

**CONSEIL DÉPARTEMENTAL
DES BOUCHES-DU RHONE**

Direction de l'Environnement, des Grands Projets et de la Recherche
Service de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
12283

**RÉUNION DE LA COMMISSION PERMANENTE DU 24 JUILLET 2020
SOUS LA PRÉSIDENTE DE MME MARTINE VASSAL
RAPPORTEUR(S) : MME VERONIQUE MIQUELLY**

OBJET : Financement d'un microscope numérique orientable - CNRS Délégation Provence et Corse.

Madame la Présidente du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, sur proposition de Madame la déléguée à l'enseignement supérieur et à la recherche, soumet à la Commission permanente le rapport suivant :

L'acquisition d'un microscope numérique vise à développer une plateforme scientifique moderne et performante au Laboratoire méditerranéen de Préhistoire Europe-Afrique (LAMPEA).

Depuis 2005, le LAMPEA (UMR CNRS - Aix-Marseille Université) s'est attaché à développer une plateforme de microscopie optique, installée dans les locaux de la Maison Méditerranéenne des Science de l'Homme à Aix-en-Provence. Elle s'inscrit dans une perspective centrée sur la tracéologie, c'est-à-dire l'analyse fonctionnelle des vestiges archéologiques à partir de l'observation des traces présentes sur ses surfaces.

C'est la première fois que le Conseil départemental finance ce laboratoire.

Ce microscope numérique viendra compléter celui de l'actuelle plateforme de microscopie tout en permettant de diversifier la nature des supports observables, et donc, de développer de nouvelles problématiques de recherche.

A partir de l'acquisition d'images 2D/3D réalisée à fort grossissement sur des objets de petite taille et de grande taille, de nature très variée comme des restes humains et fauniques, des restes végétaux et minéraux issus des sols archéologiques, ou encore des objets archéologiques (poteries, outils lithiques), cet équipement instrumental permettra de caractériser qualitativement et quantitativement l'état de surfaces mais également d'identifier et caractériser la présence de micro-éléments minéraux et organiques inclus dans les échantillons géologiques, de roches ou sédiments.

Un tel développement des outils analytiques permettra au LAMPEA de regrouper, autour de thématiques communes, des chercheurs reconnus internationalement dans des disciplines aussi diverses que la préhistoire, l'archéozoologie, la géologie et l'anthropologie biologique.

Engagé dans une politique en faveur de projets de recherche qui amplifient la compétitivité et l'attractivité du département, le Conseil départemental souhaite apporter son soutien à l'acquisition d'un microscope numérique orientable pour l'analyse de matériaux archéologiques en 2D et 3D.

Le coût total de l'équipement est de 70 760 €HT. La participation du Conseil départemental est appelée à hauteur de 13 750 €(soit 19,4 %).

Une fiche technique est jointe en annexe 1 au présent rapport.

Telles sont les raisons qui nous incitent à proposer à la Commission permanente de prendre la délibération ci-après.

Signé
La Présidente du Conseil départemental

Martine VASSAL