

Terafor – Territoire et agroforesterie :

Considérer les multiples fonctions des espaces arborés dans les territoires agricoles



Martin VIGAN

martin.vigan@gmail.com

Structure(s) d'accueil : INRA de Toulouse – UMR Dynafor

Financier(s) : Fondation de France



Encadrement : Marc DECONCHAT (UMR Dynafor)

Laurent SIMON (UMR LADYSS)

Mots-clefs de la thèse : Espaces arborés, Territoires agricoles, Agroforesterie tempérée, Multifonctionnalité, Modèle d'analyse multicritère, Évaluation qualitative, DEXi

Contexte

Les espaces arborés (arbres isolés, haies, bois) sont omniprésents dans la majorité des territoires agricoles tempérés. Ils supportent de multiples fonctions (production de bois, brise-vent, source de bioagresseurs) et concernent de nombreux acteurs (agriculteurs, forestiers, habitants, chasseurs).

Objectifs

Nous proposons un moyen de structurer et évaluer toutes les fonctions des espaces arborés. Pour cela nous avons construit le modèle Terafor implémenté dans le logiciel DEXi qui repose sur analyse multicritère qualitative.

Démarche

- ① L'inventaire des fonctions des espaces arborés a été effectué à partir d'ouvrage technique et de vulgarisation et a été complété lors d'entretien avec des experts (opérateurs et chercheurs en foresterie, agriculture, agroforesterie, écologie).
- ② La structuration a été conduite de façon à faire ressortir les acteurs concernés par les espaces arborés et à préparer l'implémentation dans DEXi. Les fonctions ont donc été regroupées par activités qu'elles touchent (sylviculture, élevage, vie locale) sur plusieurs niveaux.
- ③ L'implémentation du modèle a été réalisée dans DEXi pour évaluer les fonctions grâce à une analyse multicritère qualitative.



① **Inventaire**
des fonctions



② **Structuration**
des fonctions



③ **Évaluation**
des fonctions



Résultats attendus/obtenus

Le modèle Terafor intègre 77 fonctions des espaces arborés. Ces fonctions sont structurées en 3 niveaux de "supra-fonctions" qui correspondent à des activités (élevage, sylviculture, apiculture par exemple) ou domaines d'activités (forestier, agricole, sociale et culturel, et environnemental). Une dizaine d'acteurs ressort de cette structuration.

Le modèle Terafor pourra servir de base à un outils de discussion en acteurs concernés par les espaces arborés. Il devrait ainsi faciliter les échanges entre ces divers acteurs pour construire des projets partagés de territoire intégrant la place et le rôle des arbres.