Journée mondiale de l'eau

«L'eau dans nos sociétés et comment la préserver»

Franceville, le 20 mars 2021

LAboratoire de **R**echerche **M**ultidisciplinaire en **E**nvironnement (LARME)

http://www.larme-ustm.ga

Laboratoire multidisciplinaire et inter-établissement

UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES
DE MASUKU

LAboratoire de Recherche
LARME
Multidisciplinaire en Environnement

Présentation de l'équipe du LARME

Chimie de l'environnement :

Animé par M.G. ABAKER assisté de D. MBADINGA BOUBALA

Microbiologie :

Animé par A. NIEGUITSILA et E. DUMONT

Géochimie :

Animé par N. ONDO ZUE ABAGA et L.P. NGOMBI-PEMBA

Mathématiques - Informatique :

Animé par F. EYI-MINKO et D.R. ROTIMBO MBOUROU

UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES
DE MASUKU

LAboratoire de Recherche
LARME
Multidisciplinaire en Environnement

Objectifs

Objectif principal : Etude des impacts environnementaux et anthropiques de l'eau et du sol

- **Comprendre la gestion des éléments air, eau et sol au Gabon**
- **Comprendre l'influence des activités humaines sur la contamination de l'air des eaux et des sols**
- **Répertorier les pratiques de gestion des déchets solides et sensibiliser pour une organisation durable**
- **Participer à la mise en place de la gestion des eaux usées**

LAboratoire de Recherche Multidisciplinaire en Environnement (LARME)

Axes de recherche :

Axe 1 : Air, Eaux et Sols (AES)

Etude des eaux des sols et air par des analyses chimiques, géochimiques, microbiologiques…

Axe 2 : Valorisation des déchets (ValD)

Sensibilisation et valorisation des déchets organiques et inorganiques.

Axe 3 : Modulation et Simulation (MoS)

Traitements (statistiques et numériques) des données scientifiques (enquêtes, cartes, résultats d'analyses, ..)

PARTENARIATS ET COLLABORATION

LAboratoire de Recherche LARME Multidisciplinaire en Environnement

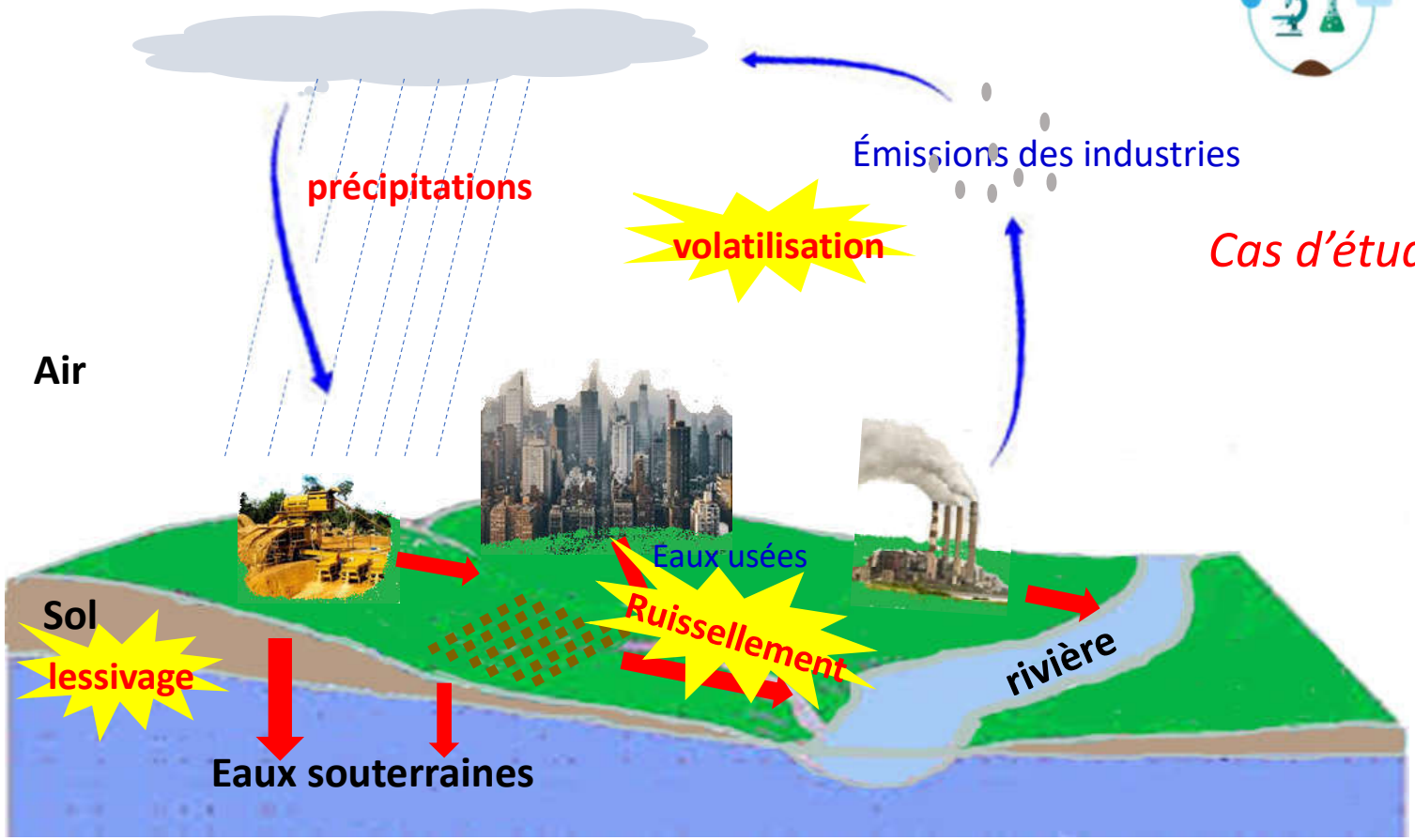
collaborations :

