



## BULLETIN D'INFORMATION ETIAGE N°2 - 2012

Bassin Ellé - Isole - Laïta

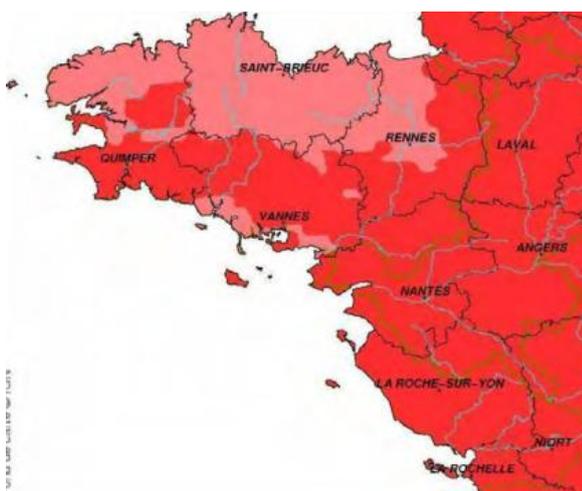
6 avril 2012



### Points importants à retenir

- Selon Météo-France, la période du 1<sup>er</sup> Septembre 2011 au 29 Février 2012 est la 6<sup>ème</sup> la plus sèche à Quimper (données de 1950 à 2012).
- Sur EIL, la pluviométrie du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2012 se situe entre 50 à 60 % sous la normale.
- Il n'y a pas eu de recharge hivernale des nappes, les niveaux sont équivalents voire plus bas qu'en 2011 dans les captages destinés à l'alimentation en eau potable.
- L'état des débits des cours d'eau à fin mars traduit une avance de 2 à 3 mois sur le déroulement d'un cycle hydrologique moyen.
- Le Préfet du Finistère, suite à la réunion de suivi de la ressource en eau du 2 avril dernier, préconise aux différents acteurs d'utiliser prioritairement les ressources superficielles, pour ne pas épuiser les captages souterrains trop tôt, ces derniers n'ayant pas été rechargés pendant l'hiver.
- Pour le bassin amont, la carrière Barazer (130 000 m<sup>3</sup>) est quasiment pleine et la carrière Le Gallic (190 000 m<sup>3</sup>) est en cours de remplissage (devrait être remplie pour fin avril).

### Informations concernant la Météo (source Météo France)



Pluviométrie de février 2012  
Rapport à la normale (en %)



Pluviométrie cumulée sur l'année hydrologique  
Rapport à la normale depuis septembre 2011

**Précipitations :** Seul le mois de décembre 2011 a été excédentaire depuis la fin de l'étiage 2011. A Guiscriff, le cumul des précipitations de septembre 2011 à mars 2012 est de 620,7mm (dont 273,3mm, soit 44% en décembre et 42,2mm en mars).

Sur le territoire EIL, après un mois de janvier 2012 déficitaire (25 à 50% de la normale), le mois de février l'a été encore plus (0 à 25% de la normale). Au final, la **pluviométrie du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2012 se situe entre 50 à 60 % sous la normale.**

Le cumul sur l'année hydrologique (de septembre 2011 à mars 2012) est déficitaire sur l'ensemble du bassin Loire-Bretagne, et plus particulièrement sur la moitié ouest et l'amont.

**Sur cette période, le territoire EIL se situe entre 25% et 50% sous la normale.**

Selon Météo-France, la période du 1<sup>er</sup> Septembre 2011 au 29 Février 2012 est la 6<sup>ème</sup> la plus sèche à Quimper (données de 1950 à 2012).

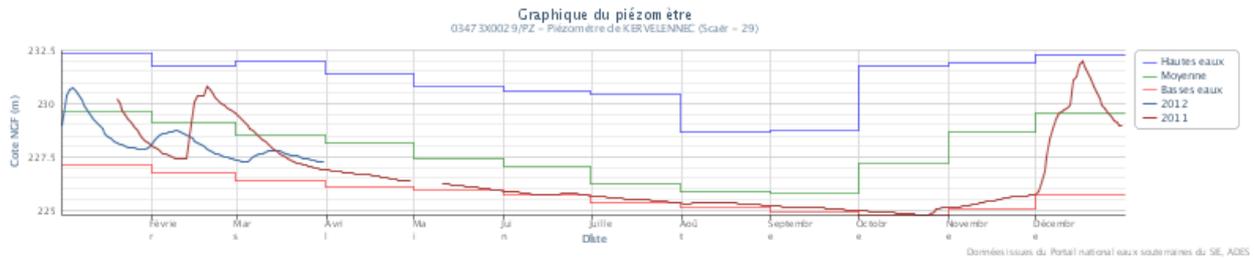
Un changement de temps va avoir lieu en début de semaine prochaine, plus perturbé, avec des pluies continues attendues lundi et mardi. Les jours suivants verront se succéder les averses. Les températures demeureront basses pour la saison limitant l'évaporation.

