

## Biographies des formateurs

### **Jean-Philippe WAAUB** (Responsable pédagogique)

Directeur  
GEIGER/UQAM  
Québec-Canada

Jean-Philippe Waaub est titulaire d'un doctorat en aménagement. Depuis 1993, il est professeur au département de géographie de l'Université du Québec à Montréal (titulaire depuis 1999). Il est directeur du Groupe d'études interdisciplinaires en géographie et environnement régional (GEIGER). Il dirige également le Groupe d'études et de recherche en analyse des décisions (GERAD; HEC Montréal, Polytechnique, McGill, UQAM) et l'Équipe énergie et environnement au GERAD (E2G). Ses recherches, menées au Québec, au Canada, en Europe et en Afrique, portent sur l'évaluation environnementale stratégique, les outils d'aide à la décision appliqués à la gestion du territoire, à la gestion des ressources et à l'environnement (aide à la décision multicritère; cartographie écologique; système intégré d'aide à la décision; système de soutien à la décision de groupe; participation des publics) et la modélisation technico-économique des systèmes industriels et énergétiques liés aux changements climatiques (modèle TIMES-Canada).

---

### **Martin YELKOUNI** (Responsable pédagogique)

Directeur du Département Environnement  
Université Senghor  
Égypte

Docteur en économie du développement, Martin Yelkouni est spécialiste en économie de l'environnement et des ressources naturelles. Avec une expérience de plusieurs années dans l'enseignement supérieur et la recherche en Europe, en Afrique et dans les Caraïbes, il est actuellement Directeur du Département Environnement de l'Université Senghor d'Alexandrie (Égypte) et membre du CEFREPADE à Lyon (France).

---

### **René BEAUDET**

Secrétaire et directeur général de l'administration et des communications  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)  
Québec-Canada

Diplômé en génie forestier, M. Beudet a ensuite poursuivi des études de second cycle universitaire en aménagement forestier et sylviculture, puis en administration des affaires. Depuis 1991 au BAPE, il occupa successivement les postes d'analyste, d'adjoint au directeur de l'expertise environnementale et des communications, de chef du Service de l'expertise environnementale, de directeur de la Direction de l'expertise environnementale et de la coordination et, depuis mai 2009, de Secrétaire et directeur général de l'administration et des communications. Il a fait partie de quelque 25 commissions d'enquête du BAPE dont 4 à titre de commissaire.

---

### **Amadou Idrissa BOKOY**

Spécialiste en climatologie/Changement climatique  
Environnement Canada  
Canada

Dr Amadou Idrissa Bokoye est actuellement un scientifique spécialisé en sciences de l'atmosphère et du climat au sein du Ministère de l'Environnement du Canada (Environnement Canada). Après avoir obtenu en 1996 un diplôme de doctorat d'Université de l'Université Joseph Fourier de Grenoble (France) dans la spécialité "Géophysique, Géochimie, Géomécanique", Monsieur Bokoye a agi en tant qu'administrateur et chercheur scientifique du volet canadien d'un projet de la NASA (<http://aeronet.gsfc.nasa.gov/>). Et ceci dans le cadre d'un programme post-doctoral complété au Centre d'Applications et de Recherches en Télédétection (Cartel) de l'Université de Sherbrooke (Canada) de 1998 à 2001. Il détient aussi un Diplôme d'Étude Approfondie (D.E.A.) de l'Institut National Polytechnique de Grenoble [INPG] (France, 1992) ainsi qu'une Maîtrise de Physique de l'Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger, 1991). Durant ces 12 dernières années, Dr Bokoye a accompli de nombreux mandats de recherche et développement en milieu universitaire, dans le secteur privé et le secteur public. Il s'intéresse autant à la pratique de la recherche et du développement qu'à la traduction de celle-ci en termes de services pour les populations ou d'applications utiles. L'expertise du Dr Bokoye couvre plusieurs domaines environnementaux comme la caractérisation de la composition atmosphérique (pollution de l'air), la caractérisation des états de surface (interaction-sol-végétation-atmosphère) notamment à partir de la télédétection spatiale et le diagnostic du changement climatique et de ses impacts à l'échelle régionale et locale comme dans le cadre du projet de coopération Canada-Sahel en Changement Climatique (2005-2010). Les recherches du Dr Bokoye en Analyse des Observations et en Modélisation Environnementale ont donné lieu à de nombreuses publications dans des revues internationales de classe A à

