

# Groupe Francophone Humidité et Transferts en Milieux Poreux

## !!! 40<sup>ème</sup> anniversaire !!!

Le Groupe Francophone Humidité et Transferts en Milieux Poreux est 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 d'eau dans les sols et les matériaux poreux. À cet effet, il organise chaque année des journées scientifiques et édite régulièrement un bulletin.

Les 40<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques du GFHN auront pour thème :

## Changements globaux et transferts hydriques en milieux poreux

mesures et évaluation, adaptation, résilience, applications

et seront co-organisées par

les directions territoriales Ile-de-France et Centre-Est du Cerema et l'IFSTTAR, Centre de Nantes

à l'IFSTTAR Marne-La-Vallée

les 24 et 25 Novembre 2015

Pour ce 40<sup>ème</sup> anniversaire, les sous-thèmes proposés sont :

### 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, ... ; imagerie, IRM, tomographie aux rayons X

### nouveaux contaminants :

micro et nanoparticules ; produits phytosanitaires, antibiotiques, perturbateurs endocriniens, ... et contamination des sols et des eaux.

### nouvelles contraintes :

changement climatique, sécheresses, inondations ; érosion ; artificialisation des sols, imperméabilisation, sols urbains, technosols, ... ; raréfaction des ressources ; contraintes sociétales et réglementaires.

### nouveaux matériaux :

traceurs particuliers ; géomembranes, géosynthétiques ; matériaux recyclés, biosourcés, matériaux d'isolation, filtres, ...

### 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.

<http://www.gfhn.fr>

Date limite de soumission pour une communication orale ou un poster  
à [gfhn2015@cerema.fr](mailto:gfhn2015@cerema.fr)

8 Juin 2014