

# FORMATEURS – 11<sup>e</sup> École d'été de l'IEPF et du SIFÉE

---

## **Philippe ARRIZABALAGA, Responsable pédagogique**

Chimiste de formation, Philippe Arrizabalaga est chercheur au Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS à Toulouse de 1976 à 1982.

Il détient un doctorat de Chimie (1979) - Recherches sur de nouveaux complexes du platine doués de propriétés anti tumorales ; un doctorat d'État Université de Genève (1984) - Sciences Physique - spectroscopie de Résonance Paramagnétique Électronique sur les mêmes complexes du platine. Il dispose d'une expérience professionnelle riche :

- 1988 - directeur du service cantonal d'écotoxicologie Genève - toxicologie et écotoxicologie.
- 1995 - professeur des universités (Université de Toulouse) - directeur laboratoire Chimie et Environnement
- 1996 - jusqu'à aujourd'hui - directeur des Études d'impact sur l'environnement (État de Genève) - responsable du module Évaluation environnementale (MASTER - Université de Genève)

## **Guy CLAVERIE**

Guy Claverie exerce depuis plus de 22 ans la conduite d'aménagements environnementaux sur de grands projets de lignes nouvelles ferroviaires. Il débute sa carrière professionnelle à la SNCF (société nationale des chemins de fer français) au service de l'Équipement chargé de la construction et de l'entretien des voies, bâtiments et ouvrages d'art ferroviaires. La réalisation de lignes nouvelles à grande vitesse (LGV) lui offre l'opportunité de se diversifier en s'orientant vers l'environnement. La construction de la LGV Rhône-Alpes, puis surtout Méditerranée, lui permet de mettre en application le retour d'expérience de la LGV Atlantique. Son activité s'est aujourd'hui étendue notamment aux mises en œuvre des bilans environnementaux de LGV (Est et Rhin-Rhône-Est) et aux études d'impact d'infrastructures. Début 2007, lui et son équipe ont rejoint la jeune filiale de l'ingénierie SNCF, INEXIA, dont il est le responsable du département environnement et développement durable.

## **François CUPELIN**

Après l'obtention d'un diplôme d'ingénieur en génie chimique, François Cupelin a poursuivi ses études à l'Université de Genève, où il a obtenu un diplôme d'ingénieur chimiste et un doctorat en 1977. De 1972 à 2003, il a travaillé à l'État de Genève comme chimiste, puis en qualité d'adjoint à la direction du service cantonal d'écotoxicologie, et enfin comme directeur du service cantonal de protection de l'air. Il a oeuvré à la création du réseau de mesure de la pollution atmosphérique à Genève ainsi qu'à la politique d'assainissement de l'air telle que définie dans l'ordonnance fédérale sur la protection de l'air, entre autre comme président de la commission en charge du plan de mesures. Il a participé, dans le domaine de l'air, à l'évaluation des études d'impact soumises au service cantonal de l'étude d'impact sur l'environnement. Auteur de nombreuses publications dans le domaine de la pollution atmosphérique, il a enseigné, dès 1994, comme chargé de cours au sein du master en sciences naturelles de l'environnement de l'Université de Genève.

En 2004, il a fondé le bureau E.Q.Air, spécialisé dans le domaine de la qualité de l'air.

### **Sory Ibrahima DIABATÉ,**

Sory Ibrahima Diabaté est Professeur d'enseignement Supérieur. Maîtrise es Sciences (Sciences Naturelles), Ingénieur Agronome (orientation Élevage) et Docteur 3<sup>ème</sup> cycle (Zootechnie spécialité Nutrition et Physiologie). Son parcours professionnel atteste d'une expérience dans l'*Enseignement*, la *Recherche* et l'*Administration* au niveau national et international.

Comme enseignant il a été responsable de la formation et de l'encadrement des:

- *Ingénieurs agronomes (à l'Institut Polytechnique Rural de Katibougou),*
- *Professeurs d'enseignement secondaire (de l'École Normale Supérieure de Bamako),*
- *Infirmiers et Assistants Vétérinaires*

Dans le domaine de la recherche il a été responsable du *Programme d'alimentation* et du *Programme de recherche en nutrition et physiologie* au Centre de recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique du Mali.

Dans l'administration nationale il a été Directeur adjoint du Comité national du CILSS *et Conseiller technique* du Ministre de l'Environnement et de l'Élevage (au Mali). Au cours de la période 1992 à 2003 (Décennie Rio de Janeiro à Johannesburg) il a été successivement Responsable de Programme chargé de l'Environnement à l'Agence intergouvernementale de la Francophonie (AIF) à Paris puis à l'Institut de l'Énergie et de l'Environnement de la Francophonie (IEPF) à Québec.

### **Mario LEVENTAL**

Après avoir obtenu le titre d'ingénieur en 1970, Mario Levental prépare une thèse de doctorat en chimie à l'université de Genève de 1972 à 1977. Une fois la thèse soutenue, il est nommé maître assistant au département de la chimie minérale et appliquée, et suit en parallèle des cours de l'informatique.

