



RESCIF

Réseau d'excellence
des sciences de l'ingénieur
de la Francophonie

LABORATOIRES CONJOINTS



Centre Asiatique de Recherche sur l'Eau (CARE)

Une initiative commune pour créer un centre de recherche de référence sur la thématique de l'eau dans la région du Sud-Est Asiatique.

CONTEXTE

- La croissance industrielle et le développement économique s'effectuant actuellement au Vietnam augmentent considérablement les besoins en ressources naturelles et lancent de nouveaux défis environnementaux.
- Seulement 50 % des eaux usées industrielles et 10 % des eaux usées domestiques des villes du Vietnam sont actuellement traitées.
- Au cours du 21^{ème} siècle, la région du delta du Mékong (Vietnam) sera confrontée à des défis sans précédent, en lien avec les changements climatiques et la pression anthropique.

IMPACT/OBJECTIFS

Dans le cadre de ce partenariat Nord-Sud, le projet vise à contribuer à la gestion rationnelle et durable des ressources en eau dans la région du delta du Mékong, en engageant des actions de recherche, de formation et de transfert.

- Recherche** : renforcement des capacités de recherche sur le delta du Mékong et la rivière Saïgon.
- Formation** : accompagnement sur les thèmes ayant trait aux défis globaux reliés aux changements anthropiques et climatiques, en s'appuyant sur les technologies les plus novatrices (web 2.0, MOOCS, ...).
- Transfert** : développement d'outils adaptés à la surveillance du milieu, à l'évaluation de son évolution et des risques associés, tout en adaptant les découvertes internationales aux spécificités régionales. Ce transfert visera tant les sphères gouvernementales, industrielles, institutionnelles que communautaires.

PLAN D'ACTION / EXTRANTS

- Création du centre de recherche CARE à Ho Chi Minh Ville. Mise en place de projets de recherche et de programmes d'échanges internationaux autour des thèmes essentiels de la ressource en eau, tels que : le traitement des rejets industriels et domestiques, la régulation de l'intrusion saline, l'estimation des flux de sédiments et de contaminants, les plans d'urbanisation et les réseaux urbains de distribution d'eau.
- Dès 2015, intensification de l'expertise internationale en appui national.
- Emergence d'innovations technologiques et soutien au transfert dans le tissu industriel.

Mise à jour : décembre 2012

Grenoble INP

Dr. Nicolas GRATIOT (chef de projet)
46, avenue Félix Viallet
38000 Grenoble, FRANCE
T +33 476 63 55 39
nicolas.gratiot@grenoble-inp.fr

Institut Polytechnique de HCMV, Université Nationale du Vietnam

Prof. VU DINH Thanh (chef de projet)
268 Lý Thuong Kiet, Dist. 10
Ho Chi Minh Ville, VIETNAM
T +84 8 38 64 72 56
vdthanh@hcmut.edu.vn

École Polytechnique Fédérale de Lausanne

Dr. Luiz Felipe DE ALENCASTRO
(chef de projet)
EPFL ENAC IIE GR-CEL
GR A1 382 (Bâtiment GR)
Station 2 - 1015 Lausanne, SUISSE
T +41 21 693 27 29
felippe.dealencastro@epfl.ch

Polytechnique Montréal

Prof. Guy LECLERC (chef de projet)
2500, chemin de Polytechnique
Montréal (Québec) H3T1J4, CANADA
T +1 514 340 4711 #4821
guy.leclerc@polymtl.ca

IRD (Institut de Recherche pour le Développement) au Vietnam

Dr. Jean-Pascal TORRETON
298 Kim Ma, Ba Dinh
Hanoi, VIETNAM
T +84 4 37 34 66 56
vietnam@ird.fr

