

Etablissement public
du Marais poitevin

SIEMP

Système d'information sur l'eau du Marais poitevin

Genèse du projet

La question de la ressource en eau et des niveaux d'eau est l'un des principaux sujets de débats et de conflits sur les bassins versants d'alimentation en eau du Marais poitevin. Ce sujet concerne autant les rivières, les canaux du marais que les nappes souterraines.

Fruit d'un aménagement qui a évolué au fil des siècles, le réseau hydraulique du Marais poitevin est complexe. Les niveaux d'eau dans le marais sont gérés à l'aide d'un ensemble d'ouvrages hydrauliques qui permettent de réguler les niveaux d'eau selon les usages et les saisons. Les multiples facteurs et préoccupations qui président à la régulation de ces niveaux (crues, etc.) conduisent à des modes de gestion hétérogènes selon les secteurs du marais.

C'est dans ce contexte que le décret du 29 juillet 2011 créant l'EPMP confie à l'établissement public le soin de « mettre en place un **programme de surveillance des niveaux d'eau des cours d'eau et des canaux du marais** ».

Le dispositif a progressivement évolué vers un Système d'information sur l'eau du Marais poitevin (SIEMP). Ce changement vient principalement d'une volonté de l'EPMP d'élargir à terme, le périmètre fonctionnel du système vers une aide à la gestion intégrée de la ressource en eau.

Afin d'appréhender le cycle hydrologique global de la zone humide, toutes les informations météorologiques seront prises en compte, avec dans un premier temps, un suivi **quantitatif au quotidien**, puis dans un second temps, une évolution vers l'intégration de la qualité, reflet d'un bon état écologique du marais.

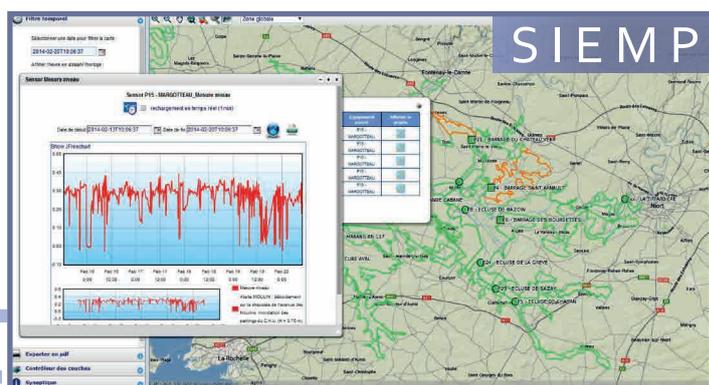
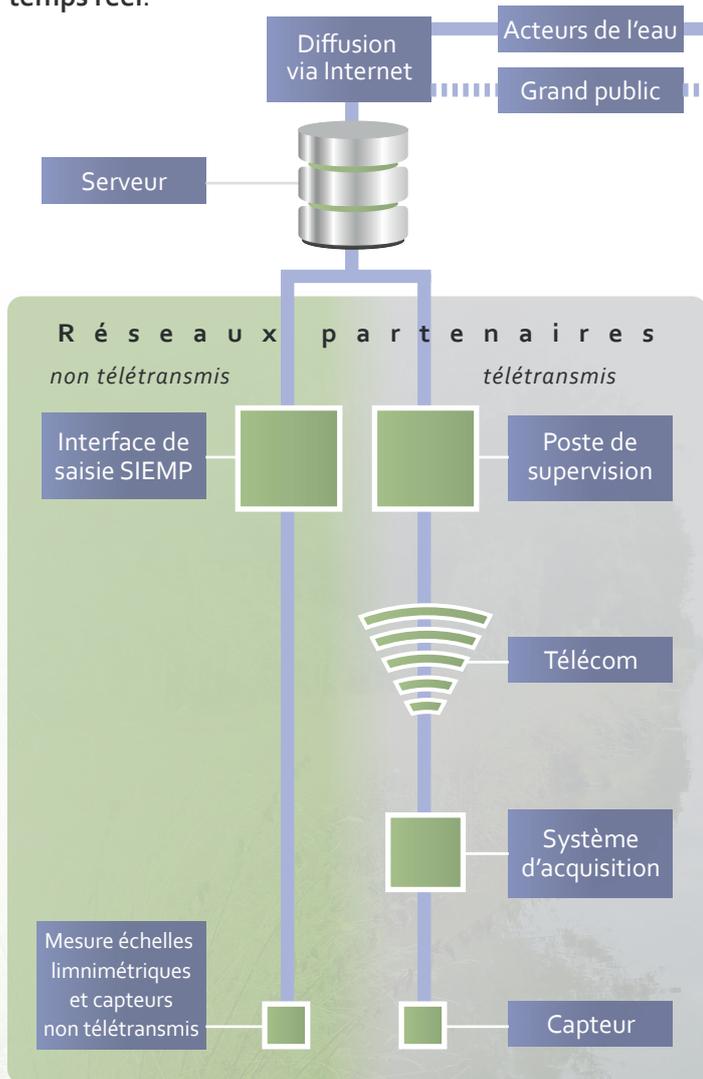
Le SIEMP va être développé d'ici 1 an. Ce sont ainsi près de 40 piézomètres (niveau des eaux souterraines), 60 stations limnimétriques automatisées (niveau des canaux du marais) et une vingtaine de stations débitmétriques (débit des rivières alimentant le marais) qui viendront progressivement renseigner quotidiennement le SIEMP. L'outil pourra également être alimenté à terme par des stations pluviométriques, des échelles limnimétriques, les taux de remplissage des barrages, les cycles de marée, etc...





Le Système d'information sur l'eau du Marais poitevin (SIEMP) est un outil qui mutualisera les moyens météorologiques installés sur le marais par les différents gestionnaires d'ouvrage de régulation des canaux, les collectivités territoriales et les services déconcentrés de l'Etat.

Par le biais de conventions entre l'EPMP et ses différents partenaires, les informations météorologiques (niveau des cours d'eau et canaux, niveau des nappes, intensité et cumul des précipitations) dès leur **collecte automatique par les réseaux partenaires**, seront systématiquement et automatiquement transmises au SIEMP qui pourra restituer une **image de la situation de la ressource en eau en temps réel**.



Initialement dédié à la communauté des acteurs de l'Eau, le SIEMP sera décliné, après validation de la démarche, dans une configuration plus didactique destinée au grand public.

Soucieux de faciliter l'accès à l'information en temps réel comme en temps différé (historique), l'EPMP a orienté la conception du SIEMP vers une interface cartographique accessible avec un simple navigateur internet et la possibilité de consulter des bilans hydrologiques en fonction des différents indicateurs.



BRL
Ingénierie

Assistance à maîtrise d'ouvrage

Etablissement public du Marais poitevin

1, rue Richelieu - 85400 Luçon

02 51 56 56 20

contact@epmp-marais-poitevin.fr

Crédits photos : EPMP

Conception et réalisation : BRLi et EPMP

Pour suivre l'actualité de l'EPMP

www.epmp-marais-poitevin.fr