

Cloud environnemental au bénéfice de l'agriculture (CEBA)

Contexte : I-Site CAP 20-25 - Challenge 1 - *Agro-écosystèmes durables dans un contexte de changement global*

Objectif : permettre de mieux comprendre les systèmes environnementaux, leur évolution dans le contexte du changement global et leurs interactions avec les agro-écosystèmes : impact facteurs environnementaux sur les productions agricoles et vice-versa.

Le "Cloud Environnemental" incarne l'ambition de créer un « grand » observatoire de l'environnement en Auvergne, en mettant à la disposition de la communauté scientifique un environnement numérique interconnecté valorisant les données environnementales existantes ou à acquérir, avec le support du Mésocentre Clermont-Auvergne.

Apportant des fonctionnalités en matière de stockage, gestion, sécurisation des données environnementales mesurées sur les différents dispositifs instrumentés en région Auvergne, le « Cloud environnemental » offrira des facilités en terme d'organisation et d'extraction des informations pour i) progresser dans notre compréhension des compartiments environnementaux face au changement global (évolutions, interactions), ii) en comprendre l'impact sur les agro-écosystèmes et réciproquement, et iii) conceptualiser les interrelations entre les compartiments pour comprendre, modéliser et prédire le comportement des agroécosystèmes.

L'expertise des partenaires du « cloud environnemental » est d'ores et déjà mobilisée sur une étude confiée par Clermont Auvergne Métropole, pour évaluer la faisabilité d'un observatoire de l'Allier.



ACCÈDER AU SITE DU CHALLENGE 1

Contacts

Sébastien Cipièrè,

Coordinateur technique du Cloud environnemental

[Mail](mailto:scipiere@i-site-clermont.fr) - [+33 4 73 40 75 96](tel:+33473407596)