

e-alliance

## Génie Civil n°58

Octobre 2016

### Retenue de Pouillé-Pétosse étanchée en Hydronap

## Une nouvelle retenue pour la gestion raisonnée de l'eau dans le Marais poitevin

La réserve d'irrigation dont il est question est une vaste retenue d'eau de 100 000 m<sup>2</sup>, soit 857 000 m<sup>3</sup>, destinée aux agriculteurs de la région, tout particulièrement en été. Multipliées dans la région du Marais poitevin pour des raisons écologiques, ces retenues demandent, pour leur étanchéité, **une membrane performante**, résistante aux UV et souple. Autant de caractéristiques que possède Hydronap, la solution Siplast choisie pour ce chantier.



Depuis plusieurs années, la CACG - Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne - travaille sur des aménagements pour **améliorer la gestion des ressources en eau**, notamment durant l'été (période de l'année où le niveau d'un cours d'eau atteint son point le plus faible). Elle a ainsi remporté les Délégations de service public d'eau brute d'irrigation des bassins de la Vendée, du Lay et des Autizes.

Le Marais poitevin est la deuxième réserve humide de France. Il s'étend sur 110 000 ha. L'agriculture et l'industrie agroalimentaire constituent deux piliers majeurs de l'économie vendéenne. Au début des années 1990, sous la pression de l'irrigation, la nappe phréatique a atteint des cotes alarmantes qui ont incité les Syndicats mixtes Vendée Sèvre Autizes et Marais poitevin à créer de nouvelles retenues d'eau.

L'enjeu de l'intervention de la CACG est triple :

- Réduire la pression des prélèvements agricoles sur la nappe phréatique, notamment pendant l'été ;
- Préserver un site écologique d'exception ;
- Pérenniser les activités agricoles.



## Fiche d'identité du chantier

**Chantier :** Retenue de substitution de Pouillé (85)

**Surface :** 100 000 m<sup>2</sup>

**Volume d'eau stockée :**  
857 000 m<sup>3</sup>

**Maître d'ouvrage :** Syndicats mixtes Vendée Sèvre Autizes et Marais poitevin

**Maître d'œuvre :** CACG

**Bureau de contrôle :** YGD Conseil

**Entreprises de terrassement :** groupement Charpentier TP et Colas TP

**Entreprise d'étanchéité :** BHD Environnement

**Produit Siplast :** Hydronap en 1,5 mm

## 25 réserves de substitution

Au total, l'ensemble des retenues représentera près de dix millions de mètres cubes d'eau à stocker, répartis dans 25 réserves de substitution. La CACG gère l'ensemble des projets : définition des besoins en eau, élaboration des programmes des travaux, gestion de la maîtrise d'œuvre, suivi des opérations, exploitation des ouvrages, jusqu'à la facturation.

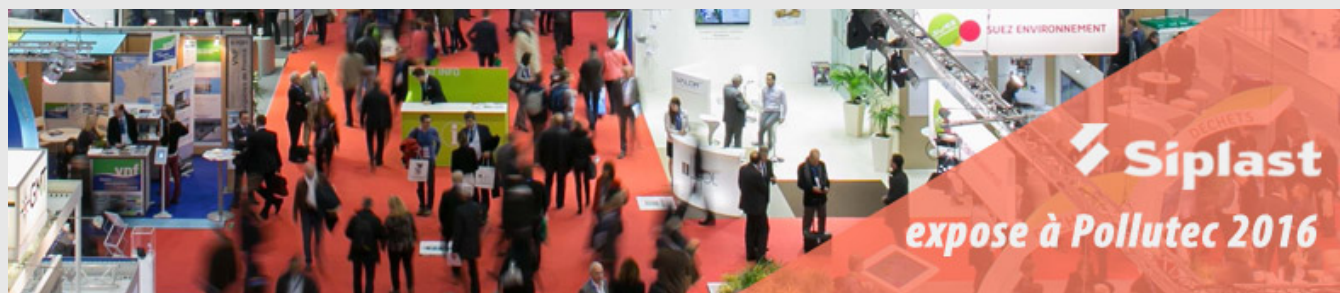
A Pouillé, une fois le terrassement réalisé, l'étanchéité a été mise en œuvre. « Nous avons été favorisés par la météo, » précise Didier Pelletier, gérant de BHD Environnement, filiale du groupe BHD, experte en étanchéité de bassins.

« L'ensemble du chantier nous a mobilisés durant cinq semaines, y compris pour les finitions et l'installation des accessoires. » Jusqu'à dix personnes sont intervenues sur place. Après la pose du géotextile et d'un géocomposite pour le drainage, la géomembrane Hydronap a été installée, le tout en différentes phases pour permettre la coordination entre terrassier et étancheur. « Hydronap répond tout à fait à nos attentes. Cela fait 25 ans que je suis dans le domaine et j'ai une totale confiance dans ce produit, » souligne Didier Pelletier. **La membrane Hydronap vient par ailleurs d'obtenir l'ACS** (Attestation de Conformité Sanitaire), ce qui lui permet également d'être utilisée pour des bassins d'eau potable ou pour des retenues d'altitude.

Pour en savoir plus

## Retrouvez-nous à Pollutec 2016 !

Du 29 novembre au 2 décembre 2016, Siplast sera présent sur le salon Pollutec pour vous présenter ses nouveautés et son expertise. Venez sur notre stand : Hall 6.1 – Allée H – Stand 009.



Pour en savoir plus

## Galerie Photos



○○○○○○○○○



12 rue de la Renaissance  
92184 ANTONY Cedex  
Tél : 01 40 96 35 00

