Froments 2012 : Premier aperçu de la récolte

G. Sinnaeve, S. Gofflot, P. Dardenne
G. Jacquemin, L. Couvreur
A. Chandelier,

B. Bodson, F.Vancutsem, B. Seutin

M.-J. Goffaux

H. Louppe

Livre Blanc "Céréales", ULg-GxABT et CRAW Gembloux
06 Septembre 2012

Les caractéristiques de cette année

Fortes attaques de Fusarioses

rendements

remplissage et/ou maturation des grains

poids à l'hectolitre

Moins de fusariotoxines qu'on ne pouvait le craindre

2012 est une année à risque faible à modéré

Quelques soucis de Hagberg

Maturité des lots ?

Problème d'ordre enzymatique ?

il ne s'agit pas de prégermination

Les prix

Faute de grives, on mange des merles?

Qualité moyenne des froments 2012

	n	Moy.	MIN	MAX
Humidité (%)	42140	14.4	9	35
Poids à l'hectolitre (Kg/hl)	41812	73.9	60	85
Protéines (% ms)	11982	11.8	9	15
Zélény (ml)	4098	36	13	60
Hagberg (s)	5377	225	62	420

Résultats jusqu'au 31/08

Comparaison avec les années antérieures

Année	Humidité %	Poids Hl Kg/hl	Protéines % ms	Zélény ml	Hagberg s
1987	15.5	73.3	13.1	39	150
1993	14.0	76.5	12.3	46	174
2000	14.8	75.6	12.3	37	169
2001	14.6	77.9	11.8	39	258
2002	13.9	76.0	11.4	37	224
2003	13.8	78.5	11.7	37	332
2004	14.4	79.5	11.1	34	317
2005	14.9	76.0	12.1	41	209
2006	13.7	79.7	12.5	43	-
2007	14.4	74.2	12.3	39	220
2008	15.0	76.9	11.7	35	262
2009	13.9	77.7	11.1	30	268
2010	14.6	76.4	11.6	34	173
2011	15.5	78.5	12.0	38	240
2012	14.4	73.9	11.8	36	225

Pour 2012 : résultats jusqu'au 31/08

L'humidité

Pour les agriculteurs

-La moyenne cache une grande disparité (9 à 35 %)
-Maturité et homogénéité des premiers lots

> 17.0	**: déclassement en fourrager**
dès 15.0	**: réfaction**
14.0 - 14.9	**: neutre :**
dès 13.9	**: bonification**

Pour les négociants

- Risque de production d'Ochratoxine A si poches d'humidité

Poids à l'hectolitre

- Blé meunier

> 77.0	**: bonification**
76.0 -77.0	**: neutre**
72.0 - 75.9	**: réfaction**
< 73.0	**: déclassement en fourrager**

Poids à l'hectolitre		%
< 73	Déclassement	34
73.0-75.9	Réfaction	39
76.0-77.0	Neutre	12
> 77	Bonification	15

- Blé fourrager

< 75.0	**: réfaction**

SYNAGRA

Hagberg

- Faibles valeurs de Hagberg

Hagberg (s)

< 220 : déclassement en fourrager

Hagberg	%
60-120	4
121-180	18
181-220	23
> 220	55

SYNAGRA

Protéines

Teneur en protéines (N*5.7 en % MS)

≥ 12.0 : bonifications

Zélény

Indice de sédimentation Zélény (ml)

