



Laboratoire d'excellence (2^{ème} vague)

OTMed



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		OTMed : Objectif Terre : Bassin Méditerranéen
FINANCEMENT		7 000 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		Université Paul Cézanne Aix-Marseille III / CEREGE UMR 6635, ECCOREV - FR 3098, GREQAM - UMR 6579, LMGEM- UMR 6117, IMEP-UMR 6116, DPCDIDE - UMR 6201, GSE - UR 1119, ESPACE/DESMID - UMR 6012, REAX / CEMAGREF, ECODEV - UR 0767
DISCIPLINE		Sciences du système Terre-Ecologie-Environnement
DESCRIPTION		Le projet porte sur le développement durable et la préservation de l'environnement dans le bassin méditerranéen sur toutes les échelles de temps. Le premier objectif concerne l'étude des changements climatiques et des aléas naturels (séismes, glissements de terrain, événements climatiques extrêmes, changements de circulation de la mer, perturbation des hydrosystèmes). Le deuxième axe vise à comprendre l'impact des changements climatiques sur les écosystèmes, la biodiversité, les sols, l'agriculture, la foresterie, la biogéochimie marine et la chaîne alimentaire. Enfin, un troisième objectif analyse les interactions homme-environnement, sous l'angle de la perception des risques, l'adaptation et la mitigation (modélisation de la prise de décision en contexte de risques, gestion des écosystèmes pour la conservation...).
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Ce projet est une contribution importante au méta-programme MISTRALS, lancé par le CNRS et d'autres organismes de recherche pour développer la recherche sur l'habitabilité future de la Méditerranée, dans le cadre de l'Union pour la Méditerranée. Il permettra de structurer et de coordonner les systèmes d'observation et développera une analyse pluridisciplinaire de l'environnement méditerranéen.
	LE CITOYEN	Le projet permet de créer un portail de référence d'expertise vers les collectivités locales et nationales, les pôles de compétitivité, les entreprises et les associations. Les résultats des recherches contribueront à améliorer le bien-être des hommes dans leur environnement de manière pérenne.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	OT-Med contribue à la création d'un réseau international de recherche, fondé sur des partenariats solides avec les universités étrangères, en particulier, le «Earth Institute» de Columbia University, le "Grantham Institute" de l'Imperial College, London School of Economics et avec d'autres instituts de recherche similaires dans les centres universitaires des régions méditerranéennes et voisines. Le projet a une stratégie offensive pour pousser les scientifiques de différents laboratoires à travailler ensemble et avec les laboratoires internationaux de haut niveau. Un appel semi-annuel à propositions sera lancé, pour des projets d'équipements, des chercheurs invités, des post-docs, des thèses transversales, des écoles d'été.
	LA FORMATION	Ce projet se traduit par l'augmentation du nombre de professeurs invités, la création de chaires, le développement d'un programme conjoint avec Columbia University and Imperial College, le prolongement d'une première expérience avec la Tunisie.
	L'ECONOMIE	Une meilleure connaissance de l'environnement méditerranéen et de l'impact du changement climatique et des aléas géologiques permettra aux entreprises des secteurs industriels et agricoles d'affiner leurs stratégies et de mieux gérer les risques.
LOCALISATION	REGION(S)	Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Aix-en-Provence, Avignon, Marseille