

Restitution de la première saison de co- construction d'expérimentations du GO-PEI



Présentée par Valentin Pret
Le mardi 30 octobre 2018

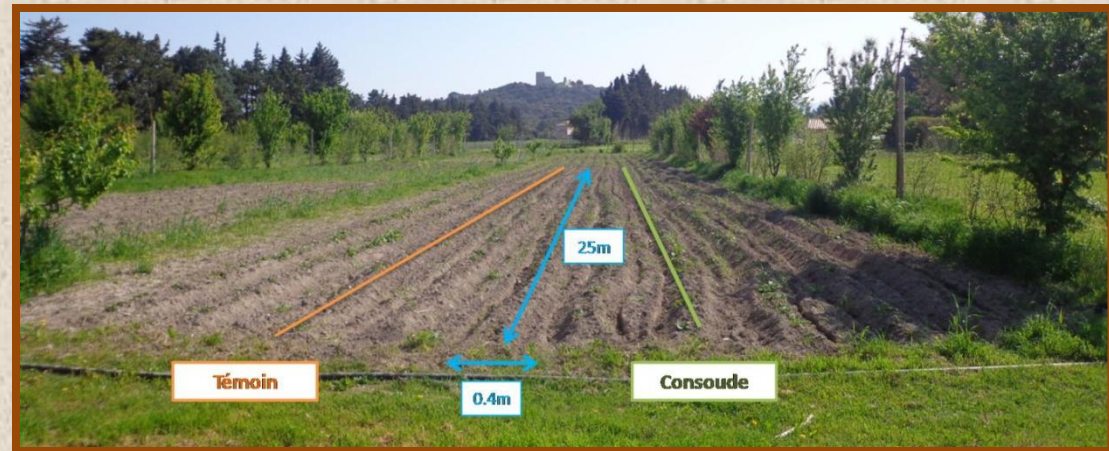
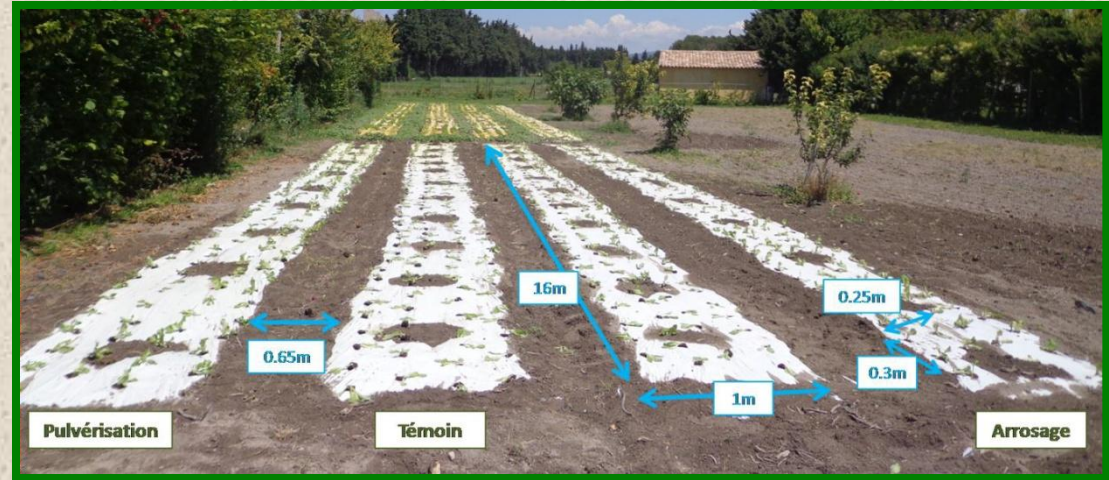
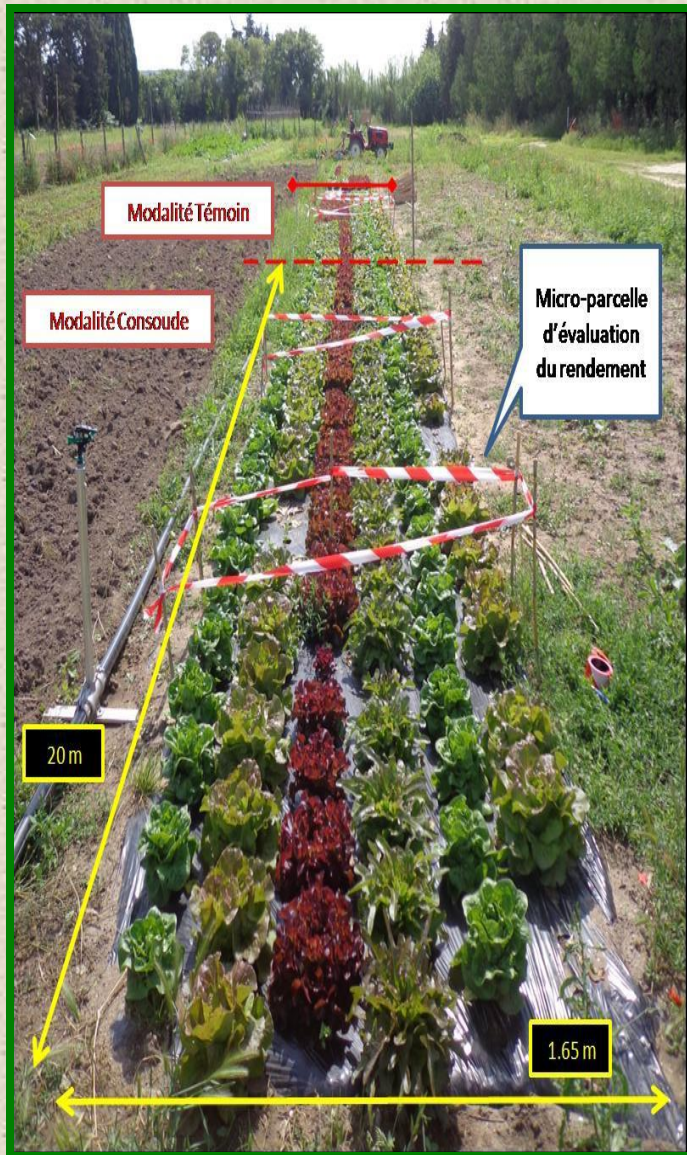


