

Documentation EcoPilot:

Biographie

Expert en sciences de l'environnement, je fais d'abord carrière pendant une vingtaine d'années dans le monde académique à la Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux (Belgique), actuellement Gembloux Agro-Bio Tech, en tant que chercheur, chargé de cours et membre actif de la communauté universitaire (1982 – 2003). Mes travaux et recherches, l'enseignement et les formations que je donne, concernent la physiologie végétale, l'écologie et l'environnement, la pollution de l'air, de l'eau et du sol, la gestion des déchets, le bilan bio- géochimique de bassins versants en tant qu'écosystèmes, le bilan des retombées atmosphériques (particules, liquides et gaz) sur les écosystèmes agricoles et forestiers, ainsi que la conception, la réalisation, le suivi d'études d'impact environnemental, y compris sur la biodiversité, dans de grandes infrastructures de simulation des effets du changement du climat sur les écosystèmes.

Je participe au rayonnement du milieu académique dans la société civile en tant que membre actif du conseil national/fédéral du développement durable pour contribuer, en tant qu'expert délégué, aux travaux des Nations Unies sur le Sommet de la terre (Rio), les Conventions Cadres sur le changement du climat (CCNUCC), la diversité biologique (CNUDB) et les objectifs du millénaire pour le développement (OMD) (1992 – 2003).

Ingénieur agronome (1982), puis Docteur en sciences de l'environnement (1991), je publie un grand nombre d'articles scientifiques originaux, donne de nombreuses conférences et alimente en contenu plusieurs sites Internet consacrés à l'écologie et à la protection de l'environnement depuis 1999. Je suis reconnu comme un auteur qui s'engage pour le développement durable.

Les nombreux projets pilotes dans lesquels je m'investis depuis 1982 me font voyager un peu partout autour de la planète, depuis la Belgique où je réside, en passant par Rio et Kyoto. Au total, je dispose ainsi de plus de 30 ans d'expérience professionnelle pour l'environnement dans plus de 40 pays du monde.

Mots clés

- autobiographie

Juillet 2017

Auteur

Eric LAITAT

EcoPilot : Passeur de vos idées avec méthode et savoir opérationnel.

Pour plus d'informations sur les services de EcoPilot, y compris la recherche spécialisée et la recherche adaptée à votre développement :

T : +32 81 22 16 64
M : +32 476 522 156
E : eric.laitat@ecopilot.be
TVA BE 0889.770.706

Au cours de mon mandat comme Expert national détaché au Centre commun de recherche (DG-CCR) de la Commission européenne (2000 – 2003), j'ai élaboré la section *environnement* du plan d'actions stratégiques pluriannuel 2003 – 2007 du CCR, qui s'adressait en particulier à l'Institut de l'environnement durable (IES) du centre de recherche de Ispra (Italie) et l'Institut de prospective technologique (IPTS) du centre de recherche de Séville (Espagne). Ce plan d'actions stratégiques est un travail de programmation *top-down* orienté résultats. Il reposait sur une veille technologique dans un large éventail de politiques environnementales en phase d'élaboration à la CE: le mécanisme de surveillance de l'UE pour faire rapport à la CCNUCC, le stockage de carbone dans les couches géologiques, les indicateurs composites et structurels, la directive sur la *performance énergétique des bâtiments* (Dir 2002/91/CE), les piles à combustible, la *prévention et la réduction intégrées de la pollution* (IPPC), le *Plan d'actions sur les technologies environnementales* (ETAP pour le sol, climat, consommation durable et production / consommation durable), le *Plan d'action pour l'éco-innovation* (ECOAP), le *Plan d'action sur l'Application des lois forestières, gouvernance et commerce* (FLEGT), l'Analyse du Cycle de vie (LCA) et les procédures d'évaluation interne de plan de travail pluriannuel pour l'année 2002, pour ne citer que les thèmes principaux.

