

SPHEREAU : développement d'une solution d'aide à la gestion efficiente des réseaux d'eau potable



OBJECTIF :
Améliorer la performance des systèmes de distribution d'eau potable

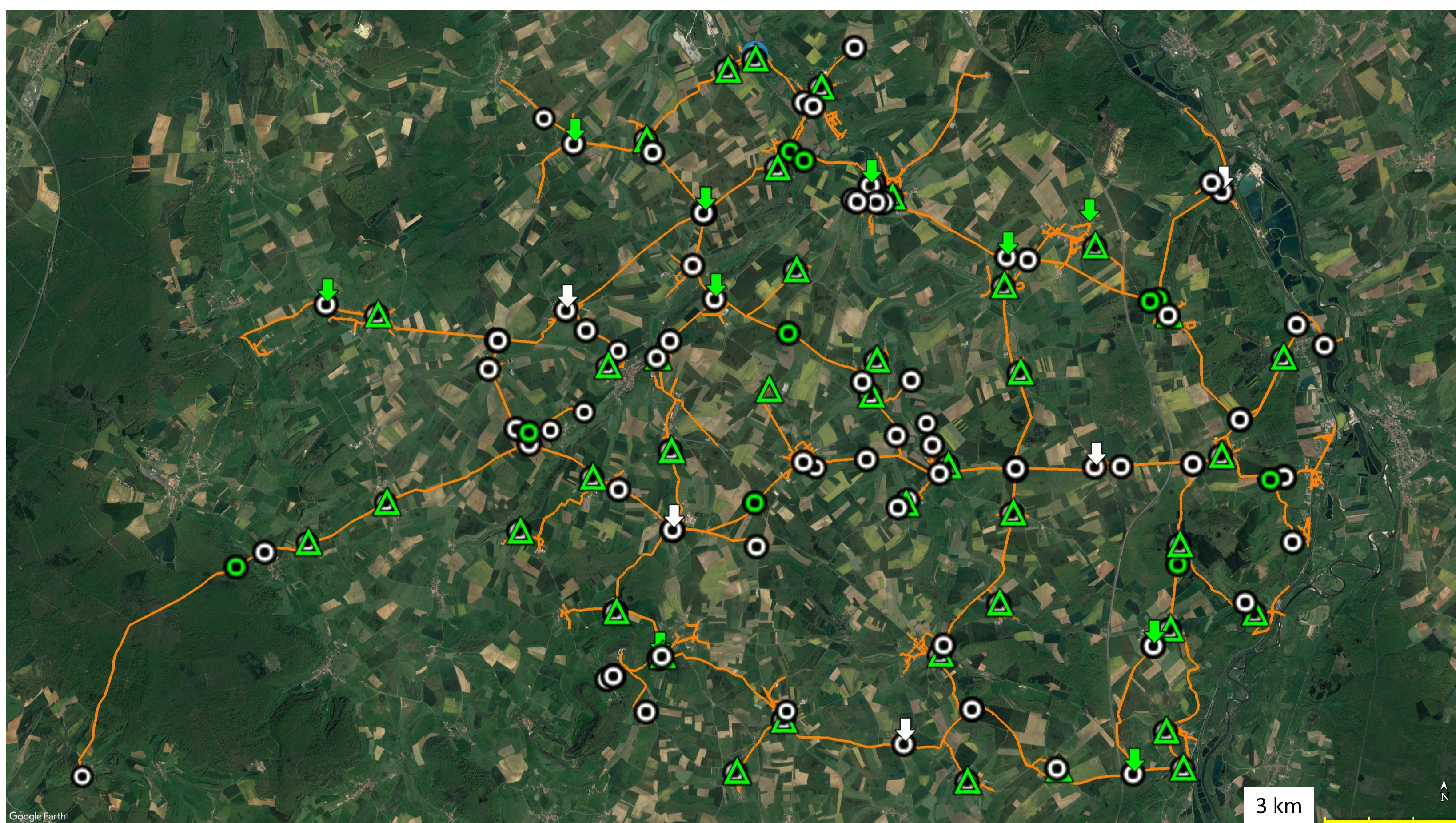
- entre 5.000 et 20.000 hab.
- 1400 services en France, 20% population



