



Laboratoires d'excellence PROJET CLERVOLC



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

INTITULE DU PROJET		Centre Clermontois de recherche sur le volcanisme
PORTEUR		Université Blaise Pascal
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Environnement - Sciences de l'univers / Sciences du système Terre
DESCRIPTION		Les volcans représentent un aléa naturel majeur pour l'Homme et l'environnement. Le but du projet est d'apporter une réponse globale et multidisciplinaire à la question des risques volcaniques, susceptibles d'impacter directement tous les éléments composant les environnements socio-économiques ou naturels.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet vise une meilleure compréhension des processus physiques et chimiques intervenant lors d'une éruption volcanique, ainsi que la connaissance des caractéristiques de l'éruption (nature des produits solides et gazeux, dynamique au cours du temps, occurrence de réalisation).
	LE CITOYEN	Ce projet a pour objectif l'estimation des risques volcaniques. Ceci implique que soit quantifié l'aléa (surveillance grâce à l'enregistrement et l'analyse des signaux de l'activité volcanique, études plus fondamentales visant à comprendre le fonctionnement des volcans, des éruptions et de leurs impacts terrestre et atmosphérique) et la vulnérabilité de la région menacée.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet vise donc à construire un centre de recherche unique par son spectre de compétences dans le domaine du volcanisme. Il a aussi pour but d'aider les organismes en charge de la gestion des risques volcaniques en délivrant des actions de recherche intégrées pour la surveillance des volcans et la mitigation des risques, des programmes d'information et de sensibilisation sur les risques volcaniques et des outils de gestion des phénomènes volcaniques.
	LA FORMATION	Ce projet a pour ambition la mise en place de formations internationales de niveau master dans les domaines du volcanisme et des risques qui en résultent pour les sociétés humaines. Ces formations ont vocation à attirer les meilleurs étudiants européens.
	L'ECONOMIE	CLERVOLC représente notamment une réponse au rapport de l'European Volcanic Ash Cloud Experts Group, mandaté par la CEE pour tirer les conclusions de la crise liée à l'éruption du volcan Eyjafjöll (Islande) en 2010 et définir une stratégie visant à améliorer sensiblement l'état de préparation de l'Europe pour d'éventuelles nouvelles éruptions volcaniques.
LOCALISATION	REGION(S)	Auvergne
	VILLE(S)	Clermont-Ferrand