

**Analyse et reconstitution d'une série diachronique à l'échelle d'un grand bassin versant :
Application à l'occupation du sol dans le bassin versant de La Peyne (34)**

Mots clés : digitalisation, occupation du sol, matrices de transition, paysage viticole

Encadrement : F. Vinatier, INRA UMR LISAH, Montpellier

Résumé :

L'analyse des paysages passés, ou rétro-observation, améliore notre compréhension des paysages actuels, voire nous permet de réaliser des modélisations prospectives des paysages futurs. Dans ce cadre, analyser l'introduction d'une innovation technique dans un paysage agricole est un événement important car ce processus est susceptible de se répéter dans l'avenir dans un contexte de changement climatique. Il est par contre très difficile de trouver des cas d'étude offrant une profondeur temporelle et une résolution spatiale suffisantes pour bien caractériser la dynamique spatiale de l'introduction d'une innovation donnée. Or, l'introduction de la mécanisation en viticulture a engendré de profonds bouleversements dans les schémas de plantation des ceps de vigne, ces bouleversements, visibles à partir de photos aériennes ou images satellites, offrent un cas d'étude original de par sa profondeur spatio-temporelle.