

# Colloque de restitution du programme LEFE 28-30 mars 2018

*Ecole universitaire de Management (EUM)  
11 Boulevard Charles de Gaulle, 63000 Clermont-Ferrand*

## Programme provisoire

### Mercredi 28 mars

---

9h-9h30      **Accueil**

9h30-10h     **Allocutions d'ouverture**

10h-12h30   **Le programme LEFE**

- Présentation générale du programme LEFE, **Françoise Vimeux**
- Présentation et bilan des 5 actions du programme LEFE (CHAT, CYBER, GMMC, IMAGO, MANU), **Eric Blayo, Gwendal Rivière, Damien Cardinal, Bernard Barnier, Matthias Beekmann**

### **12h30- 14h Buffet sur place**

14h-15h15   **Session 1: Le programme LEFE comme un tremplin vers des programmes d'envergure**

- La construction des systèmes d'analyse et de prévision océanique à Mercator Océan, lien et contribution de la recherche à travers l'action GMMC du programme LEFE, **Yann Drillet**
- Le projet VAPEURDO (variabilité de la vapeur d'eau dans la haute troposphère-basse stratosphère mesurée au Maïdo) un tremplin pour l'ANR JCJC CONCIERTO, **Stéphanie Evan**
- Du LEFE à l'ANR: le <sup>17</sup>O-excess de la silice des plantes, un nouvel indicateur de l'humidité atmosphérique continentale? **Christine Vallet-Coulomb**
- Towards a better understanding of the controls on coccolith carbon isotope composition, and application to the paleorecord, **Clara Bolton**
- Structuration de la communauté autour de l'étude des panaches volcaniques, le rôle du LEFE, **Nathalie Huret**

15h15 -16h   **Table ronde sur le rôle du LEFE dans la structuration de la communauté**

Présentation d'introduction à la table ronde: Retour d'expérience de la communauté Drakkar de 4 ans de GdRi en place de projets LEFE, **Anne-Marie Treguier**

**16h-16h30 Pause**

16h30-17h30 **Table ronde avec les organismes**

17h30-19h30 **Session Poster 1**

**19h30 Cocktail**

**Jeudi 29 mars**

---

8h30-10h30 **Session 2: Les nouveautés qui ont émergées au LEFE au cours des 4 dernières années**

- Utilisation des méthodes d'ensemble pour l'océan, l'atmosphère, et l'hydrologie, **Emmanuel Cosme**
- Apport des nouveaux outils bio-moléculaires à la biogéochimie marine, **Ingrid Obernosterer**
- Les nouveaux paléoproxies biologiques: une synthèse, **Laurence Vidal et Kazuyo Tachikawa**  
Paléosalinités du bassin de Panama pendant la dernière déglaciation : apport de la mesure du D/H sur les alcénones, **Guillaume Leduc**
- Les observations atmosphériques faisant appel à de nouveaux instruments/utilisant une synergie d'observations et la pérennisation des données, **Marie Lothon**  
Parisfog : synergies instrumentales et instruments novateurs pour une meilleure compréhension des processus pilotant le cycle de vie des brouillards, **Jean-Charles Dupont**
- La fine échelle en océanographie (turbulence, submésoséchelle), **Lionel Gourdeau**  
Les processus de dissipation de la marée interne super et sous-inertielle: avancées des projets DISSIP et TOMTOM, **Yannis Cuypers**
- Développement d'instrumentation de pointe au service de la chimie atmosphérique: une synthèse, **Coralie Schoemaeker**
- Océanographie Opérationnelle. SIMBAD, un projet de partenariat renforcé pour le développement d'un modèle de couche limite atmosphérique marine pour traiter les échanges air-mer dans un modèle de circulation océanique, **Florian Lemarié**

10h30-12h30 **Session Poster 2**

**12h30- 14h30 Buffet sur place**

14h30-16h **Session 3: Les projets à l'interface LEFE-EC2CO**

- Bilan des projets soutenus à l'interface LEFE-CYBER et EC2CO, **Sabine Schmidt et Damien Cardinal**
- Bilan des projets soutenus à l'interface LEFE-CHAT et EC2CO, **Benjamin Loubet**
- Evolution récente de l'aléa hydro-climatique au Sahel: détection et éléments d'attribution, **Théo Vischel**
- Projet RenHFOR, Radars HF pour l'étude de la dynamique à méso-échelle côtière, **Louis Marie**
- Le point de vue d'EC2CO, **Corinne Leyval** (à confirmer)

16h -16h30 **Table ronde sur les interactions entre les programmes de l'INSU (et avec des programmes d'autres instituts du CNRS)**

**16h30-17h Pause**

17h-18h45 **Session 4: Les "gros" projets: le LEFE comme fédérateur de la communauté**

- EECLAT, Expecting Earth-Care, Learning from A- Train, **Julien Delanoë**
- LANDEX, un chantier intégré de l'étude des émissions biogéochimiques à la formation d'aérosols organiques, **Eric Villenave**
- RREX, The Reykjanes Ridge Experiment, **Virginie Thierry**
- ADOMAOCA, Assimilation de données dans des modèles de chimie atmosphérique, **Philippe Ricaud**
- OUTPACE, First results from the Oligotrophy to UTRa-oligotrophy PACific Experiment, **Thierry Moutin**
- Activités CORIOLIS fédératrices de la communauté, collecte de données, **Gilles Reverdin**
- PPR GREEN-GROG, Réanalyse globale de variables biogéochimiques océaniques, **Marion Gehlen**

**Vendredi 30 mars**

---

9h30-11h30 **Session 5: Le LEFE et la prospective OA**

- L'océan, l'atmosphère et la déferlante du data science, **Ronan Fablet**
- Lien entre la dynamique physique côtière et l'écosystème planctoniques du plateau sud sénégalais, **Eric Machu**
- Variabilité climatique SAM / rail des dépressions depuis 21000 ans : paléo proxys au Kerguelen, étude de processus en glaciologie, bonne complémentarité modélisation / observations), **Vincent Jomelli**
- Les interactions cyclones tropicaux-vagues-surcôtes, **Swen Jullien**
- Principaux résultats du projet international GABLS4 sur l'étude de la couche limite stable à Dôme C, **Eric Bazile**
- Nouveaux défis pour l'étude de la qualité de l'air- vers la prise en compte de l'exposition sanitaire, **Jean-Luc Jaffrezo**
- Prévision opérationnelle de trajectoires de gliders en mission, **Pierre Testor**

11h30-12h **Discussion ouverte sur comment la communauté voit l'implémentation de la prospective OA dans le prochain AO du LEFE? Objectifs scientifiques et stratégiques**

12h **Conclusion du colloque, Bruno Blanke**

Après-midi: proposition d'une visite de l'observatoire du Puy de Dôme