

Offre de stage

Croissance des arbres plantés à larges espacements : étude de cas en plantations agroforestières mûres

Définition du stage

Etudiant(e) stagiaire chargé(e) d'une étude visant à inventorier un réseau national de parcelles agroforestières expérimentales anciennes (plus de 25 ans d'âge), à estimer la quantité et la qualité de la ressource bois disponible et à analyser les perspectives de rentabilité de la production ligneuse.

Contexte

Face à la croissance des démarches volontaires d'implantation de parcelles agroforestières et au peu de données technico-économiques disponibles à ce jour dans ce domaine, ce stage a pour objectif de référencer les pratiques passées (sur base du réseau de parcelles expérimentales du réseau national INRA/IRSTEA de 1988-89) de création et de gestion de plantations de feuillus précieux sur prairies pâturées, d'en apprécier les facteurs de réussite et les causes d'échec et d'analyser la durabilité et la viabilité économique de ces systèmes.

Le stage d'étude comprend 3 phases :

- référencer un panel représentatif de peuplements (arbres à bois) anciens sur pâtures par récolte d'informations contenues dans les dossiers d'implantation des parcelles : inventaire et analyse des pratiques de plantation, de protection et d'entretien des arbres ;
- apprécier les taux de survie des arbres et leur état quantitatif et qualitatif, identifier les critères contribuant à la réussite ou à l'échec de ces boisements agroforestiers ;
- à partir d'un échantillon d'une dizaine de parcelles fonctionnelles, apprécier leur avenir sylvicole et estimer la rentabilité de la production ligneuse.

Cette étude sera réalisée dans le cadre du programme CASDAR ARBELE (L'ARBre dans les exploitations d'ELEVage herbivore : des fonctions et usages multiples), financé par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. Elle a pour objectif d'étudier et évaluer la pertinence des différentes pratiques agroforestières en systèmes d'élevage herbivore. Les actions conduites visent à cerner les atouts et les limites de ce type d'agroforesterie, de capitaliser des références technico-économiques (évaluation des coûts, itinéraires d'exploitation), et de développer des démarches de conseil de projets. Ce programme s'appuie sur un réseau national de partenaires de l'élevage, de l'arbre, de l'agroforesterie, du conseil et de la formation.

Encadrement

- Structure d'accueil : Institut pour le Développement Forestier (IDF Toulouse), service d'utilité forestière du Centre National de la Propriété Forestière. Maison de la forêt – 7 Chemin de la Lacade – 31320 Auzeville-Tolosane.
- Partenaires étroitement impliqués dans l'étude : CRPF Auvergne et Mission Haies Auvergne (Clermont-Ferrand), CRPF Nord Pas-de-Calais Picardie (Amiens), CRPF Languedoc-Roussillon (Montpellier), Association Française d'Agroforesterie.

Profil candidat(e)

- Niveau d'études : Etudiant(e) en dernière année d'école d'Ingénieur ou Master (Bac+5) forêt/agro/environnement (projet de fin d'études).
- Langue : français, anglais (bibliographie).
- Autonomie, rigueur, et bonnes capacités de communication.
- Permis B et véhicule personnel.

Conditions de travail

- Poste basé à Toulouse. Déplacements à prévoir sur les sites expérimentaux (préférentiellement avec le véhicule d'entreprise ; à défaut, indemnisation des frais kilométriques au tarif fiscal).
- Durée du stage : 6 mois.
- Début du stage : Février/Mars 2016.
- Montant de l'indemnisation : 554,40 €/mois, chèques restaurant.

Bibliographie de départ

- Hélène Rapey, 1994. « Les vergers à bois précieux en prairie pâturée: Objectifs, principes et références », Revue Forestière Française, XLVI, pp 61-71.
- Philippe Balandier et Christian Dupraz, 1998. « Growth of Widely Spaced Trees. A Case Study from Young Agroforestry Plantations in France », Agroforestry Systems (43): 1-3, pp 151-167.

Contact

Faire parvenir CV + lettre de motivation par courrier ou par email à :
Philippe Van Lerberghe – Institut pour le Développement Forestier - Maison de la Forêt, 7 Chemin de la Lacade, 31320 Auzeville-Tolosane - philippe.vanlerberghe@cnpf.fr

