

PLATE-FORME TAB
Etoile-sur-Rhône (Drôme)

Système assolé Bio irrigué



Résultats agronomiques



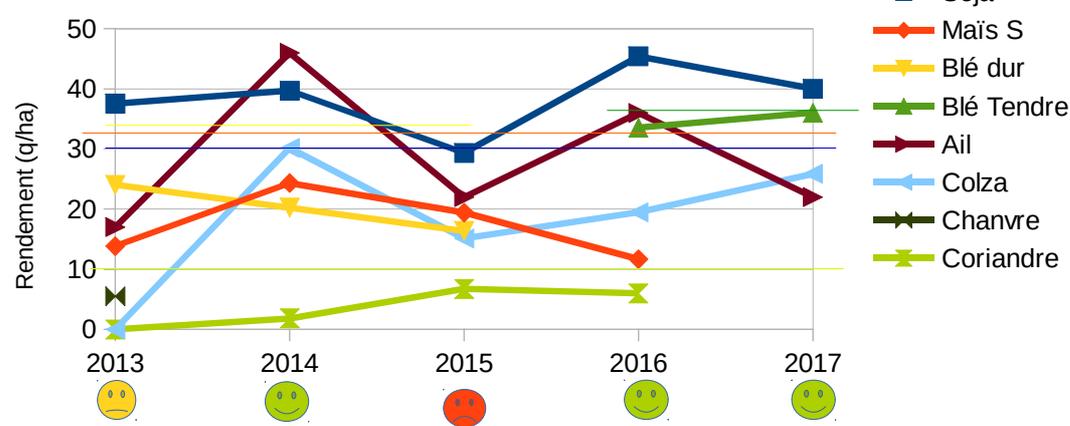
Un système bio diversifié et intensif

La particularité de ce système est l'introduction de cultures spécialisées et à enjeu phytosanitaire pour un gain économique. L'essai vise à évaluer ses performances économiques, agronomiques et de faisabilité.

Des rendements qui s'améliorent mais non stabilisés

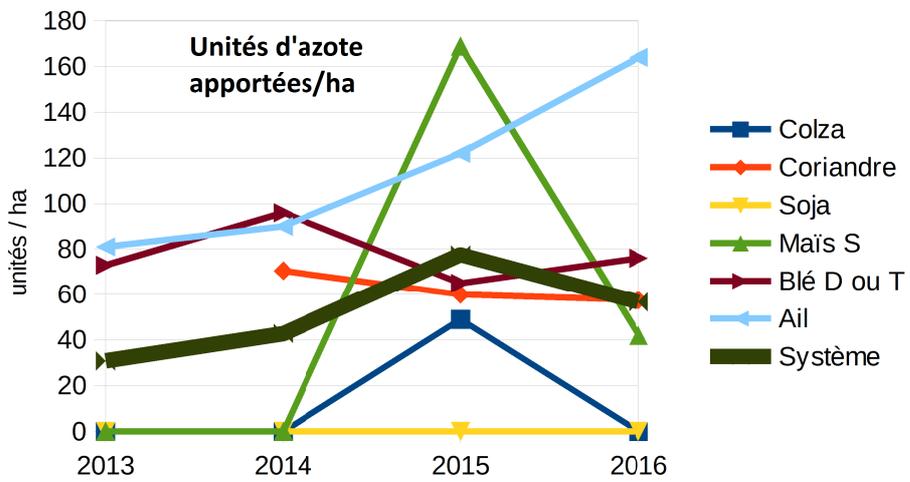
Rendements des cultures dans le système Bio irrigué

Evolution de 2013 à 2017



Soja : très bonne maîtrise
 Maïs semence : pas encore de maîtrise technique, problème de fécondation et dégâts pyrale et noctuelle
 Blé dur : arrêt en 2016 car non valorisé, remplacé par du blé tendre
 Ail : rendements à améliorer, notamment problème gestion rouille et adventices
 Colza 2013 : Destruction par tanthrédes
 remplacement par du chanvre
 Coriandre : réussite du semis d'automne qui permet une bonne gestion adventices

Les objectifs de rendements, représentés par des lignes (une couleur = une culture), sont fixés par rapport aux moyennes régionales, aux objectifs économiques et aux intrants. Les rendements sont très variables d'une année sur l'autre. Certains itinéraires techniques doivent être consolidés (Ail, coriandre). La diversité des cultures dans la rotation permet une prise de risque et équilibre les résultats économiques chaque année.



Ajuster les intrants pour stabiliser les rendements

$$\text{Eau}_{\text{irrigation}} = \text{IFT} \sim 0 = [847 - 1867] \text{ m}^3/\text{ha}/\text{an}$$

$$\text{Azote}_{\text{système}} \sim 60 \text{ uN}/\text{ha}/\text{an}$$

- Un pilotage de l'irrigation au plus juste par les sondes tensiomètres qui montre un effet année marqué
- Une fertilisation moyenne basée sur les reliquats azotés dans le sol
- Les traitements pour sécuriser la levée : anti-limaces sur colza, soja et coriandre en bordure.

Contact :
 laurie.castel@drome.chambagri.fr
 Cedric.yvin@drome.chambagri.fr
 Mikael.boilloz@drome.chambagri.fr

La Plate-forme TAB est mise en œuvre par :

Avec le soutien financier de :