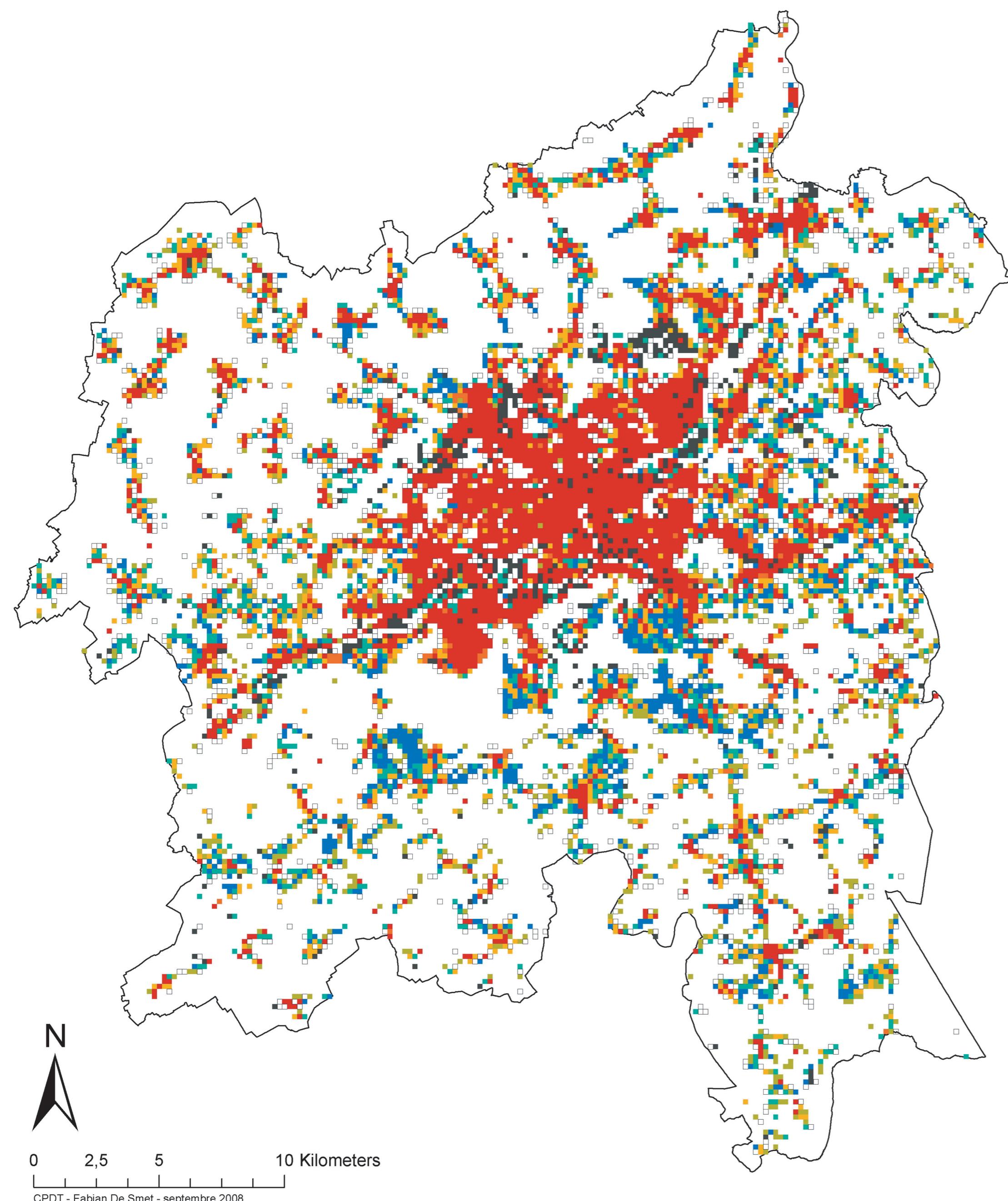


# L'espace périurbain est-il morphologiquement caractérisable ?

## Étude sur les formes périurbaines en Région wallonne (Belgique).

Fabian De Smet, ingénieur civil architecte doctorant CPDT

Cette recherche sur les territoires périurbains est financée par la Région wallonne dans le cadre de la Chaire doctorale de la Conférence Permanente du Développement Territorial (CPDT). Elle est organisée au sein du Laboratoire d'Etudes en Planification Urbaine et Rurale de l'ULg (LEPUR). Le promoteur de la thèse est le Professeur Jacques Teller de la faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège.



