

Chaque année l'Association Céréales Montagne\* met en place une plateforme d'essai. Cette année la collection a été implantée à Talizat sur une parcelle du Gaec de la Chevade. L'objectif était d'évaluer la résistance aux maladies et le potentiel de rendement de quarante variétés. De plus, la Chambre d'agriculture du Cantal a conduit un essai supplémentaire pour estimer le potentiel de production de paille de cinq variétés de blé et un de triticales. Voici le résultat technique de l'essai et le témoignage de Xavier Bonnet qui a accueilli la plateforme. Pour le GAEC de la Chevade, la culture de céréale constitue un atelier à part entière.



### Que pensez-vous de la récolte de cette année ?

Des rendements satisfaisants malgré une forte pression de la rouille jaune qui a demandé beaucoup de vigilance et un suivi hebdomadaire des parcelles. Deux traitements fongicides ont été positionnés sur le blé, du stade dernières feuilles pointantes au stade dernières feuilles étalées avec un SDHI et à floraison avec un triazole.

Pour les variétés moins sensibles aux maladies un seul traitement suffirait. La conduite de la fertilisation est également un levier important pour réussir sa céréale. Les surfaces sont régulièrement chaulées, il est apporté un engrais de fond en plus de la fertilisation organique. Il a été apporté 110 unités d'azote sur orge et 130 unités d'azote sur blé en deux passages.

Le rendement 2016 en orge sur les 8 ha est en moyenne de 100 quintaux (mesure en container). Depuis deux ans l'orge obtient d'excellents résultats car il subit moins la pression des maladies. L'orge a également l'avantage d'être plus précoce à épiaison et les risques d'échaudage sont plus faibles.

Pour le blé les rendements s'échelonnent de 60 à 85 quintaux. En effet une parcelle de 6 ha a été pénalisée par une attaque de fusariose sur épis. Mais les rendements sont satisfaisants dans l'ensemble.

### Quelles sont les critères que vous retenir pour choisir vos variétés ?

Nous attachons beaucoup d'importance au choix des variétés. Les principaux critères retenus sont la production de paille et bien sûr le rendement en grain. Nous sommes vigilants à la résistance aux maladies, la précocité d'épiaison et la résistance au froid.

Cette année, en orge, il est retenu Calypso, Glacier et Detroit. En blé, nous avons choisi BONIFACIO, SOLEHIO et EPHOROS bien qu'il soit sensible à la rouille mais très productif en paille. Nous testerons GALLIO qui a obtenu de bons résultats en grain et paille dans les essais et de plus il est résistant à la rouille.

### Gaec de la Chevade

Benoît et Xavier Bonnet  
La Chevade à Talizat  
175 ha : 40ha de céréales (orge hiver, blé), 27 ha de prairies temporaires, le reste en prairie permanente.  
60 vaches laitières Montbéliarde.  
350 brebis Blanche du Massif Central.  
Vente de lait AOP, agneaux label rouge pays d'Oc, vente de céréales.



## Bilan de la plate-forme d'essais de Talizat



La campagne 2016 est atypique. Après un hiver doux et sec, les pluies abondantes et la fraîcheur du printemps ont pénalisé les céréales de plaine. La montagne avec une floraison décalée a bénéficié d'une bonne fertilité des épis permettant d'obtenir des rendements supérieurs. La pression de la rouille jaune était également très forte. En l'absence de traitement fongicide, les rendements ont été fortement impactés d'où l'importance de choisir les variétés offrant le plus de résistance. Voici les conclusions de l'essai.

Les variétés sélectionnées sont issues des essais conduits dans le cadre de l'Association Céréales de Montagne et des réseaux régionaux ARVALIS. Elles sont retenues pour leur potentiel de rendement, leur résistance aux maladies (*attention certaines variétés de blé sont sensibles au chlortoluron*).

Les variétés sélectionnées sont issues des essais conduits dans le cadre de l'Association Céréales de Montagne et des réseaux régionaux ARVALIS. Elles sont retenues pour leur potentiel de rendement, leur résistance aux maladies (*attention certaines variétés de blé sont sensibles au chlortoluron*).

### Les blés d'hiver

Les valeurs sûres : Calumet (2014) blé non barbu, Cellule (2012) blé barbu ; RUBISKO blé barbu (RAGT 2012).

A essayer : ADVISOR (2015) blé non barbu ; ARMANDA (2013) blé non barbu ; NEMO (2015) blé barbu ; RGT VENEZIO (2014) blé barbu.

### Les triticales

Les valeurs sûres : VUKA (2009) excellente résistance à la rouille ; TRIBECA (2008) tolérante à la rouille jaune mais sensible à l'oïdium et la rhynchosporiose.