≥ 35 : bonifications

Z/P

Rapport Z/P

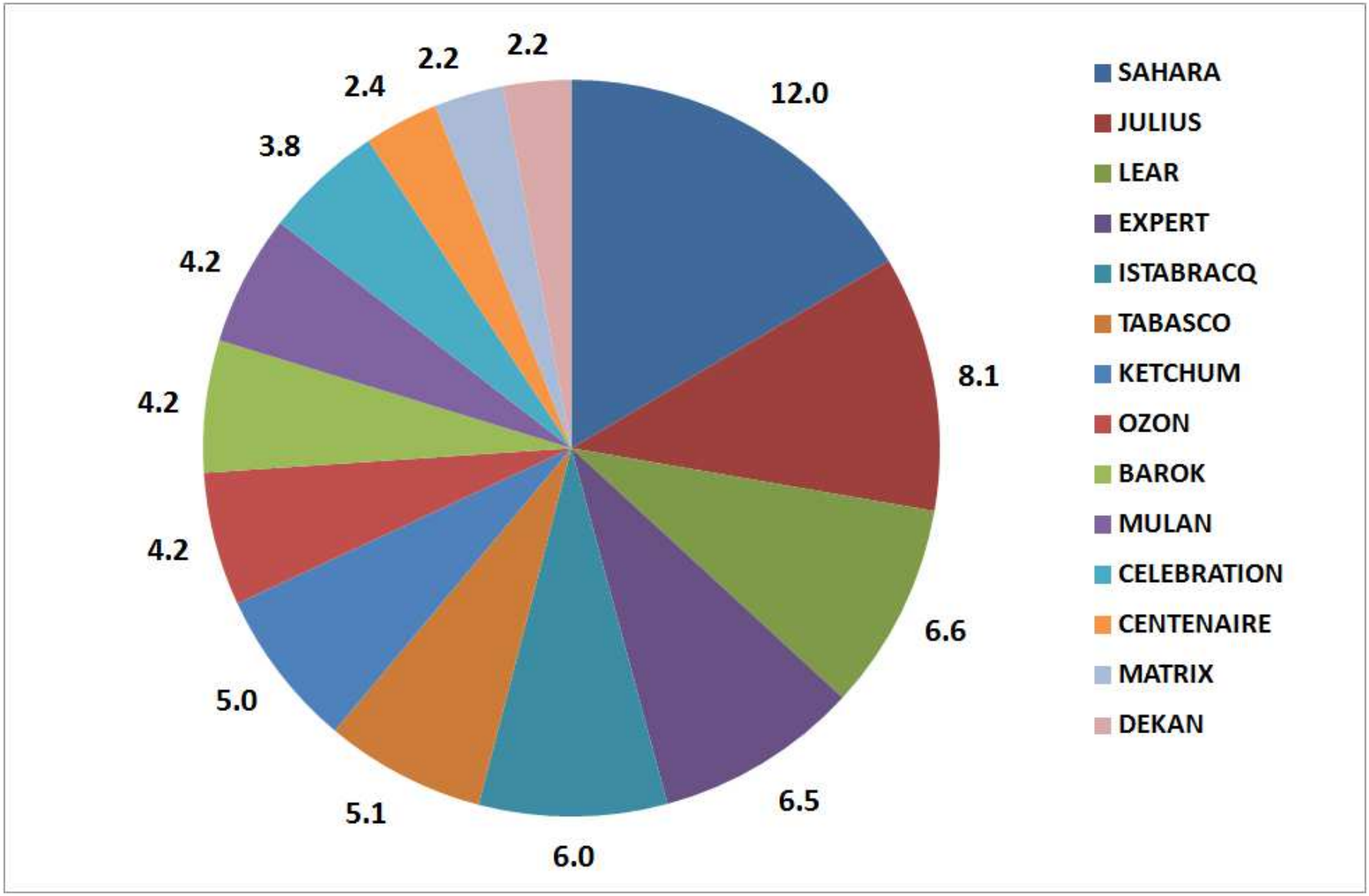
≥ 3 : bonifications

Le paramètre le plus bas détermine les bonifications

Teneur en protéines et valeurs de Zélény assez habituelles

Représentativité des variétés

14 variétés = 72% des échantillons



Sur base des échantillons analysés quant au poids à l'hectolitre

Classement selon Zélény/Protéines

