

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



Présentée par Valentin Pret
Le mardi 30 octobre 2018

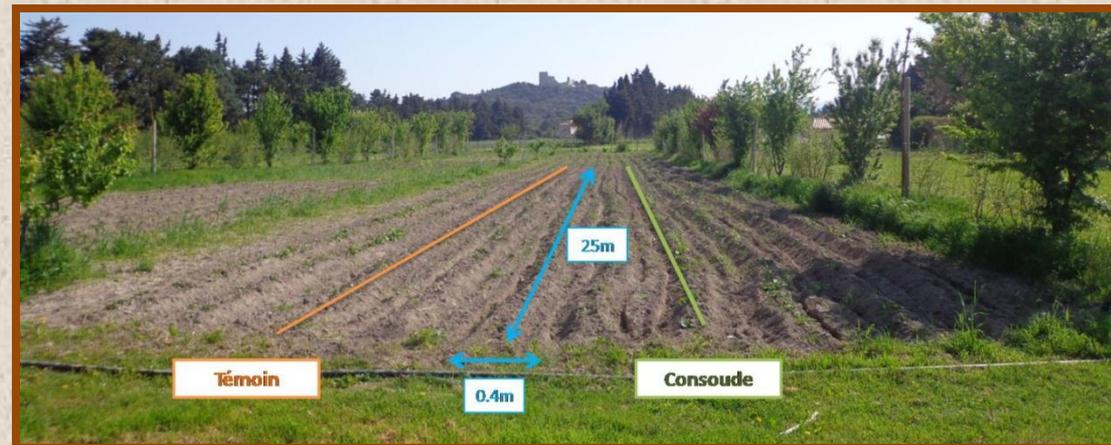
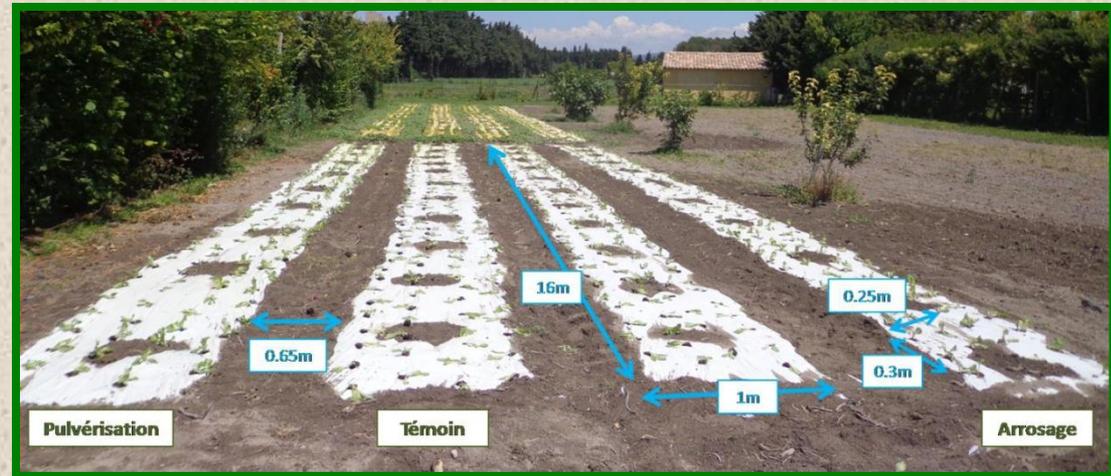
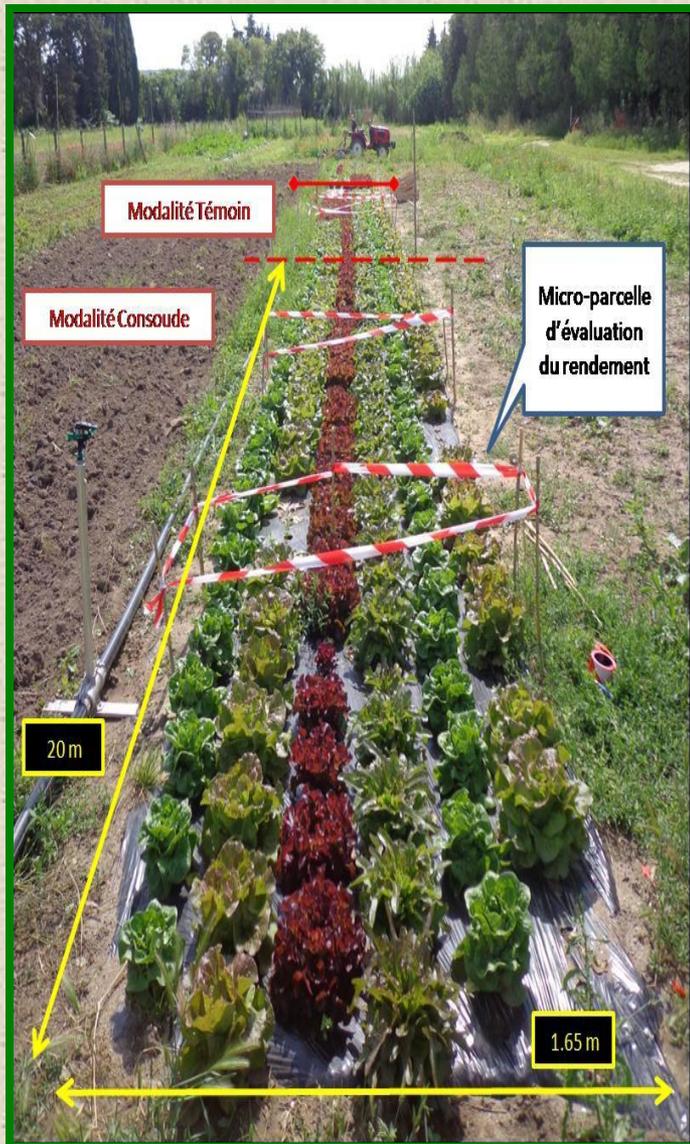


