



COMITÉ STRATÉGIQUE DU CONSORTIUM PARI

PÔLE THÉMATIQUE « Risques et Énergies » POLITIQUE DE SITE

ANIMATEUR : Professeur Narcisse ZAHIBO, Université des Antilles, Pôle Guadeloupe

RAPPORTEUR : Benoit VITTECOQ, BRGM Martinique

ACTEURS SCIENTIFIQUES

Une quarantaine d'acteurs scientifiques ont été enregistrés, issus de l'université des Antilles, des organismes d'État, des Observatoires, des organismes de recherche, du secteur socio économique et industriel. 30 projets collaboratifs sont en cours d'exécution

- **Équipes d'accueil de l'université des Antilles : LARGE, GTSI, LC2S, CRREF, L3MA, LAMIA, BOREA, GM, ISYEB)**
- **MÉTÉO FRANCE**
- **Les Observatoires de Martinique et de Guadeloupe : OVSM, OVSG**
- **L'Institut de Physique du Globe de Paris : IPGP**
- **Le BRGM Martinique et Guadeloupe**
- **L'ADEM**
- **L'IRD**
- **CIRAD**
- **INRAE**
- **EDF**
- **TP Mat (béton)**
- **RMOS (bâtiment)**

RÉSEAUX DE PARTENAIRES INTERNATIONAUX

- **OECD (Cuba, Haïti, T&T, Dominique)**
- **Amérique du Sud (Brésil, Colombo)**
- **USA**
- **Afrique du Sud**
- **Europe (Italie, Turquie, Russie)**
- **Polynésie**
- **Mayotte**
- **France Hexagonale**
- **RUP**

ÉTAT DES LIEUX, SYNTHÈSE THÉMATIQUE

RISQUES (ET CLIMAT)

- L'ensemble des aléas naturels majeurs (cyclones, séismes, volcans, mouvements de terrain, inondations, érosions, sargasses)
- Stratégie et renforcement des capacités de réponse et d'adaptation individuelle et collective (y compris au changement climatique)
- Impacts économiques, touristiques et environnementaux
- Conséquences du changement climatique sur l'impact des aléas naturels
- Evaluation des instruments politiques d'adaptation au changement climatique
- Développement de la culture du risque
- Coopération régionale en matière de surveillance tellurique
- Transition climatique – adaptation au changement climatique
- Engagement du secteur financier, industriel dans la lutte contre la transition climatique et écologique

ÉTAT DES LIEUX, SYNTHÈSE THÉMATIQUE

ÉNERGIES (ET CLIMAT)

- **Énergies renouvelables (caractérisation des ressources, intégration des EnR)**
- **Efficacité énergétique : réduction de la demande en énergie par une amélioration de la performance des bâtiments et des technologies (bâtiments à énergie positive)**
- **Géothermie (exploration)**
- **Machine hydrauliques (caractérisation des phénomènes dans les échangeurs pour eaux géothermales)**
- **Piles à combustible (durée de vie en milieu tropical humide)**
- **Énergie houlomotrice (construction d'un démonstrateur de production d'énergie houlomotrice immergé)**
- **Valorisation énergétique de la biomasse**

ÉTAT DES LIEUX, SYNTHÈSE THÉMATIQUE

THÉMATIQUES TRANSVERSALES :TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, CLIMAT ET ÉCOLOGIE

- **Modification des modes de consommation et de production**
- **Évaluation des instruments politiques d'adaptation au changement climatique (adaptation de l'agriculture au changement climatique, agroécologie)**
- **Évolution des infrastructures portuaires**
- **Stockage des sargasses, valorisation tribologique et électrochimique**
- **Durabilité des matériaux en milieu tropical**
- **Lubrifiant écoresponsable à partir de la biomasse**

PROGRAMMES DE FINANCEMENT

- **Europe : FEDER, INTERREG CARAÎBES, H2020**
- **National, État : ANR, LABEX, Plan de Relance**
- **Local : Région Guadeloupe, Collectivité Territoriale de la Martinique (CTM), Collectivité Territoriale de la Guyane (CTG), ADEME, DRRT**
- **Privé : Fondations, Prestataires, Industriels, MUSE**

COLLABORATIONS ET PARTENAIRES DU PÔLE THÉMATIQUE

- **Organismes extérieurs : BRGM, OVSG, OVSM, Météo France, CIRAD, INRA, ONF, Parc National Guadeloupe, TERRANOV, IRD**
- **Industriels : ENERTIME**
- **Universités, Instituts supérieurs et Centres de recherche : CNRS, IPGP, Université de Montpellier, Universités de Paris, Université de La Rochelle**

FUTURS PROJETS COLLABORATIFS

Parrallèlement aux 30 projets collaboratifs en cours, 9 autres projets collaboratifs sont en cours de préparation

Un projet phare a été présenté pour être soumis à l'appel à projet de l'AFD