

## A- Soja à Meillon 2017 : Place au végétal !

Visite du 26 juin 2017



Semis à 40 cm

Aller / Retour par  
l'entrepreneur avec un  
semoir à 80 cm  
Résultat 2017 = 51 Qx/ha  
(non irrigué)



Semis à 80 cm

**Dans un « L » de la  
parcelle :**  
**On peut comparer avec le  
80 cm**

- De l'espace pour les mauvaises herbes si mal désherbée
- Une terre non couverte : probablement plus chaude, avec plus évaporation.
- Une exploration racinaire moins performante

Même si les résultats d'essai montrent des rendements comparables, le semis à 40 cm présente un intérêt dans la gestion du salissement.

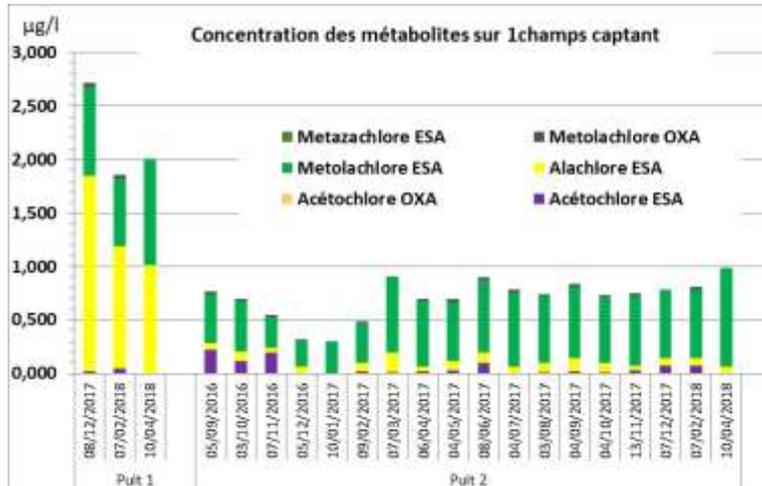
Avec un semis à 80 cm, des éleveurs ne pouvant intervenir au bon moment, ont eu leur soja envahi par de l'herbe. Les semis à 40 cm recouvrent plus vite l'inter-rang. Les erreurs de désherbage en terme de timing sont moins pénalisants.

**Le végétal au cœur de l'agronomie**

## B- LE SEMIS A 40 CM, RETOUR TERRAIN

### 1- Présence de métolachlore dans des champs captant d'eau potable)

**Graphique :** Qualité eau sur un champs captant



**Enjeux :**

- Qualité de l'eau et Produire avec moins d'eau
- ↪ Limiter les sols nus
- ↪ Eviter les traitements sur sol nu
- ↪ Aujourd'hui : le métolachlore en ligne de mire
- Demain : .....

**Changer une molécule par une autre n'est pas une solution agronomique durable**

Ces métabolites sont appelés « non pertinents ». A ce jour, il n'y a pas de norme. Pour des molécules principales, la norme est de 0.5 (molécule seule), et de 1 (somme des molécules).

### 2- Le semis à 40 cm est une des solutions (à intégrer avec rotation, couvert, culture associée)

Avantage	Inconvénient
<p><b>- Moins de sol nu et + de couverture végétale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↘ Moindre évaporation du sol, moindre chaleur du sol</li> <li>↗ Meilleure exploration racinaire</li> <li>↗ Exploitation des ressources hydriques et nutritives du sol</li> <li>- Désherbage en post levé facilité</li> <li>- « Dires du terrain » : densité de semis + 5 à 7% par rapport à 80 cm</li> </ul> <p><i>Bruno Laborde Loustau, à Saint Jammes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>« - Le semoir peut semer : maïs, soja, colza, tournesol, sorgho</li> <li>- Semis de maïs plus dense donc plus de rendement</li> <li>- La culture couvre plus vite pour "calmer" les adventices »</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Achat d'un semoir à 40 cm</li> <li>- Méconnaissance du terrain : peur pour la récolte mais faisable (précurseurs béarnais)</li> <li>- Azote avec ammonitre ou urée enrobée</li> </ul> <p><i>Bruno Laborde Loustau, à Saint Jammes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>« - Semoir coûteux</li> <li>- Réagir vite et bien pour le désherbage avant que le maïs n'atteigne 8 feuilles</li> <li>- Azote à la volée donc achat d'urée enrobée + cher »</li> </ul>



JM Nau 20 juin 2018



B Laborde Loustau, Semoir SoftiRow monté par JL Picourlat

JM Nau

Désherbage : Calaris 0,6 l/ha (mésotrione, Terbutylazine)  
Fumure : Starter + 200 kg sulfonitrate + 240 kg Urée (180 U N)

**C- ESSAI ECARTEMENT 40 cm, 60 cm, 80 cm : 2015 et 2016**

Par Terres Conseils, Bertrand Deghilage

**Réalisation de l'essai à Bonnut (64), Dispositif expérimental avec répétition et analyse de variance**

Conditions d'essai : écartement défini au cordeau, semis à la canne, herbicide à la pompe à dos, apport d'azote manuel, pesée et récolte manuelle  
sol profond Limono-sableux argileux avec 18%

- Préparation : Labour et 2 coups de herse rotative
- Désherbage : Atic Aqua 2l/ha + 1 l/ha spectrum, / Banvel
- Anti-limace
- Fertilisation : 180 N, 60 P, 90 K  
(Fumure fond + semis 150 kg/ha ammonitre, urée x3)

