

FICHE DESCRIPTIVE DE NOUVEAU PROJET DE RECHERCHE

DEPARTEMENT DES SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT – UNIVERSITE DE LIEGE

Intitulé du projet : Century-old CHARcoal kiln sites as an experimental site for assessing long-term biochar effects on agronomical and environmental performance of agricultural soils

Acronyme : CHAR

Responsable Académique : B. Tychon

Date de démarrage : Septembre 2017

Durée : 4 ans

Objectifs du projet : This project considers the responses of crop systems to the variations of pedological and hydrodynamic soil properties induced by charcoal accumulation over more than 150 years as an analogue to biochar (a carbon rich solid phase produced by pyrolysis) accumulation. The latter is widely considered to substantially improve soil fertility and waterholding capacity while sequestering carbon (C) in soils.

Partenaires : Jean-Thomas Cornelis, coordinateur (GxABT), Sarah Garré (GxABT), Frédéric Nguyen (Argenco, FSA), Bernard Tychon (FS)

Source de Financement : Université de Liège (ARC)

Montant accordé : 800 K€ (200 k€ pour Arlon)

Personnel engagé sur le projet : 3 doctorants et un assistant de recherche mi-temps

Gros équipement acheté sur le projet : 2 drones

Date de rédaction de la fiche : 07/06/2017