En 1978 il est engagé chef de section du Service de toxicologie industrielle, de l'analyse de l'air et de protection contre le bruit ; en 2001 il devient le directeur du Service cantonal de protection contre le bruit et les rayonnements ionisants. Depuis 1997, il est chargé de cours à l'université de Genève dans le cadre du Master des sciences de l'environnement et invité régulièrement, en tant que conférencier, à l'EPFL (Génie de l'environnement et faculté ENAC) ainsi que par les HES genevoises. Il a publié des articles scientifiques dans le domaine de la modélisation de bruit du trafic automobile, de la cartographie du bruit urbain et de l'approche méthodologique de la gestion de l'environnement sonore.

### **Audrey MARGAND**

Audrey Margand est ingénieure en environnement au service cantonal d'étude de l'impact sur l'environnement depuis février 2005. Elle est diplômée de l'école polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) - diplôme *post graduate* en sciences, ingénierie et management de l'environnement (2003 – 2004) et diplômée de biologie- Université de Genève (2000 – 2001). Spécialiste du système ARC-GIS, elle est chef de projet pour le développement de l'outil Arc-SEIE, qui permet la valorisation des données environnementales issues des évaluations environnementales (EIE, EES).

### **Thierry TACHEIX**

Thierry Tacheix, docteur es sciences économiques, est maître de conférences à la faculté de droit et des sciences économiques de Limoges et chercheur au CRIDEAU (Centre de recherches interdisciplinaires en droit de l'environnement, de l'aménagement et de l'urbanisme). Il est l'auteur de plusieurs ouvrages en comptabilité nationale, macroéconomie et monnaie qu'il enseigne en licences de sciences économiques et d'administration économique et sociale. Ses autres cours et recherches portent principalement sur l'économie de l'environnement et des ressources naturelles. Dans ce dernier domaine, il a travaillé individuellement et collectivement sur des thèmes relatifs à la collecte et valorisation des déchets verts, à la dépollution des sols contaminés, à l'environnement dans les industries agroalimentaires, au stockage des déchets ultimes.

Ses cours et conférences englobent, des analyses sur la notion d'externalité et sur leur internalisation, sur le principe du pollueur payeur et ses applications, sur la notion de biens publics, sur la pollution atmosphérique et les permis d'émissions négociables, sur les méthodes d'évaluation des biens environnementaux, sur le développement durable. Ils sont dispensés dans plusieurs universités françaises et étrangères.

### **Jean-Philippe WAAUB**

Jean-Philippe Waaub détient un doctorat en Aménagement - Planification environnementale de l'Université de Montréal (1986 – 1993), Titre de la thèse: Modélisation multirégionale des systèmes énergétiques et stratégies de réduction des dépôts acides - une Maîtrise en Aménagement du territoire obtenue à l'Université Laval (1981 – 1983), Titre de la thèse: Contribution à une méthodologie d'inventaire écologique en territoire urbain – un Diplôme d'Ingénieur agronome de la Faculté des Sciences Agronomiques de l'État à Gembloux, Belgique (1976 – 1981) – et un Diplôme en pédagogie (1980 – 1981). Il est actuellement professeur au département de géographie de l'Université du Québec à Montréal - Membre du Groupe d'Études Interdisciplinaires en Géographie et Environnement Régional - Membre du Groupe d'Études et de Recherche en Analyse des Décisions - Membre du Groupe de REcherche Interdisciplinaire en Gestion de l'Environnement. Depuis quelques années, il est promoteur du projet de chaire en évaluation environnementale et aide à la décision.

### **Gilles WACHSMUTH**

Gilles Wachsmuth est diplômé en Sciences politiques avec spécialisation en Sciences de l'environnement (Université de Genève / Suisse). Depuis 2005, il est collaborateur au sein du Service cantonal d'étude de l'impact sur l'environnement (SEIE), en charge du pilotage et du suivi des évaluations environnementales stratégiques (ÉES), dans le cadre de grands projets cantonaux d'aménagement du territoire. Il est chargé de coordonner la prise en compte des préoccupations environnementales dans les plans directeurs communaux et de l'évaluation des rapports d'impact pour des projets soumis à étude d'impact sur l'environnement (ÉIE).

### **Samuel YONKEU**

Docteur en Écologie appliquée à l'étude des milieux (environnement), Samuel Yonkeu a été de 1982 à 1998, chercheur écologue et agro-pastoraliste à l'Institut de Recherche Agricole pour le Développement, Centre de Wakwa, Cameroun ; Adjoint au chef du Centre de 1993 à 1997. A partir de 1998, il devient enseignant au Groupe EIER-ETSHER, chargé des cours d'Aménagement, Environnement et Études d'Impact sur l'environnement (ÉIE) et responsable pédagogique de sessions de formation continue et intervenant en ingénierie sur les volets environnement ; Coordinateur du groupe de recherche Ressources Naturelles et Environnement. Depuis mai 2005, M. Yonkeu est le chef d'Unité Thématique d'Enseignement et de Recherche en Sciences Managériales et Développement Durable au Groupe EIER-ETSHER, devenu 2ie. Il est Membre du conseil d'administration du Secrétariat Francophone de l'évaluation d'impact sur l'environnement (SIFÉE) depuis 2001.