• AGRIBIO 84 •

Les Agriculteurs **BIO** du Vaucluse

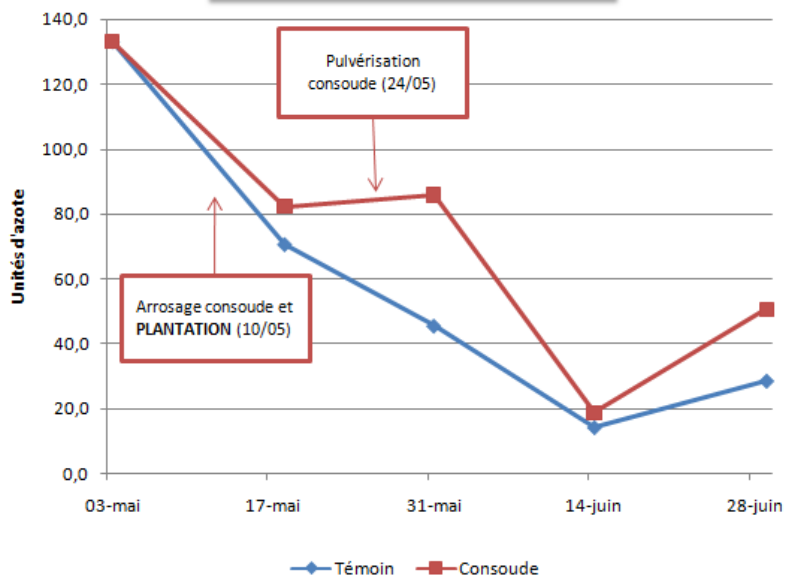
A/ Extraits fermentés de consoude

3 expérimentations:
2 sur **salades**, 1 sur **pommes de terre**

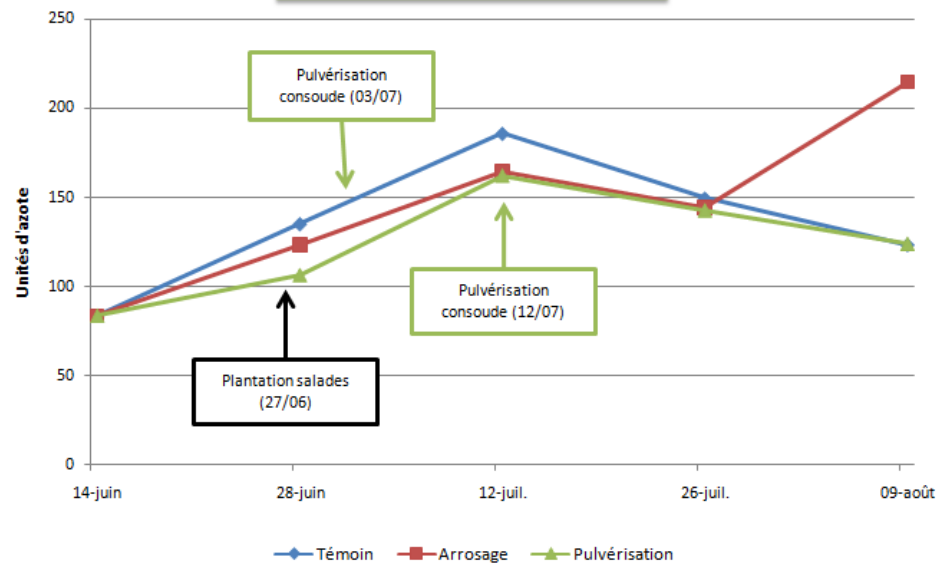


A/ Résultats minéralisation de l'azote

