



# Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

IRSTEA > 50ansOrgeval-GFHN2012 > Programme & communications

## Programme & communications

### Sommaire

- Mardi 20 Novembre 2012, 50 ANS de l'Orgeval, Conférence internationale
- Mercredi 21 Novembre 2012, Visite technique de l'Orgeval
- Jeudi 22 Novembre 2012, 37èmes Journées du GFHN, Conférence internationale francophone
- Vendredi 23 Novembre 2012, 37èmes Journées du GFHN, Conférence internationale francophone

## Programme des 50 ans de l'Orgeval et des 37<sup>èmes</sup> journées du GFHN du 20 au 23 Novembre 2012

### Mardi 20 Novembre 2012, 50 ANS de l'Orgeval, Conférence internationale Pavillon de l'Eau, 77, avenue de Versailles 75016 PARIS

<b>8h30</b>	Accueil des participants au Pavillon de L'Eau
<b>9h00</b>	Accueil, M. M. Penel, Directeur régional d'Irstea Centre Antony
<b>9h10</b>	Introduction, Irstea et Eau de Paris : Allocution de M. JM Bournigal, Président d'Irstea et de M. F Leblanc, Directeur Général d'Eau de Paris p.i
<b>9h30</b>	Conférence introductive – L'intérêt de l'observation à long terme de l'environnement : évolution du concept au cours du temps. (M. G. De Marsily, Académie des Sciences, Professeur émérite à l'UPMC et à l'Ecole des Mines de Paris) - Communication
<b>10h00</b>	L'observatoire de l'Orgeval : une aventure humaine (M. R. Hlavek, Ingénieur général du Génie Rural, des Eaux et des Forêts e.r.) -Communication
<b>10h30</b>	Pause café et session posters
<b>11h15</b>	50 ans d'observations hydrologiques sur l'Orgeval (Mme G. Tallec, Responsable et coordinatrice d'ORACLE, Ingénieur de Recherche, Irstea Antony) - Communication
<b>11h45</b>	L'observation biogéochimique long terme du cycle de l'azote, intérêt pour la Fédération Ile-de France de Recherche sur l'Environnement (Mme J. Garnier, DR UMR Sisyphe, Directrice de la FIRE) - Communication

<b>12h15</b>	Des données dans la durée pour évaluer les relations société-environnement (M. J-M Mouchel, DR UMR Sisyphe, Directeur du programme PIREN Seine) - Communication
<b>12h45 –14h15</b>	Buffet au Pavillon de l'Eau
<b>14h15</b>	L'expérience d'Eau de Paris : intérêt des chroniques et observations de long terme pour la protection de la ressource en eau (Mme M Zakeossian, Responsable de la protection de la ressource et M. J-M. Laya, Directeur des eaux souterraines Eau de Paris) - Communication
<b>14h45</b>	L'observation long terme sur les bassins expérimentaux, une expérience nationale à travers le réseau RBV (M.J. Gaillardet, Professeur IPGP, Coordinateur RBV, ). - Communication
<b>15h15</b>	Observations long terme sur les bassins de recherche britanniques : l'expérience de Plynlimon (M. M. Robinson, Chercheur, CEH Wallingford, UK) - Communication
<b>15h45</b>	Pause café et session posters
<b>16h30</b>	Transformations du sol dans les bassins versants européens (M. S. Banwart, Professeur, Coordinateur du projet SoilTrEC, U. Sheffield, UK) - Communication
<b>17h00</b>	L'observation long terme en hydrologie, une expérience québécoise et néo-brunswickoise de gestion intégrée de l'eau (S. Jutras, Professeur, U. Laval, Canada) - Communication
<b>17h30</b>	Recherche Long Terme sur les Agro-écosystèmes et l'Intensification Durable de l'Agriculture (M. M. R. Walbridge, National Program Leader, USDA, US) - Communication
<b>18h00</b>	L'âge isotopique de l'Eau : temps et mémoire des systèmes hydro-écologiques (M. C. Duffy, Professeur, PSU, US) - Communication
<b>18h30</b>	Conclusion de la journée : Mme. E. Vergès, Secrétaire exécutif d'AllEnvi et Dir scientifique adjointe des SIC, CNRS INSU
<b>20 h00</b>	Repas d'anniversaire de l'Orgeval " Balade en Seine"

