\* SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

Les financeurs du SMEIL :



Directeur de la publication : Marcel JAMBOU  
Responsable de la rédaction : SMEIL  
Conception et réalisation : 56 Degrés  
Illustrations : SMEIL, Ville de Quimperlé, Eau et Rivières de Bretagne  
Impression en 2000 exemplaires sur papier recyclé

## CONTACT

Syndicat Mixte Ellé-Isole-Laïta  
3, rue Eric Tabarly - Kervidanou 4  
29 394 Quimperlé cedex  
Tel. : 02.98.09.00.46 - 06.19.02.67.49  
[cle.sage.laita@ville-quimperle.fr](mailto:cle.sage.laita@ville-quimperle.fr)  
Toutes les infos du SAGE EIL :  
<http://gesteau.eaufrance.fr/sage/elle-isole-laïta>