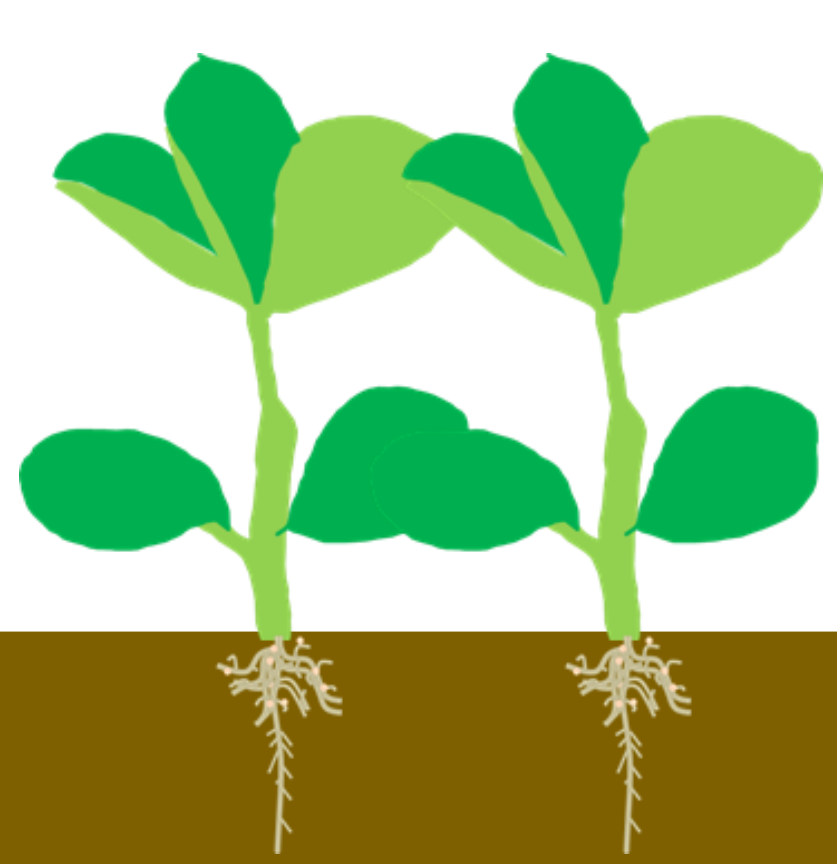
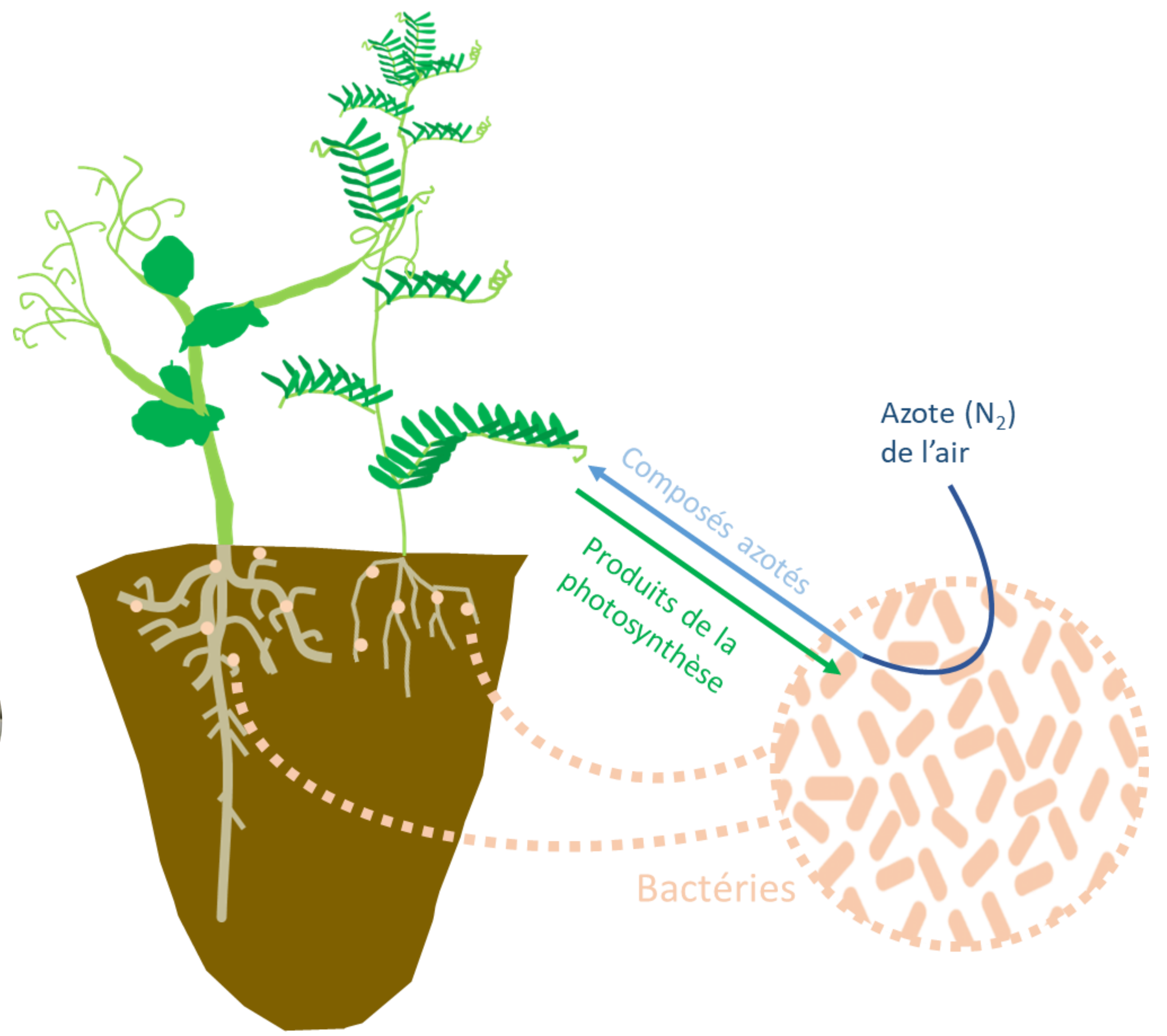


