

Rédaction Mathias Déroulède 20 août 2020

Synthèse essais variétés céréales montagne 2020

Malgré un début de printemps très sec, les céréales s'en sortent assez bien cette année en montagne. Le retour des pluies fin avril est venu juste à temps pour assurer une montaison correcte des céréales et l'épisode cévenol du 12 juin a assuré un bon remplissage des grains. Si la production en paille est parfois limitée dans certains secteurs, les rendements grains sont dans l'ensemble satisfaisants. En plaine en revanche, les rendements sont décevants, la sécheresse printanière a fait beaucoup de mal.

Les triticales sont les céréales qui ont le mieux tiré leur épingle du jeu. Aussi bien en Haute-Loire que dans le Cantal ou le Puy-de-Dôme, la productivité des triticales était plus de 10% supérieure à celle des blés dans les essais Céréales Montagne. Leur rusticité leur permet de mieux supporter les gelées tardives au printemps ou coups de chauds en fin de cycle. Ils sont également plus tolérants aux sols acides que les blés et les orges d'hiver. Enfin, la productivité en paille est supérieure aux blés et orges. Sur les exploitations agricoles où les besoins en paille sont élevés et les céréales produites avant tout pour nourrir le troupeau, le triticaire est la céréale la plus adaptée.

À la vente, le blé est plus intéressant que le triticaire à condition de le valoriser en meunerie. Il faut dans ce cas obtenir des teneurs en protéines supérieures à 11,5% et des PS à plus de 76 kg/hl. Certaines variétés de blé comme ENERGO, EMILIO, ADESSO ou ANGELUS donnent des belles qualités de grain. Pour maximiser les teneurs en protéines, il est conseillé de réaliser un 3^{ème} apport d'azote à hauteur de 30 U/ha (100 kg ammonitrate 33,5) entre le stade gonflement et début épisaison.

Les orges terminent rapidement leur cycle, ce qui leur permet d'éviter plus facilement l'échaudage en fin de cycle et de libérer la parcelle plus tôt l'été. En revanche, elles sont plus sensibles au froid, en particulier aux gelées printanières. Les orges craignent également les terres hydromorphes et acides et sont plus sujettes aux maladies. Une protection fongicide au moment de la sortie des barbes est vivement conseillée. Le rendement paille des orges est également plus faible en général que les blés, et surtout le triticaire. En alimentation animale, l'orge est légèrement moins acidogène que le blé ou le triticaire mais les différences sont faibles. Pour limiter les risques d'acidose, l'amidon plus lent du maïs sera plus efficace.

Enfin, les seigles sont les céréales les plus rustiques qui supportent bien les terres acides et superficielles. Ils produisent une quantité importante en paille et ont de faibles besoins en azote. Limiter l'apport d'azote minéral à 50 U/ha pour éviter les risques de verse. Seul défaut, la forte sensibilité de cette céréale à l'ergot. Cette maladie s'exprime notamment en cas d'automne ou hiver doux et pluvieux. Il n'existe pas de traitement de semences ou de fongicide efficaces pour lutter contre l'ergot. Veillez à ne pas charger trop fortement votre rotation en seigle. L'idéal est de respecter un délai de retour de 5 ans entre deux seigles.

Préconisations variétales

Triticales

VARIETES CONFIRMÉES

RAMDAM (Agri Obtention, 2018) : variété demi-précoce à épiaison, c'est la variété la plus productive des essais en montagne pour la deuxième année consécutive. En revanche, elle est moyennement tolérante à la rhynchosporiose et assez sensible à l'oïdium. Le PS est peu élevé. Dans un contexte de pression maladies élevée, une couverture fongicide peut s'avérer nécessaire.

BREHAT (Florimond Desprez, 2018) : variété demi-précoce, productive en grain et en paille. Elle est un peu moins productive que RAMDAM mais présente une meilleure tolérance globale aux maladies. PS et protéines correct.

