

Repenser notre compréhension de l'allocation des sucres dans les plantes C4 en réponse à l'augmentation des niveaux de CO₂ dans l'atmosphère

Rozenn LE HIR

Institut Jean-Pierre Bourgin – Sciences du Végétal (IJPB)

INRAE Versailles



En partenariat avec:



DESCRIPTION DU PROJET



Programme EXPLOR'AE



Projet SETAVAC Février 2025-Août 2026

Setaria viridis et *Setaria italica subsp. moharia* (moha/panis)

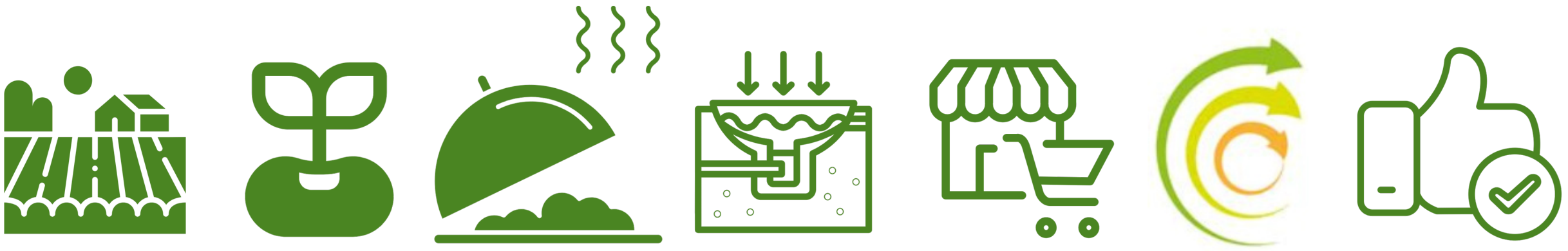


Julien Thouzellier, CDD IE (05/2025 -> 08/2026)



Eelaf Hussein, Doctorante (11/2025 -> 11/2028)