**Indice sécheresse des sols :** à Quimper, inférieur à la normale, il est également inférieur aux années 1976 et 1989, mais supérieur à 2003, à la même période.

## Les ressources souterraines (source BRGM)

Les précipitations du mois de février sont fortement déficitaires sur l'ensemble du pays. En moyenne sur la France, le déficit est le plus remarquable depuis 1959. Pour la Bretagne et notamment le territoire EIL, le **cumul des pluies efficaces (depuis septembre 2011) se situe entre 50 et 75% de la normale**. Il n'y a pas eu de recharge hivernale des nappes, les niveaux sont équivalents voire plus bas qu'en 2011 dans les captages destinés à l'alimentation en eau potable.

Pour le bassin EIL, le piézomètre situé à Scaër est au niveau de 2011. Toutefois, on remarque que **depuis mi-mars 2011 (sur 13 mois), le niveau est passé au dessus de la moyenne seulement en décembre 2011, traduisant un réel déficit de remplissage**.



Niveaux de la nappe à Scaër en 2011 et 2012 (BRGM)

## Les cours d'eau (source DREAL – banque Hydro & traitement SMEIL)

### Tendance générale :

A l'échelle du bassin Loire-Bretagne, on observe globalement un tarissement depuis les apports de décembre, ramenant les débits à des valeurs inférieures aux valeurs normales du moment sur l'ensemble du bassin, souvent à des valeurs proches des références quinquennales ou décennales, voire inférieures.

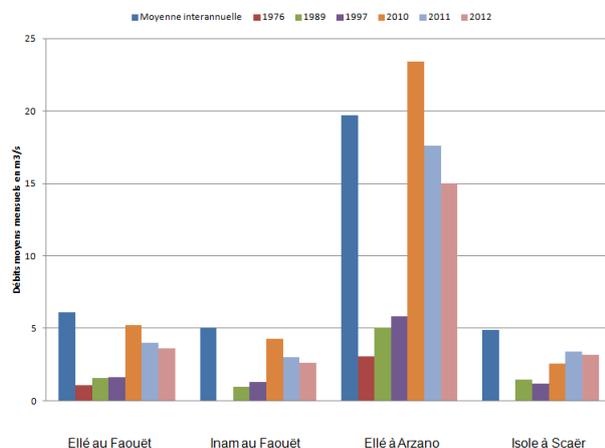
Rapport des débits mensuels moyens de 2012 avec la moyenne inter-annuelle des mois considérés :

	Isole - Scaër	Inam - Le Fauoët	Ellé – Le Fauoët	Ellé – Ty Nadan
Janvier	64%	51%	59%	76%
Février	43%	32%	35%	46%

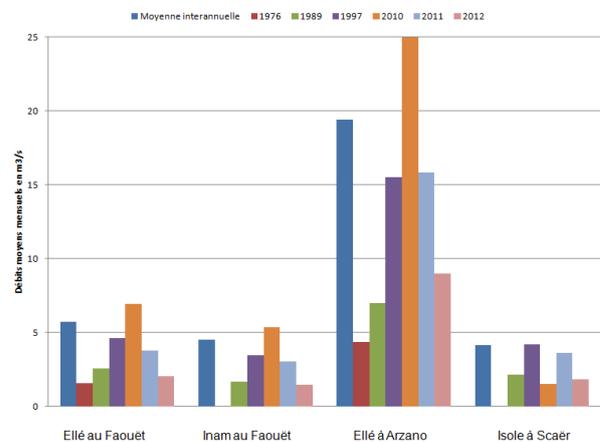
En février, l'écart des débits avec la moyenne inter-annuelle s'est accentué par rapport à janvier, pour toutes les stations. La situation la plus tendue est sur l'Inam et l'Ellé au Fauoët, avec le débit moyen mensuel de février 2012 étant égal au tiers de la moyenne. Par ailleurs, **février 2012 se situe au niveau des minima connus jusqu'à présent pour l'Ellé, l'Inam et l'Isole à Scaër** (Cf. graphiques ci-dessous).

**Pour mars 2012, le débit moyen mensuel est inférieur aux minima connus pour l'Ellé au Fauoët et l'Inam.** La situation arrêtée au 28 mars 2012 par la DREAL montre que les débits ont des temps de retour en séquence sèche égaux ou supérieurs à 20 ans (entre 10 et 20 ans pour l'Ellé à Ty Nadan).

