

## Suivi de la filière de production d'eau potable

### CONTEXTE

#### La régie des Eaux de Montpellier Méditerranée Métropole

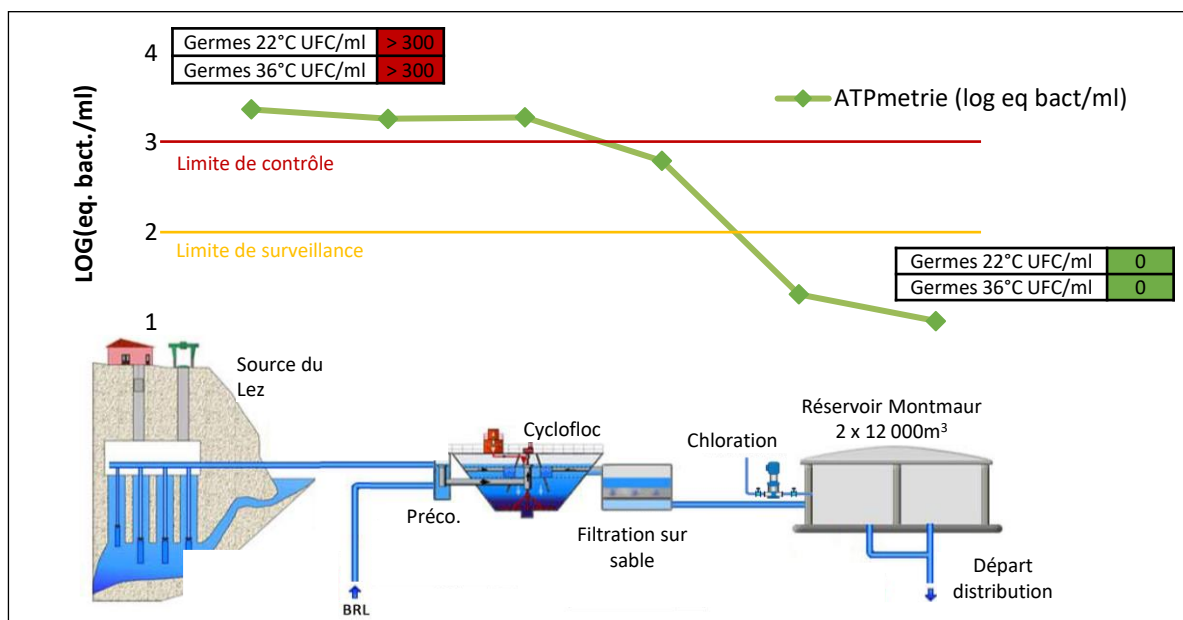
- 32 000 000 m<sup>3</sup> d'eau distribuée en 2020
- 80 985 abonnés
- Cartographie de la filière de traitement par ATP-métrie et mise en place d'un référentiel pour anticiper les dérives (PGSSE).



Adélaïde Kasolter  
04 34 08 71 38

### DÉROULEMENT DE L'INTERVENTION

Evaluation de la qualité microbiologique, de la ressource jusqu'au départ de distribution, par ATP-métrie DENDRIDIAG® et par culture selon l'ISO 6222 (germes revivifiables 22°C et 36°C).



- Ressource souterraine de bonne qualité microbiologique.
- Pas d'augmentation de la biomasse lors du transport jusqu'à la station de traitement (11km).
- Evaluation de l'effet de chacune des étapes du traitement.
- Filière de traitement efficace : ATP < 2,00 LOG & absence de germes revivifiables

Plus de détails : EIN N°415 « L'ATP-métrie quantitative, un outil pour l'autocontrôle microbiologique des réseaux d'eau potable », 2018.

### LES PLUS-VALUES D'UNE GESTION PROACTIVE



- ✓ **Valider** l'ensemble de la filière de traitement.
- ✓ **Evaluer** l'action de chacune des étapes (réduction ou apport de biomasse).
- ✓ **Visualiser** l'efficacité des désinfections (UV, chloration, ozonation, filtration).
- ✓ **Maitriser** les temps de contact et la concentration du désinfectant dans les compartiments.
- ✓ **Adapter** les traitements (changement de ressource, interconnexion, inondation, orages...).