

CURRICULUM VITAE

IDENTITE ET ADRESSE

MEITE Ladji

Date de Naissance : 14 septembre 1975 à Grand-Bassam (Côte d'Ivoire)

Nationalité : Ivoirienne

Situation familiale : Marié, sans enfant

Adresse : Université d'Abobo-Adjamé
Unité de Formation et de Recherche des Sciences et
Gestion de l'Environnement (UFR-SGE)
02 BP 801 Abidjan 02 (Côte d'Ivoire)

Téléphone : (225) 05 08 49 05

Courriel : meiteladji@hotmail.com

COMPETENCES

Recherche :

- Etude de micropolluants organiques et leurs produits de dégradation (pesticides, produits pharmaceutiques, perturbateurs endocriniens,...) dans les eaux et les matériels biologiques par chromatographie liquide ou gazeuse couplée à un détecteur de spectrométrie de masse (CLHP/SM et CG/SM).
- Etude des sous-produits de désinfection des eaux potables par chromatographie gazeuse couplée à un détecteur à capture d'électrons (CG/ECD).
- Mise en place de procédés de traitement des contaminants organiques dans les eaux (Photolyse UV à 254 nm, photolyse polychromatique à $\lambda > 285$ nm, photocatalyse en présence du dioxyde de titane,...).
- Analyse de la qualité physico-chimique des eaux.
- Analyse de cations par chromatographie ionique (DIONEX, avec le logiciel Chroméléon).

Enseignement :

Depuis le **12 novembre 2007**, Assistant à l'université d'Abobo-Adjamé

- Enseignement des travaux pratiques de chimie organique aux étudiants de 2^{ème} année de Sciences de la Nature (SN2) et du Diplôme Universitaire de Technologie (DUT2).
- Enseignement des travaux pratiques de « chimie des eaux » aux étudiants de Maîtrise des Sciences et Techniques de l'Eau (STE) et du DUT3.
- Encadrement des étudiants de DUT3, Maîtrise STE pour leurs stages de fin d'études.

Informatique :

- Bonne connaissance de l'utilisation de l'outil Internet
- Bonne connaissance des logiciels de bureau sous environnement Windows (Microsoft Excel, Word, PowerPoint...)
- Connaissance du logiciel de traitement statistique STATISTICA.

Langues :

Français : lu, écrit, parlé (Excellent) et **Anglais** : lu, écrit, parlé (Moyen).

PROFIL ACADEMIQUE

2003-2007 : Doctorat en Chimie et Microbiologie de l'Eau, option Chimie de l'Eau. Laboratoire de Chimie de l'Eau et de l'Environnement à l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers - Université de Poitiers (France), soutenu le 15 juin 2007 (Mention très honorable).

Thème : Phototransformation de polluants organiques émergents (hormones, anti-inflammatoires) en solution aqueuse diluée.

Objectif : Etude du comportement de polluants organiques émergents (composés pharmaceutiques) sous irradiations UV ($\lambda = 253,7$ nm) et sous lumière solaire simulée ($\lambda > 290$ nm). La première partie a consisté à l'étude de leurs cinétiques de disparition par chromatographie liquide haute performance (CLHP) Waters avec un détecteur UV-visible à barrette de diode (PDA), à une ou double longueur d'onde ou de fluorescence sous logiciels Waters Millennium et Empower. Les rendements de photolyse et les constantes de vitesse ont été déterminés. Le second aspect de ce travail visait à mettre en évidence et identifier les sous-produits de phototransformation formés par chromatographie liquide ou gazeuse couplée à un spectromètre de masse (CL/SM ou CG/SM).

2000-2002 : Diplôme d'Etudes Approfondies en Sciences et Gestion de l'Environnement, option : chimie de l'eau – Université d'Abobo-Adjamé (Mention Bien).

Thème : Contribution à l'étude de la spéciation du phosphore dans deux lacs de barrages hydroélectriques en zone tropicale : cas de Buyo et d'Ayamé 1 (Côte d'Ivoire).

Objectif : Analyse spatio-temporelle des différentes formes de phosphore dans les eaux des barrages hydroélectriques de Buyo et d'Ayamé 1 (Côte d'Ivoire) soumises à une forte pression anthropique.

1999-2000 : Maîtrise des Sciences et Gestion de l'Environnement, option : Sciences et Techniques de l'Eau – Université d'Abobo-Adjamé (Mention Assez-bien).

1997-1998 : Licence des Sciences et Gestion de l'Environnement, option : Sciences et Techniques de l'Eau – Université d'Abobo-Adjamé (Mention Passable).

1995-1997 : DEUG 2 en Sciences de la Nature et de l'Environnement – Université d'Abobo-Adjamé (Mention Assez-bien).

1994-1995 : Baccalauréat série D (Mathématiques, Physique-Chimie et Biologie) (Mention Passable).

