



RECHERCHE

## MISTRALS / ChArMEX *Rendez-vous en Corse, novembre 2012*

> Conférence grand public

Changement climatique et pollution atmosphérique : La Méditerranée en question

Le 8 novembre à 18h30, dans la salle du Conseil de la Mairie d' Ajaccio

> 3ème Atelier International MISTRALS/ChArMEX

Du 5 au 9 novembre à l'Institut d'Etudes Scientifiques de Cargèse (Université de Corse)

### dans le cadre du projet **CORSICA**

Centre d'Observation Régional pour la Surveillance du Climat et de l'environnement  
Atmosphérique et océanographique en Méditerranée occidentale

#### **MISTRALS** *Mediterranean Integrated Studies at Regional And Local Scales*

Grand programme décennal de recherche multidisciplinaire qui a pour objectif la compréhension du fonctionnement environnemental du Bassin Méditerranéen sous la pression du changement climatique et de la pression anthropique.

Objectif scientifique : meilleure compréhension et maîtrise des mécanismes modelant et influençant les paysages, l'environnement et l'anthropisation de la Méditerranée

Co-dirigé par le CNRS et l'Institut de Recherche pour le Développement.

<http://www.mistrals-home.org>

**CORSICA** est le projet de création d'un " Centre d'Observation Régional pour la Surveillance du Climat et de l'environnement Atmosphérique et océanographique en Méditerranée occidentale".

Il consiste à développer une plate-forme instrumentale multi sites de mesures dédiées aux études atmosphériques et océanographiques en Corse dans le cadre de MISTRALS, et plus particulièrement dans le cadre des programmes HyMeX et ChArMEX.

**ChArMEX** (Chemistry-Aerosol Mediterranean Experiment, <https://charmex.lsce.ipsl.fr/> )

a pour but de dresser le bilan actuel et futur de l'environnement chimique atmosphérique du bassin méditerranéen, et de ses impacts régionaux sur le climat, la qualité de l'air, et la biogéochimie marine. (*conférence de presse à Ersu le 22 juin 2012*).

#### **Contacts :**

**Chef de projet CHARMEX :**

Eric HAMONOU | 06 21 51 40 75 | [ehamonou@lsce.ipsl.fr](mailto:ehamonou@lsce.ipsl.fr)

The Chemistry-Aerosol Mediterranean Experiment <http://charmex.lsce.ipsl.fr>

**UNIVERSITE DE CORSE - Laboratoire Sciences Pour l'Environnement :**

Gilles NOTTON, membre du Comité d'organisation scientifique du 3ème Atelier International MISTRALS/ChArMEX  
[gilles.notton@univ-corse.fr](mailto:gilles.notton@univ-corse.fr), Tél : +33 (0)4 95 52 41 52

Christophe PAOLI, MCF Informatique, préside le comité d'organisation du 3ème Atelier International MISTRALS/ChArMEX, [christophe.paoli@univ-corse.fr](mailto:christophe.paoli@univ-corse.fr), Tél: +33 4 95 45 02 09

# Conférence grand public

## Changement climatique et pollution atmosphérique : La Méditerranée en question

Le 8 novembre 2012 à 18h30  
salle du Conseil de la Mairie d'Ajaccio

Du 5 au 9 novembre prochain, quelques-uns des plus grands spécialistes français de la chimie atmosphérique seront à l'Institut d'Etudes Scientifiques de Cargèse (Université de Corse), afin de participer au 3ème Atelier International MISTRALS/ChArMEx (The Chemistry-Aerosol Mediterranean Experiment).

A cette occasion, Monsieur Simon RENUCCI, Maire d'Ajaccio, recevra Robert VAUTARD (LSCE, Directeur de Recherche au CNRS, spécialiste des liens entre changement climatique et pollution atmosphérique), François DULAC (LSCE, chercheur au CEA et Coordinateur du programme ChArMEx) et Dominique LAMBERT (LA, Coordinateur projet CORSiCA) pour une conférence grand public intitulée "Changement climatique et pollution atmosphérique : La Méditerranée en question" le 8 novembre à Ajaccio de 18h30 à 20h.