comité de lecture et des contributions à des symposiums. La coopération internationale ainsi que la dimension humaine de la science restent des centres d'intérêt pour le Dr. Bokoye. Le développement de l'Afrique, du Sahel et du Niger notamment dans les domaines des impacts dus aux changements climatiques, des ressources en eau et de la sécurité alimentaire restent des priorités de recherche et d'intérêt citoyen pour lui. Ainsi, il a publié en 2012 une contribution significative à la sécurité alimentaire durable au Niger sous forme d'article de vulgarisation. Outre une implication sociale en termes de vie associative (exemple: membre du conseil d'administration de l'ACECI: <http://www.aceci.org/>). Il reste aussi intéressé par la coopération internationale en environnement et développement durable. Il a ainsi contribué à plusieurs initiatives internationales dans ce sens. Ce fut le cas en 2009, où il fut le collaborateur scientifique principal du SIFEE (Secrétariat international francophone pour l'évaluation environnementale: <http://www.sifee.org/>) pour l'organisation du Colloque et de l'École d'été « Changement Climatique et Évaluation Environnementale » (Niamey, 2009) avec plusieurs présentations à son actif. A l'édition 2010 du colloque SIFÉE à Paris il a fait une contribution intitulée « Regard sur la relation Biodiversité - Changement Climatique (CC): cadre théorique et opportunités d'évaluation du biome ». Et ceci sur invitation de l'Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie (IEPF). Pour ce même institut, il a animé en mars 2012, une table ronde sur les enjeux de l'eau dans l'espace francophone dans le cadre de la journée mondiale de l'eau. Enfin, Dr Bokoye reste engagé pour le développement du Niger à travers une vie associative et communautaire active au sein de la diaspora. Il est notamment l'un des principaux investigateurs de l'initiative TOKTEN-NIGER (<http://www.tokten.ne/niger/>) qui visait la participation bénévole de la diaspora au développement du Niger. Enfin, Dr Bokoye reste impliqué dans l'animation de la science internationale de par une collaboration avec plusieurs journaux scientifiques et en tant qu'éditeur de l'*International Journal of Earth Observation and Navigation*

---

### **Simon BOUFFARD**

GENIVAR  
Québec-Canada

Simon Bouffard œuvre dans le domaine de l'aménagement et de l'environnement depuis plus de 20 ans. Au cours de sa carrière, il a notamment agi à titre de chargé de projet en simulation visuelle dans le cadre de la planification de grands projets d'aménagement, tant urbains que régionaux. Il a, entre autres, été à l'emploi du service de l'aménagement des parcs, des jardins et des espaces verts de la Ville de Montréal, où il a participé à plusieurs projets d'envergure. Par la suite, chez le fabricant de simulateurs de vol CAE Électronique, il a été amené à parfaire sa connaissance des systèmes de visualisation en temps réel.

Au fil des ans, il est devenu l'un des rares professionnels de l'aménagement à posséder une connaissance à la fois pratique et théorique des outils de modélisation 2D et 3D utilisés lors des études d'impact sur l'environnement. M. Bouffard a aussi joué un rôle clé dans la réalisation de plusieurs projets de recherches sur le développement d'outils d'aide à la décision et de systèmes experts en simulation visuelle et sonore de projets d'aménagement. Ces recherches ont été réalisées en partie grâce au soutien financier du Conseil national de la recherche du Canada.

Entrepreneur dans l'âme et fort de l'expérience acquise, M. Bouffard a participé à la création de trois entreprises : MédiaLand (réhabilitation de sites industriels et simulation visuelle), In Situ Simulation (développement de logiciels 3D pour l'aménagement) et Vizstudio.ca (Simulation et géomatique cognitive). Sous sa gouverne, chacune de ces entreprises a enregistré une croissance constante de ses revenus.

