

**SALON
AGRICOLE
INTERNATIONAL**



tech&bio

Une initiative des Chambres d'agriculture

Implantation d'une culture de légume dans un couvert roulé 2023-2024



Pour la réalisation des actions d'expérimentations, avec le soutien financier :



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



implantation d'une culture de légumes dans un couvert roulé

But de l'essai

Créer un itinéraire pour obtenir une culture rentable (rendement et qualité)

- ❖ Fabriquer un paillage à partir d'un couvert végétal (forte biomasse)
- ❖ Maitriser l'implantation de la culture (irrigation, fertilisation)
- ❖ Maitriser la culture (enherbement)

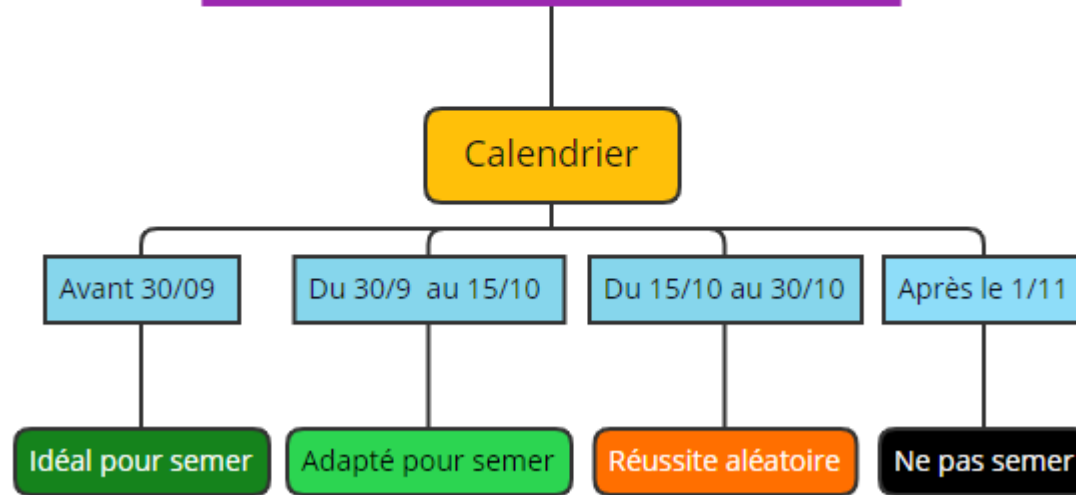
Choix de départ

- ❖ Adapter les outils présents dans les fermes maraichères pour détruire le couvert et planter la culture dans le couvert
- ❖ Diminuer les coûts de production (réduire le temps de désherbage et la consommation d'énergie fossile, ne pas utiliser de bâches plastiques)
- ❖ Améliorer la fertilité du sol

