

## FORAGE D'EAU POTABLE :

Pourquoi une nouvelle construction ?

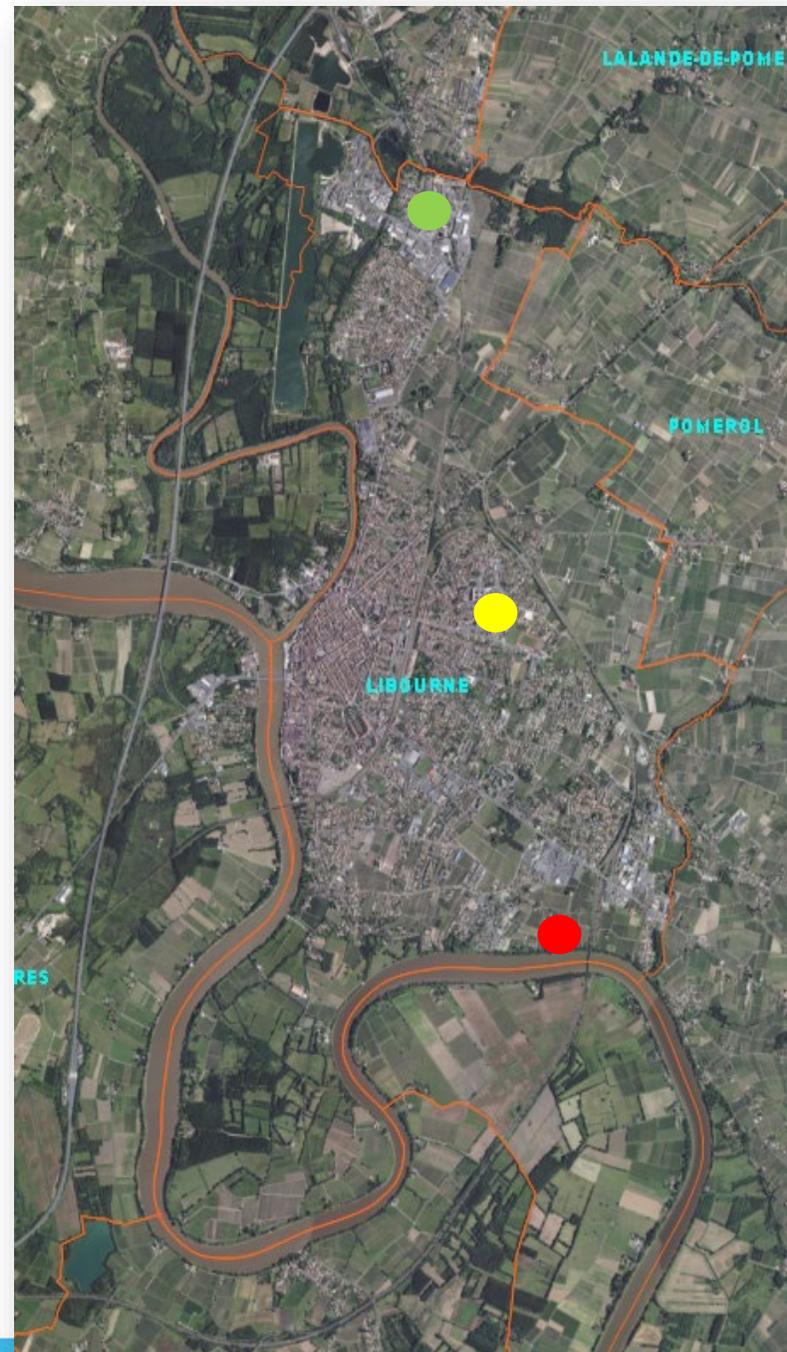


2020 – 2021

# L'eau potable à Libourne

## 3 forages alimentent les Libournais en eau potable

- ☛ Les Bordes créé en 1938, 295 m de profondeur
- ☛ La Ballastièrre créé en 1968, de 275 m de profondeur
- ☛ Gueyrosse créé en 1981, 306 m de profondeur



