



## **Journée Inter SNO Karst-Tourbière Matière Organique Dissoute 7 mars 2017 à l'OSU THETA ; Besançon**

### **Matin**

**8h00** : Accueil des participants

**8h15-8h20** : C. Reylé (Directrice de l'OSU THETA) Présentation de l'OSU THETA

**8h20-8h40** : C. Bertrand : Introduction des attendus de la journée

### **Thème 1 : Problématiques visées par les 2 SNO**

**8h40-8h55** : Fatima Laggoun-Déforge Présentation du SNO Tourbières et de ses thématiques de recherche

**8h55-9h10** : Hervé Jourde Présentation du SNO Karst et de ses thématiques de recherche

### **Thème 2 : Mesures**

**9h10-9h30** : Sébastien Gogo Etat des lieux sur les mesures faites dans le cadre du SNO Tourbières - problèmes rencontrés et solutions apportées

**9h30-9h50** : Stéphane Binet Etat des lieux sur les mesures faites dans le cadre du SNO KARST: à l'interface entre carbone organique et inorganique - problèmes rencontrés et solutions apportées

**9h50-10h20** : Pause-café

**10h20-10h40** : Christelle Batiot-Guilhe et V. Bailly-Comte : Suivis ponctuels et haute fréquence en Carbone organique et MON au sein du SNO Karst (spectrofluorimétrie 3D et fluorimètres de terrain)

**10h40-11h00** : Marc Steinmann et Christophe Loup : Suivi en continu de la MO et des nitrates par UV/Visible : Exemple des sondes s::can spectrolyser du SNO KARST

**11h00-11h20** : Thomas Rosset : Dynamique temporelle des exports de carbone organique dissous d'une tourbière de montagne (Pyrénées)

**11h20-12h00** : Discussion

- Qu'est-ce que l'on mesure réellement ?
- Peut-on envisager de mettre en place des protocoles de mesures communs aux deux communautés ?

**12h00-13h30**: Repas





## Après-midi

### Thème 3 : Méthodes

**13h30-13h50** : Laurent Jeanneau : Quelles méthodes analytiques pour analyser la composition des MOD?

**13h50-14h10** : Marie-Noëlle Pons : MOD: de l'optique à la spectrométrie de masse haute résolution

**14h10-14h30**: Sylvie Derenne : Apport des hydrolyses assistées par micro-ondes pour l'étude de la MOD

### Thème 4 : Transfert, partage de données et mutualisation des moyens

**14h30-14h50** : Léonard Bernard-Jannin : Modélisation de l'hydrologie et de la dynamique du carbone organique dissous dans les tourbières

**14h50-15h10** : Sébastien Gogo : La base de données développée dans le cadre du SNO Tourbière

**15h10-15h20** : Hervé Jourde : Etat d'avancement de la base de données dans le cadre du SNO Karst

**15h20-15h35** : J. Gaillardet : L'infrastructure OZCAR et la mutualisation des moyens

**15h35-15h45** Pause-café

### Table ronde

**15h45-17h00** : Discussion autour de la problématique du carbone organique

- Quelles sont les avancées dans la connaissance de la caractérisation de la matière organique ?
- Quelles sont les avancées dans la transmission des données pour la communauté scientifique (pb de bases de données par exemple)
- Quelles suites à donner à cette rencontre ? peut-on envisager des campagnes/mesures communes sur un site de karst et un site tourbière. Extension de ces protocoles de mesure à l'ensemble de la communauté qui fait de la mesure haute fréquence hydrochimique au sens large.
- Comment peut-on interagir dans le cadre de l'IR OZCAR et quels soutiens cette dernière peut nous apporter ? ...





