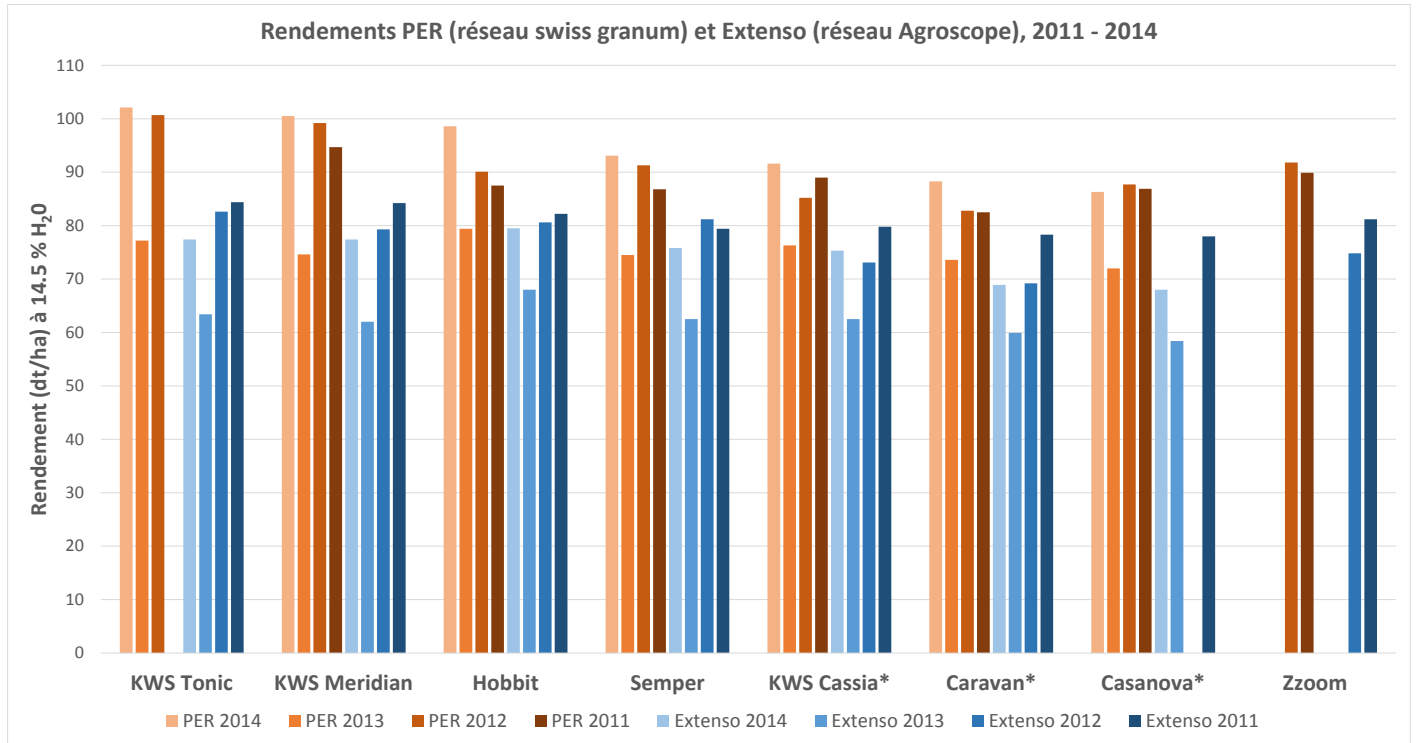


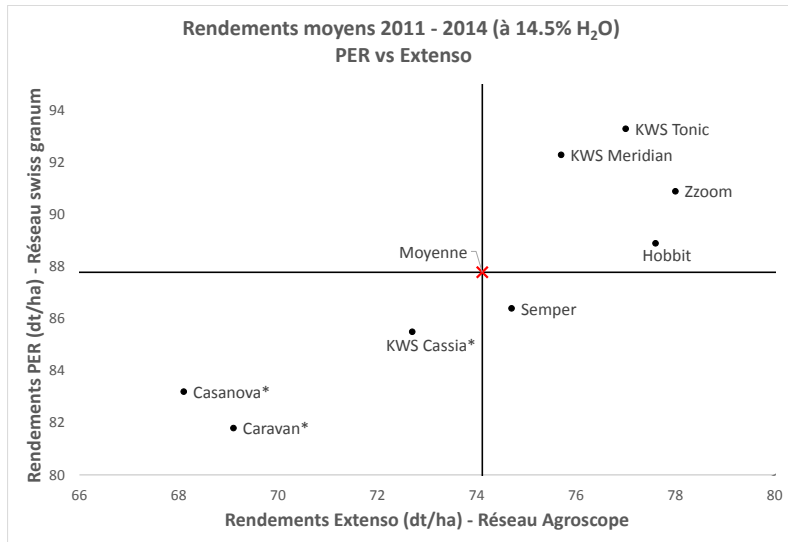
Orges hybrides ou orges classiques?

Numa Courvoisier, Lilia Levy, Etienne Thévoz, Didier Pellet

Résultats sur 4 ans (2011 – 14) des essais variétaux du réseau Agroscope (Extenso) et swiss granum (PER)



Source données : résultats 2011 à 2014 swiss granum (PER) et Agroscope (Extenso)



Source données : résultats 2011 à 2014 swiss granum (PER) et Agroscope (Extenso)

Discussion des résultats:

- En 2013, avec des conditions climatiques difficiles, notamment un printemps très humide, avec beaucoup de précipitations et un ensoleillement en dessous de la norme, Hobbit est sortie comme étant la meilleure variété aussi bien en mode PER que en extenso.
- En 2014, 2012 et 2011 avec de meilleures conditions climatiques, les variétés lignées comme KWS Tonic, KWS Meridian sont meilleures en rendement en production PER. En production extenso, Hobbit est la meilleure variété.
- Il faut un rendement de plus de 27dt/ha en PER pour compenser les coûts supplémentaires des intrants et la prime Extenso.

Comparaison hybride vs lignée :

	hybrides (Hobbit)	lignées (6rgs KWS Meridian, KWS Tonic)
+	stabilité du rendement, en particulier en conditions difficiles (effet "hétérosis")	en conditions optimales (intensives), atteignent les meilleurs rendements
	la variété exploite mieux des ressources limitées	coûts de la semence moindre
-	coûts de la semence élevé	stabilité du rendement impactée par les conditions pédo-climatiques

Réseau d'étude variétale Agroscope et swiss granum:

- Les réseaux Agroscope et swiss granum comprennent 8 lieux d'essais répartis sur les principales régions céréalières de Suisse. Les essais variétaux sont effectués en petites parcelles avec 3 répétitions pour chaque variété. Les variétés sont testées à la fois en conditions extenso et en conditions PER.
- La fumure N est appliquée de manière classique en deux apports (40% / 60%) pour toutes les variétés selon les DBF.
- Les densités de semis sont 180gr/m² pour les hybrides, 280gr/m² pour les 6rgs et 300 gr/m² pour les 2rgs.