Légumineuses à graines

Le saviez-vous ?

Deux grands intérêts des légumineuses à graines :

- Leur capacité à fixer l'azote atmosphérique
- Leur richesse en protéines



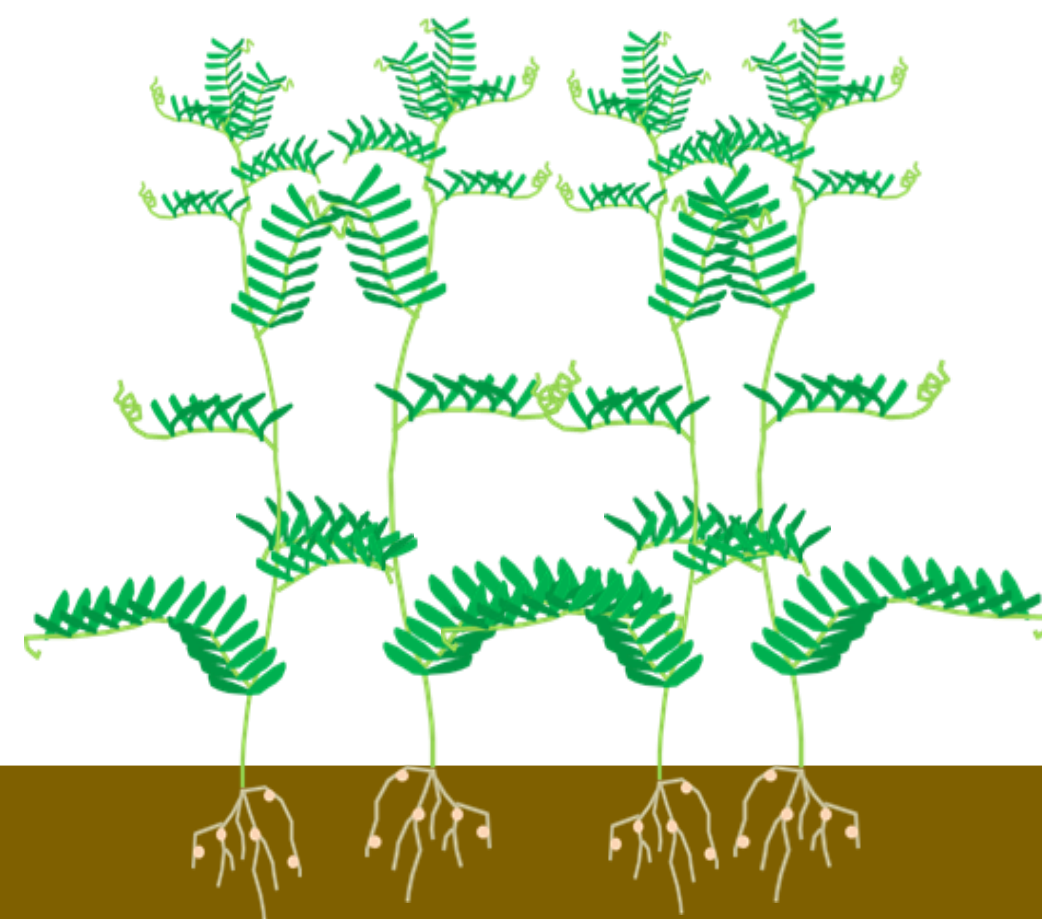
