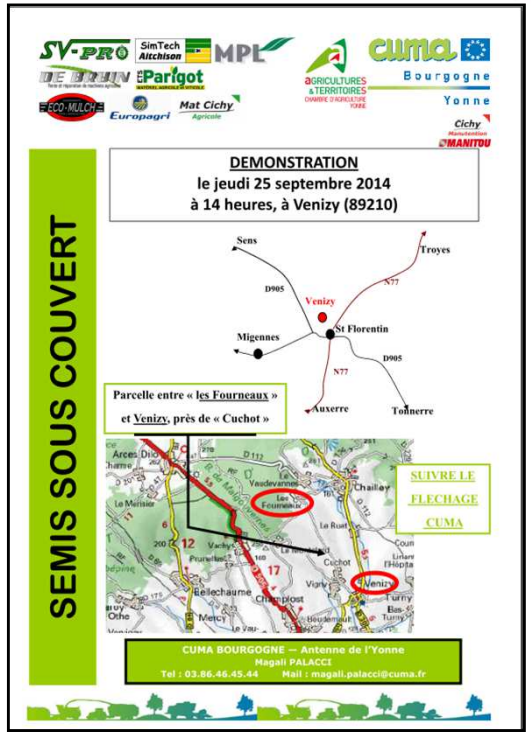
Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver

Démonstration de matériels

Semis sous couvert

Venizy – 25 Septembre 2014



Mise en place d'un suivi de parcelle

Venizy – Septembre / Octobre 2014

Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver

Les objectifs :
performances des matériels pour implanter la culture dans le couvert
potentialités de la technique du semis sous couvert

Les modalités :
11 matériels présents
10 bandes semées
9 bandes sur couvert en place
1 bande sur couvert préalablement broyé

Les mesures & les observations :
<u>Avant et pendant la démonstration de matériel</u>
Qualité du couvert végétal (masse végétative / hauteur)
Caractéristiques techniques des semoirs
Vitesse de travail
Quantité de semences utilisée
Caractéristiques de la ligne de semis (profondeur / largeur / rappuyage / débris végétaux)

<u>Pendant le suivi de la parcelle</u>
Qualité de levée (dynamique de levée / nombre de pieds levés)
Pertes de pieds (ravageurs / conditions climatiques)
Développement d'adventices

Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver

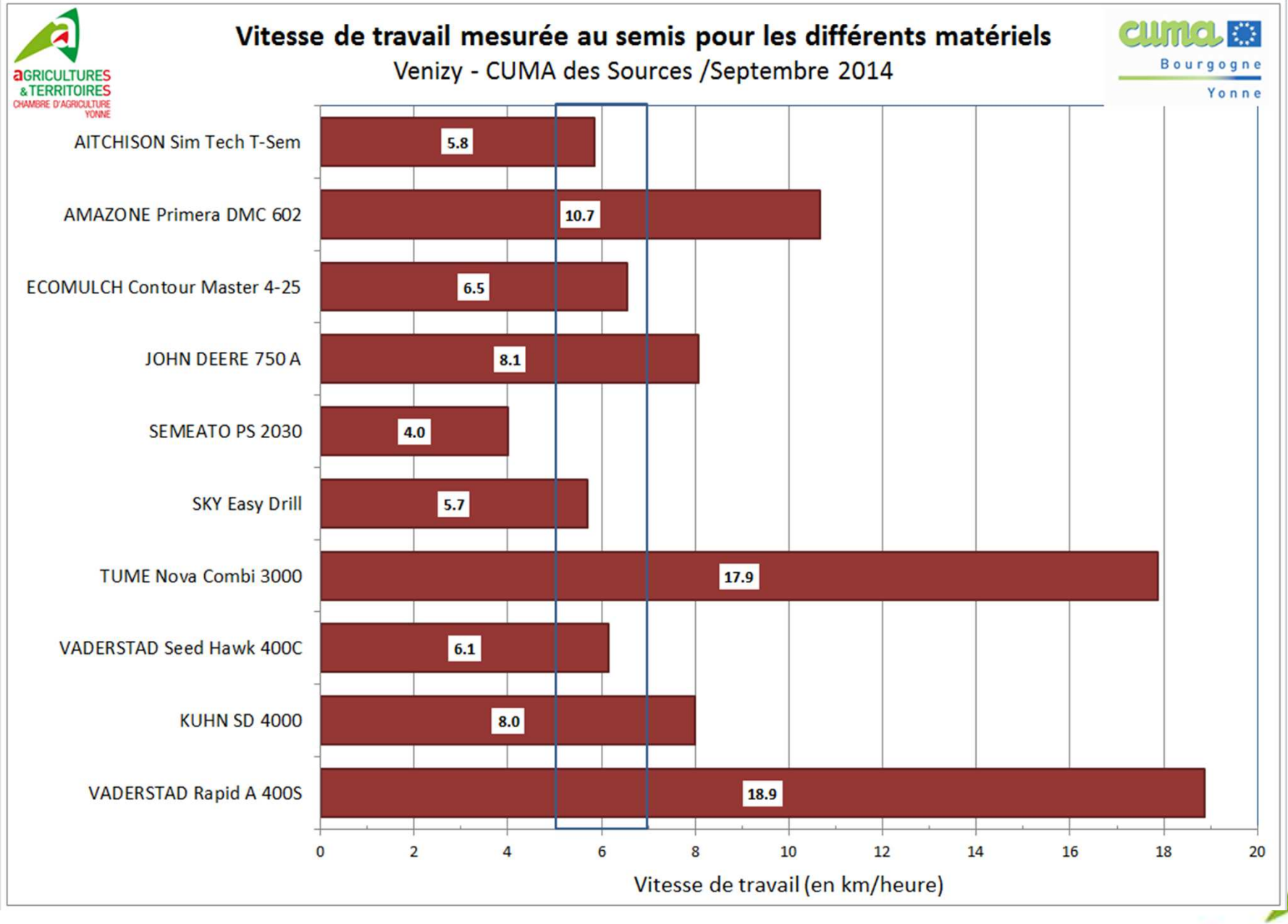
Le couvert végétal
Semé le 01 août 2014
Après 2 passages croisés de herse de déchaumage (genre ECOMULCH Magnum)

Mélange de moutarde, gesse, trèfle, lentille, radis chinois, sarrasin, fénugrec

Hauteur du couvert :	1.50 m en moyenne (= inflorescences de la moutarde)
Niveau des dernières feuilles :	0.90 m du sol
Niveau de végétation dense :	0.55 m du sol

Quantité de **matière verte** : **3.5 kg /m²** (+/- 0.7)

Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver



Pour votre réussite économique et humaine
YONNE
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE YONNE

Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver

Grains visibles en surface au 03/10 en % des grains semés		
VADERSTAD	Rapid A 400S	23.2%
TUME	Nova Combi 3000	22.3%
KUHN	SD 4000	9.2%
SEMEATO	PS 2030	7.9%
ECOMULCH	Contour Master 4-25	4.9%
SKY	Easy Drill	3.0%
JOHN DEERE	750 A	1.0%
AITCHISON	Sim Tech T-Sem	0.6%
AMAZONE	Primera DMC 602	0.0%
VADERSTAD	Seed Hawk 400C	0.0%