Variétés confirmées

Dekan, Edgar, Intérêt, Julius, Matrix, Mulan, KWS Ozon

A confirmer

Intro, Madryn, Meister, Linus, Radius

Classement selon Z/P

Variétés confirmées

Aristote, Barok, Boregar, Centenaire, Ketchum, Razzano, Rockystart, Tuareg,

A confirmer

Barok, Karillon, JB Asano, Spirit, Tobak, Mozes

Classement selon Z/P

Variétés confirmées

Expert, Contender, Célébration

A confirmer

Orpheus, Relay, Sy Epson, Zappa,

Classement selon Z/P

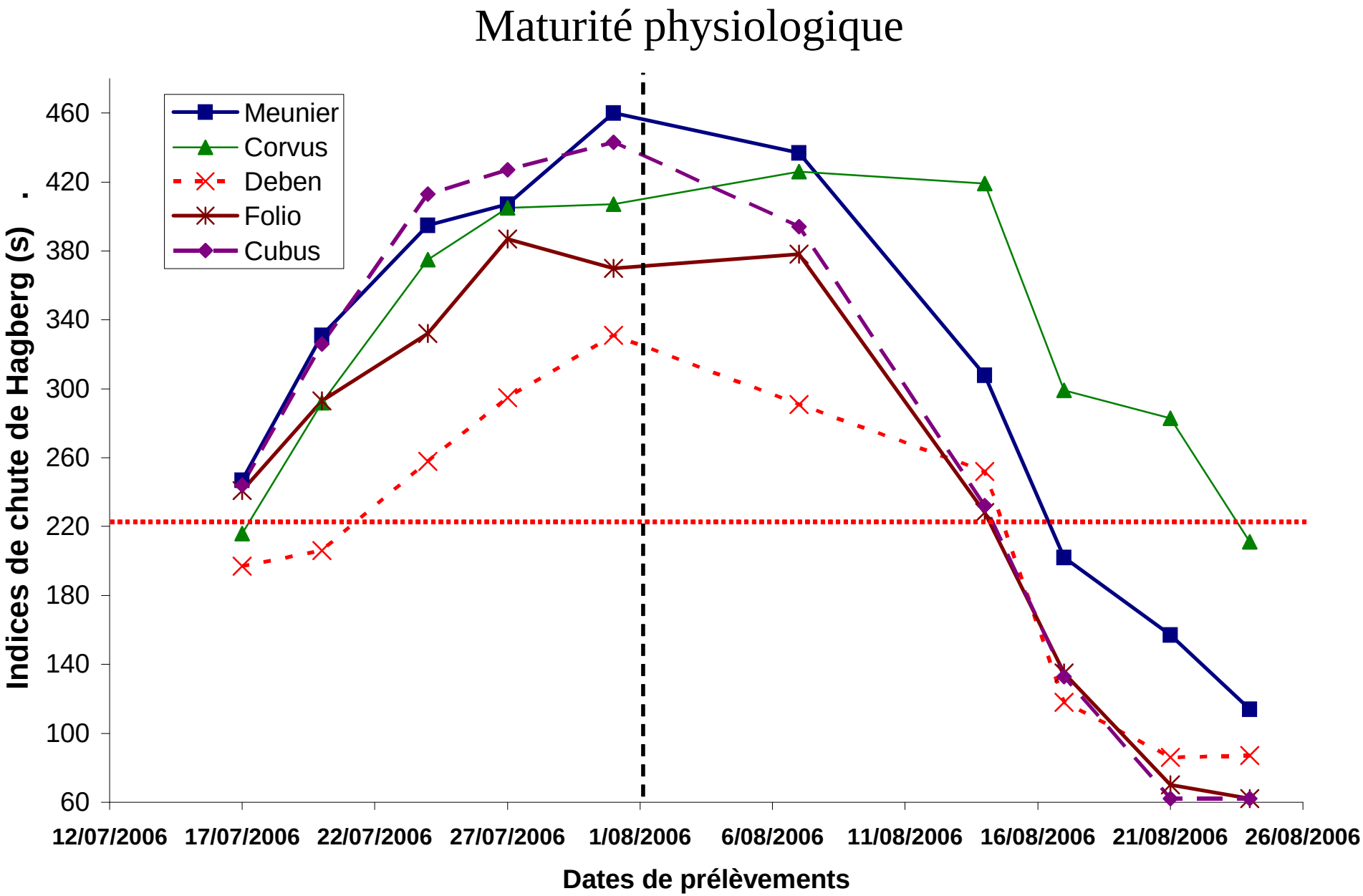
Variétés confirmées

Ararat, Homeros, Istabracq, Invicta, Lear, Sahara, Santana, Tabasco

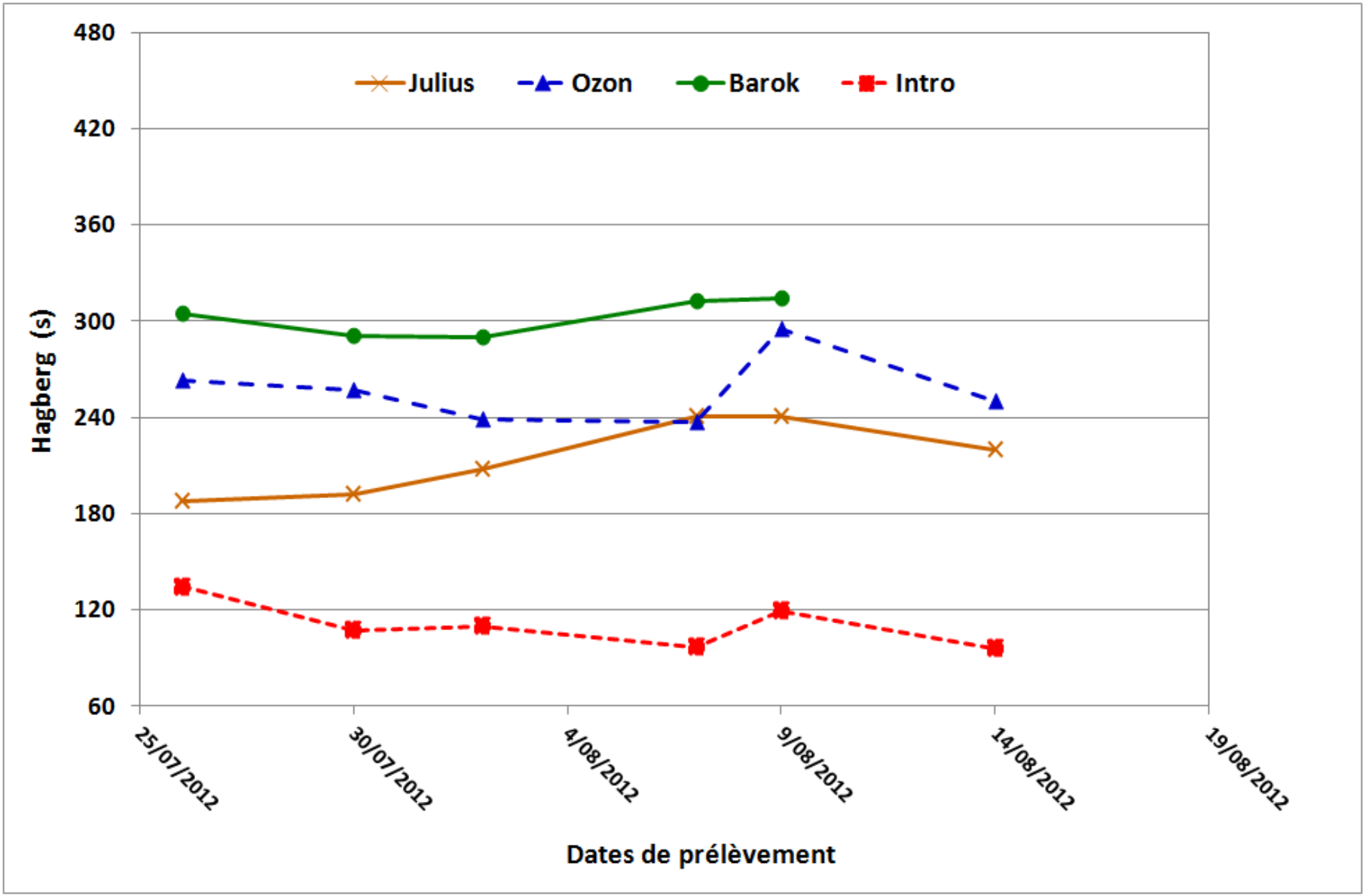
A confirmer

Avatar, Horatio

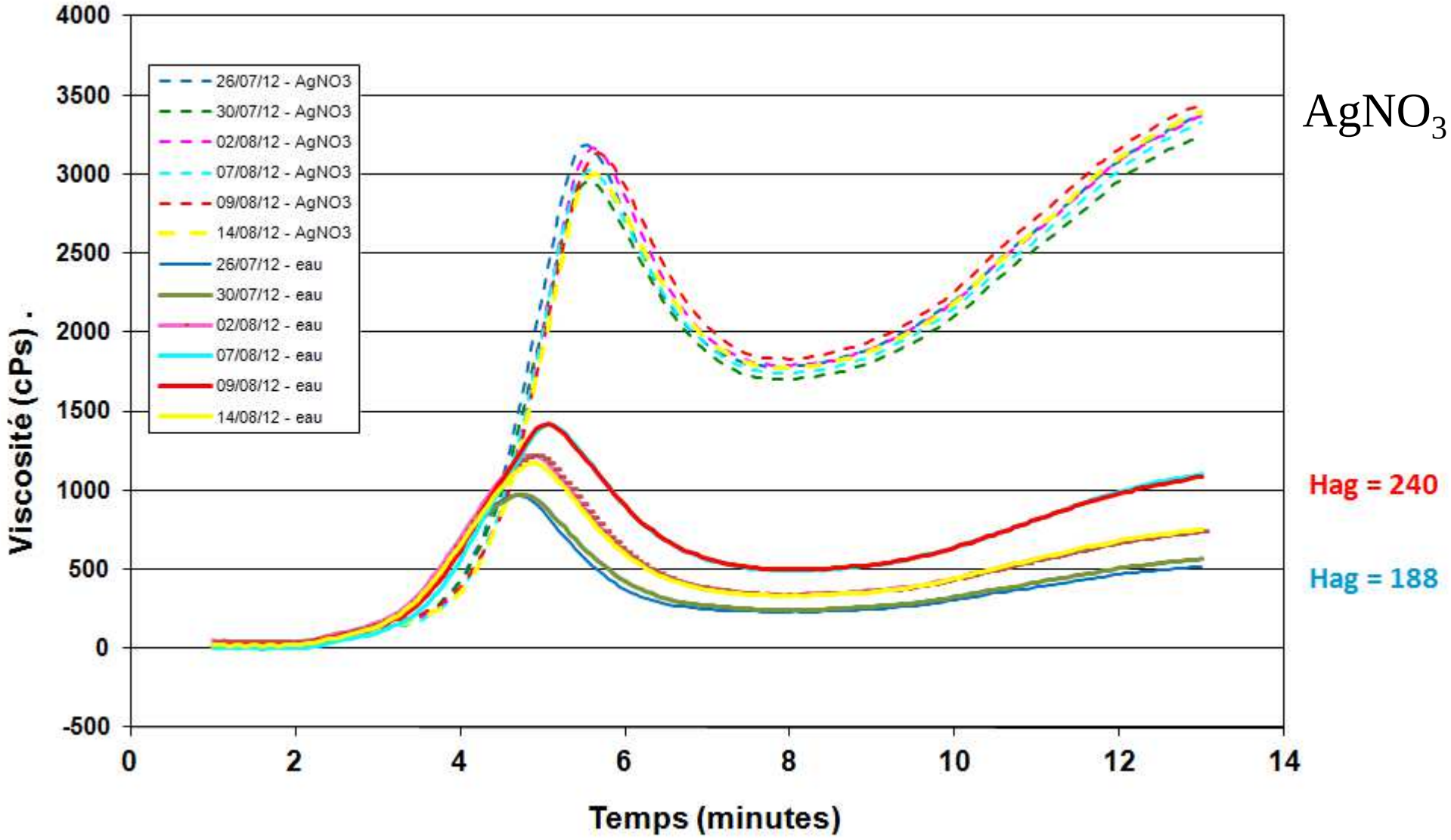
Evolution du nombre de chute de Hagberg (2006)