Féverole



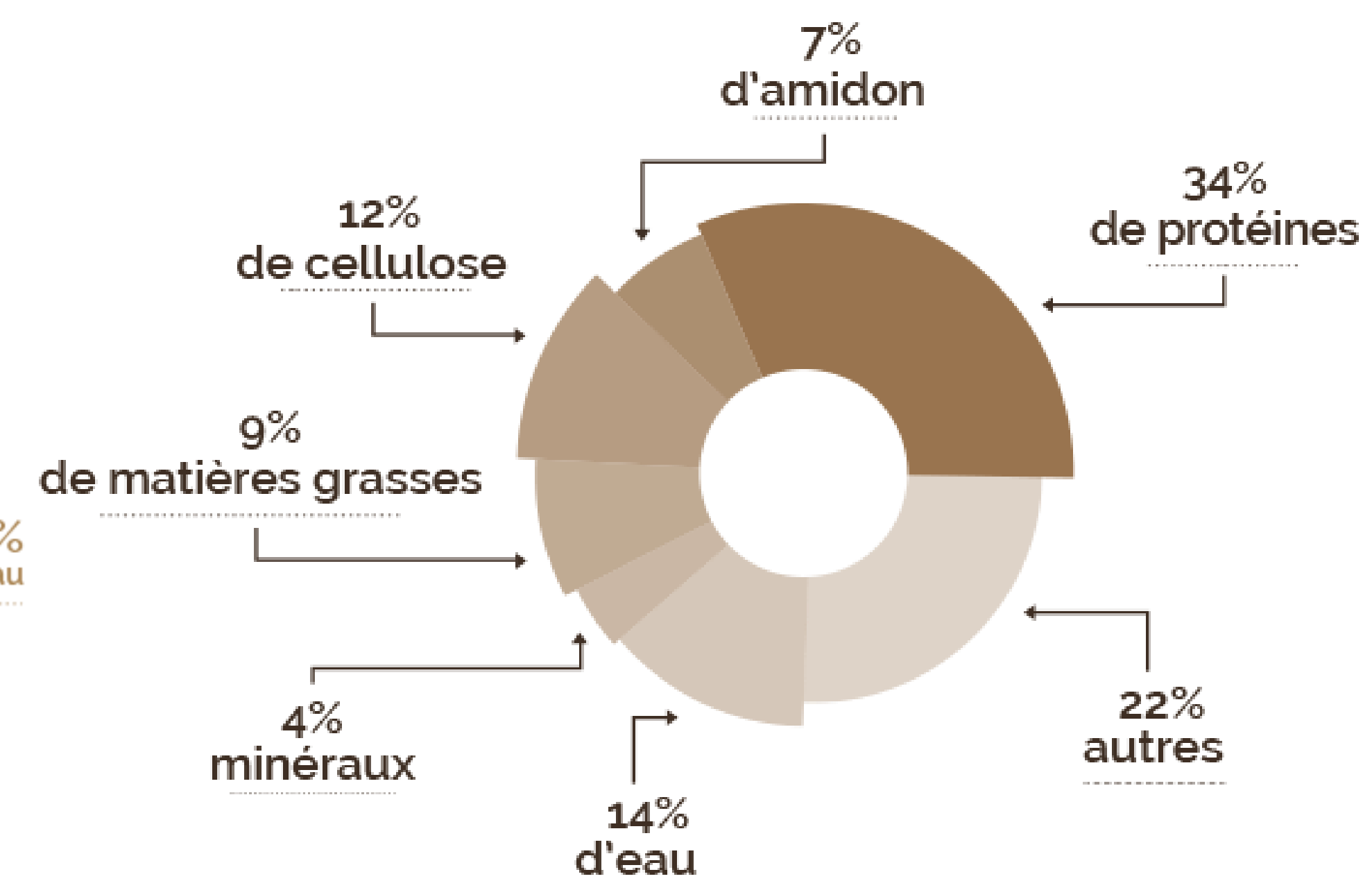
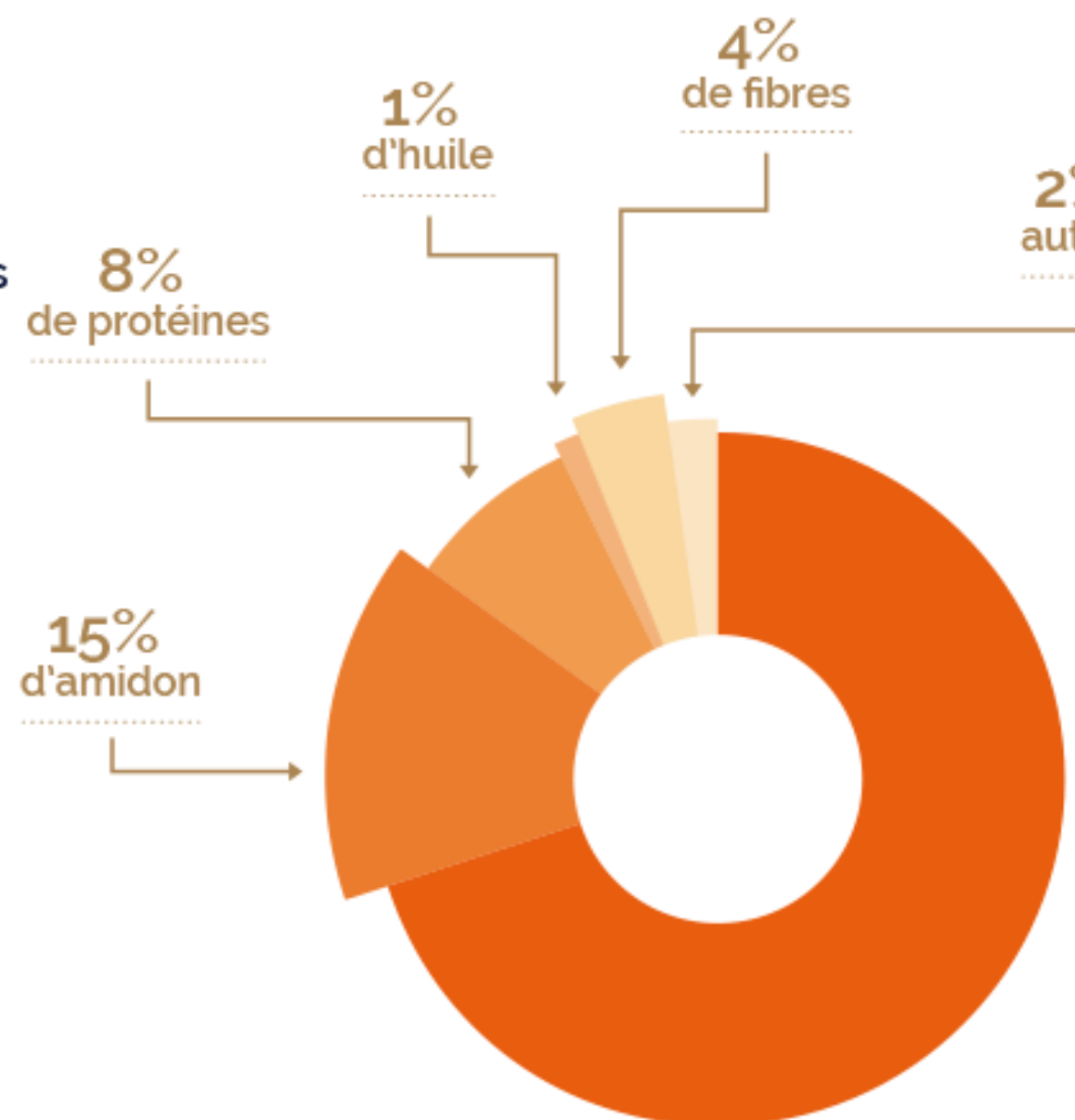
