

ICOS-WB

Système Intégré d'observation du carbone en Fédération Wallonie Bruxelles

Notre écosystème peut-il continuer à compenser nos émissions de gaz à effet de serre ? Mieux comprendre le rôle important de la végétation et des océans afin de lutter efficacement contre le changement climatique



Le changement climatique est une problématique environnementale majeure. La cause principale est l'utilisation massive des combustibles fossiles qui émettent du CO₂ principal gaz à effet de serre. Les océans et les écosystèmes terrestres jouent un rôle mitigé important en absorbant une partie du CO₂ émis et en limitant ainsi l'impact de l'activité humaine. Les phénomènes sont néanmoins complexes et personne ne peut actuellement prévoir ce qui se passera dans le futur. Comprendre les facteurs contrôlant les échanges de CO₂ entre l'atmosphère et ces écosystèmes est donc indispensable. L'obtention de mesures de très hautes qualités à haut débit sur de longues périodes est utile afin de disposer d'une vue complète des phénomènes. ICOS est un projet à l'échelon Européen et plus de 80 points de mesures seront bientôt déployés pour couvrir les différents écosystèmes tant au niveau terrestre que marin. Grâce à ce projet 3 stations (jeune forêt, forêt mûre, grande culture) seront implantées en Wallonie, contribuant à ce projet environnemental de grande envergure.

La Wallonie est maintenant grâce à ce projet officiellement membre d'un réseau de plus de 100 stations réparties dans l'ensemble de l'union européenne

Durée du projet: 2013-2020

Financement: ESFRI

Partenaires : ULg (UPB, UPT), GSF, LUEM, UOA, UMCCB, CRAW, ISSeP