

Soutenance de thèse de Stéphane ESPARON

Analyse de la durabilité systémique d'un réseau de création de valeurs forestier : Étude de cas à l'échelle d'une communauté de communes dans le massif des Landes de Gascogne

Jeudi 15 décembre 2016 à 9h30

**Bordeaux Sciences Agro, 1 cours du Général de Gaulle,
33175 Gradignan CEDEX, amphithéâtre SYLVAE au rez-de-chaussée du Bâtiment Brémontier**

Composition du jury proposé

BEURAIN Christophe	Université de Limoges	Rapporteur
FIGUIERE Catherine	Université Grenoble Alpes	Rapporteur
TERREAUX Jean-Philippe	IRSTEA	Examineur
FERRARI Sylvie	Université de Bordeaux	Examineur
PEREAU Jean-Christophe	Université de Bordeaux	Invité

Résumé :

Le déploiement de l'économie circulaire est fortement plébiscité par les politiques publiques. Parmi les champs de mise en œuvre qui constituent ce courant de pensée, l'écologie industrielle et territoriale (EIT) vise à améliorer les systèmes productifs en optimisant les boucles de matière. Or, des études ont montré que l'organisation des éléments d'un système influence les capacités holistes de ce système.

L'objectif de cette thèse est d'explorer l'influence du développement des interconnexions entre entreprises dans un périmètre de proximité. Plus précisément, nous observons les mécanismes qui influent sur la durabilité systémique.

Le système forestier des Landes de Gascogne est un écosystème industriel propice à l'étude d'innovations organisationnelles et d'aménagement du territoire. Notre territoire expérimental est au cœur de ce massif forestier, de fait, nous avons cartographié les flux de matériau Bois, dans le but de construire la structure des collaborations entre activités. Via une analyse comparative avec deux autres structures issues de scénarios, nous observons des indicateurs d'analyse de réseau relatifs à la robustesse, la flexibilité et la stabilité.

La première contribution de la thèse est le réseau de création de valeurs élargi (RCVFE) comme cadre permettant d'observer l'ensemble des activités qui participent à la valorisation d'une ressource dans un territoire. La seconde contribution propose la communauté de communes comme périmètre adéquat pour comprendre la topologie des flux entre la ressource et la fin de vie des biens usagés.

Il est nécessaire de reproduire notre étude sur d'autres territoires ou sur des jeux de données expérimentales afin de perfectionner notre méthode et nos résultats.