

Perspectives



Blé dur, une opportunité pour la diversification des cultures ?

Présentation par **ALIX HUBAUX**

**GUILLAUME JACQUEMIN (CRA-W), ALIX HUBAUX (HEPN), NADINE MAXMINI (MK)
DAMIEN EYLENBOSCH (CRA-W) et RODRIGO MEZA (CRA-W)**



Centre wallon de Recherches agronomiques

Répondre aux questions d'aujourd'hui et relever les défis de demain

www.cra.wallonie.be

Blé dur ?

Blé tendre >< Blé dur

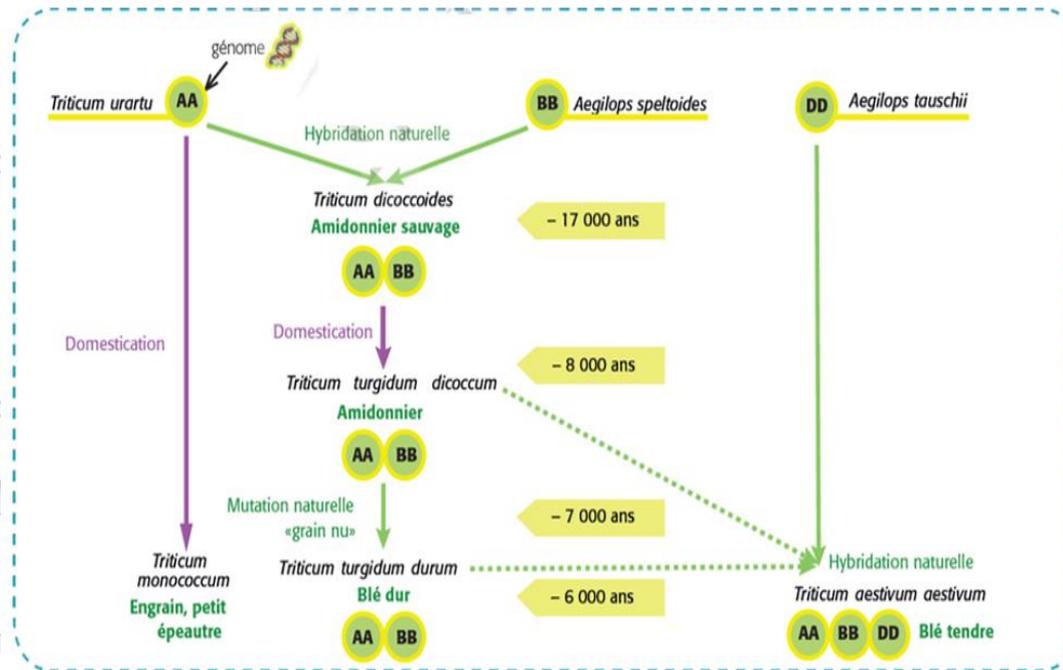
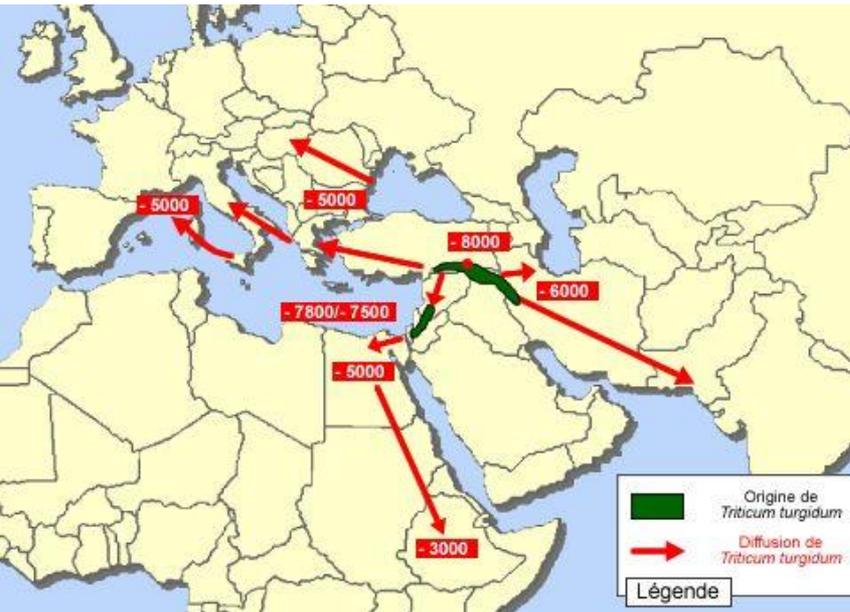


