



Coûts d'implantation des cultures

Semer la PT dans la céréale d'hiver ?
Rattraper des implantations ratées ?

2 juillet 2020 Journée d'échanges sur l'exploitation
du lycée agricole La Cazotte de St Affriaue



GETA HERBE AU LAIT



Déroulement journée

Merci à La Cazotte de nous accueillir

- *Matinée en salle : intervention Thierry Taurignan et Alain Hardy*
- *Repas au restaurant des Cazes*
- *Après-midi : tour d'essais*

L'AGROECOLAB : un cadre pour partager nos pratiques agroécologiques

- Objectif : Renforcer une dynamique de progrès à l'échelle du territoire
- Qui ? : Recherche & Développement liés à l'élevage , éleveurs, enseignement agricole, PNRGC
- Comment ? :
 - une plate-forme d'essais techniques, de tests divers, de démonstrations en conditions réelles à la Cazotte
 - construire des solutions agroécologiques répondant aux enjeux du territoire
 - Techniquement et Economiquement intéressantes
 - Socialement acceptables (travail)
 - Préservant nos ressources

Fil conducteur : autonomie alimentaire du système en contexte d'aléas climatiques

Simplifier le travail du sol ?

- Oui mais comment gérer les adventices en AB et en conventionnel ?

Mon sol fonctionne-t-il correctement ?

- Observer son sol
- Les analyses de terre

Semer la PT dans la céréale d'hiver

- Expertise de la Ferme de la Bastide

Couvrir le sol au maximum
Comblent l'improductivité des surfaces entre les moissons et la production de fourrages des PT

Semis 2019 à la Bastide



Petit rappel sur ce que nous avons vu avant les moissons le 3 juillet à la Bastide

	Type de sol	Précédent	Culture en place et densité de semis	Observation de la prairie le 3 juillet
1 La Bastide	Argilo-calcaire	1° paille	Blé var. ancienne (150-160 kg/ha) + TV/RGH (12/12 kg/ha)	TV bien présent sous les tiges de blé; RGH moins visible, très fin
2 Barjac	Calcaire argileux +	1° paille	Blé var. ancienne (150-160 kg/ha) + Sainfoin (100-110 kg/ha)	Sainfoin bien présent, plantules de 3-4 feuilles
3 Le col des Rhodes	Schistes séchants, pH = 6.5	1° paille	Blé var. moderne (140 kg/ha mais d'habitude 180 kg/ha) + Luz/TV/RGH (22/5/5 kg/ha)	Luzerne et TV présents, les plantules ont déjà soif, exposées sous un blé très clair.



Les rendements en céréales 2019

	Type de sol	Précédent	Culture en place et densité de semis	Rendements céréales 2019
1 La Bastide	Argilo-calcaire	1° paille	Blé var. ancienne (150-160 kg/ha) + TV/RGH (12/12 kg/ha)	25 q gros grains bcp de paille
2 Barjac	Calcaire argileux +	1° paille	Blé var. ancienne (150-160 kg/ha) + Sainfoin (100-110 kg/ha)	25 q gros grains bcp de paille
3 Le col des Rhodes	Schistes séchants, pH = 6.5	1° paille	Blé var. moderne (140 kg/ha mais d'habitude 180 kg/ha) + Luz/TV/RGH (22/5/5 kg/ha)	10 q pas de paille; blé trop clair a souffert de la sécheresse sur ce sol maigre



Les semis de PT n'impactent pas les rendements de la céréale

Les Légumineuses semées dans la céréale avec cette technique sont bien levées

Les Graminées (RGH) sont moins visibles début juillet

En images à l'automne 2019

1- TV présent au bord à l'ombre mais absent ailleurs



2- Sainfoin réussi sur les bordures mais absent au milieu du champ

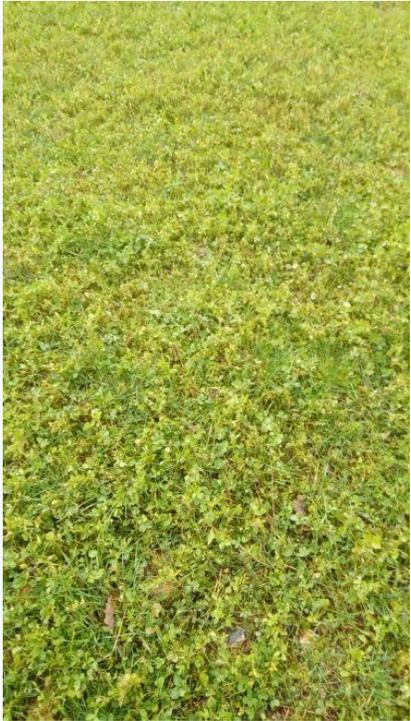


Sainfoin très dense, homogène : parcelle voisine, même itinéraire (mêmes doses, même jour)



En images suite

3- Col de Rhodes : PT en place



TV, luz, RG

4-implantation 2018 : PT
luzerne/dactyle, tout va bien !





Une technique qui se développe:

- intérêt dans l'orge d'hiver moissonné de plus en plus tôt ?*
- SD/semis classique ?*
- impacts sur la perte de rendement de la céréale ?*
- réflexion technico-économique à l'échelle de la rotation*
 - > intervention de Thierry Taurignan sur le coût des implantations en fonction des ITK*