

*Prénom* : Etienne  
*Nom* : Castiau  
*Institution* : IGEAT-ULB  
*Fonction* : Chargé de recherche  
*Diplôme(s)* : Ingénieur agronome (1993), Licencié en Gestion de l'Environnement et Aménagement du Territoire (1995)  
*Téléphone* : 02/650 50 77  
*E-mail* : ecastiau@ulb.ac.be

---

### **Expérience professionnelle à l'IGEAT :**

2009 :

- *Atlas des paysages de Wallonie – CPDT (commanditaire : DGATLP, Région wallonne) ; en cours .*
- *Support cartographique à la « Mission de facilitation et de guidance dans le domaine du développement de quartiers durables » en Région de Bruxelles-Capitale – Projet URBS II (commanditaire : Bruxelles Environnement – IBGE ; sous-traiteur : ISACf La Cambre) ; en cours.*
- *Design and renovation of urban public spaces toward sustainable cities – DRUPSSuC ; thème de recherche spécifique : Végétation – Biodiversité (commanditaire : Politique Scientifique Fédérale) ; en cours.*
- *Expertise CPDT « Politique de la ville » de la Conférence Permanente du Développement Territorial en Région wallonne, note de recherche « Audit Urbain » (commanditaire : DGATLP, Région wallonne) .*
- *Production d'un core set d'indicateurs environnementaux pour la Région de Bruxelles-Capitale en support aux missions de rapportage sur l'état de l'environnement bruxellois (commanditaire : Bruxelles Environnement – IBGE).*

2007-2008 :

- *Expertise CPDT « Politique de la ville » de la Conférence Permanente du Développement Territorial en Région wallonne, note de recherche « Audit Urbain » (commanditaire : DGATLP, Région wallonne) .*
- *Design and renovation of urban public spaces toward sustainable cities – DRUPSSuC ; thème de recherche spécifique : Végétation – Biodiversité (commanditaire : Politique Scientifique Fédérale).*
- *Etude de cas « Textile industry in the marshallian district of the Courtrais » dans le cadre de l'étude « The impact of globalisation and increased trade liberalisation on European regions – The case of southern Western Flanders » (projet DG REGIO).*
- *Projet SUSCIT : rédaction d'un ouvrage « Approche pratique pour un urbanisme durable » (commanditaire : DGATLP, Région wallonne ; programme Interreg IIIB ENO).*
- *Expertise CPDT « Plans stratégiques des Régions frontalière » de la Conférence Permanente du Développement Territorial en Région wallonne (commanditaire : DGATLP, Région wallonne).*

2006 :

- *Bassins de main-d'œuvre fonctionnels, caractéristiques et dynamiques spatiales de l'emploi et répercussions en matière d'aménagement durable du territoire à l'échelle de la Grande Région (projet Interreg IIIC e-bird).*

- *Analyse comparative des plans stratégiques de développement des régions comprises dans le périmètre de l'atlas transfrontalier (commanditaire : DGATLP, Région wallonne).*
- *Analyse pluriannuelle de la qualité chimique et physico-chimique des eaux de surface en Région de Bruxelles-Capitale (commanditaire : Bruxelles Environnement – IBGE ).*

2005 :

- *Etude de l'impact de la pression fiscale sur les entreprises en Région bruxelloise (commanditaire : Administration de l'Aménagement du Territoire et du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale).*
- *Structures sociales et quartiers en difficulté dans les régions urbaines belges : actualisation de la délimitation des quartiers (commanditaire : Ministère de la Fonction publique, de l'Intégration sociale, de la Politique des Grandes Villes et de l'Egalité des chances).*
- *Participation à l'élaboration de l'Atlas Economique de Belgique (commanditaire : Politique Scientifique Fédérale).*

2003-2004 :

- *Participation à l'élaboration du Tableau de Bord du Développement Territorial 2003 dans le cadre de la Conférence Permanente du Développement Territorial en Région wallonne (commanditaire : DGATLP, Région wallonne).*
- *Analyse d'un degré de polycentrisme au sein des régions urbaines majeures belges (projet Interreg IIIB 'POLYNET').*

2002-2003 :

- *Etude de l'impact socio-économique, sur les quartiers environnants et l'ensemble de la Région bruxelloise, de l'installation d'une haute école d'ingénieurs à Tour&Taxis (commanditaire : Région de Bruxelles-Capitale).*

### **Expérience professionnelle antérieure :**

1997-2002 :

- *Essais de piégeage à l'éthanol du Lymexylon (*Hylecoetus dermestoides* L.) en hêtraies d'Ardenne méridionale et de Gaume (Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, unité de zoologie appliquée) .*
- *Analyse comparative de la qualité du bois de plusieurs cultivars de peupliers (Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, unité technologie forestière).*
- *Analyse de la traitabilité par boues activées des eaux usées du complexe pétrochimique Amoco Feluy (CEBEDEAU, Liège).*

### **Publications récentes**

- Castiau E., Marique A-F., Meuris C. & Hanin Y., (2008). Guide pratique pour un urbanisme durable, Sus-Cit, DAU-Région wallonne.
- Aujean L., Castiau E., Roelandts M. & Vandermotten C., (2007). Le positionnement des villes belges dans le réseau global des services avancés. *Belgeo*, **1**, pp. 15-29.
- Biot V., Castiau E. & Colard A., (2006). Etude comparative des schémas de développement territorial régionaux belges et limitrophes. *Les Cahiers de l'Urbanisme*, **62**, pp. 8-23.
- Vandermotten C., Roelandts M., Aujean L. & Castiau E., (2006). Globalization and social dualization, under an institutional constraint: the Brussels-Capital case. *Built Environment*, **32**(2), pp. 148-156.
- Vandermotten C., Roelandts M., Aujean L. & Castiau E., (2006). Central Belgium: polycentrism in a federal context, in Hall P. And Pain K. (eds.) *The Polycentric Metropolis: Learning from Mega-City Regions in Europe*. London: Earthscan, pp. 146-153.
- Cornut P., Castiau E., Roelandts M. & Van Criekingen M., (2003). Réaffectation urbaine et développement socio-économique – Le projet « Cité de la Science et de la Connaissance » sur le site de Tour&Taxis à Bruxelles, *Belgeo*, **4**, pp. 385-409.
- *Tableau de Bord du Développement Territorial 2003*.

### **Rapports d'expertise**

- *Rapports de l' «Analyse pluriannuelle de la qualité chimique et physico-chimique des eaux de surface (2001-2004) en Région de Bruxelles-Capitale» sur le site de l'IBGE: [www.ibgebim.be/francais/contenu/content.asp?ref=2439](http://www.ibgebim.be/francais/contenu/content.asp?ref=2439)*

### **Connaissances linguistiques**

*Bonnes connaissances de l'anglais et du néerlandais, connaissances moyennes de l'allemand.*