Le blé tendre



Le blé dur

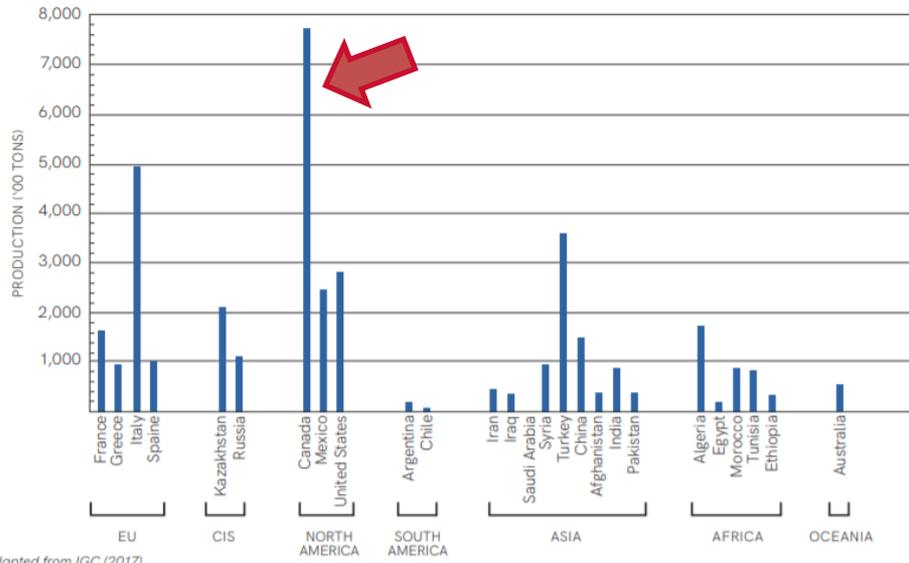
Origine



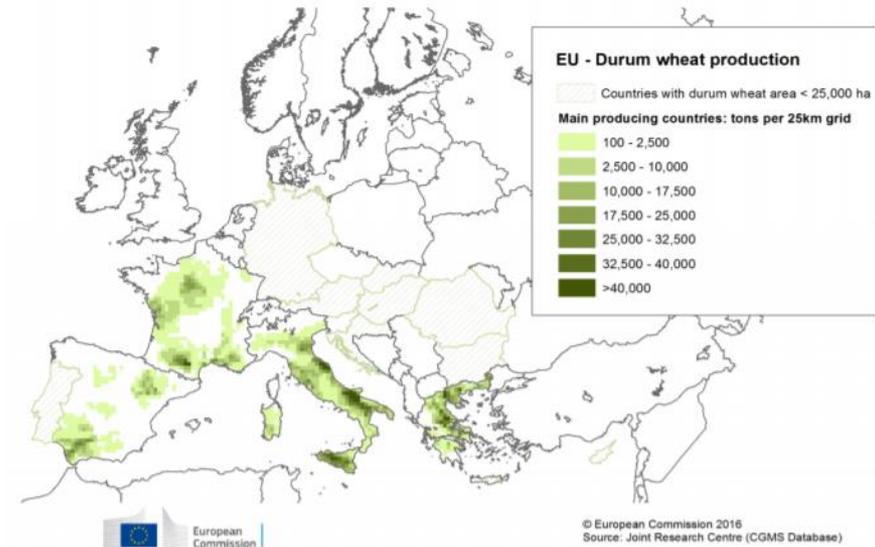
Le génome D a apporté au froment (blé tendre) une adaptation aux régions à hiver froid et été humide

