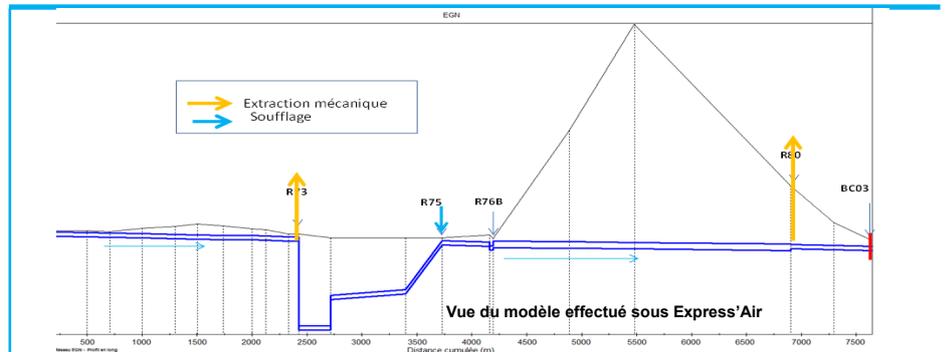


Ventilation—désodorisation du collecteur EGN76bis (78)



Maître d'ouvrage

SIAAP (75)

Années

2013-2014

Objectif

Mise en place d'un système de ventilation et de désodorisation efficace sur l'ensemble du linéaire de l'émissaire EGN76bis à Maurecourt, Andrésy et Chanteloup-les-Vignes

Les travaux envisagés par le SIAAP comprennent une mise en place de ventilation et de désodorisation sur l'émissaire.

Une ventilation-désodorisation pérenne et efficace est une exigence pour le SIAAP afin de supprimer les nuisances de ses installations. L'ensemble du linéaire des émissaires sera ainsi sécurisé pour les exploitants et non gênant pour les riverains.

La spécificité de l'EGN76bis est la présence de plusieurs siphons; ces siphons sont sources de nuisance; ils constituent des culs-de-sac aux gaz polluants.

Suite à la visite du site et au diagnostic des besoins, les travaux ont été définis :

- Dimensionnement et spécifications de chaque prise d'air en fonction des résultats du modèle ;
- Dimensionnement et spécifications des ventilateurs d'extraction ;
- Dimensionnement et spécifications de la désodorisation.

Missions d'hydratec

- Diagnostic de l'existant
- Etudes de scénarios
- Etude des interactions avec la chambre VBC03 à l'aval du chantier
- Modélisation sous Express'Air
- Elaboration du projet (PRO)
- Rédaction du DCE



Étude et DCE adaptés

La solution de ventilation proposée par hydratec est très spécifique afin de permettre une ventilation globale du collecteur. Les problématiques posées par les puits, les interactions avec les réseaux amont et aval et les comportements associés entre l'hydraulique et l'aérodynamique imposent des solutions sur-mesure.

