



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

### **Stagiaire**

## **Thème du stage : Réalisation d'un guide méthodologique et technique pour l'élaboration de plans de gestion durable du bocage**

### **Cadre général**

---

Le bocage constitue un élément essentiel du patrimoine naturel et paysager bourguignon. Construit de la main de l'Homme depuis plus de 1000 ans, il s'est surtout structuré vers la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle avec le développement de l'élevage. Avec environ 43000 km de haies qui sillonnent le territoire régional, il occupe encore aujourd'hui une grande partie de l'espace rural. Son rôle bénéfique en matière d'épuration et de régulation du débit des eaux, de réservoirs d'espèces de faune et de flore et de corridors écologiques ou bien encore sur l'attractivité touristique de la Bourgogne n'est plus à démontrer. Toutefois, depuis les années 1950, on constate un recul important du réseau bocager : les linéaires de haies ont régressé de plus 40 % en moyenne sur le territoire bourguignon essentiellement en raison de la modernisation des systèmes d'exploitations agricoles (rationalisation du foncier liée à l'agrandissement des exploitations, mécanisation, développement des grandes cultures...) et du développement des infrastructures de transport et de l'urbanisation.

C'est dans ce contexte que de nombreux acteurs institutionnels (élus et techniciens des collectivités territoriales : Conseil régional, Conseil généraux, Pays, Communautés de communes, Communes ; administrations de l'environnement, de l'agriculture et de l'équipement ; agences de l'eau ; etc.) socioprofessionnels (forestiers, chambres d'agriculture, etc.), de la recherche et associatifs (AgroSup Dijon, fédérations de chasseurs, ligue de protection des oiseaux, etc.) ont souhaité en 2007, s'associer en réseau à l'échelle régionale pour former le Réseau Bocages de Bourgogne.

Ce réseau animé par Alterre Bourgogne (Agence régionale pour l'environnement et le développement soutenable en Bourgogne), s'est donné pour objectif de contribuer à maintenir, restaurer et valoriser le maillage bocager bourguignon. Pour cela, il s'est fixé trois axes principaux :

- améliorer la connaissance sur le bocage (observation de l'évolution du linéaire, modes d'entretien et de valorisation des haies, biodiversité),
- 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 Bourguignons, des supports de communication (panneaux d'exposition, brochures, dépliants, rapports technique, ouvrages, fiches bonnes pratiques, photothèque, etc.) et s'investit dans des actions d'amélioration de la connaissance ou de sensibilisation des acteurs du territoire (organisation de visites de terrain et de formations, participation à des réunions de sensibilisation, etc.).

### **Contexte de l'étude**

---

Afin de permettre aux agriculteurs et aux collectivités équipés (ou souhaitant s'équiper) de chaudières à plaquettes, de connaître le potentiel de leur territoire en bois énergie et/ou pour le paillage de litières animales ou d'espaces verts (mulch) en bois plaquettes, la Région Bourgogne souhaite soutenir l'élaboration et la mise en œuvre de plans de gestion du patrimoine bocager.

Un plan de gestion du patrimoine bocager se veut être un outil simple et opérationnel qui permet d'évaluer, grâce à une visite sur le terrain, le volume de bois de haies (copeaux) disponible annuellement sur l'ensemble d'une exploitation agricole ou d'un territoire. Il doit également permettre d'établir un programme de travaux en vue d'un entretien durable du bocage.

Pour bénéficier de l'aide de la Région destinée à l'élaboration de plans de gestion, les collectivités ou leur groupement et les agriculteurs ou les sociétés agricoles doivent déposer un dossier de candidature qui comprenne une note d'opportunité sur les objectifs recherchés ainsi que les références techniques d'un prestataire compétent. Ce dernier doit en outre, être en capacité de proposer un plan de gestion durable qui tienne compte des enjeux économiques et écologiques caractéristiques du bocage considéré.

C'est dans ce contexte et dans le cadre de sa double mission :

- d'accompagnement à l'élaboration et à la mise en œuvre des politiques publiques régionales en faveur du développement des énergies renouvelables, de lutte contre le changement climatique (Schéma régional climat-air-énergie) et de la préservation et de la valorisation de la biodiversité (Stratégie régionale pour la biodiversité, Trame verte et bleue et Schéma régional de cohérence écologique),
- et d'animation du Réseau Bocages de Bourgogne,

qu'Alterre Bourgogne, en partenariat avec le Conseil régional de Bourgogne, souhaite réaliser un **guide méthodologique et technique** en vue de l'élaboration de plans de gestion durable du bocage bourguignon (type mémento), qui soit commun et partagé par tous les acteurs concernés (collectivités, agriculteurs, chasseurs, naturalistes, etc.).

