

## **Annexe 2 : Description du projet**

### **Les éléments techniques du projet**

Le projet « champ captant des landes du Médoc » consiste en :

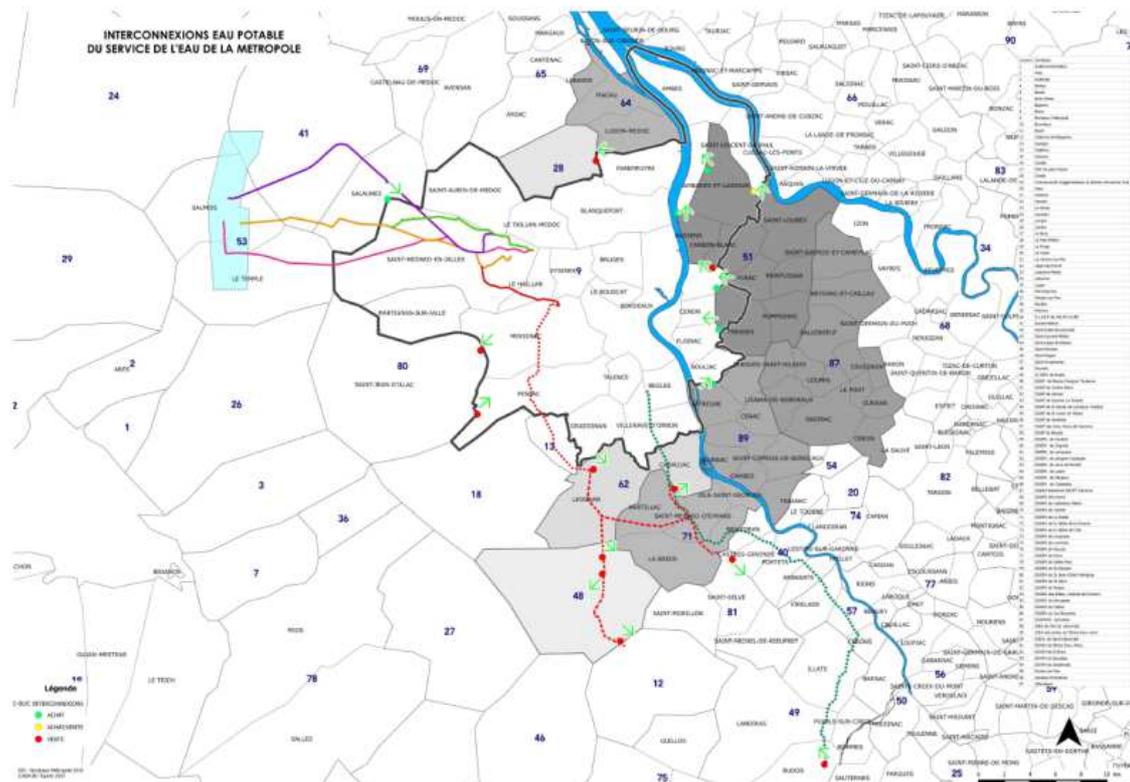
- la création d'un champ captant (création de 14 forages à environ 250 mètres de profondeur) dans la nappe de l'oligocène (non déficitaire), dans le secteur des communes de Saumos et Le Temple, d'une capacité de production de 10 millions de m<sup>3</sup>/an,
- la création d'une canalisation d'adduction d'environ 20 km de longueur, permettant d'acheminer l'eau prélevée jusqu'au réseau structurant d'eau potable de Bordeaux Métropole,
- la construction d'une station de pompage, de réserves associées et d'une station de traitement d'eau potable,
- la modification du système d'alimentation en eau potable de Bordeaux Métropole pour permettre l'intégration de la ressource de substitution,
- la mise en œuvre d'interconnexions et d'installations connexes avec les services d'eau concernés par le projet.

Outre l'alimentation de Bordeaux Métropole, l'objectif de mutualisation de ce projet est de permettre à d'autres collectivités, situées à proximité, de réduire leurs prélèvements dans les ressources fortement sollicitées en les alimentant en eau à partir du réseau métropolitain.

Il s'agit de :

- SIAO (Syndicat intercommunal d'alimentation en eau) de Carbon-Blanc (63 700 habitants) ;
- SIAEPANC (Syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable et assainissement collectif et non collectif) de Bonnetan (37 500 habitants) ;
- SIEA (Syndicat intercommunal d'eau et d'assainissement) des Portes de l'Entre-deux-Mers (19 400 habitants) ;
- SIAEP (Syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable) de Léognan-Cadaujac (15 900 habitants) ;
- SIAEP (Syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable) de La Région de la Brède (12 100 habitants) ;
- SIEA (Syndicat intercommunal d'eau et d'assainissement) de Ludon-Macau-Labarde (8 800 habitants) ;
- Commune de Le Pian-Médoc (6 300 habitants) ;
- Commune de Saucats (2 500 habitants) ;
- SIGDU (Service Interuniversitaire de gestion du domaine universitaire), assimilable à 20 000 habitants).

Soit au total près de 905 000 habitants, c'est-à-dire près des deux tiers de la population du département (le schéma vise à substituer près de 10% des volumes prélevés chaque année pour l'eau potable dans le département).



### Les éléments financiers du projet

Le projet est évalué à 60 millions d'euros HT (en euros courants, valeur 2020) y compris le coût de réalisation des travaux d'adaptation des réseaux du service d'eau de la Métropole et des services d'eau limitrophes à la Métropole, correspondant à environ 5 millions d'euros pour la Métropole et 4 millions d'euros pour les services limitrophes (chaque service d'eau restant maître d'ouvrage de ces travaux).

<b>Estimation budgétaire globale du projet (estimation 2016 - valeur actualisée à 2020)</b>	
Forages	7,3 M€
Pompage de transfert	1,7 M€
Réseau champ captant	6,6 M€
Réseau de transfert	22 M€
Traitement (en fonction de la qualité de l'eau prélevée)	7,0 M€ <b>(en option)</b>
<b>Travaux d'adaptation réseau de la Métropole</b>	<b>5 M€</b>
Études	1 M€
Foncier	1 M€
Aléas	4,4 M€
<b>Total</b>	<b>56 M€</b>
<b>Pour mémoire :</b> <b>Travaux d'adaptation réseaux services d'eau (maîtrise d'ouvrage hors Métropole)</b>	<b>4 M€</b>