• AGRIBIO 84 •

Les Agriculteurs BIO du Vaucluse

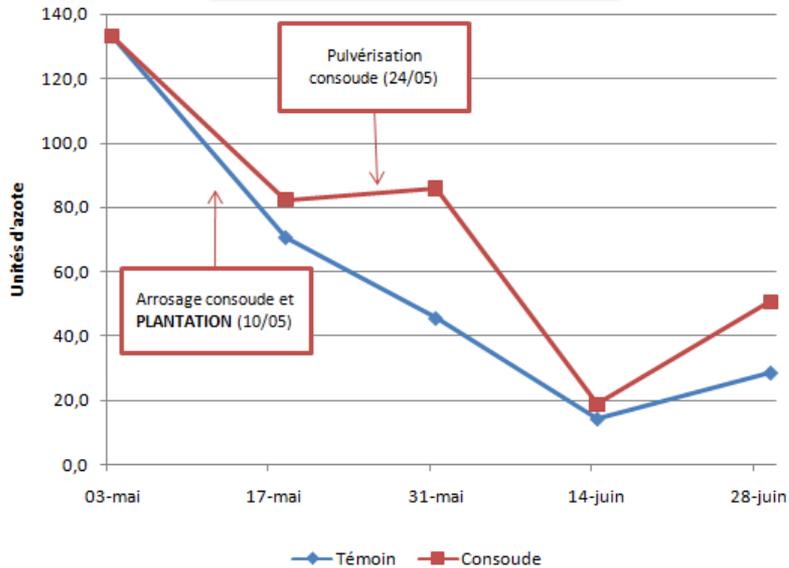
A/ Extraits fermentés de consoude

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

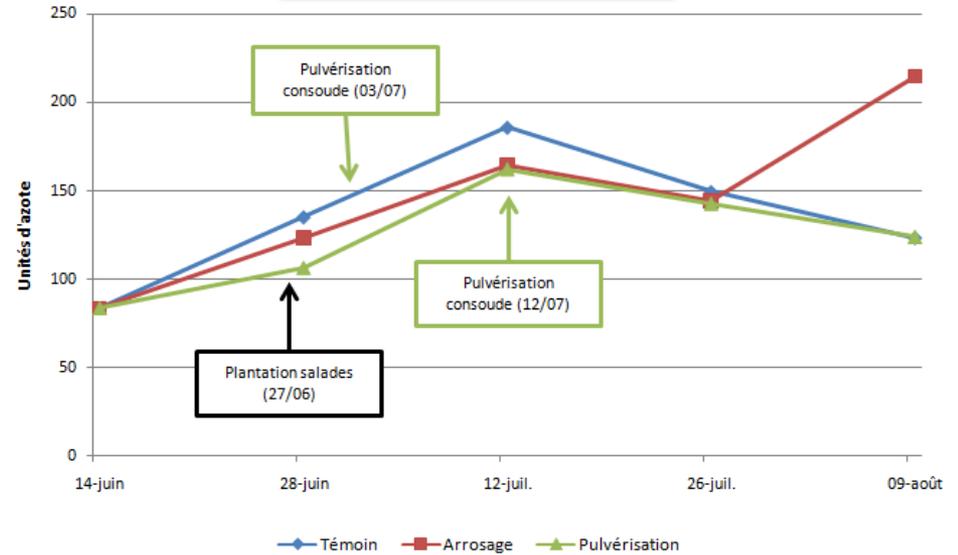


A/ Résultats minéralisation de l'azote

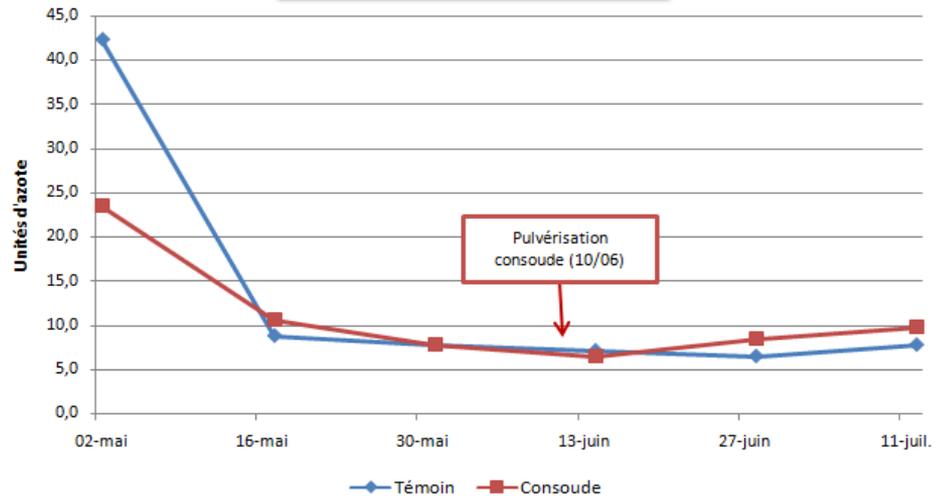
Evolution de la teneur en nitrates du sol



Evolution de la teneur en nitrates du sol