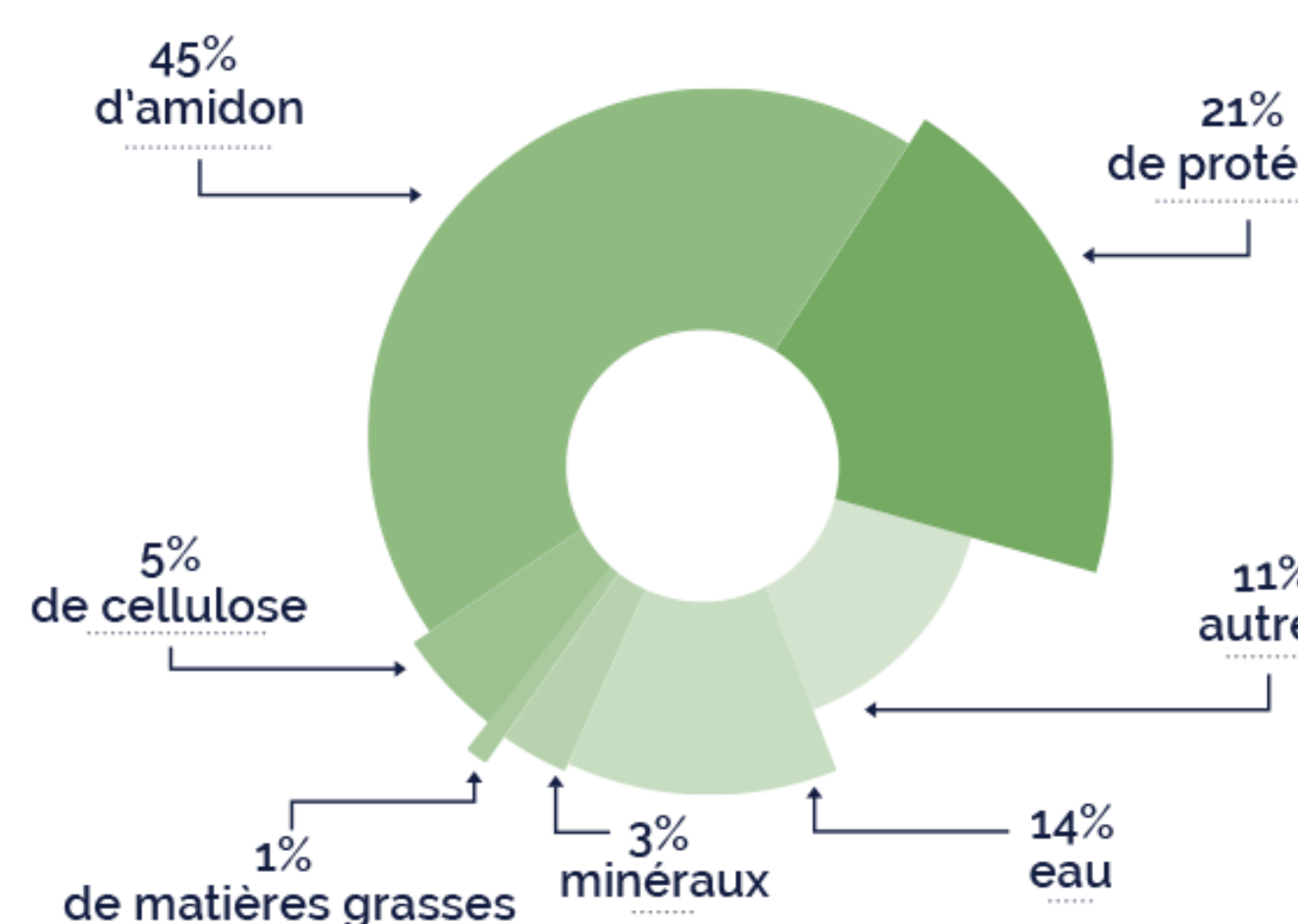
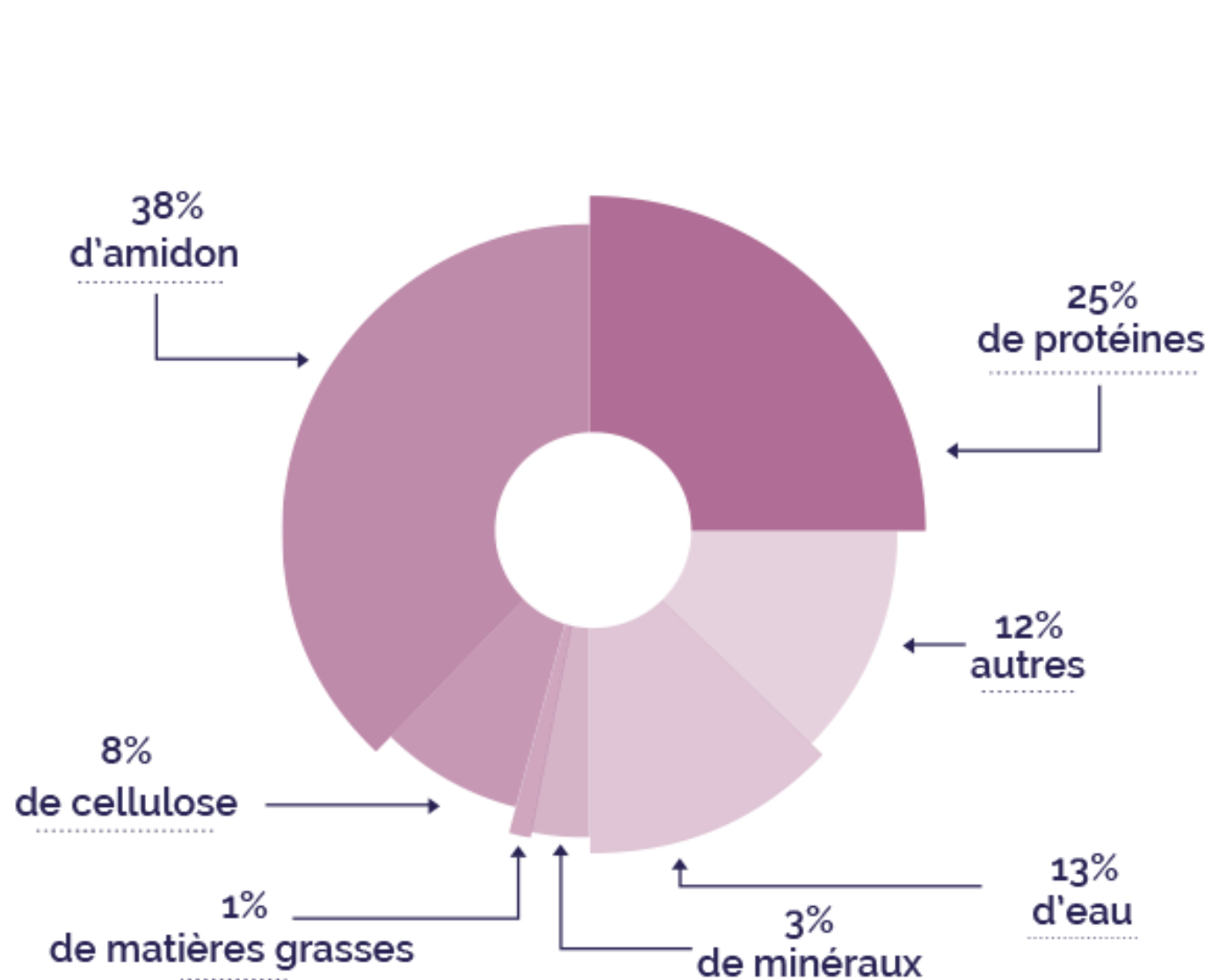
Pois protéagineux