---

### **Michel GERMAIN**

Membre  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)  
Québec-Canada

Géomorphologue de formation, M. Germain détient également une maîtrise en Sciences de l'eau de l'Institut national de la recherche scientifique. Actuellement membre à temps plein du BAPE depuis juin 2004, M. Germain a également occupé cette fonction de 1992 à 1995 et a été membre à temps partiel d'août 2002 à mai 2004. Il a présidé dix-sept commissions d'enquête et d'audience publique et a agi à titre de commissaire à dix reprises, notamment pour deux mandats d'enquête et de médiation.

---

### **Élise GRAVEL**

Expert SIG  
SNC-Lavalin  
Québec-Canada

Madame Gravel a obtenu un baccalauréat en géomatique en 1994, un certificat en Sciences appliquées de l'informatique en 1996, une maîtrise en environnement en 2007 et complète présentement un certificat en gestion de projet. Elle a été active dans le secteur de la géomatique durant les 18 dernières années, en particulier dans le domaine des Systèmes d'information géographique (SIG). En tant qu'expert SIG chez SNC-Lavalin Environnement, Division de SNC-Lavalin inc., Mme Gravel entreprend des analyses, prépare la documentation et les rapports, développe les applications et les outils personnalisés, modélise les bases de données, organise, prépare et donne de la formation, conduit les inventaires sur le terrain (GPS), développe les Systèmes d'information géographique. En plus de son expertise en SIG, elle a acquis des connaissances dans les secteurs appliqués des SIG tels la géologie et les mines, l'ingénierie, les études sociales, la planification urbaine, l'environnement, la foresterie et l'hydrogéologie. Mme Gravel a travaillé au Canada, mais elle a également acquis une expérience internationale significative comme volontaire et consultante, avec plus de cinq années d'expérience au Burkina Faso, au Mali, en Guinée, au Ghana, au Rwanda, au Burundi et en Tanzanie. Elle parle français et anglais.

---

**Jean HÉBERT**

Chargé de projets Environnement, Affaires internationales  
Hydro-Québec Équipement  
Québec-Canada

Monsieur Jean Hébert est chargé de projets – Environnement à l'unité Environnement d'Hydro-Québec Équipement. Il cumule une expérience de plus de vingt ans en ce domaine. Monsieur Hébert a complété des études graduées en géographie (scolarité de doctorat) en se spécialisant en sciences de l'environnement et en développement international à l'Université du Québec à Montréal, à l'Université Laval (Québec) et à l'École des Hautes Études en Sciences Sociales (Paris, France).

À l'échelle des projets, monsieur Hébert joue le rôle de chargé de projet ou de conseiller milieu humain afin de réaliser des évaluations environnementales pour des centrales hydroélectriques ou thermiques ainsi que pour des lignes de transport dans les pays du Sud et au Québec. Il est également actif sur de nombreux projets de formation et de renforcement institutionnel en environnement.

Jusqu'à maintenant, monsieur Hébert a complété près d'une centaine d'interventions à l'étranger principalement en Afrique du Nord et de l'Ouest mais aussi en Amérique du Sud-Caraïbes et en Asie.

---

**Natasha MESSIER**

Conseillère Développement SIG  
Hydro-Québec Équipement  
Québec-Canada

Madame Natasha Messier occupe actuellement le poste de conseillère en développement SIG et agit à titre de responsable de mandat en thématique au sein de l'unité de Géomatique chez Hydro-Québec. Elle cumule près de 14 années d'expérience dans le domaine de la géomatique, acquises au sein des milieux de recherche universitaires, d'employeurs municipaux, gouvernementaux et des entreprises privées. Géographe de formation, madame Messier a fait ses études de baccalauréat en géographie à l'Université de Sherbrooke et de maîtrise à l'Université de Montréal.

Madame Messier a développé son expertise en cartographie thématique, en conception et réalisation de bases de données et en implantation de système d'information géographique (SIG) en milieu urbain et municipal, dans le domaine routier et en environnement. Elle s'est aussi spécialisée en télédétection en participant à des projets de recherche et développement variés en milieu urbain, forestier, agricole, côtier et rural, en effectuant le traitement, l'analyse et l'interprétation d'images satellitaires. Plusieurs projets auxquels elle a participé ont été réalisés à l'échelle provinciale et nationale, mais également à l'international. Elle a notamment participé à la réalisation des études environnementales pour la phase d'avant-projet de réalisation de chemin de fer en Algérie et à Trinité-et-Tobago, ainsi qu'aux études sur la gestion des ressources en eau dans le secteur de Beijing-Tianjin en Chine.

