

UNE RÉCOLTE DES FROMENTS RAPIDE ET À MATURITÉ

Mais un bilan qualitatif 2015 assombri par les menaces sur le blé meunier

La récolte 2015 a été rondement menée grâce à d'excellentes conditions météo. Les poids à l'hl sont élevés de même que les nombres de chute de Hagberg. Les faibles teneurs en protéines et les faibles indices Zéléry associées à des rendements élevés pourront influencer les choix de valorisation (panification, glutennerie, bio-éthanol...). Mais le point négatif de cette moisson est la disparition des critères de qualité « blé meunier » du barème Synagra ! Il est cependant le reflet d'une certaine réalité belge, la filière meunerie-boulangerie ne constituant plus qu'un marché de niche.



Cela faisait longtemps que la récolte des froments n'avait pas été aussi « rondement menée », sous l'influence de conditions météorologiques excellentes. M. de N.

La récolte 2015 s'annonçait particulièrement précoce et dans les situations les plus hautes, la moisson a été entamée vers le 23 juillet. De petites pluies ont arrêté les moissons et ont surtout permis une maturité plus homogène.

La moisson a véritablement pu commencer le 1^{er} août. Au 7 août, la plupart des froments étaient déjà dans les dépôts. Même pour les situations les plus tardives, la récolte a pu se terminer dans de bonnes conditions avant la mi-août.

Cette moisson se caractérise par de très bonnes conditions de récolte (grains mûrs et secs), des poids à l'hectolitre élevés, aucun problème de Hagberg, des teneurs en protéines et des indices de Zéléry faibles, des teneurs en DON, pour la plupart des échantillons, au niveau de la limite de détection de la méthode (150 ppb). La présente synthèse repose essentiellement sur les analyses réalisées par les négociants et sur les échantillons analysés par les laboratoires du réseau

Requasud sous la coordination du Département Valorisation du Centre wallon de recherches agronomiques. Ces analyses ont été complétées par quelques données issues d'autres réseaux et départements de recherches.

Quel avenir pour les blés meuniers ?

Traditionnellement, les transactions commerciales entre le négocier

Tableau 1

Normes de réception Synagra 2014 pour le blé

	Déclassement en fourrager	Réfaction	Neutre	Bonification
Humidité (%)	> 17.0	dès 14.6	14.0 - 14.5	dès 13.9
Poids à l'hectolitre (kg/hl)	< 73.0	73.0 - 75.9	76.0 - 78.0	> 78.0
Hagberg (seconde)	< 220			
Protéine (% MS)	< 12.0			≥ 12.0
Zéléry	< 36			≥ 36
Zéléry/protéines	< 3.0			≥ 3.0

Pour 2015: les normes sont « à déterminer » pour les variétés planifiables !


Froment d'hiver ½ précoce à finition rapide

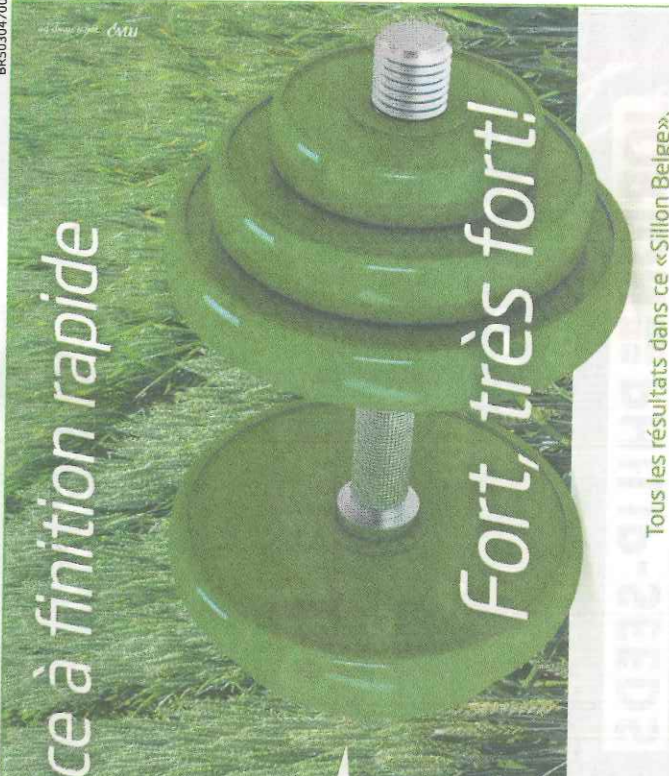
NEW 2015

CREEK

- Rendements très élevés. **CARAH 2015 = 106%**
- Tallage élevé.
- PS élevé.
- Excellente résistance à la verse.

