



 **Plant2Pro**

# EVAL'IHS

évaluation de l'imagerie hyperspectrale pour la détermination de la qualité des récoltes et l'optimisation du stockage

© XXXXXXXXXXXX

# EVAL'IHS

## OBJECTIF

Evaluation du potentiel de l'IHS à déterminer la qualité des récoltes et à optimiser le nettoyage et le stockage en développant des calibrations.

## CONTEXTE

L'imagerie hyperspectrale est une méthode d'analyse optique innovante qui associe les points forts de la spectroscopie Proche Infrarouge, déjà beaucoup utilisée en agriculture, à la possibilité d'analyser la distribution spatiale des paramètres mesurés au sein d'un échantillon avec l'imagerie.

## PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Cette technologie couplée à une calibration spécifique du duo espèce/paramètre est destinée principalement à remplacer les analyses visuelles longues et réalisées aujourd'hui par un opérateur technique après une longue formation. Elle permettra de réduire le coût et la durée des analyses et de rendre le nombre d'échantillons illimité notamment dans le cadre de projets de recherche. Elle pourra également être utilisée simultanément pour la caractérisation classique des grains, des graines et des fibres de lin.

\* XXX

CONTACT PARTENARIAL

[plant2pro@instituts-carnots.fr](mailto:plant2pro@instituts-carnots.fr)

CONTACTS  
SCIENTIFIQUES

Séverine MAUDEMMAIN  
ARVALIS – INSTITUT DU VÉGÉTAL  
[S.MAUDEMMAIN@ARVALIS.FR](mailto:S.MAUDEMMAIN@ARVALIS.FR)