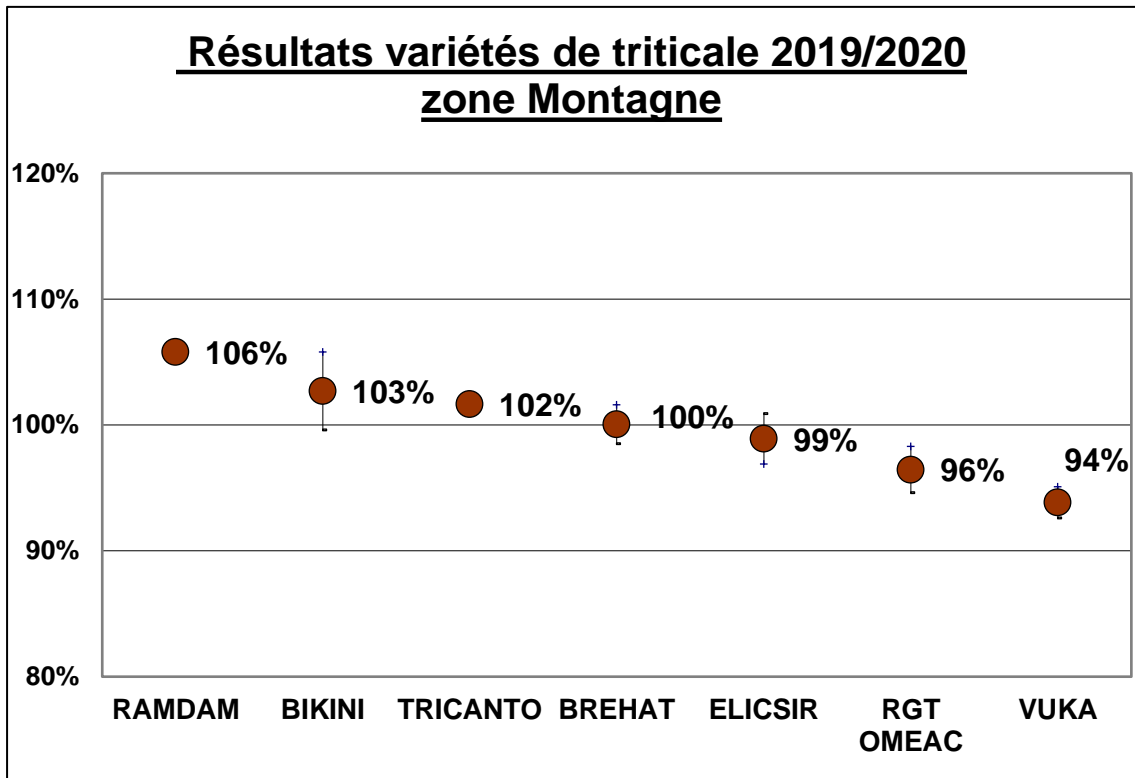
ELICSIR (Caussade Semences, 2015) : cette variété donne des résultats satisfaisants depuis plusieurs années. De plus, elle présente un excellent profil agronomique, en particulier vis-à-vis de l'oïdium et de la rhynchosporiose. Cette variété est assez tardive ce qui peut être pénalisant pour le remplissage du grain dans les terres superficielles. A réserver aux terres avec une bonne réserve utile en eau.

VARIETES PRECOCES A SEMER TARDIVEMENT

BIKINI (Lemaire Deffontaines, 2016) : Très précoce, cette variété tire son épingle du jeu dans les terres superficielles où le risque d'échaudage en fin de cycle est élevé. En revanche, sa précocité l'expose davantage aux gelées printanières que des variétés plus tardives. Elle ne doit pas être semée trop tôt à l'automne pour éviter un redémarrage trop précoce en sortie hiver. Cette variété est très résistante à la rouille jaune mais assez sensible à la rhynchosporiose et l'oïdium. Une protection fongicide peut s'avérer nécessaire en cas de printemps humide.