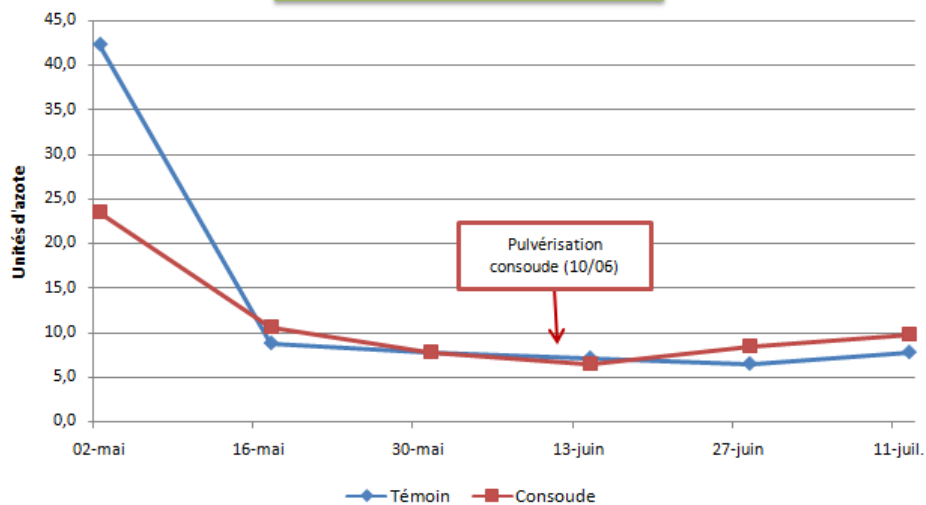
Evolution de la teneur en nitrates du sol



Evolution de la teneur en nitrates du sol



Evolution de la teneur en azote du sol



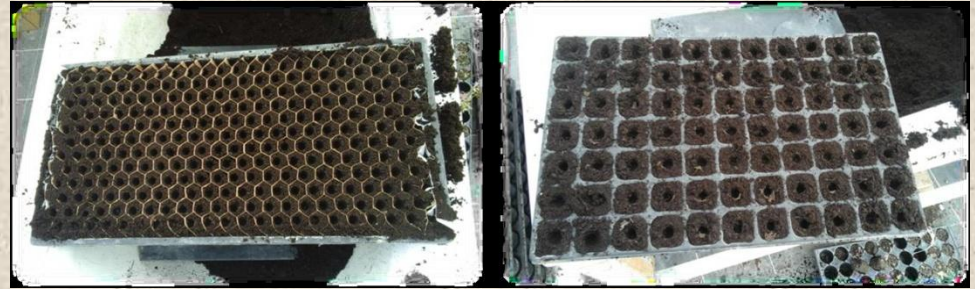
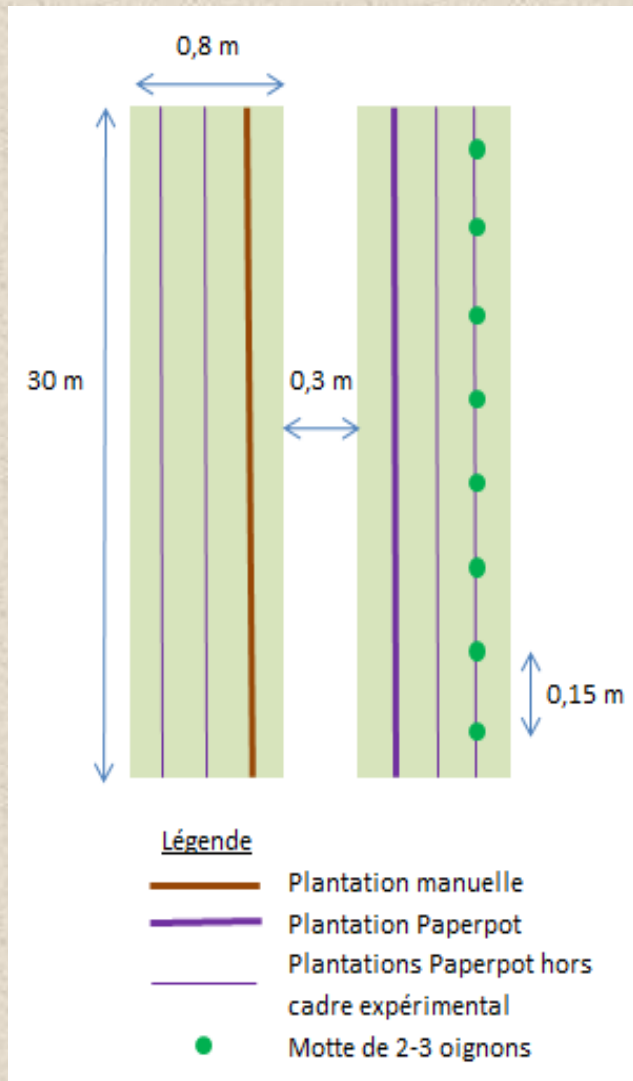
➔ Pas d'influence des extraits fermentés de consoude