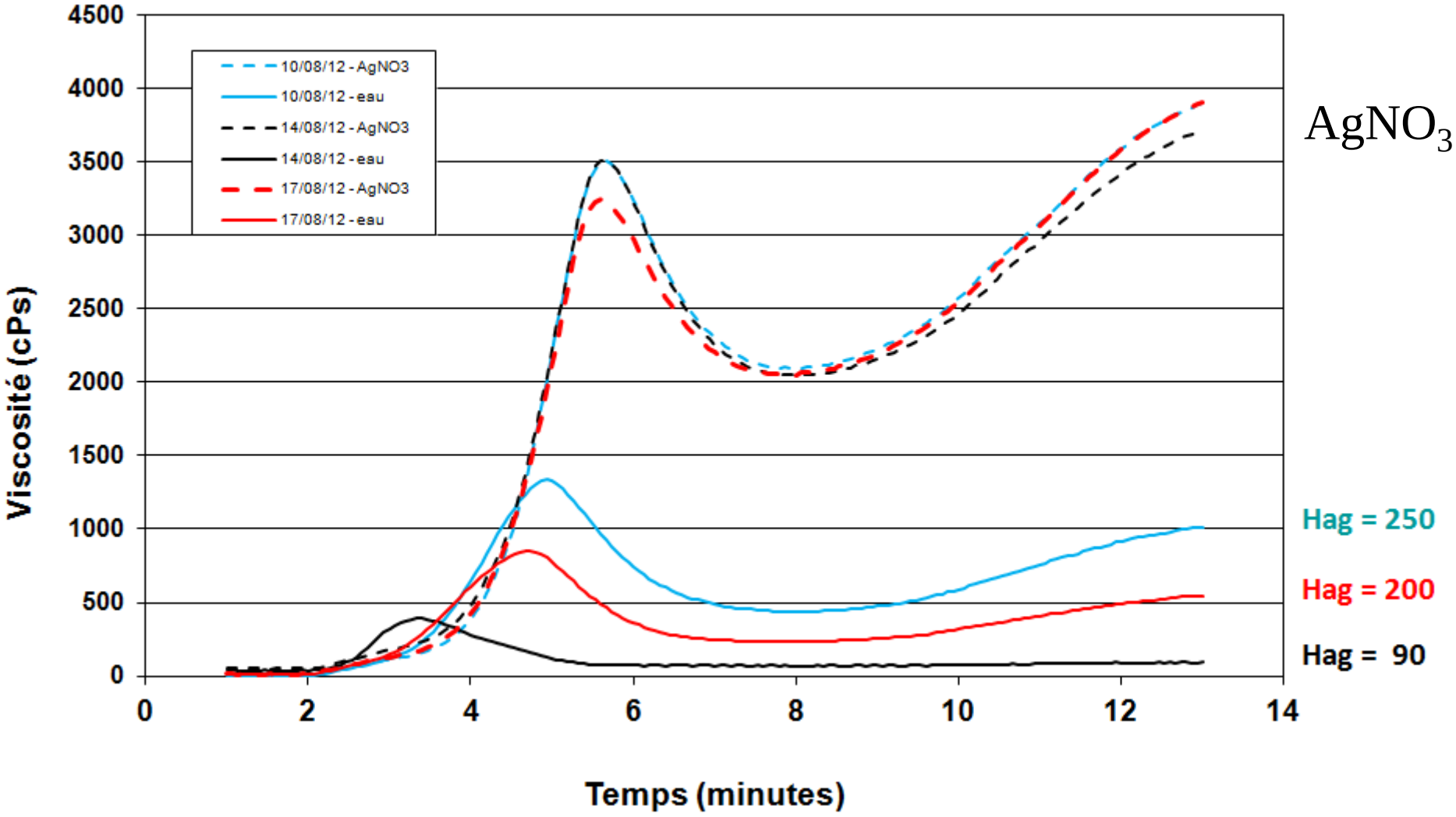
Evolution du nombre de chute de Hagberg (2012)



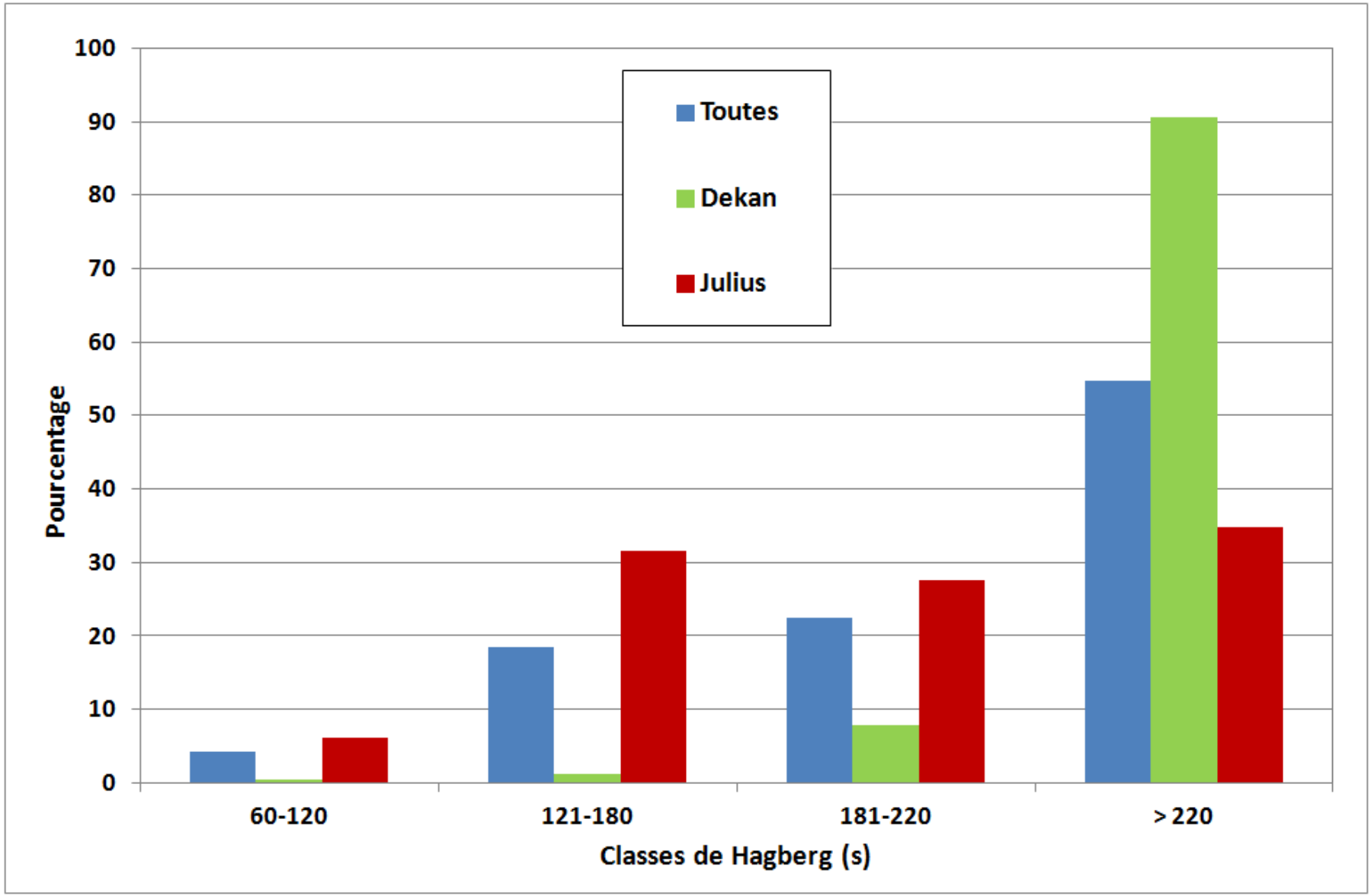
Courbes RVA : JULIUS (2012)



