

Berne, le 22 novembre 2022

Appréciations de la récolte, essais variétaux et projets de recherche de swiss granum

Appréciation de la récolte

A l'inverse des pluies abondantes et des épisodes de grêle au printemps et pendant la saison des récoltes 2021, l'année 2022 a enregistré un printemps et un été particulièrement secs et ensoleillés. Selon MétéoSuisse, la Suisse a connu le 4^{ème} printemps le plus doux et le 2^{ème} été le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. Les mois de mars et mai ont été secs et très ensoleillés. L'été a été marqué par trois vagues de chaleur en juin, juillet et août avec peu de pluie et un fort ensoleillement. Ces conditions météorologiques ont conduit à une récolte précoce et rapide des céréales et du colza, laquelle était pratiquement terminée début août.

Malgré un déficit marqué de précipitations dans plusieurs régions, les quantités récoltées pour les cultures céréalières et oléagineuses peuvent être qualifiées de réjouissantes. Avec 415'250 t, le volume totale de céréales panifiables propres à la panification atteint un niveau comparable à celui de la récolte 2020. L'approvisionnement indigène est ainsi assuré. La part des blés atteint cette année 54.8% pour la classe TOP, 29.7% pour la classe I et 14.8% pour la classe II. L'épeautre enregistre une forte progression avec une augmentation de 22.9% par rapport à la récolte 2020.

L'année 2022 présente la plus faible contamination en déoxynivalénol du blé panifiable depuis la mise en place du monitoring en 2007. En termes de qualité, les blés présentent cette année des poids à l'hectolitre très élevés. La moyenne des teneurs en protéines est comparable à la moyenne sur cinq ans (2016 à 2020). Les autres paramètres de qualité sont globalement légèrement inférieurs. La qualité globale peut être qualifiée de bonne.

La récolte de colza 2022 s'élève à 92'059 t dont 30'839 t de colza HOLL. La quantité attribuée par la FSPC atteignait environ 100'000 t. La récolte 2022 est ainsi légèrement supérieure à celle de 2020 (88'083 t).

Essais variétaux blé d'automne (PER)

En 2022, les analyses complètes de qualité ont été effectuées sur 21 variétés. Parmi celles-ci, 6 variétés sont candidates à l'inscription sur la liste recommandée pour la récolte 2024 : APWE8.11 de la sélection biologique GZPK, Bishorn, Bodeli et Colinta de la sélection Agrosopce/DSP, Blickfang et Emblem de la sélection Secobra respectivement DSV.

APWE8.11 et Bodeli obtiennent des résultats d'un niveau de la classe TOP, tout comme Bishorn qui cependant atteint cette année une teneur en gluten humide d'un niveau de classe I. Blickfang atteint le niveau de classe I, Emblem et Colinta correspondent plutôt à la classe II en raison de leurs faibles teneurs en gluten humide. Une décision sur une éventuelle inscription de ces variétés sur la liste recommandée est attendue pour fin avril 2023.

Projets de recherche

Swiss granum participe aux projets de recherche suivant :

- **Wheat Advisor** : sur la base de résultats d'essais validés, les paramètres de qualité pour les variétés de classe TOP sont caractérisés et modélisés pour une fumure N spécifique à la variété. Les recommandations variétales (liste recommandée) peuvent ainsi être développées (choix variétal adapté au lieu et à la conduite de la culture).
- **Healthy Start** : l'objectif est de détecter la présence de spores de champignons dans le sol, lesquelles peuvent infecter la semence non traitée ou traitée par procédé thermique (caries, charbon

nu, moisissures des neiges). Pour ce faire, une méthode d'analyse moléculaire doit être développée pour la détection.

- Production durable de colza suisse : l'objectif visé est l'optimisation du système de production en renonçant à l'utilisation d'herbicides, de fongicides et en réduisant les insecticides, ainsi que par l'application d'une fumure N et S adaptée. Ces mesures sont étudiées sur des exploitations.
- Essais variétaux pour la liste recommandée pois protéagineux : tester de nouvelles variétés prometteuses (pois protéagineux d'hiver et de printemps) en vue d'une inscription sur la liste pour la récolte 2024. En parallèle, une adaptation de l'étude variétale aux nouveaux défis est étudiée.

Conclusion et défis

La branche est confrontée à divers défis. Parmi ceux-ci figurent la trajectoire de réduction des pertes en éléments nutritifs / réduction du risque découlant de l'utilisation des produits phytosanitaires, l'évolution de la politique agricole ou encore les nouvelles teneurs en sclérotés et alcaloïdes de l'ergot. De plus, le développement de l'étude variétale doit être poursuivi, par exemple concernant la tolérance des variétés de colza face aux attaques de ravageurs.