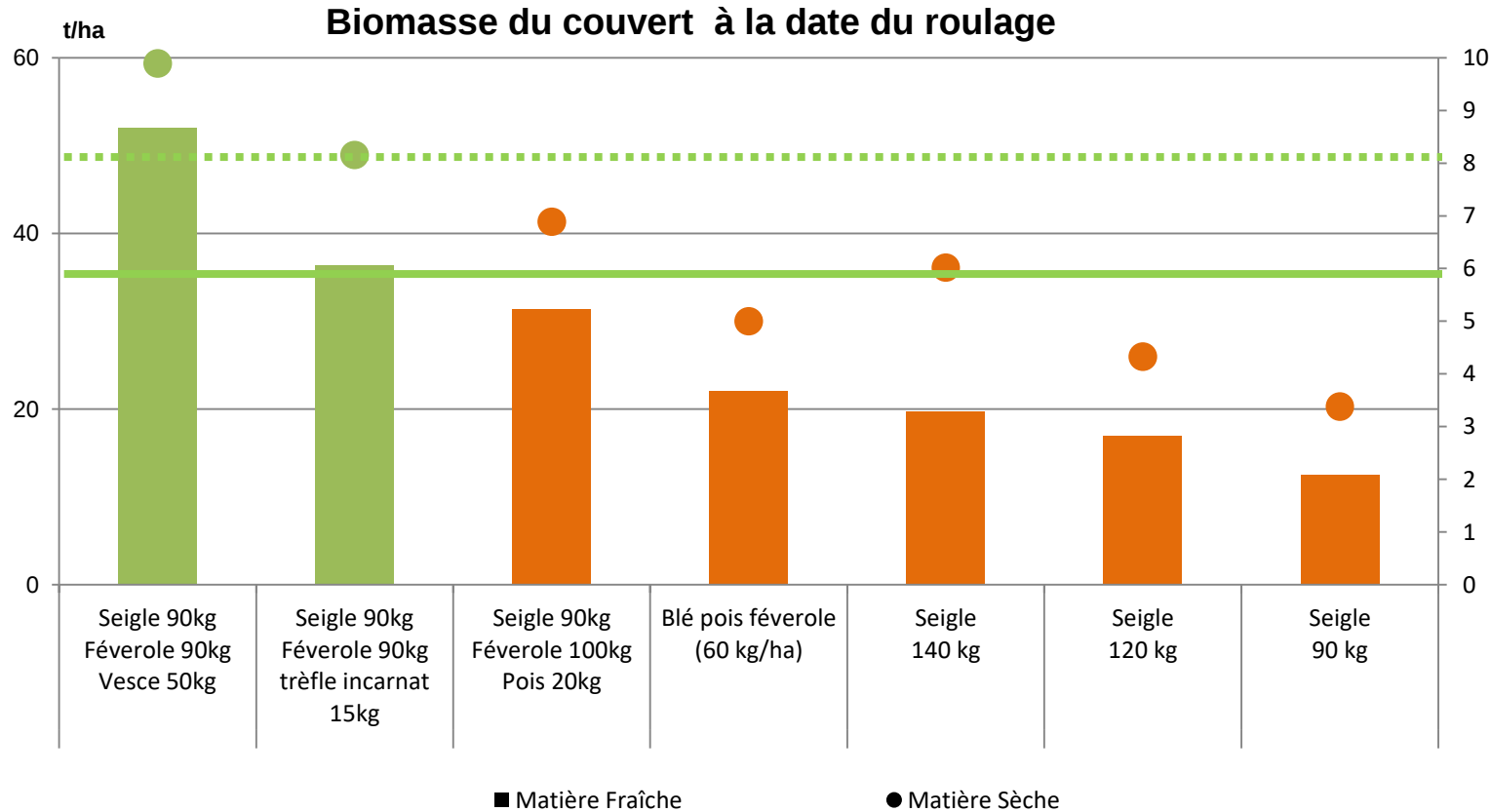


Fabriquer un paillage à partir d'un couvert

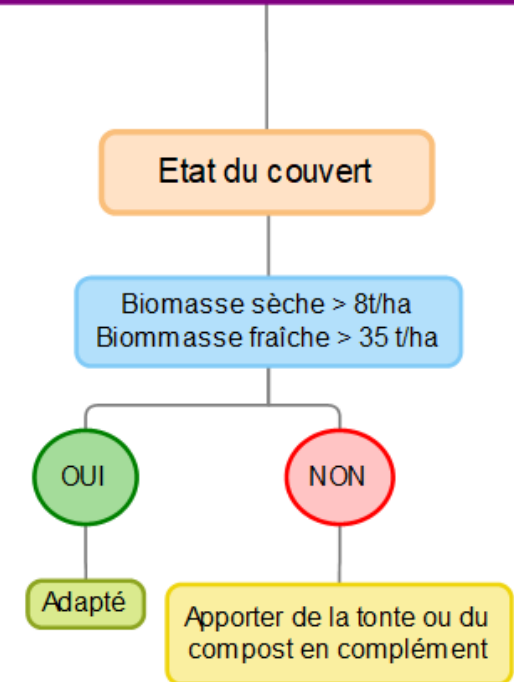
Règles de décision pour semer un couvert pour fabriquer un paillage