Étape 1

Étape 2

Étape 3

Étape 4

Étape 5

Étape 6

Étape 7

1 - Sélection
variétale,
production et
diversification des
plantes

2 - Qualités
nutritionnelles et
digestibilité

3 - Bioaccessibilité,
biodisponibilité,
facteurs
antinutritionnels

4 - Transformation
& fractionnement
& purification

5 - Produits,
marché

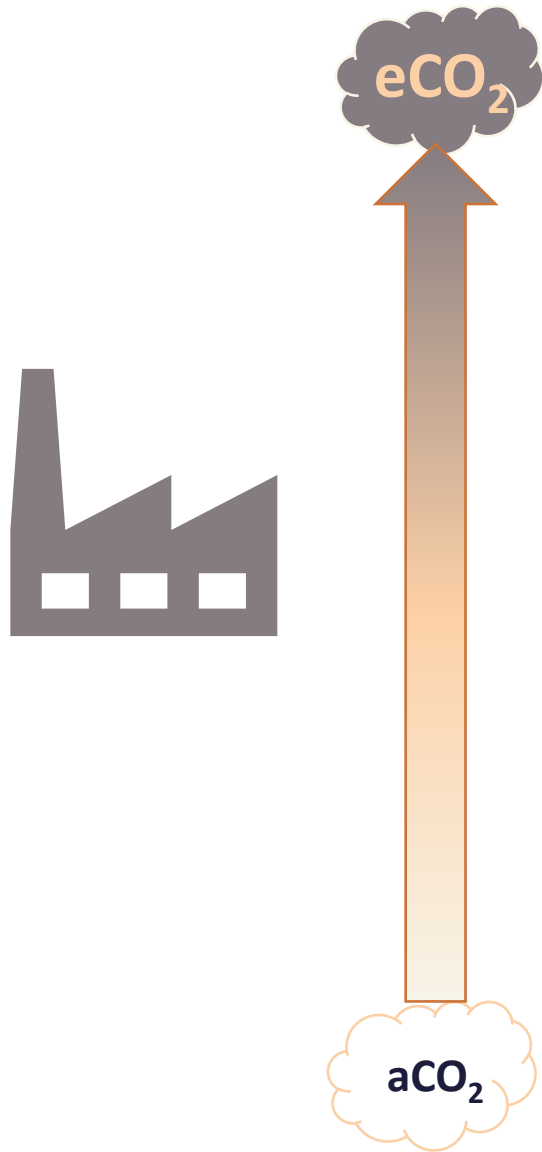
6 - Co-produits

7 – Acceptabilité
du consommateur
/ Perception
sensorielle





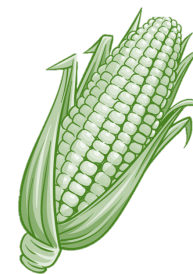
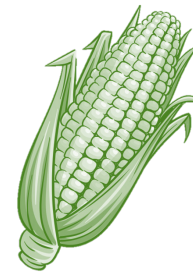
CONTEXTE ET OBJECTIFS