A/ Résultats sur la production

- Pas d'influence sur le poids
- Des tendances positives à confirmer
- Une influence non négligeable sur le temps de travail
- Quels biais ?



B/ Paperpot vs plantation manuelle

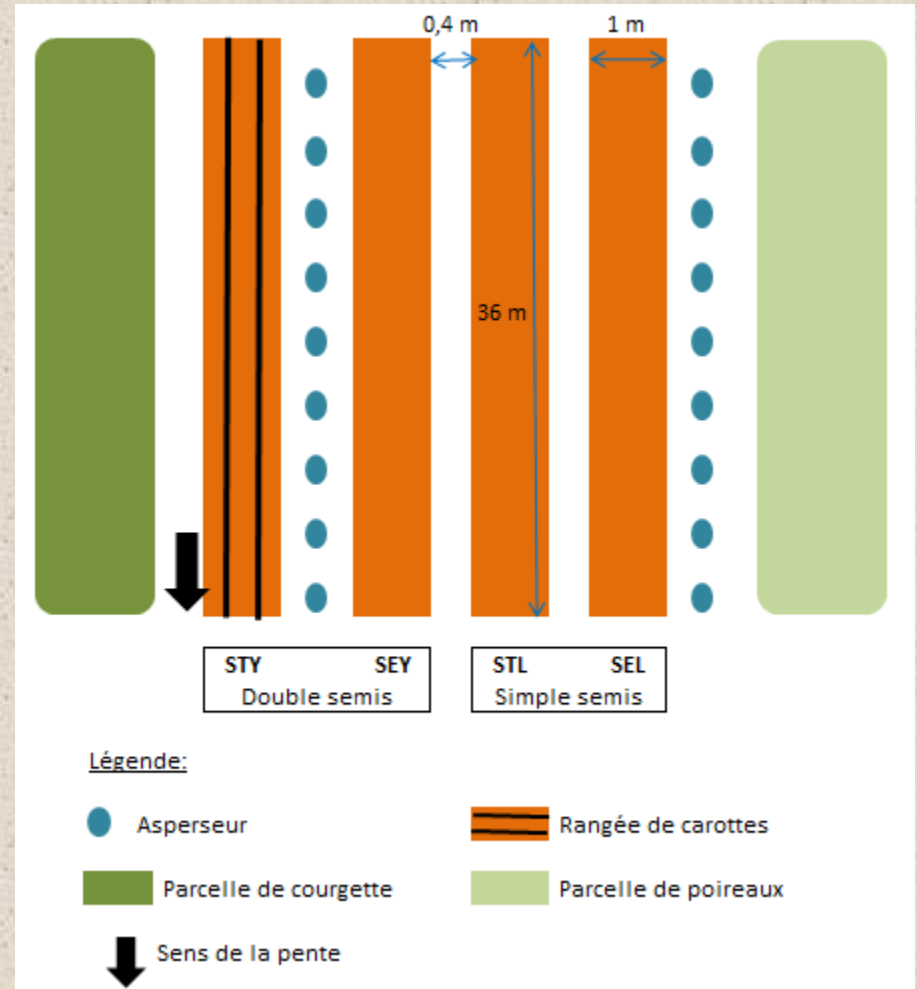


B/ Résultats

- Gain de temps
- Amélioration de la productivité du travail
- Quels biais ?