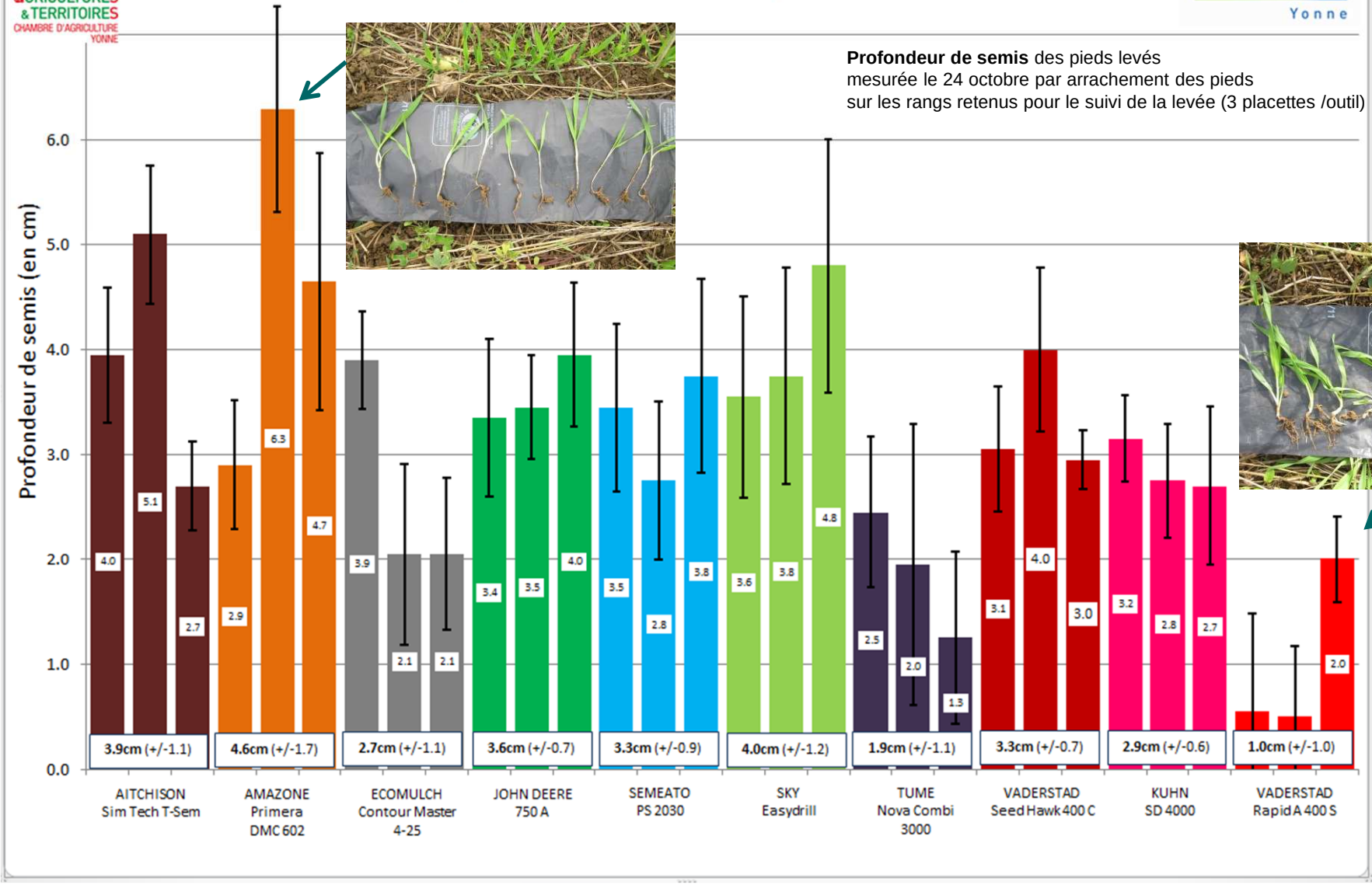
VADERSTAD Rapid 400 S / 25 septembre 2014

Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver

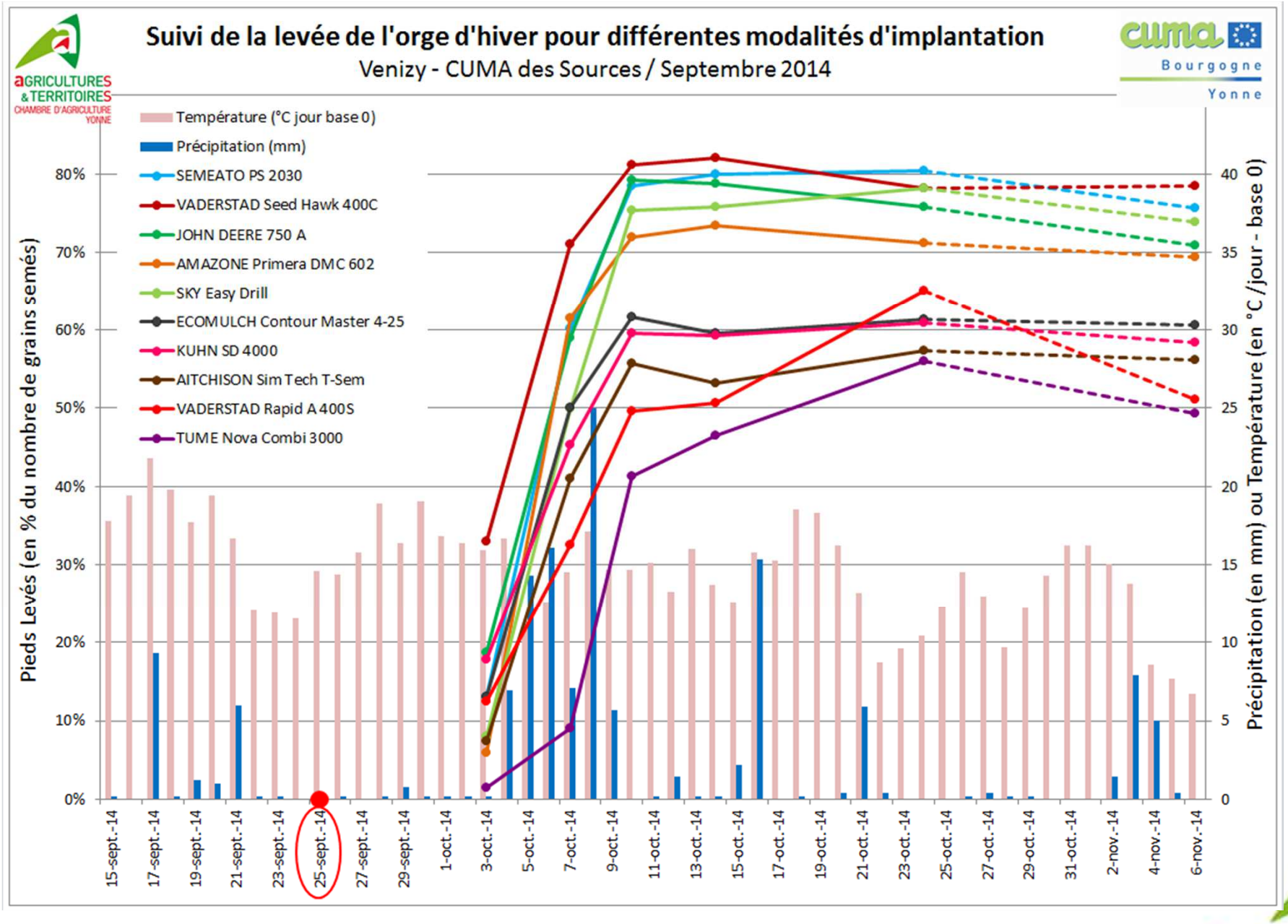
Profondeur de semis pour les différentes modalités d'implantation

