

EVOLUTION DE LA CONSOMMATION EN EAU

Prélèvements et Besoins

Ce que dit le SAGE :

L'un des objectifs principaux du SAGE est de réaliser des économies d'eau afin de diminuer les prélèvements en eau superficielles et souterraines et ainsi satisfaire les besoins biologiques des cours d'eau et respecter les débits réglementaires. En amont, il est donc important de connaître les prélèvements et besoins en eau du territoire.

❖ *Prescription E1 – 2 : Cadre pour la recherche d'économies d'eau*

Le SMEIL doit réaliser chaque année un bilan des consommations issues du réseau d'alimentation en eau potable ou des ressources alternatives par catégorie d'utilisateurs (collectivités, industriels, agriculteurs, domestiques).

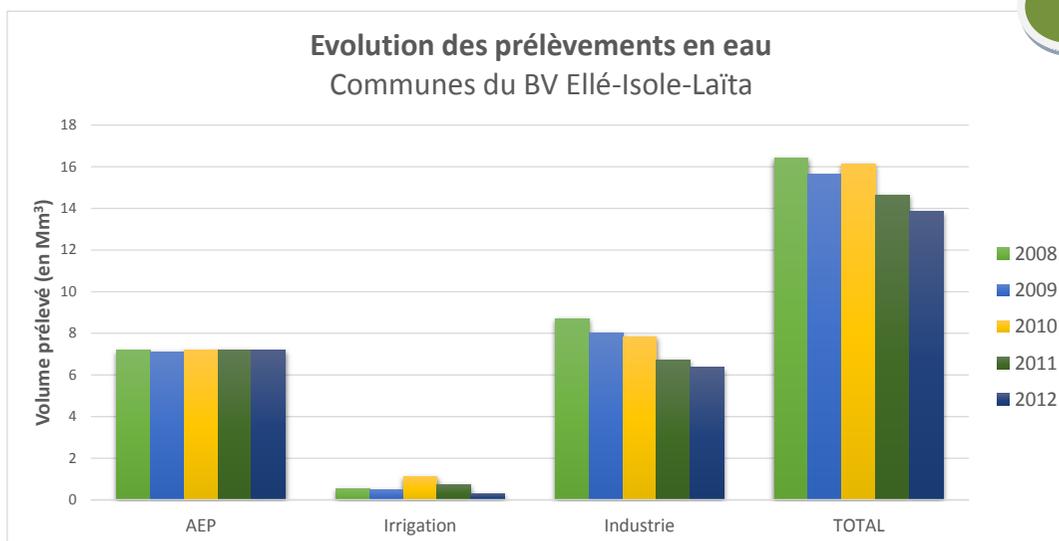
❖ *Prescription E1 – 15 : Gestion équilibrée*

Les communes sont chargées d'annexer à leur document d'urbanisme un argumentaire prenant en compte la capacité d'alimentation en eau potable avec le développement démographique envisagé.

Sources et description des données :

L'AELB met à disposition sur son site internet les données chiffrées des prélèvements en eau pour l'eau potable, l'agriculture et l'industrie : http://www.eau-loire-bretagne.fr/informations_et_donnees. L'analyse de ces informations permet d'obtenir une vision globale de l'évolution temporelle des prélèvements en eau sur le territoire du SAGE EIL.

Indicateurs et évolution :



8

L'essentiel

Le graphique présenté ci-contre (cf. figure 8) permet d'observer certaines tendances :

Eau potable : Prélèvements stables depuis 2008 (7,17Mm³ en moyenne entre 2008 et 2012)

Irrigation : Prélèvements peu importants et diminution progressive depuis 2010 (0,63Mm³ en moyenne entre 2008 et 2012)

Industrie : Diminution très nette depuis 2008 (moins 2Mm³ depuis 2008 soit 13%, 7,52 mM3 en moyenne entre 2008 et 2012)

EVOLUTION DE LA CONSOMMATION EN EAU

Consommation des bâtiments communaux

Ce que dit le SAGE :

❖ *Prescription E1 – 2 : Cadre pour la recherche d'économies d'eau*

Le SMEIL doit réaliser chaque année un bilan des consommations issues du réseau d'alimentation en eau potable ou des ressources alternatives par catégorie d'usagers (collectivités, industriels, agriculteurs, domestiques).

