

26 mai 2016
PROGRAMME

JOURNÉE SCIENTIFIQUE D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES DE L'OBSERVATOIRE PÉRENNE DE L'ENVIRONNEMENT

Le 26 mai 2016, l'Andra organise à Paris, dans les salons de la gare de l'Est, une journée d'information et d'échanges scientifiques sur l'Observatoire Pérenne de l'Environnement (OPE).

Après six années d'activité, l'OPE est à un tournant de son développement. L'année 2015 a été une étape importante avec la mise en service de l'écothèque, la constitution d'une nouvelle gouvernance scientifique, le renouvellement de la labélisation SOERE par l'Alliance AllEnvi et l'assise de l'OPE dans les grandes infrastructures de recherche portée par la feuille de route du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche en la matière. L'OPE s'engage désormais résolument dans la phase courante d'observation et d'intégration progressive des connaissances acquises.

A ce stade, cette journée sera l'occasion d'échanger sur l'état de développement de l'OPE, les principaux résultats acquis et leur valorisation, ainsi que les nouveaux développements envisagés et envisageables à moyen terme. Il s'agit de donner à chacun les clés de lecture scientifique de l'OPE, de renforcer les liens entre acteurs et d'en susciter de nouveaux.

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

La journée sera composée de séances plénières et de sessions parallèles.

08:45	10:30	INTRODUCTION		
10:30	10:50	Pause café		
10:50	12:30	SESSION ECOSYSTÈME 1	SESSION EAU/HYDRO	SESSION ATMOSPÈRE 1
12:30	13:30	POSTER Déjeuner		
13:30	15:10	SESSION ECOSYSTÈME 2	SESSION SOL 1	SESSION ATMOSPÈRE 2
15:10	15:30	Pause café		
15:30	17:10	SESSION ECOSYSTÈME 3	SESSION SOL 2	
17:15	17:30	CLÔTURE		

Programme en détail :

INTRODUCTION

08:45	09:00	Frédéric PLAS	DRD ANDRA	Ouverture et bienvenue
09:00	09:30	Catherine GALY	DRD ANDRA	Présentation de l'OPE
09:30	10:00	Robin GOFFAUX	FRB	Etat des lieux et analyse du paysage national des observatoires de recherche sur la biodiversité.
10:00	10:30	Jérôme GAILLARDET	IPGP	Réseaux pour l'étude de la Zone Critique de la Terre, du local au global.

JOURNÉE SCIENTIFIQUE D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES DE L'OBSERVATOIRE PÉRENNE DE L'ENVIRONNEMENT

MATINEE

Début des sessions parallèles

SESSION ECOSYSTÈME 1

10:50	11:15	Marie-Pierre TURPAULT	INRA-BEF	Apport du site expérimental de Montiers à l'étude des cycles biogéochimiques forestiers
11:15	11:40	Gil KIRCHEN	INRA-BEF	Effet du type de sol sur le bilan hydrique de l'écosystème forestier. Exemple du site de Montiers
11:40	12:05	Christophe CALVARUSO	ECOSUSTAIN	Fertilité des sols vs productivité du peuplement le long d'une toposéquence
12:05	12:30	Laurent SAINT-ANDRE	CIRAD	Tentative de cartographie de la fertilité des sols par photogrammétrie

SESSION EAU/HYDRO

10:50	11:15	Sophie LARDY-FONDAN	LNE/aquaref	Mise en œuvre d'échantillonneur intégratif dans le cadre de la DCE
11:15	11:40	Nathalie GUIGUES	LNE	Variabilité spatio-temporelle de la qualité des eaux - Mise en œuvre d'outils intégratifs et /ou continus
11:40	12:05	Michel ROULIER	LNE	Qualité des eaux au sein du territoire de l'Observatoire dans le cadre de la DCE
12:05	12:30	Claire TENDERO	CIRIMAT	Pérennisation des capteurs continus /développement de nouveau revêtement de lutte contre le biofouling et la corrosion