PROFIL PROFESSIONNEL

Du 07 février 2011 au 03 février 2012 : Stage postdoctoral à la Chaire Industrielle-CNSRG en traitement et distribution de l'eau potable (CICEP) de l'École Polytechnique de Montréal (Canada). *Financement de la Banque Islamique de Développement.*

Thème : Influence de l'ozonation sur la formation de sous-produits de chloration dans les installations de traitement d'eau potable du Québec.

Objectif : La révision prochaine du Règlement sur la Qualité de l'Eau Potable (RQEP) prévoit un suivi plus détaillé des concentrations des trihalométhanes (THM) dans les réseaux de distribution de la province du Québec. Dans le cadre des travaux de la Chaire Industrielle CRSNG en traitement et distribution de l'eau potable (CICEP), la réduction de la formation de sous-produits organochlorés par le procédé d'ozonation dans les installations de purification des eaux a été évaluée.

17 au 19 mars 2010 : 1^{er} symposium international sur « **La chimie analytique au service du développement durable** » (ACSD 2010) organisé par l'Association Marocaine de Chimie Analytique pour le Développement Durable (AMCADD) à Mohammedia (Maroc), communication orale.

29 au 31 octobre 2007 : 7^{ème} congrès international du GRUTTEE (Groupement de Recherche Universitaire sur les Techniques de Traitement et d'Épuration des Eaux), intitulé "Suivi et devenir des contaminants dans l'environnement. Traitement, analyse, qualité et gestion durable" à l'université de Pau (France), communication orale.

2003 - 2007 : Travaux de recherche et réalisation de la thèse de doctorat au Laboratoire de Chimie de l'Eau et de l'Eau l'Environnement à l'École Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (ESIP-UMR CNRS 6008), université de Poitiers (France).

10 au 14 octobre 2005 : Stage de formation intitulé « **Aspects théoriques et pratiques des opérations de traitements des eaux à potabiliser** » organisé par l'Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances (APTEN) à l'université de Poitiers (France).

23 au 26 novembre 2004 : Colloque sur la « **Problématique des risques sanitaires pour la santé et l'environnement liés aux nouvelles molécules récemment mises en cause par les directives européennes. Perturbations endocriniennes** » organisé par l'Association Scientifique Européenne pour l'Eau et la Santé (ASSES) à Strasbourg (France), communication orale.

14 au 18 avril 2003 : Séminaire de formation sur les « **Méthodes d'évaluation environnementale et d'analyse en laboratoire des pollutions lagunaires** » organisé par le Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS) en partenariat avec le Laboratoire des Sciences de l'Environnement (LSE) de l'Université d'Abobo-Adjamé à Abidjan (Côte d'Ivoire).

2000-2002 : Etudiant-chercheur au sein de deux équipes de recherche pluridisciplinaires dans le cadre du stage de recherche du Diplôme d'Etudes Approfondies.

- ✓ Projet 1 : « **Améliorer la qualité de la santé humaine et celle des écosystèmes dans la région de Buyo** » (Sud-ouest de la Côte d'Ivoire) avec la contribution financière du Centre de Recherches pour le Développement International (CRDI) du Canada.
- ✓ Projet 2 : « **Etude diagnostique de l'état de pollution du système fluvio-lagunaire Bia-Aby-Tanoé** » (Sud-est de la Côte d'Ivoire) exécuté par le Centre Régional pour l'Eau Potable et l'Assainissement à faible coût – antenne de Côte d'Ivoire (CREPA-CI) et financé par le programme FEM/ONG de micro-financements.

PUBLICATIONS

MEITE L., SZABO R., MAZELLIER P., DE LAAT J. Cinétique de phototransformation de polluants organiques émergents en solution aqueuse diluée. **Revue des Sciences de L'Eau**, 2010, 23(1), 31-39.

MAZELLIER P., MEITE L., DE LAAT J. Photodegradation of the steroids hormones 17 β -estradiol (E2) and 17 α -ethinylestradiol (EE2) in dilute aqueous solution. **Chemosphere**, 2008, 73, 1216-1223.

MEITE L., MAZELLIER P. Direct photolysis of two pharmaceuticals in aqueous solution. **European Journal of Water Quality**, 2006, 37, 53-64.

ACTIVITES ASSOCIATIVES ET DIVERS

- Depuis juillet 2011, membre de EcoHealth (International Association for Ecology and Health)
- Membre de la section nationale de la Société Ouest Africaine de Chimie (SOACHIM)
- Membre du Chapitre National du Réseau pour l'Environnement et le Développement Durable en Afrique, Côte d'Ivoire (CN-REDDA-CI)
- Membre de l'ASS.E.S.T-EAU (Association pour l'Environnement et les Sciences et Techniques de l'Eau)
- Loisirs : cinéma, football, musique.

Montréal, le 26 janvier 2012

Certifié exact

MEITE Ladji