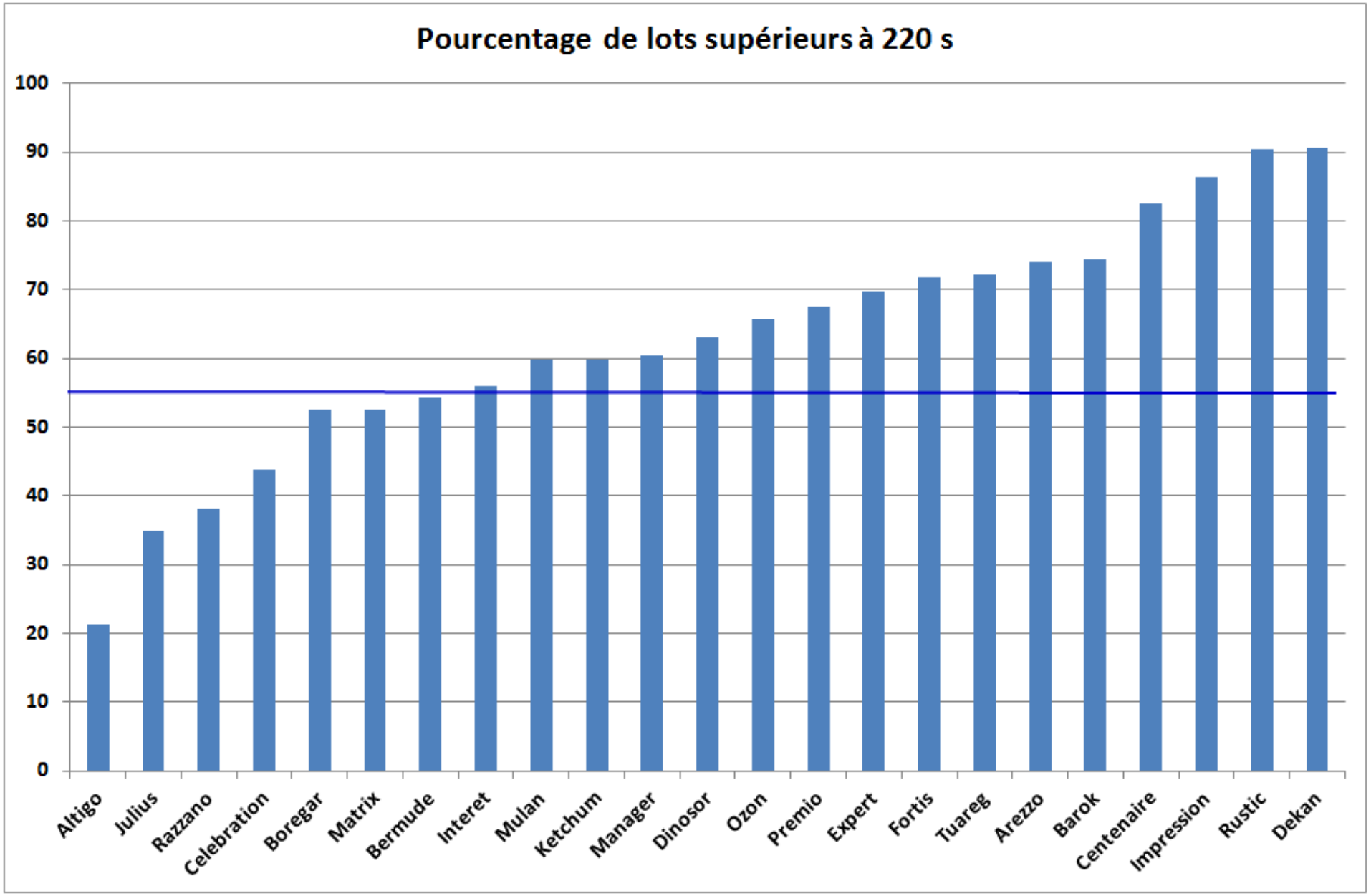
Courbes RVA : INTRO (2012)