Evolution de la teneur en azote du sol



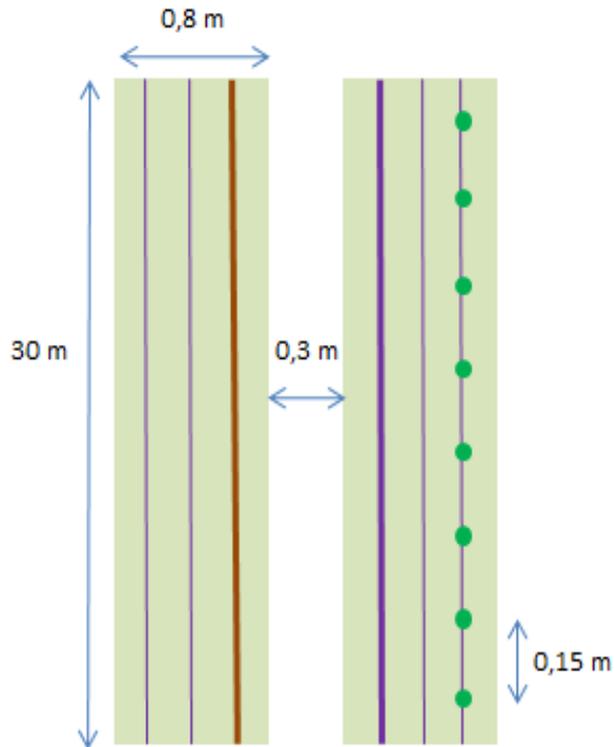
➔ Pas d'influence des extraits fermentés de consoude

A/ Résultats sur la production

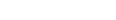
- Pas d'influence sur le poids
- Des tendances positives à confirmer
- Une influence non négligeable sur le temps de travail
- Quels biais ?

