

43^{èmes} journées scientifiques GFHN 19-21 novembre 2018 BARCELONA



WWW.CREAM.CAT



WWW.GFHN.FR



WWW.UB.EDU

**TOUTE LA CORRESPONDANCE RELATIVE AUX JOURNÉES DOIT
ÊTRE ADRESSÉE À:**

PILAR.ANDRES@UAB.ES || JEAN-PIERRE.RAMEL@ORANGE.FR

FRAIS DE PARTICIPATION

(HORS REPAS)

55 € POUR LES ADHÉRENTS

80 € POUR LES NON-ADHÉRENTS
SOMME À VERSER LORS DE L'INSCRIPTION DÉFINITIVE.

ADHÉSION AU GFHN

(VIVEMENT RECOMMANDÉE)

COMPRENANT L'ABONNEMENT AU BULLETIN

ORGANISME : 50 €

INDIVIDUEL : 15 €

ÉTUDIANT ET CHÔMEUR : 7 €

DÉGRADATION ET RESTAURATION DES SOLS
NATURELS, AGRICOLES ET URBAINS
EN CLIMAT ARIDE ET SEMI-ARIDE :
MESURE, CARACTÉRISATION ET
MODÉLISATION DES PROCESSUS HYDRIQUES

43^{èmes} journées scientifiques GFHN

Organisées annuellement par le Groupe Francophone d'Humidité et transferts en milieux poreux (GFHN), 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.

Cette année, les Journées sont co-organisées par le Centre de Recherche en Ecologie et Applications Forestières (CREAF) et le GFHN, avec le support de la Faculté de Biologie de l'Université de Barcelone.

Il est envisagé, en fonction du nombre de propositions reçues, que les communications orales ou posters présentés par les doctorants fassent l'objet d'un concours doté d'un prix offert par le GFHN.

L'activité du GFHN ne se limite pas aux Journées scientifiques ; l'association édite une revue à comité de lecture:

“Milieux poreux et transferts hydriques, Bulletin du G.F.H.N.”

qui peut publier des articles et toute information que vous nous feriez parvenir.

DÉGRADATION ET RESTAURATION DES SOLS NATURELS, AGRICOLES ET URBAINS EN CLIMAT ARIDE ET SEMI-ARIDE : MESURE, CARACTÉRISATION ET MODÉLISATION DES PROCESSUS HYDRIQUES

Milieux concernés: sols naturels, forestiers et agricoles, sols salinisés, sols pollués, sols artificialisés et technosols, sols et sites miniers, friches industrielles, sites de stockage de déchets, bétons et matériaux recyclés, matériaux bitumineux.

Mesure et caractérisation: capteurs classiques et low-cost, imagerie, traçage, géophysique, réseaux de capteurs, télédétection, drones, porosité, structure, stabilité des agrégats, propriété de transfert, matière organique, hydrophobicité, (bio)géochimie, biologie du sol, hétérogénéité.

Mécanismes et processus: pédogenèse, retrait, gonflement, dessiccation, ré-humectation, hystérésis, diffusion, capillarité, transferts d'eau et solutés, mobilité des polluants, couplage physico-géo-chimique (colmatage, dissolution, précipitation), salinité, évolution de la matière organique, stockage du carbone, biodiversité.

Applications: stratégies de restauration, amélioration de la structure du sol (porosité, etc.), stabilisation du sol, pratiques agricoles, irrigation, drainage, lessivage, rinçage du sol, dépollution, construction de sol, stratégies adaptatives en gestion de forêt et du couvert végétal au changement climatique résilience des sols après feux de forêt.

COMITÉ D'ORGANISATION

B. AMDI-AISSA, Université Ouargla (Algérie)
P. ANDRES, CREAF, Barcelone (Espagne)
R. ANGULO, ENTPE, Lyon (France)
B. BECHET, IFSTTAR, Nantes (France)
J. BILLIOTE, Mines-Paritech, Marne-la-Vallée (France)
P. BREIL, IRSTEA, Lyon (France)
P. CANNAVO, Agrocampus Ouest, Angers (France)
H. HENINE, IRSTEA, Antony (France)
C. ISBÉRIE, ex-IRSTEA Aix-en-Provence (France)
M. JORBA, UB, Barcelona (Espagne)
L. LASSABATÈRE, ENTPE, Lyon (France)
M. LEGRET, IFSTTAR, Nantes (France)
J.P. RAMEL, ex-CIRAME, Carpentras (France)

PRÉ-INSCRIPTION ET PROPOSITION DE COMMUNICATION:

À répondre avant le 20 juillet 2018

[FORMULAIRE D'INSCRIPTION](#)

La langue officielle de la conférence est le français. Seulement exceptionnellement un petit nombre de communications en espagnol seront admises.

Les communications retenues, orales et posters, devront faire l'objet d'un texte (figures, tableaux et bibliographie inclus) de présentation en 6 pages et 4 pages respectivement, à envoyer avant le 1er octobre 2018. L'article sera publié dans le Bulletin du GFHN.