

Les Essais en bandes GEDA

Implantation luzerne

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MARNE

TERRES d'**a**VENIR

A stylized profile of a cow's head, facing right. The shape is composed of several overlapping areas in different shades of green and red. The top part is a dark green triangle. The main body of the head is a light green shape. The eye area is a white shape. The snout and lower jaw area is a red shape. The bottom part is a dark green shape.

Essai GEDA

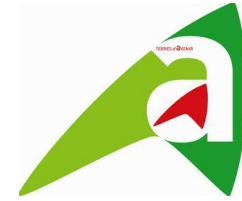
Implantation luzerne

Comparer la qualité d'implantation des luzernes avec 4 types de semoirs

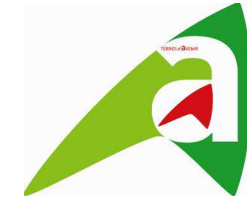
Etudier l'intérêt de la fertilisation au semis en plein vs localisé



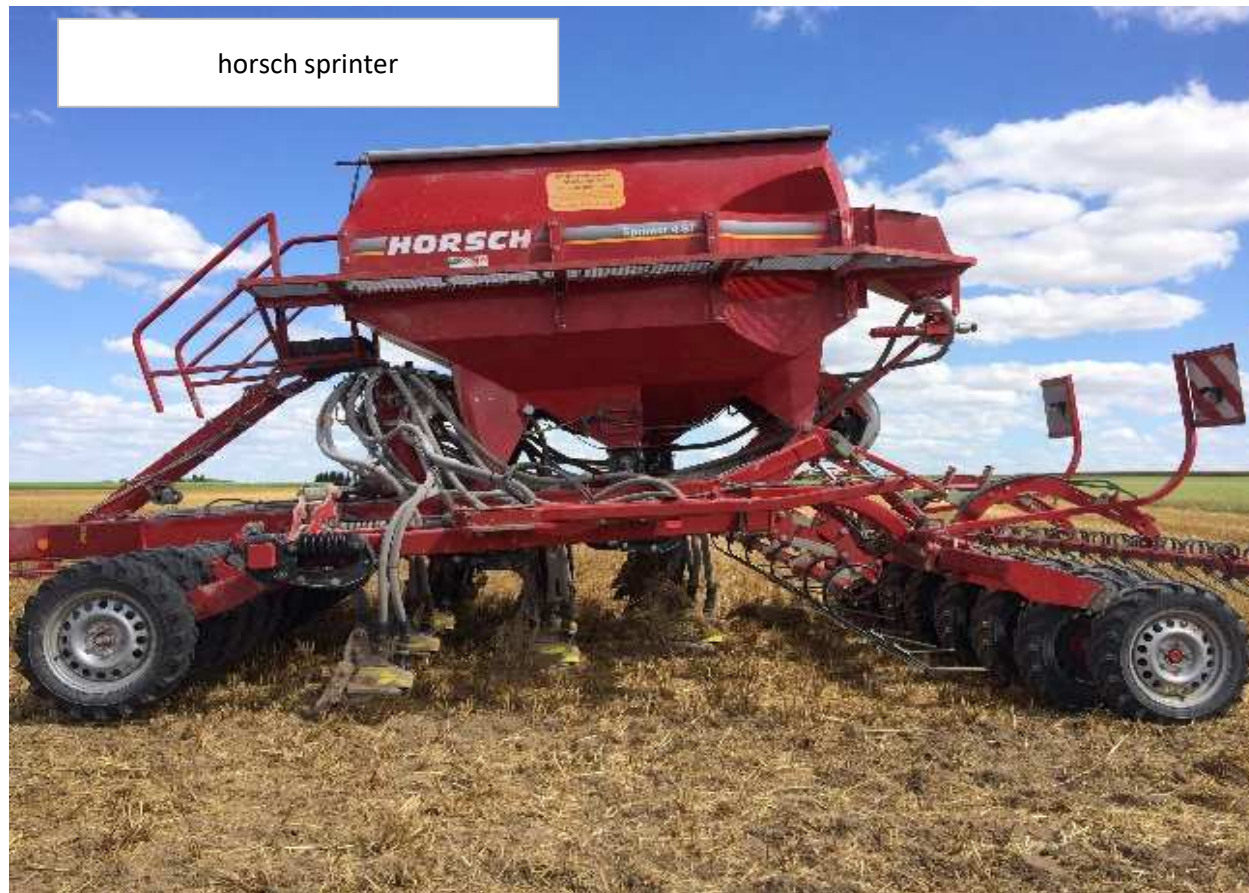
Les semoirs



Les semoirs

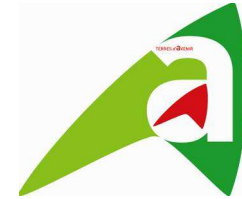


horsch sprinter



Semoir rapide avec brassage de la terre sur quelques centimètres

Les semoirs



Semoir direct
à disques



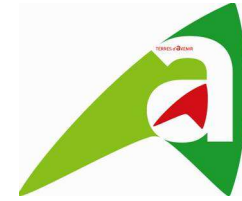
Les semoirs



Semoir direct
à dents



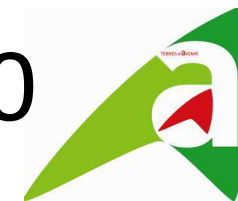
Implantation luzerne



- Fauche escourgeon le 28/06/2020
- Orage : 25 à 30 mm dans la soirée
- Semis le 30/06
- AGF réalisé sur toutes les modalités sauf avatar (pas de repousse)
- Ferti au semis : DAP 100 kg en plein ou localisé (sprinter et avatar)