C/ Semoir Sem'tout vs semoir EBRA



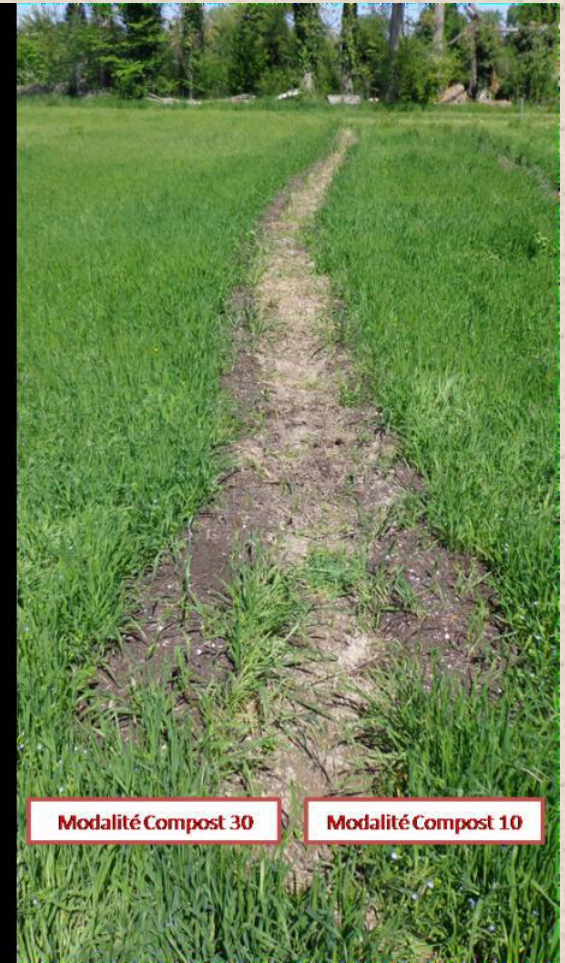
B/ Résultats

→ Caractérisation des semoirs

→ Quels biais ?



D/ Différents couverts de pommes de terre



D/ Résultats

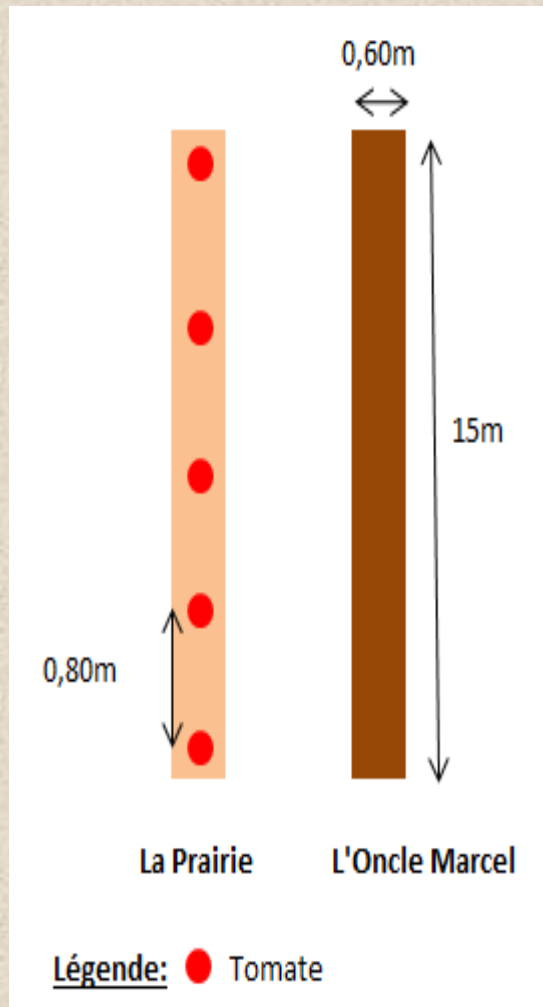
- ➔ Différentes évolutions du couvert d'adventices
- ➔ Le type d'implantation affecte la charge de travail
- ➔ Quels biais ?



E/ Etude de la fertilité des sols (3 ans)

