



Etablissement public
du Marais poitevin

Point de conjoncture hydraulique du Marais et de ses bassins versants Conseil d'Administration du 19 juin 2012

*En absence d'outils de suivi des niveaux dont sera prochainement doté l'établissement public, cette note de situation est établie à partir de diverses sources extérieures.*¹

1. Les précipitations

Globalement, sur le périmètre des bassins versants du Marais poitevin, pour la période d'octobre 2011 à mai 2012, on enregistre un déficit de précipitations de -19% (référence Météo France depuis 1971).

Cette situation est la résultante d'épisodes déficitaires (-85% en février et -62% en mars) et de périodes excédentaires (+190% en décembre 2011 et à nouveau +190% en avril 2012). Les précipitations des 14 premiers jours de juin représentent 78% de la moyenne mensuelle de juin.

2. Le niveau des nappes

Les précipitations abondantes depuis mi-avril ont permis une forte recharge des nappes.

A ce jour la situation des nappes est la suivante :

- Pour les nappes de bordures (Dogger et Jurassique supérieur), les niveaux constatés sont globalement au-dessus de la moyenne à la même période. En avril sur certains piézomètres le niveau d'eau est passé du plus bas connu au plus haut connu en quelques jours. La baisse des niveaux que l'on constate est due à la vidange naturelle.
- Pour les nappes captives (Infra Toarcien), les niveaux sont remontés au-dessus de la moyenne (remontée moins spectaculaire due à l'inertie des nappes).
- Pour les nappes libres en amont du bassin de la Sèvre, les niveaux sont situés également en dessus de la moyenne.

D'une situation très préoccupante en début d'avril, les nappes sont fortement rechargées, tout particulièrement celles de bordures qui permettront ainsi une bonne alimentation du marais.

3. Le débit des rivières

Situation identique sur les rivières où les fortes pluies ont provoqué un pic de crues (fin avril) puis les pluies régulières de mai et de juin permettent de maintenir des débits moyens largement au-dessus des moyennes.

- Sur la Sèvre niortaise, au pont de Ricou le débit moyen depuis le 1^{er} juin 2012 est de 2.986 m³/s pour une moyenne mensuelle interannuelle de 2.45 m³/s. Au 17 juin le débit journalier est de 2.942 m³/s.
- (Données non disponibles à la Tiffardière ; perturbations hydrauliques suites aux dégâts de la dernière crue et aux travaux en cours sur la Rousille)

¹ Sources : Banque Hydro, Météofrance, Site Observatoire de l'eau du CG 85, IFREMER, ORE Poitou Charentes, DREAL Pays de la Loire, Vendée Eau, CAEDS, CACG.

- Sur les Autises, le débit moyen depuis le 1^{er} juin 2012 est de 0.617 m³/s pour une moyenne mensuelle interannuelle de 0.87 m³/s. Au 17 juin le débit journalier est de 0.518 m³/s.

4. Les niveaux dans les marais

Sur les biefs de la Sèvre Niortaise, les niveaux sont conformes aux références de convention de 96.

Sur les canaux des secteurs Lay et Vendée Sèvres Autises, les niveaux sont au-dessus de la moyenne.

5. Le remplissage des barrages

Le taux de remplissage est proche des maxima.

- En Vendée le taux de remplissage des différents barrages situés dans le périmètre d'intervention de l'EPMP est de 96% (37,4 Mm³ pour une capacité de 39 Mm³).
- En Deux Sèvres le taux de remplissage du complexe de la Touche Poupard est de 100% (capacité de 15 Mm³).

6. Le remplissage des réserves de substitution,

Sur le bassin des Autises, les 10 réserves (3,2 Mm³) étaient remplies à 100% en début de campagne. Le volume consommé depuis début avril est de 322 000 m³ soit 10% de la capacité.

7. La salinité dans le Pertuis Breton

En janvier l'effet combiné de l'absence d'apports d'eau réguliers et de la température clémente a provoqué une salinité moyenne de 34,1. Cette situation était inquiétante car elle s'approchait des plus hauts niveaux de salinité connus.

L'apport d'eau douce a permis d'abaisser cette concentration qui s'est stabilisé à de 33.6, valeur qui se situe en dessous de la moyenne.

8. Les prévisions météorologiques

Les températures sont en hausse, mais le temps reste variable avec un risque d'averse.
