

Catégories de qualité brassicole 2025

Critères technologiques brassicoles



Orge

Fonction Germination

→ Production d'enzymes
→ Désagrégation homogène et rapide

Evaluée par :

- Pouvoir germinatif
- Calibre
- Teneur en protéines
- Pureté variétale



Malt

Fonction Extrait

→ Sucres disponibles à la transformation en alcool

Evaluée par :

- Extrait sec
- Teneur en protéines et Calibre

Fonction Fermentabilité

→ Sucres fermentescibles

Evaluée par :

- Atténuation limite

Fonction Amylolyse

→ Vitesse pour libérer les sucres de l'amidon

Evaluée par :

- Activité α - et β -amylases, Pouvoir diastatique

Fonction Protéolyse

→ Nutrition de la levure

→ Tenue de la mousse

Evaluée par :

- Azote aminé libre, Protéines solubles et KI

Fonction Filtrabilité

→ Vitesse de filtration du mout

Evaluée par :

- Viscosité et β -glucane
- Friabilité

Qualité technologique = (1) VARIETE X (2) Fumure azotée X (3) Autres facteurs (année, climat, sol, précédent, semis,...)

Orge brassicole de printemps

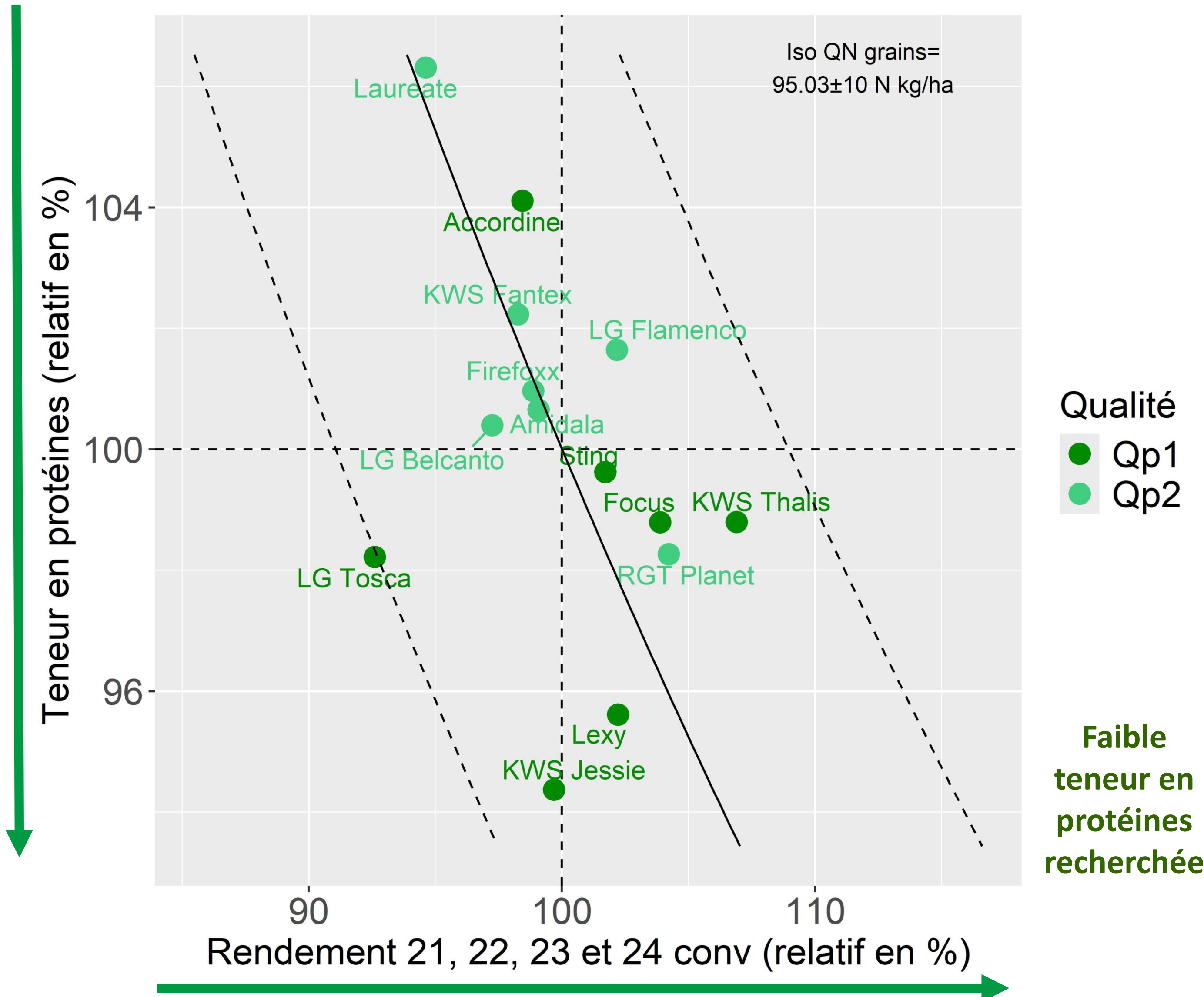
Evaluation technologique de variétés menées en agriculture conventionnelle à Gembloux

Qp1	Qp2	Qp3
Brassicole premium	Brassicole supérieur	Brassicole basique
Accordine Bounty KWS Thalix Lexy LG Caruso LG Rhapsody Sting SY Signet	Amidala Firefoxx* KWS Fantex Laureate* LG Flamenco RGT Planet	Francin KWS Irina LG Diablo* Odyssey Sébastien

* : Recommandée en UK pour la production de malt pour la distillerie

Compromis entre rendement à l'hectare-protéines-qualité

Variétés récolte 2021-22-23-24



Les modalités les plus performantes en termes de rendement à l'hectare combiné à la quantité de protéines et la qualité brassicole sont celles proches de la courbe en continue combiné à une écriture le plus vert foncé possible.

Orge brassicole d'hiver

Qh1	Qh2	Qh3
Brassicole premium	Brassicole supérieur	Brassicole basique
Carrousel (6r ; JNO) Constel (6r ; JNO) Craft (2r) KWS Somerset (2r) Visuel (6r)	Comtesse (2r) Dementiel (6r) KWS Delis (2r ; JNO) KWS Faro (6r) Salamandre (2r)	Etincel (6r) KWS Joyau (6r ; JNO) Pixel (6r)

2r : 2 rangs ; 6r : 6 rangs

JNO : tolérante à la Jaunisse Nanisante de l'Orge

Compromis entre rendement à l'hectare-protéines-qualité

Variétés récolte 2021-22-23-24

