

CAP-BIOTER

Capabilité territoriale, biomasse et transition énergétique :
l'écologie territoriale appliquée aux réserves de biosphère

En France, l'Unesco a désigné 14 sites comme réserves de biosphère (RB) pour expérimenter des dynamiques durables de connexion locale entre préservation du patrimoine écologique, développement des sociétés humaines et utilisation des ressources. Les politiques européennes et nationales accordant une place significative à la biomasse pour la transition socio-écologique des territoires, les RB ont tendance à être identifiées comme réservoirs de biomasse (brute ou transformée) où coexistent 2 stratégies de valorisation : décentralisation des approvisionnements et multiplication des unités de valorisation, d'une part, centralisation des approvisionnements autour d'une unité de valorisation, d'autre part.

Les RB offrent des cas d'études pertinents pour évaluer la « capabilité » des territoires à prendre en main leur destin socio-écologique. Face aux enjeux globaux et aux politiques nationales en matière de transition énergétique, de quelles ressources et de quels moyens les acteurs locaux disposent-ils pour mettre en œuvre leur stratégie territoriale en cohérence avec leur environnement ? Ce projet s'inscrit dans la construction des stratégies à l'échelle des territoires visant à mettre en œuvre la transition écologique.

En mobilisant une équipe de recherche pluridisciplinaire associée à des acteurs de terrain, cette question sera abordée du point de vue de l'écologie territoriale (ET), discipline émergente qui étudie les interactions socio-écologiques au sein d'un espace géographique localisé. Les méthodes de celle-ci seront déclinées sur 3 territoires confrontés à des choix structurants en matière de gestion de la biomasse : les RB du Luberon Lure, des Cévennes et de Fontainebleau Gâtinais. Cette expérimentation poursuivra 3 objectifs : 1/ étudier les RB comme système territorial où interagissent des sous-systèmes en vue de révéler les

processus de création de richesses territoriales (physiques, environnementales, économiques, sociales et culturelles) ; 2/ considérer les scénarii d'évolution de mobilisation de la biomasse du point de vue de la cohérence, de la résilience et de la capacité territoriales ; 3/ consolider les méthodes d'ET par une meilleure prise en compte de l'environnement et de l'expertise à dire d'acteurs.

A l'interface entre sciences du territoire et théorie des systèmes socio-écologiques, une même méthodologie sera déclinée sur chaque territoire. La collecte de données et la conduite d'entretiens permettra de recueillir l'expertise locale sur la diversité et la qualité de la biomasse, les freins à sa mobilisation, la diversité des usages, la place et le rôle joué par la biomasse dans le système territorial, le positionnement des acteurs face à cette ressource, les interactions que les acteurs établissent entre biomasse et biodiversité, paysage, développement économique, etc. Les acteurs seront également interpellés sur les scénarii d'évolution de mobilisation de la biomasse. Le fonctionnement du système territorial sera modélisé par le métabolisme socio-écologique des sous-systèmes productifs et géographiques et la mise en évidence des interactions et rétroactions entre sous-systèmes. Cette modélisation sera complétée par l'analyse des jeux d'acteurs et des controverses autour des projets de mobilisation de la biomasse ainsi qu'une mise en perspective historique de la trajectoire socio-écologique du territoire. L'analyse permettra de formuler différents scénarii quant à l'évolution de la mobilisation de la biomasse et ses effets sur le fonctionnement du système territorial. Des recommandations seront formulées quant à la stratégie territoriale, à partir de l'analyse de la capacité des acteurs locaux à se saisir de leurs ressources naturelles et sociales.

Outre une contribution significative à la consolidation de l'ET, la comparaison de ces différentes opportunités stratégiques pour accompagner la transition socio-écologique des RB permettra de la répliquabilité de cette approche à d'autres territoires.