



université PARIS-SACLAY

LANCEMENT DU PROJET ICE : UN BÂTIMENT EMBLÉMATIQUE POUR LES SCIENCES DU CLIMAT EN ÎLE-DE-FRANCE

Le projet ICE, pour Infrastructure pour les sciences du climat et de l'environnement, fait l'objet d'une cérémonie de lancement par M. Thierry Mandon, Secrétaire d'État chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, en présence des représentants de la région Île-de-France et du département de l'Essonne, ce lundi 9 novembre 2015.

lundi 9 novembre 2015

[Orme des Merisiers, centre CEA de Saclay](#)

ICE est un projet immobilier destiné à rassembler, sur un même site, les personnels et les instruments scientifiques du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE, unité mixte de recherche du CEA, du CNRS et de l'UVSQ). ICE vise à favoriser les échanges entre les équipes et l'utilisation des moyens expérimentaux.

Bâtiment emblématique pour les sciences du climat en Île-de-France (91), ICE permettra aux équipes du LSCE, reconnues internationalement pour leur expertise, de bénéficier d'un « Centre de recherche sur le climat et l'environnement » à la hauteur des meilleurs standards mondiaux. ICE sera un pôle d'attraction non seulement pour les chercheurs internationaux, mais aussi pour les acteurs économiques régionaux et nationaux, en particulier les start-up et PME qui souhaitent valoriser leur savoir-faire technologique et instrumental. Les enjeux du changement climatique et environnementaux se situeront ainsi au cœur des priorités du plateau.

« Et pour faire sortir de terre ce futur centre de référence en matière de recherche, c'est à l'ensemble des partenaires que nous sommes, et à la persévérance de la direction du LSCE en la personne d'Elsa Cortijo, et précédemment de Cyril Moulin, que nous devons l'aboutissement de ce beau projet - qui a de quoi convaincre les derniers climato-sceptiques », souligne Jean-Luc Vayssière, Président de l'UVSQ.

ICE en chiffres

Surface affectée à l'opération : 25 500 m²

Coût : 36 millions d'euros (M€)

Phase 1 – bâtiment neuf : 32,5 M€

Phase 2 – bâtiments rénovés : 3,5 M€

Financements

Accord franco-suédois : 10 M€

Campus Paris Saclay/investissement d'avenir : 10 M€

Conseil général de l'Essonne : 6,5 M€.

Conseil régional d'Île-de-France : 6,5 M€

Conseil régional, unité développement économique et de l'innovation : 617 k€

La place du LSCE dans la recherche sur le climat

Le LSCE - unité mixte CNRS-CEA-Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines - rassemble des équipes de recherche de niveau international sur les thématiques de l'évolution du climat et de l'environnement, ses variations naturelles et celles induites par les activités humaines, son lien avec le cycle du carbone et l'évolution du CO₂. Ces recherches contribuent à l'enjeu majeur de l'adaptation au changement climatique. Aujourd'hui, les 320 personnes (ingénieurs, chercheurs, techniciens, thésitifs, étudiants)

sont réparties sur plusieurs sites, et les locaux ne permettent plus de répondre à la croissance des activités de recherche et de l'effectif du laboratoire, ni au besoin de bâtir des actions de pilotes et de valorisation avec le monde industriel.

Les champs de recherche explorés au LSCE

Archives et Traceurs – L'objectif de ces travaux est de comprendre la dynamique et la variabilité naturelle du climat et d'évaluer la sensibilité des écosystèmes marins et continentaux aux changements climatiques naturels et anthropiques.

Cycles Biogéochimiques et Transferts dans l'Environnement – L'objectif de ces travaux est de quantifier et comprendre l'évolution récente des flux de gaz à effet de serre, aérosols et gaz réactifs, et des échanges d'énergie et d'eau des surfaces continentales.

Climat et Cycles - Modélisation de leurs variabilités et de leurs interactions – Depuis sa création, la modélisation est l'une des thématiques principales du LSCE, notamment sur les interactions entre climats et cycles, sur de multiples échelles de temps, afin de quantifier les processus physiques à l'œuvre.

Intervenants prévus

Elsa Cortijo, directrice du LSCE

Philippe Bousquet, directeur adjoint du LSCE

Valérie Masson-Delmotte, directrice de recherche au LSCE et co-présidente du groupe 1 du GIEC

Philippe Ciais, directeur de recherche au LSCE et membre du GIEC

Pascale Braconnot, chercheure au LSCE et co-auteure des 4e et 5e rapports du GIEC.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

» [Télécharger le communiqué de presse](#)

© CEA

Contact

Nicolas TILLY – 01 64 50 17 16 – nicolas.tilly@cea.fr

Mise en ligne par Annelise Gounon-Pesquet, chargée de communication scientifique
annelise.gounon-pesquet@uvsq.fr