A titre personnel et avec mon épouse, Nathaly Pereaux, je teste et mets en œuvre des principes de construction à très basse énergie, de lagunage des eaux usées, de tri sélectif des déchets et de ferme pilote pédagogique à EnerGîte, un éco-projet familial. Il s'agit de réhabiliter et de revitaliser d'anciens bâtiments de ferme datant de 1751, tombés en ruine et à l'abandon. Il s'agit d'un projet intégré de développement de l'écotourisme, premier gîte de grande capacité écoconçu pour le tourisme vert en Région wallonne. Les bâtiments ont été complètement restaurés et aménagés en 2001 en trois gîtes de vacances à basse énergie (<60 kWatt/m²). Cette réalisation a été lauréate de trois prix de construction: Concours de l'environnement dans la construction de la Confédération Construction Wallonne (2007), les *Energy Awards* (2006) et lauréat Piment – *réalisation exemplaire* de la Région wallonne (2002). Après quinze années d'exploitation de ces gîtes ouverts à l'écotourisme vert en Ardenne, EnerGîte est maintenant un projet de gîtes de vacances dans une ferme pilote pédagogique pour une initiation à l'environnement, la conservation de la diversité biologique, le petit élevage et la conservation de races locales, l'agriculture, les petites machines agricoles, le jardinage biologique à disposition des hôtes, l'assainissement des eaux usées et leur valorisation à petite échelle.

En 2003, je fonde EcoPilot, en tant que marque personnelle de conseil et d'ingénierie pour le développement durable et la protection de l'environnement et je m'investis davantage au service des acteurs locaux et régionaux. En Belgique, j'élabore, entre autres :

- un cahier des charges pilote pour établir l'impact environnemental de projets d'éoliennes en Région wallonne, y compris sur la biodiversité (2012) ;
- un projet pilote intégré de campagne d'information de communication et de promotion du lait équitable FAIREBEL qui propose 80 millions de *touch points* en trois ans pour soutenir le travail des exploitations agricoles familiales et paysannes et consolider la production et la consommation de produits de 'lait équitable' (2017).

Lors d'une mission de conseil énergie à la Confédération Construction Wallonne (2006 – 2007), j'ai contribué au sein des Institutions wallonnes et auprès des Fédérations professionnelles compétentes, associant artisans, TPE, PME, grands comptes et industries, à l'acceptation du décret sur la performance énergétique des bâtiments par le renforcement des

capacités et animé dans la foulée un pôle de compétitivité CAP2020 (2008-2009) cluster d'entreprises dans l'écoconstruction qui a rassemblé 150 entreprises et 300 membres dès la première année de sa constitution. Ces travaux en Belgique, m'ont donné une solide expertise pour fournir l'assistance technique requise pour :

- préparer divers projets d'appui institutionnel et inter institutionnels internationaux, notamment en Tunisie, qui a jeté les bases de l'écoconstruction à la Direction générale des bâtiments civils (2010), au Maroc (2015), en Algérie (2016-2017) et à Djibouti (2016).
- apporter de menues contributions à des associations phares de développement durable, je cite le Groupement de développement agricole (GDA) Sidi Amor (Borj Touil, Ariana, Tunisie, 2010 – ...) et l'Association la Voûte Nubienne (AVN, 2012), deux associations qui sont pour moi une source d'inspiration intarissable et l'occasion de très riches rencontres humaines.

Expert reconnu internationalement en technologies environnementales et en écoconception, j'ai analysé et accompagné à ce jour plus de 450 éco-projets. Dans les programmes Life, Life+ et LIFE Integrated Programme (2004 – 2017). J'ai analysé pour la DG Environnement de la Commission des projets, portés par des administrations, des associations et des industriels. Les évaluations sont dûment justifiées et rapportées à la Commission européenne quant à la faisabilité et la valeur ajoutée de projets, compte tenu d'objectifs qualitatifs et quantitatifs.

Je dispose d'une grande expérience en assistance technique et management de projets inter institutionnels stratégiques complexes. En l'occurrence :

