

Inauguration de la Tour ICOS@OHP : une surveillance accrue des émissions de gaz à effet de serre

Implantée au cœur du site de l'Observatoire de Haute Provence (OHP), la Tour ICOS@OHP a été inaugurée, vendredi 11 juillet, en présence de M. José Manuel Barroso, Président de la Commission européenne, et de Mme Geneviève Fioraso, Secrétaire d'Etat chargée de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

La Tour ICOS de l'OHP constitue une nouvelle composante du réseau international ICOS (*Integrated Carbon Observation System*) pour la mesure des gaz à effet de serre, auquel collaborent plusieurs organismes de recherche français (CNRS, CEA, Université Versailles-Saint-Quentin, INRA). Ce réseau de recherche à dimension européenne a pour mission de mesurer les concentrations atmosphériques des gaz à effet de serre et des flux de carbone sur les écosystèmes et l'océan. Installée à l'Observatoire de Haute Provence (OHP), et haute de 100m, la Tour ICOS@OHP est une antenne régionale du dispositif permettant d'étudier la place de la forêt méditerranéenne dans le bilan de carbone. Cette nouvelle infrastructure permet :

- De mesurer la contribution de la région en gaz à effet de serre (GES) ;
- De suivre son évolution en relation avec les changements climatiques ;
- De mesurer l'impact des mesures de remédiation que la région va mettre en place.

Les équipements de cette tour sont :

- Capteur météo (vent, température, humidité)
- Analyseur des gaz à effet de serre (CO₂, CH₄, H₂O)
- Ligne de prélèvement des particules
- Lidar basse couche (couche limite et aérosols, entre 0 et 5 km)
- Webcam (pour surveiller l'évolution de la végétation)

Ce projet a été initié par la fédération de recherche ECCOREV sur un site de l'OSU Pythéas. Son directeur scientifique est Y. Noack du CEREGE et son directeur technique est P.E. Blanc de l'OSU Pytheas. ICOS@OHP est un équipement associé au LABEX OT-MED. Le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE-IPSL), le Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales (LATMOS) et le Laboratoire d'Aérodynamique de Toulouse (LA Toulouse) sont également partenaires du projet.

Ce projet est jumelé à l'observatoire du chêne blanc O3HP : <https://o3hp.obs-hp.fr/index.php/fr/>

Le budget de 460 000 € a été financé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) (46%), le CNRS (19%), le Conseil Régional PACA (30%) et le Conseil Général Alpes de Haute-Provence (5%).

Video de l'inauguration : <http://ec.europa.eu/avservices/video/player.cfm?ref=I091265>