# Contexte géologique sur le territoire

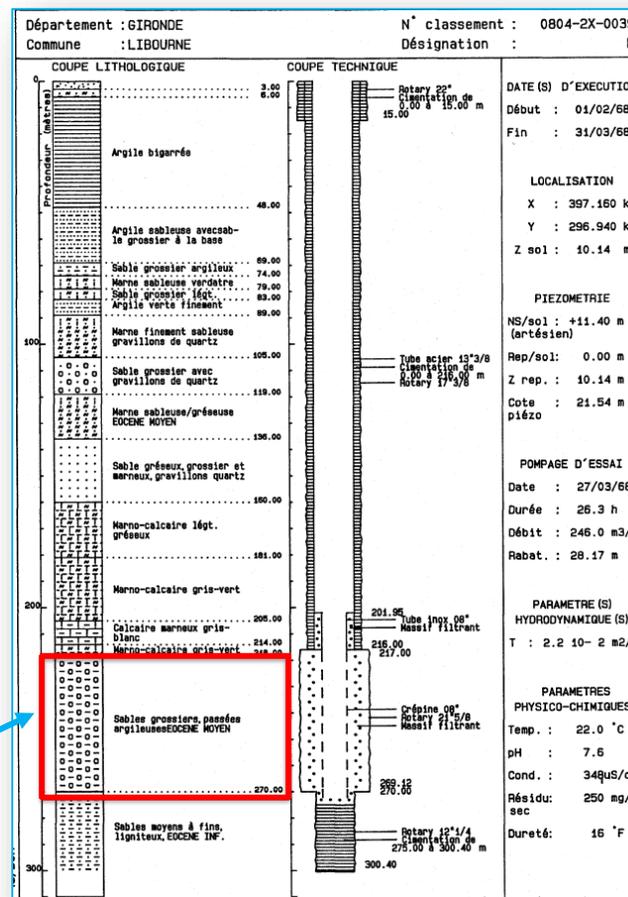
L'Eocène couche hydrogéologique composé

- Sable
- Calcaire
- Marne

Environ **100 millions d'années**

L'eau qui y circule à **20 000 ans** environ

Sable de l'Eocène moyen capté entre 218 et 270m de profondeur par le forage de la Ballastière



# Contexte actuel

- Mauvais état du forage de la Ballastière, travaux de réhabilitation à prévoir  
→ perte de rendement à prévoir
- Conserver un forage de secours

Depuis 2017, une étude a été lancée pour rechercher une ressource de substitution dans la nappe alluviale (profondeur 14m environ)

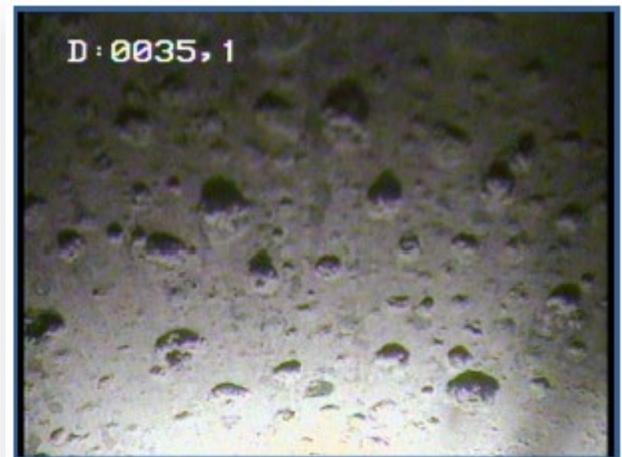
## Conclusion

- Rendement technico-économique non viable

**Les services de l'Etat nous autorisent à créer un forage dans l'Eocène**



Dépôts recouvrant les parois des tubes

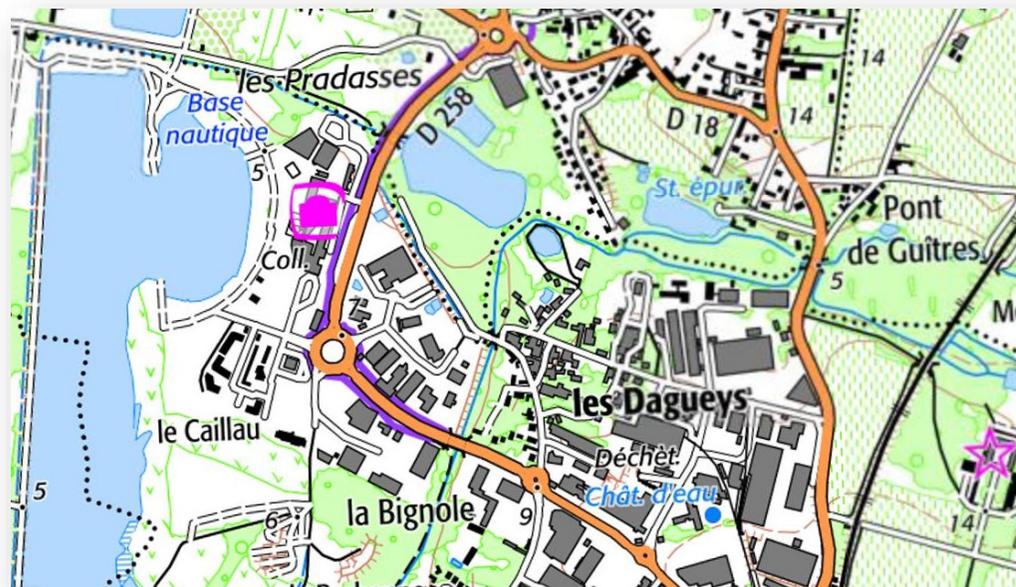


Présence de nodules concrétionnés



# Création du nouveau forage des Dagueys

## Localisation du nouveau forage des Dagueys



Proximité des réseaux et du château d'eau de la Ballastière



Terrain appartenant à la Ville de Libourne



# Planning prévisionnel

