
ECOTRON : UN GRAND ÉQUIPEMENT POUR ÉTUDIER LES ÉCOSYSTÈMES

COMMUNIQUÉ DE PRESSE - PARIS - 02/10/2007

| www.cnrs.fr/presse

La première pierre de l'Ecotron Européen de Montpellier a été posée le 2 octobre 2007 sur le campus de Baillarguet¹. Ce grand équipement scientifique construit par le CNRS, la région Languedoc-Roussillon et le conseil général de l'Hérault permettra d'étudier in vitro les réponses des écosystèmes, des organismes et de la biodiversité aux modifications de l'environnement, comme le changement climatique.

Grâce à l'Ecotron, dès 2008, les scientifiques pourront isoler des portions d'écosystèmes dans des enceintes et les soumettre à des variations de climat et de stress très variées. L'intérêt de cette plateforme de recherche de rang international résidera dans sa capacité à mesurer les variations de fonctionnement induites par les changements d'environnement. Sur les trois plateaux expérimentaux², des consortiums internationaux d'équipes de recherche pourront ainsi mesurer les cycles du carbone, de l'eau, des minéraux, les émissions de gaz à effet de serre ou encore les changements et le rôle de la biodiversité. De quoi répondre en partie aux inquiétudes environnementales actuelles et futures après la prise de conscience internationale des conséquences des activités humaines sur l'environnement.

La première pierre de l'Ecotron a été posée le 2 octobre 2007 en présence notamment de Cyril Schott, préfet, Georges Frêche, président du Conseil Régional du Languedoc-Roussillon, Louis Calmels, vice-président du Conseil général de l'Hérault, Michel Fraysse, maire de Montferrier et de Catherine Bréchnignac, présidente du CNRS. Sa construction est financée conjointement par le CNRS (1,8 millions d'euros), le Conseil régional (1,8 millions d'euros) et le Conseil général (0,7 millions d'euros).

¹ A 6 km au nord de Montpellier.

² macrocosmes, mésocosmes, microcosmes.

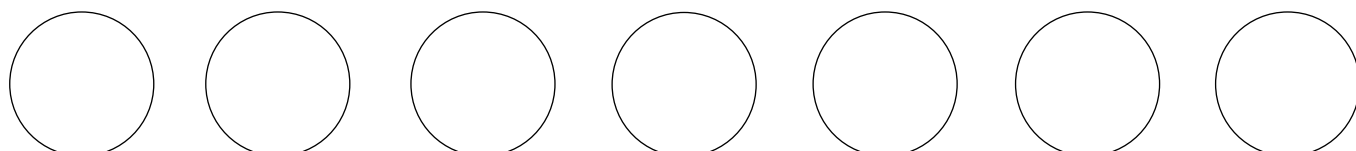




Figure 1 – Maquette de la façade sud du futur Ecotron Européen de Montpellier.
© MDR architectes / Auvertech. En haut, on distingue les « dômes de verre » (macrocosmes) dans lesquels seront confinées et étudiées les portions d'écosystèmes.

CONTACTS

Chercheur

Jacques ROY
Responsable scientifique du projet Ecotron
Laboratoire CEFE
T : 04 67 61 32 39
jacques.roy@cefe.cnrs.fr

Presse

Laetitia LOUIS
T : 01 44 96 51 37
Laetitia.louis@cnrs-dir.fr

Agnès SEYE
Chargée de communication CNRS
T : 04 67 61 35 10
agnes.seye@dr13.cnrs.fr