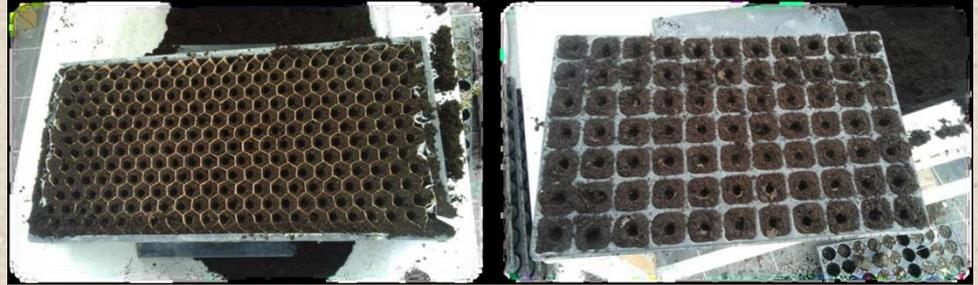


B/ Paperpot vs plantation manuelle



Légende

-  Plantation manuelle
-  Plantation Paperpot
-  Plantations Paperpot hors cadre expérimental
-  Motte de 2-3 oignons



B/ Résultats

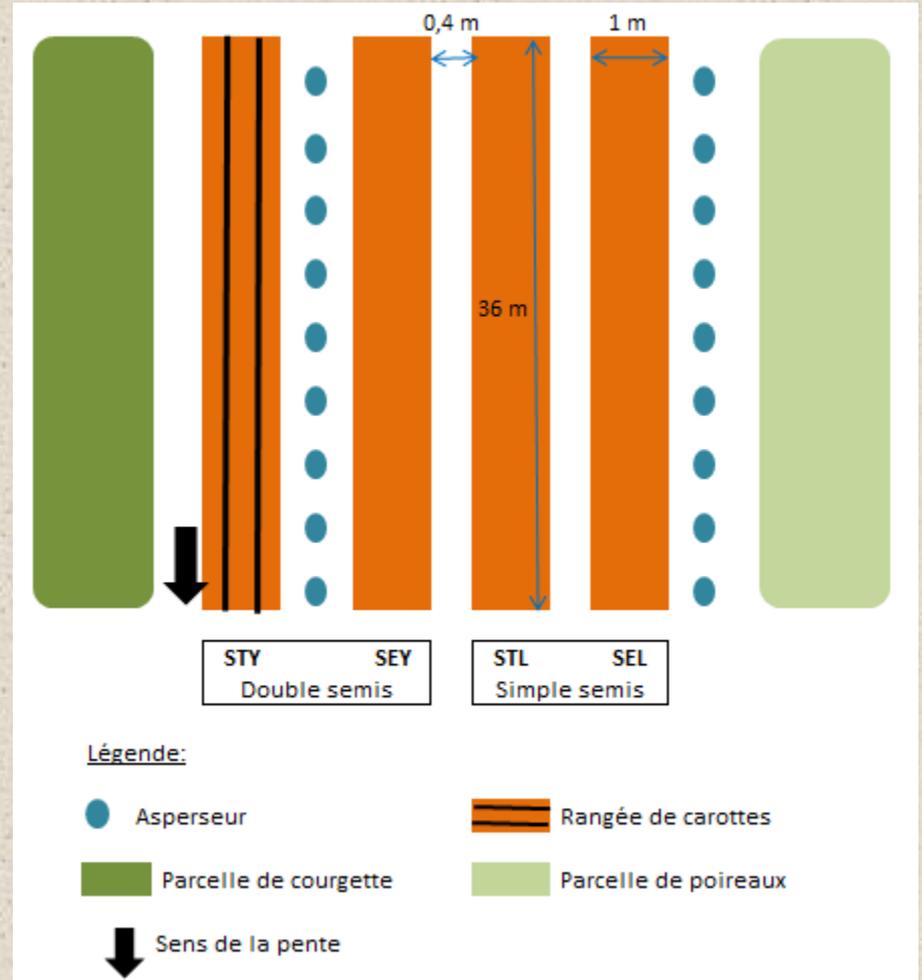
→ Gain de temps

→ Amélioration de la productivité du travail

→ Quels biais ?