Attention
apport N non
autorisé

Enracinements en décembre 2020



0 DAP



0 DAP

DAP localisé

DAP



0 DAP

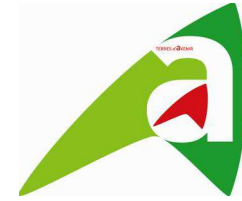
DAP localisé



DAP



Enracinements – Zero Ferti



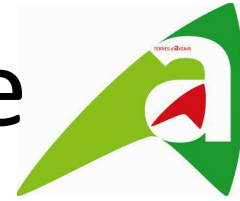
Porte outil +
Solitaire
Zero DAP

Sprinter
Zero DAP

Avatar
Zero DAP



Enracinements – Ferti localisée



Sprinter
DAP localisé

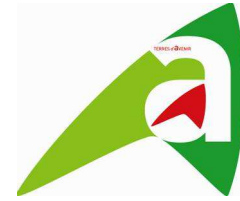
Avatar
DAP localisé



Chambre d'agriculture 51

Essai en bande GEDA Coole et Soude

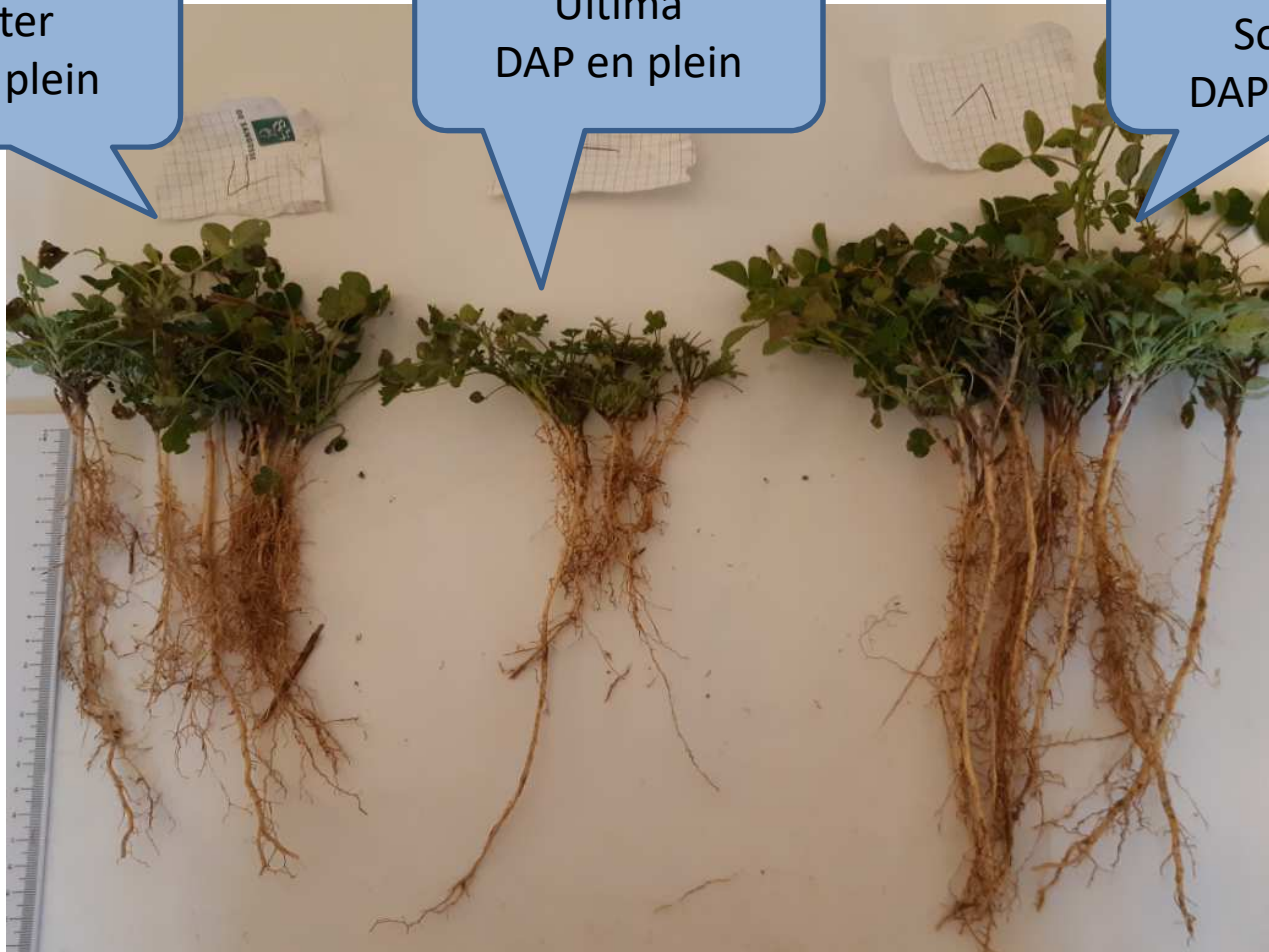
Enracinements – Ferti en plein



Sprinter
DAP en plein

Ultima
DAP en plein

Porte outil +
Solitaire
DAP en plein



Porte outil DAP en plein

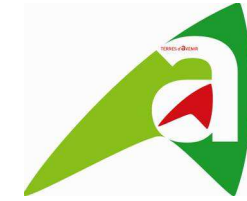


Le 4 décembre 2020



Le 4 mai 2021

Porte outil Zero DAP



Le 4 décembre 2020



Le 4 mai 2021

Chambre d'agriculture 51