---

**Stéphane Aimé METCHEBON TAKOUGANG**

Docteur, enseignant-chercheur  
Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion (ISIG-International)  
Burkina Faso

Je suis titulaire d'un doctorat en sciences de l'ingénieur de l'université de Mons en Belgique obtenu en 2010. J'exerce actuellement les fonctions d'enseignant chercheur à l'Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion du Burkina Faso (ISIG-International). En 2004 j'ai obtenu un DEA en recherche opérationnelle de l'Université de Ouagadougou (Burkina faso), après des études postsecondaire à l'université de Yaoundé 1 (Cameroun) dans le domaine des mathématiques appliquées sanctionnées par une maîtrise en analyse numérique. Depuis lors je m'intéresse aux problématiques à référence spatiale. J'ai eu à participer en tant que consultant ou chercheur à des projets d'aide à l'évaluation de la durabilité des projets d'aménagement et de gestion dans le domaine des ressources en eau, sol et végétation. Mes travaux de recherche se situent dans le domaine de la recherche opérationnelle et de l'aide à la décision. Ils traitent de décisions à caractère spatial et plus particulièrement du management environnemental d'un territoire. La perspective dans laquelle s'inscrivent mes travaux aborde les problèmes de décision spatialisés sous quatre axes. Dans le premier axe, je m'intéresse au caractère multicritère des problèmes de décisions spatialisés en réfléchissant sur les méthodes d'agrégation des différentes dimensions pertinentes du problème de décision. J'aborde dans le deuxième axe la question d'apprentissage des paramètres de méthode d'agrégation, c'est-à-dire l'élicitation des paramètres d'une méthode d'agrégation à partir de l'historique connue de certains cas de situations environnementales passées. Le troisième axe quant à lui est relatif à la comparaison des situations environnementales; la question ici est de pouvoir être à même d'évaluer l'efficacité des actions ou des politiques d'aménagement sur une région dans le temps à partir d'une référence donnée. Dans le quatrième axe je m'intéresse à la mise sur pieds de support d'aide à la décision (*decision support system*) pouvant faciliter l'utilisation des différentes méthodes issues des trois premiers axes de recherche dans des cas d'application pratique et réels.

---

**Diane PAQUIN**

*Chef du Service des communications et des ressources documentaires  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)  
Québec-Canada*

Détentrice d'une formation en marketing et en communication, Mme Paquin est chef du Service des communications et des ressources documentaires du BAPE depuis janvier 2007. Elle conseille la présidence et les membres sur toute question relative aux communications. Elle dirige une équipe dont les activités sont liées aux relations publiques, aux relations avec la presse, à la production de documents, aux demandes de renseignements et à la gestion des ressources documentaires.

---

**Pierre RENAUD**

*Président  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)  
Québec-Canada*

Me RENAUD est président du BAPE depuis 2007. Avocat spécialisé en droit de l'environnement, il a suivi des cours en droit international et est détenteur d'une maîtrise en administration publique. Il a notamment été conseiller juridique au ministère de l'Environnement du Québec, membre à temps plein au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement, ainsi que vice-président de Conservation de la nature. Il est coauteur et coordonnateur de la production des livres *Guide pratique de la médiation et de La médiation et la réconciliation des intérêts dans les conflits publics*.

---

**Karim SAMOURA**

*CERESCOR – GEIGER/UQAM  
Québec-Canada*

Depuis septembre 2006, Karim Samoura occupe le poste de directeur général du Secrétariat international francophone pour l'évaluation environnementale. Spécialiste en évaluation environnementale, M. Karim Samoura a obtenu en 2010, 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 (Master II). 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, notamment sur l'utilisation de l'approche de l'aide multicritère à la décision dans la gestion des ressources, les études de vulnérabilité des zones côtières 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.). De 1999 à 2003, il a participé aux études de suivi des impacts environnementaux du Barrage de Garafiri 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.

