

# FICHE EQUIPEMENT IFR PMSE 2002 - 2008

## FR ECCOREV n° 3098 2012 - 2017

Type d'équipement :

Engin de carottage hydraulique, carottiers et tubes de carottage, accessoires. Jouvence de 2 bateaux pneumatiques et moteurs. Mise aux normes de matériels existants (barge de carottage, etc.). En cours : étude pour l'achat de véhicules (PL et fourgon 4x4) et la jouvence de matériels complémentaires liés au carottage.

Fournisseur :

SEDIDRILL, LAC, PROTEC-MER, USINIUM,  
RENAULT

Localisation : CEREGE Technopole méditerranéen de l'Arbois

Responsable(s) : Samuel Meulé [meule@cerege.fr](mailto:meule@cerege.fr) Tel: 330442971659

Descriptif (caractéristiques techniques) et performances de l'équipement :

1 Foreuse SEDIDRILL 5.8t. sur chenilles, permettant ~300m de sondage (à terre) et ~50m (sur lac, sous une colonne d'eau ~ 100m. Diamètres des carottes : de 90mm à 63mm x 1.5m. 1 barge de carottage modulable en alu. 6m x 9m (ou 3m x 6 m) portant ~ 30 t. 1 Carottiers à câble 1.5m et tubes de carottage 2 bateaux pneumatiques MKIII PRO avec moteurs YAMAHA 25cv 2T autolub

Thèmes de recherche :

Le thème de recherche principal concerné est la variabilité climatique du passé, ainsi que ses impacts sur les écosystèmes terrestres. Climat, végétation et hydrologie d'écosystèmes sensibles sont reconstitués sur la base de sédiments carottés dans des sites de lacs et tourbières, de par le monde et en particulier en régions méditerranéennes. Ainsi, il est permis de mieux comprendre calibrer et valider les modèles d'impacts sur les écosystèmes terrestres et de projeter l'évolution des ressources en réponse au changement climatique actuellement reconnu.

Résultats attendus (textes et images de résultats) :

# **FICHE EQUIPEMENT IFR PMSE 2002 - 2008**

## **FR ECCOREV n° 3098 2012 - 2017**

Ce projet a tout d'abord un objectif d'accroissement des connaissances au niveau de l'impact des changements climatiques attendus sur les écosystèmes fragiles. Nous avons acquis à ce niveau une expertise de collaboration avec les modélisateurs du climat grâce aux données acquises, aux bases de données internationales et nos capacités reconnues de traitement quantitatif. D'un point de vue de structuration de la recherche, cet équipement mutualisé sera une source de collaborations régionales, nationales, mais également internationales. En effet, le SETEL-CEREGE travaille déjà avec des équipes de chercheurs allemands, japonais, anglais,... Cet équipement récemment acquis est performant et permettra d' « amplifier le mouvement »..

Pour anticiper les changements climatiques et anthropiques et leurs impacts sur les écosystèmes sensibles, nous avons besoin d'étudier un passé plus ou moins lointain et comprendre comment ces écosystèmes ont pu s'adapter ou se transformer. C'est donc aussi une base d'informations sur des situations diverses d'interactions climat-écosystèmes que l'acquisition de ce matériel va permettre de mettre en place et de faire vivre.

Photo de l'équipement : (fournir cliché numérique (JPG ou GIF))



# FICHE EQUIPEMENT IFR PMSE 2002 - 2008

## FR ECCOREV n° 3098 2012 - 2017



SEDIDRILL 250 90



Equipe SETEL et C2FN

# **FICHE EQUIPEMENT IFR PMSE 2002 - 2008**

## **FR ECCOREV n° 3098 2012 - 2017**



Détail de carotte