

Les plantations industrielles dans le sud chilien. Analyse rétrospective et élaboration de scénarios prospectifs spatialisés (commune de San Juan de la Costa – Chili)

Nicolas Maestripieri

▶ **To cite this version:**

Nicolas Maestripieri. Les plantations industrielles dans le sud chilien. Analyse rétrospective et élaboration de scénarios prospectifs spatialisés (commune de San Juan de la Costa – Chili). La Géoprospective : apports de la dimension spatiale aux recherches prospectives?, LETG; GEODE; EVS; ESPACE, Apr 2011, Cannes - Île Sainte-Marguerite, France. hal-01446660

HAL Id: hal-01446660
https://hal.science/hal-01446660

Submitted on 30 Jan 2017

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

« La Géoprospective : apports de la dimension spatiale aux recherches prospectives ? »

Nice-Cannes, île Saint-Marguerite, les 4 et 5 avril 2011

Les plantations industrielles dans le sud chilien. Analyse rétrospective et élaboration de scénarios prospectifs spatialisés (commune de San Juan de la Costa – Chili)

Nicolas Maestripieri
Doctorant au laboratoire de Géographie de l'Environnement (GEODE)

Le Chili connaît depuis les années 1970 une croissance exceptionnelle de son secteur forestier alimenté par des plantations industrielles à haut rendement. L'orientation politico-économique prise par l'Etat chilien, notamment avec la promulgation du Decreto Ley 701 (1974) et ses multiples réactualisations, fut la clé de voute de cette expansion forestière. Il permit aux grands propriétaires et aux industries de pâtes à papier de se construire en quelques années un patrimoine forestier conséquent à l'échelle nationale.
La commune de San Juan de la Costa (Région de Los Lagos – Chili) vit apparaître les premières espèces exotiques dans les années 1990. Majoritairement peuplée par des communautés indigènes Mapuche cette commune connaît le plus fort taux de pauvreté du pays. L'arrivée des multinationales du bois généra de nombreux problèmes environnementaux tels que la dégradation des ressources hydriques, la substitution des forêts natives, la perte de biodiversité, accompagnées d'un taux de chômage croissant et d'un exode rural.

Les plantations se concentrent principalement de la 8ème Région du Bio Bio à la 10ème Région de Los Lagos (fig.1). Cependant leur distribution n'est pas homogène et on note un net déséquilibre interrégional. Sachant que la stratégie des entreprises vise à une expansion de leur patrimoine forestier, ces dernières se focalisent de fait sur de nouveaux espaces aptes au boisement, tel que la commune de San Juan de la Costa.
L'objectif de cette recherche est d'aboutir alors à une vision future de l'occupation du sol et, plus précisément, de connaître l'éventuelle emprise territoriale des multinationales forestières dans une commune où la reconnaissance des terres indigènes fait défaut.
Pour y répondre nous suivrons la démarche méthodologique de construction de scénarios (Hatem, 1993 ; De Jouvenel, 1999 ; Houet et al., 2008), en proposant trois scénarios prospectifs contrastés afin d'aboutir à une palette représentative de futurs possibles.

La phase de construction de scénarios passe, au préalable, par une analyse rétrospective des dynamiques d'occupation du sol à l'échelle de la commune. Pour se faire, nous utilisons trois images satellites LANDSAT prises en 1986, 1999 et 2008. L'analyse des changements de l'occupation du sol se fera en trois étapes, avec (i) la quantification des pertes et des gains, l'analyse (ii) de la distribution spatiale de ces changements, et (iii) des trajectoires d'évolutions. Cette phase sera affinée par la détermination, la caractérisation et la pondération des nombreux facteurs jouant à cette expansion.
L'allocation spatiale des dynamiques futures se fera via une évaluation multicritères (EMC). Il s'agira de localiser des zones aptes à l'implantation de monoculture en classant par rang d'aptitude les unités d'espaces (pixels ou entités géographiques) (Paegelow, 2005)

Trois scénarios :

Le premier scénario (MCST) est exploratoire et pose comme hypothèse la continuité des politiques d'incitation à la reforestation auprès des propriétaires forestiers, en proposant cependant une alternative aux plantations exotiques auprès des petits propriétaires. La croissance est donc continue.
Les scénarii 2 (M2E) et 3 (M0P) sont normatifs et proposent des futurs contrastés. Le premier table sur une occupation du sol dominée majoritairement par des plantations industrielles, tandis que le second, plus idéaliste, présuppose une croissance nulle.