- 1** VALORISATION DONNÉES
- 2** COMPLÉMENT CIBLÉ D'INSTRUMENTATION
- 3** MODÉLISATION « PAR LES DONNÉES »
- 4** AUGMENTATION DE LA PERFORMANCE GLOBALE

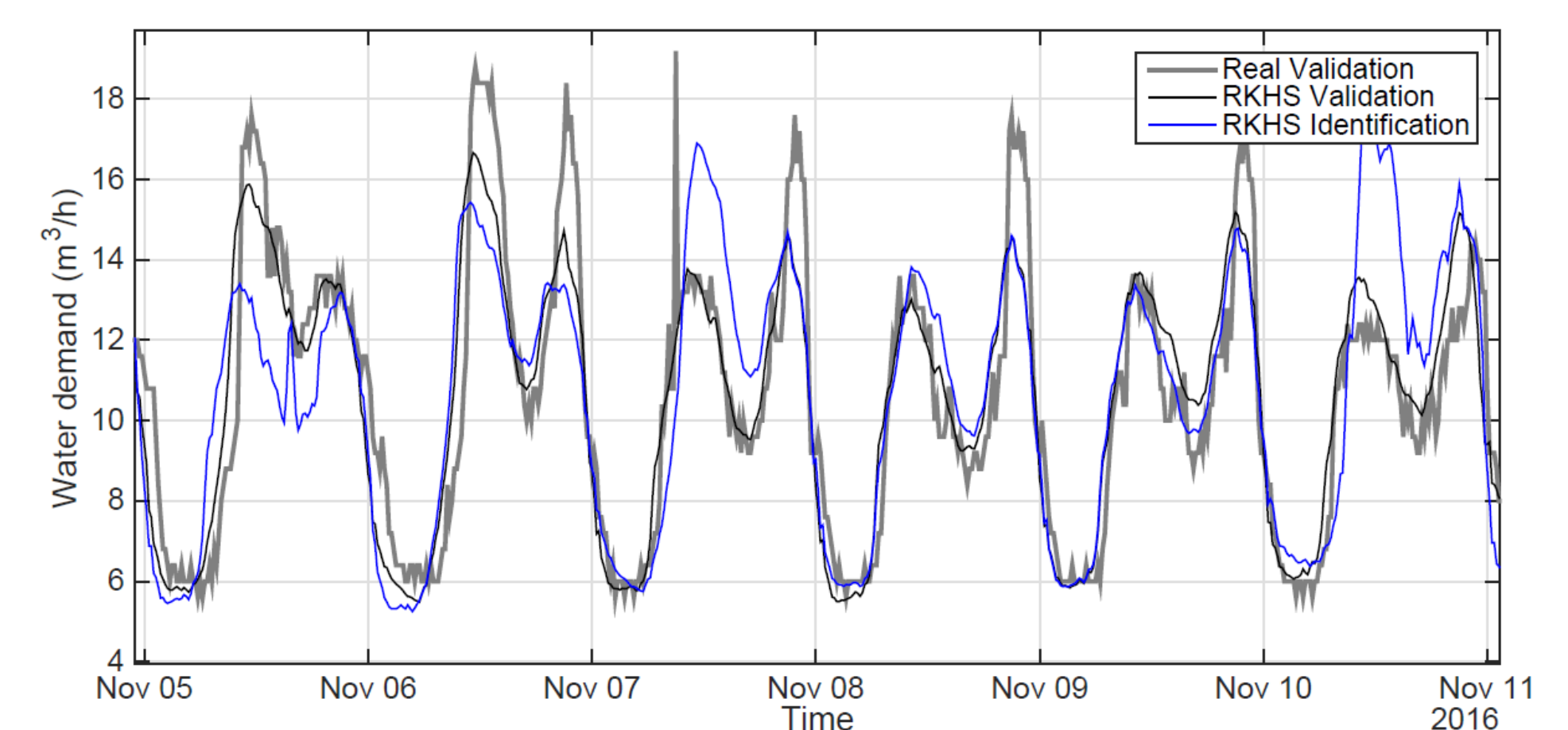
LE PROJET :

Déploiement sur réseau pilote



- Optimisation d'instrumentation existante
- Complément (pression, qualité)