SESSION ATMOSPHÈRE 1

10:50	11:15	Alexandre OCKLER	Air Lorraine	La qualité de l'air en Lorraine et sur la station de fond rural régional de l'OPE
11:15	11:40	Jean Eudes PETIT	Air Lorraine	Black Carbon en Lorraine : sources e origines approches multi sites
11:40	12:05	Jean-Luc JAFFREZO	LGGE	Différentes méthodes de détermination des contributions des sources des particules. Résultats des mesures à l'OPE sur 2012-2015
12:05	12:30	Karine SELLEGRI	LAMP	Monitoring des propriétés microphysiques de l'aérosol : procédures et premiers résultats

JOURNÉE SCIENTIFIQUE D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES DE L'OBSERVATOIRE PÉRENNE DE L'ENVIRONNEMENT

APRES-MIDI / 1ère partie

SESSION ECOSYSTÈME 2

13:30	13:55	Marine ROULIER	LCABIE	Cycle de l'iode en écosystème forestier
13:55	14:20	Pamela DI TULLO	LCABIE	Biogéochimie du Se en écosystème forestier
14:20	14:45	Yves THIRY	DRD ANDRA	Biogéochimie du Cl : état des connaissances et perspectives
14:45	15:10	Damien LEMARCHAND Philippe ROUX	LHYGES/BEF	Cycle du Bore dans l'écosystème forestier

SESSION EAU/HYDRO

13:30	13:55	Stephane PESCE	IRSTEA	Utilisation des communautés microbiennes comme bio-indicateurs de la qualité des cours d'eau : intérêt des approches fonctionnelles
-------	-------	----------------	--------	---

SESSION SOL 1

13:55	14:20	Claudy JOLIVET	INFOSOL	Evaluation de la qualité des sols sur le secteur de référence de l'observatoire pérenne de l'environnement
14:20	14:45	Samuel DEQUIEDT	INRA Dijon	Analyse de la diversité microbienne des sols de l'OPE
14:45	15:10	Guenola PERES	Agrocampus Ouest	Programme Bioindicateurs 2

SESSION ATMOSPHÈRE 2

13:30	13:55	Olivier MASSON	IRSN	Caractérisation du fond radiologique atmosphérique en France et à l'OPE : perspective long terme et détection d'anomalie
13:55	14:20	Olivier LAURENT	LSCE	Métrologie et contrôle qualité des données ICOS atmosphère : station, ATC et CAL
14:20	14:45	Michel RAMONET	LSCE	Résultats du réseau français et européen ICOS et de l'OPE : gradient vertical, cycle saisonnier, variations interannuelles
14:45	15:10	Isabelle PISON	LSCE	ESPIGRAD: un projet d'Estimation des Sources et Puits de Gaz à effet de serre - CO ₂ , CH ₄ et N ₂ O - à échelle Régionale par Assimilation de Données atmosphériques in-situ

JOURNÉE SCIENTIFIQUE D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES DE L'OBSERVATOIRE PÉRENNE DE L'ENVIRONNEMENT

APRES-MIDI / 2ème partie

SESSION ECOSYSTÈME 3

15:30	15:55	Bernard LONGDOZ	INRA-EEF	Réseau, instrumentation, métrologie des tours à flux
15:55	16:20	Katja KLUMPP	UREP	Variations saisonnière/interannuelle du fonctionnement des écosystèmes prairiaux et forestiers
16:20	16:45	Laura HEID	INRA-EEF	Flux CO ₂ , allocation du C et composés d'intérêt en hêtraie (Montiers-sur-Saulx) et prairie permanente (Osne-le-Val)
16:45	17:10	Giovanni SALERNO	Ulg	Mesures de flux de protoxyde d'azote par la méthode d'Eddy Covariance sur une parcelle agricole

SESSION SOL 2

15:30	15:55	Laurent POURCELOT	IRSN	Fond radiologique des sols de l'OPE
15:55	16:20	Stéphane UROZ	IAM	Impact du type de sol sur la structure taxonomique et fonctionnelle des communautés bactériennes
16:20	16:45	Gratienne EDME-CONIL	CDA 52	Pratiques agricoles dans le secteur OPE
16:45	17:10	Benjamin PAUGET	Univ. Franche Comté	Caractérisation des transferts de contaminants et de l'état biologique des sols de l'OPE par les bioindicateurs.

CONCLUSION

17:15	17:30	Echanges et Clôture
-------	-------	---------------------