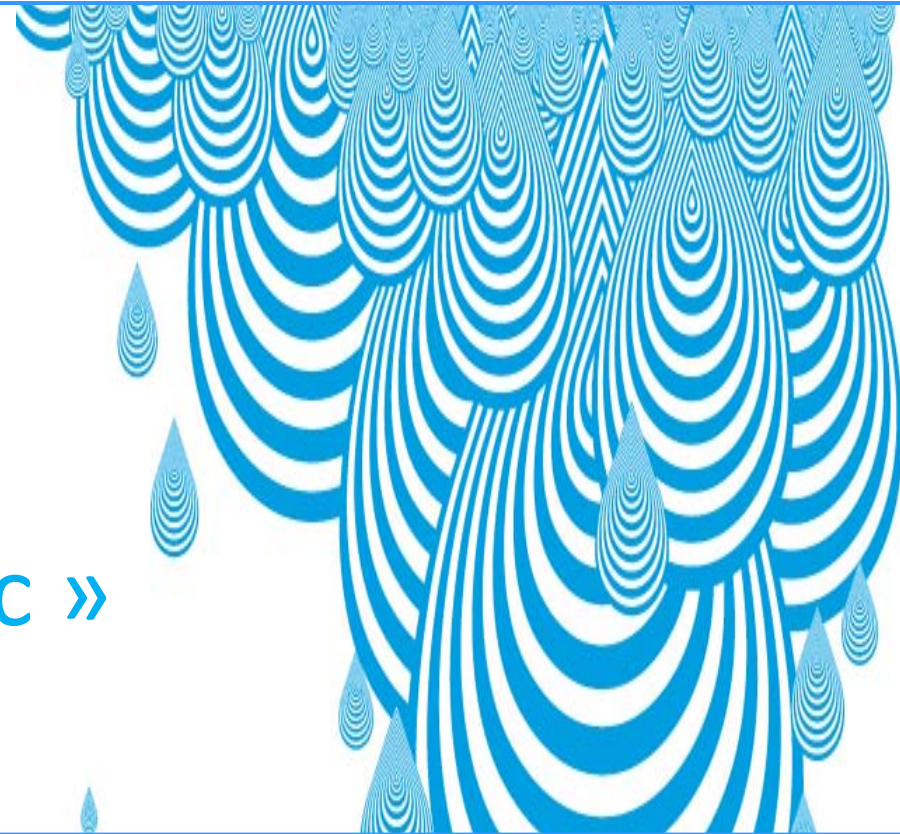


# Mise en place de la première ressource de substitution structurante à l'échelle de la Gironde

## Projet « Champ Captant des Landes du Médoc »



# 1 – Mise place d'un réseau de suivi du milieu superficiel (piézomètres et jaugeages)

## Objectif :

- Le réseau de suivi doit permettre dans un premier temps de faire un état des lieux. Il est destiné, à terme, à surveiller l'impact du champ captant des landes du médoc sur la nappe du Plio-Quaternaire et le réseau hydrographique.
- La réalisation d'un réseau de suivi piézométrique et de stations de jaugeage permettra :
  - Définir les échanges entre la nappe et le réseau hydrographique
  - Surveiller les rabattements
    - Sur la nappe de l'oligocène
    - Sur la nappe du plio-quaternaire
    - Sur le milieu superficiel

## Planification:

- Présentation et validation du positionnement du réseau de suivi [au cours du 1<sup>er</sup> trimestre 2016](#)
- Réalisation des travaux d'installation du réseau de suivi [dès le début du 2<sup>ième</sup> semestre 2016](#)

## 2 – Réalisation d'un forage de reconnaissance et d'essais de pompage

Pour améliorer le modèle PHONEME et mieux connaître la géologie du secteur et les caractéristiques des couches imperméables (éponges) entre aquifères, Bordeaux Métropole va réaliser les investigations suivantes :

- Forage de reconnaissance sur la commune du Temple : [au cours du deuxième semestre 2016](#)
- Essais de pompages sur les forages situés sur la commune de Saumos : [au cours du 1<sup>er</sup> trimestre 2016](#)

***Les résultats de ces investigations viendront compléter les paramètres du modèle PHONEME et de nouvelles simulations seront présentées d'ici le dernier trimestre 2016***

# 3 – Etude relative à l'impact des modifications du niveau piézométrique de l'aquifère plio-quaternaire sur la productivité de la forêt

## Objectif :

- Cette étude sera menée par l'INRA. Elle a pour objectif de déterminer l'impact de modifications du niveau supérieur de l'aquifère plio-quaternaire au regard des éléments suivants :
  - le bilan d'énergie,
  - le bilan hydrique,
  - la productivité
  - le bilan de carbone.
- Cette mission relative à l'étude de l'impact du projet de champ captant sur le fonctionnement et la productivité de la forêt comprendra deux phases :
  - Phase 1 : Analyse macro de sensibilité du fonctionnement et de la productivité de la forêt en fonction du niveau de la nappe phréatique;
  - Phase 2 : Analyse détaillée de l'impact du régime de la nappe phréatique dans le périmètre même du champ captant ;

## Planification:

- Réalisation de la phase 1 : [au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2016](#)
- Réalisation de la phase 2 : [début du 2<sup>ième</sup> semestre 2016 jusqu'au milieu de l'année 2017](#)