Production du blé dur

Pays producteurs



Zone de production en Europe



- 🌾 Canada: 1er producteur mondial – 7,8 millions de tonnes (2016)
- 🌾 Italie : 4,9 millions de tonnes (1er producteur européen)
- 🌾 Turquie: 3,6 millions de tonnes
- 🌾 France: 2ième producteur européen – 370.000 ha (2017)

Pourquoi le Blé dur en Wallonie ?

- 🌾 Changement climatique:
 - Été de plus en plus sec et chaud
- 🌾 Prix attractant par rapport au froment d'hiver
- 🌾 Consommation des pâtes continue à augmenter
 - 1 belge consomme 5,4 kg/an
 - Importation de 88 000 tonnes de blé dur en 2015-2016 (statista 2020)
- 🌾 Développement d'une filière
 - La Belgique est un producteur de pâtes (e.x. Belcampi, Soubry - 3 sites de productions)
 - Développer une filière courte

Premiers résultats en Wallonie

En Wallonie :

Nom variété	Rendement		Poids Spécifique		Teneur en protéines		Mitadinage
	Acosse 2Fongi- 1Rég	Gembloux 1Fongi- 1Rég	Acosse	Gembloux	Acosse	Gembloux	Acosse
	Octobre	Février	Octobre	Février	Octobre	Février	Octobre
	qx/ha	qx/ha	kg/hl	kg/hl	%	%	%
Wintergold	99	70	85,3	80,7	11,9	13,3	29
Casteldoux	93	80	85,2	78,4	11,5	12,8	27
Miradoux	101	78	85,7	79,3	11,1	13,0	22
Toscadoux	98	77	85,8	79,7	11,6	12,7	34
Fulgur SZS	95	-	83,9	-	12,0	-	19
Duraboss	97	66	86,1	78,0	11,8	12,6	27
Durawin	88	66	86,1	79,7	12,9	13,8	15
Durasol	96	74	83,3	79,2	11,5	12,7	48
RGT Anvergur	95	85	84,9	79,6	12,0	12,5	25
RGT Voilur	96	78	84,0	77,8	11,8	12,8	49
RGT Karur	96	77	84,5	78,9	11,8	13,7	53
Duralis	-	78	-	78,6	-	12,8	-
Duramonte	-	71	-	80,0	-	12,6	-
Moyenne de l'essai	96	75	85,0	79,1	11,8	12,9	32

Mitadinage :



Moucheture :



Dans d'autres pays :

France	2017	2018	2019
PS (kg/hl)	78.3	76.5	80.2
Protéines %	14.8	14.5	13.9
Mitadinage %	14.6	17.1	7.9
Moucheture %	2.2	6.9	1.9

