

Etude des risques climatiques liés aux plantes à parfum aux Comores et en Haïti



Pour : SE Advisory Services

Date : 2022 - 2025

Partenaires : SE Advisory Services (ex EcoAct)

Domaine : Climat

Solagro a apporté son expertise sur la vulnérabilité au changement climatique, dans le cadre d'une étude de risques climatiques pour la production de plantes à parfum cultivées en régions tropicales.

Contexte

Les impacts du changement climatique sont de plus en plus prégnants dans le secteur agricole, et en particulier dans des régions dotées d'un climat tropical. Ainsi, les filières agricoles et cosmétiques s'interrogent sur les risques climatiques à venir et initient des stratégies d'adaptation au changement climatique.

SE Advisory Services (ex EcoAct) a sollicité Solagro pour contribuer à définir les risques climatiques de plantes à parfum cultivées aux Comores et à Haïti.

Objectifs

L'expertise agronomique et climatique de Solagro a été mobilisée pour illustrer les nouvelles conditions climatiques dans lesquelles les plantes à parfum d'Ylang Ylang et de Vétivier devront évoluer localement d'ici 2050.

Il s'agit de notamment de retravailler les projections climatiques locales, de manière à cibler des contraintes potentielles (préjudiciables au fonctionnement physiologique) ou de nouvelles opportunités climatiques.

Déroulement

L'étude, menée conjointement avec SE Advisory Services, a été conduite en plusieurs étapes :

- Une revue de littérature a été réalisée pour caractériser le cycle de vie des espèces étudiées et comprendre l'impact du changement climatique sur chaque étape,
- Une série d'entretiens avec des producteurs ont permis d'enrichir cette analyse, mais aussi de réaliser une étude socio-économique sur les conditions de travail et de vie des producteurs, cueilleurs et distillateurs,
- Les principaux indicateurs agro-climatiques (révélateurs de l'évolution de la pression climatique) ont été définis puis analysés, pour adapter les filières de ces plantes à parfum.

Résultats

Les conclusions finales de l'étude ont été présentées, détaillant les modalités de production actuelles, tant sur les plans sociaux et économiques qu'environnementaux, ainsi que nos projections climatiques pour 2050, avec les évolutions dans la fréquence et l'intensité des précipitations et des épisodes climatiques extrêmes.

Diverses recommandations ont été émises pour développer une stratégie d'adaptation de la filière, optimiser le système des cultures, et améliorer les conditions de travail des producteurs.