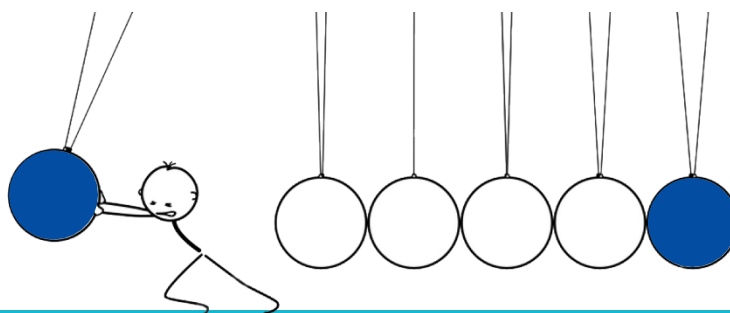


RAPPORT PUBLIC Food Screening EMR (2014-2020)

“Une alimentation riche en nutriments n'est pas nécessairement une alimentation saine.”

DÉBUT DU PROJET
2021



FIN PROJET
2023

1 INTRO

Ce projet a reçu un financement de 1330040.03 EUR dont 953040.03 EUR ont été accordés par le Fonds européen de développement régional (FEDER).

La demande de produits alimentaires sains ne cesse de croître dans l'UE

Il est difficile et coûteux de mesurer la teneur en nutriments des produits alimentaires.

Les allégations alimentaires et de santé posent un problème juridique



Le secteur agricole est vital pour l'Euregio Meuse-Rhin



Ambitions de Food Screening EMR:

Mise en œuvre d'un capteur de nutriments

Former les PME à l'élaboration d'allégations alimentaires

Future farming technologies pour alimentation saine

Pour apporter des améliorations substantielles au **Future Farming**, des **universités et des PME** ont uni leurs forces, ce qui a abouti au **Food Screening EMR**





1

1. Développement de la technologie des capteurs de nutriments:

- Analyse de rentabilité des éléments nutritifs utiles pour les cultures concernées par les RME (étude bibliographique)
- Développement de 2 prototypes industriels

2

2. Former les PME locales à la commercialisation de leurs produits par le biais d'allégations alimentaires et de santé:

- Étudier le cadre juridique dans les différents États membres
- Développement decision tool
- Sessions de coaching pour les PME



3

3. Évaluation des futures approches agricoles visant à augmenter les niveaux de nutriments des cultures concernées par les EMR:

- Identifier les cultures pertinentes en interagissant avec les producteurs régionaux de denrées alimentaires
- Mettre en place des expériences en serre pour tester de nouvelles techniques de culture
- Analyser l'effet sur les niveaux de nutriments et rédiger un rapport



3 résultats principaux :



1. Capteur de vitamines:

Prototype de capteur portable pour la détection de vitamines dans les produits alimentaires liquides



2. Decision tool:

Un algorithme facile à utiliser qui permet aux producteurs de denrées alimentaires d'évaluer immédiatement s'ils peuvent faire des allégations alimentaires.



3. Renforcement des vitamines

Protocole pour augmenter les niveaux de nutriments dans les épinards en utilisant la lumière bleue.

Matériel de soutien pour la sensibilisation et l'information

1. <https://www.euronews.com/embed/1996476>
2. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9877730>

Principaux jalons



15/10/2022: Jauge pour le dosage des vitamines



10/12/2022: Outil de décision pour les allégations alimentaires et de santé



01/12/2023: Capteur portable pour la mesure des vitamines



20/12/2023: Rapport sur le traitement des épinards à la lumière bleue

CO-FINANCEURS



provincie limburg



Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



Wallonie

<http://foodscreeningemr.eu>

PARTENAIRES DU PROJET

CHEF DE FILE:

 Maastricht University

PARTENAIRES

IMO-IMOMEC
 UHASSELT  umec

IWE1  RWTHAACHEN
UNIVERSITY

 LIÈGE
université

 ZUMIO
LAB



 yookr
empowering growers

 BASF
We create chemistry

 nunhems