**L'état des débits des cours d'eau à fin mars traduit une avance de 2 à 3 mois sur le déroulement d'un cycle hydrologique moyen.**



Comparaison des débits mensuels moyens de janvier



Comparaison des débits mensuels moyens de février

### 1. L'Ellé à Arzano (Pont Ty Nadan)

Contrairement à 2011, le débit à Pont Ty Nadan est resté très bas depuis le début de l'année. Mais la baisse des débits au cours de mars 2012 est moins forte qu'en mars 2011. Au 25 mars, le débit était de 4,48 m<sup>3</sup>/s, inférieur à 2011 (48% du module)

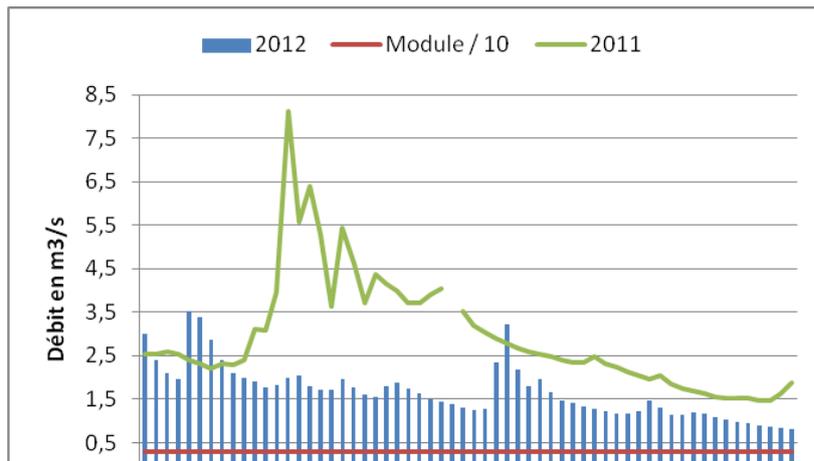
*Débit journalier en m<sup>3</sup>/s  
Du 1<sup>er</sup> février au 25 mars 2012)*



### 2. L'Ellé au Faouët (Grand pont)

Contrairement à 2011, le débit à Le Faouët est resté très bas depuis le début de l'année. Mais la baisse des débits au cours de mars 2012 est moins forte qu'en mars 2011. Au 1<sup>er</sup> avril, le débit était de 0,784 m<sup>3</sup>/s, inférieur à 2011 (28% du module)

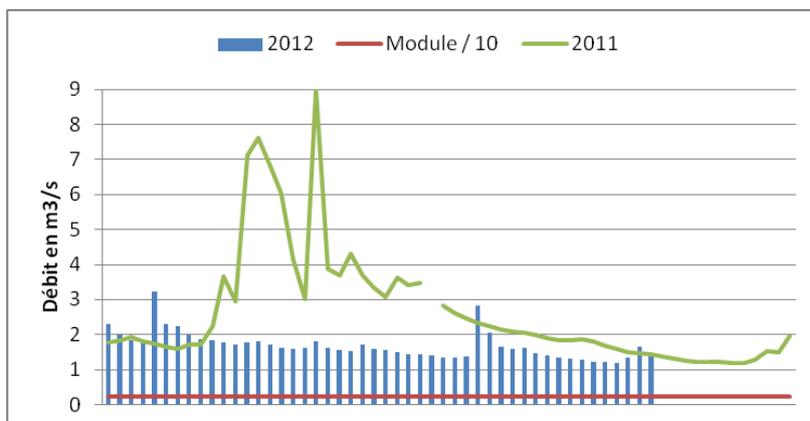
*Débit journalier en m<sup>3</sup>/s  
Du 1<sup>er</sup> février au 31 mars 2012)*



### 3. Isole à Scaër (Stang Boudilin)

Contrairement à 2011, le débit à Scaër est resté très bas depuis le début de l'année. Mais la baisse des débits au cours de mars 2012 est moins forte qu'en mars 2011. Au 19 mars, le débit était de 1,4 m<sup>3</sup>/s, équivalent à 2011 (61% du module)