## **Mercredi 21 Novembre 2012, Visite technique de l'Orgeval**

### **Salle des fêtes de la commune d'Aulnoy, Place de la Mairie 7712 Aulnoy**

<b>10h00</b>	Accueil, M E. Gobard, Maire de la commune d'Aulnoy et M. G. Dhorbait, Maire de la commune de Boissy-le-Châtel - Communication
--------------	---

<b>10h30</b>	Accueil, M.P. Givone, DG DRI, Irstea
<b>10h45</b>	Présentation technique du site et relation aux territoires (Mme G. Tallec, Responsable et coordinatrice d'ORACLE, Ingénieur de Recherche, Irstea Antony - Communication et M. P. Ansart, Responsable du parc instrumental de l'Orgeval, - Communication )
<b>11h15</b>	Témoignages de chercheurs sur l'observatoire de l'Orgeval (M. M. Normand Directeur de Recherche Irstea e.r. - Communication, M. T. Leviandier Directeur Scientifique ENGEES e.r. - Communication - et Mme C. Cosandey Directrice de Recherche CNRS e. r. - Communication)
<b>12h00 –13h30</b>	Repas à l'Auberge Saint Eloi, 1 Place Verdun 77510 Doue

### **Centre Irstea, 9 route de Rebais, 77169 Boissy le Châtel**

<b>13h30</b>	Visite du site de Boissy-le-Châtel (M. P. Ansart, Responsable du site de l'Orgeval, Irstea)
<b>14h00</b>	Visite et animation technique de l'Observatoire (Equipes Irstea Centre Antony)
<b>16h30</b>	Visite d'une exploitation agricole biologique et dégustation de cidre (M E. Gobard, exploitant et Maire d' Aulnoy)

### **Salle des fêtes de la commune d'Aulnoy, Place de la Mairie 7712 Aulnoy**

<b>18h00</b>	Apéritif dinatoire et Soirée débat "Eaux, Sciences et Territoires" (dirigé par : Mme S. Casademont DGRI, avec : Mme A. Le Strat Présidente Eau de Paris, M. F. Lacroix Directeur adjoint Onema, M. J-M Bournigal, Président Irstea, M. Gobard, agriculteur et Maire d'Aulnoy, M. E. Dey Vice-président du Conseil Général de Seine et Marne, M. E. Poilâne Directeur de France Libertés, M. V. Andreassian, Chercheur, Irstea Centre Antony, M J. Tournebize, Ingénieur de l'agriculture et de l'environnement, Irstea Centre Antony)
--------------	---

### **Judi 22 Novembre 2012, 37èmes Journées du GFHN, Conférence internationale francophone**

#### **Pavillon de l'Eau, 77, avenue de Versailles 75016 PARIS**

<b>8h45</b>	Introduction : "Par delà les effets d'échelle , méthodes d'étude , métiers en milieux poreux" (Claude Thirriot, GFHN )
	Session 1 : Mesures sur le long terme en milieux poreux