Venizy - CUMA des Sources / Septembre 2014

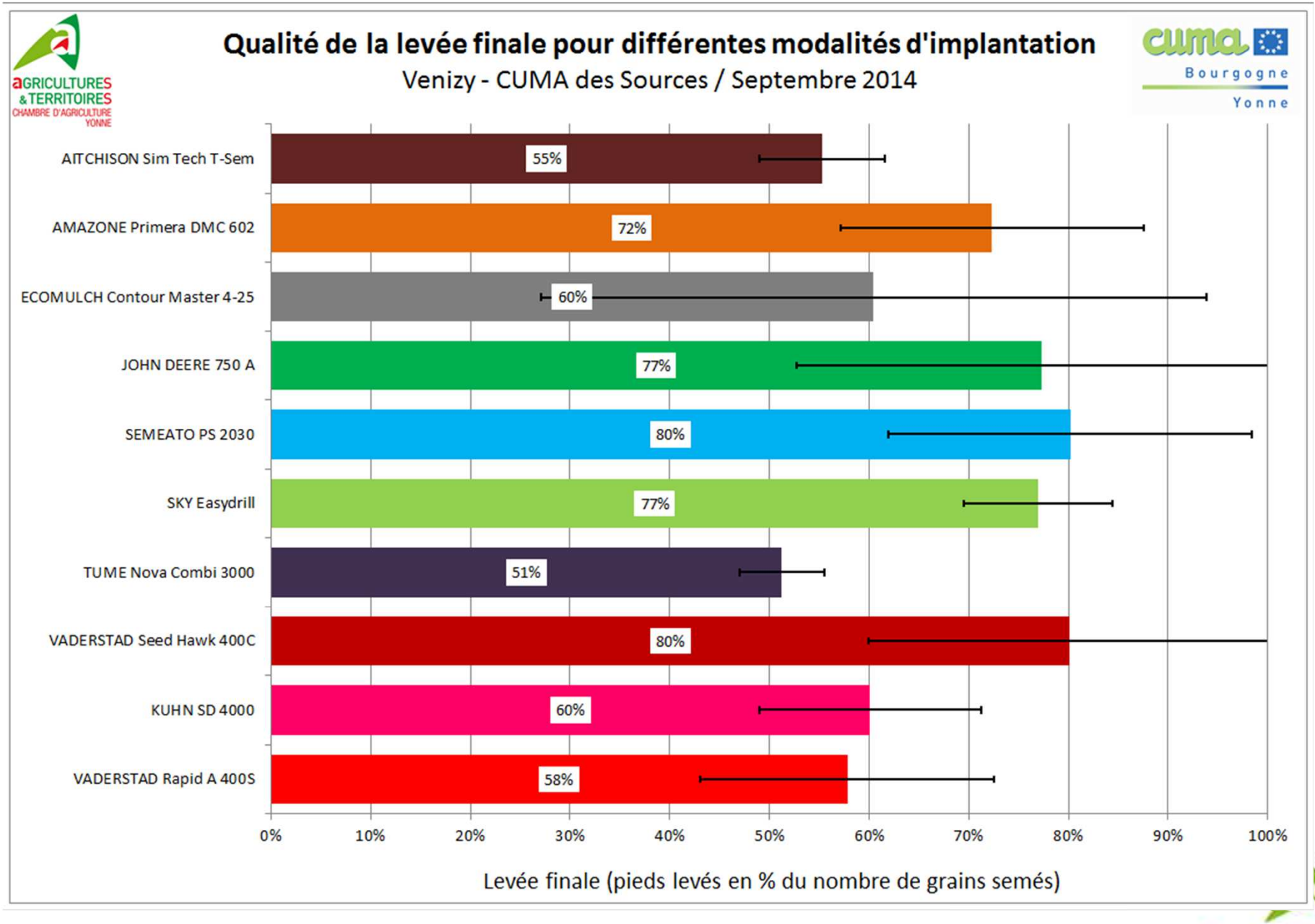
Profondeur de semis des pieds levés
mesurée le 24 octobre par arrachement des pieds
sur les rangs retenus pour le suivi de la levée (3 placettes /outil)



Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver

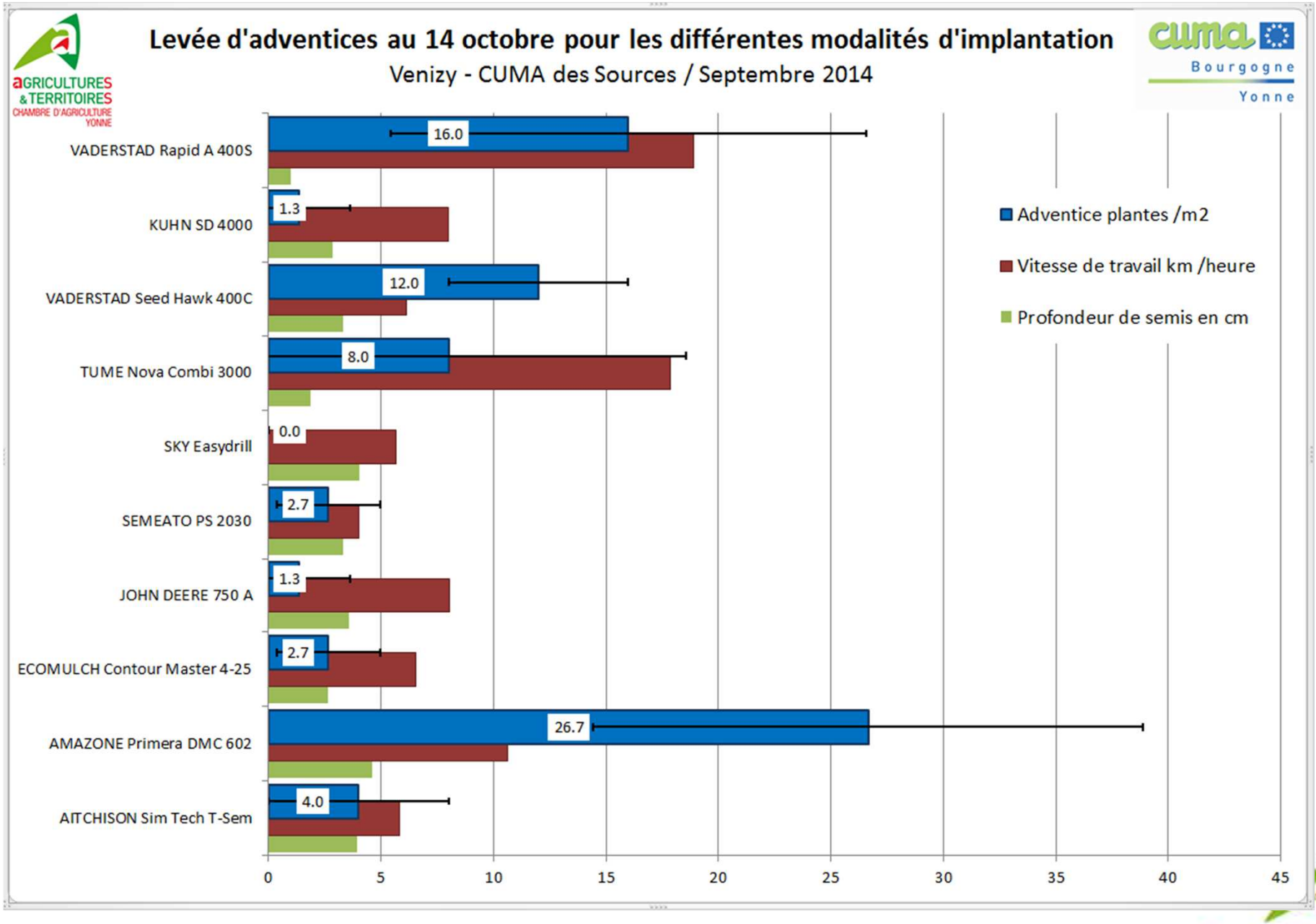


Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver



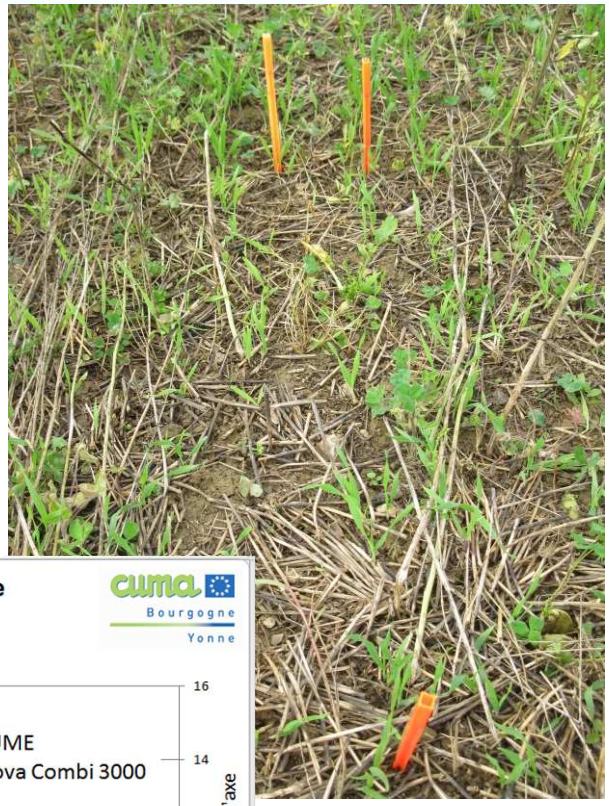
Pour votre réussite économique et humaine
YONNE