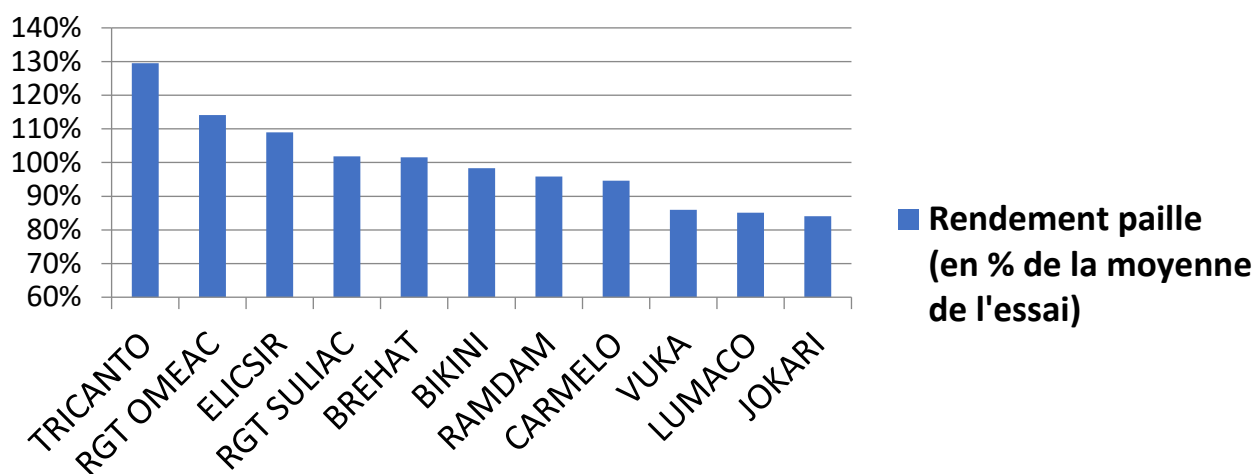
VARIETES A ESSAYER

TRICANTO (Lemaires Deffontaines, 2012, Autriche) : variété très productive en paille, elle donne les meilleurs résultats dans les essais. Côté grain, elle est moins productive qu'une variété comme RAMDAM mais donne des résultats assez satisfaisants. C'est une variété rustique qui couvre bien le sol et résiste bien aux aléas climatiques. Seul défaut, un niveau de tolérance moyenne vis-à-vis de la rouille jaune, une protection fongicide peut s'avérer nécessaire.



Commentaires graphique : Ce graphique synthétise les résultats des essais variétés triticales conduits par l'Association Céréales Montagne ces deux dernières années. Les rendements sont exprimés en pourcentage de la moyenne générale des essais. RAMDAM sort nettement en tête en moyenne sur les deux dernières années à 111% de la MG (moyenne générale) des essais. BIKINI, TRICANTO et BREHAT affichent des rendements supérieurs à la MG des essais, autour de 102% à 103%. ELICSIR est dans la moyenne et RGT OMEAC et VUKA décrochent nettement. RGT OMEAC est pénalisé notamment à cause de sa forte sensibilité à la rhynchosporiose.

Rendement paille des variétés de triticales (essai Vernassal, 2020)



Commentaire graphique : Ce graphique présente les résultats de rendement paille de différentes variétés de triticales sur l'essai de Vernassal (Haute-Loire). Les rendements sont exprimés en pourcentage de la moyenne générale des essais. Tricanto se dégage nettement des autres variétés avec un rendement proche de 130% de la MG (moyenne générale) des essais. RGT OMEAC et ELICSIR sont également assez productives en paille comparées aux autres variétés. VUKA, LUMACO et JOKARI sont les moins productives en paille de cet essai.

Blés

VARIETES PRODUCTIVES EN GRAIN

RGT SACRAMENTO (RAGT, 2014) : Blé panifiable supérieur (BPS), barbu, demi-précoce à épiaison. Cette variété est très productive, elle sort régulièrement en tête des essais variétés aussi bien en plaine qu'en montagne. Le rendement paille est assez bon également grâce à une bonne capacité de tallage. En revanche, elle apparaît en retrait sur le plan des protéines. Côté maladies, elle résiste bien à la rouille jaune mais est un peu sensible à la septoriose. Attention, variété sensible au chlortoluron.

RUBISKO (RAGT, 2012) : variété qui reste encore productive malgré les années qui passent. Blé panifiable barbu (BP), demi-précoce à épiaison, présente une sensibilité au froid correct. Cette variété résiste encore bien à la rouille jaune mais est plus fréquemment atteinte par la septoriose. Le PS est inférieur à la moyenne, et la teneur en protéines moyenne. Attention, variété sensible au chlortoluron.

PIBRAC (Syngenta, 2016) : Blé panifiable supérieur (BPS), barbu, très précoce à épiaison. Cette variété est assez productive et résistera mieux à l'échaudage que RGT SACRAMENTO dans les terres superficielles. Le rendement paille est en revanche inférieur à RGT SACRAMENTO et les variétés autrichiennes comme EMILIO ou ENERGO. Elle est moyennement tolérante à la rouille jaune ; variété à surveiller lors d'années à forte pression rouille jaune. Tolérante au chlortoluron.

