

Campagne d'appel à propositions pour l'utilisation des ECOTRONS

L'Institut Ecologie-Environnement du CNRS coordonne (en partenariat avec l'Ecole normale supérieure pour l'ECOTRON IleDeFrance) le développement de l'infrastructure de recherche distribuée ECOTRONS. La mission de cette infrastructure est de fournir, à la communauté scientifique nationale et internationale, des dispositifs expérimentaux hautement contrôlés afin de faire progresser la connaissance du fonctionnement des écosystèmes en testant et en développant théories et modèles.

Une campagne **d'appel à propositions** est lancée pour l'utilisation de cette infrastructure de 2014 à 2016. Elle est ouverte à tous les établissements de recherche publique et aux industriels, et pour tout type de recherche fondamentale ou appliquée dans le domaine des sciences de l'environnement. Les projets seront évalués sur la base d'un pré-projet soumis à un comité de sélection comprenant les responsables scientifiques et techniques de la plateforme et des experts indépendants. Les projets finaux devront apporter un financement nécessaire au fonctionnement des équipements utilisés. La [procédure de candidature est organisée en ligne](http://www.ir-ecotrons.cnrs.fr/?lang=en) : <http://www.ir-ecotrons.cnrs.fr/?lang=en>.

L'infrastructure ECOTRONS est composée de l'ECOTRON Européen de Montpellier et de l'ECOTRON IleDeFrance :

- **L'ECOTRON de Montpellier** est situé sur le campus de Baillarguet. Il est constitué d'un bâtiment spécifique de 2000 m². Il accueillera en 2014 un ensemble fonctionnel de **macrocosmes terrestres** (12 unités de 30 m³, 2 à 5 m² de surface d'écosystème chacune, lumière naturelle) et de **microcosmes en laboratoire** (12 enceintes de 1 m³ en lumière artificielle pouvant accueillir de 1 à 60 microcosmes chacune). A partir de 2015, un ensemble de **mésocosmes terrestres** (12 unités de 2 m³, 0,5 à 1 m² de surface d'écosystème, lumière naturelle) serait aussi disponible. Des mesures de flux en ligne et des marquages ¹³C sont réalisés.
- **L'ECOTRON IleDeFrance**, CNRS-ENS Paris, est situé à Saint-Pierre-lès-Nemours, au Centre de Recherche en Ecologie Expérimentale et Prédictive (CEREEP). En 2014, il sera constitué d'un réseau de 10 **cellules environnementales du système Ecolab** (16 m³, 1.5 m² d'écosystème) permettant la simulation d'une grande gamme d'environnements climatiques et des études en milieu aquatique ou terrestre. Ce dispositif accueille aussi une batterie de **microcosmes aquatiques** (15 unités de 10 à 20 L chacune) installés en laboratoire ou dans les cellules environnementales de l'Ecolab.

Des informations techniques et tarifaires complémentaires sont disponibles sur le [site web de l'infrastructure](#). Les ECOTRONS sont financés par le Ministère de la Recherche, le CNRS, les Conseils régionaux d'Ile-de-France et du Languedoc Roussillon, l'Ecole normale supérieure de Paris, deux programmes des Investissements d'avenir et le programme FEDER de la Communauté Européenne.

[Jean-François Le Galliard](#), ECOTRON IleDeFrance
[Jacques Roy](#), ECOTRON de Montpellier

Campagne d'appel à propositions de recherches expérimentales sur les écosystèmes et la biodiversité dans les Ecotrons du CNRS

Le CNRS (en partenariat avec l'Ecole normale supérieure pour l'Ecotron IleDeFrance) souhaite ouvrir à la communauté scientifique et aux industriels son infrastructure de recherche Ecotrons. Pour cela, il ouvre une campagne d'accueil de projets pour l'utilisation des Ecotrons de Montpellier et d'IleDeFrance pour la période 2014-2016. La mission des Ecotrons est de fournir à la communauté scientifique des dispositifs expérimentaux technologiquement avancés et originaux permettant de faire progresser la connaissance du fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques en testant et en développant théories et modèles. La description des infrastructures et les modalités de l'appel d'offre sont disponibles en ligne : <http://www.ir-ecotrons.cnrs.fr/?lang=en>.

Short version for emailing / summary in a web page / advertisement in scientific journals

Open call for facility access for experimental ecosystem and biodiversity research projects in the French CNRS Ecotrons

CNRS (in partnership with Ecole normale supérieure for the Ecotron IleDeFrance) is opening its new Ecotrons facilities located in Ecotron of Montpellier and Ecotron IleDeFrance nearby Paris to national and international research consortia in the field of ecology, population and community biology and agronomy. French Ecotrons allow the precise conditioning of the environment and the detailed monitoring of states and activities (fluxes) of organisms and ecosystems at various scales. Platforms with replicated experimental units are available for terrestrial and aquatic ecosystems experiments for the period 2014-2016. The description of these infrastructures and the modalities of the call can be found [online](http://www.ir-ecotrons.cnrs.fr/?lang=en) : <http://www.ir-ecotrons.cnrs.fr/?lang=en>.