

PROPOSITION Contrat Post-Doctoral – UMR SADAPT INRAE

TYPE DE CONTRAT: CDD Post doc

TITRE : Evaluation agroécologique des innovations

CONTEXTE : le Post doctorant contribuera à la Tâche 1 du projet GARDENS qui vise à co-construire, avec les producteurs intéressés, une évaluation agroécologique des innovations agricoles, en particulier celles issues des Nouvelles Technologies Génomiques qui seront proposées par les autres tâches du Projet GARDENS.

Il sera accueilli dans l'unité du SADAPT, à laquelle appartiennent les deux co-responsables de la tâche 1 du projet, Geneviève Teil et Sophie Allain, composée également de Véronique Chable, tous chercheurs INRAE, et Claire Damesin de l'Université Paris Saclay.

OBJECTIFS DU STAGE :

- **Apprendre à animer une tâche de programme de recherche**
- **Pratiquer les sciences participatives**
- **Faire de la recherche en situation de controverse aigüe**
- **Mieux connaître les impératifs et contraintes de l'agroécologie et des sciences génomiques**

DESCRIPTION :

L'agroécologie, au sens où elle est entendue dans la tâche 1 du projet GARDENS, propose une vision alternative de l'agriculture : à l'idée de favoriser le développement de plantes d'intérêt dans un environnement contrôlé ou contrôlable, elle oppose celle de piloter l'écosystème au sein duquel s'intègrent les activités agricoles.

La première, que l'on peut appeler vision développementale, se centre sur un objet précis, une plante d'intérêt à laquelle sont fournies des ressources lui permettant de se développer, et qui génère des produits pour l'agriculteur qui la cultive. Elle a pour intérêt majeur de faciliter l'articulation avec la gestion et la comptabilité d'entreprise, notamment via la notion de rentabilité.

Le focus de cette approche sur la plante et ses ressources pour le développement conduit à délimiter un « contexte » ou « environnement » neutre ou passif. Au fil du XXe siècle, ce découpage plante, ressource, environnement s'est un peu complexifié : les ressources nécessaires au développement se sont enrichies, et les sous-produits du développement des plantes, les polluants notamment, ont contribué à questionner la « passivité » de l'environnement, mais sans introduire de changement radical dans le schéma d'analyse. L'agriculteur est resté le principal pourvoyeur de ressources à la plante d'intérêt, le seul à décider aussi des objectifs de production à poursuivre.

La seconde démarche au contraire, propose de substituer à ce schéma d'analyse assez linéaire d'optimisation de la production, une vision écosystémique où la distinction entre les ressources et l'environnement n'est plus possible du fait de la complexité des interactions à prendre en compte. L'agriculteur n'est plus le seul opérateur du développement des plantes, il le fait de concert avec les multiples autres acteurs de l'écosystème agricole. Les indicateurs classiques d'appréciation de l'activité agricole, l'optimisation rendement/coûts notamment,

deviennent impossibles à utiliser. Et ceux dont on dispose aujourd'hui proposent des visions très partielles du fonctionnement des écosystèmes : flux carbone, azote, phosphore, eau, gènes... Ceux qui adoptent une vision plus globale : santé, équilibre, résilience, diversité, prospérité... ne sont pas toujours aisés à expliciter et évaluer.

RESULTATS ATTENDUS :

L'étude à laquelle le candidat participera s'appuiera sur des entretiens et discussions ouvertes avec les parties prenantes liées à l'agroécologie. Elle visera à répondre aux questions suivantes : quelles innovations techniques peuvent contribuer à la prospérité d'un écosystème agricole ? Comment les évaluer ? Quelles contraintes l'agroécologiques, au sens ci-dessus, ces innovations doivent elles respecter pour être acceptables ?

La personne recrutée devra :

- organiser une veille des événements et publications sur le sujet des Nouvelles Techniques Génomiques, tout particulièrement lorsqu'ils touchent aux agroécologies, en étant particulièrement attentif aux arguments et controverses existant dans ce domaine
- organiser des recherches de terrain et participatives,
- contribuer à l'analyse des données recueillies au cours d'une campagne d'entretiens,
- rédiger les documents d'avancement de la Tâche 1,
- contribuer à construire l'évaluation agroécologique des innovations issues de Nouvelles Techniques Génomiques.