## AUTRES INTERVENANTS

---

### **Djibo BOUBACAR**

Djibo Boubacar, a obtenu en 2005, un doctorat en sciences de l'environnement à l'Université du Québec à Montréal. Il détient un diplôme d'étude professionnelle approfondie en Gestion de l'environnement obtenu à l'Université Senghor d'Alexandrie (1997-1999) et un diplôme d'ingénieur en foresterie. Depuis 2005, il est agent de recherche au GEIGER (Groupe d'Étude Interdisciplinaire en Géographie et en Environnement Régional - UQAM). Depuis 1999, il est conseiller au Conseil National pour l'environnement et le Développement Durable au Niger (CNEDD) et dispose d'une longue expérience de terrain en gestion participative. Djibo Boubacar est spécialiste en gestion des ressources naturelles et de l'environnement, évaluation environnementale de projets, programmes, plans et politiques de développement.

### **Martin YELKOUNI**

Martin Yelkouni détient un Doctorat en économie, spécialité : Économie de l'environnement et des ressources naturelles, Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand (2004). Depuis 2006, il est qualifié aux fonctions de maître de conférences par le Conseil National des Universités (CNU). Il dispose d'une expérience professionnelle variée : Depuis 2003, vacataire à l'Université d'Auvergne, cours d'économie et d'économie de l'environnement et des ressources naturelles - Depuis 2005, professeur associé, Université Senghor d'Alexandrie (Egypte), Département environnement (Master II), cours d'économie de l'environnement et des ressources naturelles - Depuis 2006, professeur invité, I2M Sup de Co Caraïbes (Guadeloupe), cours d'économie de l'entreprise et encadrement des mémoires des étudiants - 2003-2006, vacataire à l'Université Blaise Pascal, IUT Tourisme et IUT Information et communication, cours d'économie générale, de gestion et d'analyse financière - 2006, Consultant-UNESCO, Analyse des processus de décentralisation et leur impact sur les réserves de biosphère en Afrique de l'Ouest - 2004-2006, Post-doctorant, UMR Métafort, Cemagref de Clermont-Ferrand - 2005, formateur à l'Atelier régional sur l'évaluation économique et la valorisation de la biodiversité en Afrique de l'Ouest, du 17 au 21 octobre 2005, Cotonou, Bénin.

Depuis 2004, il est membre du Secrétariat International Francophone pour l'Évaluation Environnementale (SIFEE) (Montréal, Canada) - Depuis 2002, Membre de l'African Economic Research Consortium (AERC), Nairobi (Kenya) - Depuis 2000, Participation à plusieurs conférences et colloques nationaux et internationaux - 2007, Référée pour la revue Région et Développement - 2006, Membre du comité scientifique pour la préparation de l'exposition sur l'environnement à la cité des sciences à Paris : « *Changer d'ère* ». Organisateur : Cité des Sciences, Paris.

M. Yelkouni est auteurs de plusieurs publications scientifiques et de rapports

# ANIMATION ET COORDINATION

---

## **Karim SAMOURA,**

Depuis septembre 2006, Karim Samoura occupe le poste de directeur général du Secrétariat Francophone International pour l'Évaluation Environnementale.

Spécialiste en évaluation environnementale, M. Karim Samoura prépare depuis 2003, une thèse de doctorat en sciences de l'environnement à l'Institut des sciences de l'environnement de l'Université du Québec à Montréal (UQÀM). Il a obtenu en 1999, le Diplôme d'études professionnelles approfondies en Gestion de l'Environnement à l'Université Internationale de Langue française pour le Développement africain (Université Senghor) à Alexandrie, Égypte. De 1984 à 1989, il obtient au Maroc un DES (Diplôme de fin d'Études Supérieures) en Physique-Chimie (Océanographie) à l'École Normale Supérieure de TAKADDOUM – RABAT.

Au plan professionnel, M. Samoura est chercheur au Centre de Recherche Scientifique de Conakry-Rogbané en Guinée depuis 1991. Depuis 2003, il est assistant de recherche au GEIGER (Groupe d'études interdisciplinaires en géographie et environnement régional) ; et depuis 2005, il est chargé de cours au département de Géographie à l'Université du Québec à Montréal. Il a réalisé plusieurs travaux de consultation en environnement au niveau national et international (Études de vulnérabilité aux changements climatiques, Auto-évaluation nationale des capacités à renforcer en gestion de l'environnement mondial, études d'impact environnemental de projets de développement, etc.) et participé à des programmes de recherche de l'Institut pour la Recherche et le Développement en Guinée (Programme Impacts Garafiri / IRD-Conakry)

En outre, il a participé ou coordonné plusieurs sessions de formation en Développement durable, en évaluation environnementale et en Gestion des ressources naturelles au niveau régional, national et international. Très impliqué au plan associatif, M. Samoura a été pendant plusieurs années le représentant du CERESCOR dans plusieurs organisations internationales dont le SIFÉE. De 2005 à 2006, il a occupé le poste de secrétaire trésorier du conseil d'administration du SIFÉE, avant d'en être nommé directeur général.