



Sujet de M2 : Elagage et bois d'œuvre des espèces forestières quantifiés grâce aux données de l'IGN
francis.colin@inrae.fr

L'Institut National de l'Information Géographique et forestière (IGN), responsable de l'enquête d'Inventaire Forestier National (IFN), a introduit en 2020 de nouvelles données de terrain qui permettent de quantifier l'élagage des branches et le bois d'œuvre de qualité supérieure. Ce jeu de données considérable (plusieurs dizaines de milliers d'arbres mesurés chaque année en France) permet également de tester un certain nombre d'hypothèses sur le fonctionnement biologique des principales essences forestières et l'effet du gradient climatique couvert par les données.

L'objectif de l'étude proposée est de tester les différentes hypothèses biologiques, de mettre au point des indicateurs d'élagage utiles pour classer les espèces, de proposer une quantification des volumes de bois d'œuvre et de comprendre l'effet des changements climatiques. La rédaction d'un article scientifique est envisagée.

Encadrement

IGN - Département d'analyse des forêts, 1 rue des Blanchés Terres 54250 Champigneulle
Henri Cuny ingénieur

Unité de recherche Silva INRAE Centre de Nancy. Route d'Amance 54280 Champenoux
Francis Colin DR, Thiéry Constant CR, François Ningre IR

Contact : francis.colin@inrae.fr

Unité de recherche BEF Centre de Nancy. Route d'Amance 54280 Champenoux
Philippe Santenoise Ingénieur statisticien

Conditions de stage

- Rémunération : entre 600 et 650 euros selon les mois pendant le stage
- Si le stagiaire est efficace, un financement est prévu pour réduire au maximum la durée du stage de M2 et le prolonger par une période (minimum 1 mois) de CDD niveau ingénieur d'étude à INRAE (1 669,51 € net).
- Lieu : INRAE Nancy-Champenoux : bureau et ordinateur à disposition ; restaurant d'entreprise à prix étudiant
- Déplacements à l'IGN Champigneulle