

# EPEAUTRE

## Compte-rendu d'essais d'épeautre pour diversifier ses cultures



**Le GDA de Maurs a réalisé un essai en plein champ sur des variétés d'épeautre afin de rechercher des voies qui peuvent conduire vers l'autonomie alimentaire. L'objet était aussi d'en savoir plus sur cette céréale à « redécouvrir » pour diversifier ses cultures annuelles et améliorer ses rotations.**

### L'essai

L'épeautre a été implanté après un triticale. Après un passage de covercrop, un apport de chaux et de fumier et un labour, 4 variétés d'épeautre (Badenkrone, Zollernspelz, Divimar et Cosmos) ont été semées ainsi qu'un mélange de triticale et de seigle (Borodine et Kapitan) pour comparer. Un apport d'azote (amonitrate 27 à 150 kg/ha) et un désherbage (cent 7) ont été réalisés, le semis a eu lieu le 20 octobre 2014 pour une moisson le 16 juillet 2015.

L'épeautre se présente sous la forme d'épillets et non de grains nus ce qui demande une attention particulière au réglage du semoir (ouvert au maximum dans le cadre de l'essai). Par ailleurs, il faut semer lentement pour avoir une densité de céréales suffisante (viser environ 300 grains/m<sup>2</sup> au minimum). Les apports d'azote et le désherbage se réfléchissent sensiblement comme le blé. Toutefois, l'épeautre est plus sensible à la verse, il est conseillé de diminuer l'apport d'azote de 30 unités.

### L'épeautre dans l'alimentation des bovins

L'épeautre est très riche en cellulose (teneur 4 fois supérieure au blé), 1 kg d'épeautre équivaut à donner 300 g de paille pour un animal. C'est ce qui en fait un très bon aliment d'engraissement pour les vaches allaitantes car il favorise la rumination et il a un effet préventif sur les diarrhées et les phénomènes d'acidose.

Pour les vaches laitières, c'est un excellent correcteur car il est riche en amidon. De plus, étant aussi très riche en cellulose, c'est une céréale qui favorise la formation d'AGV (Acide Gras Volatils) entrants dans la composition du lait. On notera que l'épeautre a l'avantage de pouvoir être distribué tel quel avec ses enveloppes.

L'épeautre est riche en protéines et sa teneur peut atteindre 19% sur grains nus. Il peut permettre d'améliorer la teneur en protéine d'un mélange.

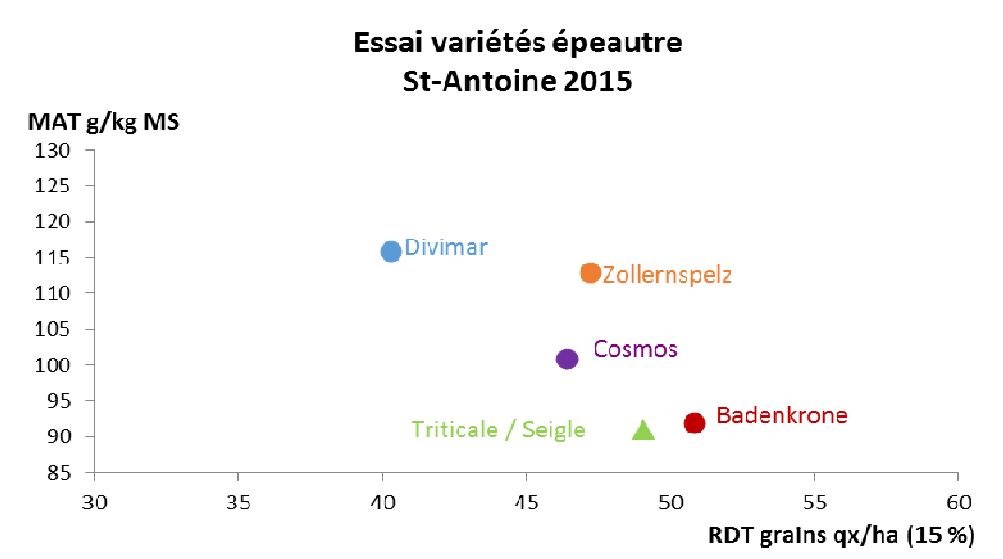
Cette céréale est aussi riche en vitamine A (= rétinol), appelée aussi hormone de croissance ce qui confirme son intérêt pour l'engraissement.

Pour finir, elle est résistante à la fusariose des épis et donc intéressante en termes de rendements et de sécurité pour la santé animale (et humaine).

Les rendements de l'essai s'étalent entre 40 et 50 qtx/ha de grains et sont en moyenne de 3,3 T/ha de paille. La MAT\* est comprise entre 92 et 116 g/kg de MS ce qui est supérieur à un mélange triticale/seigle (91 g/kg de MS).

Ces résultats sont encourageants, d'autant plus que la densité de semis de l'essai était trop faible, donc en l'augmentant, les rendements devraient être meilleurs.

\*Matière azotée totale



\*rendement à 15 % d'humidité



### Valeurs intéressantes de l'essai

Variétés	RDMT grains qtx/ha*	MAT g/kg MS	RDT paille TMS/ha
Ep-Divimar	40,3	116	3,1
Ep-Cosmos	46,4	101	4,5
Ep-Zollernspelz	47,2	113	3,2
Ep-Badenkrone	50,8	92	2,5
Triticale - Seigle	49,1	91	4,8



### Quelques remarques

Le poids spécifique de l'épeautre vaut pour la moitié de celui du blé du fait des enveloppes. En tenir compte pour le transport et le stockage.

Dans le cadre de l'essai deux variétés ont été attaquées par la rouille jaune et septoriose. Surveiller l'état d'avancement des parcelles et éviter des semis paille sur paille plusieurs années de suite au même endroit. Favoriser les rotations.

A noter que l'épeautre peut se révéler très intéressante dans un méteil grâce notamment à sa fonction tuteur et sa capacité à enrichir le mélange en protéine.

1<sup>er</sup> octobre 2015

Dossier suivi par :

**Vladimir Segard:** Tél. : 04 71 46 94 12  
vladimir.segard@cantal.chambagri.fr

**Christophe Chabalié :** Tél. : 04 71 45 55 56  
christophe.chabalié@cantal.chambagri.fr

Pôle développement économique

Retrouvez également  
toutes nos actus sur

