

# Croissance urbaine sur la bande littorale andalouse

## Analyse de l'occupation urbaine de la bande côtière entre 1956 et 1999

Virginia LOPEZ REYES<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Univeristad de Huelva - Avenida Fuerzas Armadas s/n - 21071 Huelva (Espagne)

vlopez@uhu.es

**Mots clés :** croissance urbaine, dynamique spatiotemporelle, SIG, littoral andalou.

Le développement soutenu d'infrastructures touristiques sur les côtes espagnoles et plus précisément sur le littoral andalou ainsi que la progressive désertification de l'intérieur du territoire au profit de ces espaces côtiers sont à l'origine d'une forte pression humaine et urbanistique sur des espaces fragiles tant pour la qualité de leurs paysages que pour leurs valeurs écologiques. Par ailleurs, tant à l'échelle nationale que locale, les études intégrales, diachroniques, comparatives, quantitatives et qualitatives de cette dynamique et de l'importance du développement urbain littoral au court de la deuxième moitié du XX<sup>e</sup> siècle n'existent pas. Cela rend aléatoire la prise de décision.

Dans ce sens, le travail en cours a pour principal objectif l'exploration des capacités d'analyse des techniques d'information géographique – concrètement des systèmes d'information géographiques – afin de proposer un outil et une méthode de gestion et d'optimisation de la prise de décision adaptée aux espaces littoraux.

Dans le cadre de cette publication sont présentés, comme exemple, les premiers résultats d'une étude sur l'évolution de l'occupation urbaine du sol entre 1956 et 1999 de dix espaces littoraux andalous sélectionnés en fonction de leurs situations géographiques dans deux para provinces (faces atlantique et méditerranéenne), et représentatifs de différents modèles de développement littoraux :

- ❖ El Rompido et Mazagón, à l'ouest de l'Andalousie, sur la cote atlantique ;
- ❖ Conil de la Frontera et Sotogrande dans la province de Cadix ; l'étude passe de la face atlantique à la méditerranéenne ;
- ❖ Fuengirola et Nerja dans la très touristique province de Malaga ;
- ❖ Almuñecar et Salobreña dans la province de Grenade ;
- ❖ Roquetas de Mar y Mojácar, à l'Est, dans la province de Almeria.

