



Mise en place de couverts végétaux dans les rotations maraîchères

Formation perfectionnement

Caroline BOUVIER d'YVOIRE – Agribio 84 & Agribio 13

- 
1. Les questions fondamentales
 2. Choisir les espèces
 3. Se faciliter la vie!
 4. Comment détruire le couvert?



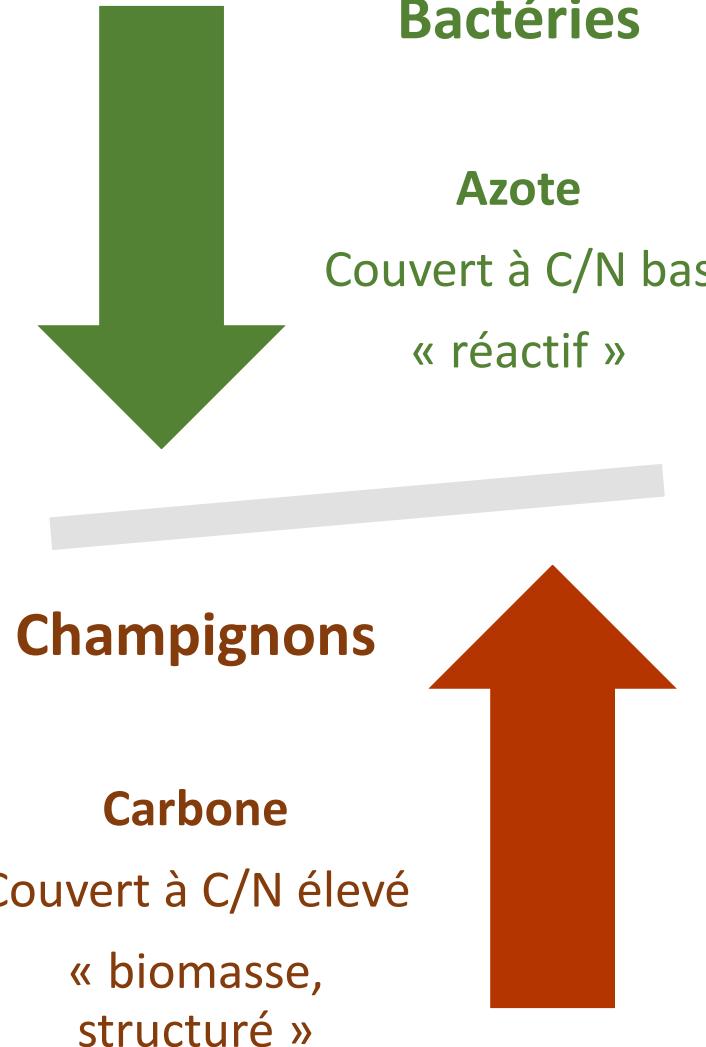
1. Les questions fondamentales

Rappel

La production maraîchère est intensive! Les cultures maraîchères sont souvent gourmandes dès la plantation

→ Sols qui réagissent vite = M0 dite libre / labile + bactéries

Le maraîchage a aussi besoin de sols fertiles et structurés → M0 liée





1. Les questions fondamentales

a) Quel créneau disponible dans la rotation? Durées pour implanter et détruire le couvert (approx):

	Plein champs	Sous Abri
<u>Hiver:</u> Semi entre mi-octobre et fin décembre	Au moins 4,5 mois	Au moins 3,5 mois
<u>Eté :</u> Semi entre début juin et début septembre	Au moins 3 mois	Au moins 1,5 mois

⇒ Sur les semis hivernaux, le + gros de la biomasse se fait au printemps (> mi-mars) : autant valoriser les créneaux qui durent à ce moment là.
⇒ par ex: *avant plantation de courges, choux, poireaux en PC*



1. Les questions fondamentales

b) Quel objectif?

⇒ Selon l'objectif on choisit une(des) espèce(s), une durée de cycle et un mode de gestion du couvert.

