

Dans le cadre du développement de ses activités, Alterre Bourgogne-Franche-Comté, Agence régionale pour l'environnement et le développement soutenable recherche un(e) :

Un(e) stagiaire

Typologie des haies de Bourgogne-Franche-Comté

Alterre Bourgogne-Franche-Comté

Agence régionale pour l'environnement et le développement soutenable, Alterre est une association loi 1901, déployée et reconnue sur l'ensemble de la BFC, en appui aux partenaires institutionnels et qui a pour vocation de contribuer aux transformations qualitatives des relations entre les hommes, et entre les hommes et leur environnement. Alterre est aux côtés des territoires de Bourgogne-Franche-Comté dans leur transition vers un développement soutenable.

Alterre agit selon 4 objectifs stratégiques :

- L'amélioration de la connaissance et de la prise de conscience
- La construction d'une culture commune
- La mise en pratique du développement soutenable
- La détection et la compréhension des enjeux de demain

Alterre Bourgogne-Franche-Comté applique un mode d'intervention basée sur les principes suivants :

- Favoriser le dialogue partenarial en adoptant des démarches de co-construction avec les acteurs du territoire
- Travailler dans le sens d'une transmission entre les acteurs institutionnels et les acteurs de terrain
- Fournir des informations fiables et impartiales
- Assurer une transversalité dans l'étendue des sujets traités, pour une approche systémique

Cadre général

Construits par l'Homme depuis plus de 1000 ans, les réseaux de haies se sont surtout structurés vers la fin du XVIII^{ème} siècle avec le développement de l'élevage. Avec environ 115 200 kms de haies qui sillonnent le territoire régional, ce réseau occupe encore aujourd'hui une grande partie de l'espace rural. Ses rôles bénéfiques ne sont plus à démontrer. Toutefois, depuis les années 1950, on constate un recul important du réseau bocager : les linéaires de haies ont régressé de 40 % en moyenne sur le territoire bourguignon essentiellement en raison de la modernisation des systèmes d'exploitations agricoles et du développement des infrastructures de transport et de l'urbanisation. Sur la Franche-Comté, ce chiffre n'est pas connu.

C'est dans ce contexte que de nombreux acteurs institutionnels (élus du Conseil régional, Pays, Communautés de communes, administrations de l'environnement, de l'agriculture et de l'équipement, agences de l'eau, etc.) socioprofessionnels (fédérations de chasseurs, forestiers, chambres d'agriculture, etc.), de la recherche et associatifs ont souhaité s'associer en réseau à l'échelle régionale pour former le Réseau Bocag'haies de Bourgogne-Franche-Comté.

Ce réseau animé par Alterre Bourgogne-Franche-Comté, s'est donné pour objectif de contribuer à maintenir, restaurer et valoriser les haies en région. Pour cela, il s'est fixé trois axes principaux :

- améliorer la connaissance sur le bocage et la haie (biodiversité, modes d'entretien et de valorisation, observation de l'évolution),
- sensibiliser et mobiliser les acteurs clés (élus, agriculteurs, aménageurs, etc.),

- valoriser les expériences et favoriser l'action.

Il se veut participatif et ouvert à tous. Il met à disposition des supports de communication et s'investit dans des actions d'amélioration de la connaissance ou de sensibilisation des acteurs du territoire.

Objectifs de l'étude

Alterre souhaite en partenariat avec le Réseau Bocag'haies, renouveler un travail d'analyse, de cartographie et de caractérisation des haies déjà mené en Bourgogne en 2013, sur la partie Franc-Comtoise de la région. Ce travail constituera une base de données représentative des haies régionales afin de quantifier les services potentiels rendus par les réseaux de haies tels que le stockage de carbone et la production de biomasse.

La typologie des haies de Bourgogne-Franche-Comté est une démarche qui se fonde sur une étude, objet du stage, qui a pour objectif l'évaluation de la représentativité des types de structures ainsi que la cartographie de leur distribution spatiale aux échelles locale et régionale.

La démarche pourra dans un premier temps, consister à identifier et cartographier les différentes unités paysagères liées à la haie, caractéristiques du territoire régional à partir des données du dispositif de suivi des bocages (DNSB) et d'autres données disponibles en région (petites régions naturelles, OTEX...), notamment sur la partie Franc-comtoise de la région. Ce travail permettra de conforter le plan d'échantillonnage élaboré en Bourgogne en 2013 sur l'ensemble de la région.

Elle consistera dans un second temps, **sur la base de cet échantillon de sites représentatifs des unités paysagères**, en une analyse de la représentativité des types de haies dans chacune des unités paysagères retenues. Cette approche nécessitera de s'appuyer sur des données existantes (orthophotoplan, résultats de travaux d'expérimentation...) ainsi que sur des relevés de terrain.

La démarche consistera ensuite à partir des éléments existants dans la littérature et des dires des experts locaux de produire une analyse **à l'échelle stationnelle indiquant le volume sur pied de bois exploitable et ainsi d'apporter une estimation du potentiel ligneux pour chaque unité paysagère ainsi que du potentiel de stockage carbone.**

Missions du stage

- 1) Réaliser une bibliographie et analyser les démarches de typologie des haies et des bocages déjà réalisées en Bourgogne-Franche-Comté et dans d'autres territoires.
- 2) Mettre en place une méthodologie d'étude de la représentativité des typologies de haies ;
- 3) Réaliser une estimation de l'évolution du linéaire de haies au cours des 50 dernières années en Franche-Comté
- 4) Proposer une méthode d'évaluation et évaluer le gisement en biomasse de chacun des types de haie, ainsi que le potentiel ligneux qui pourrait être prélevée à 20 ans, compte tenu des caractéristiques écologiques et des scénarios de gestion appliqués dans le cadre d'une gestion durable du type de paysage considéré en Bourgogne-Franche-Comté

Profil recherché

- Formation supérieure en environnement ou agronomie ou foresterie de niveau bac+5 (Ingénieur agri/agro, ingénieur forestier, universitaire) ;
- Connaissances générales des enjeux en matière de conservation de la biodiversité, de production d'énergies renouvelables et de lutte contre le changement climatique ;
- Connaissances en écologie, naturalistes, du monde agricole et en foresterie (ex : essences, méthodes de cubage du bois) ;
- Connaissances en géomatique (SIG, QGIS) et en traitement de données statistiques (analyse multidimensionnelle) ;
- Sens du contact, bonnes capacités relationnelles, adaptabilité ;
- Autonomie, capacité d'analyse, de synthèse, d'expression orale et de rédaction ;
- Aptitudes pour le travail d'équipe.
- Goût pour le travail de terrain

Informations pratiques

- Encadrement : Alterre Bourgogne-Franche-Comté
- Partenaires : Groupe de travail du réseau Bocag'haies de Bourgogne-Franche-Comté (à créer)
- Période de stage : De mars/avril à septembre/octobre 2022
- Conditions : Stage de 6 mois - 35h
- Indemnités : selon base légale
- Poste basé à Alterre Bourgogne-Franche-Comté à Dijon
- CV et lettre de motivation à :
 - Monsieur le Président
 - Alterre Bourgogne-Franche-Comté
 - A l'attention de Perrine LAIR
 - 2 allée Pierre Lacroute
 - 21000 Dijon
 - Tél. : 03 80 68 44 30
 - Courriel : p.lair@alterrebfc.org
- Date limite de réception des candidatures : **21/03/2022**