

## **OFFRE DE STAGE : M2 GEOMATIQUE/AGROGEOMATIQUE/GEOGRAPHIE**

### **ANALYSE SPATIALISEE DES DISPOSITIFS COLLECTIFS D'ACCOMPAGNEMENT DE POLITIQUES PUBLIQUES AGRICOLES EN REGION OCCITANIE**

Durée et Lieu : 6 mois (1 mois au siège de la DRAAF (Montpellier en option 1 ou Toulouse en option 2) + 5 mois sur le site de l'UMR Dynafor à INRAE de Toulouse)

#### **Contexte**

Ce stage s'inscrit et sera financé par un projet de recherche appelé TERRAE pour Dispositifs nationaux TERRitorialisés de politique publique pour l'AgroEcologie financé par la Région Occitanie sur l'appel à projets Recherche et Société(s) 2019.

Pour répondre à certains enjeux environnementaux en agriculture, la France a lancé en 2012 « le plan agroécologique pour la France », mobilisateur et ambitieux visant à rendre plus durable son agriculture. Ce plan, transcrit dans la « loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt » de 2014, est notamment instrumenté par des dispositifs innovants qui soutiennent les dimensions « bottom-up », « collective » et « territoriale » inhérentes à la transition agroécologique. Ces dispositifs sont déclinés régionalement et prennent différentes formes suivant leur périmètre d'intervention, leur objectif propre et les modalités de mise en œuvre. Citons par exemple les GIEE, groupes 30000 et les MAEC. Pour autant, et compte tenu de la mise en œuvre récente de ces dispositifs, peu de connaissances ont été produites pour documenter leur déclinaison régionale, leur appropriation et leurs effets induits dans les territoires.

#### **Objectif**

La spatialisation permettra de cartographier les territoires d'action de ces dispositifs collectifs et d'identifier les zones denses d'appropriation des dispositifs, les effets de concentration autour « d'écosystèmes d'innovation » et à l'inverse les déserts de mobilisation autour de ces dispositifs. Le croisement avec les données géocodées de référentiels, d'autres données géographiques (proximité TVB, parc naturel régional, etc), de données administratives, de données de pratiques ou d'impact environnemental, permettront de tester un large ensemble de facteurs expliquant la répartition spatiale de ces dispositifs.

#### **Méthodologie**

Le travail à produire se répartit en plusieurs actions à savoir :

## Etape PRE-TRAITEMENT

1/ (sur le site de la DRAAF) Prise en main de la base de données SIG existante et mise à jour (cf. notamment via la plate-forme PICTO-Occitanie et le projet transition agroécologique). Téléchargement des données manquantes sous convention d'accès Recherche. Choix des dispositifs collectifs d'accompagnement suivis dans ce stage de géomatique (maximum 3).

2/ (sur le site de l'UMR Dynafor) Proposition d'une méthodologie pour cartographier le territoire d'action de ces dispositifs (emprise fusionnée des parcellaires agricoles des exploitations membres d'un même dispositif) et de méthodes de calcul de la densité de ces dispositifs sur la région Occitanie et leur recouvrement.

## Etape ANALYSE DES DONNEES

3/ Interprétation de la densité du réseau de dispositifs existants et sa répartition spatiale au travers de croisements spatiaux selon un ensemble d'hypothèses à tester en cours de définition par la DRAAF/ INRAE (par exemple sur le lien par rapport aux ventes de produits phyto, ou sur les fonctionnalités des sols).

4/ Analyser la pérennité de ce réseau de dispositifs. Les dispositifs ayant des durées de mise en œuvre limitées dans le temps, il s'agit de voir quelles sont leurs évolutions dans le temps et dans l'espace.

## Produits et matériels

- BDD SIG DRRAAF et autres administrations notamment via le catalogue PICTO
- RPG niveau 2- DRRAAF Occitanie
- Référentiels français (RGE-IGN) accessible sous convention d'accès Recherche
- Référentiels thématiques diffusés sur le portail data.gouv.fr notamment Ministère de l'agriculture et BNVD
- Logiciels : ArcGis for Desktop 10.5 ; Qgis Desktop 3.8.3 ; PostgreSQL 12 /PostGis 2.5

## Travaux attendus

- Travail bibliographique,

- Appropriation d'outils et méthodes de traitement des données et des données existantes,
- Construction, application, validation et diffusion de chaînes de traitement cartographique permettant de répondre aux actions,
- Rapport de stage et documentation associée.

#### Conditions de stage :

Convention du stage signée avec l'UMR DYNAFOR-INRAE, financeur avec une indemnité d'environ 555 € par mois de stage. Le stagiaire sera localisé au départ au siège de la DRAAF à Montpellier ou Toulouse puis à INRAE d'Auzeville près de Toulouse. Le stagiaire disposera d'un poste de travail fourni par INRAE avec accès Internet et les logiciels/données nécessaires à la réalisation du travail. La personne aura accès à tarif préférentiel pour le déjeuner au restaurant du centre INRAE ou DRAAF.

#### Profil du stagiaire :

- Master 2 dans le domaine de la géomatique ou agro-géomatique ou géographie avec une maîtrise des outils SIG
- Connaissance de base en agronomie ou géographie souhaitées
- Rigueur, autonomie, sens de l'organisation
- Esprit d'initiative
- Esprit de synthèse, qualités rédactionnelles

**Procédure de candidature :** CV et lettre de motivation à envoyer **avant le 15/12** à :

[Sylvie.Ladet@inrae.fr](mailto:Sylvie.Ladet@inrae.fr)

[Floriane.Clement@inrae.fr](mailto:Floriane.Clement@inrae.fr)

[catherine.foyer-benos@agriculture.gouv.fr](mailto:catherine.foyer-benos@agriculture.gouv.fr)

Entretiens par visioconférence prévus 2021.

---

**Floriane Clément**

Chargée de Recherche, Géographie / Senior research fellow

**UMR DYNAFOR** INRAE - INPT ENSAT El-Purpan

[floriane.clement@inrae.fr](mailto:floriane.clement@inrae.fr), @FlorianeClement

Tél. : [+33 5 61 28 52 61](tel:+33561285261)

---

24 chemin de Borde Rouge - Auzeville CS 52627

31326 Castanet Tolosan Cedex - France

[inrae.fr](http://inrae.fr)

**Academic profiles:** [Google Scholar](#); [ResearchGate](#)

**Collectifs pour une recherche responsable :**

[www.labos1point5.org](http://www.labos1point5.org), @Labos1point5

INRAE Occitanie-Toulouse [CO2R](#)

[Atelier d'Ecologie Politique](#)