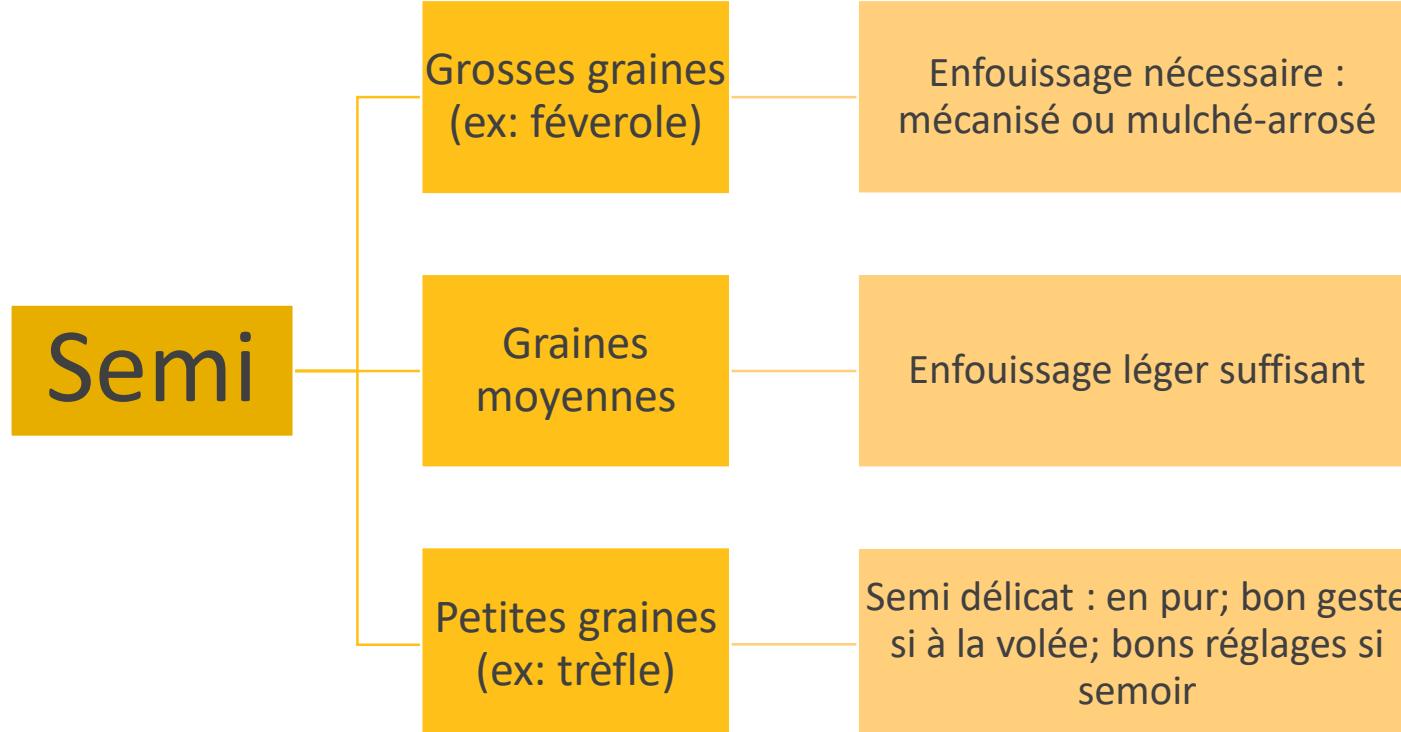
MAIS pas besoin de faire des acrobaties tant qu'on couvre le sol avec des plantes vivantes ☺

Quelques objectif	Comment y parvenir
Engrais vert = apport d'azote	Légumineuses ou espèce fauchée au stade vert
Dynamiser la vie du sol	Microbes => développement racinaire favorisé par des fauches régulières /légumineuses
Couvrir le sol	Nombre de plants/m ² important ou bon recouvrement par le feuillage
Structurer le sol	Système racinaire fasciculé et dense, biomasse importante
Créer un mulch pour la culture suivante	Grosse biomasse aérienne très carbonée
Empêcher la levée d'adventices	Espèces sécrétant des molécules allélopathiques



