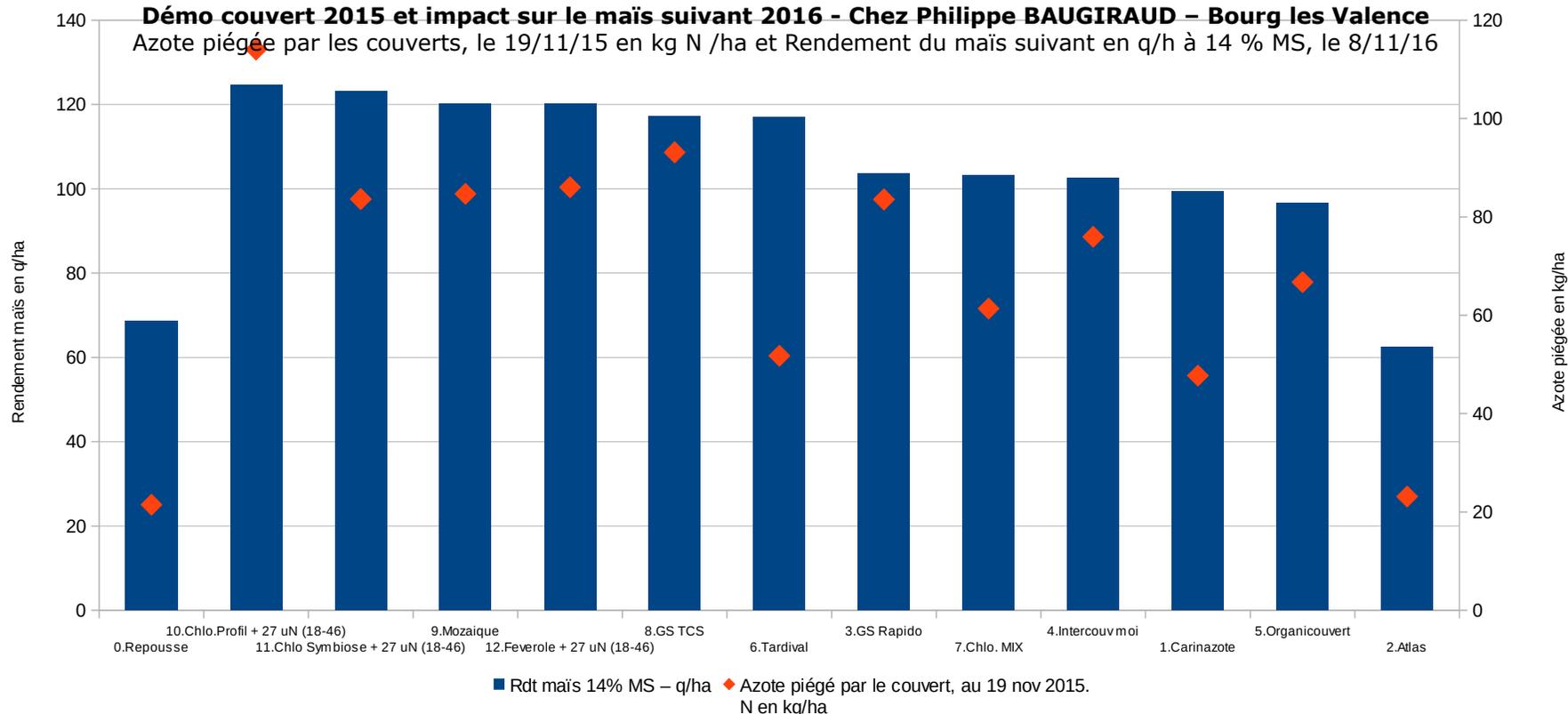


Démo couverte 2015 et impact sur le maïs suivant 2016 - Chez Philippe BAUGIRAUD – Bourg les Valence

Azote piégé par les couverts, le 19/11/15 en kg N /ha et Rendement du maïs suivant en q/h à 14 % MS, le 8/11/16



Rappel ITK :

Précédent 2015 : blé ayant reçu 20 T de compost – implantation des couverts le 17 Aout 15, après deux déchaumages.

Couvert détruit fin mars et implanté au strip till, le 21 avril.

Quelques bandes (Profil, Symbiose et Feverole) ont reçu 150 kg de 18/46 (27 uN) à l'implantation.

Hormis ces particularité, aucun engrais n'a été apporté sur les autres bandes.

Enseignements sur le gain apporté par les couverts :

La bande "repousse" sert de témoin, dont la biomasse était évaluée le 19 nov 2015 à 1 T/ha et une quantité d'azote piégée à 23 kg/ha.

Seul le couvert Atlas enregistre un rendement équivalent. Ce couvert présentait d'ailleurs des quantités d'azote piégés quasi identique.

Ensuite, on peut regrouper les bandes mesurées selon trois niveaux de gains comparés au témoin :

+ 28 à 35 q/ha sans d'autres apports que le couvert détruit, soit 60 uN supplémentaires valorisées par le maïs (si 2 uN/q). Concernent des couverts ayant piégés de 50 à 80 unités d'azote.

+ 48 à 51 q/ha sans d'autres apports que le couvert détruit : GC TCS et Mozaique (Seigle – Vesce), soit 100 uN supplémentaires valorisées par le maïs (si 2 uN/q), Concernent des couverts ayant pié

+ 51 à 56 q/ha avec un apport de 27 uN sous forme de 18-46, soit 110 uN supplémentaires valorisées par le maïs (si 2 uN/q). Concernent des couverts ayant piégés de 80 à 110 unités d'azote.



**CETTE DEMO N'A AUCUNE VALEUR SCIENTIFIQUE
ELLE PERMET SIMPLEMENT DANS UN CONTEXTE PARTICULIER, D'APPROCHER L'IMPACT DES COUVERTS SUR LE MAIS SUIVANT.**

Contact : François DUBOCS – 04 27 24 01 60 - francois.dubocs@drome.chambagri.fr

Mikaël BOILLOZ – 06 20 88 81 05 - mikael.boilloz@drome.chambagri.fr

