Colloque de Prospective Surfaces et Interfaces Continentales

Quelles priorités pour la recherche?

9-11 octobre 2017, Paris

Les sentinelles de l'environnement

Projection et exposition de photographies

Evènement ouvert au public

10 octobre 2017, CNAM, Paris

Colloque 2017de prospective **Surfaces et Interfaces Continentales**
Quelles priorités pour la recherche 2017-2020 ?

9, 10 et 11 octobre 2017, CNAM Paris

Présentation de l'événement

Il s'agit du colloque national de l'exercice de prospective scientifique 2017-2020 animé par le CNRS (INSU et INEE) et rassemblant les communautés de recherche des Surfaces et Interfaces Continentales des principaux organismes concernés en France. Il fait suite au dernier exercice conduit en 2012-2013 et se concrétisera par un livre de recommandation d'actions prioritaires partagées synthétisé par la Commission Spécialisée SIC qui réunit tous les acteurs.

Cette manifestation s'inscrit dans l'effort d'analyse des défis scientifiques et sociétaux à relever suite aux COP21 et COP22, et notamment la compréhension des impacts du changement climatique et global sur les territoires. Parmi ces impacts, les effets sur la vie des Hommes et des sociétés, et notamment les ressources en eau, en sols et en biodiversité, toutes au cœur des Objectifs du Développement Durable. De cette compréhension profonde des mécanismes du changement et de ses impacts pourront naitre les solutions de remédiation ou de limitation.

Les sociétés humaines sont acteurs et victimes du changement. Nos communautés ont donc un devoir de recherche et de partage, en faisant savoir à la société que les scientifiques se saisissent de ces challenges. Le colloque s'articulera ainsi en 2 temps qui se veulent complémentaires, avec des sessions de débats de prospectives scientifique, et un forum grand public mêlant les scientifiques au grand public notamment enseignant.

Programme scientifique :

Les débats prospectifs seront préparés en amont par 11 ateliers thématiques et 2 ateliers transverses :

- Atelier 1 : que reste-t-il de la prospective 2013-2017 ?
- Atelier 2 : comment innover aussi dans la communication de notre objet d'étude ?
- Atelier 3 : modélisation
- Atelier 4 : cycles longs et cycles courts
- Atelier 5 : stratégie d'observation à long terme
- Atelier 6 : rôle de notre communauté dans l'agenda post COP 21
- Atelier 7 : interactions biotique-abiotique
- Atelier 8 : la matière organique dans tous ses états
- Atelier 9 : nouvelles méthodes et nouvelles techniques de développement instrumentales
- Atelier 10 : le continuum homme-terre-mer
- Atelier 11 : interface entre la basse atmosphère et les surfaces continentales
- Ateliers transverses :
    - Evènements extrêmes, risques et aléas
    - Approche intégrée: observation, expérimentation, spatial, modélisation

Site web de l'évènement : https://sic.sciencesconf.org

Forum grand public :

- Accueil et la participation d'enseignants aux débats de certains ateliers scientifiques : le mardi après-midi jusqu'à la projection
- soirée débat qui s'initiera par la projection de « littoral, Entre Mer et Terre » et « Une forêt high-tech » deux films CNRS images, suivi d'une rtable ronde avec certains animateurs des ateliers scientifiques
- Une exposition CNAM montée autour de : « L'instrumentation de l'environnement : un enjeu pour le développement durable » : les fils conducteurs :
    - Qu'est-ce qu'un site d'études scientifique ?
    - Pourquoi le choisit-on ? Qu'est-ce qu'un bassin versant ? zone critique ? Qu'est-ce qu'un SNO ?
    - Pourquoi « le » mesurer ?
    - Comment « le » mesurer ?
    - Que mesure-t-on ?
    - Pourquoi évolue-t-il ? Pourquoi les sols changent-ils ? C'est bon signe ou pas ?
    - Et que fait-on après ?
- Une exposition de 30 à 40 photos légendées (ressource iconographique mise à disposition par des chercheurs)
- Posters de présentation thématiques ou outils : zone critique, Observatoires et instrumentation d'un bassin versant, réseau des Zone Ateliers

CONTACTS
Contact scientifique:
Nicolas ARNAUD, (nicolas.arnaud@cnrs-dir.fr) Sylvain LAMARE (sylvain.lamare@cnrs-dir.fr)
Contact communication : Géraldine Gondinet, geraldine.gondinet@cnrs-dir.fr
Contact organisationnel et évènement grand public : Véronique Chagué, Veronique.CHAGUE@cnrs-dir.fr

Programme de la Prospective SIC 2017

Lundi 9 octobre :