Modèle par les données

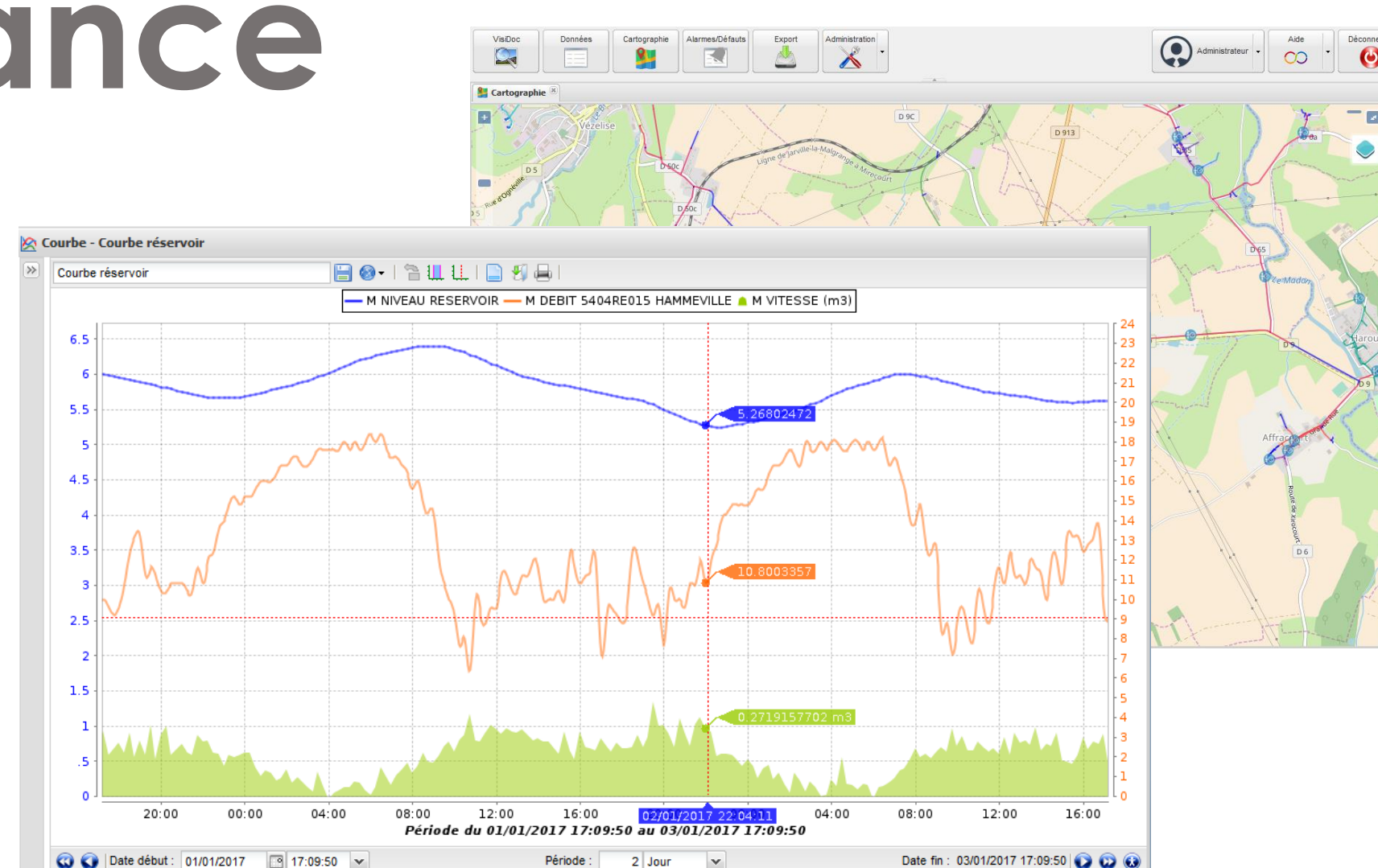


- Détection d'anomalies : dérives capteurs / dysfonctionnement système

Adaptation à différents contextes

Base de connaissance

- Alimentation en continu
- Couplage de modèles (hydraulique / données)



Indicateurs de performance

- Modèles coût/performance



Speaker : Mathieu BOILLOT
Session : (1) Innovation au service de la gestion patrimoniale de l'eau
#ASTEE2019

FUI 22