C/ Semoir Sem'tout vs semoir EBRA



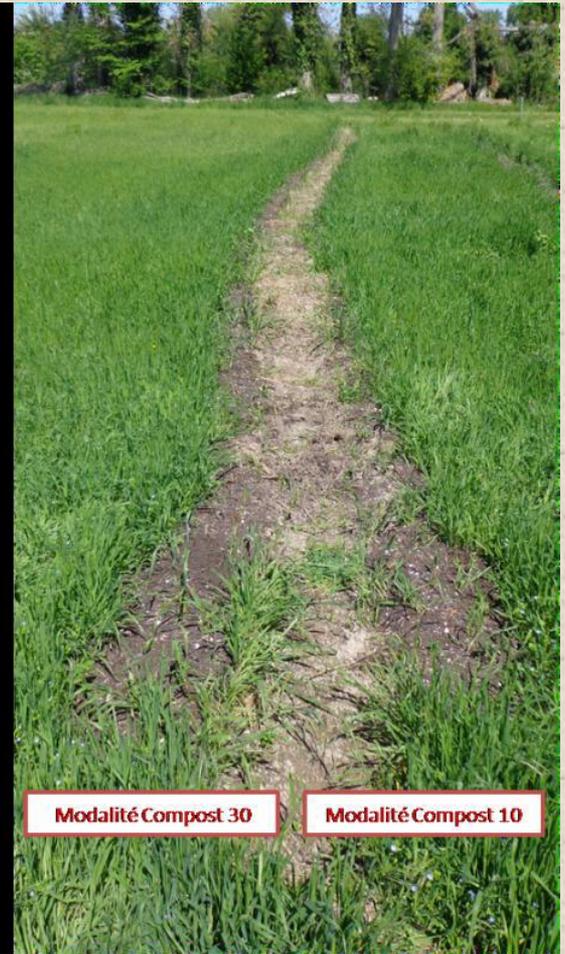
B/ Résultats

→ Caractérisation des semoirs

→ Quels biais ?



D/ Différents couverts de pommes de terre



D/ Résultats

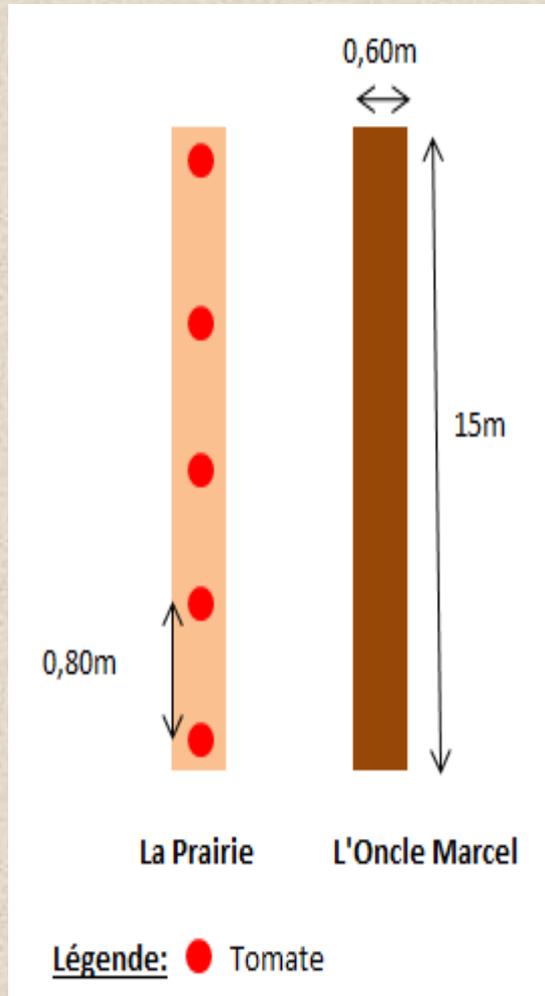
- ➔ Différentes évolutions du couvert d'adventices
- ➔ Le type d'implantation affecte la charge de travail
- ➔ Quels biais ?



