

# Blés La qualité fait grise mine

Les pluies régulières ont ralenti les chantiers de récoltes et affecté les critères qualitatifs comme le temps de chute d'Hagberg. PAR ISABELLE ESCOFFIER ET CÉLINE FRICOTTÉ

**L**e millésime 2014 restera dans les annales. D'abord en terme de précocité, puisque la collecte a commencé souvent avec une à deux semaines d'avance. Mais les précipitations ont ensuite régulièrement stoppé les travaux.

Si, quantitativement, les récoltes sont globalement satisfaisantes, au niveau de la qualité des blés, c'est autre chose. L'attention était focalisée sur le taux de protéines, après la mise en place du « plan protéines » par la filière. Finalement, hormis certains bassins de production (Bretagne, Normandie, Picardie...), la situation est plutôt correcte et éclipsée par les problèmes de germination et les mauvais temps de chute d'Hagberg. La faute à une succession d'événements climatiques assez inédite (lire page 10). Aux dires des opérateurs sur le terrain, un phénomène d'une telle ampleur est très rare et va rendre la commercialisation des

blés très compliquée. Si les récoltes ne sont pas terminées partout, il semble d'ores et déjà qu'une partie non négligeable de la collecte partira en alimentation animale, à un prix évidemment inférieur à celui du débouché classique de la meunerie, de l'amidonnerie ou encore pour la fabrication des pâtes. Les organismes stockeurs s'attachent désormais à caractériser finement la qualité de leurs lots et à les trier sur table densimétrique afin d'éliminer au maximum les grains germés. En espérant que leurs clients habituels révisent à la baisse leurs critères de qualité pour accepter les blés.

L'autre caractéristique de l'année est la pression inhabituelle de rouille jaune. Quand elle a pu être bien maîtrisée, les rendements n'ont pas été affectés.

**Nord-Pas-de-Calais-Picardie.** Les blés tendres qui ont déjà été récoltés, avec plusieurs jours d'avance, présentent de bons rendements,

avec des pointes à 100-120 q/ha. Les poids spécifiques (PS) sont satisfaisants mais se dégradent avec les récentes pluies. Les protéines sont très décevantes. Les temps de chute d'Hagberg (TCH) ne sont pas catastrophiques, sauf dans l'Oise, où 70 % des blés ont des valeurs inférieures à 140 secondes. Les orges d'hiver sont correctes, à 85-95 q/ha, tout comme les orges de printemps (70-80 q/ha), avec de bons calibrages et une teneur en protéines dans les normes.

## DÉCLASSEMENT EN FOURRAGER

**Champagne-Ardenne.** Les rendements des blés tendres flirtent avec les 100 q/ha, sauf en sols superficiels où ils ne dépassent pas 60 q/ha. Les débouchés de la meunerie et de l'amidonnerie vont être parfois difficiles à assurer à cause de mauvais Hagberg. Les PS sont corrects, les protéines parfois limitées. Le millésime est excellent en orges de printemps (75-80 q/ha) et correct en variétés d'hiver (80-85 q/ha), avec de bonnes qualités brassicoles.

**Alsace-Lorraine.** En Alsace, les résultats sont satisfaisants, tant en termes de rendements que de protéines et de PS. Le quart de la collecte a de mauvais TCH, inférieurs à 170 s. Les blés tendres lorrains sont un peu en dessous de la moyenne quant aux rendements, à cause des mauvaises conditions de semis. Les protéines et les PS sont bons, et la région n'est pas confrontée à de trop mauvais Hagberg, avec 85 % de la collecte à plus de 200 s. Les orges de printemps sont très moyennes, à 48-50 q/ha, avec une qualité pas toujours optimale. Les variétés d'hiver atteignent 66 q/ha.