## Objectifs du stage

---

Le stage a pour objectif d'aboutir à la production d'un **guide méthodologique et technique** pour l'élaboration de plans de gestion durable du bocage qui permettent de :

- mieux connaître le volume de bois de haies disponible à l'échelle de l'exploitation ou du territoire (commune, intercommunalité) ;
- mieux prévoir les coupes et la vente de bois de haies pour le paillage ou le chauffage ;
- réaliser des travaux d'exploitation et d'entretien des haies en prenant en compte la biodiversité (arbres morts, diversité d'essences, présence de fruits sur différentes périodes de l'année, chauve-souris, oiseaux, amphibiens, espèces gibiers, etc.).

Le stage a en particulier pour objectif d'aboutir à la construction d'un guide qui permette d'aider :

- d'une part, les collectivités et les agriculteurs bénéficiaires des aides du Conseil régional, à la définition d'un cahier des charges techniques qui tiennent compte à la fois, des enjeux économiques, écologiques et culturels associés au bocage de leur territoire. Ce guide pourra en outre, aider les commanditaires dans leur choix de prestataire de services.
- d'autre part, les prestataires de services potentiels (ex : chambre d'agriculture, bureau d'études, fédérations des chasseurs, centre régional de la propriété forestière, office national des forêts, entreprises de travaux agricoles et forestiers, associations, etc.) à élaborer des plans de gestion durable du bocage qui tiennent compte des enjeux économiques liés à la valorisation du bois des haies en plaquettes, des enjeux écologiques liés à la préservation de la biodiversité et des services écosystémiques rendus par le bocage ainsi que des enjeux culturels liés au patrimoine paysager ou au savoir-faire historique (ex : ancienne haie plessée, muret de pierres sèches remarquable associé à la haie).

L'élaboration de ce guide sera menée en partenariat étroit avec les acteurs volontaires du Réseau Bocages de Bourgogne et en particulier avec le Conseil régional, les Chambres d'agriculture, la Fédération régionale des chasseurs, le Centre régional de la propriété forestière, le Parc naturel régional du Morvan, le Conservatoire des espaces naturels de Bourgogne et AgroSup Dijon.

## Missions du stage

---

- 1) Réaliser une bibliographie et analyser les démarches de plans de gestion du bocage engagées dans d'autres territoires à l'échelle nationale ;
- 2) Proposer une méthode de réalisation d'un plan de gestion durable du bocage à l'échelle d'une exploitation agricole et d'un territoire ;

- 3) Proposer des fiches pratiques ou formulaires types de description des travaux d'entretien et de plantation des haies tenant compte des caractéristiques écologiques du bocage ;
- 4) Identifier / Proposer à partir de la bibliographie et avec la collaboration des membres du groupe de travail, des données de référence technico-économiques relatives à l'entretien des haies et sur leurs caractéristiques écologiques ;
- 5) Proposer, à partir des données de référence technico-économique et écologique issues de la bibliographie et de l'expérience des membres du groupe de travail, des recommandations en matière de bonnes pratiques de gestion des haies ;
- 6) Proposer des indicateurs de suivi de l'évolution quantitative (gisement en bois) et qualitative (qualité écologique) du patrimoine bocager d'une exploitation ou d'un territoire communal ou intercommunal ;
- 7) Proposer deux exemples types de plan de gestion durable du bocage (un à l'échelle de l'exploitation agricole et à l'échelle du territoire communal ou intercommunal), pour illustrer le guide.

## Profil recherché

---

- Formation supérieure en agronomie ou foresterie ou développement durable/rural ou écologie de niveau bac+5 (ingénieur agronome, ingénieur forestier, universitaire) ;
- Forte motivation pour les problématiques relatives au développement local des territoires ruraux, aux énergies renouvelables, à la préservation de la biodiversité... ;
- Connaissances souhaitées en agroforesterie (ex : essences, méthodes de cubage du bois), en écologie, du monde agricole et en machinisme agricole ;
- Sens du contact, bonnes capacités relationnelles, adaptabilité ;
- Autonomie, capacité d'analyse et de synthèse ;
- Force de conviction, clarté d'expression orale, bonne capacité rédactionnelle ;
- Aptitudes pour le travail d'équipe.

## Informations pratiques

---

Encadrement : Alterre Bourgogne et Conseil régional de Bourgogne

Partenaires : Groupe de travail du Réseau Bocages de Bourgogne

Période de stage : De mars/avril à septembre/octobre 2014

Conditions : Stage de 6 mois - 35h

Indemnités : 436,05 € mensuel

Poste basé à Alterre Bourgogne à Dijon

CV et lettre manuscrite à :

Monsieur le Président  
Alterre Bourgogne  
A l'attention de David Michelin  
9 boulevard Rembrandt  
21000 Dijon  
Tél. : 03 80 68 44 30  
Courriel : [d.michelin@alterre-bourgogne.org](mailto:d.michelin@alterre-bourgogne.org)

Date limite de réception des candidatures : **15/03/2014**