

→ STAGE A : Réseaux de haie, eau et biodiversité

La Station de Recherche Pluridisciplinaire des Metz est une association 1901, basée à Saint-Sauveur-en-Puisaye (89). Elle développe depuis 2012 un programme de recherche-action citoyenne visant à stimuler et accompagner les dynamiques locales pour la valorisation du bocage. En 2016, elle est chargée de la coordination scientifique et de l'animation du PLAN BOCAGE de PUISAYE-FORTERRE, porté par la Communauté de Communes Portes de Puisaye-Forterre.

Le programme, piloté par un comité composé d'élus du territoire et de structures institutionnelles et consulaires concernées par la thématique (DDT, Chambres d'Agriculture, CRPF, syndicats de gestion de l'eau), vise 3 objectifs :

- OBJ 1 : Caractériser les ressources locales bocagères (haies et petits bois) et leur potentiel (bois énergie et services écosystémiques)
- OBJ 2 : Accompagner les changements de pratiques et de regards portés sur le bocage
- OBJ 3 : Stimuler la rencontre entre Offre et Demande des produits du bocage

Deux stages sont proposés pour contribuer à la dynamique globale de DIAGNOSTIC PARTICIPATIF de l'état de la ressource et de l'offre en bois du bocage :

- **STAGE A : Réseaux de haie, eau et biodiversité**
- **STAGE B : Potentiel d'exploitation du bocage / filière bois-énergie**

Les deux stagiaires travailleront en binôme, et auront pour mission conjointe de concevoir et réaliser un outil géographique d'analyse et d'aide à la prise de décision, sous forme cartographique. Cet outil doit permettre d'**identifier et caractériser les ressources locales bocagères, dans leurs fonctions productives (en bois) et dans leurs fonctions environnementales (en particulier Trame Verte/biodiversité, qualité et flux d'eau).**

Ils proposeront et mettront en œuvre des méthodes permettant d'articuler « structure du paysage » et « modes de gestion et devenir des espaces agricoles et forestiers ». Le diagnostic devra partir des réalités du terrain et prendre en compte les systèmes d'exploitations (surfaces et usages) par la rencontre et le dialogue avec les exploitants agricoles et forestiers du territoire.

STAGE A : Réseaux de haies, eau et biodiversité

La Puisaye, pays de prairies, est un réservoir de biodiversité dont la qualité dépend largement des liens «eau» et «réseaux de haies-forêts/de talus». Forterre et Gâtinais, de leur côté, sont deux régions céréalières porteuses d'enjeux de restructuration de trames vertes, de réhabilitation de la qualité des eaux et de gestion des ruissellements et congères.

Le Pays de Puisaye Forterre Val d'Yonne, territoire de projet axé sur la transition énergétique et écologique, a pour stratégie le développement d'une filière locale bois-énergie et la préservation du bocage. Sur la Communauté de Communes Portes de Puisaye-Forterre, un Plan Local d'Urbanisme est à définir. Le diagnostic Espaces Naturels Sensibles (ENS), le Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) et les Contrats-Eau évoquent les enjeux de préservation/réhabilitation des fonctions environnementales liées aux réseaux de haies.

Un diagnostic précis est à faire sur l'état des maillages/linéaires de haies, leurs fonctionnalités multiples et sur l'impact de l'absence de haies. Il doit permettre d'avancer vers des projets territoriaux concertés visant la gestion durable et la réhabilitation, et également nourrir les documents d'urbanisme à définir.

Le stagiaire «eau & biodiversité» sera donc force de proposition pour élaborer une réponse aux besoins présentés par les collectivités et partenaires institutionnels sur les volets suivants :

- **Quel est l'état des fonctionnalités écologiques des réseaux de haies sur le territoire?**
- **Comment concilier exploitation du bocage et valorisation de ses fonctions environnementales ?**
En particulier préservation/restauration des corridors écologiques, limitation des risques de ruissellements et congères?

Il aura notamment pour mission de :

- Proposer une méthode de sélection et d'acquisition de données à partir du terrain :
 - recueillir les leçons des expériences menées et l'ensemble des données disponibles
 - enrichir les méthodologies déjà testées
 - vérifier et compléter ces données par une expertise de terrain
- Rencontrer les acteurs agricoles, forestiers et élus des collectivités, effectuer des relevés de terrain à partir d'une typologie déjà existante, organiser des études de cas...
- Mettre en place et alimenter un SIG sous QGIS :
 - numérisation exhaustive des éléments ligneux du paysage par Photo Interprétation, sur le territoire communautaire
 - intégration des éléments type «topographie», «zones humides» et zonages existants
 - géotraitement de l'information pour qualifier l'état des réseaux de haies, leur connectivité et leurs dynamiques
 - création cartographique pour aide à la prise de décision dans les suites opérationnelles
 - transmission de l'outil aux techniciens de l'équipe projet (par exemple rédaction d'un guide pratique pour l'utilisation future du SIG et sa mise à jour)

Il produira un rapport de stage synthétisant et analysant les principaux résultats et proposant des recommandations opérationnelles concernant la préservation et la réhabilitation de maillages de haies fonctionnels.

Il sera amené, avec l'autre stagiaire, à participer aux autres activités du programme et invités à contribuer aux journées techniques, groupes de travail, ateliers de cartographie participative, comités de pilotage...

Ils collaboreront avec :

- la coordinatrice, chargée notamment de l'animation d'ateliers communaux de cartographie
- les volontaires en Service Civique, chargés de la communication et de l'organisation d'animations
- les groupes de travail « filière » et « eau & biodiversité », composés de professionnels des institutions partenaires et acteurs locaux agricoles et forestiers
- le Comité de Pilotage du programme auxquels ils présenteront leurs résultats

Profil recherché :

BAC +4/5 – Agroécologie – Biologie des écosystèmes – Systèmes agroforestiers – Eau et Agriculture

◆ Connaissance des interactions « arbres/eau/systèmes agricoles », des dynamiques paysagères

◆ Bonnes connaissances en cartographie et SIG (QGIS)

◆ Capacité d'analyse, de synthèse et de proposition d'actions

◆ Goût prononcé pour le terrain

◆ Aptitude au travail en équipe

Le Permis B/véhicule sont préférables pour les déplacements sur le terrain.

Conditions :

Le stage se déroule à Saint-Sauveur-en-Puisaye (89), pour 6 à 9 mois, à partir de fin janvier 2017.

La date de démarrage sera choisie en accord avec le stagiaire et l'organisme de formation.

Un ordinateur est mis à disposition.

Indemnités légales + remboursement des frais de déplacements sur le terrain + possibilités d'hébergement

Candidatures à adresser à :

M. le président de la Station de Recherche Pluridisciplinaire des Metz

Les Metz – 89 520 SAINT-SAUVEUR-EN-PUISAYE

srplesmetz@gmail.com et, en copie, à gaellemasse@gmail.com

Les candidatures seront reçues jusqu'au 20 décembre.

Les entretiens pourront se dérouler à Saint-Sauveur-en-Puisaye, Auxerre, Paris ou Dijon.