

# oïque

contrôler les autres dicot présentes sur l'essai : mercuriale, chénopodes et renouée liseron principalement. Les applications ont été réalisées au stade 5 feuilles du maïs ou au stade 7 feuilles (figure 1).

La note d'efficacité de 7 correspond à une efficacité considérée comme satisfaisante ne justifiant pas de rattrapage. Le Biathlon présente un très bon niveau d'efficacité dès la dose de 35 g./ha, l'augmentation des doses n'apporte rien de plus. Les niveaux d'efficacité sont tout à fait comparables aux deux dates d'application.

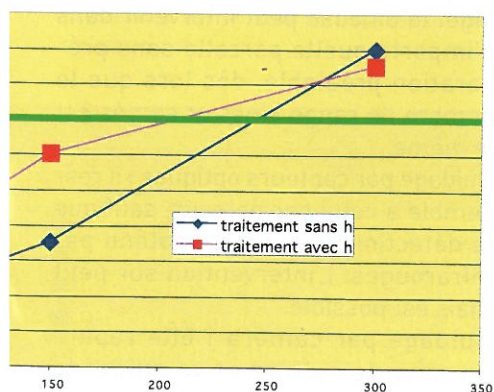
Un deuxième produit a été testé sur cet essai, le Casper, constitué de prosulfuron et de dicamba (Peak + Banvel 4S). Il a été appliqué à sa dose homologuée (300 g) et à demi dose avec ou sans huile. Il est également complété avec 0.5 l d' Elumis (figure 2).

Aux doses les plus fortes, le résultat est satisfaisant. Cependant, dès qu'on baisse la dose, le résultat se dégrade très nettement. Il est très nettement en retrait par rapport au Biathlon.

## Perspectives

Cet essai nous démontre que des solutions pertinentes existent : le tritosulfuron est très efficace et permet des diminutions sensibles de dose. En 2013, nous regarderons de plus près les possibilités de fractionnement en réduction de dose ainsi que l'intérêt d'adjuvants de type sels (sulfate d'ammoniaque). ▴

## sur lychnis (Quessoy 2012)



JULIEN COLLIN

## Une conduite du maïs avec moins de phyto



▴ Julien Collin auprès de la bineuse dont il apprécie le débit de chantier et le résultat.

**Julien Collin est éleveur laitier en Gaec avec ses parents et son oncle sur la commune de Bédée. Depuis trois ans, il a introduit le désherbage mécanique avec satisfaction dans la conduite de son maïs.**

### ● Qu'est-ce qui vous a incité à faire évoluer la stratégie de désherbage de votre maïs ?

Julien Collin - "Cela s'est fait progressivement. En 2009, nous avons souscrit une MAE de réduction des herbicides puis l'année suivante, nous avons intégré le réseau de fermes Dephy Ecophyto porté par la chambre d'agriculture 35.

Conscient d'avoir un effort à faire pour respecter le cahier des charges de la MAE, nous avons profité des échanges et des démonstrations existants au sein de notre réseau Dephy, ou de celles proposées par le Syndicat mixte de bassin versant du Meu pour introduire le désherbage mécanique dans notre itinéraire technique".

### ● Quel matériel utilisez-vous ?

J.C. - "Nous sommes plusieurs de la Cuma locale à nous être engagés en MAE. Aussi le choix du matériel s'est porté vers une houe rotative de 6 m

capable à la fois de décroûter en présence de battance, mais également de désherber à des stades précoces d'adventices.

La disponibilité du matériel pour intervenir au moment opportun pouvait constituer un frein. Le Gaec a donc acheté une bineuse 4 rangs en 2012 et j'ai ainsi pu intervenir malgré des fenêtres météorologiques réduites, avec un résultat final très bon et un débit de chantier qui me convient".

### ● A titre personnel, qu'en retirez-vous ?

J.C. - "Je considère que le maïs est une culture qui se désherbe facilement. Le recours à du mécanique et de fait, une réduction de la quantité de phyto employée, ne peut qu'aller dans le bon sens pour ma santé et plus largement pour mon environnement immédiat". ▴