C₃ Blé

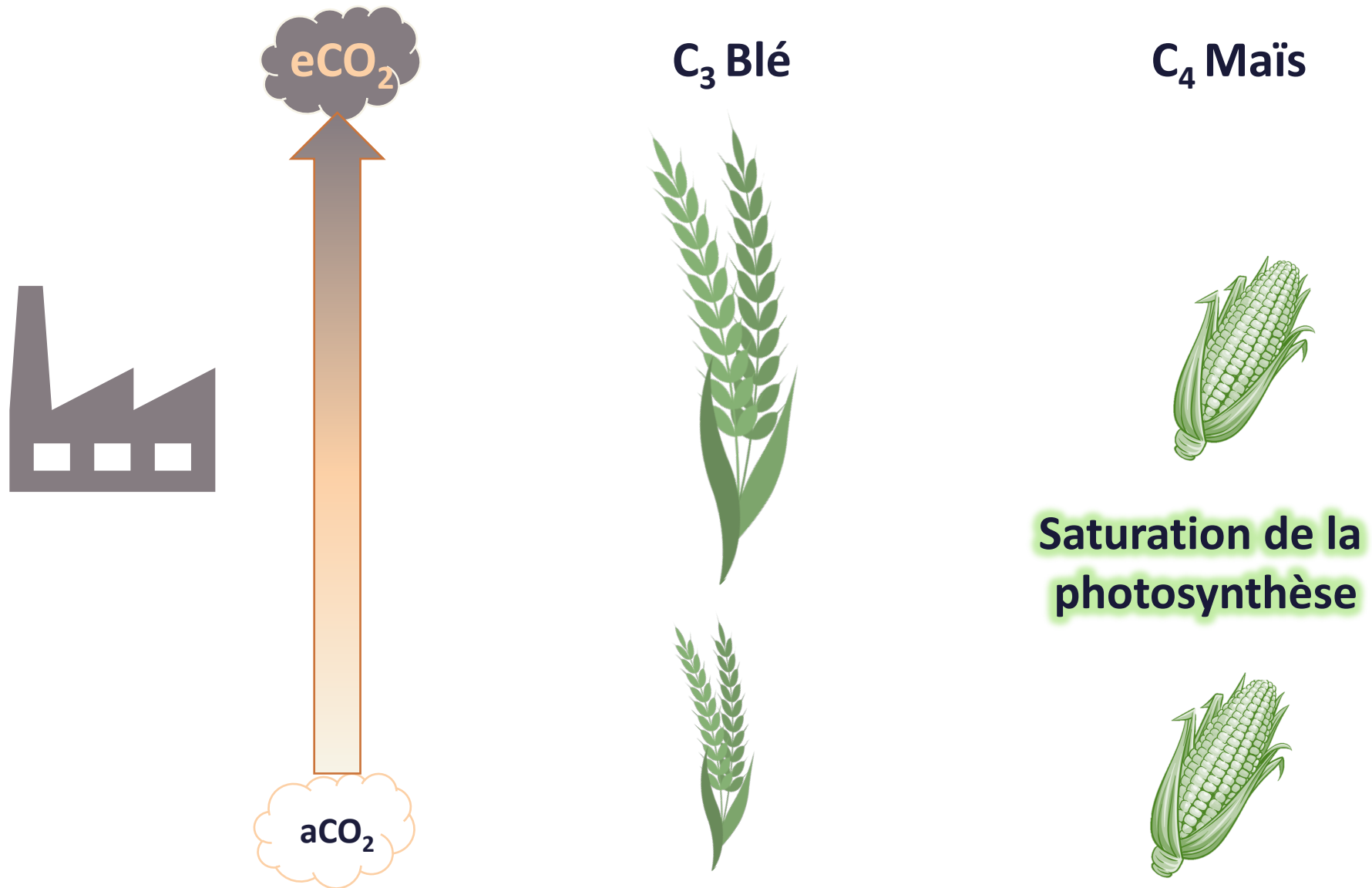


C₄ Maïs



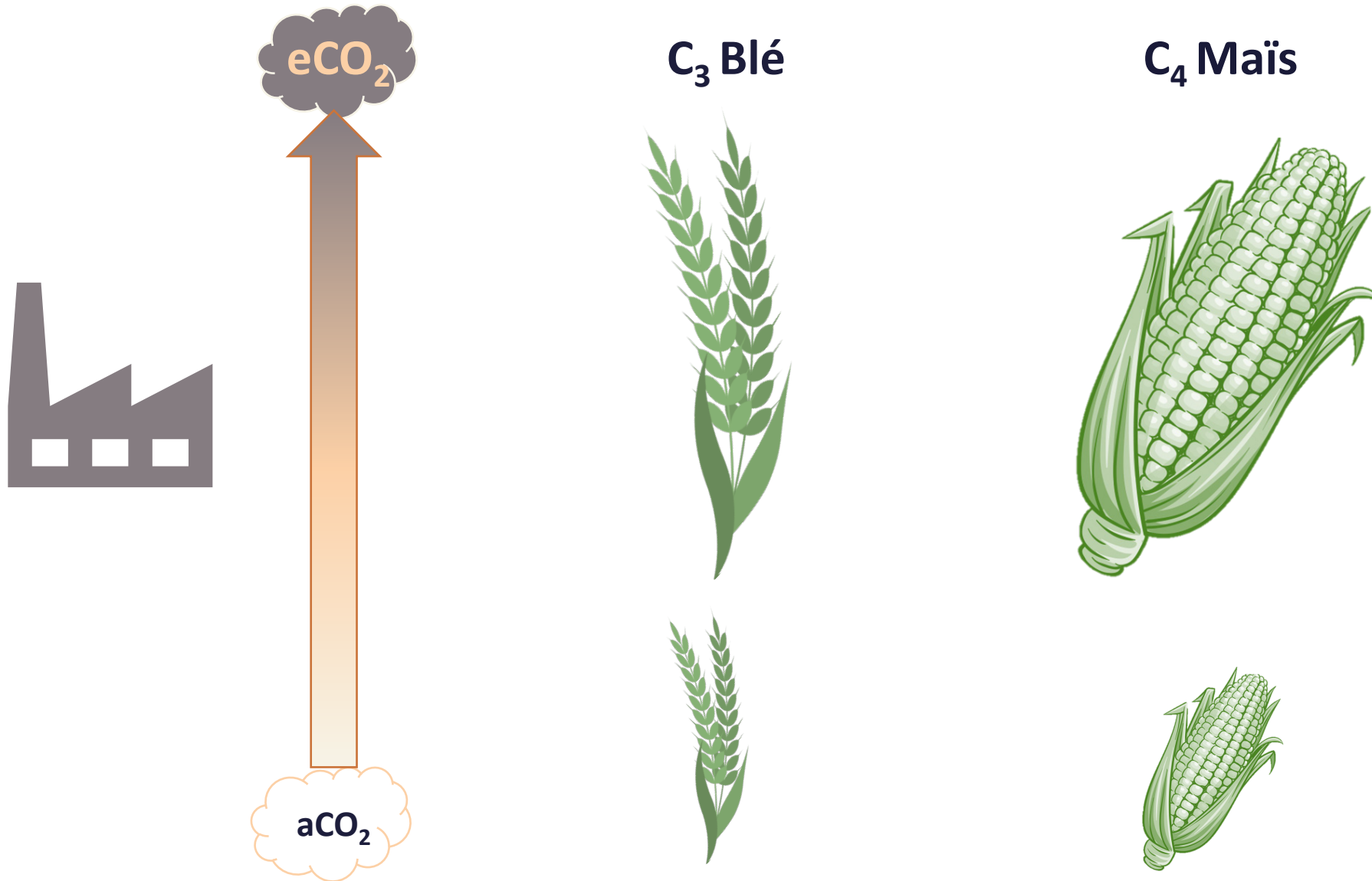