### **Conférence - Changement climatique et pollution atmosphérique: La Méditerranée en question**

Quel climat futur pour les régions méditerranéennes et européennes?

Quelle évolution de la pollution atmosphérique et comment interagit-elle avec le changement climatique? Le séminaire abordera ces questions, en montrant les limites des connaissances scientifiques actuelles. Il montrera comment, à la fois, les régions méditerranéennes sont parmi les plus exposées aux changements environnementaux et le rôle essentiel qu'elles jouent pour l'équilibre du climat européen.

La conférence évoquera les questions essentielles restant ouvertes concernant, notamment, le rôle de la chimie des constituants présents dans l'air méditerranéen, et nécessitant une attention particulière de la part des chercheurs. Elle montrera comment le programme MISTRALS/ChArMEx tente de répondre à ces questions et enfin comment la région Corse s'implique dans la recherche à travers la création de l'observatoire CORSiCA.

### **Les Intervenants**

**Robert VAUTARD** est directeur de recherches au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Il travaille au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (CEA/CNRS/UVSQ) où il étudie les mécanismes du changement climatique en lien avec les phénomènes de pollution atmosphérique. Ses résultats principaux portent sur la modélisation du climat et de la qualité de l'air, et sur l'étude des vagues de chaleur. Il a notamment coordonné le développement d'un système de modélisation de la pollution atmosphérique utilisé aujourd'hui pour prévoir quotidiennement la qualité de l'air en France et en Europe. Il est auteur d'environ cent cinquante publications scientifiques.

**François DULAC** est chercheur au Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA). Il travaille au LSCE d'où il coordonne le projet ChArMEx dans le cadre duquel a été mise en place une station d'observation du fond atmosphérique au Cap Corse et sont organisées des campagnes d'observations régionales incluant des moyens aéroportés. Ses résultats principaux portent sur le transport et les impacts des particules atmosphériques. Il a notamment coordonné le développement du premier système d'analyse en temps réel d'observations spatiales pour la détection et la prévision des transports de poussières sahariennes en Méditerranée.

**Dominique LAMBERT** est enseignant-chercheur au Laboratoire d'Aérodynamique de l'Université Paul Sabatier de Toulouse. Il est coordonnateur de l'Observatoire Atmosphérique CORSiCA (Centre d'Observation Régional pour la Surveillance du Climat et de l'environnement Atmosphérique et Océanographique en Méditerranée occidentale) financé par la Collectivité Territoriale de Corse. Ses travaux portent sur l'étude des événements météorologiques intenses tels que les fortes précipitations.

### **Maître de cérémonie**

**Gilles NOTTON** est enseignant-chercheur et travaille au Laboratoire des Sciences pour l'Environnement de l'Université de Corse. Il est un spécialiste du potentiel énergétique renouvelable et de l'élaboration de capteurs solaires à haute performance. Il s'intéresse à l'influence des paramètres météorologiques sur la production solaire.

# 3ème Atelier International MISTRALS/ChArMEx

## Du 5 au 9 novembre 2012

### à l'Institut d'Etudes Scientifiques de Cargèse (Université de Corse)

Voici le temps venu pour l'ensemble des acteurs MISTRALS/ChArMEx (The Chemistry-Aerosol Mediterranean Experiment, <http://charmex.lsce.ipsl.fr/>) ayant participé à la grande traque de la pollution atmosphérique organisée en méditerranée occidentale de mi-juin à mi-juillet, de se retrouver afin de mesurer le travail accompli et de tirer les enseignements pour préparer la grande campagne de l'été 2013.

Cet atelier sera aussi l'occasion d'accueillir les représentants des projets de recherche européens et régionaux ayant partagé un même calendrier d'expérience au sud de l'Europe, afin d'échanger nos résultats respectifs. Si c'est, officiellement, à l'issue de cet atelier que l'on saura si la pré-campagne MISTRALS/ChArMEx a tenu ses promesses, la quantité de données engrangées lors de la moisson 2012 est telle que la conclusion de cet atelier ne fait pas grand mystère. Les échanges promettent d'être fructueux.