

Titre du projet : FluxAlp ++

Volet : Recherche

Porteur du projet : Didier Voisin

Laboratoires impliqués : IGE – LECA – SAJF – CEN

Bilan du projet pour l'année/la période

Bilan d'activité (1 page max)

L'objectif de ce projet était la mise en place de l'infrastructure nécessaire pour la mesure des flux d'échange de gaz entre le sol et l'atmosphère par une méthode de gradient. Cette infrastructure doit permettre une meilleure estimation du bilan d'azote à l'échelle de la parcelle du pré des Charmasses, autour de la tour FluxAlp. Elle viendra compléter les actions en cours sur le traçage des nitrates atmosphériques.

La conception détaillée du dispositif a été prise en charge par les services techniques de l'IGE. L'implantation sur le terrain nécessite la mise en place d'un abri physique pour une partie de l'instrumentation, qui n'a pas pu être réalisée avant les premières neiges, la priorité étant au cours de l'été 2017 à la protection du site contre les ruminants l'été et les skieurs l'hiver.

Certains éléments clés du dispositif seront testés pendant la période de fonte du printemps 2018. L'abri pour l'instrumentation doit être installé au cours de l'été 2018 et nous visons une installation complète de la tour à neige pour l'automne 2018.

Ce délai par rapport au calendrier initial a par ailleurs permis d'obtenir un financement LEFE-EC2CO, indispensable pour couvrir la part demandée et non-financée dans le cadre du LabEx