A essayer : JOKARI (2014) avec une bonne résistance aux maladies mais à éviter au-dessus de 1000 m.

### Les orges

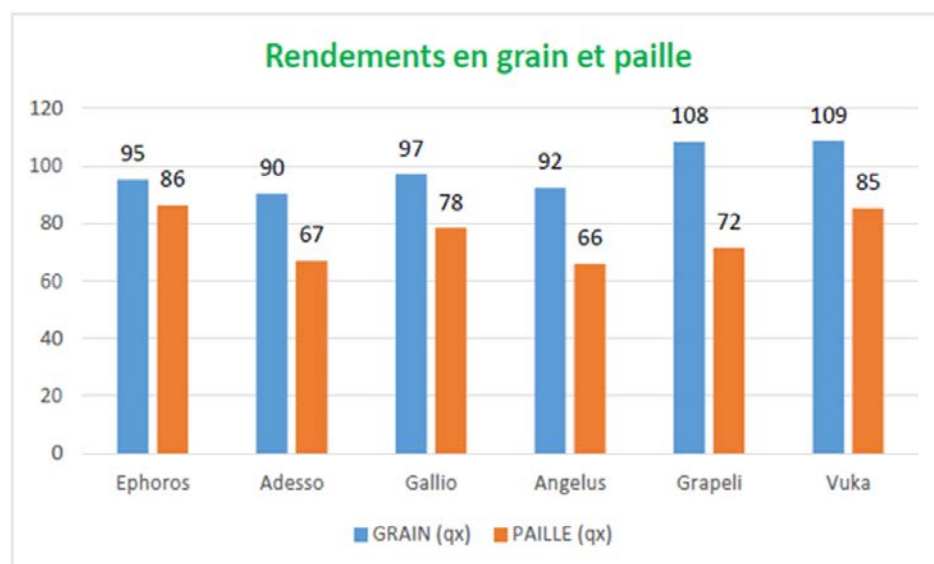
Les valeurs sûres (2 rangs) : KWS CASSIA (2010); CALYPSO (2013)

A essayer : KWS ORWELL 2015.

Les escourgeons (orge d'hiver à 6 rangs) : TOUAREG 2011 potentiel de rendement élevé mais sensible aux maladies et elle craint les gelées tardives. DETROIT 2015 peu sensible aux maladies elle offre un excellent niveau de productivité.

### Variétés productives en paille

En zone de montagne les agriculteurs recherchent une production de paille importante. L'essai conduit sur l'exploitation du Gaec de la Chevade avait pour objectif de comparer 5 variétés de blé reconnues pour leur production de paille et une variété de triticales. Il a été apporté 130 unités d'azote en deux passages. Pour contenir la rouille jaune sur les variétés les plus sensibles deux fongicides ont été appliqués.



En bleu apparaît les rendements bruts en grain et en orange les rendements en paille exprimés en quintaux avec un taux d'humidité de 12 %.

Pour la triticales, la variété retenue était VUKA. Elle obtient un rendement en paille de 8,5 tonnes pour un rendement de 108 quintaux.

En blé, c'est EPHOROS qui obtient le meilleur résultat avec 8,6 tonnes mais cette variété est très sensible à la rouille jaune. De plus, elle est demi-tardive à épiaison et assez tardive à montaison.

Cet essai montre qu'il est possible d'obtenir de bons résultats en paille avec du blé. Actuellement, ils sont moins sensibles à la rouille jaune que la triticales. Des blés comme Ephoros, sensible aux maladies et GALLIO plus rustique et précoce obtiennent d'excellents résultats en paille.

## Conclusion

Les résultats techniques obtenus permettent aux agriculteurs de choisir des variétés adaptées aux conditions pédo-climatiques, en prenant en compte les critères suivants : résistances aux maladies, potentiel de production en grain et en paille, précocité d'épiaison et résistance au froid.

Des données approfondies seront publiées dans la lettre des G.V.A. de Saint-Flour et seront également disponibles sur le site internet de la Chambre d'agriculture (rubrique Production végétale/ céréales).

### Renseignements auprès de :

Serge Gaydier, conseiller agricole - Secteur de Massiac : 04 71 60 50 00  
Pôle Développement Economique - Chambre d'agriculture du Cantal  
Vous pouvez également consulter notre site [www.cantal.chambagri.fr](http://www.cantal.chambagri.fr)

### \* L'Association Céréales de Montagne (ACM)

Cette association regroupe les Chambres d'agriculture du Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme, Corrèze, la Chambre régionale d'agriculture ainsi que qu'Arvalis (*Institut végétal*).

L'objectif est de créer un observatoire des céréales en montagne avec une plateforme d'essai tournante (sur les départements) afin d'établir des fiches techniques et de pouvoir donner des conseils sur les variétés à utiliser en zone de montagne.