Lentille



Lupin blanc et lupin à feuilles étroites



Composition moyenne des graines ©TerresUnivia



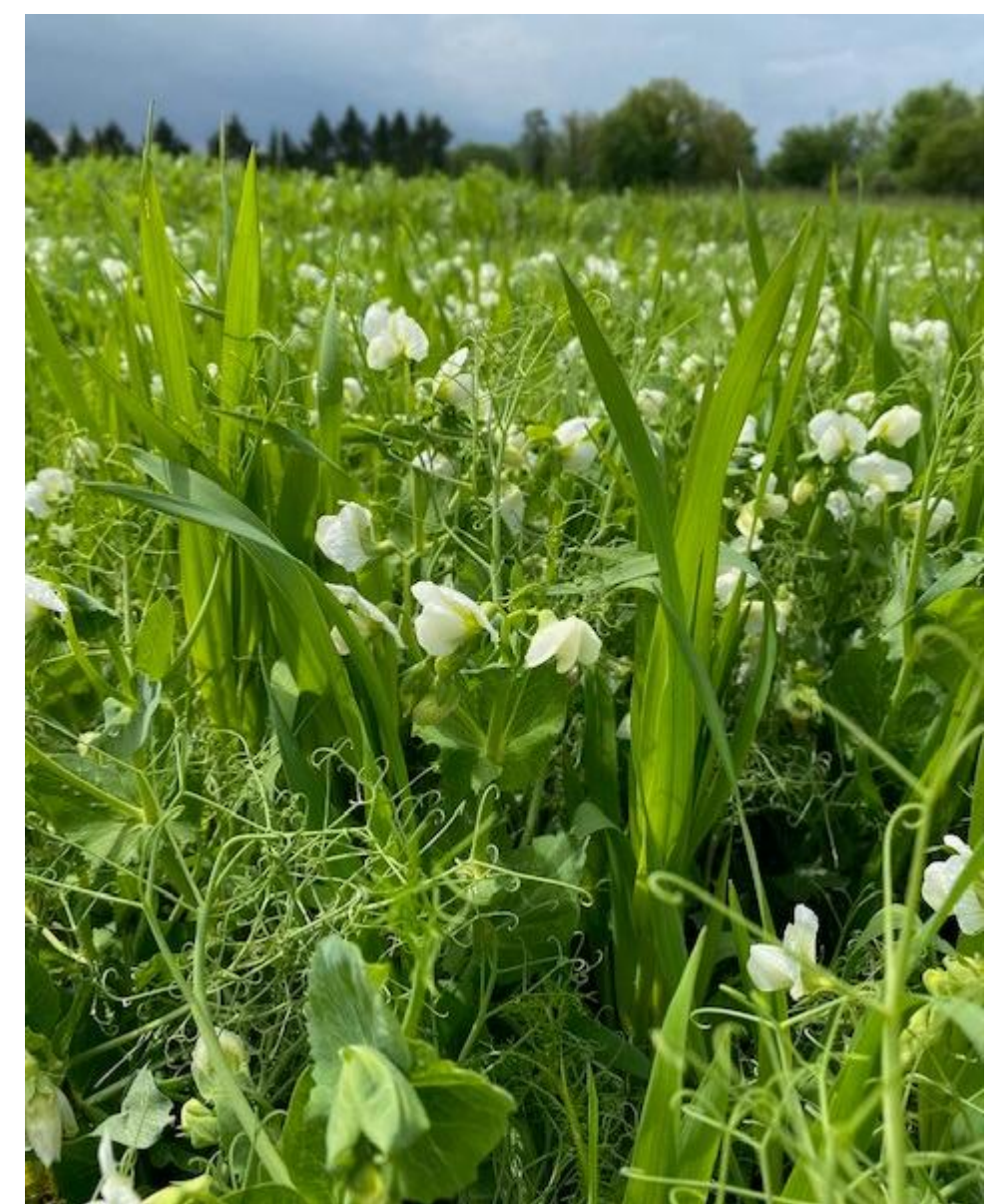
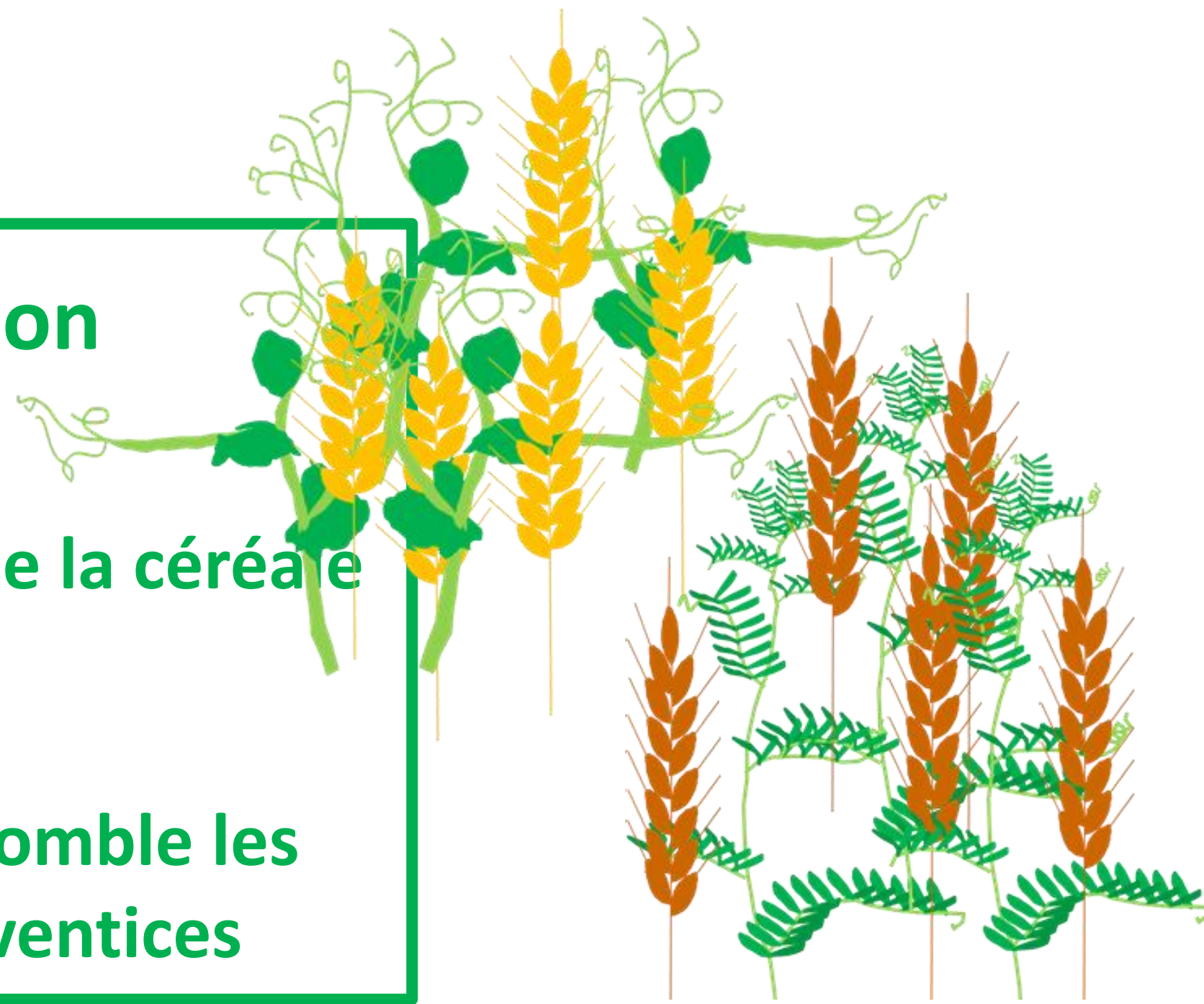
Pourquoi pas les associer!