- En Tunisie dans le cadre du PEE de l'Union Européenne (2013 – 2014), il s'agissait d'une assistance technique au Ministère de l'Équipement, de l'Aménagement du Territoire et du Développement Durable (MATEDD) et de ses Organismes Sous Tutelle (OST) : l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE) et de l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL) qui visait le renforcement des capacités et des compétences des cadres administratifs dans le secteur de l'environnement, la capitalisation, la diffusion des acquis de formation, l'intégration des bonnes pratiques dans le travail quotidien.
- Au Maroc (2015), j'ai identifié et formulé le programme d'appui budgétaire de l'UE pour la croissance et la compétitivité (PACC) de 130 Millions € 2016-2018 pour soutenir : la politique industrielle, la politique commerciale (ALECA) et l'économie verte, dont j'avais la charge, en mettant l'accent sur l'efficacité énergétique dans les cinq grands secteurs industriels du Maroc (cimenterie, industries agroalimentaires, industries chimiques et parachimiques, dont les industries textiles, minières et de transformation des métaux) et l'émergence de l'industrie dans les filières de tri et valorisation des déchets non dangereux.
- A Djibouti (2016), il s'agissait d'amorcer sa visibilité de l'Agence djiboutienne de maîtrise de l'énergie, nouvellement créée, par la préparation de décrets opérationnels et de disposer des outils pertinents pour accomplir la mission de maîtrise de l'énergie qui lui est assignée, en premier ressort, la réduction de la facture énergétique des bâtiments publics. Il s'agissait aussi d'évaluer l'efficacité thermique des bâtiments, d'identifier les voies d'actions et à soutenir l'administration dans la conception et la réalisation d'une construction bioclimatique pilote, destinée à devenir un centre de démonstration pour la valorisation des eaux usées et traitées à des fins de maraichage en climat tropical désertique.

- En Algérie (2016 – 2017), j’ai été associé au Projet de ‘Renforcement des capacités de gestion des compétences - Formation et formation de formateurs’ dans le cadre du ‘Programme d’Appui à la Politique Sectorielle de l’Environnement’ (PAPSE). Il s’agissait d’une consultance stratégique orientée résultat et d’une assistance technique pour soutenir le Ministère algérien des Ressources en eau et de l’environnement et ses Organismes sous tutelle : le Conservatoire national des formations de l’environnement (CNFE) et le Centre national de production des technologies de production plus propres (CNTPP), dans la formulation des cadres à la mise en œuvre et l’évaluation des programmes nationaux d’aménagement environnemental et intégré de la zone côtière et littorale et dans la consolidation de sa stratégie nationale de l’environnement dans les wilayas d’Alger, Blida, Boumerdes et Tipaza.

Ma principale force réside dans la maîtrise des connaissances, le renforcement des capacités par une formation adaptée, et dans la maîtrise d’outils qui donnent des impulsions à l’éco-innovation et l’écoconception. J’excelle dans l’utilisation des instruments et mécanismes de financements européens et internationaux et donne accès aux financements publics aux promoteurs de multiples solutions pour alléger l’empreinte environnementale et le bilan carbone. Mon expérience à la Commission européenne et l’ensemble de mon travail avec les bailleurs de fonds internationaux me donnent une maîtrise du cadre logique et de la gestion du cycle de projet tant dans le cadre d’actions stratégiques que dans le cadre de projets techniques, ainsi que les moyens et outils de financements.

- Je travaille indifféremment en français ou en anglais, seul, en équipe et en réseaux, sur des programmes, projets et actions pilotes qui supposent une vision partagée, dans des contextes multiculturels, avec les acteurs internationaux, du secteur public, éducatif, des ONGs, la société civile et des opérateurs économiques pour 3E, AESA-group, Agreco, Agrifor Consult, Nubian Voûte Association (AVN), BKP development reseach & consulting, CNRJ, CTMCCV, EACI, Ecophys, Egis-EAU, EQO, European Commission, FAIRCOOP, GDA Sidi Amor, GOPA, Halcrow, IRCO, Plastics Europe, Shake, RTBF, TRAME, Rossel Group, MWH-Global,...
- Je réalise le montage, la conduite et l’évaluation d’éco-projets pilotes auprès de organismes de développement et donateurs internationaux, dont l’UE, BEI, BERD, BAD, BM, GEF, AFD, GIZ.
- J’identifie les orientations stratégiques opérationnelles et mets en réseau acteurs et ressources.
- Je fournis une assistance technique pour renforcer la pertinence, déterminer la logique d’intervention et le degré de réalisation des objectifs, évaluer l’efficacité, l’impact et la durabilité des résultats, des indicateurs de réalisation, de résultats, transversaux et d’impact, les sources de vérification de ces indicateurs.
- Je produis des évaluations, de l’information et de la recherche spécialisée par analyse solide, documentée, objective, indépendante, crédible et utile, présente et justifie les budgets pour atteindre les objectifs déterminés.
- Je délivre du conseil et de la formation.