CONTEXTE ET OBJECTIFS

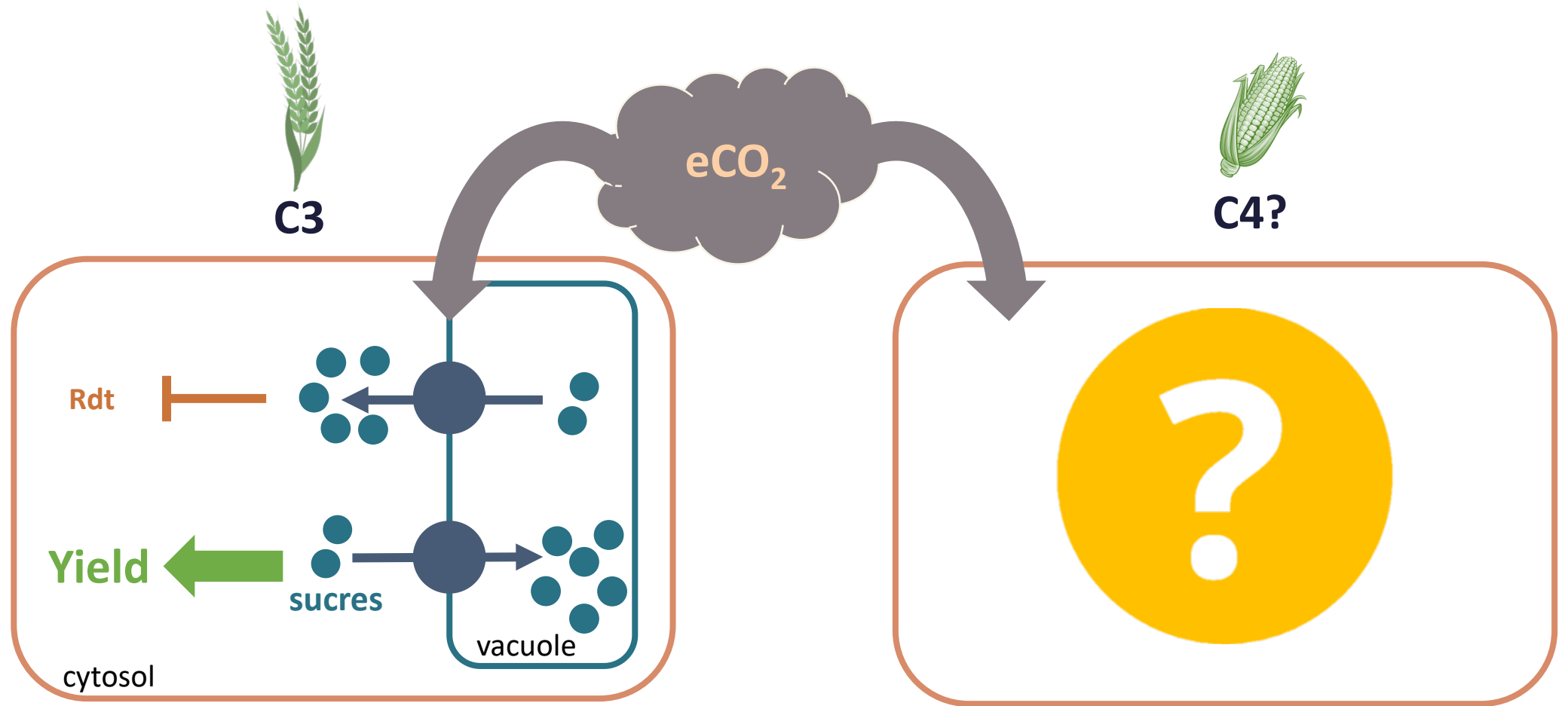




CONTEXTE ET OBJECTIFS

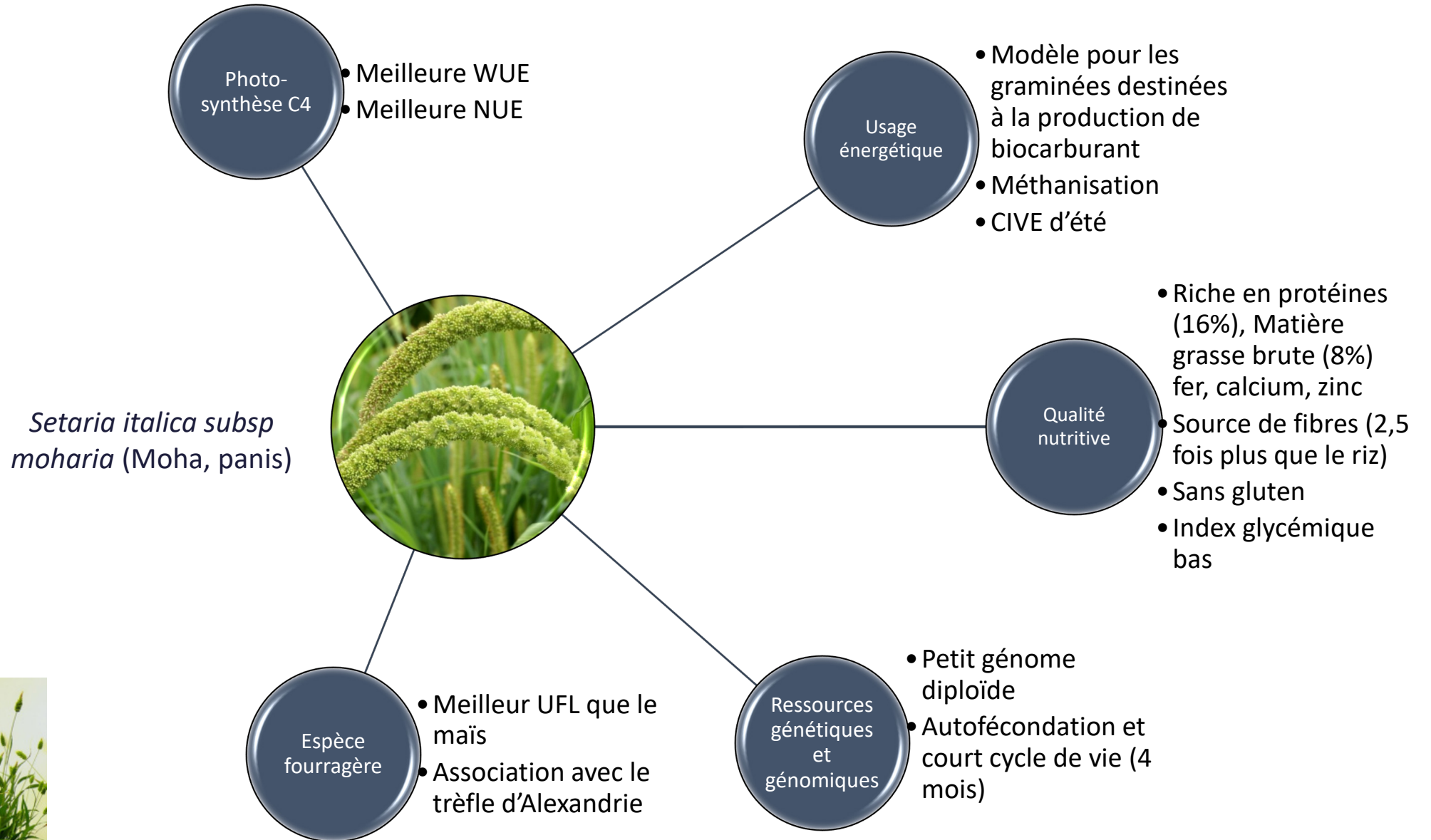


