

Journée scientifique commune ICOS-France-SNO Tourbières

14 novembre 2017

« Cycle des gaz à effet de serre : flux, bilans régionaux, scénarios et instrumentation »

CNRS - Délégation Centre-Limousin-Poitou-Charentes (DR-8)
3E ave de la Recherche Scientifique
45071 ORLEANS cedex 2
(Plan d'accès ci-joint)

Programme

Ce programme sera complété avec les communications sélectionnées et affiché sur le site ICOS-France à partir du 21 Octobre

9h00-9h30 Réception, café de bienvenue (hall de la DR8)

9h30-9h45 ICOS France in 2017- P. Ciais (ICOS France, LSCE, Gif sur Yvette).

9h45-10h15 Remote Sensing of Chlorophyll Fluorescence: progress towards a new spaceborne optical signal to monitor terrestrial ecosystems. Yves Goulas (Ecole polytechnique, Saclay)

10h30-12h00 Oral Communications (to be selected)

12h00-12h45 Towards including atmospheric CO₂ data from the oceanic community into the global high precision atmospheric CO₂ network. Penelop Pickers (U. Of East Anglia, Norwich).

12h45-13h15 Posters - (1/2)(Hall DR8)

13h15-14h30 Déjeuner – Café. (Restaurant du Campus CNRS)

14h30-15h00 The global balance of methane. Philippe Bousquet (LSCE, Gif-sur-Yvette)

15h00-15h30 Carbosense: a Swiss network for monitoring of CO₂ concentration at low cost. Antoine Berchet (Empa Materials Science and Technology, Dubendorf)

15h30-17h30 Oral Communications (to be selected)

17h00-17h30 Pause Thé – Café

17h30-18h30 Poster – (2/2)(Hall DR8)

Assemblée Scientifique et Technique ICOS-France

15 novembre 2017

Programme

9h00-13h00 Assemblées Techniques Thématiques (sessions parallèles) :

[Salle Chambord](#) : Atmosphère (Chair– M. Ramonet)

[Amphi Charles Sadron](#): Ecosystèmes (Chair - R. Joffre, E. Dufrêne, S. Lafont, D. Loustau)

[Salle Cheverny](#): Océan (Chair N. Lefèvre)

10h30 Pause café commune ([Hall DR8](#))

13h00-14h00 Déjeuner - Café

14h00-16h30 Assemblée Générale Commune ([Amphi Charles Sadron](#))

- Synthèse des Assemblées matinales (3x10 mn), rapports scientifiques 2017, rapports financiers et administratifs.
- Rapport et synthèse des activités des centres thématiques.
- Informations ICOS-RI
- Informations : Projets européens RINGO, ENVRI+, autres ProjetsPIA3 « OBS4CLIM »
- Présentation de la VO du site WEB ICOS France
- Retour du dernier COPIL ICOS France.

16h30- Thé – Café

« Cycle des gaz à effet de serre : flux, bilans régionaux, scénarios et instrumentation »

Visite du site ICOS / SNO Tourbières de La Guette

- RdV à 8h45 dans le hall du Bâtiment de l'OSUC/ISTO, Campus Géosciences, 1A, rue de la Férollerie, Orléans La Source (à proximité de la DR-8, voir plan joint)
- Retour du terrain prévu vers 15h30
- Se munir de bottes en caoutchouc et d'un vêtement de pluie
- Déjeuner : casse-croûte tiré du sac.

La tourbière de La Guette (Neuvy-sur-Barangeon, Cher Sologne), située à 80 kms au Sud d'Orléans, est un des 4 sites instrumentés du SNO Tourbières (<http://www.sno-tourbieres.cnrs.fr>). Le site est équipé de façon à observer sur le long terme et modéliser les flux de carbone gazeux (tour à flux, chambres statiques, station météo air et sol), dissous (sondes multi-paramètres, fluorescence de la MOD, capteurs de niveau d'eau, conductivité...) et particulaire (capteurs de turbidité). Il a fait l'objet de travaux d'ingénierie écologique pour restaurer le fonctionnement hydrologique. L'effet de cette restauration sur le fonctionnement de l'écosystème est notamment suivi dans 2 stations expérimentales où un traitement 'végétation' a été effectué.

