

**Poste de Maître de Conférences Système d'Elevage – CNECA 6**  
**Département Agronomie Agroéquipement Elevage et Environnement**  
**2ème session 2021 – Poste n° A2ASD00052**

**Cadre général**

AgroSup Dijon est un grand établissement placé sous la double tutelle du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI). Il est au niveau local, membre de la COMUE Bourgogne Franche-Comté (UBFC) et, au niveau national, membre de l'Alliance Agreenium. Il est engagé dans une démarche d'intégration de l'institut Agro. AgroSup Dijon forme principalement des ingénieurs appelés à travailler dans les secteurs de l'agriculture et de l'alimentation. Il délivre également des masters spécialisés, et, en co-accréditation avec l'Université de Bourgogne ou tant qu'opérateur pour UBFC, des licences professionnelles et des masters s'inscrivant dans ses champs de compétences. Enfin, il a une mission particulière d'appui au système d'enseignement agricole et il participe à la formation des cadres du Ministère en charge de l'Agriculture.

AgroSup Dijon a développé de longue date des travaux de recherche dans le domaine de l'agroenvironnement et de la durabilité des exploitations agricoles et des territoires. Ces travaux s'appuient en particulier sur les compétences de l'UMR1347 Agroécologie (UMR AE) (AgroSup Dijon, INRAE, Université Bourgogne-Franche-Comté).

L'UMR Agroécologie mène des recherches visant à comprendre les interactions biotiques au sein des agrosystèmes pour mieux les maîtriser et proposer des alternatives les valorisant et limitant l'usage d'intrants chimiques. Ses recherches fondamentales et appliquées visent à concevoir des systèmes de culture innovants basés sur une valorisation des complémentarités et interactions entre espèces pour rendre possible la transition agroécologique et atteindre une production qualitativement et quantitativement en phase avec les besoins alimentaires tout en respectant l'environnement. Elle réunit plus d'une centaine de scientifiques de ses trois tutelles (AgroSup Dijon, INRAE et Université de Bourgogne-Franche-Comté).

**Discipline :**

- Productions animales (CNECA 6)
- Agronomie [Equivalence Biologie des organismes CNU 68] (élevage & agriculture) : gestion des ressources et impacts des pratiques sur l'environnement.

**Missions d'enseignement**

Elle/il interviendra principalement dans la formation initiale des élèves-ingénieurs d'AgroSup Dijon de la spécialité Agronomie par voie scolaire (FISE) et en apprentissage (FISA) de la 1<sup>ère</sup> à la 3<sup>ème</sup> année et, plus particulièrement, en 3<sup>ème</sup> année au sein de la Dominante d'approfondissement « Ingénierie de l'Elevage », en 1<sup>ère</sup> année de la formation Ingénieur de l'Agriculture et de l'Environnement des agents de l'état par concours interne (IAE-FC), ainsi que dans des formations cohabilitées avec l'Université Bourgogne Franche-Comté, en particulier, dans le master Mention AETPF parcours Agroécologie.

Ses enseignements contribueront à la formation des élèves-ingénieurs autour de la conception de systèmes d'élevage associés à des filières sous signes de qualité en tenant compte des contraintes des territoires et des enjeux sociétaux.

Elle/il développera, en 1<sup>ère</sup> année de la formation ingénieur, des enseignements sur les productions des animaux d'élevage (lait ou viande), en 2<sup>ème</sup> année (FISE et FISA), des enseignements sur la conduite d'un atelier animal. Dans le cadre de la dominante IDE, de la formation IAE-FC et du master Mention AETPF parcours Agroécologie, elle/il conduira avec les autres enseignants-chercheurs de l'UP PA des modules de formation en lien avec la durabilité des systèmes de productions animales sous signe de qualité en développant un regard nouveau sur les services écosystémiques associés à ces systèmes d'élevage très développés en Bourgogne Franche Comté. Sur cette thématique, des approches pluridisciplinaires pourront être développées avec les collègues des UP Agronomie et Ecologie et/ou Sol-biodiversité.

Elle/il aura en charge des tutorats de stages et de projets dans la formation d'ingénieur et dans des formations co-habilitées, et, participera à des mises en situation pluridisciplinaires avec les enseignants-chercheurs de l'UP PA, des collègues des autres UP du département et d'autres départements d'enseignement d'AgroSup.

### **Missions de recherche**

En cohérence avec l'axe 3 « Territoires en transitions » de la stratégie de recherche d'AgroSup Dijon et l'axe 2 de l'I-SITE «Territoires, environnement, aliments», les travaux de la/du MC s'inscriront dans la recherche d'une meilleure synergie entre les productions animales et végétales, à différentes échelles allant de l'exploitation agricole au territoire, en vue d'accroître la durabilité des systèmes agri-alimentaires.

