



Équipement d'excellence (2^{ème} appel à projet) PROJET CLIMCOR



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

INTITULE DU PROJET		CLIMCOR : Carottage PALEOclimatique: haute Résolution et Innovations
FINANCEMENT TOTAL		4 180 000 €
COORDINATEUR(S) ET PARTENAIRE(S) DU PROJET		INSU / DT INSU, IPEV, LGGE, EDYTEM, EPOC
SECTEUR SCIENTIFIQUE		Sciences du système Terre-Ecologie-Environnement
DESCRIPTION		CLIMCOR a pour objectif de se doter de nouveaux moyens d'étude des archives climatiques de telle façon à disposer de données à haute résolution des enregistrements des variations du climat, en particulier au cours des derniers millénaires, dans les sédiments marins, les sédiments continentaux et les glaces. Le projet repose sur la construction de trois nouveaux carottiers qui permettront d'améliorer à la fois la qualité des échantillons recueillis et par conséquent nos moyens d'étude des variations du climat à des pas de temps extrêmement fins, ainsi que notre capacité à remonter dans le temps.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	CLIMCOR contribuera à mieux comprendre les variations du climat au cours du passé récent de l'histoire de la Terre. Sur la base de ces nouvelles données, il sera alors possible de mieux calibrer les modèles décrivant l'évolution du climat et par conséquent d'en améliorer la qualité des prédictions.
	LE CITOYEN	Grâce à l'amélioration du paramétrage des modèles décrivant l'évolution du climat, il sera possible de mieux en connaître les conséquences sur les sociétés humaines et ainsi d'accroître notre capacité de réaction et d'adaptation.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet CLIMCOR va permettre à la communauté française des archives climatiques de disposer de données tout à fait originales qui vont permettre de faire progresser le front de la connaissance des évolutions climatiques. Cela va constituer également une contribution majeure de la France à la communauté internationale.
	L'ECONOMIE	Au-delà des verrous technologiques qui seront levés lors de la fabrication des trois carottiers, CLIMCOR contribuera à une meilleure connaissance des risques encourus par les activités humaines face au changement climatique.
LOCALISATION	REGION(S)	Bretagne, Provence-Alpes-Côtes d'Azur, Rhône-Alpes, Aquitaine, Ile de France
	VILLE(S)	Saint Martin d'Hères (Grenoble), Bordeaux, Paris Centre, Plouzané (Brest), La Seyne sur mer (Toulon), Chambéry