PROFIL DU CANDIDAT : Nous recherchons une personne ayant un des deux profils suivants :

- une formation d'écologue intéressé par l'agriculture ou vice versa, d'agronome intéressé par l'agroécologie dans son acception « profonde ». Elle doit avoir une bonne connaissance des indicateurs ou critères permettant d'évaluer la résilience, la « santé » ou le bon fonctionnement d'un écosystème, savoir les expliciter, utiliser ou rendre opérationnels. Elle doit aussi avoir une expérience de l'enquête de terrain, avec des entretiens réalisés auprès d'agriculteurs par exemple. Tout en respectant une certaine distance critique, elle devra être très à l'écoute et respectueuse des propositions des personnes interrogées. Quid de la géographie ?

- une formation de sociologie pragmatique, de sociologie des controverses, de sociologie des sciences et des techniques (STS) ou de sociologie de l'action collective ou encore de philosophe ou géographe connaissant l'analyse des controverses et ayant déjà une expérience en matière agricole, ou de techniques génomiques. Une bonne connaissance de l'écologie sera très appréciée.

Dans les deux cas les candidats devront être ouverts aux sciences participatives

INDEMNISATION ET AVANTAGES PROPOSES :

Outre l'allocation post doctorale, les frais de fonctionnement seront pris en charge par le budget du projet, et la personne recrutée disposera d'un budget pour ses publications et communications.

LIEU D'AFFECTATION Campus Agro-Paris-Saclay, 22 Place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau

DATES du CONTRAT : Démarrage attendu à partir du avril 2025 pour une durée de 2 ans (fin prévisionnelle : avril 2027)

CONTACT DU RESPONSABLE :

Nom, prénom du responsable :Teil, Geneviève

Organisme de rattachement :INRAE

Adresse : SAD APT

INRAE-CAMPUS AGRO PARIS SACLAY

22 place de l'agronomie

CS 80022

91120 PALAISEAU Cedex

Mail : genevieve.teil@inrae.fr

Tél. : 0627265036

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES :

Teil, Geneviève (2024). Why do experts and amateurs diverge in their tastings? A pragmatic analysis of perception. *Theory Culture & Society*, 1-18 onlinefirst.

Teil, Geneviève (2014). Nature, the co-author of its products? An analysis of the recent controversy over "rejected" AOC wines in France. *Journal of World Intellectual Property*, 17(3-4), 96–113.
<https://doi.org/10.1002/jwip.12022>

Teil, Geneviève (2013). Peut-on garantir un objet pluriel ? Analyse de la récente controverse au sujet des "refusés" dans les AOC viticoles en France. *et société*, 84433-452.
<https://doi.org/10.3917/drs.084.0433>

Teil, Geneviève (2013). Pluralité du monde et régimes de présence des objets. *Sciences de la Société*, 45-65. <https://doi.org/10.4000/sds.1502>

Allain S., 2020 - Etat des lieux sur la médiation environnementale en France. *Lettre des Médiations*, n°9, juin 2020, p.4-12

Lardon, Sylvie, Albaladejo, Christophe, Allain, Sophie, Cayre, Patrice, Gasselin, Pierre, Lelli, Laurent, Moity-Maïzi, Pascale, Napoleone, Martine & Theau, Jean-Pierre (2015). Dispositifs de recherche-formation-action pour et sur le développement agricole et territorial. Partenariats pour le développement territorial. QUAE, Versailles, 47-57.

Allain S., 2013 – L'agriculture biologique comme bien commun pour protéger la ressource en eau. *Innovations Agronomiques*. Vol. 32, 481-495

Allain, Sophie (2012). Dossier « Le champ des commons en question: perspectives croisées»-Négocier l'eau comme un bien commun à travers la planification concertée de bassin. *Natures Sciences Sociétés*, 20(1), 52-65.

Allain, Sophie (2007). La conduite d'un débat public sur un projet infrastructure : une activité de médiation spécifique. *Réflexions à partir du débat public « Francilienne »*. Le débat public: une expérience française de démocratie participative. Paris (france): Editions la Découverte.