

## Transition énergétique et paysagère du territoire Vexin Cergy

*Accompagner la transition énergétique du territoire  
en proposant des recommandations et des lignes directrices  
sur ses intégrations paysagères*

*Proposition de stage de 6 mois*

Profil master 2 géographe, paysagiste,  
Spécialisé ou intéressé par la transition énergétique et son implantation paysagère et territoriale

### Présentation du commanditaire

L'association Centre Écodéveloppement de Villarceaux (CEV) a pour mission d'accompagner la transition des territoires ruraux. CEV travaille essentiellement sur deux axes clefs : la transition agricole et alimentaire et la transition énergétique. CEV aborde ces axes de façon pluridisciplinaire, en croisant ses expertises en agronomie, agriculture et foresterie durable, paysage, transition énergétique. CEV travaille à trois échelles complémentaires :

- sur le site de la Bergerie de Villarceaux ([www.bergerie-villarceaux.org](http://www.bergerie-villarceaux.org)). Ce site, propriété de la Fondation Charles Léopold Mayer, est pensé depuis 1995 comme un prototype de gestion durable d'un territoire rural. Différents acteurs locaux (production agricole et forestière, centre de séminaire, commercialisation...) travaillent ensemble sur ce site, dans le cadre d'un projet commun orienté vers la transition alimentaire, énergétique et vers l'économie sociale et solidaire.
- Avec le territoire du Vexin Français, en partenariat avec les acteurs de territoire (Parc Naturel Régional du Vexin Français (PNR), communauté d'agglomération de Cergy Pontoise, syndicats d'eaux, communes...).
- Au sein de groupes de travail et de plaidoyer à l'échelle nationale (conseil scientifique de la méthode IDEA <http://methode-idea.org/>, collectif Paysages de l'après-pétrole (Pap) <http://www.paysages-apres-petrole.org/>...).

### Contexte et problématique du stage

A l'échelle du site de la Bergerie, des actions de sobriété énergétique (température raisonnée, isolation exigeante des bâtiments, optimisation des installations de chauffage) et de production d'énergie renouvelables (panneaux solaires thermiques, filière bois-énergie locale) sont déjà en place. Ces actions font du site un acteur ayant sa place pour initier la transition énergétique du territoire.

A l'échelle du territoire, depuis deux ans, CEV anime des séminaires étudiants sur les questions de transition énergétique et évolution paysagère, en mobilisant le PNR du Vexin Français, la communauté d'agglomération de Cergy Pontoise, et les acteurs agricoles du territoire, afin d'appréhender globalement ces enjeux et proposer des pistes spécifiques sur la filière méthanisation.

A l'échelle nationale, CEV participe à des groupes de travail au sein du collectif Pap, du réseau des Territoires à énergie positive, de la chaire Paysage et énergie, afin de penser des méthodes et créer des outils pour accompagner la transition énergétique des territoires grâce à une approche croisée technique et paysagère.

Le stage proposé travaillera à accompagner la transition énergétique à l'échelle du territoire, en mobilisant les outils que CEV a participé à mettre en place à l'échelle nationale. A l'échelle du territoire, l'intégration paysagère d'éléments inhérents à la transition énergétique (infrastructures d'éoliennes, de méthaniseurs, de panneaux solaires, changements induits par l'isolation des bâtiments etc.) pose question. Proposer des solutions et des méthodes alliant transition énergétique et paysage sur le territoire patrimonial du Vexin Français permettrait à terme la mise en œuvre d'une transition énergétique efficace et harmonieuse.

Cette étude a pour objet de faire avancer la thématique de la transition énergétique sur le territoire dans lequel la Bergerie est ancrée. Pour cela, une approche transversale de toutes les filières énergétiques et la participation d'acteurs pluridisciplinaires permettra d'avoir une vision complète de la problématique et d'être force de proposition pour les élus locaux.

### Objectifs opérationnels / résultats attendus

- S'approprier les données disponibles sur la transition énergétique du territoire et en faire une synthèse ;
- Mener un état de l'art sur des initiatives de différents territoires (PNR, sites inscrits...) concernant la transition énergétique ;

- Rédiger un guide à l'usage du territoire du Vexin – Cergy, avec des schémas de principes d'implantation des infrastructures ;
- Animer des ateliers Destination Tepos et Etape Paysage et en rédiger les compte-rendus.
- Rédiger un article de synthèse sur les principaux résultats obtenus.

Les documents issus de ces travaux visent à nourrir dans un deuxième temps les choix des élus et acteurs du territoire.

## Méthode

- Le travail s'appuiera sur une synthèse bibliographique des différentes filières d'énergies renouvelables (biomasse, biogaz, solaire, éolien, géothermie, hydraulique...) : études déjà existantes sur le territoire. A partir de cette synthèse, le stagiaire réalisera :
  - une cartographie multicritère des implantations possibles (sur les plans technique, paysager, réglementaire, environnemental) ;
  - une proposition de principes d'implantation envisageables (en s'appuyant sur les bonnes pratiques d'implantation, étudiées sur d'autres territoires en sites inscrits, *via* les réseaux Collectif Pap, Réseau des Grands Sites de France, fédération nationale des PNR, chaire Paysage et énergie...).
- En parallèle, avec l'appui des salariées de l'association CEV, le stagiaire participera à la co-animation d'ateliers de réflexions et de mise en débat sur la transition énergétique (sobriété et production de renouvelables), à destination des élus locaux; des chargés de mission des collectivités du territoire, et des associations concernées. Pour ce faire, ces ateliers mobiliseront les outils que CEV a participé à développer ou a déjà expérimentés (outil Etape paysage avec le Collectif Pap, Destination Tepos avec le Cler, négaWatt, Solagro, Energie Tour dans l'Eure avec l'ancienne Alec 27).
- Toujours avec l'appui des salariées, le stagiaire sera amené à participer aux groupes de travail en cours sur le territoire : groupe méthavexin, association citoyenne 0 Watt citoyen, PCAET de la communauté d'agglomération de Cergy Pontoise... afin de faire bénéficier ces groupes des études menées dans le cadre du stage.

## Conditions de stage

Période : Stage de 6 mois, à démarrer au printemps 2020 pour une fin à l'automne 2020 (dates flexibles dans cette période)

Indemnités : 577€ par mois, logement mis à disposition

Lieu du stage : CEV Villarceaux ; la Bergerie de Villarceaux, 95710 Chaussy,

Nécessité de disposer du permis B et d'une voiture personnelle

## Encadrement

Gaëlle des Déserts, chargée d'animation et de projets

+ Comité de pilotage constitué de CEV (Aurélie Dufils, paysagiste au PNR Boucles de Seine, membre du conseil d'orientation de CEV et Marc Benoit, agronome chercheur à l'Inrae, secrétaire de CEV)

## Modalités de candidature

Pour le dépôt de votre candidature, merci d'adresser une lettre de motivation et un *curriculum vitae* à Gaëlle des Déserts

[gaelle.desdeserts@bergerie-villarceaux.org](mailto:gaelle.desdeserts@bergerie-villarceaux.org)

Centre d'Écodéveloppement  
de Villarceaux

Centre Ecodéveloppement de Villarceaux (CEV)

La Bergerie - 95710 Chaussy

01 39 67 91 23