



Etablissement public  
du Marais poitevin

## Marché d'assistance relatif à la conception du système de suivi des niveaux des canaux et cours d'eau du Marais poitevin

*Communication*

confidentiel

Conseil d'administration du 19 juin 2012



Etablissement public de l'Etat en charge de la gestion de l'eau et de la biodiversité  
Etablissement public du Marais poitevin - 1 rue Richelieu - 85400 LUÇON - Tél. 02 28 14 01 15 - [contact@epmp-marais-poitevin.fr](mailto:contact@epmp-marais-poitevin.fr)

**Etablissement public du Marais poitevin**  
Conseil d'administration du 19 juin 2012

**Rappel des textes :**

Conformément à l'article R. 213-49-3 du Code de l'environnement :

*« L'établissement met en œuvre un programme de surveillance des niveaux d'eau des cours d'eau et des canaux du marais. Il en détermine le protocole.*

*Dans le cadre du suivi de la gestion opérationnelle des niveaux d'eau, lorsque la gestion équilibrée de la ressource en eau exige une coordination, il détermine [...] les modalités de gestion des niveaux d'eau à mettre en œuvre et propose des solutions en cas de différend dans la mise en œuvre de cette gestion. »*

**Objectif poursuivi :**

Créer un système d'information sur l'eau (SIE), permettant de disposer d'une information fiable, indiscutable, partagée sur l'ensemble du marais et utile à tous les acteurs concernés.

Ce SIE a pour vocation d'aider à suivre les niveaux d'eau sur toute la zone humide, à améliorer la compréhension du fonctionnement hydraulique global du marais et par voie de conséquence à optimiser la gestion équilibrée de la ressource en eau.

Dans un premier temps, le programme de suivi concerne les 28 zones nodales identifiées dans la disposition 7C-4 du SDAGE Loire-Bretagne 2010-2015.

Dans un second temps, des points de mesure et des données complémentaires sont intégrés au gré des besoins et des opportunités :

- points complémentaires dans les zones nodales en sus des points nodaux définis par le SDAGE, stations de mesure débitmétriques sur les cours d'eau alimentant le marais, piézomètres de référence des nappes du Lias et du Dogger, etc...
- pluviométrie, météorologie, etc...

A terme, l'outil mis en place devra permettre une supervision optimale du fonctionnement hydraulique du marais.

Toutes ces données seront restituées au travers le portail web de l'EPMP, conformément à sa mission d'information des usagers et du public.

**Marché d'assistance à l'EPMP :**

Une consultation a été lancée fin 2011 afin de désigner un assistant à maîtrise d'ouvrage (AMO), chargé d'accompagner l'EPMP dans l'ensemble des phases de conception de son système de suivi des niveaux d'eau.

Cinq candidats ont remis une offre, toutes d'une très bonne qualité. Après analyse et négociation avec les trois meilleures offres, l'offre de BRL ingénierie a été classée comme la mieux-disante au vu des critères définis dans le règlement de la consultation.

## **Présentation succincte de l'attributaire :**

Le bureau d'études BRL ingénierie appartient au groupe BRL, créé en 1955, construit autour de la Compagnie Nationale d'Aménagement du Bas-Rhône et du Languedoc, et dont la fonction première est de favoriser le développement économique de la région Languedoc-Roussillon, grâce à la conception, à la réalisation et à la gestion de grands ouvrages hydrauliques (canaux, barrages, grands périmètres irrigués, etc...).

BRL ingénierie s'appuie sur plus de 180 personnes (ingénieurs, experts et techniciens) intervenant notamment dans les métiers de l'aménagement et de la gestion des eaux, des infrastructures hydrauliques, de la gestion des espaces naturels, de l'irrigation, de la régulation hydraulique et du développement territorial.

L'équipe projet, principalement localisée au siège social à Nîmes, sera sous la responsabilité de Michel CASAMITJANA, expert en hydraulique et directeur de projet basé à Poitiers.

## **Contenu de la prestation :**

L'étude est composée des cinq étapes distinctes :

### ***Etape 1 : Expression du besoin***

Le prestataire proposera, notamment sur la base d'entretiens avec les acteurs locaux et en étroite concertation avec les représentants de l'EPMP, une organisation générale à mettre en place avec les partenaires ainsi que les caractéristiques du système de suivi à créer.

### ***Etape 2 : Diagnostic de l'existant***

Cette étape servira notamment à identifier les informations déjà disponibles (sites de mesure en service, mode d'exploitation de ces sites, moyens de collecte des données...) et celles dont la connaissance serait utile voire nécessaire.

L'étude précisera les modalités techniques d'acquisition de ces données (rénovation d'équipements existants, implantation de nouveaux sites...), en vue d'éclairer l'EPMP dans ses choix.

### ***Etape 3 : Etude préalable du dispositif de surveillance***

Cette étude permettra de proposer différents scénarios sur les orientations et le périmètre du dispositif de suivi des niveaux d'eau à mettre en place, et de proposer des solutions argumentées d'organisation répondant aux exigences et aux besoins exprimés par l'EPMP.

### ***Etapes 4 : Etude technique du système de surveillance***

Sur la base des choix faits à l'issue des étapes précédentes, le prestataire précisera notamment l'architecture technique optimale à retenir, son contenu fonctionnel, les procédures d'échange et d'actualisation des données et les moyens de diffusion associés.

### ***Etapes 5 : Préparation des Dossiers de consultation***

Cette étape permettra de rédiger les dossiers de consultation nécessaires à la mise en concurrence et à la désignation des prestataires en charge d'une part de l'installation du système technique et du système d'information et d'autre part de sa gestion ultérieure.