CONTEXTE ET OBJECTIFS

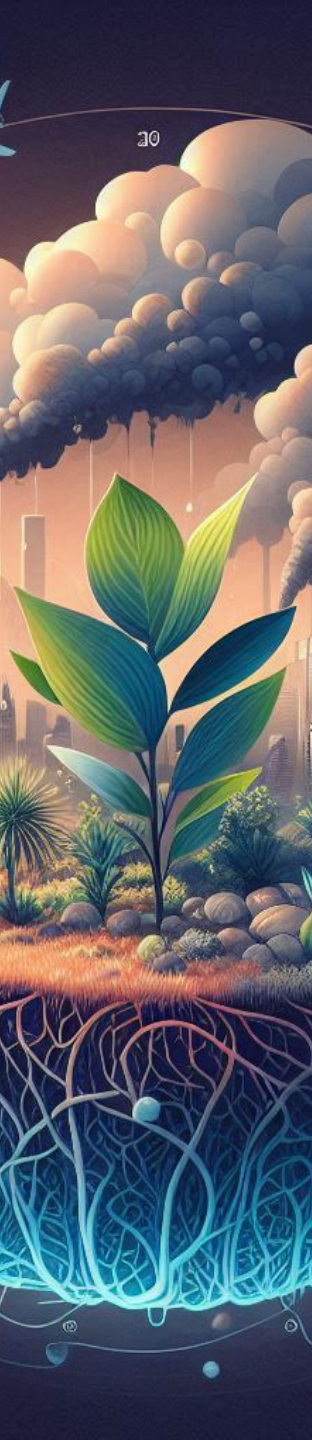


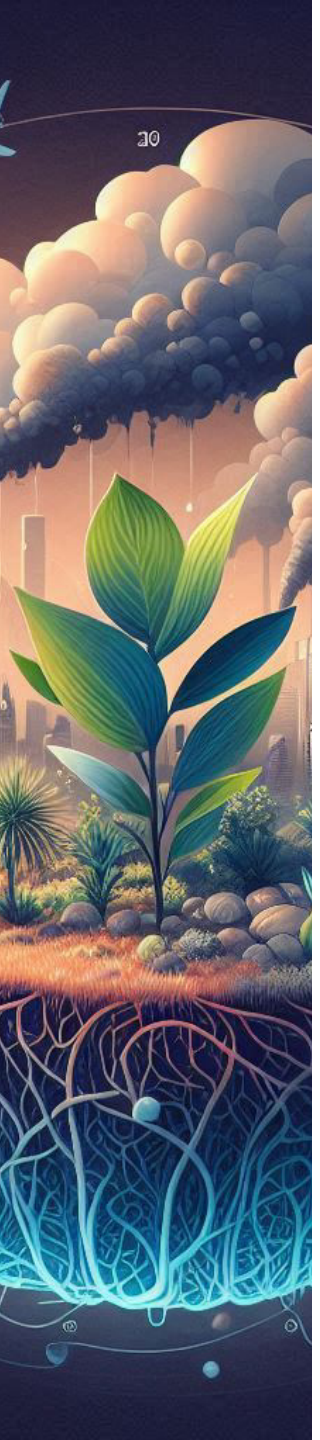
**Mieux comprendre la gestion intracellulaire des sucres
chez les plantes en C4 en réponse à l'eCO₂**

