

OFFRE D'EMPLOI

Post-doctorant (H/F) en agroforesterie d'élevage

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli(e) au sein de l'unité INRA Fourrages, Environnement, Ruminants (Lusignan, Nouvelle Aquitaine) dans une équipe effectuant des recherches sur les systèmes fourragers innovants et impliquée dans plusieurs projets de recherche (AgForward FP7 UE) et de recherche-développement (Casdar Arbele, Réactif Ademe Parasol, Liséa Ruminarbre) en agroforesterie d'élevage.

L'objectif de cette étude est d'apporter des connaissances fondamentales et opérationnelles pour favoriser le développement de l'agroforesterie en élevage bovin laitier en climat océanique. Pour cela le travail s'appuiera sur les différentes modalités d'insertion des ligneux mises en place sur le système bovin laitier innovant « OasYs » de l'INRA à Lusignan (Novak *et al.*, 2016). Ces modalités recouvrent des pratiques diverses comportant des arbres conduits en têtard, des lianes, des taillis recépés, des haies et un bois éclairci.

Les recherches porteront principalement sur les ligneux en tant que ressource fourragère permettant d'améliorer l'autonomie fourragère du système laitier et de contribuer à sa résilience vis-à-vis des aléas climatiques. Il s'agira d'évaluer la valeur fourragère des ligneux, de quantifier la biomasse pouvant être exploitée par les animaux, et d'étudier le comportement des animaux vis-à-vis des ligneux. Différentes modalités d'exploitation des ligneux seront mises au point et testées. La faisabilité technique et organisationnelle de l'exploitation de ces couverts sera également étudiée de manière à lever les freins exprimés par les éleveurs (Hermansen *et al.*, 2015).

Références citées

- Emile, J.C., Delagarde, R., Barre, P., Novak, S., 2016. Nutritive value and degradability of leaves from temperate woody resources for feeding ruminants in summer. 3rd European Agroforestry Conference. INRA, Montpellier, 23-25 Mai 2016, France, pp. 409-412.
- Hermansen, JE, Kongsted, AG, Bestman, M, Bondesan, V, Gonzalez, P, Luske, B, McAdam, J, Mosquera-Losada, MR, Novak, S, Pottier, E, Smith, J, van Eekeren, N, Vonk, M, Burgess, PJ 2015. Agroforestry Innovations to be evaluated for Livestock Farmers. Milestone 5.2 (MS 21) for EU FP7 Research Project: AGFORWARD 613520. 10 pp.
- Novak, S., Liagre, F., Emile, J.C., 2016. Integrating agroforestry into an innovative mixed crop-dairy system. 3rd European Agroforestry Conference. INRA, Montpellier, 23-25 Mai 2016, France pp. 396-398.

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation requise : docteur en agronomie, zootechnie ou science forestière
- Motivation pour l'agroforesterie et l'élevage

➤ Modalités d'accueil

- Unité/Lieu : Unité expérimentale Ferlus, INRA
- Type de contrat : post-doc
- Durée du contrat : 2 ans
- Date d'entrée en fonction : 2nd semestre 2017
- Rémunération : 2300 € brut/mois

➤ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :
Sandra NOVAK

■ Par e-mail : sandra.novak@inra.fr

✗ **Date limite pour postuler : 3 février 2017**

Le financement sera sollicité auprès de la Fondation de France dans le cadre d'une réponse à un appel d'offre qui doit être soumise conjointement par le/la candidat(e) et par la structure d'accueil.