Essai en bande GEDA Coole et Soude

Ultima DAP en plein

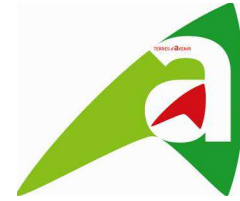


Le 4 décembre 2020



Le 4 mai 2021

Sprinter DAP en plein

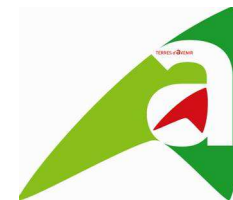


Le 4 décembre 2020



Le 4 mai 2021

Sprinter DAP localisé



Le 4 décembre 2020



Le 4 mai 2021

Sprinter zero DAP

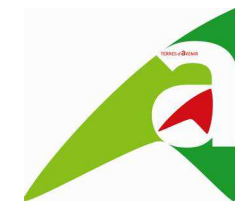


Le 4 décembre 2020



Le 4 mai 2021

Avatar DAP localisé

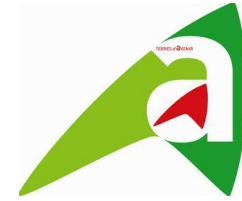


Le 4 décembre 2020



Le 4 mai 2021

Avatar Zero DAP



Le 4 décembre 2020

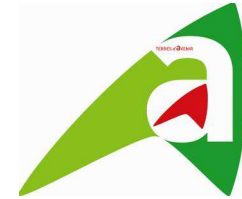


Le 4 mai 2021

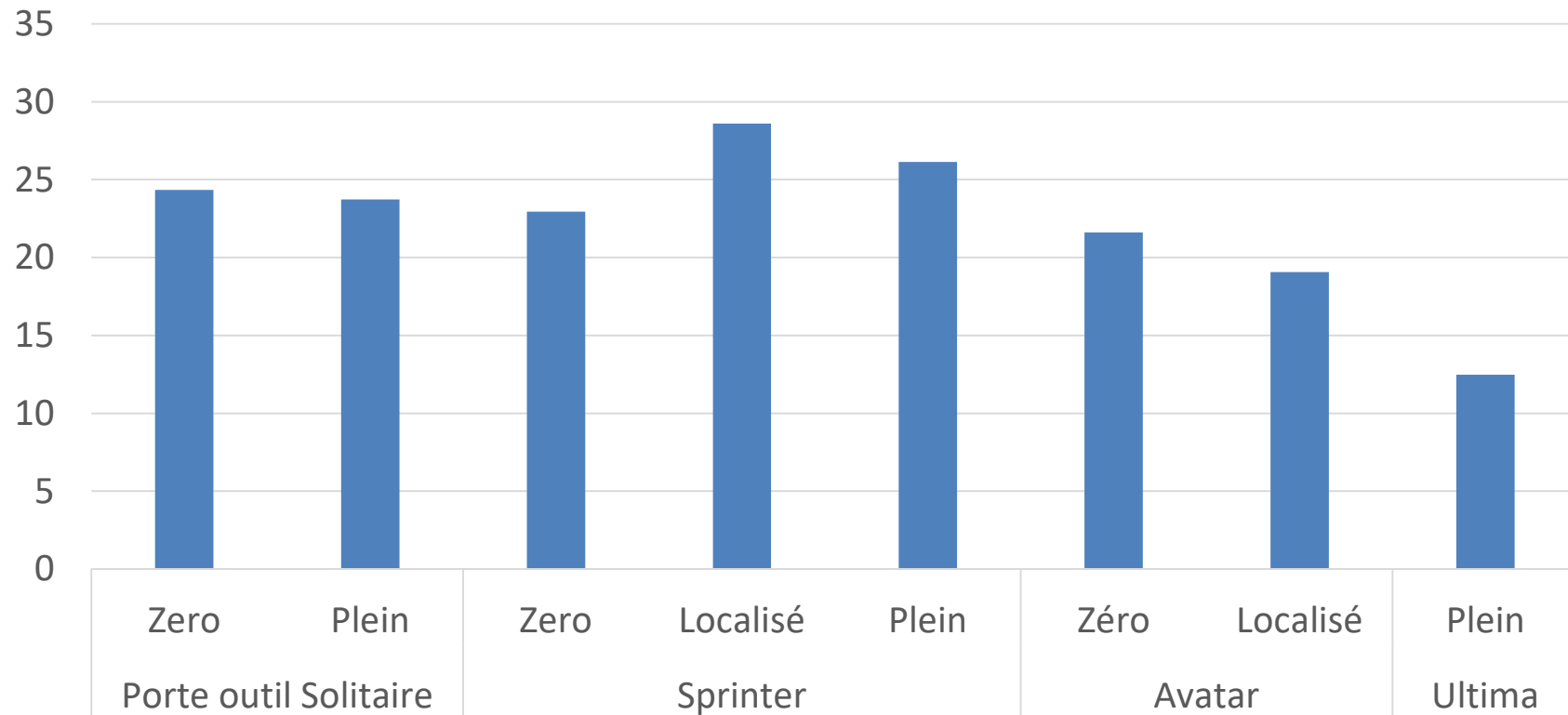
Chambre d'agriculture 51

Essai en bande GEDA Coole et Soude

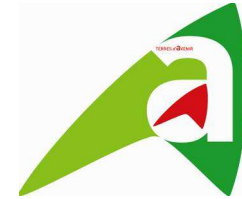
Hauteur de végétation



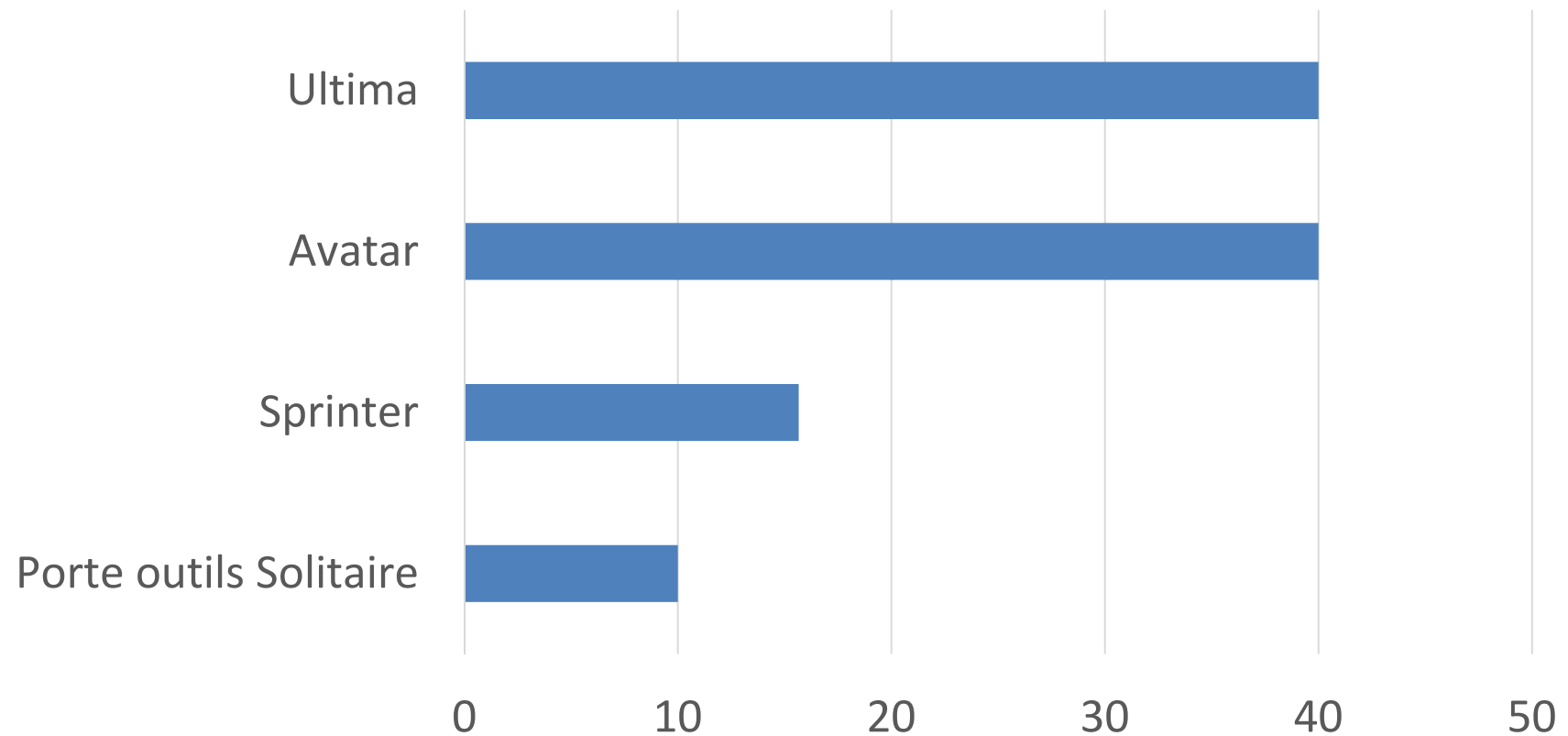
Hauteur de végétation de la luzerne
4 mai 2021



