

Section Sciences et Ingénierie de l'environnement Design Project 2020 (semestre de printemps)

Proposition n°22

Outil de suivi du plan climat vaudois

Partenaire externe

Eloïse Moradpour

e.moradpour@csd.ch

CSD Ingénieurs SA

Téléphone 021 620 70 57

Taille de l'entreprise (nbre de collaborateurs) : 750 collaborateurs (Suisse + international)

Chemin de Montelly 78 / 1000 Lausanne 6

www.csd.ch

Encadrant EPFL

Prof. Tom Battin

EPFL ENAC IIE SBER

GR A0 402 – Station 2

1015 Lausanne

Email: tom.battin@epfl.ch

Tél: 021/ 693 08 37

Descriptif du projet

Le canton de Vaud entend assumer sa responsabilité face aux changements climatiques et travaille actuellement activement à l'élaboration du plan climat vaudois, qui comprend trois axes :

- La réduction des émissions de gaz à effet de serre
- L'adaptation aux changements climatiques
- Le suivi de la mise en œuvre du plan climat et de l'évolution des effets des changements climatiques sur le territoire vaudois

Pour répondre à l'ensemble des enjeux climatiques, le plan climat s'articule autour des domaines d'action suivants : la mobilité, l'énergie, la santé, l'agriculture et les sols, les ressources naturelles, les dangers naturels, l'aménagement du territoire, la responsabilité de l'État, l'accompagnement au changement et les conditions-cadres.

L'étude consiste à proposer une méthodologie destinée à suivre et documenter la mise en œuvre des mesures du plan climat et ses effets, dans tous ces domaines.

Objectif et buts

L'objectif général est de fournir une méthodologie simple et efficace pour suivre la mise en œuvre des mesures du plan climat des différents domaines d'action et en documenter les effets sur la base d'indicateurs prédéfinis.

Les buts de l'étude sont :

- La proposition d'une méthodologie de suivi modulable en fonction du domaine d'action considéré
- Le développement d'un outil de suivi évolutif qui permette de documenter aussi bien le degré de mise en œuvre du plan climat que son efficacité au fil du temps
- L'élaboration (via l'outil de suivi) de documents types qui permettent d'illustrer la situation initiale (v0) avant la mise en œuvre du plan climat

Descriptif tâches

- 1) Définition précise du contenu de l'étude et des résultats attendus, organisation du travail (contacts, calendrier, ...)
- 2) Recherche bibliographique et identification des données existantes disponibles au sein des services cantonaux
- 3) Proposition d'une méthodologie et développement d'un outil de suivi ad hoc
- 4) Production de documents types relatifs à la situation initiale (v0).

Divers

La direction de l'environnement industriel, urbain et rural (DGE-DIREV), actuellement chargée de l'élaboration du plan climat cantonal, sera également impliquée dans la définition de l'étude et participera à la séance de démarrage.