- MARBEC de l'Université de Montpellier et Sète ;
- M.I.O. des Universités d'Aix-Marseille et Toulon ;
- IUT de Toulon la Garde ;
- Laboratoire de Chimie de l'Environnement d'Aix-Marseille Université, CNRS LCE UMR ;
- University of Michigan ;
- International Humic Substances Society (IHSS) ;
- LIM DYCOFAC : Dynamique des écosystèmes continentaux d'Afrique Centrale en contexte de changements globaux à Yaoundé ;
- Université Omar Bongo (UOB) : Département de Géographie.

Partenaires :

- Ecole de Mines ;
- Sapeurs Pompiers ;
- Société d'Energie et d'Eau du Gabon (S.E.E.G) ;
- The Nature Conservaty (TNC Gabon) ;
- Wildlife Conservation Society (WCS Gabon) ;
- World Wildlife Fund (WWF Gabon).

LAboratoire de Recherche
LARME
Multidisciplinaire en Environnement



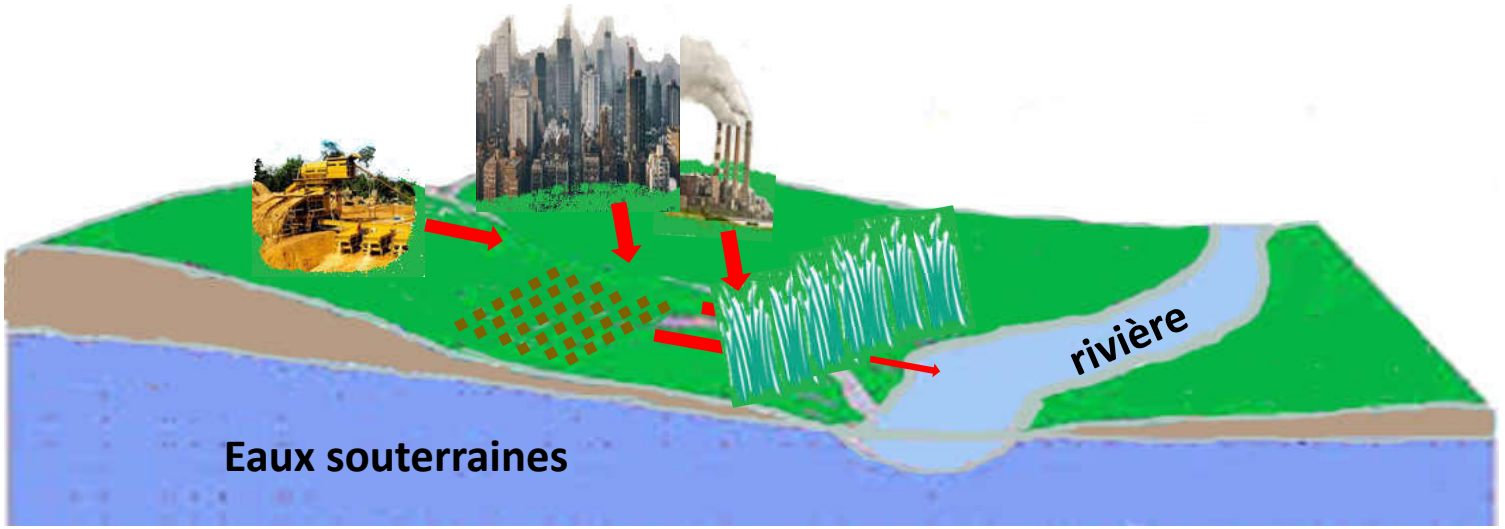
Cas d'étude de contamination de l'eau:

- **Activités minières:**
  - ETM
  - matières en suspension
- **Pollution fécale**
  - indicateurs microbiens:
    Coliformes totaux
    Escherichia coli (E. coli)
- **Activités agricoles:**
  - pesticides
  - matière organique

Etudes à développer pour la protection de l'eau

- **zones tampons: bandes enherbées et haies**

Techniques de **Phytoextraction**, **phytostabilisation** et **rhyzodégradation**



LAboratoire de Recherche
LARME
Multidisciplinaire en Environnement

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

http://www.larme-ustm.ga

Remerciements

SEEG

AGANOR

Sobraga

Centr' Affaires

Tout simplement moins cher !

CECADO

Mingara et Rond-Point Potos

Géant Mirna

Agro MATSOU

Le goût du naturel

Super CKdo

Potos