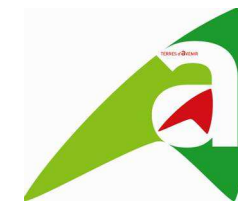
Trous de souris



Trous de souris observés sur 100m



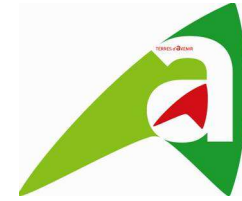
Enracinements le 10 juin 2021



Chambre d'agriculture 51

Essai en bande GEDA Coole et Soude

Enracinements le 10 juin 2021



Porte outil
Engrais en plein

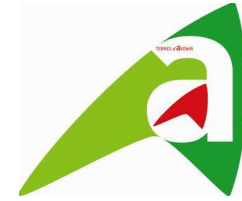
Sprinter
Engrais en plein

Ultima
Engrais en plein

Avatar
Engrais localisé

Soude

Enracinements le 10 juin 2021



AVATAR



Profils :

Porte outils : pivots homogènes

Sprinter : pivots légèrement fourchus 20cm avec 2-3 tiges pour un pivot

Ultima : tassement 3cm aussi petits pivots fourchus non ramifiés (12cm)

Avatar : tassement 3cm, pivots qui partent en ramifications à 3cm et bcp racines secondaires (20cm) 4-5 tiges pour un pivot