On cultive deux espèces en même temps

Le
saviez-
vous

Deux grands avantages de l'association pour la légumineuse :

- Effet d'ancrage : la légumineuse utilise la céréale comme tuteur
- Maîtrise du salissement : la céréale comble les espaces vides et concurrence les adventices



Lentillon cultivé seul et qui a versé



Lentillon cultivé en association, se servant de la céréale comme tuteur



Pois protéagineux cultivé seul

Pois protéagineux cultivé en association, la céréale concurrence les adventices

Productivité, qualité, stabilisation des rendements

Gestion des ressources: lumière, H₂O, N

Conservation des sols: structure, érosion, reliquats, fertilité

Biodiversité: auxiliaires

Nutrition: protéine locale, autonomie protéique

Contrôle: adventices, maladies, ravageurs

Services écosystémiques rendus par les associations céréale-protéagineux

Les atouts agronomiques des associations céréales – légumineuses sont étudiés à travers le monde et notamment, au CRA-W, au travers du projet INTERREG SymBIOse. Cependant il existe certains freins au développement de cette filière comme par exemple la problématique du triage du produit moissonné. Dans ce cadre, le projet AssoBIO propose une approche participative qui combine des ateliers multi-acteurs (agriculteurs, acteur de l'aval) et des essais en fermes pour identifier et lever les freins au développement des cultures de légumineuses à graines associées



AssoBIO est un projet financé par le Plan de Relance de la Wallonie

CONTACT:

m.campion@cra.wallonie.be
p.lamarque@cra.wallonie.be
patrick.silvestre@biowallonie.be