## Liste des participants

Vincent Bailly-Comte	BRGM - D3E/NRE, 1039 rue de Pinville, 34000 MONTPELLIER, 04 67 15 79 61	v.bailly-comte@brgm.fr
Christelle Batiot-Guilhe	Laboratoire HydroSciences Montpellier Université de Montpellier - HydroSciences - CC 57, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 MONTPELLIER, 04.67.14.37.03	christelle.guilhe-batiot@univ-montp2.fr
Mohammed Benbachir	EOST - UMS 830 - 5 Rue René Descartes	benbachir@unistra.fr
Léonard Bernard-Jannin	ISTO 1A Rue de la Férollerie 45071 ORLEANS CEDEX 2	leonard.bernard-jannin@univ-orleans.fr
Catherine Bertrand	Chrono-Environnement UMR UFC/CNRS 6249 4 place Tharradin, BP 71427 - 25211 MONTBELIARD	catherine.bertrand@univ-fcomte.fr
Philippe Binet	Chrono-Environnement UMR UFC/CNRS 6249 4 place Tharradin, BP 71427 - 25211 MONTBELIARD	philippe.binet@univ-fcomte.fr
stéphane Binet	ISTO 1A Rue de la Férollerie 45071 ORLEANS CEDEX 2	stephane.binet@univ-orleans.fr
Sophie Denimal	Laboratoire Chronoenvironnement, Université Bourgogne Franche Comté 16 route de Gray 25000 Besançon	<a href="mailto:sophie.denimal@univ-fcomte.fr">sophie.denimal@univ-fcomte.fr</a>
Sylvie Derenne	METIS UMR CNRS/UPMC/EPHE 4 place Jussieu 75252 Paris cedex 05	sylvie.derenne@upmc.fr
Christophe Emblanch	UME EMMAH, Université d'Avignon et des pays de Vaucluse, 301 rue Baruch de Spinoza	christophe.emblanch@univ-avignon.fr
Damien Ertlen	LIVE UMR7362 CNRS - Laboratoire Image, Ville, Environnement - 3 rue de l'Argonne - 67000 Strasbourg	<a href="mailto:damien.ertlen@live-cnrs.unistra.fr">damien.ertlen@live-cnrs.unistra.fr</a>
Matthieu Fournier	M2C UMR CNRS/Université de Rouen/ place E. Blondel 76821 Mont Saint Aignan cedex	<a href="mailto:matthieu.fournier@univ-rouen.fr">matthieu.fournier@univ-rouen.fr</a>
Jérôme Gaillardet	IPGP 1 rue Jussieu 75005 Paris	gaillard@ipgp.fr
Laure Gandois	Laboratoire ECOLAB ENSAT - Avenue de l'Agrobiopole - BP 32607 31326 Castanet Tolosan Cedex	laure.gandois@ensat.fr
Thibaut Garin	Laboratoire Chronoenvironnement, Université Bourgogne Franche Comté 16 route de Gray 25000 Besançon	<a href="mailto:thibaut.garin@univ-fcomte.fr">thibaut.garin@univ-fcomte.fr</a>
Daniel Gilbert	Laboratoire Chronoenvironnement, Université Bourgogne Franche Comté 16 route de Gray 25000 Besançon	daniel.gilbert@univ-fcomte.fr





Sébastien Gogo	ISTO 1A Rue de la Férollerie 45071 ORLEANS CEDEX 2	sebastien.gogo@univ-orleans.fr
Foursov Guillaume	Laboratoire Chronoenvironnement, Université Bourgogne Franche Comté 16 route de Gray 25000 Besançon	<a href="mailto:guillaume.foursov@univ-fcomte.fr">guillaume.foursov@univ-fcomte.fr</a>
Arnaud Huguet	METIS UMR CNRS/UPMC/EPHE 4 place Jussieu 75252 Paris cedex 05	arnaud.huguet@upmc.fr
Laurent Jeanneau	UMR 6118 Géosciences Rennes, 263 avenue du Général Leclerc, 35042 Rennes cedex, 02 23 23 39 69	laurent.janneau@univ-rennes1.fr
Hervé Jourde	Laboratoire HydroSciences Montpellier Université de Montpellier - HydroSciences - CC 57, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 MONTPELLIER, 04.67.14.90.80	herve.jourde@umontpellier.fr
Nevila Jozja	ISTO 1A Rue de la Férollerie 45071 ORLEANS CEDEX 2	nevila.jozja@univ-orleans.fr
Fatima Laggoun-Défarge	ISTO 1A Rue de la Férollerie 45071 ORLEANS CEDEX 2	<a href="mailto:Fatima.Laggoun-Defarge@univ-orleans.fr">Fatima.Laggoun-Defarge@univ-orleans.fr</a>
Fabien Leroy	ISTO 1A Rue de la Férollerie 45071 ORLEANS CEDEX 2	fabien.leroy@univ-orleans.fr
Christophe Loup	Laboratoire Chronoenvironnement, Université Bourgogne Franche Comté 16 route de Gray 25000 Besançon	<a href="mailto:christophe.loup@univ-fcomte.fr">christophe.loup@univ-fcomte.fr</a>
Marie-Noëlle Pons	Laboratoire Reactions et Génie des Procédés (LRGP), UR 7274 CNRS - Université de Lorraine, ENSIC, 1 rue Grandville, F-54001 Nancy cedex	marie-noelle.pons@univ-lorraine.fr
Thomas Rosset	Laboratoire ECOLAB ENSAT - Avenue de l'Agrobiopole - BP 32607 31326 Castanet Tolosan Cedex	thomas.rosset@ensat.fr
Marc Steinmann	Laboratoire Chronoenvironnement, Université Bourgogne Franche Comté 16 route de Gray 25000 Besançon	marc.steinmann@univ-fcomte.fr
Marie-Laure Toussaint	Chrono-Environnement UMR UFC/CNRS 6249 4 place Tharradin, BP 71427 - 25211 MONTBELIARD	marie-laure.toussaint@univ-fcomte.fr
Martine Trautmann	EOST UMS830 Laboratoire d'analyses des sols et des formations superficielles 3 rue de l'Argonne 67083 STRASBOURG cedex	<a href="mailto:martine.trautmann@unistra.fr">martine.trautmann@unistra.fr</a>







## Accès par la route

L'Observatoire est aussi accessible depuis l'autoroute A36 "La Comtoise" :

Sortie 4 "Vesoul/Besançon - Saint Claude" dans le sens Dole-Mulhouse ou sortie 4 " Lausanne/Besançon-Centre/Besançon-Saint Claude" dans le sens Mulhouse-Dole ;

Puis sur la rocade (N57) sortie 57 "Domaine universitaire" ;

## Accès par le train

L'accès à Besançon par le train se fait en vous arrêtant soit :

arrêt TGV « Franche-Comté TGV » (agglomération de Besançon). Il vous faudra donc ensuite prendre soit la navette qui arrive à la gare « Besançon Viotte » (proche du centre-ville et des arrêts de bus), ou alors prendre un taxi.