Fabriquer un paillage à partir d'un couvert

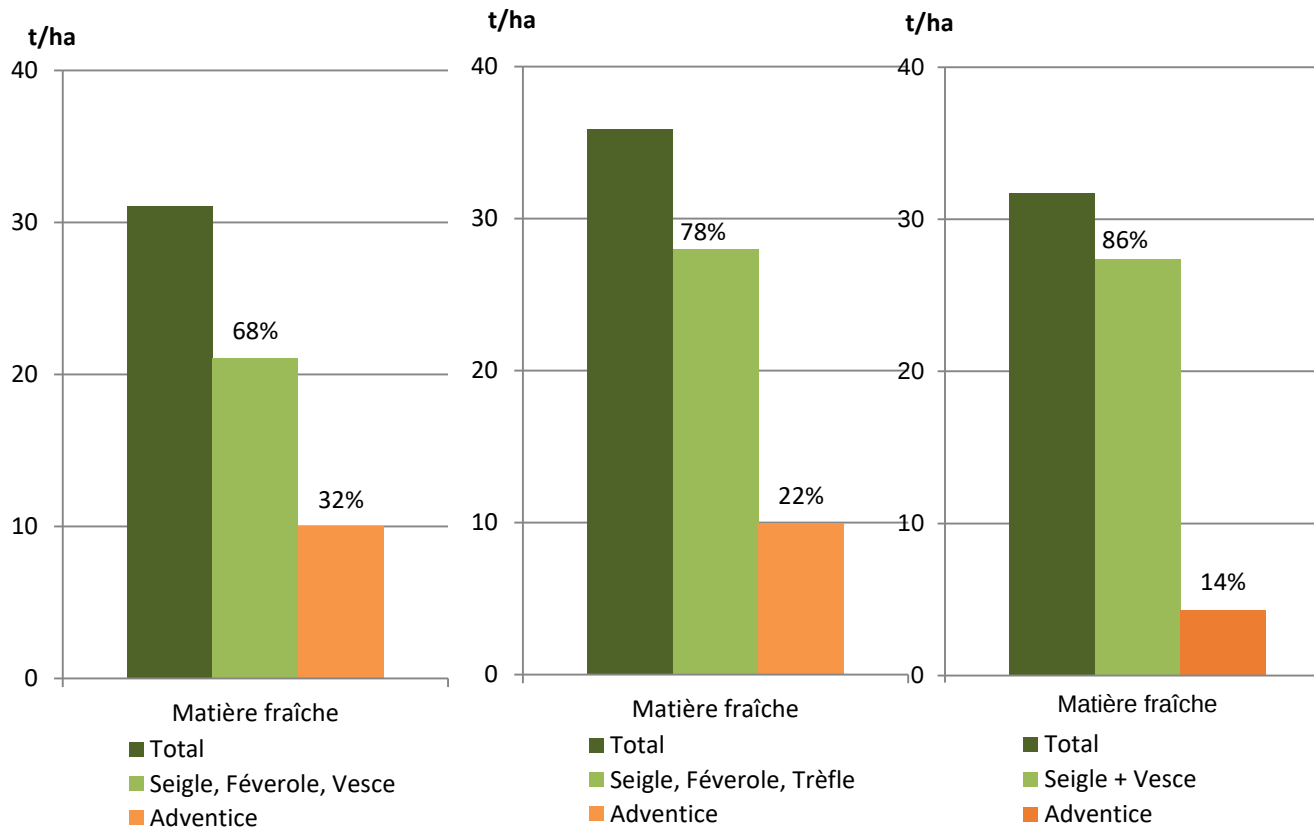


RDD : Planter une culture de légumes dans un couvert roulé



Fabriquer un paillage à partir d'un couvert

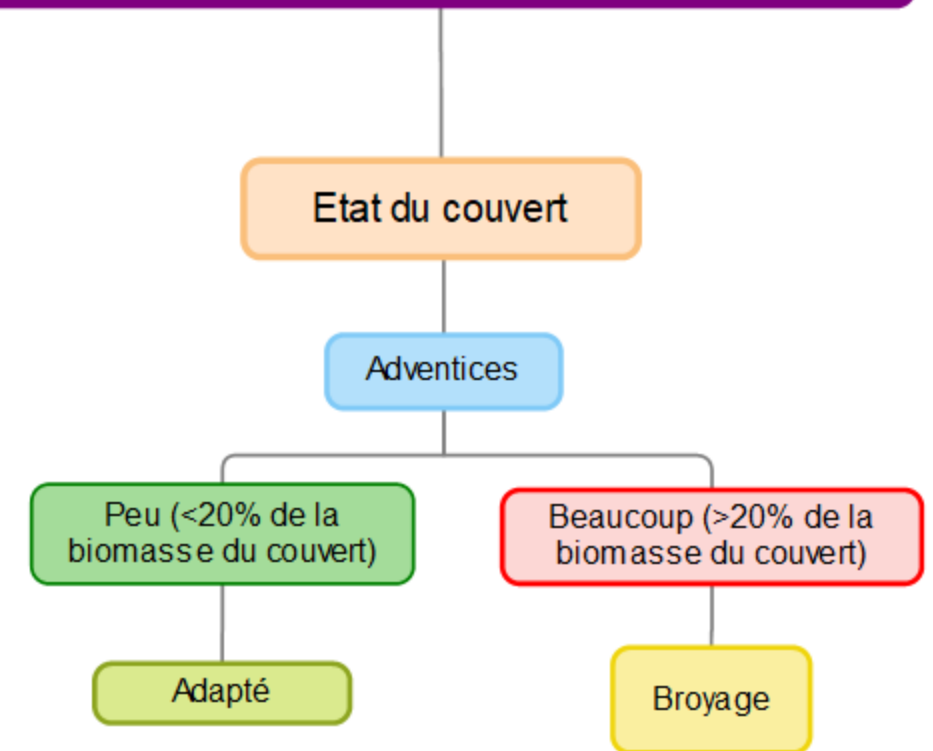
Biomasse du couvert à la date du roulage