---

**Daniel THÉRIAULT**

*Conseiller performance environnementale  
Hydro-Québec  
Québec-Canada*

Spécialisé en urbanisme (Baccalauréat) et en aménagement des ressources du paysage (Maîtrise), Monsieur Thériault a été responsable pendant plusieurs années du développement et de l'encadrement des évaluations environnementales relatives à la distribution d'électricité. De 1997 à 2005, Il a aussi été chargé, à Hydro-Québec, de la gestion de la Chaire en paysage et environnement de l'Université de Montréal. Il a dirigé plusieurs études sur l'intégration d'installations électriques au paysage, notamment en ce qui concerne l'enfouissement des réseaux de distribution.

Depuis 2006, Monsieur Thériault s'est joint à la division Production d'Hydro-Québec. Il est responsable de coordonner le système de gestion environnementale de la vice-présidence Exploitation des équipements de production d'Hydro-Québec (environ 2700 employés) et de la réalisation des encadrements en environnement. Il est responsable du développement des outils opérationnels et aux processus d'évaluations environnementales s'appliquant aux travaux de réhabilitation et de maintenance des équipements de production.

---

**Samuel YONKEU***Directeur général**Institut supérieur d'informatique et de gestion (ISIG-International)**Burkina Faso*

Samuel Yonkeu est titulaire d'un Doctorat de l'Université de Rennes I en France en Sciences Biologiques spécialité Ecologie appliquée depuis 1993. Actuellement, Maître de conférences (depuis 2007) du Conseil Africain et Malgache de l'Enseignement Supérieur (CAMES) et Maître de Recherche (depuis 2000) de l'Institut de Recherche Agronomique pour le Développement (IRAD) du Cameroun, il est le Directeur Général de l'Institut Supérieur d'Informatique et Gestion (ISIG-INTERNATIONAL) au Burkina Faso et le Coordonateur du Master en Management de l'Environnement et Développement Durable du même Institut. Il est également Professeur Associé à l'Université de Montréal, Professeur Associé et Membre du Conseil Académique de l'Université Senghor d'Alexandrie et Président du Conseil d'Administration du Secrétariat International Francophone des Evaluations Environnementales (SIFEE). Il a également été successivement, Vice Président du Conseil d'Administration du SIFEE (2006 – 2010), Directeur du Laboratoire de recherche en Environnement et Ecosanté (2008), Conseiller Scientifique en Environnement et Ecosanté du Directeur de l'Institut International d'ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) (2007), Chef d'Unité Thématique d'Enseignement et de Recherche en Sciences Managériales et développement Durable du 2iE (2005-2007), Responsable de Groupe de Recherche en Environnement et Gestion des ressources Naturelles (2001-2005) et Responsable pédagogique de la formation continue en Évaluation environnementale du Centre de Formation Continue (CEFOC) du Groupe EIER-ETSHER et du 2iE (1998-2009). De 1998-2009, il a assuré les charges de cours d'Aménagement et Environnement pour les cycles d'Ingénieur de l'Équipement Rural et d'ingénieur de l'Eau et de l'Environnement, des cours d'Étude d'Impact sur l'Environnement et d'audit environnemental des Formations Post-Universitaires (DESS Génie Sanitaire et Environnement et DESS d'Hydraulique Agricole) au sein de l'École Inter-Etats d'Ingénieurs de l'Équipement Rural (EIER) devenu 2ie. Il a également enseigné l'Écologie et la gestion des écosystèmes, l'Environnement et la Santé, les Méthodes de Recherche et de Présentation de l'Information Scientifique au DESS de Génie Sanitaire et Environnement. De 2002 à 2009, il a assuré la responsabilité scientifique de deux projets de recherche financés par le Centre de Recherche pour le Développement International (CRDI). Il a été de 1993 à 1997 Adjoint au Chef de Centre de Recherche Agronomique pour le Développement de Wakwa, Ngaoundéré, Cameroun. Il est co-auteur du Livre « Le Parc National D'Arly et la falaise de Gobnangou (Burkina Faso) » publié par l'Harmattan en 2009 et auteur et co-auteur de plusieurs articles et communications scientifiques.