Enracinements le 23 juillet 2021



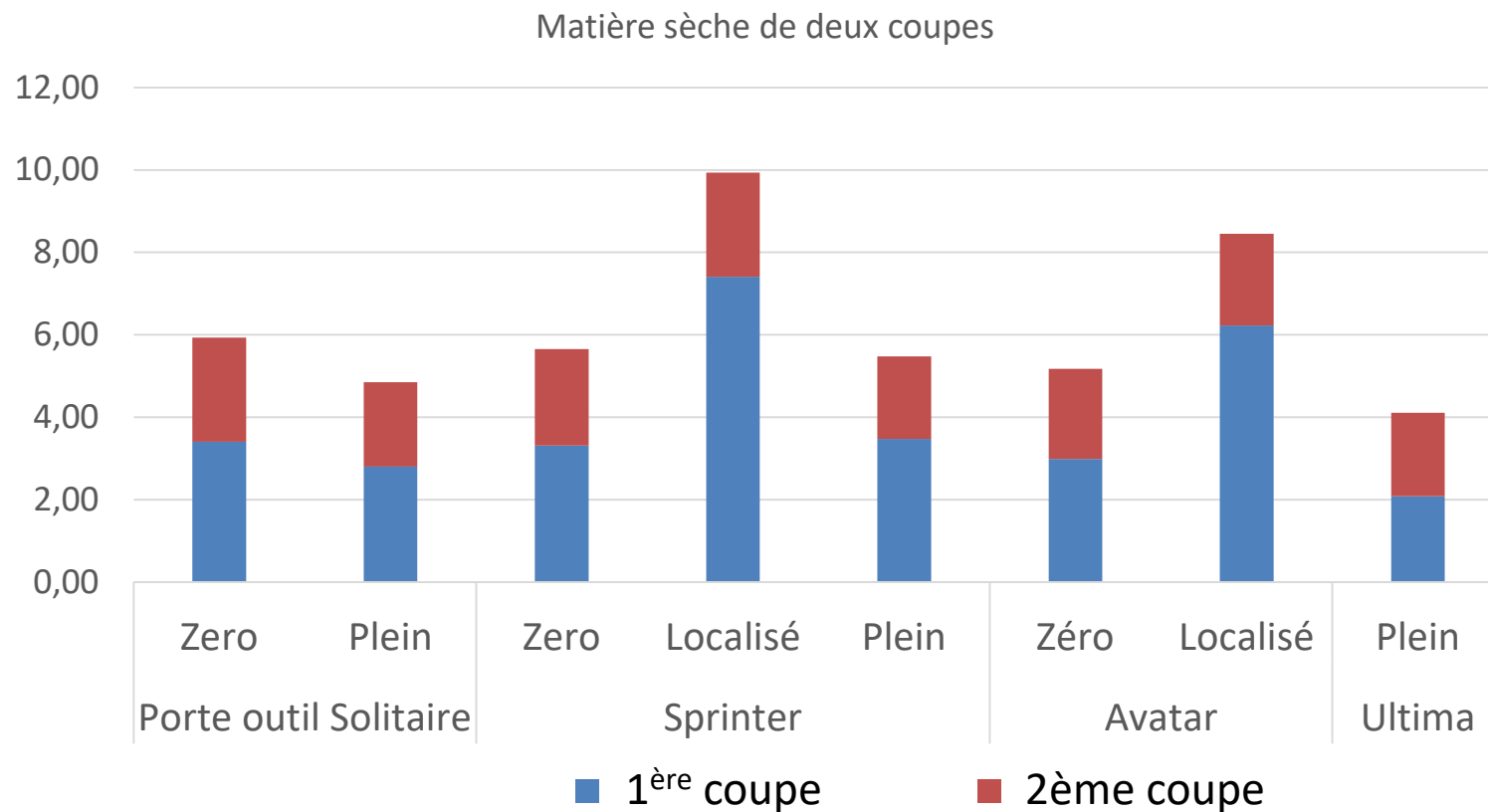
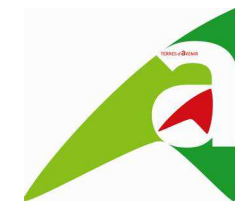
Ultima
Engrais en plein

Avatar
Engrais localisé

Porte outil
Engrais en plein

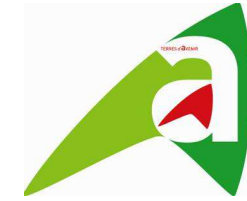
Sprinter
Engrais en plein

Tonnages de deux coupes



1^{ère} coupe le 21/06/21 ; 2^{ème} coupe le 24/08/21

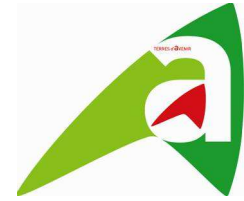
Ce qu'on peut retenir



- **Semis direct :**
 - Installation très lente et manque de pieds
 - Beaucoup de trous de souris
 - Structure favorable nécessaire au préalable
- **Implantation et tonnages décevants avec Ultima**
 - Hypothèse : dent trop large qui a asséché la ligne de semis
- **Avatar : levée très lente mais les plantes ont compensé :**
 - Pivots fourchus mais qui ont réussi à passer la zone compacte à 2cm de profondeur et ont bien colonisé le profil dessous qui avait une bonne structure
 - Des pivots qui ont beaucoup ramifié (5 à 6 tiges par pivots)
- **La localisation de l'engrais à l'air concluante : attention apport DAP interdit, à tester avec du P seulement en localisé***

* (essai GEDA en cours cette année)

Pour aller plus loin...



- Visionnez le Facebook live du 28 juin 2021

<https://youtu.be/bPO9nbNrsag>