VARIETES PRODUCTIVES EN PAILLE

Ces variétés n'ont pas été inscrites en France mais en Autriche. Elles produisent plus de paille en moyenne que les variétés sélectionnées en France et donnent de bonnes qualités de grain. En revanche, elles sont généralement un peu productives en grain et présentent une certaine sensibilité à la rouille jaune.

EMILIO (Sem Partners, 2013) : rendement exceptionnel en paille dans les essais à Vernassal (plateau du Puy), le rendement grain est variable selon la réserve utile en eau. Cette variété est assez tardive et doit donc être réservée aux sols assez profonds. Côté qualité, le PS est excellent et les teneurs en protéines un peu supérieures à la moyenne (un ton en dessous d'ENERGO ou ADESSO). C'est un blé de force qui nécessite une fertilisation azotée plus élevée que les autres blés (+10 unités/ha en plus). Pour la meunerie, un troisième apport d'azote entre les stades « dernière feuille étalée » et épiaison est conseillée pour maximiser la teneur en protéines (compter 30 unités d'azote/ha). Cette variété est assez sensible à la rouille jaune et peut nécessiter une protection fongicide. Il est possible de la mélanger à une autre variété (ex : RGT SACRAMENTO) pour atténuer le risque de développement de la rouille jaune.

ENERGO (Caussade Semences, 2009) : Blé améliorant, barbu, demi-précoce à épiaison. C'est une variété haute qui produit beaucoup de paille, mais un peu moins productive en grain. Cette variété est plus précoce qu'EMILIO, elle valorisera donc mieux les terres superficielles. ENERGO présentent d'excellents résultats en PS et protéines. Mêmes remarques que pour EMILIO, un troisième apport d'azote est intéressant pour le valoriser en meunerie. Variété moyennement sensible à la rouille jaune, une protection fongicide peut s'avérer nécessaire les années à forte pression.

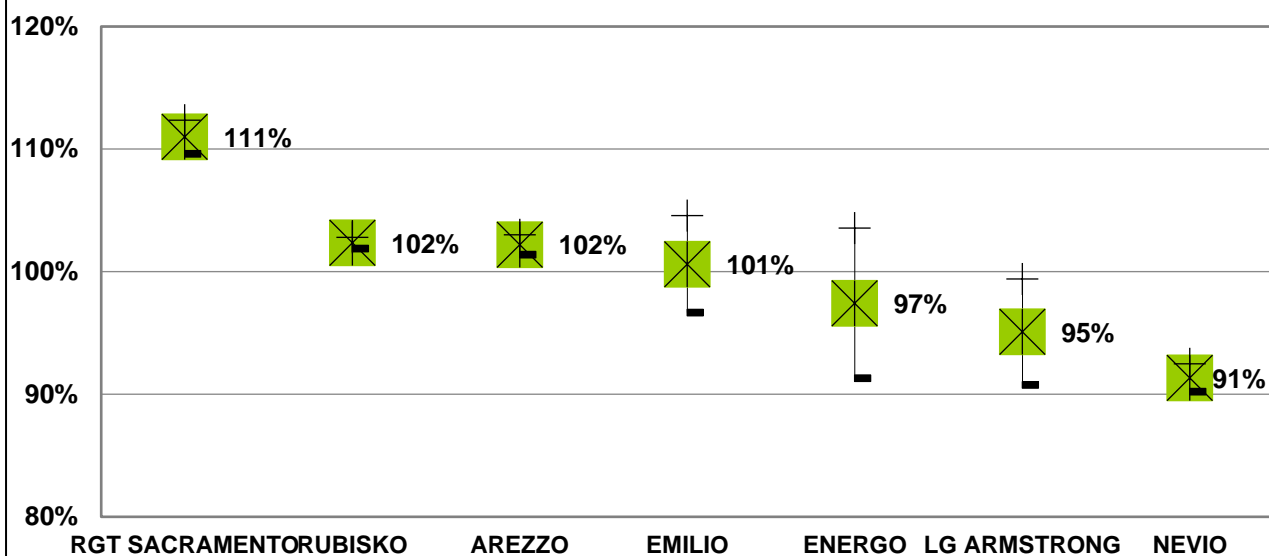
VARIETES POUR LA MEUNERIE

ENERGO (voir paragraphe précédent)

ADESSO (Sem Partners, 2012) : Cette variété donne très régulièrement d'excellents PS et de très bonnes teneurs en protéines. C'est une variété également haute, intéressant pour sa productivité en paille, même si ses performances sont en dessous d'EMILIO et ENERGO. ADESSO est assez sensible aux maladies, une protection fongicide est nécessaire la plupart des années pour valoriser pleinement son potentiel.