<b>9h00</b>	Conférence introductive "Quelles méthodes de mesure pour le suivi des installations de stockage de déchets non Dangereux" (Sylvain Moreau, Irstea)
<b>9h30</b>	Observation du transfert de polluants dans les sols et le sous-sol en milieu urbain : cas d'une ancienne décharge (Cécile Le Guern, BRGM)
<b>10h00</b>	Suivi de la teneur en eau et de l'infiltration à partir de mesures passives de la température du sol sur un profil (Alain Tabbagh, UMR Sisyphe)
<b>10 h30</b>	Pause café, exposants et session posters
<b>11 h00</b>	La mesure thermique pour quantifier les échanges nappe-rivière dans l'aquifère multicouche du bassin de l'Orgeval (Amer Mourhi, Armines)
<b>11 h30</b>	Monitoring de la composition en isotope stable, de l'eau dans les sols, utilisant des tubes perméables aux gaz et la spectroscopie d'absorption infrarouge (Youri Rothfuss, IBG-3 Agrosphère)
<b>12 h00</b>	Le projet Base de Données pour les Observatoires en Hydrologie : un outil pour la bancarisation, la gestion et la mise à disposition des données issues des observatoires hydrologiques de long terme à Irstea (Fabien Thollet, Irstea)
<b>12h30 – 14h00</b>	Buffet au Pavillon de l'Eau
	Session 2 : Processus et flux en milieux poreux
<b>14h00</b>	Conférence introductive "Spatialisation des interfaces et des processus de transport et de transformation dans les milieux poreux" (Valérie Pot, UMR EGC)
<b>14h30</b>	Effets du niveau des nappes phréatiques sur la Variabilité spatiale de la salinité des sols (Mustapha Daddi Bouhoun, LPEZAS)
<b>15h00</b>	Potentiel matriciel, microstructure et salinité dans les sols de marais (Raymond Tojo Radimy, Institut IC2MP)
<b>15h30</b>	Pause café, exposants et session posters
<b>16h00</b>	Caractérisation des propriétés hydrodynamiques des versants cévenols par modélisation inverse des humidités des sols (Olivier Le Bourgeois, UMR 5569)
<b>16h30</b>	Transport de colloïdes bactérien en fonction de la structure physique du milieu poreux (Edvina Lamy, UTC/ESCOM)
<b>17h00</b>	Caractérisation du transfert d'eau et des pertes en herbicides dans des sols soumis à différents systèmes de culture économes en herbicides (Carolina Ugarte, UMR 1347 Agroécologie)
<b>17h30</b>	Impacts de l'agriculture biologique sur les fuites d'azote, vers les hydrosystèmes et l'atmosphère, sur le bassin versant de l'Orgeval (Marie Benoit, UMR Sisyphe)
<b>20 h00</b>	Repas de gala du GFHN

## Vendredi 23 Novembre 2012, 37èmes Journées du GFHN, Conférence internationale francophone

Pavillon de l'Eau, 77, avenue de Versailles 75016 PARIS

	Session 3 : Modélisations et Interfaces en milieux poreux
<b>09h00</b>	Conférence introductive "Modéliser la prise d'eau racinaire : problèmes, défis et perspectives." (Mathieur Javaux, UCL)
<b>09h30</b>	Couplage des modèles numériques SWAT et FEFLOW® pour l'étude des flux de nitrate à l'échelle d'un bassin hydrologique agricole posé sur un aquifère sableux. Calibrage, validation et test de scénarios pour l'évaluation de pratiques agricoles plus durables (Christophe Vandenberghe, USSE)
<b>10h00</b>	Réponse de la teneur en nitrate d'un aquifère profond à l'application à long de bonne d'un code de bonnes pratiques agricoles : cas du bassin de Bruyères (Nicolas Beaudoin, Agroimpact)
<b>10h30</b>	Pause café, exposants et session posters
<b>11h00</b>	Prédiction de l'accumulation à long-terme des éléments traces métalliques dans les sols en contexte de recyclage agricole de produits résiduaux organiques en milieu tropical : Validation d'un modèle par mesures in situ (Taos Lahbib-Burchard, Cirad)
<b>11h30</b>	Modélisation hydrologique des retenues collinaires (Maroua Bouteffeha, ENIT-LMHE)
<b>12h00</b>	Assemblée Générale du GFHN
<b>12h30</b>	Cloture et remise des Prix du doctorant pour le meilleur poster et la meilleure communication, Carole Isbérie, Présidente du GFHN
<b>13h00</b>	Buffet au Pavillon de l'Eau