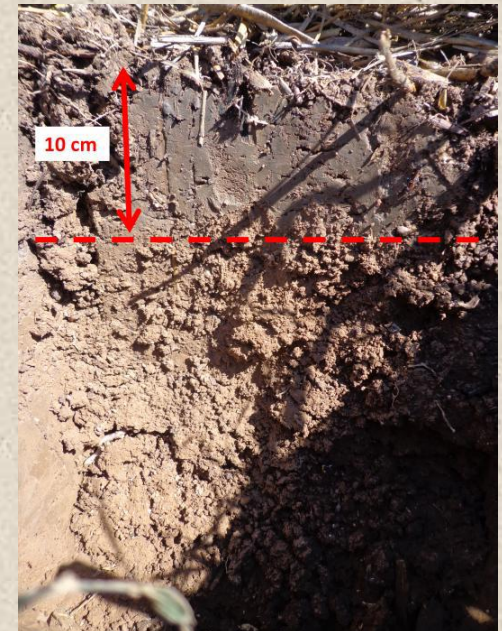
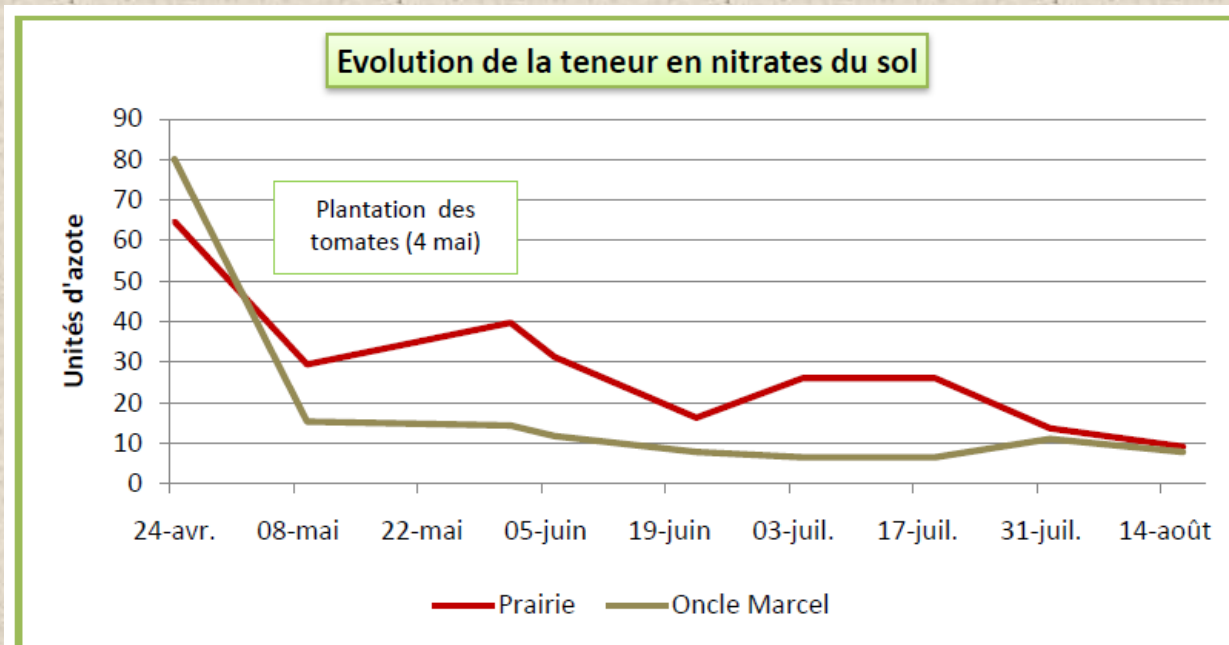
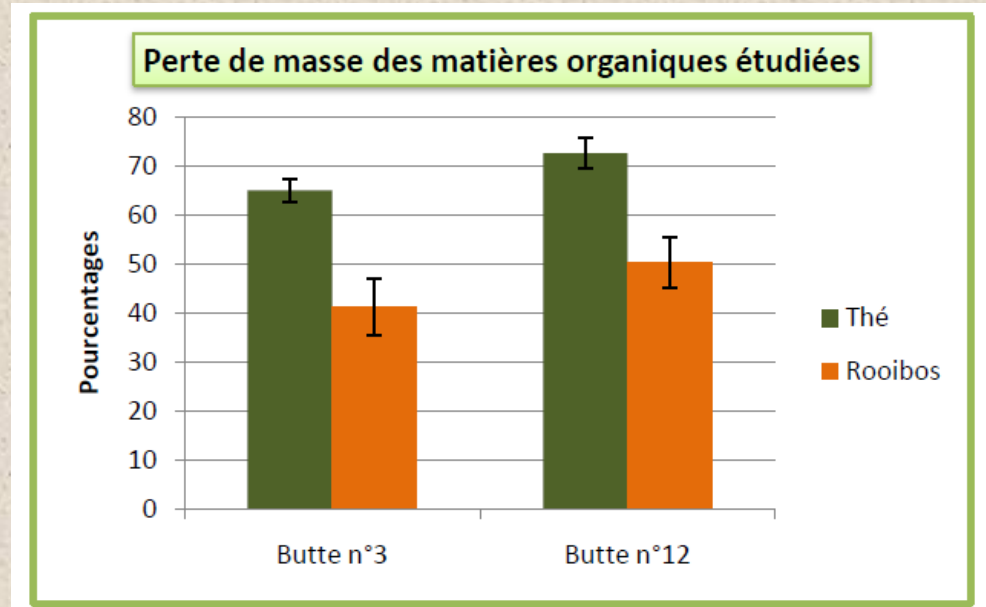
Sol limono-sableux vs sol « argileux »

