



Extrait du OIEau

<http://www.iowater.org/contenu/agenda-des-evenements/article/changements-globaux-et-transferts>

# Changements globaux et transferts hydriques en milieu poreux : mesures et évaluation, adaptation, résilience, applications



IFSTAR

Date de mise en ligne : mardi 24 novembre 2015

- contenu - Agenda des évènements -

---

OIEau

---

Ces Journées sont le lieu de rencontre privilégié des agronomes, géotechniciens, pédologues, physiciens, mécaniciens du sol, hydrologues, géographes, et tous professionnels dont les préoccupations sont liées à la connaissance des transferts de l'eau dans les sols et autres matériaux poreux.

Le thème des journées scientifiques 2015 est "Changements globaux et transferts hydriques en milieux poreux : mesures et évaluation, adaptation, résilience, applications" :

- nouveaux modes de mesure et d'évaluation : mesures en réseau, transmission et gestion des bases de données ; télédétection, drones ; hydrogéophysique, radar GPR, ERT, sismique-réfraction, sismique-réflexion, &hellip; ; imagerie, IRM, tomographie aux rayons X
- nouveaux contaminants : micro et nanoparticules ; produits phytosanitaires, antibiotiques, perturbateurs endocriniens, &hellip; et contamination des sols et des eaux.
- nouvelles contraintes : changement climatique, sécheresses, inondations ; érosion ; artificialisation des sols, imperméabilisation, sols urbains, technosols, &hellip; ; raréfaction des ressources ; contraintes sociétales et réglementaires.
- nouveaux matériaux : traceurs particuliers ; géomembranes, géosynthétiques ; matériaux recyclés, biosourcés, matériaux d'isolation, filtres, &hellip;
- nouvelles pratiques : sols construits ; végétalisation et agriculture urbaine ; ouvrages d'infiltrations et filtration des eaux pluviales ; agriculture de précision ; écoagriculture ; piégeage du carbone par le sol et les matériaux poreux ; géothermie.