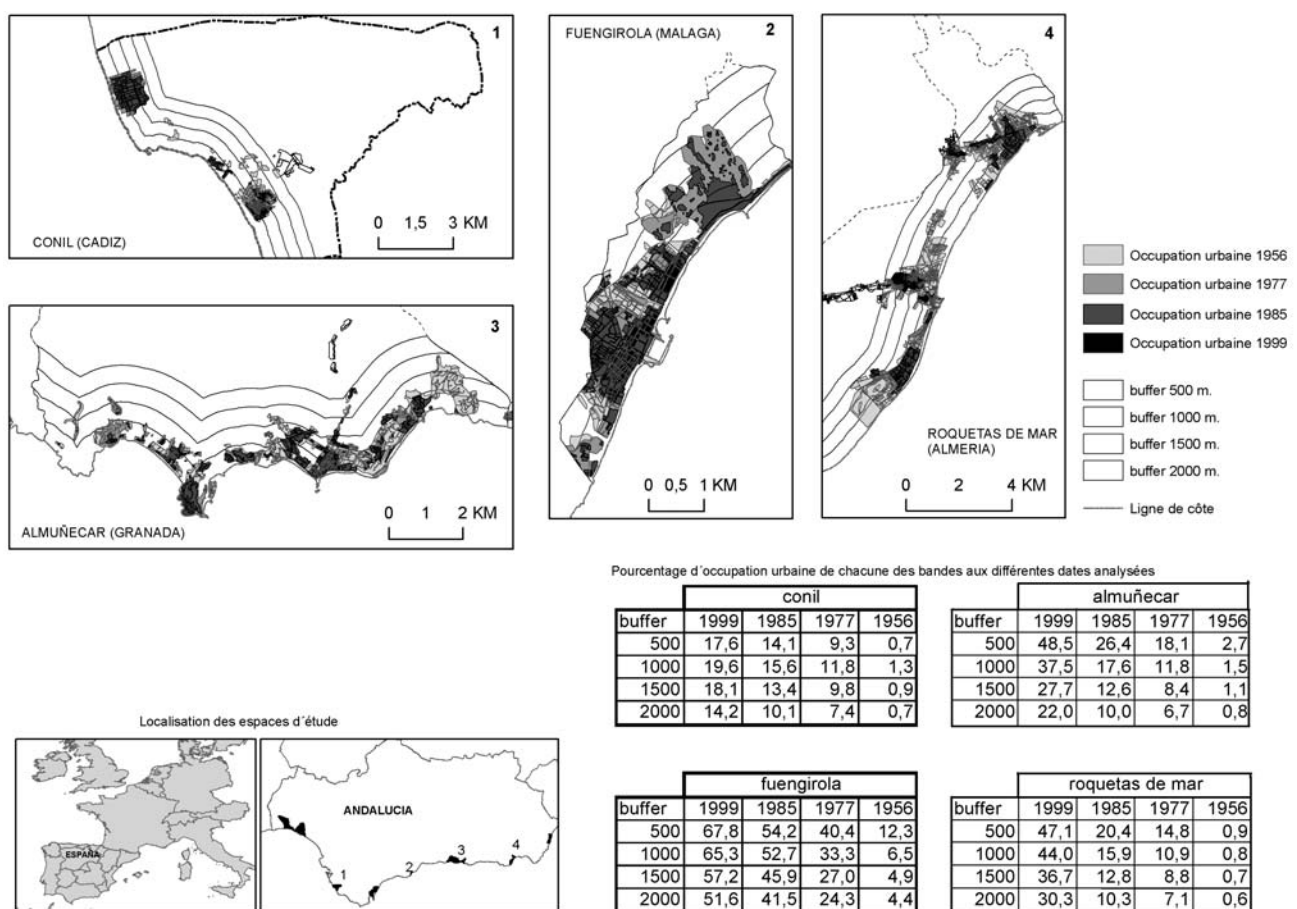


Figure 1 : exemples de résultats obtenus à partir de l'analyse de la dynamique de l'occupation du sol de la bande littorale andalouse.

La grande nouveauté de cette étude réside dans le caractère intégral de l'approche proposée qui permet une analyse multi échelles dépassant la problématique limitée par l'agrégation à l'échelle municipale de l'information dans la majeure partie des études réalisées.

À partir de quatre séries d'images aériennes prises en 1956, 1977, 1985 et 1999, de leurs photo-interprétations et de l'intégration des résultats dans un SIG afin d'évaluer la qualité des résultats, il a été possible de réaliser une cartographie complète illustrant les modes d'occupation du sol et leurs extensions dans les différents espaces sélectionnés puis d'inclure cette nouvelle information comme nouvel élément d'analyse spatiale.

Il en résulte une cartographie précise des modes d'occupation du sol sur une bande de deux kilomètres qui grâce aux dispositifs d'analyse spatiale développés permet d'avoir une image très précise de la dynamique spatiale de la bande littorale.

Cette méthodologie offre d'une part la possibilité d'une évaluation précise et systématique de la dynamique de l'emprise territoriale de chacun des phénomènes observés, mais

aussi la possibilité de systématiser, caractériser et modéliser l'emprise au sol de la dynamique urbaine en relation avec la ligne de côte. Il est en effet possible de définir les modes d'occupation du sol aux différentes dates sur les 500, 1 000, 1 500 et 2 000 premiers mètres en retrait de la ligne de côte et de voir leurs évolutions.

Cette nouvelle méthode d'approximation intégrale de l'espace offre la possibilité d'avoir une meilleure évaluation de l'impact du développement urbain sur l'environnement, mais également de mesurer l'impact des politiques en matière de gestion intégrale du littoral.

---

#### Références bibliographiques

---

**Capel H.** 2003 - *La morfología de las ciudades. Sociedad, cultura y paisaje urbano*. Barcelona. Ediciones del Serbal.

**Ojeda J. & Villar A.** 2006 - "Evolución del suelo urbano/alterado en el litoral de Andalucía", *GeoFocus* (Artículos), n°6, p. 81-112.

**Sola Morales M.** 1993 - *Las formas de crecimiento urbano*, UPC, Barcelona.