



PROPOSITION DE STAGE GEOMATIQUE/CARTOGRAPHIE – ANNEE 2021

FORMALISATION CARTOGRAPHIQUE DE DONNEES SOCIOTECHNIQUES ET EPIDEMIOLOGIQUES DANS LE DOMAINE DE LA SANTE ANIMALE

SUJET PROPOSE PAR : Institut National de la Recherche Agronomique et de l'Environnement (INRAE) – Laboratoire de Recherche sur le Développement de l'Élevage (LRDE), Corte

LABORATOIRE D'ACCUEIL : INRAE, SELMET-LRDE, Corte

ENJEUX ET ORIENTATIONS DE RECHERCHE DU STAGE :

Le laboratoire de Recherche sur le Développement de l'Élevage (LRDE) d'INRAE développe une approche intégrée et interdisciplinaire de la santé animale dans les territoires. Dans le cadre du projet NovPath (Nouvelles organisations pour la gestion des pathosystèmes), le LRDE conduit plusieurs études sur les systèmes d'élevage en Corse en relation avec la distribution spatiale d'une diversité d'objets ou de phénomènes (foyers de maladies, types d'élevage, abattoirs cliniques vétérinaires, vaccination, etc). Le stage vise à contribuer à la mise en forme de la diversité de données et de résultats (format cartographique essentiellement) recueillis dans le cadre de ce projet et à appuyer la réflexion de l'équipe de recherche sur cette thématique.

PROBLEMATIQUE ET OBJECTIFS DU STAGE :

Le territoire corse témoigne d'une diversité d'élevages, de pratiques et de systèmes d'élevage, notamment du fait de l'utilisation de ressources spontanées par les animaux (élevages en plein-air, pastoralisme). La localisation des structures qui contribuent à la santé des animaux d'élevage (ex : abattoirs pour la surveillance épidémiologique) et leurs activités (enquêtes épidémiologiques, visites des vétérinaires), jouent un rôle dans sa bonne gestion, il convient donc d'en analyser la pertinence au regard de nombreux paramètres (densité des élevages, accessibilité, etc.).

Les travaux de l'équipe de recherche ont généré de nombreuses données et résultats sur la Corse : catégorisation de types d'élevages (en fonction du risque d'interaction avec la faune sauvage par exemple), catégorisation de pratiques (préférence pour un abattoir au-delà du lien de proximité), types de clôtures, etc.), caractérisation de la présence de tel ou tel pathogène (tuberculose bovine, virus Aujeszky, tc.) dans les zones d'élevage et la faune sauvage (sangliers). L'objectif est de pouvoir cartographier ces données à l'échelle du territoire corse afin de comprendre les déterminants socio-spatiaux de certains phénomènes liés à la gestion de la santé des animaux d'élevage. L'enjeu est ainsi de pouvoir associer ces résultats à une échelle qui fasse sens pour l'action de gestion (exploitation, commune, vallée,

micro-région, ensemble de l'île). L'objectif du stage sera donc de produire un ensemble de cartes thématiques sur la base des données existantes (plusieurs bases de données sous format Excel). En fonction des thèmes, les données à traiter seront de nature quantitative (taille de cheptels, prévalence de maladie...) ou qualitative (type d'élevage...). L'outil cartographique utilisé sera QGIS.

METHODES ET DEROULEMENT DU STAGE

Le stage se déroulera selon les étapes suivantes :

- Phase d'appropriation des données (compréhension des bases de données existantes) et des outils cartographiques
- Phase de production cartographique
- Phase de compte-rendu : rédaction d'un mémoire (collection de cartes explicitées)

CONDITIONS DE REALISATION

- Le stage se déroulera au Laboratoire de Recherches sur le Développement de l'Élevage à Corte (Haute-Corse).
- Tous les déplacements éventuels sur le terrain sont pris en charge financièrement par le projet.
- Le stage est placé sous la responsabilité ou encadrement de Marie Gisclard, chargée de recherche en géographie (INRAE).
- Gratification de stage selon conditions INRAE (~570€/mois).
- Durée du stage : 2 ou 3 mois selon conditions
- Début souhaité : avril 2021

PROFIL DU CANDIDAT

- Licence pro, BTS ou IUT en géomatique/cartographie
- Maîtrise des outils cartographiques comme QGIS
- Capacité à travailler en autonomie et en équipe
- Capacité de rédaction
- Permis B.

MODALITES DE CANDIDATURE :

Envoyer CV et lettre de motivation avant le 1 mars à Marie Gisclard : marie.gisclard@inrae.fr