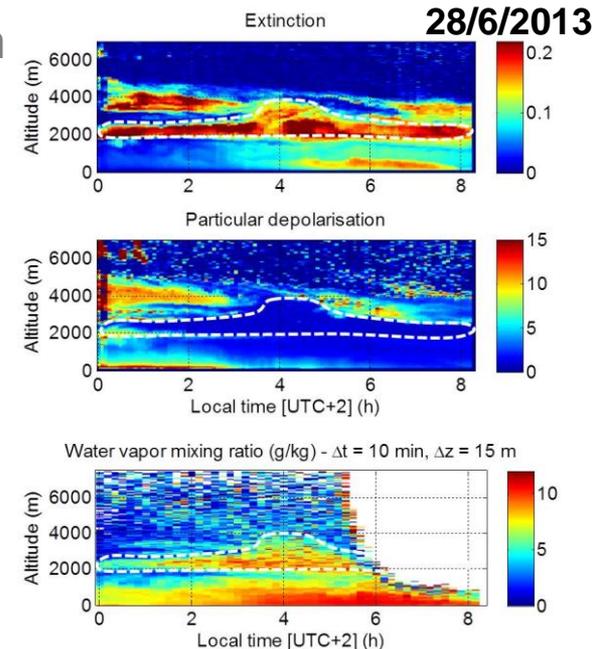


Le CEA/LSCE : rôle dans CORSiCA

- Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Saclay (91)
- Unité mixte CEA-CNRS-UVSQ (env. 300 pers./140 permanents)
- Mise en œuvre d'un spectromètre de masse aérosols de terrain (ACSM : Aerosol Chemical Speciation Monitor) (*Jean Sciare*)
 - dès juin 2012, 1^{ère} année de données valorisées par 1 thèse
- Mise en œuvre d'un lidar aérosols (dans la convention initiale; *P. Chazette*)
 - remis en cause à l'occasion de la révision
 - un système équivalent a été déployé à Minorque pendant la campagne 2013 :
- Lien entre CORSiCA et le programme MISTRALS/ChArMEx (*François Dulac*)
- Coordination logistique et médiatique des opérations ChArMEx (*Eric Hamonou*)



Implication du LSCE : points forts

- **Participant majeur de ChArMEx (205 pers. x mois sur 2012-2013 dont la moitié de permanents)**
- **Coordination scientifique de ChArMEx**
- **Coordination logistique et médiatique incluant les 2 campagnes de terrain au Cap Corse et la logistique au Cap Corse (E. Hamonou)**
- **Coordination du supersite du Cap Corse hébergeant les instruments CORSiCA et du réseau méditerranéen de stations de chimie de l'aérosol (J. Sciare)**
- **Convention ADEME-CEA fin 2010 pour initier les mesures en Corse (partenaires LA et Mines-Douai), puis obtention de soutiens du programme MISTRALS pour l'EOP et les campagnes (2012-2014)**
- **Organisation du supersite provisoire aux éoliennes et fourniture d'un algeco instrumenté**
- **Financement d'un soutien technique local sur 5 mois pour les contrôles de base et interventions d'urgence à la station du Cap Corse**
- **Organisation de la réalisation d'un documentaire sur la campagne 2013 par CNRS-Images**



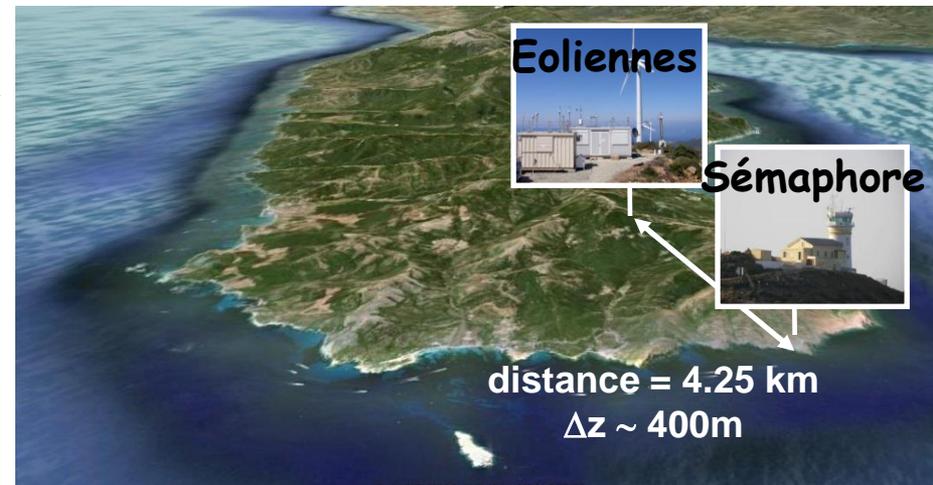
Implication du LSCE : points forts, suite

- **4 présentations des données ACSM en conférences internationales sur 2013-2014**
- **1 présentation en conférence internationale de la station du Cap Corse en 2013**
- **5 thèses liées à ChArMEx**
 - 2 soutenues : thèse 100% ChArMEx de José Nicolas incluant l'analyse des 15 premiers mois de données de l'ACSM (déc. 2013, bourse ADEME-INSU) et thèse 25% ChArMEx de Yiguo Wang (déc. 2013, bourse EDF-CEA)
 - 3 thèses en cours (émissions biogéniques, chimie gazeuse, et réactivité)
- **Organisation d'un atelier international à Cargèse et d'une conférence grand public associée à Ajaccio en coopération avec l'UDCPP**
- **Co-organisation d'une session session Mediterranean Aerosols à l'EGU 2013 et 2014 (J. Sciare)**
 - au moins 25 présentations ChArMEx soumises pour 2014
- **Co-édition d'un volume spécial ChArMEx ouvert sur les 2 revues en ligne de l'EGU AMT-ACP (F. Dulac)**



Implication du LSCE : points faibles

- **Tensions persistantes entre la coordination ChArMEx et le CEA et la coordination CORSiCA et l'UPS**
 - **Méthodes de travail difficilement compatibles**
 - **Point de vue de la coordination ChArMEx sur le lidar CORSiCA non respecté**
 - **Diffusion de déclarations sur le LSCE contestées**
 - **ACSM toujours pas remboursé après bientôt 2 ans**
 - **Pas de visibilité sur les crédits missions disponibles**
 - **Aucune visibilité sur le calendrier de réalisation du bâtiment pour accueillir la station CORSiCA depuis la perte du permis de construire en août 2013**
 - **Assimilation à CORSiCA d'actions organisées et financées par ChArMEx**
 - **Manque de valeur ajoutée**



Implication du LSCE : perspectives

- **Refus d'un éventuel projet CORSICA-2 reconduit dans sa forme et son périmètre actuel, considéré non pertinent par la coordination ChArMEx**
- **Proposition de projet autonome pour pérenniser la station en minimisant les risques et pour valoriser les acquis de CORSiCA et de ChArMEx en Corse**
 - Budget ~3 M€/5ans, une dizaine de partenaires (partenaires CORSiCA-ChArMEx actuels + 4 nouveaux)
- **En fonction des perspectives pour la poursuite de la station, il serait possible d'étudier une prolongation de la présence du conteneur mobile du CEA et d'une partie de l'instrumentation non financée par CORSiCA pour une phase transitoire**
- **En cas d'échec des discussions, rapatriement prévu de l'algeco du CEA/LSCE fin juillet (fin du bail d'occupation du terrain de Mr Chiarelli aux éoliennes) et transfert de l'ACSM dans la station ICOS du LSCE ou de la nouvelle station CORSiCA si construite**