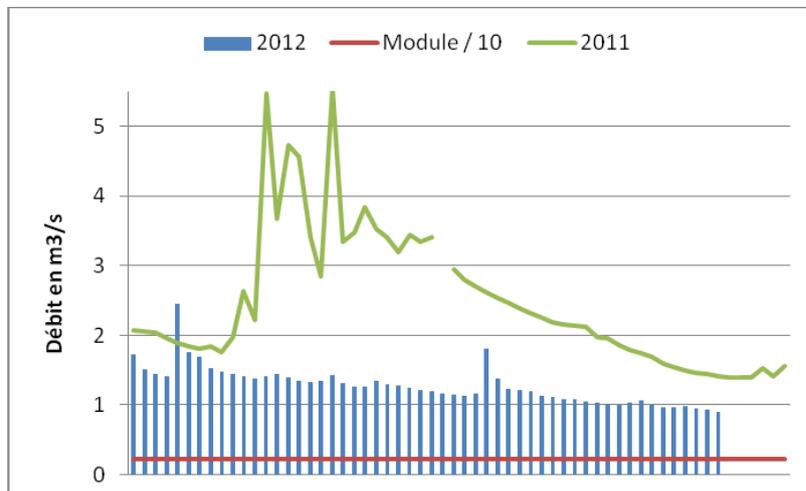
*Débit journalier en m<sup>3</sup>/s  
Du 1<sup>er</sup> février au 19 mars 2012)*



### 4. L'Inam au Faouët (Pont Priant)

Contrairement à 2011, le débit à Pont Priant est resté très bas depuis le début de l'année. Mais la baisse des débits au cours de mars 2012 est moins forte qu'en mars 2011. Au 25 mars, le débit était de 0,901 m<sup>3</sup>/s, très inférieur à 2011 (39% du module)

*Débit journalier en m<sup>3</sup>/s  
Du 1<sup>er</sup> février au 25 mars 2012)*

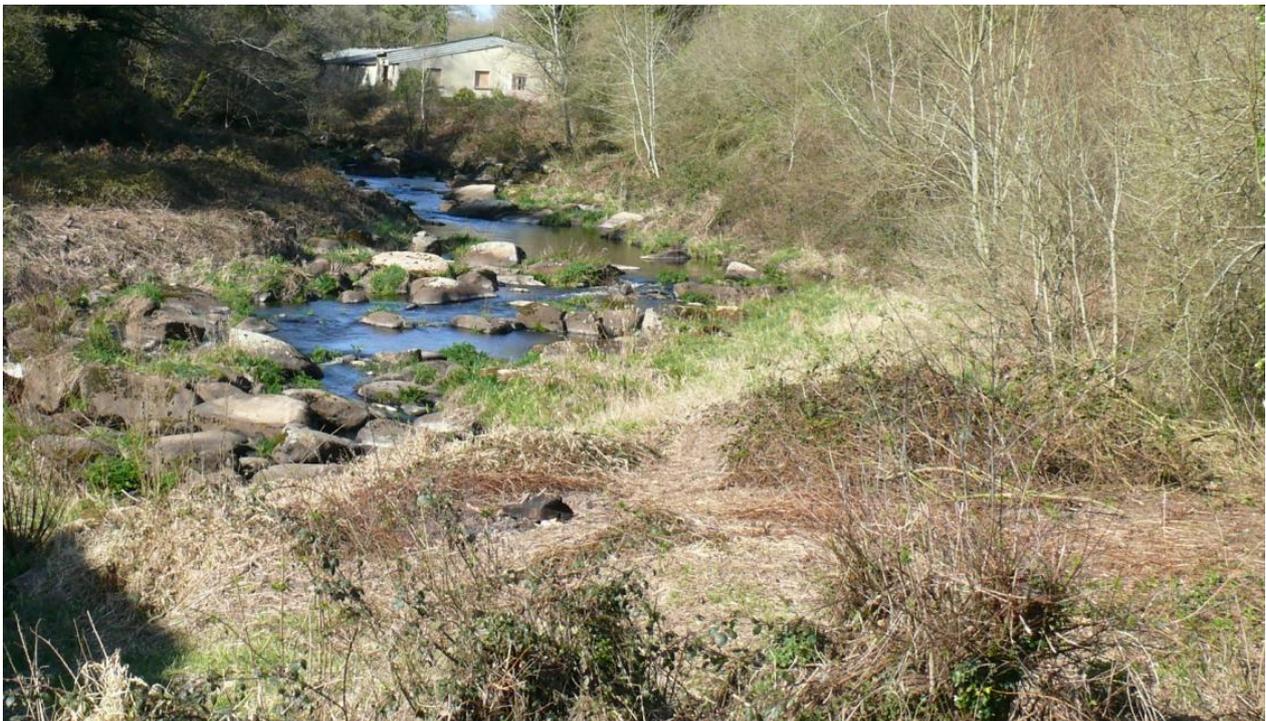


**Annexe**

L'Ellé au moulin de la Garenne (Priziac)



*Le 4 avril 2010*



*Le 29 mars 2012*