Mon ambition est d’associer une maîtrise théorique avec des méthodes scientifiques concrètes afin de travailler - enfin et efficacement - en réseau, à l’échelle du monde, et d’œuvrer utilement au développement d’une économie verte et prospère dans l’intérêt de tous.

Identité :

- Expert en sciences de l'environnement.
- Initiateur d'éco-projets.
- Passeur d'idées et de savoir opérationnel.

Approche de travail :

- Veille technologique permanente et recherche dédiée sur les défis environnementaux.
- Mise en réseau des acteurs et ressources dans la définition de stratégies opérationnelles.
- Application de méthodes d'analyse scientifique.
- Communication et transfert des enseignements.

Objectifs :

- Conseiller, sensibiliser, former et instruire sur les pressions environnementales et leurs implications économiques et sociales.
- Faciliter la prise de décision avec les acteurs publics et privés, ainsi que la méthodologie appropriée.
- Initier et gérer des projets pilotes qui démontrent les possibles et les voies à suivre.

Ressources personnelles :

- Entraînement qui s'appuie sur des analyses en profondeur.
- Ténacité qui fédère les équipes.
- Vaste expérience universitaire au service de projets de terrain.
- Vision large et durable qui favorise l'excellence.

Promesses de services :

- Assister les organismes dans le montage des financements institutionnels.
- Donner aux éco-entreprises un avantage concurrentiel.
- Assurer un accompagnement opérationnel jusqu'à l'aboutissement des éco-projets.
- Renforcer les capacités des acteurs privés et publics pour une gestion plus durable.

Écoconception - Écotecnologies :

Eco-innover aujourd'hui, c'est être riche demain.

Biographie

Expert en sciences de l'environnement depuis plus de 30 ans, Eric Laitat fait d'abord carrière dans le monde académique. Ingénieur, puis Docteur en Sciences de l'Environnement, il publie un grand nombre d'articles scientifiques originaux qui sont listés dans cet index bibliographique. Il est également éditeur d'actes de colloques scientifiques, auteur d'une série d'ebooks et alimente en contenu plusieurs sites Internet consacrés à l'écologie et à l'environnement. On le reconnaît alors comme un auteur qui ne craint pas d'aller à l'encontre des idées reçues et qui s'engage pour le développement durable.

Il effectue des missions pour de nombreuses institutions et organisations internationales. Les nombreux projets pilote dans lesquels il s'investit depuis 1982 le font voyager un peu partout autour de la planète, depuis la Belgique où il réside, en passant par Rio et Kyoto.

En 2003, il fonde EcoPilot, une société de conseil indépendant pour des écoprojets pilotes et l'aide au développement durable. Il s'investit davantage au service des acteurs locaux et régionaux dont il soutient le développement au travers de multiples percées environnementales.

Dans l'approche qu'il recommande, Eric essaye d'abord de partager avec ses clients une vision globale des problématiques de l'environnement durable. Il les accompagne ensuite dans la définition d'un éco-projet adapté qui servira au mieux les objectifs recherchés. Sa force est dans la maîtrise des connaissances et outils qui donnent des impulsions à l'éco-innovation et l'écoconception. Il excelle dans l'utilisation des instruments et mécanismes de financements européens et internationaux et devient alors promoteur de multiples solutions pour alléger l'empreinte environnementale et le bilan carbone.

Expert reconnu internationalement en technologies environnementales et en écoconception, il a analysé et accompagné à ce jour plus de 450 éco-projets. Il a aussi créé et animé un pôle de compétitivité CAP2020 cluster d'entreprises dans l'écoconstruction.

Son ambition est d'associer une maîtrise théorique avec des méthodes scientifiques concrètes afin de travailler - enfin - en réseau, à l'échelle du Monde, et d'œuvrer utilement au développement d'une Économie verte et prospère dans l'intérêt de tous.



Contacts

Pour plus d'informations sur les services de EcoPilot, y compris la recherche syndiquée et la recherche adaptée à votre développement :

T : +32 81 22 16 64

M : +32 476 522 156

E : eric.laitat@ecopilot.be

TVA BE 0889.770.706