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

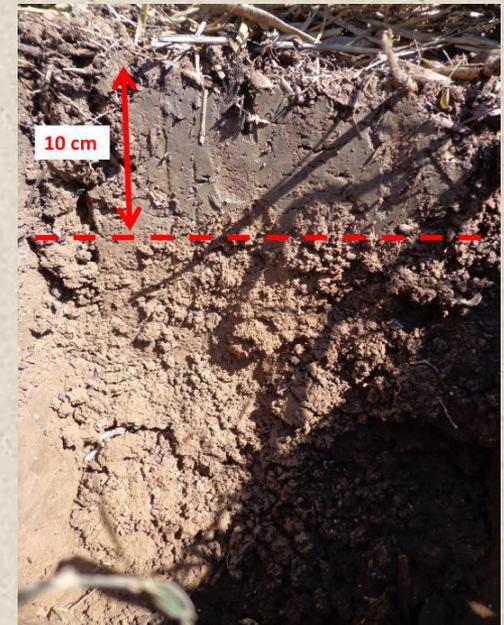
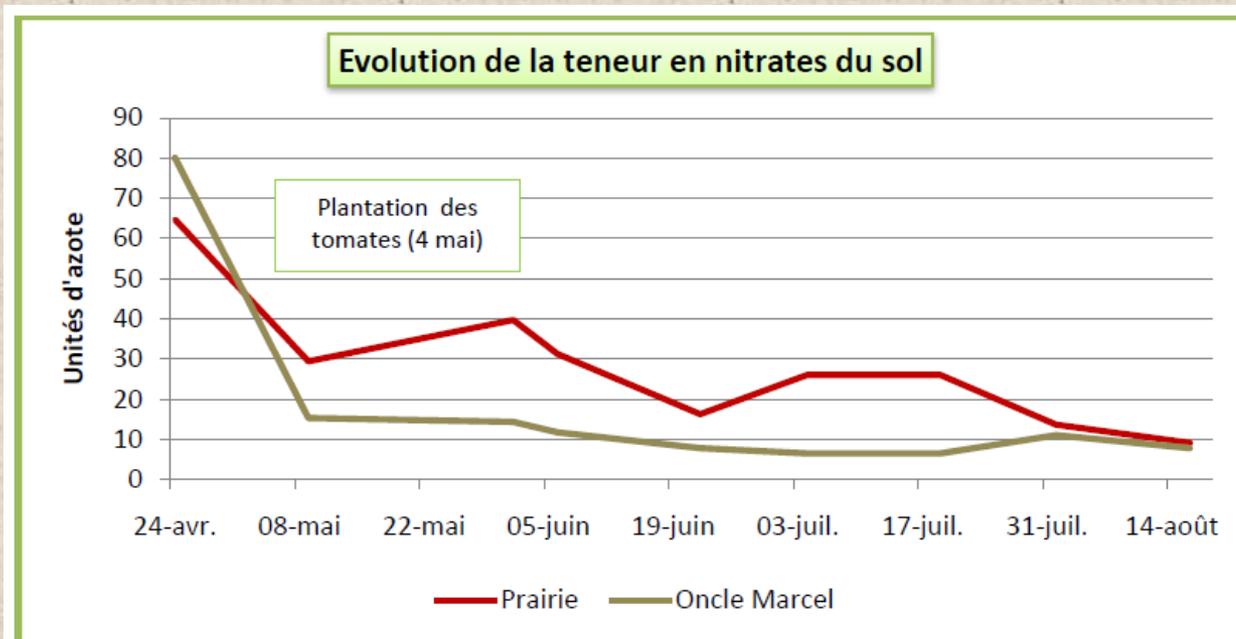
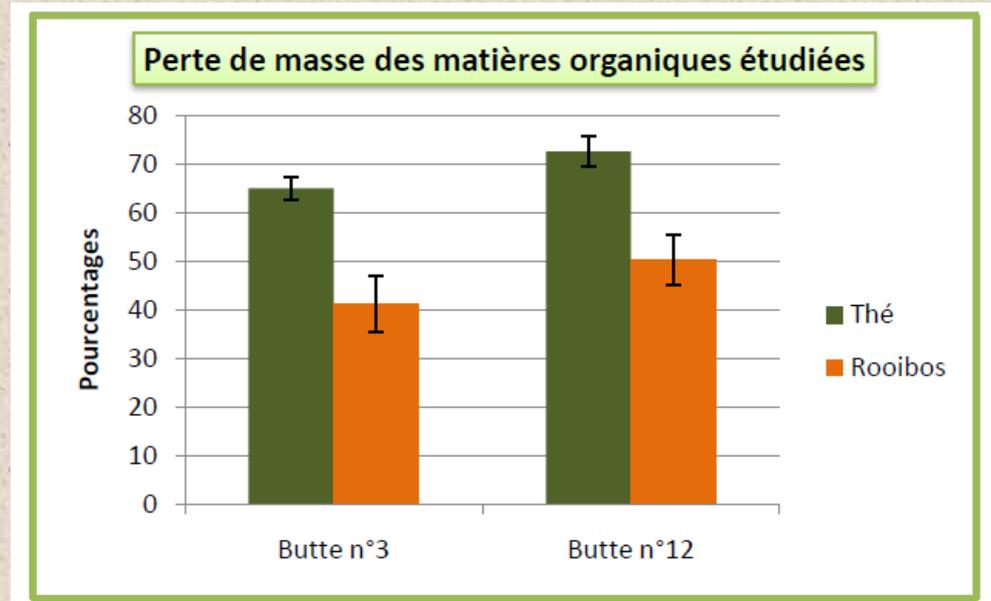
Sol limono-sableux vs sol « argileux »