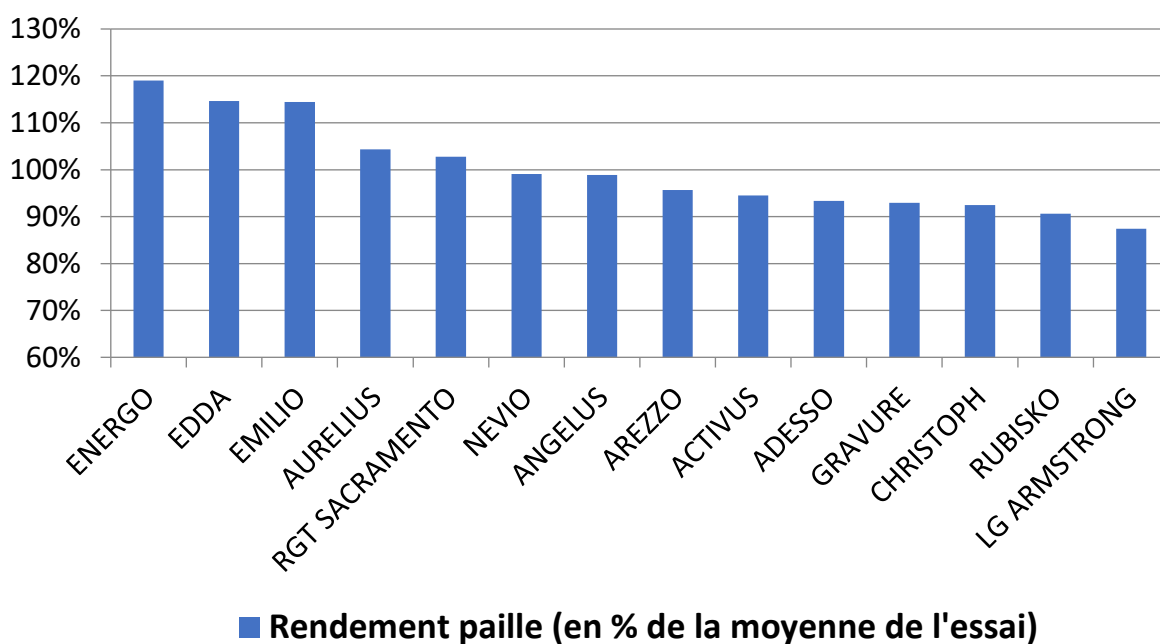
LG ARMSTRONG (Limagrain, 2017) : Variété très tolérante aux maladies et avec des teneurs en protéines assez satisfaisants. La productivité tant en grain qu'en paille est en revanche en retrait par rapport à la moyenne. Cette variété s'adresse aux agriculteurs avec un profil plus céréalière dont la production en paille n'est pas l'objectif premier.

VARIETES BLE Montagne 2020 (2 essais)



Commentaire graphique : Ce graphique synthétise les résultats des essais variétés triticales conduits par l'Association Céréales Montagne cette année. Les rendements sont exprimés en pourcentage de la moyenne générale des essais (MG). RGT SACRAMENTO sort nettement en tête des essais à 111% de la MG. RUBISKO, AREZZO et EMILIO affichent des rendements grain similaires entre 101-102% de la MG des essais. ENERGO est un ton en-dessous à 97%. LG ARMSTRONG est tolérant aux maladies mais son potentiel de rendement est limité aussi bien en grain qu'en paille. NEVIO est une variété nouvellement testée mais qui n'a pas donné satisfaction.

Rendement paille des variétés de blé (Vernassal, 2020)



Commentaire graphique : Ce graphique présente les résultats de rendement paille de différentes variétés de blé sur l'essai de Vernassal (Haute-Loire). Les rendements sont exprimés en pourcentage de la moyenne générale des essais. Trois variétés se démarquent par rapport aux autres : Energo, Edda et Emilio avec des rendements paille compris entre 114% et 119% de la MG (moyenne générale) de l'essai. AURELIUS et RGT SACRAMENTO ont produit un peu plus de paille que la MG, autour de 103-104%. NEVIO et ANGELUS ressortent à 99% de la MG. Les autres variétés sont plus en retrait, en particulier LG ARMSTRONG avec un rendement paille de seulement 87% de la MG de l'essai.