

# Dossier fertilisation starter maïs

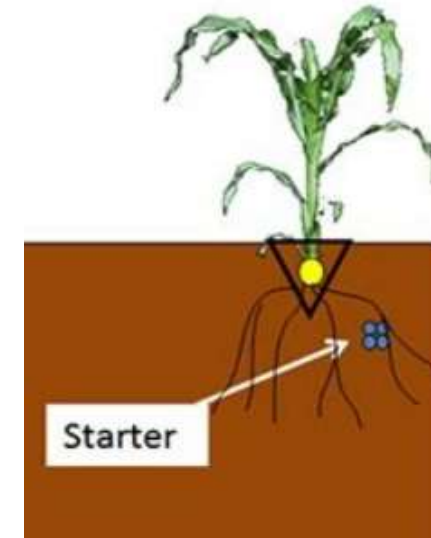
# Pourquoi localiser l'engrais ?

- Permet d'apporter le phosphore (peu mobile), l'azote voire le potassium, à proximité des racines, ce qui se traduit par une **meilleure vigueur au départ**
- Une **meilleure homogénéité de la levée**
- Des **effets bénéfiques sur le rendement**

Sans engrais  
localisé



Avec engrais  
localisé



Source : perspectives-agricoles



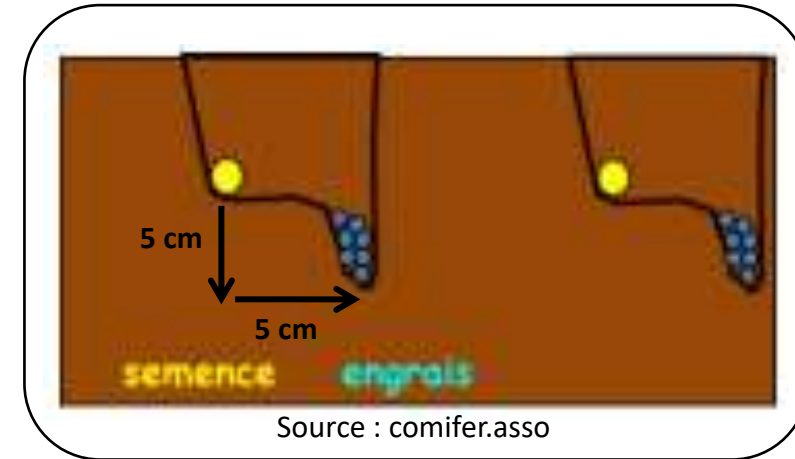
Cette technique est recommandée lorsque les conditions de semis sont difficiles : sol froid, présence de ravageurs du sol ...



# Comment localiser l'engrais ?

## Bonnes pratiques :

→ L'engrais starter doit être placé 5 cm à côté de la semence et 5 cm en dessous.



La précision et la régularité de la distribution de l'engrais localisé le long du rang est très importante

→ Si cette distance est **plus faible** (moins de 2-3 cm), l'engrais peut être **toxique** dès que le grain d'engrais entre en contact avec la semence.

→ Si cette distance est **trop élevée**, les racines ne pourront pas capter rapidement les éléments minéraux apportés et **aucun effet « starter »** ne sera observé.