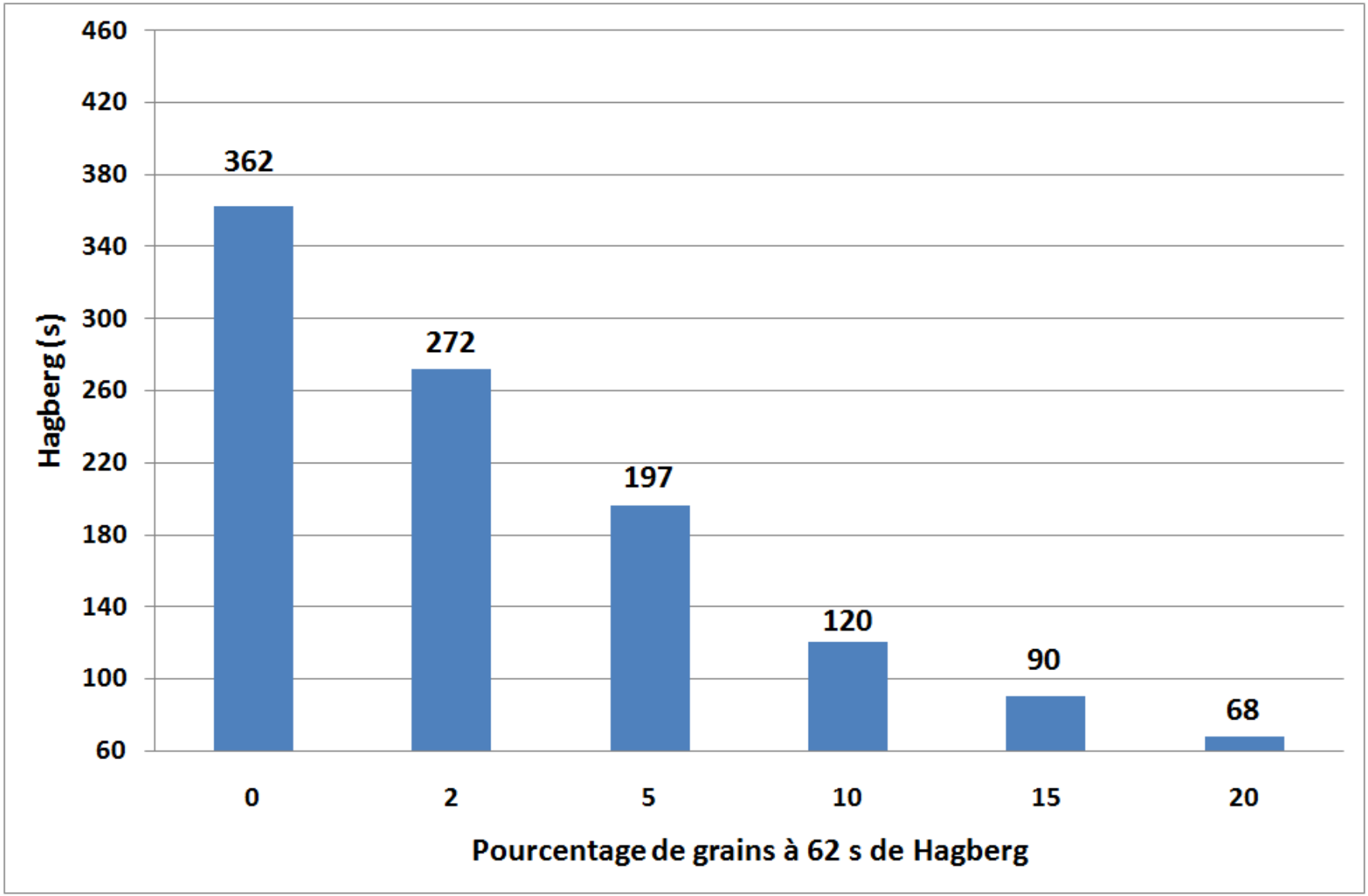
Hagberg 2012 Dekan vs Julius



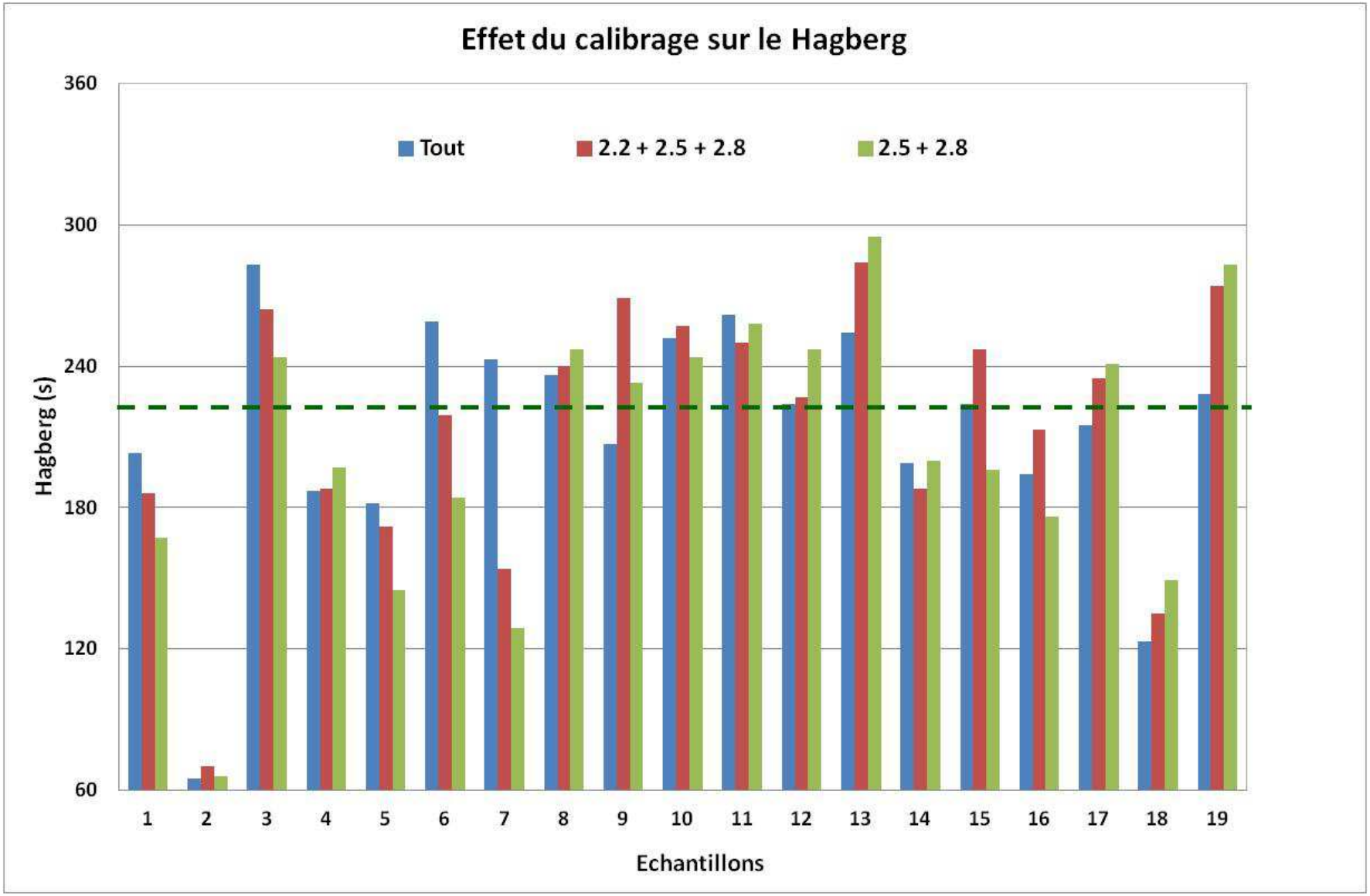
Hagberg 2012 par variété



Incorporation de lots de faibles Hagberg



Effet du calibrage à 2.2 ou 2.5 mm (2012)



Fusarioses et mycotoxines

Stratégie d'avertissement
sous l'égide du Conseil de filière wallonne Grandes cultures

Collaboration : CARAH (province du Hainaut),
Services agricoles de la province de Liège,
CRAW
ULg – Gx ABT



- Collecte d'épis quelques jours avant la récolte dans la zone de culture céréalière en Wallonie (champs et parcelles d'essai)
- Dosage rapide du déoxynivalénol DON
- Identification du risque DON pour l'année en cours

Stratégie d'avertissement vers la profession

Saison 2012

- Pluies pendant la floraison (pour toutes les variétés)
- Forts symptômes de fusarioses
- Mycotoxines à surveiller

25/07/2012

- Fusarioses ≠ mycotoxines
- Incitation à la vigilance

04/08/2012

- DON moyenne à 370 ppb
  10% des échantillons autour du seuil de 1250 ppb

2012 est une année à risque faible à modéré

Quelques observations utiles

Microdochium nivale



- Températures plus froides à la floraison
- Épillets isolés
- Rendements pénalisés
- Pas de mycotoxines

Fusarium graminearum



- Températures plus chaudes à la floraison
- Attaque groupée
- Rendements pénalisés
- Mycotoxines possibles

Compétition entre ces champignons

Conclusions

- **Fusarioses, rendement**
- **Physiologie de remplissage et de maturation?**
- **Poids à l'hectolitre assez faible**
- **Quelques soucis au niveau du Hagberg**
  problème d'ordre enzymatique! Causes?
- **Présence de DON mais à des niveaux inférieurs au seuil de 1250 ppb**
  2012 : année à risque faible à modéré
- **Attention aux poches d'humidité propice au développement**
  de moisissures et à la production d'Ochratoxine A
- **Prix soutenus**
- **Faute de grives ….**

Merci aux équipes!

cra-w

Wallonie

REQUASUD

gembloux agro bio tech

CFGC