Sources et description des données :

Les ratios présentés ci-dessous (cf. figure 9) ont été estimés à partir des données récoltées en 2010, 2012 et 2013 et donnent un aperçu à l'échelle du bassin.



	RATIOS calculés BV EIL	RATIOS de références
SITE TERTIAIRE		
Mairie	27 l/jour/employé	24 l/jour/employé
Services techniques	48 l/jour/agent	-
Equipements culturels et associatifs	0,1 m ³ /an/habitant	0,07 m ³ /an/habitant
SCOLAIRE ET PARASCOLAIRE		
Ecole (maternelle et primaire)	1,6 m ³ /an/élève	1,9 m ³ /an/élève
Cantine	10,6 l/repas	9,5 l/repas
Maison de l'enfance - crèche	10,9 m ³ /an/enfant*	2,3 m ³ /an/enfant
Centre de vacances / loisirs	42 l/jour/personne*	100 l/jour/personne
ESPACES PUBLICS ET ESPACES VERTS		
Arrosage	0,1 m ³ /an/m ² *	0,44 m ³ /an/m ²
Nettoyage des voiries	4,9 l/m*	5 l/m
Cimetières	0,01 m ³ /an/m ²	-
SPORT		
Equipements sportifs (hors arrosage)	232 m ³ /an/établissement	272 m ³ /an/établissement
Piscine	136 l/jour/baigneur*	70 à 120 l/jour/baigneur
SITES A ACTIVITE TEMPORAIRE		
Camping municipal	11 m ³ /emplacement/an	30 m ³ /emplacement/an
Sanitaires publics	51 l/an/habitant	3 à 12 l/utilisation

Indicateurs et évolution :

La consommation annuelle des bâtiments communaux ramenée à l'habitant est égale à 1 m³/an/habitant (moyenne sur 28 communes).

	RATIOS m ³ /an/hab
Communes urbaines	1,5
Communes rurales	0,8
Communes littorales	1,3

**INCERTITUDES* quant aux calculs de ces ratios au vu du faible nombre de communes concernées et à l'absence de sous-compteurs pour les consommations liées à l'arrosage

Sources des ratios calculés :
Analyse du SMEIL à partir des réponses des communes en 2010, 2012 et 2013

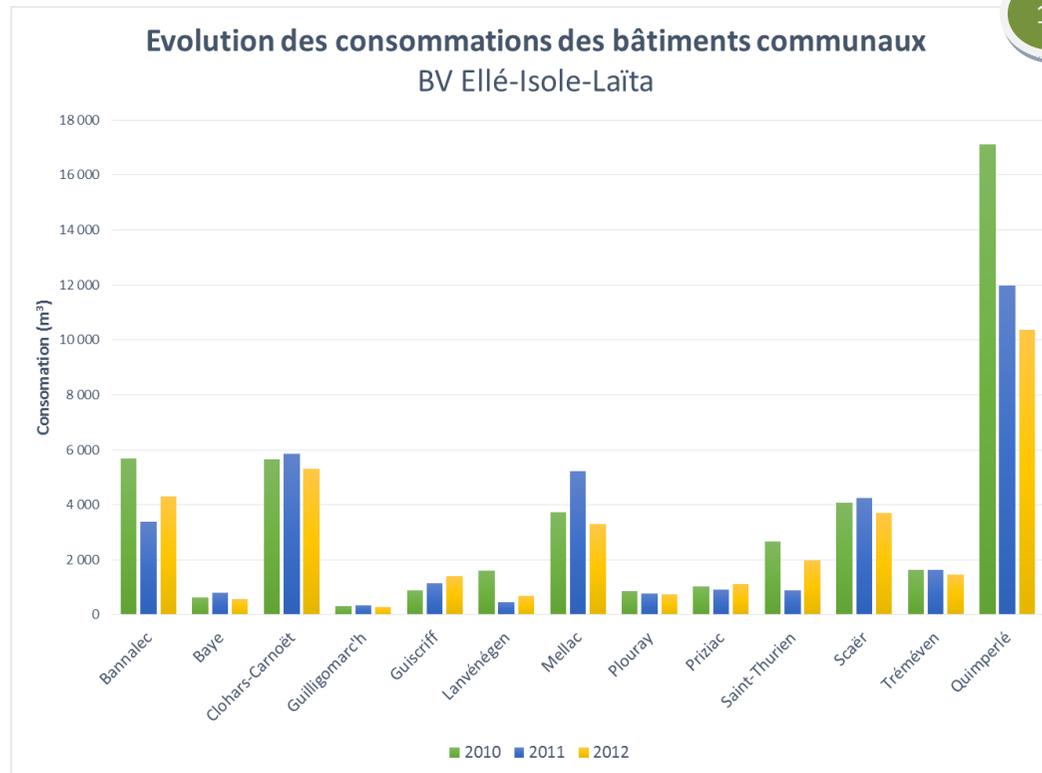
Sources des ratios de référence :
Eau du Morbihan et Conseil Général du Morbihan – Opération pilote « Economies d'eau » dans les communes de moins de 10 000 habitants, Egis Eau, nov.2009
SMEGREG (Syndicat Mixte d'Etudes pour la Gestion de la Ressource en Eau du département de la Gironde)