Rue Bourie 16 - Andenne
Tél. 085 82 40 11 - info@scam.be





Fort, très fort!

Tous les résultats dans ce « Sillon Belge ».



et les agriculteurs sont régies par le barème publié par Synagra. Pour la récolte 2015, les critères habituels requis pour le blé meunier ont été remplacés par la mention « A déterminer pour les variétés panifiables ». Dans l'édition du *Sillon belge* daté du 17 juillet dernier, un article titrait « La fin du blé panifiable belge ? » et résumait, avec Synagra, les raisons de l'absence de critères pour le blé meunier :

- le blé panifiable belge est devenu un marché de niche ;
- les contingences de la fertilisation empêchent l'obtention d'une teneur élevée en protéines ;
- les bonifications octroyées à la qualité sont insuffisantes que pour compenser le différentiel de rendement ;

Tableau 2

Normes de réception Synagra pour le blé standard 2015

	Réfac-tion	Neutre	Bonifi-cation
Humidité (%)	dès 14,6	14,0-14,5	dès 13,9
Poids à l'hecto-litre (kg/hl)	< 75,0	≥ 75,0	

Tableau 3

Qualité moyenne des froments analysés (situation au 25 août 2015).

	n	Moy.	Min.	Max.
Humidité	38.270	13,6	9,6	22,3
Poids à l'hecto-litre (kg/hl)	38.270	78,9	60,9	85,7
Protéines (% ms)	14.340	10,7	8,0	15,5
Zélny (ml)	14.270	30	10	70
Hagberg (s)	1.283	301	84	451

n = nombre; Moy = moyenne; Min. = minimum; Max = maximum.

- Les critères « blé meunier » étaient souvent adaptés par les opérateurs et les bonifications n'étaient pas toujours honorées.

C'est pour le moins un signal interpellant même s'il est vrai, qu'en l'état actuel du marché, le blé belge n'alimente plus qu'à raison d'une dizaine de pourcents l'industrie meunière belge. Les critères de qualité tels que définis antérieurement gardent cependant leur pertinence et seront encore utilisés à des fins de comparaison avec les années antérieures. Les critères « blé meunier » repris au **tableau 1** sont extraits du barème Synagra 2014 alors que les critères blé standard du **ta-**

bleau 2 sont repris du barème Synagra 2015.

Comme en 2014, le barème Synagra donne des recommandations pour la vente des céréales : au moins 25 % pour le 10 novembre, au moins 50 % pour le 10 janvier et au moins minimum 75 % pour le 10 mars.

Hormis pour le maïs et sauf circonstances exceptionnelles par faute de marché, les céréales doivent être commercialisées pour le 31 mai au plus tard.

La qualité des blés en 2015...

Les données relatives à la qualité des froments 2015 se basent sur les échantillons analysés à la date du 25 août. Le **tableau 3** reprend les moyennes, les minima et maxima observés. Le **tableau 4** permet de situer, pour les différents critères d'évaluation de la qualité, la récolte 2015 par rapport aux années antérieures.

En ce qui concerne l'**humidité**, la moyenne des valeurs des lots est peu élevée traduisant la bonne maturité des lots et les bonnes conditions de récolte (13,6 %). La dispersion des valeurs reste cependant large (de 9,6 à 22,3 %).

Le **poids à l'hectolitre** moyen est élevé (78,9 kg/hl). Cependant une grande disparité dans la plage de mesure est constatée (de 60, à 85,7 kg/hl). Sur base du barème blé meunier de 2014, 66,4 % des lots rencontrent les exigences, 22,9 % seraient en situation de moindre qualité et 1,4 % serait déclassé en fourrage. Sur base des exigences du barème blé standard de 2015, 5 % des lots sont en deçà de la valeur de 75 kg/hl et pourraient subir des réfections d'autant plus marquées que le poids à l'hectolitre sera faible.