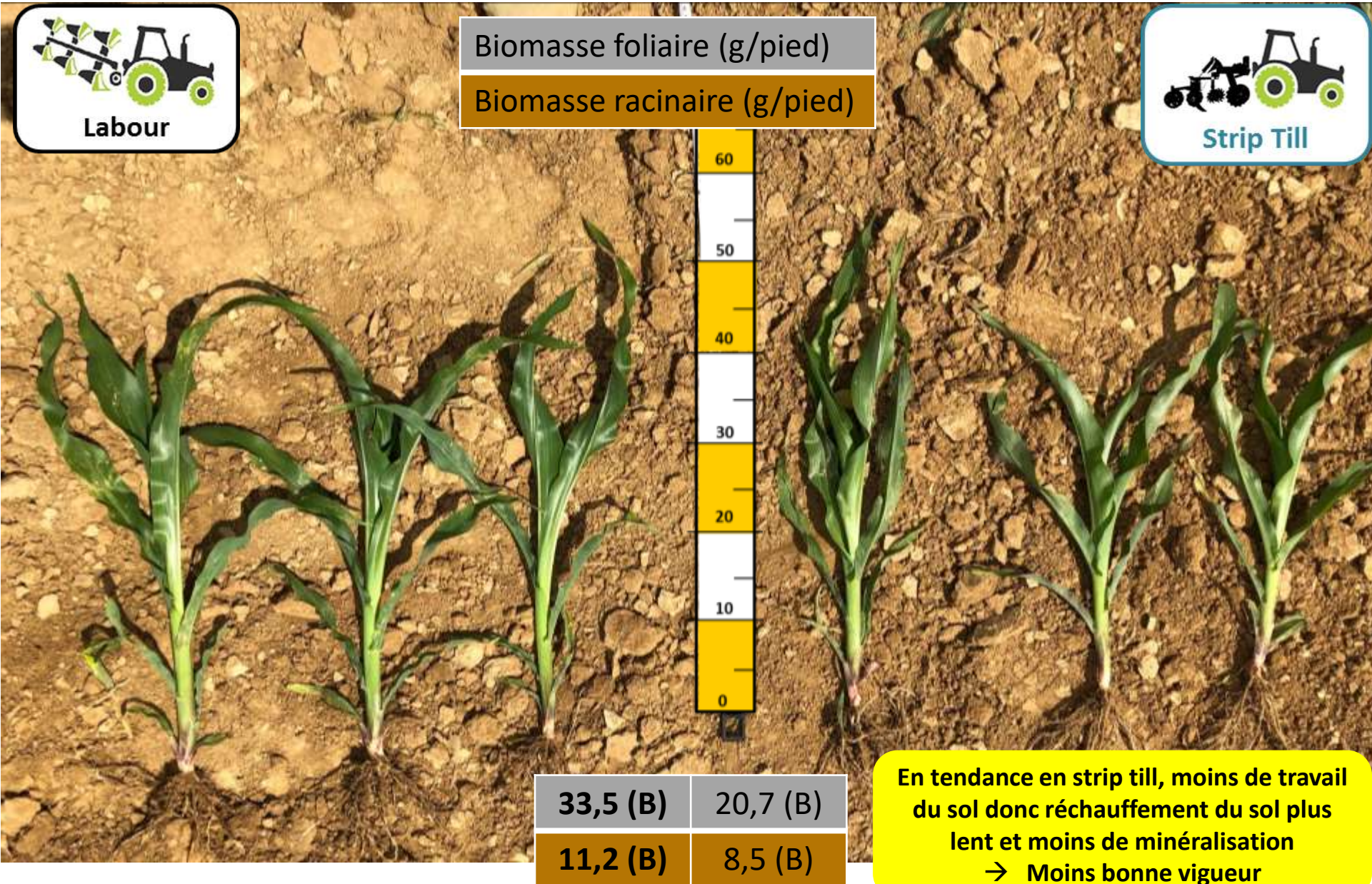




# Graphique 3 : Impact de la technique d'implantation sur la vigueur du maïs

Essais techniques d'implantation maïs et impact des couverts végétaux

- Gevres de chapitre (77) - VALEPI 2019 -





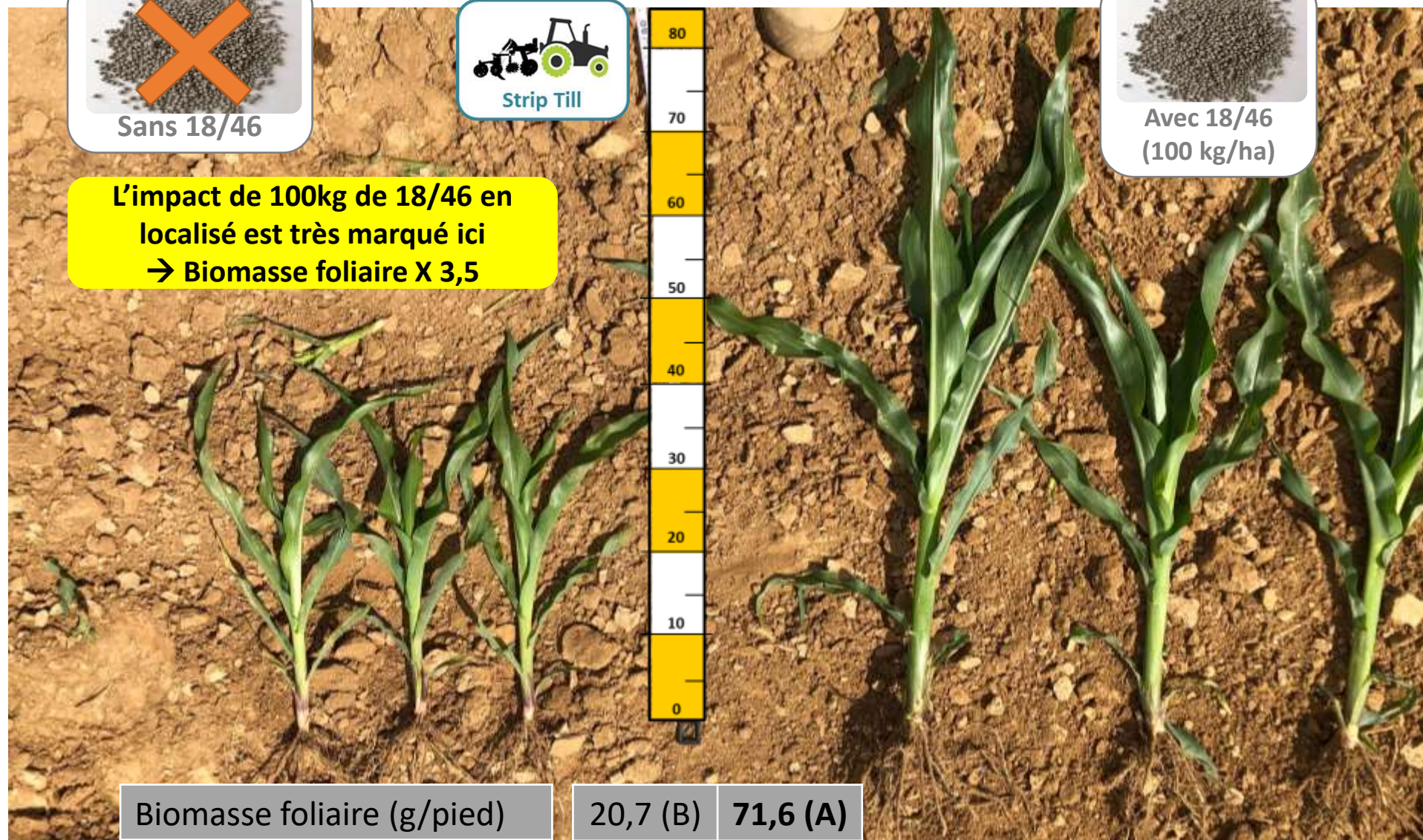
# Graphique 4 : Impact d'une fertilisation en localisée (18/46) sur la vigueur du maïs

Essais techniques d'implantation maïs et impact des couverts végétaux

- Gevres de chapitre (77) - VALEPI 2019 -



L'impact de 100kg de 18/46 en localisé est très marqué ici  
→ Biomasse foliaire X 3,5



Biomasse foliaire (g/pied)

20,7 (B)

71,6 (A)

Biomasse racinaire (g/pied)

8,5 (B)

36,6 (A)



# Graphique 5 : Impact d'une fertilisation en localisée (18/46) sur la vigueur du maïs bis

Essais techniques d'implantation maïs et impact des couverts végétaux

- Gevres de chapitre (77) - VALEPI 2019 -