**Bourgogne-Franche-Comté.** Les rendements sont plutôt corrects, sauf en Côte-d'Or et dans la Nièvre, où les cultures ont souffert d'une mauvaise implantation à l'automne et de sécheresse entre mars et juin. Les rendements n'y dépassent pas 60 q/ha. Les protéines et les PS sont très bons, même si ces derniers décrochent après les pluies. Le plus probléma-

# Blé tendre : les temps de chute d'Hagberg pénalisés, sauf dans l'Ouest

🚛 Rendement (q/ha) P<sub>100</sub> Taux de protéines (%) 📦 Poids spécifique (kg/hl) ⌚ Temps de chute d'Hagberg (s)

**Alsace**

🚛 72-80

P<sub>100</sub> 11-11,5

📦 77-80 avant les pluies, 76 après les pluies

⌚ Dans les normes dans le Bas-Rhin, 40 à 50 % inférieurs à 160 dans le Haut-Rhin

**Bilan**

La collecte a été très vite rentrée. Bons rendements mais soucis sur le temps de chute d'Hagberg pour une partie de la collecte

**Aquitaine**

🚛 50-70

P<sub>100</sub> 11,5-12

📦 76,5-78

⌚ Dans les normes

**Bilan**

Rendement parfois décevant, heureusement la qualité est au rendez-vous et devrait sauver le revenu des agriculteurs

**Île-de-France**

🚛 78

P<sub>100</sub> 11

📦 75

⌚ 70-300

**Bilan**

Année décevante car les blés avaient plutôt fière allure mais les temps de chute d'Hagberg fréquemment bas vont compliquer leur commercialisation

**Pays de la Loire**

🚛 68-75

P<sub>100</sub> 10,5-11

📦 75-78

⌚ Dans les normes

**Bilan**

Bons rendements. Protéines et PS parfois justes

**Champagne-Ardenne**

🚛 90-100 (50 à 80 en terres superficielles)

P<sub>100</sub> 10,5-11,5

📦 76-80 avant les pluies, 70 après les pluies

⌚ 70 à 280

**Bilan**

Très bons rendements mais le d'Hagberg pêche

**Paca**

🚛 33

P<sub>100</sub> 12,5

📦 76,4

⌚ Dans les normes

**Bilan**

Année correcte

**Auvergne-Limousin**

🚛 65-75

P<sub>100</sub> 12-14

📦 77-80 avant les pluies, 68-74 après les pluies

⌚ 70 à 330 en Auvergne

**Bilan**

Récolte attendue exceptionnelle mais le temps exécrable a eu un impact jamais vu en terme de qualité

**Lorraine**

🚛 66-74

P<sub>100</sub> 11,7-11,8

📦 77-78

⌚ 80 à 400, beaucoup de lots supérieurs à 200

**Bilan**

Rendements un peu en dessous de la moyenne, mais la qualité est épargnée

**Picardie**

🚛 88-95

P<sub>100</sub> 10,7-11,3

📦 75-78

⌚ 100 à 250

**Bilan**

Collecte satisfaisante en rendement. Les protéines sont décevantes et les Hagberg affectés au sud de la région

**Bourgogne Franche-Comté**

🚛 50-75

P<sub>100</sub> 11-12,3

📦 75-80 avant les pluies, 63-65 après les pluies

⌚ 65 à 220

**Bilan**

Collecte globalement satisfaisante mais une grande partie pourrait partir pour l'alimentation animale

**Midi-Pyrénées Lang.-Rous.**

🚛 60-65

P<sub>100</sub> 11-11,5

📦 75-78

⌚ Dans les normes

**Bilan**

Alors que les récoltes devaient être en avance, les pluies ont fait durer la campagne, qui se termine à peine

**Chiffres de la récolte de blé tendre au 6 août 2014**

**Bretagne**

🚛 75-80

P<sub>100</sub> 10,5

📦 77

⌚ Dans les normes

**Bilan**

Récoltes pas terminées mais campagne atypique car très précoce et très rapide

**Nord-Pas-de-Calais**

🚛 80-90

P<sub>100</sub> 10,5-10,7

📦 76-80

⌚ 180 à 230-260

**Bilan**

Récoltes très en avance. Rendements dans la moyenne. Une majorité des blés présentent un temps de chute d'Hagberg correct