**Introduction**  
La Belgique n'est pas épargnée par le phénomène de périurbanisation. En Région wallonne une étude récente (Carlier, Fontaine & Monnier, 2007 : 6) affirme que près de un logement sur cinq est actuellement situé dans les périphéries récentes de centres urbains. Ce mouvement a comme conséquence une augmentation très importante des surfaces urbanisées et en corollaire une diminution des surfaces non construites, principalement agricoles. Au-delà des modifications de l'usage du sol, ce processus de redistribution des populations se traduit morphologiquement par une forme urbaine qui n'est ni propre aux villes ni caractéristique des campagnes. Souvent décrite négativement c'est là une réalité paysagère que nous ne pouvons pas négliger car celle-ci marquera notre présent et notre avenir (Roux, 1997 & Secchi, 2006). Par rapport à cette situation formelle du cadre bâti qui semble désorganisée, une méthode d'analyse morphologique de ces tissus est un préalable important à la construction de schémas d'orientation urbaine et de réglementations adaptées.

**Objectifs**  
Caractérisation des tissus bâties dans les territoires périurbains;  
Développement d'une méthode d'analyse morphologique.

**Hypothèses de la recherche**  
Une caractérisation morphologique est possible à partir des structures intermédiaires que sont les ensembles bâties, structures intermédiaires entre la construction architecturale et la forme générale de la ville;  
Il est possible d'analyser les formes de tissus urbains sur base de documents cartographiques;  
Les espaces périurbains ne sont pas amorphes, il est possible d'en dégager une typologie.

**Méthode d'analyse**  
Aire d'étude : la Région urbaine de Liège est la plus étendue de la Région wallonne 1075 km<sup>2</sup> (selon le découpage territorial défini par Luyten et Van Hecke en 2007).

**Cartes de travail** : En Région wallonne le Plan de Localisation Informatique (PLI) couvre de manière continue le territoire. Celui-ci a été établi sur base d'un référentiel cadastral vectorisé et calé sur les cartes topographiques de l'Institut Géographique National (IGN) à l'échelle 1/10 000. Les informations qu'il donne sont relatives aux composantes parcellaires et bâties.

**Mesure et analyse des données** :

Découpage du territoire sur base de fenêtres d'observation carrées de 200 m de côté.

Calcul des paramètres morphologiques pour chaque fenêtre.

ellipse de dispersion

coefficient d'additivité des unités bâties (évaluation de la mitoyenneté des constructions) : Ev.nb

coefficient de variance des surfaces des unités bâties (évaluation de l'homogénéité des tailles d'implantation des constructions) : CV

nombre d'unités bâties : nba

densité d'occupation bâtie en surface : Dfen

Processus itératif de comparaison des résultats quantifiés avec les types de tissus bâties identifiables visuellement sur base de choix aléatoires de fenêtres d'observation. Recherche de valeurs pivots et construction d'une typologie.

### Bibliographie

Carlier P., Fontaine S., Monnier B., (2007), « La qualité de l'habitat wallon - synthèse des résultats de l'enquête », in Les Échos du Logement, numéro, 4/2007, Ministère de la région wallonne, Jambes, pp. 1-15

Roux J.-M., (1997), « Urbanité-ruralité, conclusion générale », in Poésis, Urbanité, ruralité, numéro 6, pp. 79-105.

Secchi B., (2006), Première leçon d'urbanisme, Éditions Parenthèses, Marseille, 157p.

Luyten S., Van Hecke E., (2007), Socio-économique Enquête 2001 - Working Papers, Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie, Bruxelles, 88 p.

