

Catégories de qualité brassicole BIO 2025

Critères technologiques brassicoles



Orge



Malt



Fonction Germination

→ Production d'enzymes
→ Désagrégation homogène et rapide

Evaluée par :

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



Fonction Extrait

→ Sucres disponibles à la transformation en alcool

Evaluée par :

- Extrait sec
- Teneur en protéines et Calibre

Fonction Amylolyse

→ Vitesse pour libérer les sucres de l'amidon

Evaluée par :

- Activité α - et β -amylases, Pouvoir diastasique

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 BIO

Orge brassicole d'hiver BIO

Evaluation technologique de variétés menées en agriculture biologique à Gembloux

Qp1 BIO	Qp2 BIO	Qp3 BIO
Brassicole premium	Brassicole supérieur	Brassicole basique
Accordine Focus KWS Jessie Lexy LG Tosca Sting	Amidala Firefoxx* KWS Fantex KWS Thalís Laureate* Leandra RGT Planet	Francin KWS Irina LG Diablo* Odyssey Sébastien

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

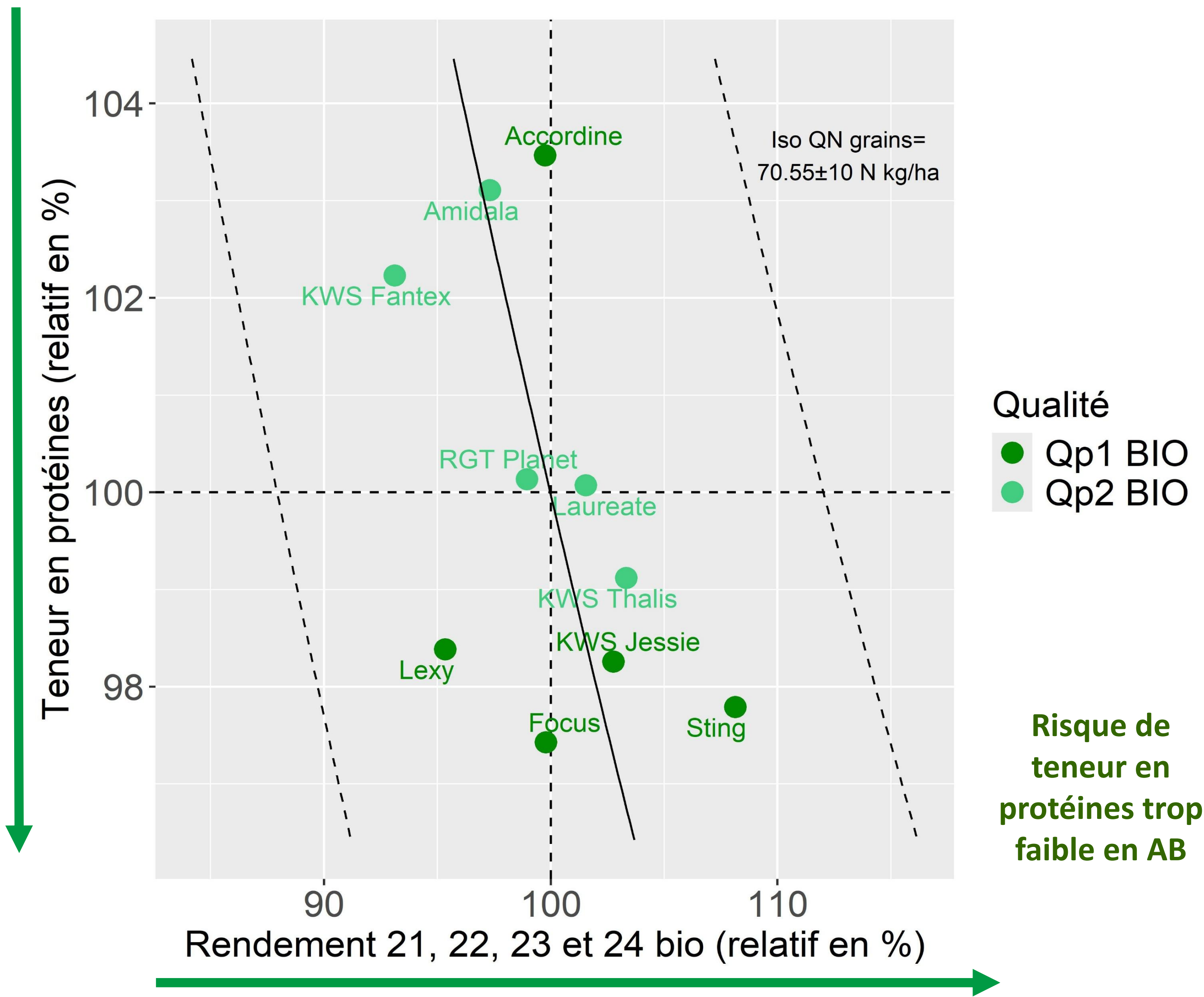
Qh1 BIO	Qh2 BIO	Qh3 BIO
Brassicole premium	Brassicole supérieur	Brassicole basique
Carrousel (6r ; JNO) Constel (6r ; JNO) Craft (2r) Pixel (6r) SY Venture (2r)	Comtesse (2r) KWS Delis (6r ; JNO) Salamandre (2r)	KWS Joyau (6r ; JNO)