Adventices concurrencent la culture suivante

Peu d'impact des adventices sur la culture suivante

RDD : Planter une culture de légumes dans un couvert roulé



Fabriquer un paillage à partir d'un couvert

RDD : Planter une culture de légumes dans un couvert roulé

Etat du couvert

Floraison avancée de l'ensemble des espèces sauf vesce au stade gousse

OUI

Adapté

NON

Occulter le sol



Planter une culture dans un couvert





Planter une culture dans un couvert

Humidité du sol



Sol compact et
trop sec



Grosses mottes compactes



Sol humide en
surface



Lissage sur 5 cm



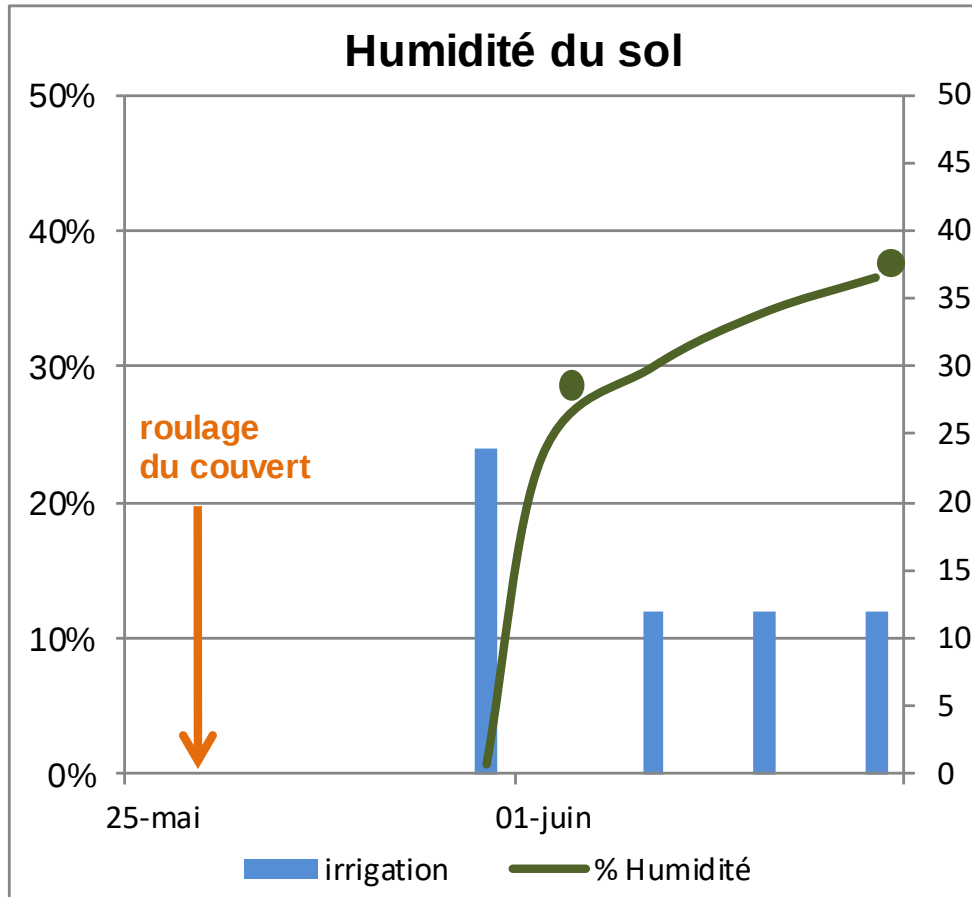
Sol humide et
ressuyé



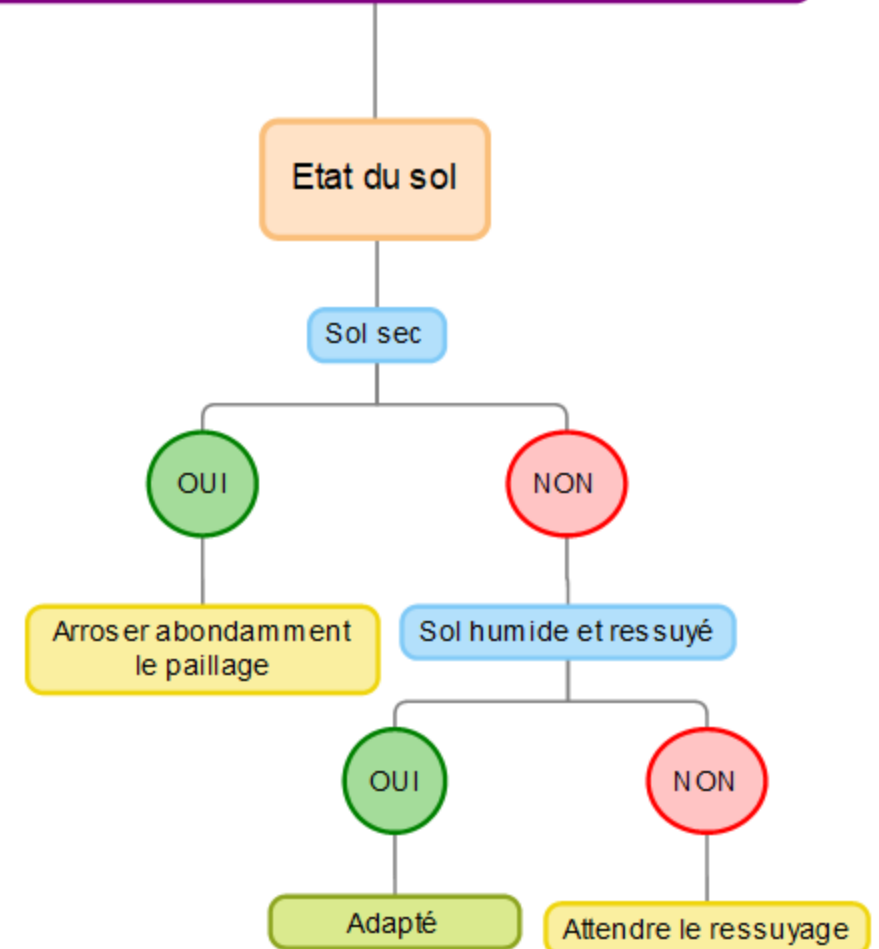
Bonne préparation

Planter une culture dans un couvert

Humidité du sol



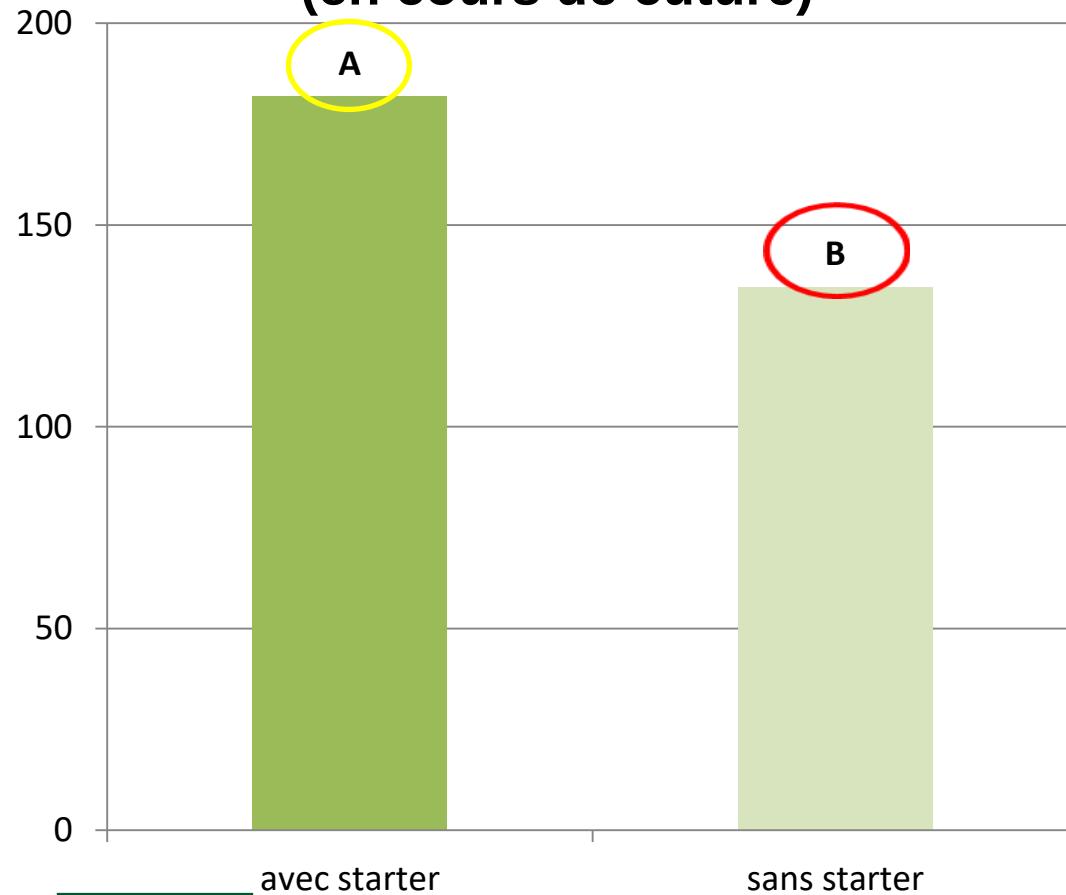
RDD : Planter une culture de légumes dans un couvert roulé



