



Journées AFPF (21 - 22 mars 2016 – Paris)

Les légumineuses fourragères et prairiales : quoi de neuf ?

Adaptation d'écotypes de luzerne à l'accentuation de l'aridité

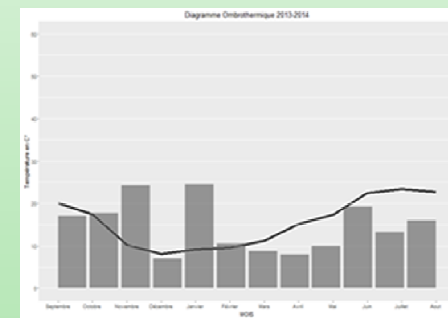
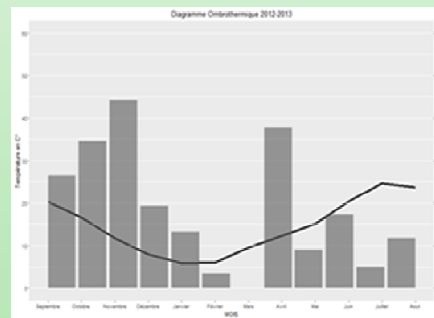
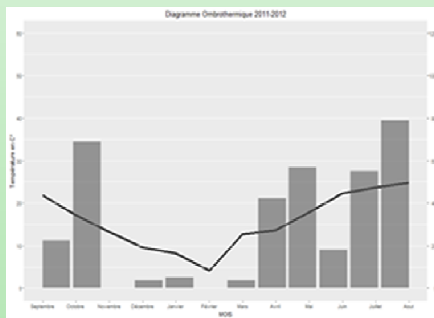
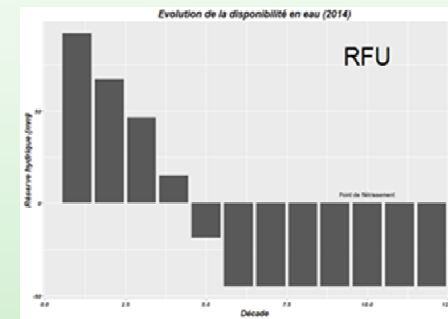
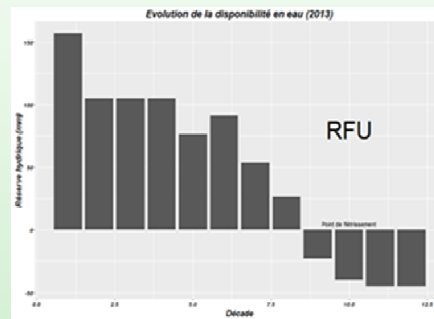
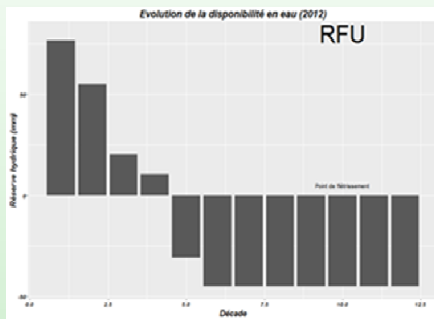
Julien¹ L., Capron¹ JM, Delalande² M., Huguenin¹ J.

¹UMR SELMET - Systèmes d'Élevage Méditerranéens et Tropicaux,

²UE DIASCOPE - Domaine Expérimental de Melgueil, INRA

Adaptation d'écotypes de luzerne à l'accentuation de l'aridité

Contexte climatique



2012 année favorable 2013 année moyenne 2014 année défavorable

Adaptation d'écotypes de luzerne à l'accentuation de l'aridité

Protocole

Matériel expérimental :

26 pays

100 écotypes

Dispositif expérimental

4 répétitions par écotype

« cultivar » (65),

« Landrace » (25),

« Wild » (10).

Peu d'intrants

Pas d'irrigation



Adaptation d'écotypes de luzerne à l'accentuation de l'aridité

Conclusion

- Une baisse de production, plus fortement marquée pour les écotypes issus de la sélection semencière
- Une teneur en MAT qui reste relativement stable (+/- 3 pts) et supérieure à 19 %
- Une bonne persistance de la digestibilité des différents écotypes.

Une résistance à l'aridité des populations fermières et sauvages qui offre une variabilité génétique intéressante pour la sélection.

Une modification de la précocité/maturité qui laisse envisager d'autres modes de valorisation des usages (périodes de pâture, de fauche...)

Adaptation d'écotypes de luzerne à l'accentuation de l'aridité



Merci de votre attention