

**Objet :** ENDOAFRICA (BL/07/Eranet02, BL/ 67/Eranet03)

**Fiche technique :** ENDOAFRICA

**Début :** 01/06/2014

**Terme :** 31/05/2017

**Budget :** 130 000 euros (58 500 euros Université d'Hasselt, 71 500 euros VITO)

**Promoteurs :** Tim Nawrot, Université d'Hasselt  
Patrick De Boever, VITO

Ce projet a été mis sur pied dans le cadre de la participation de BELSPO au programme ERAfrica (appel de décembre 2012), appel spécifique « *Interfacing challenges* ».

La recherche **ENDOAFRICA** vise à étudier **la dysfonction endothéliale vasculaire, plus précisément le lien supposé entre les facteurs de risques cardiovasculaires émergents chez les populations étudiées infectées et non infectées par le VIH en Afrique subsaharienne**. Les résultats et produits suivants sont attendus :

1. Protocole d'étude pour la mesure et l'analyse de la qualité de l'air dans des environnements ruraux africains
2. Protocole d'étude pour la collecte et l'analyse d'images rétinienne permettant de déduire la santé cardiovasculaire (microvasculature)
3. Au minimum une publication scientifique des résultats obtenus
4. Diffusion des résultats lors d'un congrès scientifique international minimum
5. Documentation commune (poster, dépliants, brochures) à des fins d'éducation de la santé

#### Partenaires du projet ENDO AFRICA

##### **Réseau belge :**

- Centre for Environmental Sciences, Université d'Hasselt, Belgique, Tim Nawrot, (C)
- Unit for Environment and Health, VITO NV, Belgique, Patrick De Boever, (PI)

##### **Partenaires internationaux, non financés par la Belgique :**

- Division of Medical Physiology, Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Stellenbosch, Afrique du Sud, Hans Strijdom,
- Institute of Physiology, Medical University of Graz, Autriche, Nandu Goswami,
- Jaramogi Oginga Odinga University of Science and Technology, Kenya, Benson Estembale
- Department of Biology, Alassane Ouattara University, Bouake, Côte d'Ivoire, Chantal Akoua-Koffi

**Plus d'informations sur la recherche :**

Brigitte DECADT, gestionnaire de la participation à ERAfrica  
Politique scientifique fédérale  
Tél. : 02 238 35 70  
Courriel : [deca@belspo.be](mailto:deca@belspo.be)

Professeur Tim Nawrot (coordinateur)  
Centre for Environmental Sciences (coordinateur)  
Université d'Hasselt  
Courriel : [tim.nawrot@uhasselt.be](mailto:tim.nawrot@uhasselt.be)

Professeur Patrick De Boever  
Unit for Environment and Health  
VITO NV  
Courriel : [patrick.deboever@vito.be](mailto:patrick.deboever@vito.be)