Obstacles et opportunités

Choisir son association pour le tri et la valorisation

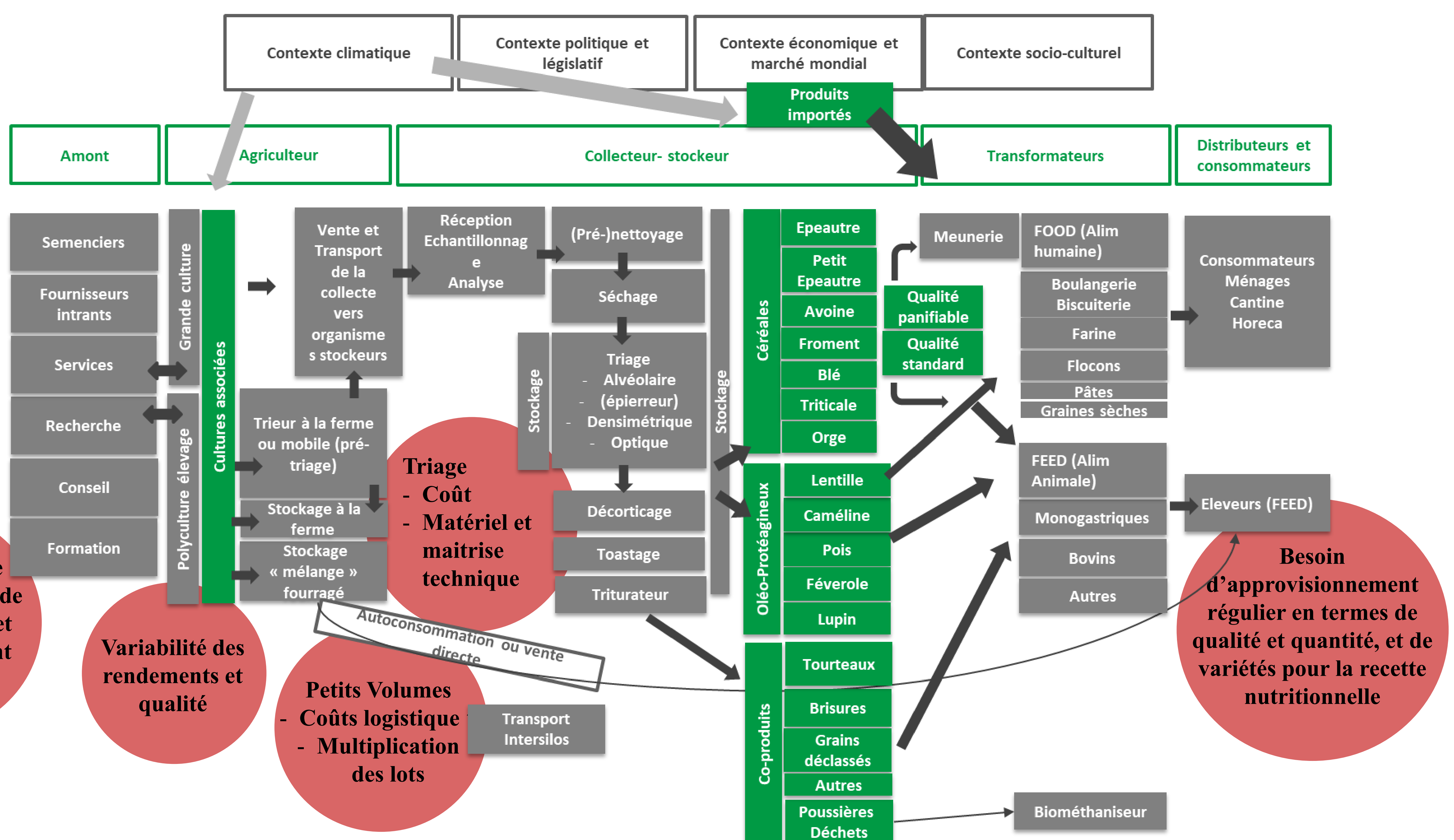
Le saviez-vous ?

Les cultures associées de légumineuses à graines en agriculture biologique en Wallonie:

- Peuvent être valorisées pour l'alimentation humaine ou du bétail
- Différents acteurs réfléchissent au moyen de valoriser au mieux les légumineuses et céréales issues de cultures associées



Des freins identifiés à différentes étapes de la filière



Des solutions envisagées par les agriculteurs et les acteurs de la filière

Comment optimiser les volumes de production ?

- Volume minimal : un camion de 20-30 T
- Lieu de stockage (relais) pour se regrouper
- Surface minimale à déterminer (valorisation essais)
- Prise de risque (polyculture vs grande culture)
- Condition de récolte optimale pour l'humidité
- Outils de triage optimisé pour le FEED et le FOOD

- Choix des variétés
- « Certification » de la variété : présence de vicine/convicine
- Taux de protéine
- Taux d'humidité
- Meilleures connaissances des contraintes de chacun

Comment définir des critères de qualité conciliant les attentes de la filière et les conditions de production ?

Comment réaliser un échantillonnage représentatif des proportions des espèces présentes dans les mélanges livrés ?

Mettre en place une technique d'échantillonnage représentative des proportions d'espèces pour un prix juste



AssoBIO est un projet financé par le Plan de Relance de la Wallonie

CONTACT:
m.campion@cra.wallonie.be
p.lamarque@cra.wallonie.be
patrick.silvestre@biowallonie.be

