

RESPONSABLES D'ACTION

Isabelle Jouffroy-Bapicot
Nick Marriner

Ingénieur de recherche CNRS, laboratoire Chrono-environnement, UFC
Chargé de recherche CNRS, laboratoire Théoriser & modéliser pour aménager, UFC

FINANCEMENT

PaléoMex INEE MISTRAL CNRS, 2016-2020
ANR LITTORIENT 2018 (sollicité)
ERC EDEN 2018 (sollicité)
ERC PASTFIRE 2018 (sollicité)

DURÉE DE L'ACTION 2016-2020



Carottage sur le lac salé à Larnaca à Chypre, en mai 2016



La porte canaanite de la ville biblique de Dan (18^e siècle avant notre ère)

OBJECTIFS DE L'ACTION

L'objectif de l'action est de comprendre l'origine des éco- et anthropo-systèmes méditerranéens (« énergie ») et leur dynamique qui résulte de la conjugaison d'un espace géographique complexe et vaste (« masse »), d'un climat particulier (« cinétique ») et d'une orchestration humaine millénaire (« cinétique bis »).

PROGRAMME DE TRAVAIL

La stratégie d'étude s'appuie sur la combinaison de différentes archives et indicateurs des dynamiques passées depuis les zones sources (montagnes) jusqu'au niveau de base (littoraux). Elle s'appuie sur l'analyse pluridisciplinaire (sédimentologie, paléoécologie, géochimie) d'archives sédimentaires lacustres, fluviales et littorales, dans une perspective d'étude amont-aval, prélevés sur le pourtour du Bassin méditerranéen et de la Mer Noire (Égypte, Turquie, Roumanie, Grèce-Crète, France-Corse, Espagne-Balears, Italie, Malte, Croatie, Chypre, Israël) et leur mise en perspective avec l'histoire des sociétés et les données archéologiques.

RÉSULTATS ATTENDUS

Il s'agit : 1) d'identifier les trajectoires à long-terme et les principales perturbations environnementales Holocènes (derniers 10 000 ans) aux échelles locale (paysage) et régionale, pour estimer les seuils de résilience ; 2) d'examiner les différents scénarii climato-anthropiques à partir des données paléoclimatiques, paléoécologiques, archéologiques et historiques afin de comprendre les moteurs de la dynamique environnementale.

CRITÈRES DE L'ACTION

- Interdisciplinarité : géoarchéologie, archéologie, paléo-écologie, signal incendie, paléoclimatologie, sédimentologie, histoire
- International : France, Suisse, Espagne, Royaume-Uni, Italie, Égypte, Malte, Grèce, Turquie, Croatie, Chypre, Israël
- Inter-institutionnalité : CNRS, universités, Office environnemental de la Corse
- Inscription dans l'environnement culturel, social et poli-

tique ou implantation locale : gestion environnementale d'un territoire en pleine expansion démographique et berceau de nombreuses civilisations (patrimoine historique et environnemental). Les actions entreprises sont d'ores et déjà réalisées en lien avec des organismes chargés de protection et de gestion des espaces méditerranéens comme en Corse avec l'OEC par exemple.

- Éléments d'innovation : à ce jour, les synthèses ou bases de données sur l'histoire conjuguée des sociétés et de leur environnement à l'échelle du bassin méditerranéen sont extrêmement rares voire inexistantes.

PARTENAIRES

Universités de Berne (Suisse), Saragossa (Espagne), Plymouth (Royaume-Uni), Pise (Italie), Alexandrie (Égypte), Malte, Zagreb, Zadar (Croatie), Haifa, Tel Aviv (Israël), Athènes (Grèce), Istanbul (Turquie), Aix-en-Provence, Rouen, Chambéry, Montpellier (France)