



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

>>>

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

Monsieur Safouk AL KHALIFEH soutiendra une thèse
le 7 juillet 2008 à 14h

salle des thèses

SPÉCIALITÉ : GÉOGRAPHIE ED 355

**Titre de la thèse : Apport de la télédétection dans l'observation de l'étalement urbain
Exemple de l'agglomération d'Avignon**

Membres du jury :

CHARRE Joël professeur émérite Géographie, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse,
MARTIN Philippe professeur Géographie, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse,
VOIRON Christine professeur Géographie, Université Nice Sophia Antipolis,
WEBER Christiane professeur Géographie, Faculté de Géographie et d'Aménagement de Strasbourg,
BADAROTTI Dominique professeur Géographie, Faculté de Géographie et d'Aménagement de Strasbourg

Résumé de la thèse :

L'étalement urbain est un des phénomènes majeurs associés à l'urbanisation à l'échelle mondiale. L'objet de cette thèse est d'étudier cet étalement dans une ville moyenne française, Avignon, en privilégiant une information qui a pour source la télédétection.

Une base de données comportant 5 dates, 1945, 1973, 1990, 2000, 2005, a été constituée avec une nomenclature à deux niveaux, méso et micro permettant de suivre les grandes étapes de l'évolution de l'utilisation du sol et des formes d'occupation.

C'est la dimension morphologique de l'urbain et du non urbain qui est analysée pour suivre le processus d'étalement, avec la recherche de l'identité de chacun, de la discontinuité ou non qui existe entre eux. Pour cela, des indicateurs sont constitués à travers une maille hexagonale qui s'affranchit de toute limite administrative. Ces indicateurs sont classiquement des catégories d'utilisation du sol et de paysage urbain, d'autres concernent les caractéristiques de forme, à travers les fractales et les variables qui leur sont associées.

L'étude aboutit à l'identification de processus d'étalement urbain (extension, émergence, mutation, densification) et décrit de façon quantifiée une Transition morphologique urbaine faisant passer d'une ville entourée de terres agricoles à un territoire qui a conservé la ville intacte, largement patrimonialisée à Avignon, mais où se sont juxtaposées des formes nouvelles selon les époques, grands ensembles, tissus pavillonnaires, zones commerciales, en expulsant ou modifiant fortement l'agriculture. La préexistence de petits centres urbains comme les voies de communication ont guidé l'expansion urbaine. Cette étude montre comment une ville moyenne française a subi un processus général, avec des modalités particulières.