Arrêt « Besançon Viotte » (proximité centre-ville, arrêts de bus et hôtels),

## Se loger à Besançon

Informations à l'adresse suivante : <http://theta.obs-besancon.fr/spip.php?article404>

## Se nourrir à Besançon :

Même si on ne se prénomme pas Maurice et que l'on ne dépasse pas les bornes des limites nous irons malgré tout à la Pension lundi 6 mars.

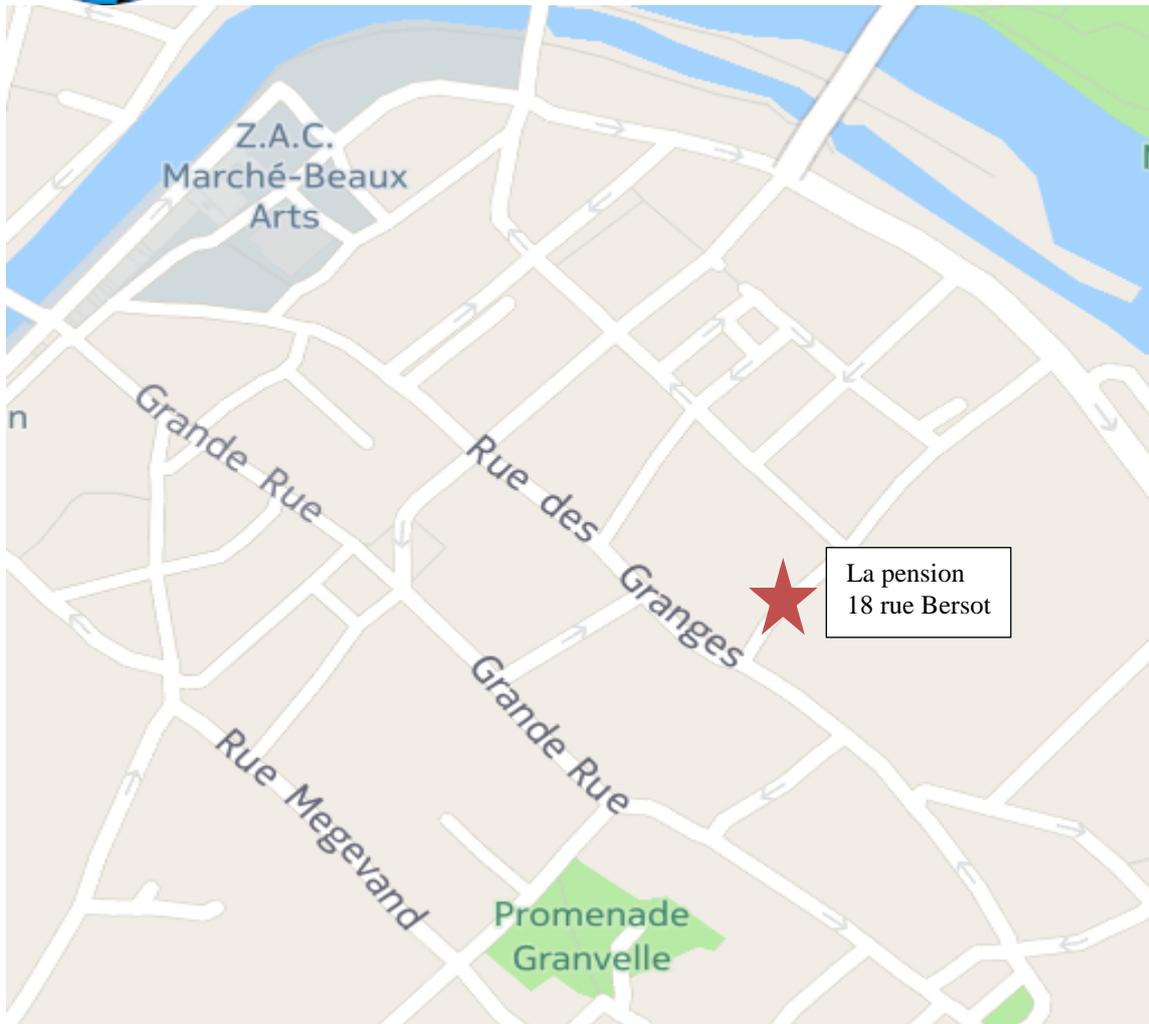
Rendez-vous à 20heures à l'adresse suivante 18 rue Bersot 25000 Besançon





# SNO Tourbières

Fonctionnement des tourbières tempérées et impact des changements globaux



Pour plus d'information : <https://www.facebook.com/La-Pension-982556418435227/>

