



« Transition environnementale
et économie circulaire »

CONNEXIONS R&D

8 juin 2021

Participez à des rendez-vous BtoB digitaux
sur des projets collaboratifs innovants

www.connexionsrd.com

avec le soutien de

interreg
North-West Europe
AgriWasteValue



Organisé par



Titre : L'ADN végétal au service de la durabilité et du suivi de la provenance géographique pour une meilleure gestion de l'impact carbone

DNA Gensee

Contexte :

Dans un contexte où les consommateurs recherchent de plus en plus la naturalité et se soucient de l'empreinte carbone des produits qu'ils achètent, les industriels et les producteurs d'ingrédients ciblent des sourcings de matières premières naturelles les plus proches possible. Cependant, peu de solutions fiables existent pour vérifier l'origine géographique des biomasses végétales intéressant l'industrie de la cosmétique et des parfums.

Description :

Le projet consiste à développer et à fournir aux fabricants d'ingrédients, aux distributeurs, voire aux marques un outil analytique basé sur l'ADN des plantes qui permettra de vérifier l'authenticité botanique des matières premières brutes voire des extraits végétaux et également, grâce au développement de nouveaux marqueurs génétiques, de contrôler leur provenance géographique. Ainsi il sera possible de s'assurer de la plante source et d'évaluer l'impact carbone de son approvisionnement. Pour atteindre cet objectif d'identification de provenance géographique pour une même espèce, il est nécessaire de développer un système d'analyse spécifique et très fin, faisant appel à des marqueurs génétiques « microsattellites ». Ce projet collaboratif nécessite un partenariat avec des acteurs des secteurs de la cosmétique, des fragrances, de la nutraceutique et aussi avec des entreprises impliquées dans l'approvisionnement végétal et localisées dans le monde entier.

Ce projet générera des données de référence cruciales pour le domaine du naturel et servira à valoriser les stratégies environnementales et écoresponsables des industriels auprès des consommateurs.

Mots-clés : sécurisation des sourcings - circuit court - traçabilité - empreinte carbone

Expertises recherchées :

Producteurs de matières premières végétales, d'ingrédients et de produits finis
Agronomes ; détenteurs de biomasses, jardins botaniques, conservatoires

Profils recherchés : privés/ publics

Prochaines étapes :

Recherche des plantes de référence

Recherche de marqueurs spécifiques et des paramètres expérimentaux appropriés pour leur utilisation

Mise au point des protocoles et authentification des origines géographiques des plantes