

Titre du projet : TP Sols et Activités Humaines

Volet : Formation

Porteur du projet : JC Clément

Laboratoires impliqués : LECA

Bilan du projet

Bilan d'activité (1 page max)

Dans le cadre de travaux pratiques de l'UE « Ecosphère et Environnement » du Master « Biodiversité, Ecologie Environnement », le kit de prélèvement permet aux étudiants d'utiliser une méthode standard d'échantillonnage de sols non perturbés qui permet de mesurer simultanément un ensemble de variables pédologiques déterminantes pour le fonctionnement des écosystèmes : densité apparente, porosité, capacité au champ, potentiel de lessivage des espèces azotées (NO_3^- , NH_4^+ , NO_2^- , Azote organique).

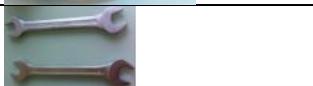
Quarante-huit tubes de minéralisation (avec portoir et bouchons) ont été aussi acquis et vont permettre, toujours dans le cadre de ces TP, de digérer des échantillons de sol pour des analyses de teneurs en phosphore. Cette minéralisation se fait sur le micro-ondes NovaWave de l'OSUG mutualisé et financé par le Labex OSUG@2020 (Volet Formation 2012).

Bilan financier succinct (avec suivant les cas : co-financements éventuels, équipements achetés, missions, recrutements divers, fonctionnements divers...)

Liste équipement demandé	Montant (HT)
Kit de prélèvement à cylindre Ø84mm (tous sols) et 40 cylindres	5 031,57€
48 postes de minéralisation 100ml, KB40S + portoir + bouchons	4 361.81€
TOTAL*	9 393.38 €

Acquisition Labex OSUG@2020 – Volet Formation - LECA Salle 114 - Juillet 2013

Kit de prélèvement de sols

<p>1 sac bleu "Eijkelpomp" qui contient :</p>	
<p><i>Rallonges de 50-cm</i></p>	
<p><i>1 poignée à frapper</i></p>	
<p><i>1 embout tarière à sédiments (Riverside auger de 37 cm)</i></p>	
<p><i>1 embout tarière argile (Ø7.5-cm x 20-cm)</i></p>	
<p><i>Cylindre à frapper pour cylindres de 84x80-mm (hammering head for cylinder)</i></p>	
<p><i>"Cut shoe closed ring holder" (+ 1 rechange, + joints de rechange dans valise)</i></p>	
<p><i>Guide pour cylindres (84 x 80-mm) à frapper</i></p>	
<p><i>2 clés de 20-22</i></p>	
<p><i>1 lame découpe sol (manche rouge) et 1 brosse noire (nettoyage cylindre)</i></p>	
<p>6 valises de 10 cylindres numérotés (84x80-mm)</p>	

Quarante postes de minéralisation

<p>6 Portoirs + 48 Tube Pirex + 48 Bouchon teflon (LECA)</p>		
<p>NovaWave (Bat. OSUG B)</p>		