**Poitou-Charentes**

🚛 60-65

P<sub>100</sub> 11,5

📦 76-77

⌚ Dans les normes

**Bilan**

Plutôt une bonne collecte avec des critères qualitatifs dans la moyenne

**Centre**

🚛 75-85

P<sub>100</sub> 10-11

📦 75-78 avant les pluies, 72-74 après les pluies

⌚ 50 à 300

**Bilan**

Bons volumes mais qualité pas toujours au rendez-vous

**Normandie**

🚛 80-90

P<sub>100</sub> 10-11

📦 75,5-78

⌚ 70 à 300 en Haute-Normandie

**Bilan**

Collecte non terminée. Malgré quelques déceptions en rendement, résultats satisfaisants en quantité, bémol en qualité (protéines et/ou Hagberg)

**Rhône-Alpes**

🚛 55-70

P<sub>100</sub> 11,5-12

📦 78

⌚ 90 à >250

**Bilan**

Récolte qui a du mal à se terminer à cause des pluies. Rendements corrects. Bonne qualité pour ceux qui ont récolté avant les pluies



Source : bilan d'une enquête auprès des organes stockeurs et des chambres d'agriculture

tique vient des très mauvais TCH, entre 40 et 65 % de la collecte devrait être déclassée en blé fourrager. Les orges d'hiver sont excellentes (65-70 q/ha), avec une très bonne qualité brassicole. Les orges de printemps sont moins belles, avec

seulement 40-45 q/ha de moyenne. **Île-de-France.** Avec près de 80 q/ha en moyenne, les orges d'hiver comme de printemps présentent de bons rendements. La qualité est bonne, même si le taux de protéines et le calibrage demeurent malgré tout parfois un

peu justes. Le blé tendre comme le blé dur sont satisfaisants en quantité mais pas en qualité, avec essentiellement du prégermé. **Centre.** Les rendements des orges d'hiver sont bons à très bons (75-85 q/ha). Le calibrage et le PS sont

●●● très bons. La teneur en protéines est ponctuellement un peu faible. Rendement et qualité des orges de printemps sont corrects. En blé tendre, les problèmes d'Hagberg ne sont pas généralisés, mais certains OS estiment que deux tiers de leur collecte iront en fourrager. Avec des rendements plutôt bons, les blés durs pèchent en qualité, avec des problèmes de germination ou de prégermination.

**Normandie.** Malgré des résultats hétérogènes, le bilan est bon en orge d'hiver, avec 80-90 q/ha. Les moissons des orges de printemps ne sont pas terminées. La qualité brassicole est correcte. Pour la récolte à venir quelques inquiétudes existent quant à la qualité des blés parfois mûrs. Les forts rendements voient aussi leur taux de protéines baisser.

**Bretagne.** Avec 70 q/ha, les rendements des escourgeons sont bons, avec des PS satisfaisants. Les récoltes de blé sont terminées à l'est d'une diagonale Lorient-Saint-Malo. Elles sont meilleures à l'est (80 q/ha) qu'à l'ouest (75 q/ha). Les PS sont jusqu'à présent stables, à 77 q/hl, puisqu'il n'avait pas plu. Le taux de protéines est un peu bas, à 10,5 %.

**Pays de la Loire.** Les orges d'hiver

## La pression maladies, septoriose et surtout rouille jaune, a pu impacter les rendements si elle n'a pas été prise en compte à temps.

sont plutôt satisfaisantes. Elles calibrent bien et disposent d'un taux de protéines bon à faible. 2014 est une bonne année en blé tendre pour la quantité. Mais la qualité est un peu affectée. En blé dur, les rendements sont moyens à bons, avec une qualité globalement bonne.

### MITADIN SUR BLÉ DUR

**Auvergne-Limousin.** Si les orges d'hiver disposent de rendements et d'une qualité corrects à bons, pour le blé tendre la qualité n'est pas satisfaisante en Auvergne. Dans l'Allier, le déclassé approcherait 50 %. D'ailleurs, les récoltes peinent à se terminer.