- 10h30-13h00 : **Amphi Abbé Grégoire** *Séance introductive*
  - ✓ 10h30-10h45 : accueil des participants
  - ✓ 10h45-11h15 : Intervention des organismes partenaires
  - ✓ 11h15-13h00 : Conférences des grands témoins : ***Louis DERRY*** et un autre invité
- 13h00-14h00 : **Salle des textiles**, repas debout et posters
- 14h00-15h00 : **Amphi Abbé Grégoire** *Session plénière*: Que reste-t-il de la Prospective 2013
- 15h00-16h00 : **Amphi Abbé Grégoire** *Session plénière*: Introduction à l'agenda post COP21
- 16h15-18h15 : *Sessions parallèles d'ateliers scientifiques*
  - ✓ **Amphi Abbé Grégoire** Interface entre la basse atmosphère et les surfaces continentales
  - ✓ **Salle 85** Le continuum homme-terre-mer
  - ✓ **Salle 87** Interactions biotique-abiotique
- 18h30-20h00 : **Salle des textiles** Cocktail de bienvenue et posters

Mardi 10 octobre :

- 9h00-10h00 : **Amphi Abbé Grégoire** : Conférence grand témoin par ***Niels HOVIUS***
- 10h00-12h00 : *Sessions parallèles d'ateliers scientifiques*
  - ✓ **Amphi Abbé Grégoire** Modélisation
  - ✓ **Salle 87** La matière organique dans tous ses états
  - ✓ **Salle 85** Cycles longs et cycles courts
- 12h00-13h30 : **Amphi Abbé Grégoire** : *Session plénière, restitutions d'ateliers scientifiques*
  - ✓ Interface entre la basse atmosphère et les surfaces continentales
  - ✓ Le continuum homme-terre-mer
  - ✓ Interactions biotique-abiotique
- 13h30-14h30 : **Salle des textiles**, repas debout et posters
- 14h30-16h30 : *Sessions parallèles d'ateliers scientifiques*
  - ✓ **Salle 85** Nouvelles méthodes et nouvelles techniques de développement instrumentales
  - ✓ **Salle 87** Stratégie d'observation à long terme
  - ✓ **Amphi Abbé Grégoire** Ateliers transverses

- 14h30-15h45 : Aléas, risques et évènements extrêmes
- 15h45-17h00 : Approche intégrée

- 17h00-18h30 : **Amphi Abbé Grégoire**, *Session plénière, restitutions d'ateliers scientifiques*
  - ✓ Modélisation
  - ✓ La matière organique dans tous ses états
  - ✓ Cycles longs et cycles courts

- 18h00-21h00 : **Les sentinelles de l'environnement, évènement ouvert au public**
  - ✓ 18h00-18h45 : **Salle des textiles** Exposition photographique « L'instrumentation de l'environnement: un enjeu pour le développement durable »
  - ✓ 19h00-21h00 : **Amphi Abbé Grégoire** Projection de "Entre mer et terre" et "Une forêt high-tech", suivie de questions réponses entre les chercheurs et le public.

Mercredi 11 octobre :

- 9h00-10h00 : **Amphi Abbé Grégoire** Conférence grand témoin par **Bruno LATOUR**
- 10h00- 11h00 : **Amphi Abbé Grégoire** *Atelier en session plénière* : Comment innover aussi dans la communication de notre objet d'étude ?
- 11h00- 12h00 : **Amphi Abbé Grégoire** *Atelier en session plénière* : Rôle de notre communauté dans l'agenda post COP 21
- 12h00-13h00 : **Salle des textiles**, repas debout
- 13h00 14h30 : **Amphi Abbé Grégoire** *Session plénière, restitutions d'ateliers scientifiques*
  - ✓ Nouvelles méthodes et nouvelles techniques de développement instrumentales
  - ✓ stratégie d'observation à long terme
  - ✓ Ateliers transverses
    - Aléas, risques et évènements extrêmes
    - Approche intégrée
- 14h30-16h00 : **Amphi Abbé Grégoire** Débats autour des questions :
  - ✓ EC2CO,
  - ✓ Instrumentation
  - ✓ Structuration de la communauté

INVITATION

Entre mer et terre

Un film de
Hervé Colombani et Jean-jacques Guérard

Produit par
CNRS Images, CNRS-INSU, BRGM

Avec la participation de
CNES, Airbus Defence and Space

Une forêt high-tech

Un film de
Pascal Varambon

Produit par
CNRS Images

Les sentinelles de l'environnement

La communauté de chercheurs en Surfaces Interfaces Continentales et Ecosphère, CNRS Images et le CNAM
vous invitent à une projection des films

Entre mer et terre et ***Une forêt high-tech***,
précédée d'un accès libre à l'exposition photos
Sentinelles de l'environnement

Mardi 10 octobre 2017

Accès exposition à 18h, projection à 19h

CNAM, Amphithéâtre Abbé Grégoire, Paris 3e

Gratuit sur réservation impérative avant le 03 octobre sur
https://www.eventbrite.fr/e/billets-les-sentinelles-de-lenvironnement-37944896206
(notez qu'une pièce d'identité vous sera demandée à l'accueil)