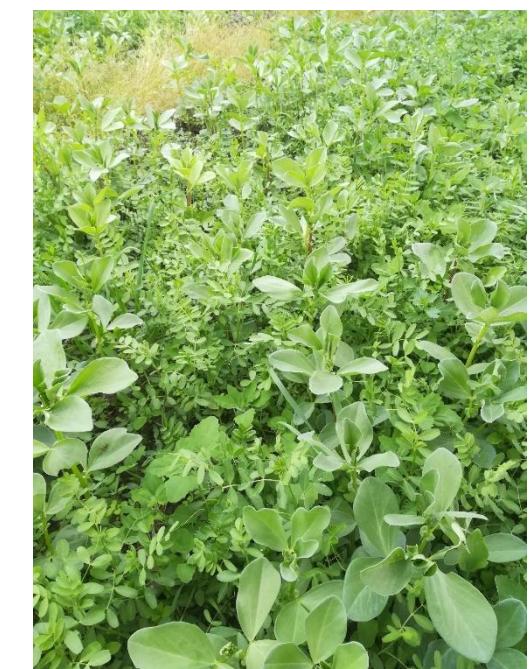
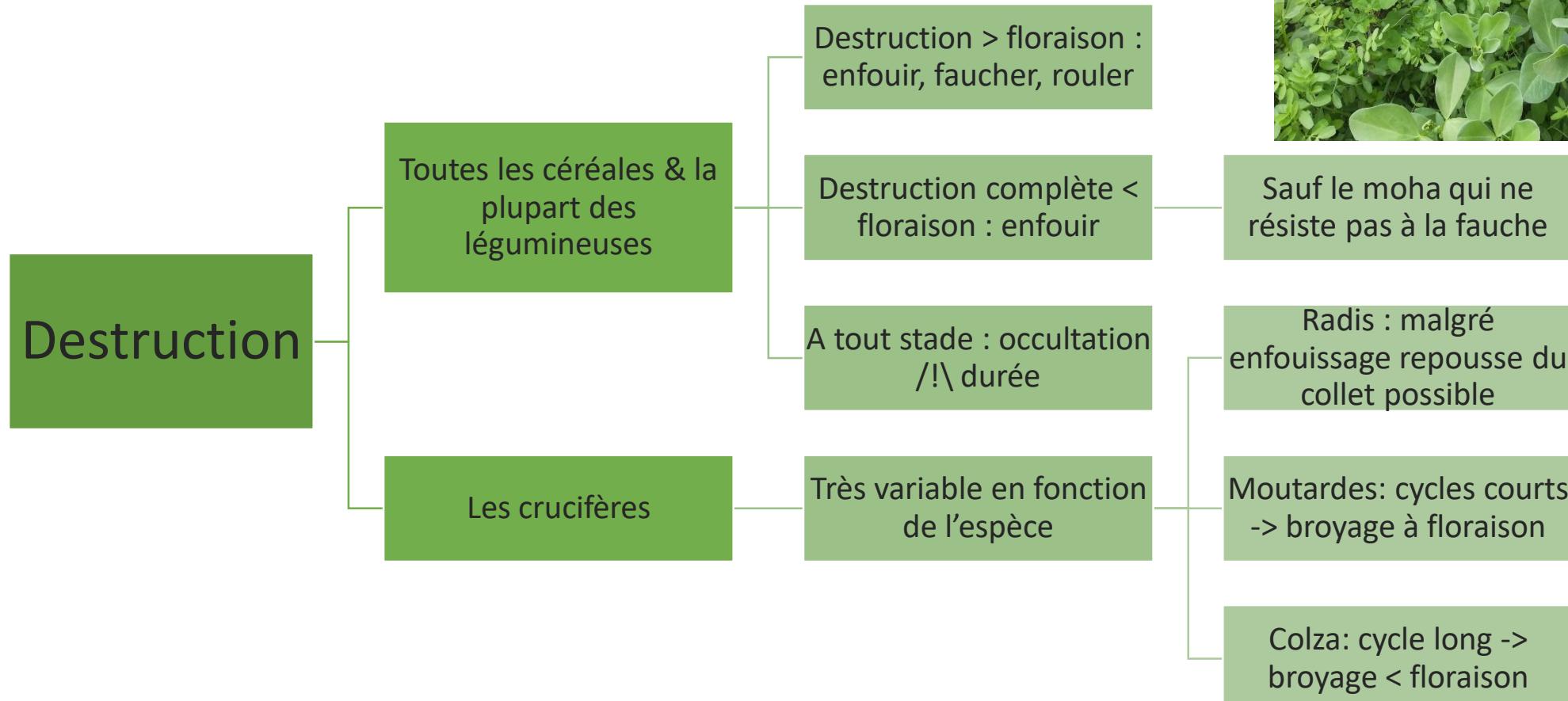
1. Les questions fondamentales

c) Déterminer le mode de semi & de destruction
... car il conditionne le choix de l'espèce.



1. Les questions fondamentales

c) Déterminer le mode de semi & de destruction
... car il conditionne le choix de l'espèce.





2. Le choix des espèces



• AGRIBIO 84 •
Les Agriculteurs BIO du Vaucluse



• AGRIBIO 13 •
Les Agriculteurs BIO
des Bouches-du-Rhône

3. Se faciliter la vie!

- Des **semences disponibles** sur place et tout de suite
- Avoir « **son mélange** » (été/hiver)
- Calibrer le système d'**irrigation** pour arroser par aspersion des parcelles avec engrais vert
- Connaitre sa **rotation**: où sont les intercultures longues?
- Semer le couvert **tout de suite**: dès que la culture précédente est terminée





3. Se faciliter la vie!



- Valoriser l'existant – quand les adventices sont
 - couvrantes,
 - annuelles,
 - productrices de biomasse
 - Et qu'elles montent en graine en même temps
- ➔ Gain de temps et d'argent.

4. Les modes de destruction

- Comment? broyage / enfouissement / occultation / roulage / pâtré
 - Broyage : Préférer un broyeur à marteau à un gyrobroyeur
 - Enfouissement : animé ou aux disques
 - Occultation : bâche ensilage si possible
 - Roulage : rouleau agressif mais pas coupant
- Quand ? Ça dépend de la méthode ...
 - Enfouissement : 2 semaines min à 1 mois < culture
 - Broyage & roulage : marge de manœuvre pour éviter les repousses dans la culture
 - Occultation : en fonction de la saison – 3 semaines à 3 mois
- ... et de la culture suivante!
 - Gros résidus peu problématiques pour les cultures plantées, mais gênantes pour les semis et les oignons
- Enfouissement: on peut enfouir sec ou frais.
- Eviter la faim d'azote : fertiliser avec la destruction.





Merci!



• AGRIBIO 84 •
Les Agriculteurs **BIO** du Vaucluse



• AGRIBIO 13 •
Les Agriculteurs **BIO** des Bouches-du-Rhône