Tableau 4

Qualité : comparaison avec les années antérieures (situation au 25 août 2015)

Année	Humidité %	Poids hl kg/hl	Protéines % ms	Zélny ml	Hagberg s
1987	15,5	73,3	13,1	39	150
2000	14,8	75,6	12,3	37	169
2005	14,9	76,0	12,1	41	209
2006	13,7	79,7	12,5	43	-
2007	14,4	74,2	12,3	39	220
2008	15,0	76,9	11,7	35	262
2009	13,9	77,7	11,1	30	268
2010	14,6	76,4	11,6	34	173
2011	15,5	78,5	12,0	38	240
2012	14,4	73,9	11,8	36	225
2013	14,8	77,4	11,7	36	325
2014	15,2	77,7	10,8	29	265
2015	13,6	78,9	10,7	30	301



Georges Sinnaeve, expert qualité au Cra-w: « Si nous avons enfin connu une moisson sereine, la disparition des critères de qualité « blé meunier » du barème Synagra est par contre très préoccupante. » M. de N.

Pour ce qui est des paramètres relatifs à la qualité technologique, la **teneur en protéines** des échantillons analysés jusqu'à présent est de 10,7 %. C'est une valeur faible qui n'avait été observée qu'en 2014. Les rendements particulièrement élevés conduisent à une « dilution des protéines ».

En corollaire, l'**indice Zélny** moyen des lots analysés est de 30 ml, ce qui est faible par rapport aux moyennes antérieures.

La moisson s'est déroulée dans de bonnes conditions et sur une période relativement courte de sorte que les valeurs du **nombre de chute de Hagberg** sont restées, pour la plupart des lots, bien au-dessus du seuil de 220 secondes.

Au vu des essais de pré-récolte, les teneurs en mycotoxines de champs (déoxynivalénol) étaient au niveau des seuils de quantification des méthodes Elisa (DON < 150 ppb

Les nouveautés qui marquent dans les essais en 2015

LITHIUM

Le top en RDT

CRA-W: 104,3 %

Carah: 103,7 %

MENTOR

RDT x Qualité

RDT PS

CPL: 100,8 % 81,4

Carah: 101,5 % 82,8

JORION PHILIP-SEEDS

Tableau 5

Répartition en classes de poids à l'hectolitre (blé meunier, Synagra 2014)				
Poids à l'hectolitre (meunier)	2015		2013	
	%	%	%	%
< 73	Qualité -	1	7	5
73.0-75.9	Qualité -	9	17	22
76.0-78.0	Neutre	23	28	16
> 78	Qualité +	66	49	57

ou mg/t). À cet égard, l'année 2015 ne présentera pas de problème quant à la teneur en ces myco-toxines.

... au regard des exigences des différents acheteurs

Une analyse plus fine des données a été menée pour comparer la récolte 2015 aux récoltes 2014 et 2013.

En ce qui concerne le **poids à l'hectolitre**, les pourcentages de lots supérieurs à 78 kg/hl ou compris entre 76 et 78 kg/hl sont plus élevés que ceux observés en 2014 ou en 2013 (**tableau 5**). Par rapport aux exigences de l'industrie amidonnière, seuls 10 % des lots poseraient problème contre 24 % en 2014 et 27 % en 2013. Si on se réfère au barème Synagra 2015 pour le blé standard (**tableau 6**), seuls 5 % des blés sont en réfaction contre respectivement 15 et 17 % pour 2014 et 2013.

Comme chaque année, une « surveillance **Hagberg** » a été menée sur base de cinq variétés (Cellule, Edgar, Forum, Intro et Tobak) issues des essais mis en place dans la région de Gembloux par l'Unité de Phytotechnie de l'Ulg GxABT. Les premiers prélèvements effectués le 23 juillet montraient déjà des valeurs élevées de Hagberg indiquant que la maturité physiologique était

déjà atteinte. Toutes les valeurs de Hagberg sont restées dans une zone de 280 à 360 s y compris pour le dernier prélèvement effectué le 20/08. Toutes les conditions de déclenchement de la pré-germination n'ont pas été rencontrées de sorte que les valeurs de Hagberg sont restées stables.

Les résultats obtenus sur près de 1.300 échantillons réceptionnés par le négoce montrent que 92 % des lots analysés présentent un nombre de chute de Hagberg supérieur au seuil de 220 s habituellement requis par la meunerie. Hormis l'une ou l'autre exception, le Hagberg ne posera pas de problème cette année. À cet égard, la situation est similaire à celle de 2013 et meilleure que celle de 2014 (**tableau 7**).