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE YONNE

Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver

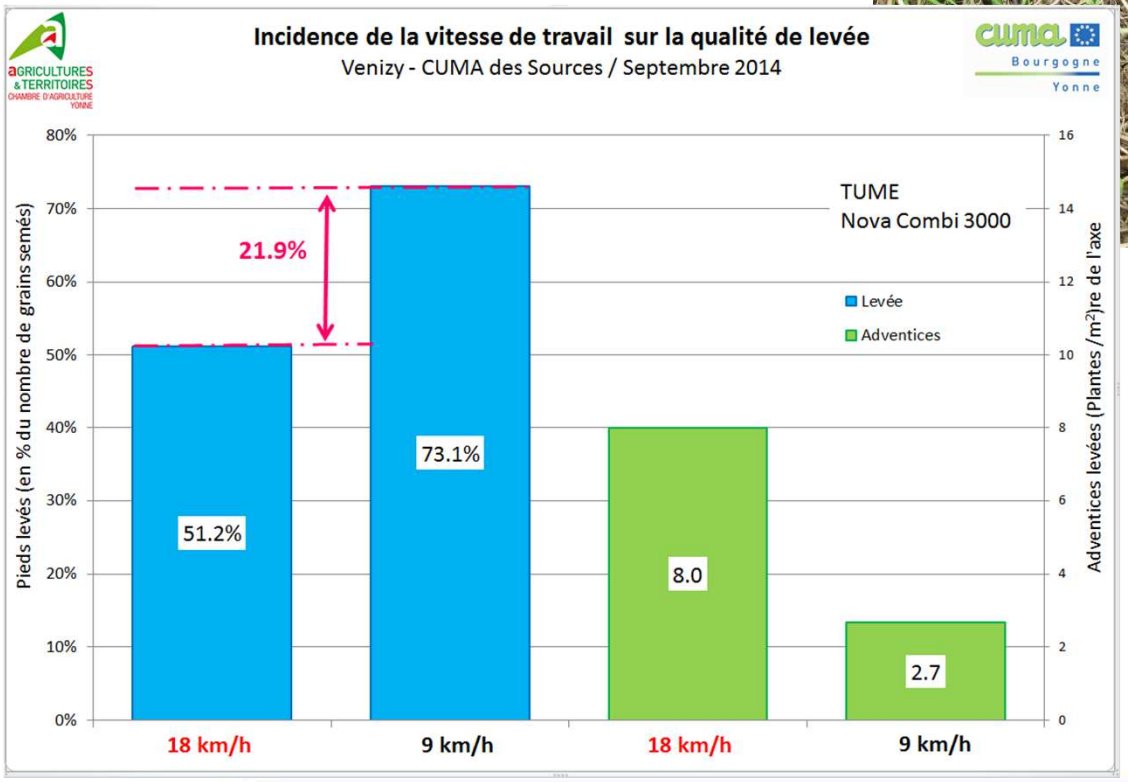


Le semis sous couvert pour implanter une orge d'hiver

Semis à 18 km /heure



24 Oct. 2014



Semis à 9 km /heure