EVOLUTION DE LA CONSOMMATION EN EAU

Consommation des bâtiments communaux (suite)

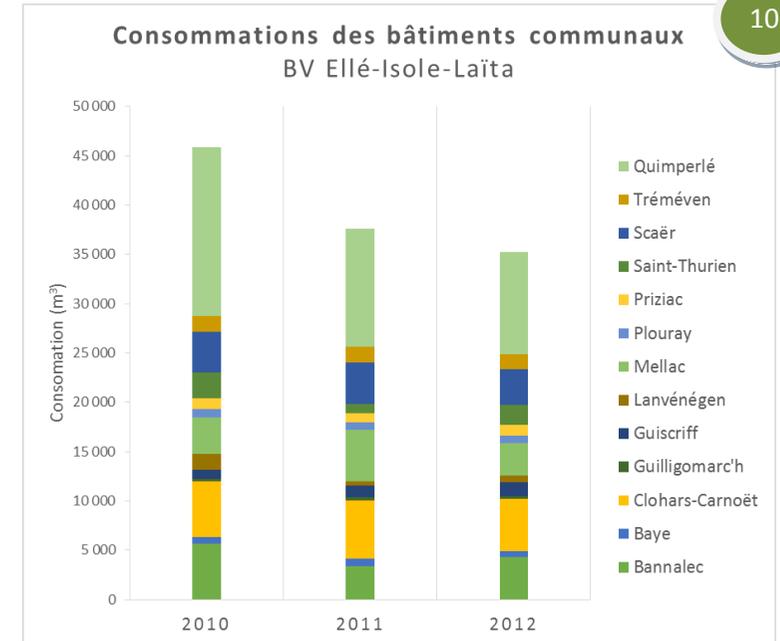
Pour compléter les ratios des consommations des bâtiments communaux par de nouvelles informations, le SMEIL est en contact avec l'ALECOB et Quimper Cornouaille Développement, deux organismes de Conseil en Energie Partagée. Une partie des factures d'eau des 38 communes du bassin EIL ont ainsi été transmises ce qui permet de mesurer la tendance d'évolution des consommations des bâtiments communaux (même si les données ne sont pas exhaustives).

Indicateurs et évolution :



11

Source SMEIL – Données Quimper Cornouaille Développement et ALECOB



10

Source SMEIL – Données Quimper Cornouaille Développement et ALECOB

L'essentiel

Ratio de consommation des bâtiments communaux à l'échelle du BV : **1 m³/an/habitant**

Ratios moyens plus importants pour les communes urbaines et littorales : activités touristiques et nombreux équipements

Plus grands postes de consommations en eau : bâtiments scolaires et équipements sportifs, culturels et associatifs

Diminution globale des consommations en eau des bâtiments communaux depuis 2010 : **-818m³ (cf. figures 10 et 11)**