

## Surveillance des eaux souterraines : Inauguration de la plateforme O-ZNS

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
October 2022

L'Institut des Sciences de la Terre d'OrlÃ©ans (ISTO), dont le BRGM est partie prenante avec le CNRS et l'UniversitÃ© d'OrlÃ©ans, a inaugurÃ© le 20 septembre 2022 Ã Villamblain dans le Loiret, la plateforme scientifique O-ZNS, observatoire des transferts dans la zone non saturÃ©e. La nappe phrÃ©atique de Beauce, rÃ©serve d'eau potable la plus Ã©tendue en France, est soumise Ã une forte pollution relative aux activitÃ©s humaines et mÃ©tÃ©oritiques par des teneurs Ã©levÃ©es en nitrates et pesticides dans les eaux souterraines s'ajoutant Ã un niveau piÃ©zomÃ©trique en constante dÃ©croissance. La plateforme Pivots O-ZNS, aux dimensions exceptionnelles (20 mÃtres de profondeur et 4 mÃètres de diamÃtre), a pour objectif de comprendre comment et Ã quelle vitesse l'eau et les contaminants s'Ã©coulent depuis la surface du sol jusqu'Ã la nappe.

BRGM