Comparaison de buttes de culture



E/ Résultats

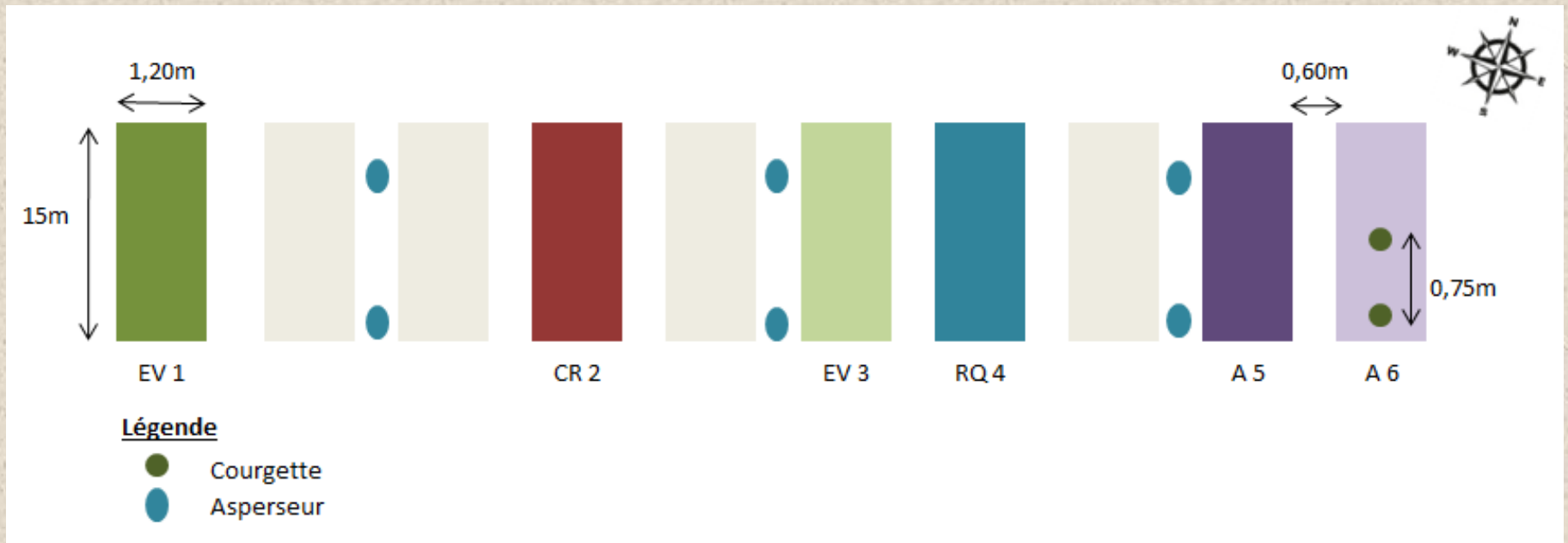
- Dégradation de la matière organique
- Test bêche
- Minéralisation de l'azote



G/ Effet précédent sur « sol vivant »

4 précédents différents:

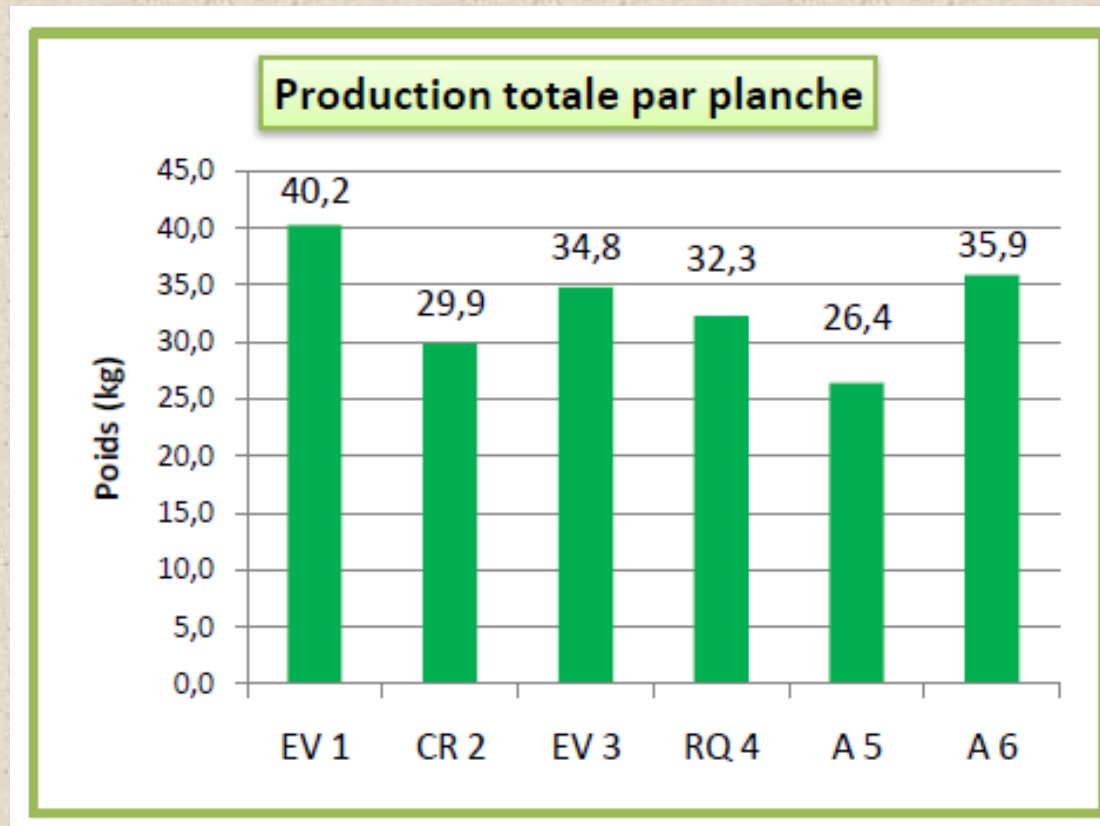
- Engrais vert (EV)
- Chou romanesco (CR)
- Roquette (RQ)
- Aubergine (A)



G/ Résultats

→ Pas d'effet précédent identifié

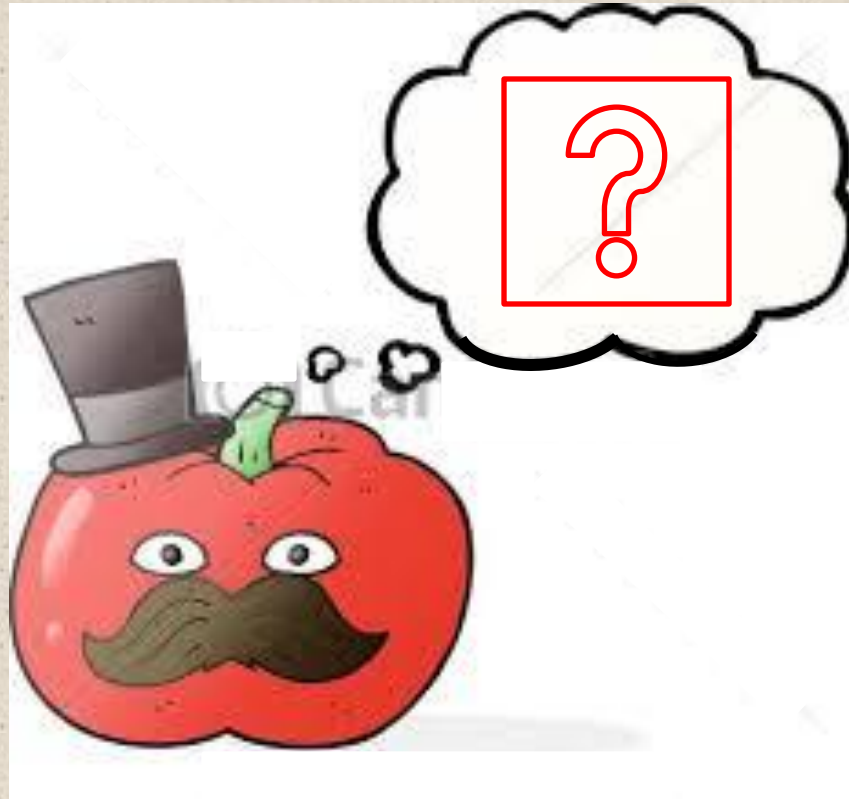
→ Comparaison à d'autres modèles productifs bio



Bilan du processus de co-construction

- ➔ Des contraintes pour les maraîchers
- ➔ Des résultats représentatifs du terrain mais peu robustes scientifiquement
- ➔ Réponse aux attentes des maraîchers et production de premières références technico-économiques

Merci pour votre attention...



Et maintenant, qu'en pensez vous ?