En considérant les nombres de chute de Hagberg observés pour 4 localisations dans le cadre des essais menés à l'échelon national par le Département Productions et Filières (Obtentions végétales) en étroite collaboration avec la section Rassenonderzoek voor Cultuur gewassen (ILVO, Gent), il ressort que pour la plupart des variétés et la plupart des situations, les valeurs sont largement supérieures à 220 s. Les faibles valeurs de Hagberg observées cette année pour la variété Campus dans plusieurs sites posent question compte tenu des conditions météorologiques ayant permis une récolte à maturité et peu étalée dans le temps.

Pour les situations non pénalisées par la sécheresse, les rendements ont encore été élevés de sorte que les teneurs en protéines sont particulièrement basses cette année. Les distributions des teneurs en protéines des trois dernières campagnes révèlent que pour les récoltes 2015 et 2014, seuls 22 % des lots affichaient plus de 11,5 % de protéines alors que pour la moisson 2013 plus de 66 % des lots dépass-

Tableau 6

Répartition en classes de poids à l'hectolitre (blé standard, Synagra 2015)				
Poids à l'hectolitre (standard)	2015		2013	
	%	%	%	%
< 75	Réfaction	5	15	17
≥ 75	Neutre	95	85	83

saient ce seuil.

La **teneur en protéines** constituera un élément important de la valorisation de cette récolte. Pour les meuneries s'approvisionnant sur le marché local, des lots de teneurs en protéines à plus de 12 % avec des valeurs de Zélény supérieures à 36 associées à un rapport Zélény/protéines à plus de 3 seront difficiles à trouver. Pour beaucoup de ces structures, une complémentarisation, par des blés de qualité venant de France et/ou d'Allemagne ou par un apport de gluten, sera nécessaire.

Pour ce qui est de l'industrie du bioéthanol, elle est amenée à valoriser ses co-produits riches en protéines soit par la valorisation du gluten (Biowanze) soit par la valorisation du résidu de distillation (Alco Bio Fuel - Gand). Les exigences de minimales (10,5 % de protéines) de l'industrie amidonnière (Tereos Syral - Alost) visant à valoriser le gluten seront difficilement rencontrées pour 38 % des lots.

Bon à retenir

Une fois n'est pas coutume, la récolte 2015 a été rondement menée. À la faveur de conditions climatiques très favorables, les blés ont été récoltés mûrs, secs et sur une période courte.

Les poids à l'hectolitre sont élevés et les nombres de chute de Hagberg présentement, dans la plupart des cas, des valeurs élevées.

Les faibles teneurs en protéines

Tableau 7

Répartition en classes de Hagberg						
Hagberg	2015		2014		2013	
	%	%	%	%	%	%
60-120	0	3	0	0	0	0
121-180	2	6	6	1	1	1
181-220	5	9	9	3	3	3
> 220	92	82	92	82	96	96

et en corollaire les faibles Indices Zélény associées à des rendements élevés pourront aussi influencer les choix de valorisation (panification, glutennerie, bio-éthanol...).

La teneur générale en DON est très faible et ne posera aucun problème pour une valorisation des produits ou des co-produits en alimentation humaine.

Le signal le plus préoccupant est la disparition des critères de qualité « blé meunier » du barème Synagra. Il est cependant le reflet d'une certaine réalité belge, la filière meunerie-boulangerie s'approvisionne à moins de 10 % de blé belge et constitue un marché de niche. In fine, pour les meuneries s'approvisionnant sur le marché local, il deviendra difficile de trouver des lots présentant de bonnes aptitudes à la panification.

La volatilité et la faiblesse des prix inciteront certainement des acteurs à développer des filières courtes de valorisation des blés. Les critères de qualité reprendront tout leur sens et ce d'autant plus que dans ce type de filière, le recours à des additifs et auxiliaires technologiques dans les processus de panification est à proscrire.

D'après Georges Sinnaeve et al,

dans Le Livre Blanc, 2015

AVEC TRIOMPH, ATTEIGNEZ TOUS LES RECORDS EN FROMENT !

RENDEMENT - PRÉCOCITÉ - RÉSISTANCE À LA VERSE





PALMARES

Rouille jaune : 9
Rouille brune : 9
Oïdium : 9
Verse : 9

Résultats CRA-W 2015

Moyenne rendement 2014-15

102,8 % CRA-W
103,6 % CARAH

BR50306400 / JSH-E

BR50306400