2r : 2 rangs ; 6r : 6 rangs

JNO : tolérante à la Jaunisse Nanisante de l'Orge

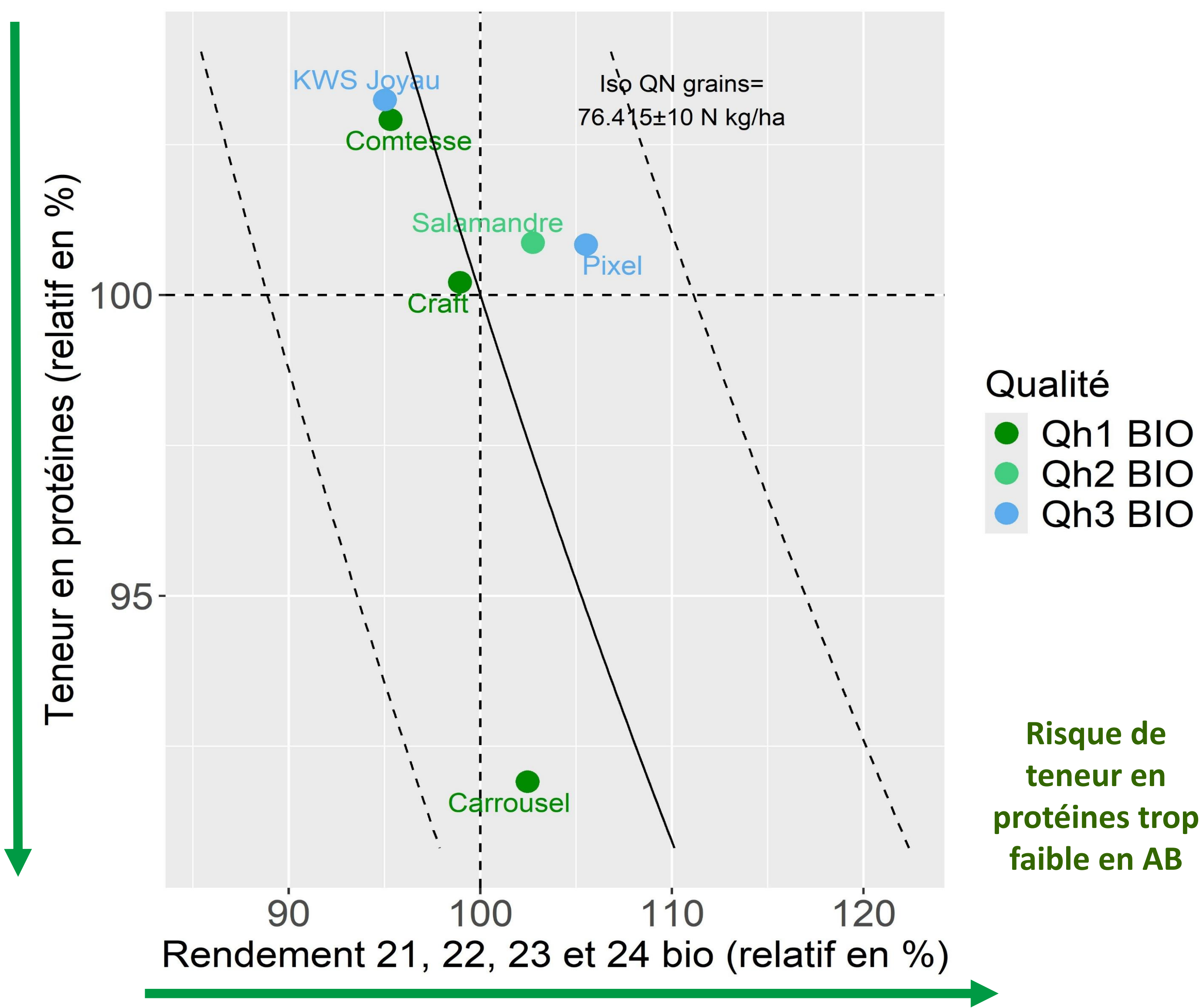
Compromis entre rendement à l'hectare-protéines-qualité

Variétés récolte 2021-22-23-24



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.

Contact

B. Godin : b.godin@cra.wallonie.be

P.-Y. Werrie : p.werrie@cra.wallonie.be

G. Wain : gw@cepicop.be

Julie Legrand : julie.legrand@provincedeliege.be

Mathieu Bonnavé : mat.bonnave@carah.be