

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

Dossier de la rédaction de H2o
October 2022

L'Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO), dont le BRGM est partie prenante avec le CNRS et l'Université d'Orléans, a inauguré le 20 septembre 2022 à Villamblain dans le Loiret, la plateforme scientifique O-ZNS, observatoire des transferts dans la zone non saturée. La nappe phréatique de Beauce, réserve d'eau potable la plus étendue en France, est soumise à une forte pollution relative aux activités humaines et matérialisée par des teneurs élevées en nitrates et pesticides dans les eaux souterraines s'ajoutant à un niveau piézométrique en constante décroissance. La plateforme Pivots O-ZNS, aux dimensions exceptionnelles (20 mètres de profondeur et 4 mètres de diamètre), a pour objectif de comprendre comment et à quelle vitesse l'eau et les contaminants s'écoulent depuis la surface du sol jusqu'à la nappe.

BRGM