CONTEXTE ET OBJECTIFS

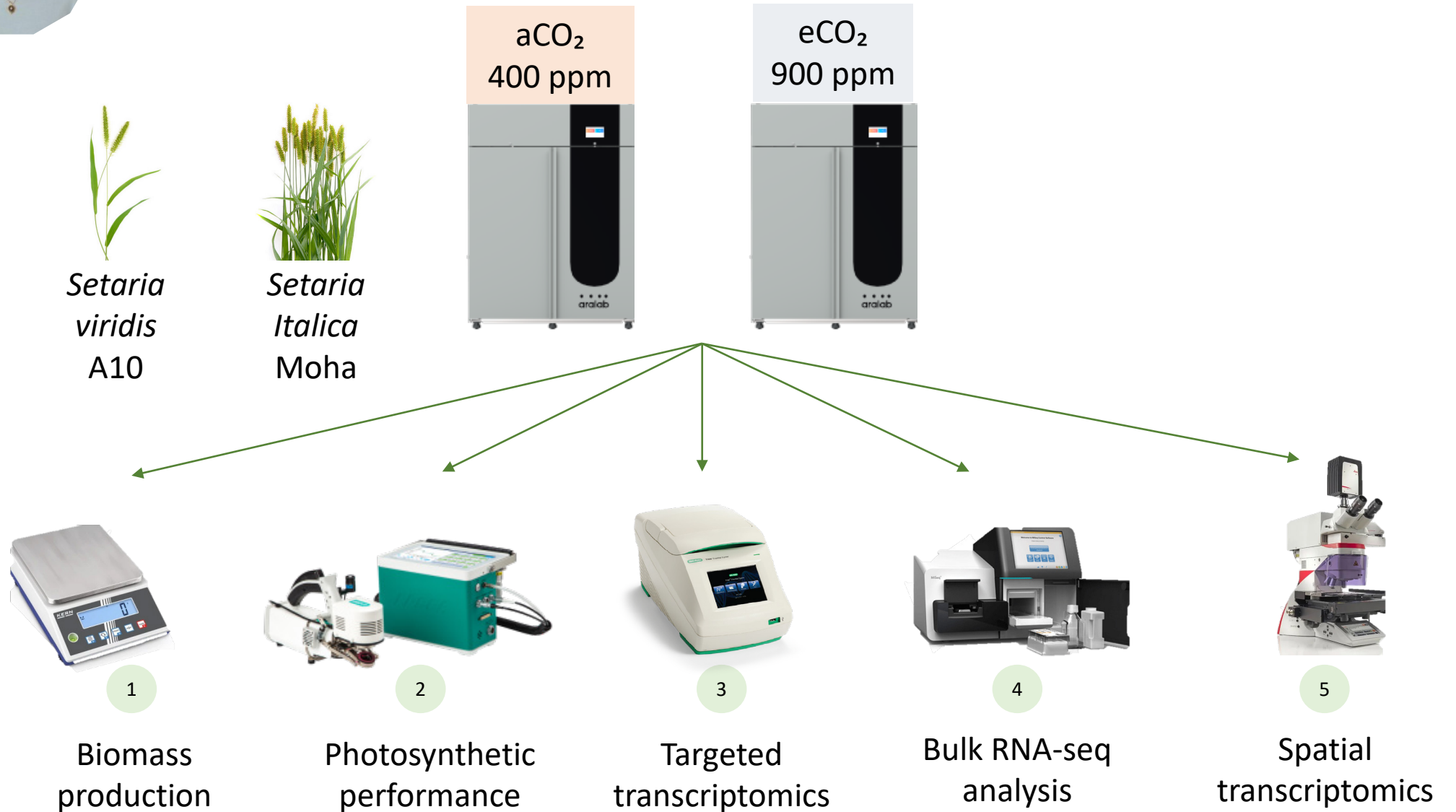


S. viridis Ancêtre sauvage





MATERIEL ET METHODES



Saclay Plant'Innov'

Le Rendez-vous de l'innovation végétale 

Diversification des productions végétales et nouveaux défis pour l'alimentation

Campus Agro Paris-Saclay – 12 mars 2025

Merci pour votre attention



En partenariat avec:

