

Hari Gobinda ROY

Évolution de l'évolution de l'occupation du sol (1950-2025) et impacts sur l'érosion du sol dans un bassin versant méditerranéen

Résumé de l'auteur/e. La question du changement de la couverture terrestre est devenue importante dans le monde entier au cours des dernières années, non seulement pour les chercheurs, mais aussi pour les planificateurs urbains et les écologistes qui préconisent l'utilisation durable des terres dans l'avenir. En Europe méditerranéenne, les caractéristiques de couverture du sol ont considérablement changé depuis la Seconde Guerre mondiale en raison des activités humaines intensives, de la croissance de la population, et de l'étalement urbain et touristique. La plupart des études antérieures sur les changements de l'occupation du sol dans la région méditerranéenne se sont centrées sur un problème particulier et / ou ont décrit un type spécifique de changement de la couverture terrestre. Peu de recherches ont pris en compte les transformations de plusieurs catégories d'occupation du sol en même temps. De même, rares sont les travaux qui considèrent plusieurs variables dans le changement de l'occupation du sol au cours du temps, au-delà des traditionnels effets de l'altitude et de la pente. Nous souhaitons ici intégrer la variété des catégories et des composantes d'évolution. En outre, si certaines études à propos de la modélisation des mutations de la couverture terrestre se concentrent sur les variables d'influence, peu se penchent sur l'influence de la période historique et des échelles de temps différentes sur la prédiction. Ainsi, dans cette thèse, les changements de l'occupation du sol ont été prédits en utilisant différentes échelles de temps pour évaluer les impacts de la période historique dans la prédiction de la carte de la couverture terrestre d'ici 2025. Enfin, si l'étendue spatiale varie dans les différentes recherches, il semble utile de s'interroger sur les effets de la taille du terrain d'étude et de la résolution des cellules prises en compte, dans la prédiction. Les transformations de l'occupation du sol ont un impact significatif sur la dégradation des terres, y compris l'érosion des sols.

| | |
|-----------------------------|---|
| Université | Côte d'Azur |
| Discipline | Géographie |
| Date soutenance | 15-09-2016 |
| Directeur/trice de thèse | <u>Dennis Fox</u> |
| Mots-clés | Occupation du sol, érosion du sol, sol |
| Articles/WP liés à la thèse | Hari Gobinda Roy, Dennis M. Fox, Karine Emsellem: Predicting Land Cover Change in a Mediterranean Catchment at Different Time Scales. ICCSA (4) 2014: 315-330 Hari G. Roy, Dennis M. Fox et Karine Emsellem, Dormant categories and spatial resolution affect the perception of land cover change model performance, Cybergeog, January 2016, DOI: 10.4000/cybergeog.27794 Roy H.G., Fox D.M., Karine Emsellem, Spatial dynamics of land cover change in a Euro-Mediterranean catchment (1950-2008), Journal of Land Use Science, Mar 2014. |

Thèmes : occupation du sol, sol et sous-sol