Comparaison de buttes de culture



E/ Résultats

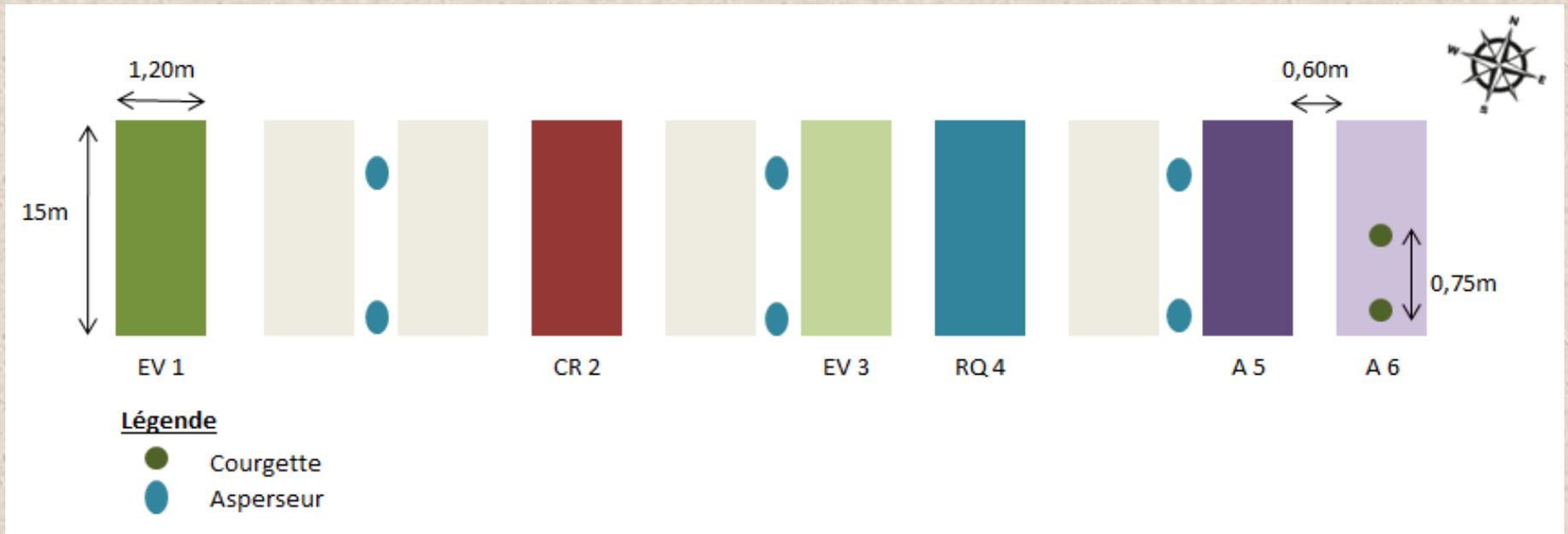
- Dégradation de la matière organique
- Test bêche
- Minéralisation de l'azote



G/ Effet précédent sur « sol vivant »

4 précédents différents:

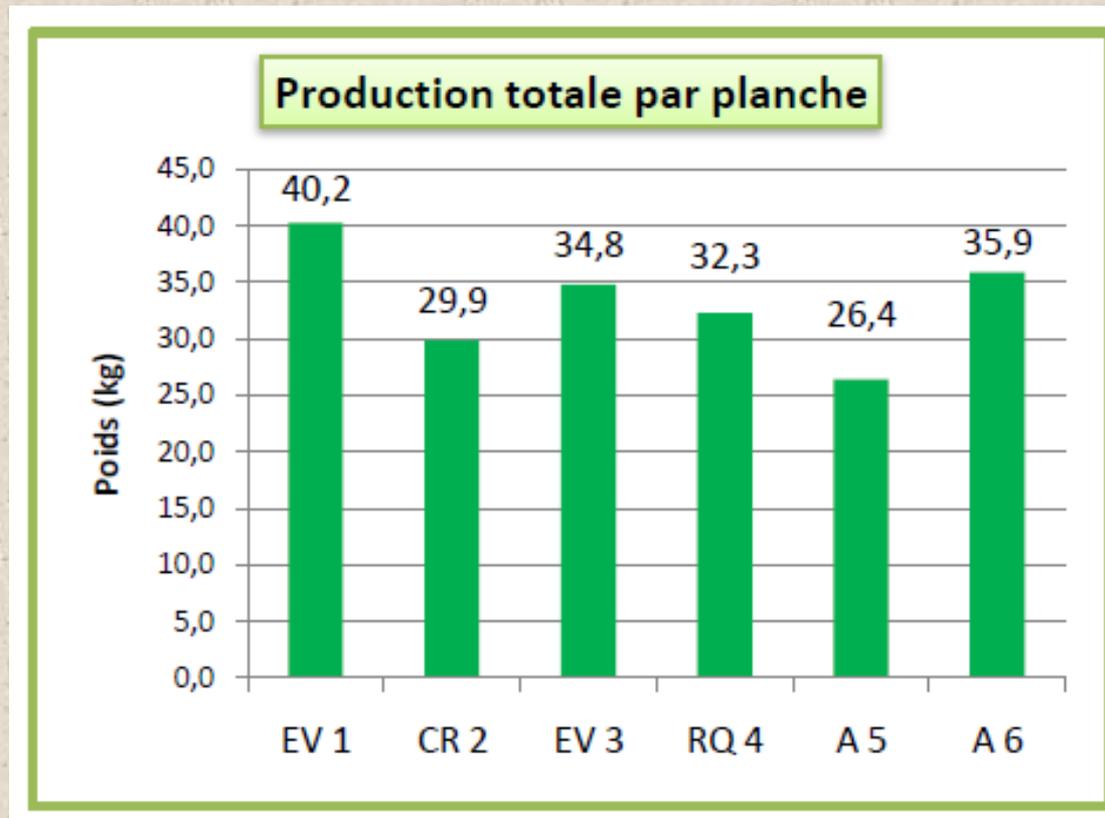
- Engrais vert (EV)
- Chou romanesco (CR)
- Roquette (RQ)
- Aubergine (A)



G/ Résultats

→ Pas d'effet précédent identifié

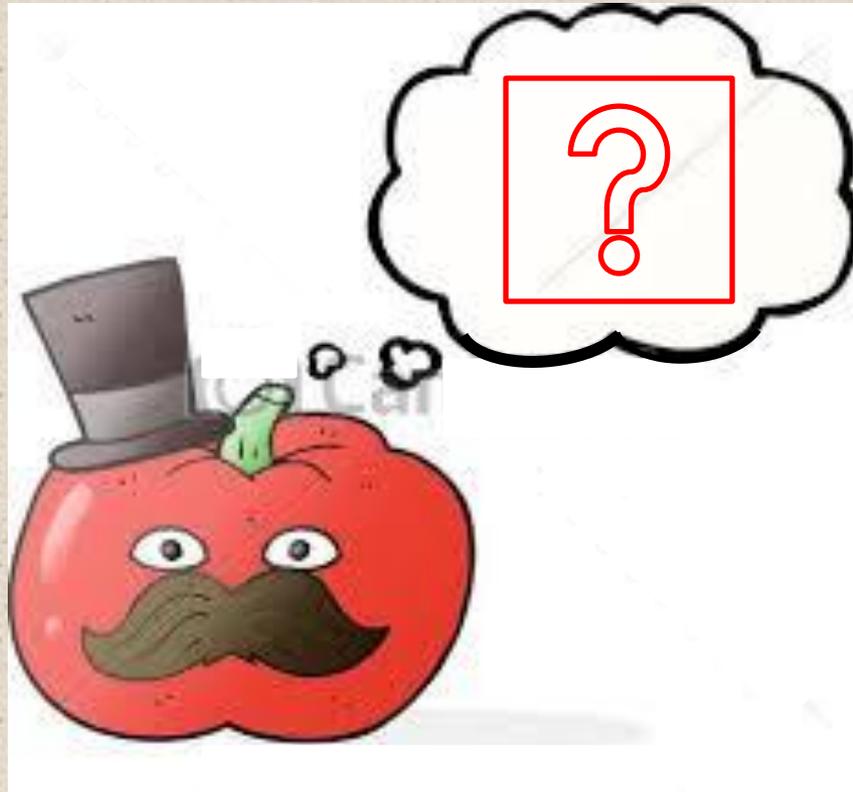
→ Comparaison à d'autres modèles productifs bio



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 ?