Rdt moyen : 64 qx/ha

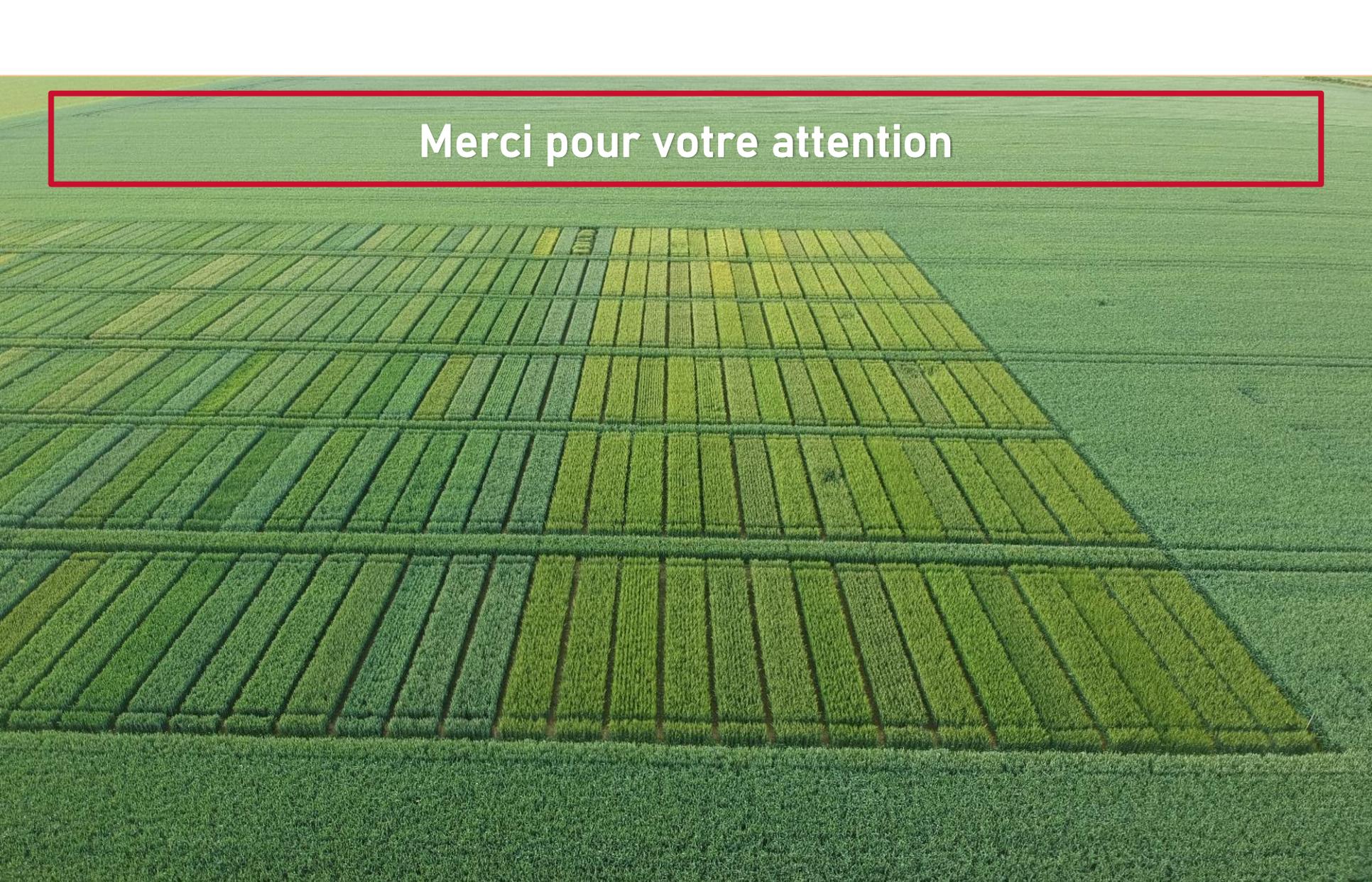
Canada	2017	2018	2019
PS (kg/hl)	81.9	82.3	79.7
Protéines %	16.0	16.5	16.2
Mitadinage %	22.8	11.9	25.9
Moucheture %	1.4	0.8	1.7

Rdt moyen : 30 qx/ha

Conclusion et perspectives

La culture de blé dur en Wallonie semble possible mais il reste encore beaucoup de points à étudier:

- 🌾 Culture encore méconnue en Belgique
- 🌾 Pas encore de marché en Wallonie
- 🌾 Seulement quelques PPP agréés
- 🌾 Beaucoup de sensibilité de la culture sur notre territoire : froid, maladies, sol...
- 🌾 Pas encore de variétés confirmées pour notre territoire



Merci pour votre attention