En vue de concevoir de nouveaux systèmes agroécologiques, ses recherches viseront à mieux préciser les conséquences de différents niveaux de couplage entre l'élevage d'herbivores et des systèmes de cultures innovants sur les services écosystémiques associés (cycle des éléments nutritifs, autonomie alimentaire, régulation des bioagresseurs notamment les adventices) aux différentes échelles considérées. Ainsi, la/le MC pourra s'intéresser à un des leviers importants de la transition agro-écologique des systèmes de cultures étudiés au sein de l'UMR Agroécologie, l'allongement des successions culturales et la diversification des assolements avec notamment l'intégration de couverts d'intercultures et de prairies artificielles ou temporaires valorisées par les herbivores ou non. Ces plus grandes synergies entre productions animale et végétale devront être évaluées en s'appuyant sur une approche multicritères en terme d'impacts (bilans (N, P, eq CO<sub>2</sub>), Indice de Fréquence de Traitement (IFT)... ) et de services écosystémiques à l'échelle d'exploitations polycultures-élevage mais, surtout, à l'échelle du territoire en considérant les synergies qui pourraient être dégagées entre les filières de productions animales et végétales s'appuyant sur un raisonnement pluriannuel. La/le MC à recruter conduira ses recherches au sein du pôle Gestion Durable des Adventices (GESTAD) au sein de l'équipe Système.

Ses travaux pourront s'appuyer, dans un premier temps, sur le suivi de réseaux mixtes d'éleveurs et d'agriculteurs (céréaliers) en Bourgogne Franche-Comté ainsi que sur la collaboration avec des plateformes INRAE et lycées agricoles en vue de définir des références locales dans un contexte de changement global incluant notamment le changement climatique. Les références produites pourront être mobilisées dans une approche de modélisation afin de construire des outils d'aide à la décision (compromis entre performances techniques, économiques, environnementales et services écosystémiques). Les travaux pourront intégrer des dimensions biotechniques, sociales et économiques en collaboration avec les enseignants-chercheurs de l'UP PA réalisant des recherches au sein de l'UMR AE (sur la gestion des effluents), de l'UMR Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation (sur les comportements et préférences alimentaires des herbivores ou des bioagresseurs) ou rattachés à l'UMR Territoires (sur l'analyse des pratiques des éleveurs) ou l'UMR Herbivores (sur la valorisation des prairies et l'impact environnemental). Les travaux de la/du MC recruté.e pourront s'intégrer pleinement dans le cadre de projets récemment initiés (ex : PPR SPECIFICS, 2021-2026, piloté par l'UMR AE, visant à concevoir des systèmes de culture sans pesticides et riches en légumineuses à graines, et qui aborde notamment la question des synergies entre productions animales et végétales), ce qui facilitera son insertion thématique dans un collectif pluridisciplinaire.

## **Mission d'ingénierie, de développement et de coopération**

Dans le cadre de ses activités d'enseignement, de recherche et de transfert, la/le MC développera des relations et coopérations avec les organismes de développement agricole, les coopératives et les acteurs de l'agrofourmiture les instituts techniques et les lycées agricoles. Ses travaux pourront être le support d'échanges et d'accompagnement des transformations de l'activité agricole du territoire de Bourgogne Franche Comté.

Elle/il contribuera ainsi, dans son domaine de compétence, au développement de coopération internationale en relation avec la Direction des Relations avec l'Europe et l'International d'AgroSup Dijon.

## **Compétences requises**

- Doctorat (ou équivalent) en systèmes d'élevage ;
- Compétences générales en agronomie et zootechnie ;
- Bonnes aptitudes pédagogiques ;
- Goût pour la recherche participative ;
- Capacités de travail en équipe et avec les partenaires professionnels.

## **Contacts :**

### **Pour des renseignements sur le profil de poste**

-Département Agronomie Agroéquipement Elevage et Environnement, AgroSup Dijon :

Jean-Philippe Guillemin, Tél. : 03 80 77 28 72, Courriel : jean-philippe.guillemin@agrosupdijon.fr

-Unité Pédagogique Productions Animales, AgroSup Dijon :

Christelle Philippeau, Tel : 03 80 77 29 24, Courriel : [christelle.philippeau@agrosupdijon.fr](mailto:christelle.philippeau@agrosupdijon.fr)

-Unité Mixte de Recherche Agroécologie (AgroSup, INRAE, Université de Bourgogne-Franche-Comté) :

Fabrice Martin-Laurent (Directeur de l'UMR), Tel 03 80 69 34 06, courriel : fabrice.martin@inrae.fr

### **Pour des renseignements administratifs**

Service des Ressources Humaines

Julie Gomes

Tél : 03 80 77 25 17

Courriel : [julie.gomes@agrosupdijon.fr](mailto:julie.gomes@agrosupdijon.fr)

Jennifer Marinthe

Tél : 03 80 77 25 18

Courriel : [jennifer.marinthe@agrosupdijon.fr](mailto:jennifer.marinthe@agrosupdijon.fr)

**AgroSup Dijon 26 Bd Docteur Petitjean BP 87999 - 21079 DIJON cedex – France.**