



**Offre de stage :** Utilisation d'images satellitaires pour l'étude de vulnérabilité du Pays Midi-Quercy face aux changements climatiques et Préfiguration du volet « Adaptation » du Plan Climat Energie Territorial

Stage de 6 mois – Pays Midi-Quercy (82).

### ➤ LE PAYS MIDI-QUERCY



Le Pays Midi-Quercy (49 communes, 4 communautés de communes, 45 000 habitants env.) est un territoire dynamique situé à l'est du département du Tarn et Garonne. Le Syndicat Mixte du Pays Midi-Quercy, composé d'une quinzaine d'agents, est chargé de coordonner les politiques de développement et d'aménagement du territoire pour les 4 communautés de communes qui composent son périmètre.

### ➤ CONTEXTE

Dès 2006, le Pays Midi-Quercy s'est engagé dans une politique énergétique volontariste. Notamment, depuis 2010, un Plan Climat Energie Territorial 2010-2014, en partenariat avec l'ADEME Midi-Pyrénées, permet de formaliser cet engagement, autour de trois objectifs majeurs :

- Réduire les consommations énergétiques et les émissions de gaz à effet de serre (Volet Atténuation).
- Développer la production d'énergies renouvelables (Volet Atténuation).
- Adapter le territoire aux changements climatiques (Volet Adaptation).

Aujourd'hui, le volet « Adaptation » actuel reste encore faiblement représenté et est à renforcer en prévision de la seconde génération du Plan Climat, à l'horizon -2015. La construction d'un volet « Adaptation » commence par la réalisation d'une pré-étude de vulnérabilité du territoire face aux changements climatiques. Cette étude servira de base pour la construction des actions du volet « Adaptation », pour répondre aux enjeux identifiés dans ce diagnostic.

Un partenariat innovant avec le laboratoire de recherche CESBIO (Centre d'Etudes Spatiales pour la Biosphère) devrait permettre de disposer d'images satellitaires. Le stagiaire devra accompagner un groupe d'acteurs (membres du Conseil de développement notamment) qui expérimentera l'utilisation de ces données spatiales pour alimenter leur perception du territoire et l'observation de l'évolution de l'occupation de l'espace (eau- agriculture et gestion territoriale).

*Pour plus d'informations :*

Le Plan Climat Energie Territorial du Pays Midi-Quercy :

[http://www.midi-quercy.fr/IMG/pdf/Rapport\\_PCET\\_final-Version\\_pour\\_Internet-2.pdf](http://www.midi-quercy.fr/IMG/pdf/Rapport_PCET_final-Version_pour_Internet-2.pdf)

Les actualités du Plan Climat :

<http://www.midi-quercy.fr/-3a-Plan-Climat-Territorial-.html>

## ➤ MISSIONS

Sous la responsabilité du chargée de mission « Energie-Climat », le stagiaire aura à réaliser cette pré-étude de vulnérabilité, en s'appuyant, selon leur pertinence pour le territoire, sur les outils méthodologiques existants et plus particulièrement sur les images satellitaires proposées en partenariat avec le laboratoire de recherche CESBIO ;

Cette mission pourra se dérouler en différentes phases :

- Recherches bibliographiques générales sur la construction d'un volet « Adaptation » (Volets « Adaptation » existants, rencontres des différents partenaires pouvant apporter un soutien méthodologique).
- Construction d'une méthodologie d'accompagnement du groupe projet pour expérimenter l'utilisation de données satellitaires afin d'étudier la vulnérabilité du territoire face aux changements climatiques (notamment pour l'eau et l'agriculture).
- Réalisation d'une pré-étude de vulnérabilité s'appuyant fortement sur l'analyse des données satellitaires : synthèse sur le climat futur du territoire, bilan des catastrophes climatiques, identification des enjeux, lien avec les documents d'urbanisme et risques naturels, prospective socio-économique du territoire, impacts et risques potentiels pour le territoire, évolution de l'activité agricole...

## ➤ PROFIL (H/F)

Stage de fin d'études.

Niveau Master II dans les domaines géographie, aménagement, développement durable, développement des territoires, changement climatique.

Maîtrise des outils informatiques et cartographiques.

Rigueur, autonomie, pédagogie et sens de l'organisation.

Capacité d'analyse et de synthèse.

Capacité de préparation et d'animation de réunions.

Permis B et véhicule personnel (si possible).

*Merci de préciser les projets universitaires, les recherches documentaires... menés dans le cadre de la formation suivie.*

## ➤ INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Durée : 6 mois

**Période : entre avril et septembre 2014.**

Lieu de travail : 12, rue Marcelin Viguié, 82 800 NEGREPELISSE.

Indemnisation : 12,5 % du plafond horaire de la sécurité sociale/mois + prise en charge des frais de déplacements sur le territoire

## ➤ CÂNDIDATURE

**Date limite de candidature : le 28 février 2014.**

Candidatures (lettre de motivation et CV) :

A adresser à M. Le Président du Syndicat Mixte du Pays Midi-Quercy.

Soit par courrier : 12, rue Marcelin Viguié, BP 82, 82 800 NEGREPELISSE.

Soit par mail : [pcet-pmq@info82.com](mailto:pcet-pmq@info82.com) et [pays.midi.quercy@info82.com](mailto:pays.midi.quercy@info82.com)

Pour tout renseignement complémentaire :

Philippe DARBOIS, Directeur ou Julien Birlinger, chargé de mission « Energie-Climat ».

Tél : 05 63 24 60 64.