Planter une culture dans un couvert

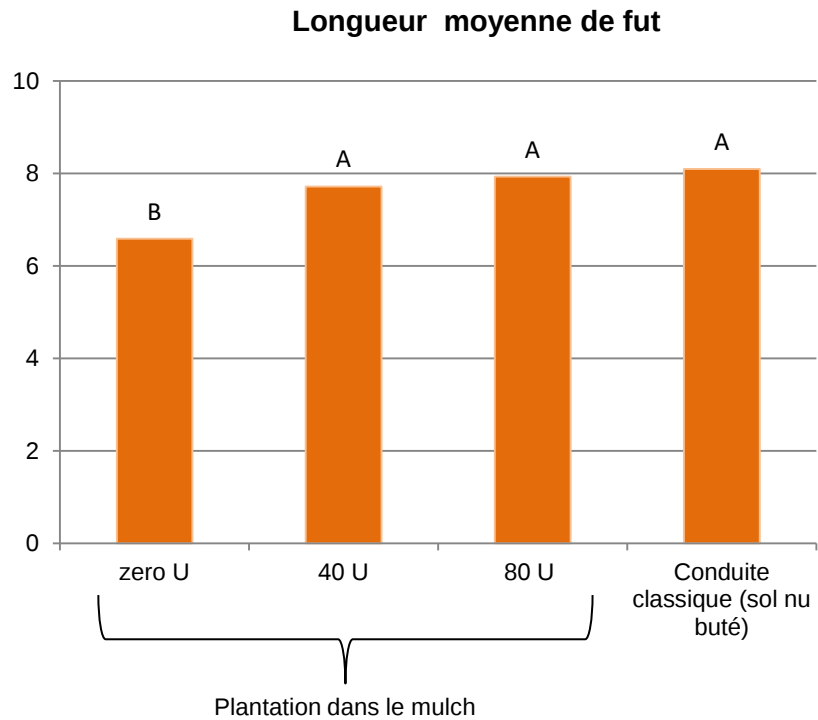
Fertilisation

**Poids des céleris-raves
(en cours de culture)**

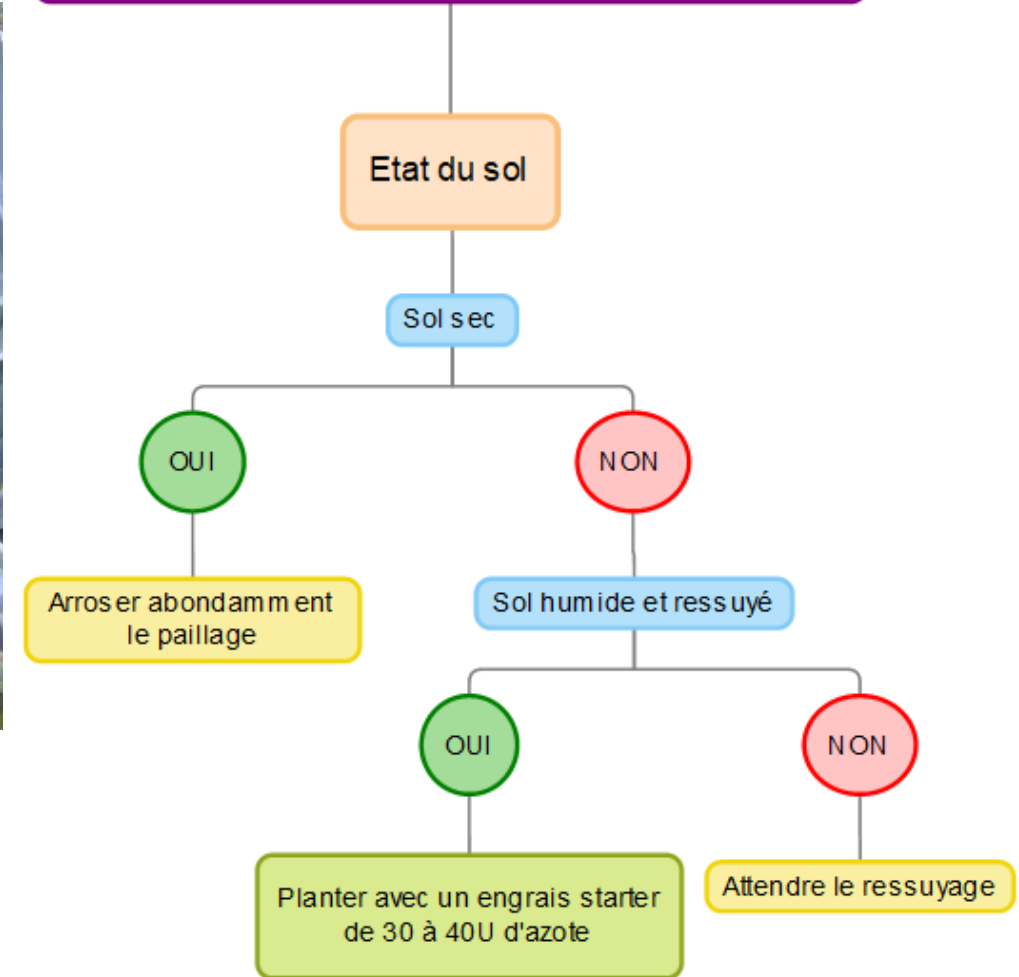


Planter une culture dans un couvert

Fertilisation

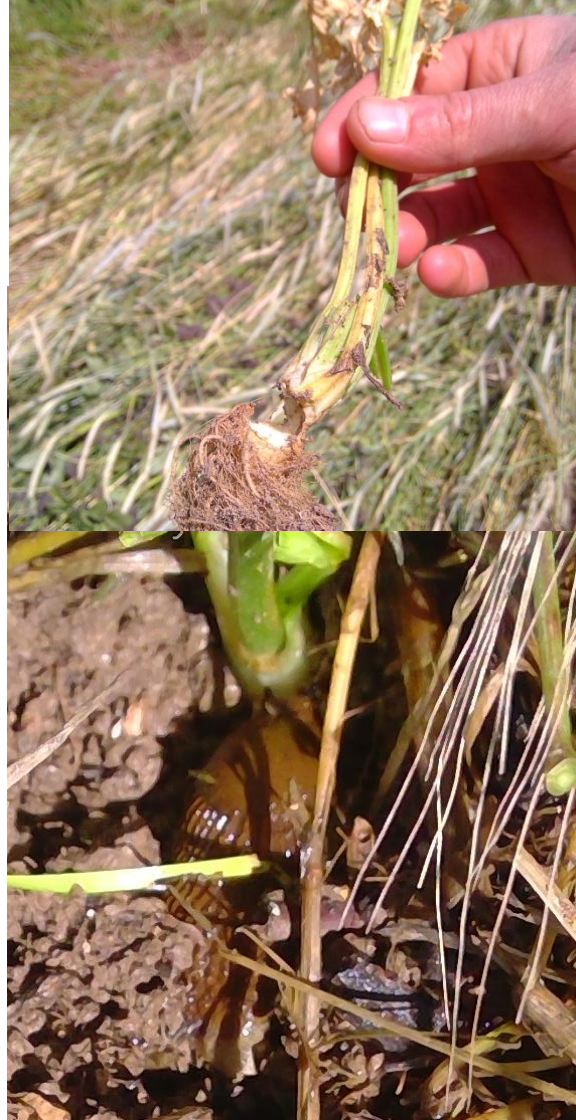


RDD : Planter une culture de légumes dans un couvert roulé



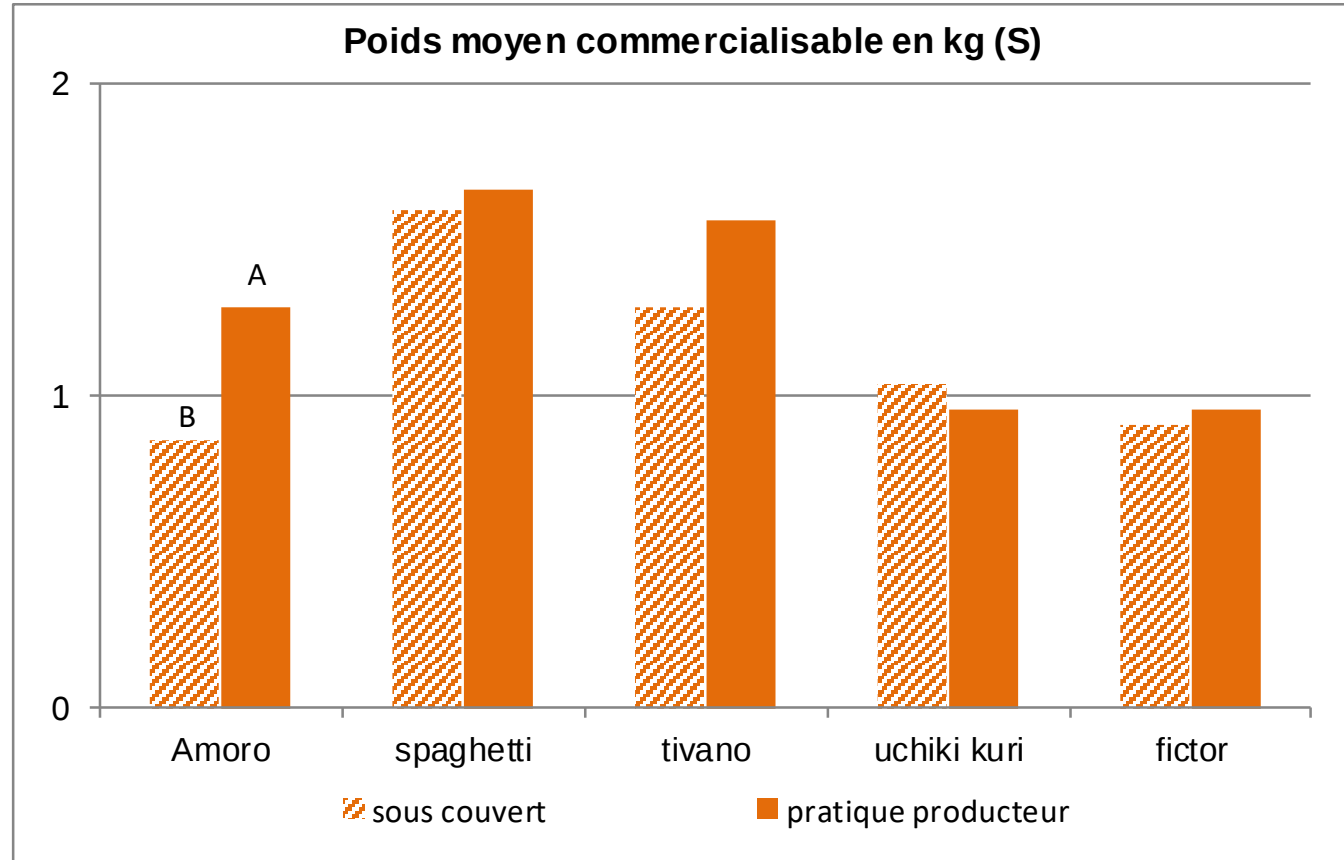
Planter une culture dans un couvert

Céleri



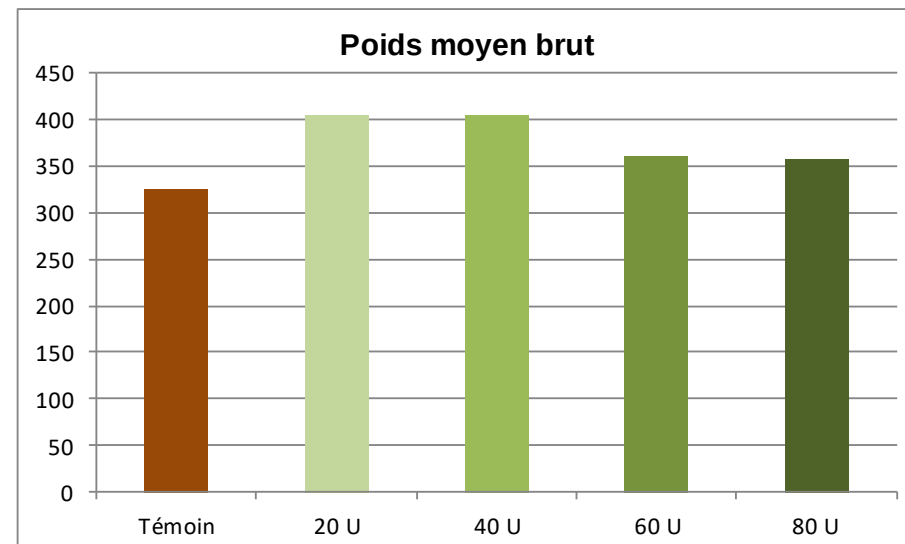
Planter une culture dans un couvert

Courges



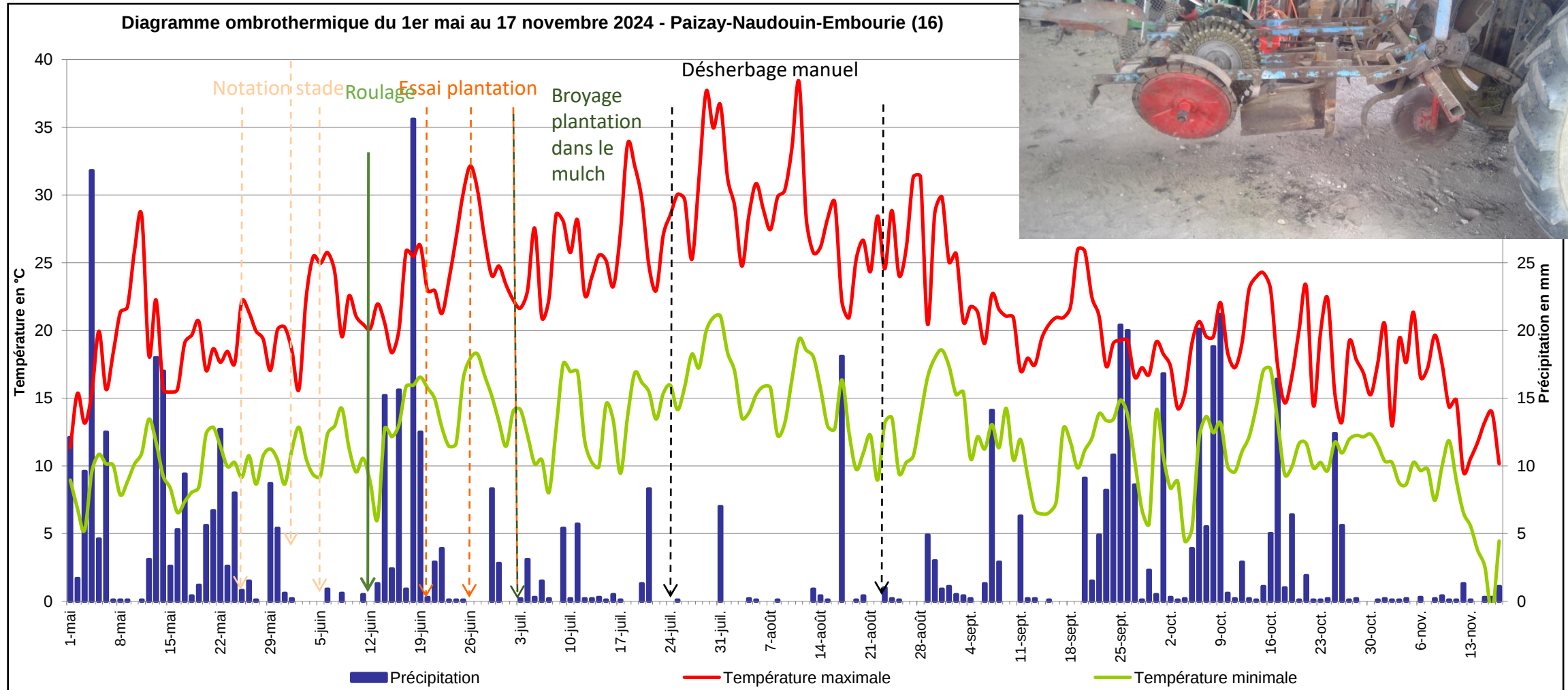
Rendement inférieur à une conduite classique

Passage orbis :
15 jours après
plantation



**Rendement intéressant
si mécanisation possible**

Planter une culture dans un couvert



Conclusion

Itinéraire très technique :

- Maîtriser le couvert
 - forte biomasse avec peu d'adventice
- Irrigation à adapter en fonction du sol et de la culture,
 - couvert absorbe une partie de l'humidité du sol avant la plantation
- Fertilisation : engrais starter est nécessaire pour une bonne implantation
 - Fertilisation à adapter en fonction de la minéralisation du sol
- Gestion de l'enherbement :
 - Possibilité d'ajouter de la tonte ou du compost
 - Orbis est une bonne alternative sur une culture en ligne
- Intégrer cette technique dans une rotation avec des cultures conduites classiquement

Matériel spécifique :

- « Rouleau faca » autoconstruit à partir d'un rouleau cage fonctionne très bien
- Les adaptations de la super prefer ne sont pas suffisantes pour permettre une implantation optimale de la culture dans un couvert

Résultats encourageant sur culture de poireaux et de courges



SALON
AGRICOLE
INTERNATIONAL



tech & bio

Une initiative des Chambres d'agriculture

**Merci de votre
attention !**