



HAL
open science

FOCUS PLATEFORME Université Paris-Saclay : Biochem-Env inaugure son Lab-Mobile

Christian Mougin, Nathalie Cheviron

► **To cite this version:**

Christian Mougin, Nathalie Cheviron. FOCUS PLATEFORME Université Paris-Saclay : Biochem-Env inaugure son Lab-Mobile. 2020. hal-03861188

HAL Id: hal-03861188

<https://hal.inrae.fr/hal-03861188>

Submitted on 15 Jul 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NoDerivatives 4.0 International License

FOCUS PLATEFORME : Biochem-Env inaugure son Lab-Mobile

La **Plateforme de biochimie environnementale (Biochem-Env)** est centrée sur le développement et la mesure d'indicateurs biochimiques dans l'environnement et les organismes des écosystèmes continentaux. Dans l'environnement (sols et sédiments), la plateforme permet la mesure d'indicateurs fonctionnels (activités enzymatiques impliquées dans les cycles biogéochimiques, métabolisme des macromolécules, activité métabolique globale, respiration...). Elle réalise également la mesure d'indicateurs biochimiques chez les invertébrés benthiques et terrestres (réserves énergétiques et macromolécules, stress oxydant, mécanismes de détoxification, exposition aux contaminants environnementaux...).

Après avoir robotisé certaines de ses méthodes de mesure au laboratoire, **Biochem-Env** poursuit le développement de son offre de service à destination de ses partenaires de recherche et de formation. A compter du printemps 2020, elle disposera d'un Lab-Mobile aménagé et équipé pour la collecte et la préparation d'échantillons environnementaux, et la mesure des indicateurs biochimiques. Cet équipement unique lui permettra de maintenir une excellente qualité de prestation lors de campagnes importantes de terrain, tout en offrant un confort de travail accru pour ses collaborateurs. Le Lab-Mobile sera également un outil de formation dans le cadre de projets ouverts à l'enseignement technique et supérieur. L'achat et l'équipement du Lab-Mobile ont été soutenus par l'Infrastructure de Recherche AnaEE-France, le GIS IBISA et l'initiative **Recotox**.

L'équipe **Biochem-Env** est heureuse de vous inviter à l'inauguration du Lab-Mobile le lundi 3 février 2020 à 13h30 sur le centre INRAE de Versailles, au niveau du bâtiment 6. Afin de faciliter l'organisation de cet événement, merci de vous inscrire via le lien ci-contre : **Inauguration du Lab-mobile**

L'ensemble de ces équipements permettra à **Biochem-Env** d'offrir à la communauté scientifique des jeux de données ouverts concernant les indicateurs biologiques liés à la biodiversité fonctionnelle des écosystèmes. Les informations et connaissances obtenues par la plateforme permettront le développement d'approches mathématiques et de modélisation pour évaluer et prévoir les impacts de perturbations de l'environnement sur la biodiversité fonctionnelle.

Contact : Christian Mougin (christian.mougin@inrae.fr)

Plug In Labs Université Paris-Saclay : cliquer [ici](#)

<https://www.pluginlabs-universiteparissaclay.fr/fr/entity/915005-plateforme-biochem-env>

<https://www.biochemenv.fr/>

<https://www.recotox.eu/>

© C. Biochem-Env / INRA