

Un(e) stagiaire

Thème du stage : Etude préalable à l'évaluation bourguignonne des écosystèmes et des services écosystémiques

Cadre général

Alterre Bourgogne a pour ambition de mobiliser tous les Bourguignons autour des grands enjeux environnementaux, pour inventer les chemins d'un développement soutenable. L'Agence se donne ainsi pour objectifs d'informer, de susciter des initiatives, de les accompagner et de les faciliter. Elle fait connaître ces initiatives, pour donner à d'autres l'envie et les moyens d'agir à leur tour. Elle propage la culture d'un développement soutenable. Lieu de partage et d'échanges, elle mutualise les informations et les réflexions, les retours d'expériences, les savoir-faire et les outils. Elle met ainsi à la disposition de tous des ressources partagées pour l'environnement et le développement soutenable en Bourgogne.

Contexte de l'étude

La Direction régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement et le Conseil régional ont confié à Alterre Bourgogne - Agence régionale pour l'environnement et le développement soutenable en Bourgogne -, une mission d'appui à la mise en œuvre des politiques publiques régionales en faveur de la biodiversité. Aussi, dans le cadre de son programme d'action 2014, l'agence s'est donné pour objectif de mener une étude préalable à la déclinaison régionale de l'Évaluation Française des Écosystèmes et des Services Écosystémiques (EFESE) actuellement pilotée par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie (MEDDE).

Au travers de cette étude, l'agence souhaite apporter des premiers éléments d'informations sur l'enjeu de développer des actions en matière de préservation de la biodiversité qui aillent au delà des seules politiques actuelles de conservation basées sur une approche principalement patrimoniale de la Nature - en effet, ces dernières se limitent à protéger les composantes de la biodiversité (espèces, habitats, etc.) en raison de leur caractère emblématique ou de leur rareté. Elles ont donc une portée limitée et ne permettent pas au final, de freiner le phénomène d'érosion global de la biodiversité notamment fonctionnelle ou ordinaire -. L'agence souhaite en particulier contribuer à rendre plus visible la valeur économique que la nature fournit à la collectivité (régional ou infra-régional), aux acteurs économiques et aux citoyens.

Pour ce faire, Alterre envisage de mener une étude préalable qui permette de rendre compte de l'opportunité et de la faisabilité d'une évaluation bourguignonne des écosystèmes (ou infrastructures vertes) et des services écosystémiques rendus par ceux-ci en tant que capital naturel, au regard des données actuellement disponibles. Cette étude devra en outre, permettre d'apprécier et de divulguer des premiers éléments d'informations sur la valeur de certains biens et services écosystémiques. Ces premières valeurs estimées devront donner aux Bourguignons (élus, entrepreneurs, associatifs, citoyens), l'envie d'aller plus loin et d'agir à leur tour.

Objectifs et missions du stage

➔ Le stage s'articule autour des principaux objectifs suivants :

- Apporter des premiers éléments de connaissance sur les différents types d'écosystèmes bourguignons et rendre compte de la diversité des processus écologiques (fonctions écologiques) à l'origine de la production des services écosystémiques ;
- Apporter des premiers éléments d'informations sur les valeurs économique des services écosystémiques et ainsi rendre plus visible l'importance de la biodiversité et des écosystèmes pour le territoire bourguignon ;
- Démontrer l'intérêt de l'évaluation économique des services écosystémiques en tant qu'outil d'aide à la décision, pour éclairer les pouvoirs publics dans leur choix politiques, les acteurs socioprofessionnels et associatifs dans leurs stratégies de développement et les citoyens dans leurs choix de consommation.
NB : L'évaluation économique n'a pas ici pour objectif de donner un prix à la nature ; cette dernière est en effet, composée de nombreuses formes de vie qui ont une valeur intrinsèque, indépendante de leur utilité sociale. Elle ne doit donc pas alimenter le fantasme d'une mécanique qui voudrait ramener les relations

de la société à la nature avec lesquelles elles interagissent, au seul modèle de l'échange marchand. L'évaluation économique doit en revanche, permettre de rendre compte de la valeur économique de la nature vis-à-vis des activités humaines. Car, si les enjeux relatifs à la biodiversité portent sur des intérêts d'ordre supérieur, impliquant des préférences éthiques ou des jugements citoyens, les arbitrages notamment politiques ou des entreprises doivent intégrer des considérations d'ordre économique.

- Identifier les freins, les opportunités et les outils et données nécessaires à la déclinaison régionale de l'étude EFESE.

➔ Les missions :

- Réaliser une première évaluation biophysique :
 - des écosystèmes bourguignons. Il s'agira d'identifier les différents types d'écosystèmes bourguignons à partir de bases de données d'occupation des sols (ex : Corine Land Cover, Corine biotope, Eunis, BD Carthage, base de données BRGM pour les nappes souterraines, BD Forêt, BD Alti, etc.), de décrire leurs principales caractéristiques biophysiques et de les cartographier [et éventuellement identifier les indicateurs existants pour évaluer l'état des écosystèmes] ;
 - des services écologiques fournis par ces écosystèmes, les décrire et éventuellement les cartographier. Ce travail nécessitera au préalable d'identifier et définir les fonctions écologiques (ou processus) caractéristiques des écosystèmes considérés ainsi que les interrelations entre services et fonctions écologiques.
- Réaliser une première évaluation économique des services écologiques (marchands et non marchands) en vue de produire des premiers éléments d'informations sur les valeurs (d'usage et de non usage) des services rendus par certains écosystèmes bourguignons (actifs naturels du territoire). La méthode de transfert de bénéfices et les valeurs de référence préconisées en 2009 dans le rapport « Approche économique de la biodiversité et des services liés aux écosystèmes – Contribution à la décision publique » du Centre d'Analyse Stratégique pourront être utilisées.
En outre, des tests d'outils méthodologiques élaborés dans le cadre de l'étude EFESE pourront être réalisés à l'échelle régionale ou locale.
- A partir des résultats obtenus, identifier les freins et les leviers à l'évaluation biophysique et économique des écosystèmes et des services écologiques.
- Proposer des pistes d'action pour améliorer la pertinence de l'évaluation et pour permettre la déclinaison régionale et/ou infra-régionale de l'étude EFESE.

Profil recherché

- Formation supérieure en environnement, économie, développement durable, de niveau bac+5 (université, école d'ingénieur, école de commerce) ;
- Connaissances générales en économie de l'environnement, écologie et en géomatique (QGIS) ;
- Forte motivation pour les problématiques d'économie verte / développement durable ;
- Sens du contact, bonnes capacités relationnelles, flexibilité et 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

Partenaires potentiels : Conseil régional de Bourgogne, Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Bourgogne, MEDDE, etc.

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

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