Références / Bibliographie

De Jouvenel H. (1999). « La démarche prospective. Un bref guide méthodologique ». *Futuribles*, n° 247, 24 p.

Hatem F. (1993). *La Prospective. Pratiques et Méthodes*. Paris: Edition Economica, 390 p.

Houet T. (2008). « Modélisation prospective spatialisée à l'échelle locale : approche méthodologique. Application à la gestion de l'eau en Bretagne ». *Revue Internationale de Géomatique*, pp. 345-373.

INE (2007). *Compendio estadístico año 2007*. http://www.ine.cl

Paegelow M. (2005). *Aide à la décision – Evaluation multicritère et multiobjectif – Note de cours*. Toulouse : Université de Toulouse 2 Le Mirail, 14 p.

Annexe

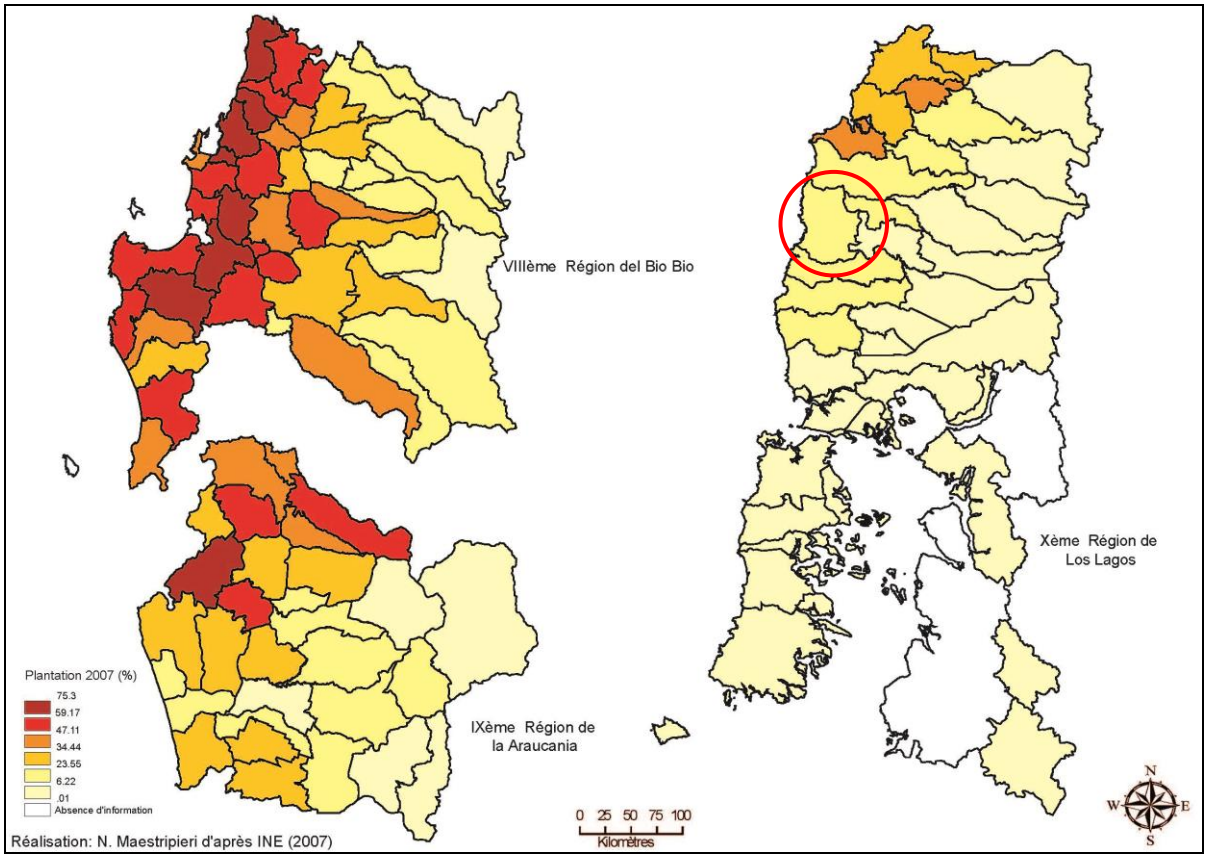


Figure 1 Part des plantations (ha) sur la superficie totale (ha) des exploitations par communes