**Poitou-Charentes.** Le rendement des orges d'hiver avoisine 65 q/ha. Elles disposent de PS satisfaisants (65-66 kg/hl). Les blés tendres et durs

## POURQUOI LES HAGBERG ONT DÉCROCHÉ

► **Trois phénomènes climatiques** juxtaposés dans le temps expliquent l'ampleur des problèmes de germination et des mauvais temps de chute d'Hagberg dans de nombreuses régions. D'abord, l'excès de chaleur en juin a réduit la durée de dormance des graines de céréales au cours du remplissage. Puis cet état de dormance a été encore réduit par les températures fraîches (inférieures à 15-16 °C) de début juillet, y compris pour les variétés peu sensibles à la germination. Avec les pluies qui ont suivi, la germination a commencé. Si ces conditions peuvent rappeler celles observées en 2000, par exemple, le côté exceptionnel de cette année tient aussi à « l'importance des surfaces concernées dans le pays, alors que les phénomènes de germination sont classiquement beaucoup plus localisés », souligne Arvalis dans un document paru le 30 juillet.



La plage d'erreur autour du résultat de la mesure de l'indice de chute d'Hagberg est assez élevée, autour de 25 s pour un indice de chute de 150 s.

► **Il n'existe pas de corrélation** entre le pourcentage de grains germés visibles à l'œil nu et l'indice de chute d'Hagberg. Si les grains germés ont forcé un temps de chute faible, ceux qui n'ont aucun signe visible peuvent également avoir une valeur très faible. Cet indice ne suit pas la loi des mélanges : ainsi la valeur du mélange à quantité égale ne sera pas la moyenne des lots mais plutôt proche de la valeur

du lot à plus faible indice d'Hagberg.

► **Ce critère qualitatif permet de mesurer** de façon indirecte l'activité des enzymes du grain, qui se développent au cours de la germination. Il est inversement proportionnel à l'activité de ces enzymes. Des valeurs inférieures à 120-130 s affectent sérieusement la qualité boulangère. La norme pour le débouché de la meunerie étant de 220 s, la quantité de blés possédant la valeur requise devrait être faible cette année. Si bien que les meuniers sont appelés par les organismes stoc-

queurs à modifier leur processus pour utiliser des blés avec des valeurs un peu plus basses.

► **Selon des essais Arvalis** sur trois lots de blés récoltés en 2000 suivis durant un an, il y a peu d'évolution de l'indice de chute d'Hagberg sur le lot à 150 s à la récolte. En revanche, les lots dont l'indice de chute était de 100 s à la récolte montrent une tendance à la baisse, avec une stabilisation à 80 s.

sont corrects en quantité. La qualité des blés durs est bonne à moyenne, avec un peu de mitadin et de mouchetur.

**Rhône-Alpes.** Alors que les coupes ont démarré très tôt, tout traîne maintenant en longueur puisque 10 % de la collecte restait encore à faire début août ! Les rendements de blé tendre sont corrects mais le taux de germination est très élevé, notamment dans l'Ain, où 70 % de la récolte va partir en aliments du bétail, le reste étant du blé meunier bas de gamme. En revanche, les taux de protéines sont bons, tout comme les PS, qui fléchissent toutefois pour les parcelles récoltées après les pluies. Les orges d'hiver de mouture sont correctes, entre 55-68 q/ha selon les zones, avec une très bonne qualité.

**Languedoc-Roussillon, Paca.** La collecte des blés durs a duré un peu, notamment dans l'Hérault, où les rendements sont très mauvais, de 10 à 40 q/ha, à cause d'un faible

nombre d'épis au mètre carré et de fortes attaques de rouille brune. Les PS sont aux normes mais il manque un peu de protéines. Du mitadin est observé.

Les blés tendres atteignent 60 q/ha, tandis que les blés durs se situent plutôt autour de 50 q/ha. La qualité est correcte pour une grande partie de la collecte.

**Midi-Pyrénées.** Très jolis rendements et bons PS en orge d'hiver. Pour les blés tendres et améliorés, les rendements sont moyens à bons, avec une qualité plutôt satisfaisante. Avec presque 60 q/ha, les blés durs sont satisfaisants, mais la qualité n'est pas de la partie, notamment à cause du mitadin (30-40 %).

**Aquitaine.** Les résultats en orge d'hiver comme en blé tendre sont très hétérogènes et parfois décevants, notamment sur les terres non drainantes. La qualité globalement satisfaisante va peut-être sauver le revenu des agriculteurs. ■