

# Résultats essai porte-greffes sur abricotier (Bergeval)



## Présentation producteurs janv. 2014



Etude sur le comportement de  
21 porte-greffes avec la variété  
Bergeval sur deux sites  
différents



## ▲ Modalités: Essai sur deux sites

- Domaine de Châteauneuf
- ACW les fougères
- 21 porte-greffes
- 3<sup>ème</sup> feuille
- Prise des mesures à 30cm du sol (03.10.2014)

<u>Variété</u>	Bergeval	
<u>Porte-greffe</u>	<b>No code</b>	<b>Type</b>
	1	Monclar
	2	GF 305
	3	Manicot
	4	Ishtara
	5	Myrocal
	6	P 1254
	7	Myrobolan
	8	Rubira
	9	Torinel
	10	Citation
	11	Wangenheims (WAXWA)
	12	Toriplus (MP8)
	13	GF8-1/inter RC 1380
	14	GF8-1/inter Ishtara
	15	GF 677/inter Monclar
	16	Plumina
	17	Pumiselect
	18	WAWIT
	19	GF8-1
	20	Krymsk 1
21	Krymsk 86	



# Parcelle Châteauneuf

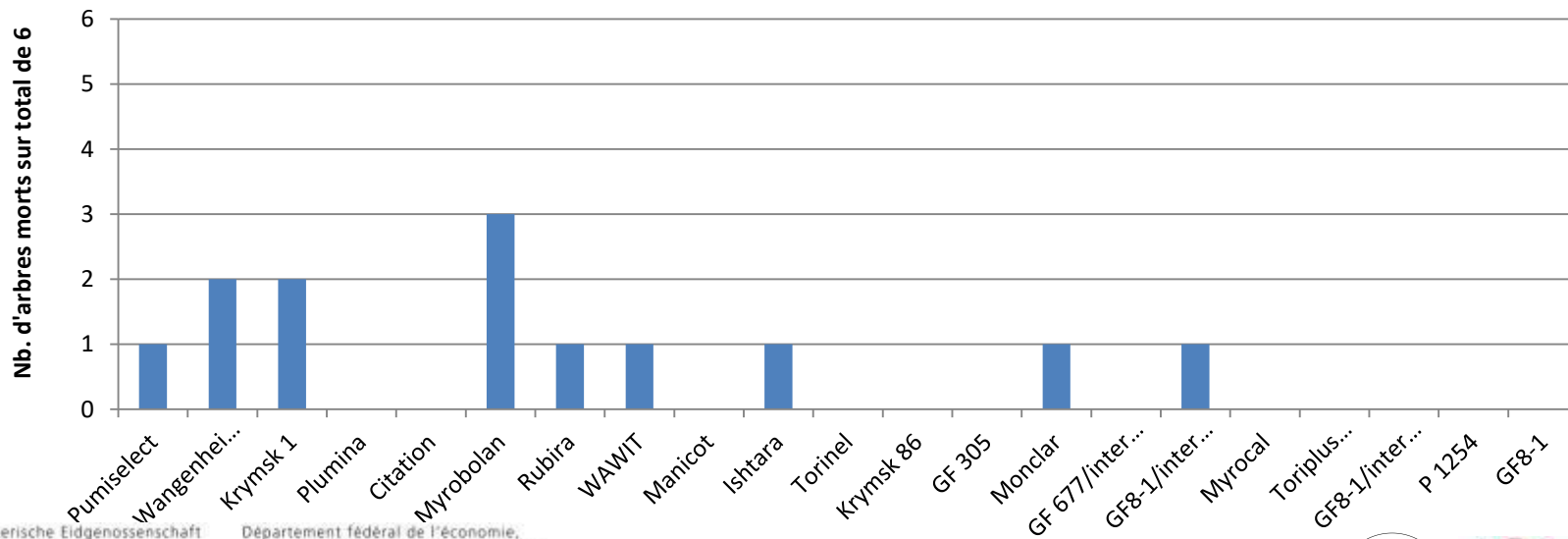
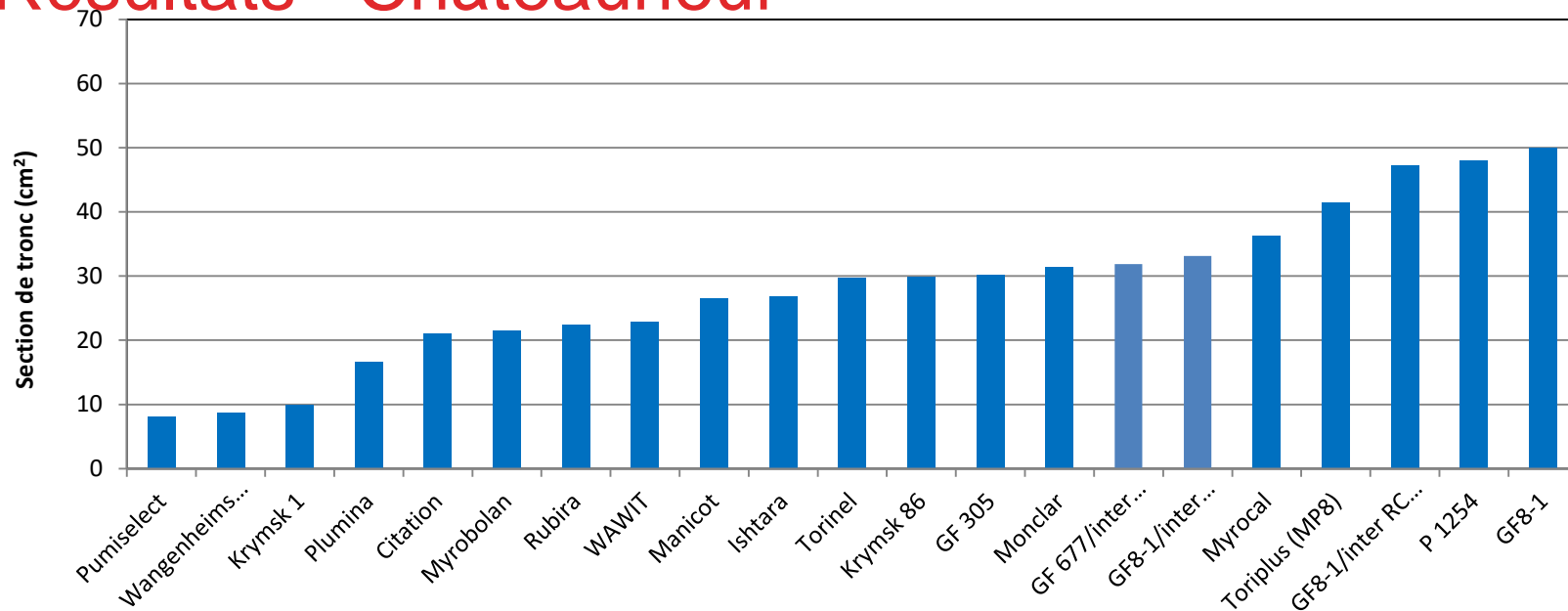
▲ 6 individus pour chaque porte-greffe

BLOC	A		B		C		D		E		F	
Ligne	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 4	Ligne 5	Ligne 6	Ligne 7	Ligne 8	Ligne 9	Ligne 10	Ligne 11	Ligne 12
1	1	5	13	2	15	11	6	15	18	10	8	9
2	12	14	17	19	7	16	3	16	14	8	3	5
3	20	7	12	16	10	4	18	13	5	17	15	14
4	18	11	1	6	2	12	4	8	6	19	21	20
5	6	9	14	20	17	5	2	20	11	2	10	13
6	19	3	18	7	9	8	10	21	7	1	11	4
7	13	2	9	4	21	19	5	7	3	21	12	6
8	17	16	10	8	18	1	14	12	15	16	18	16
9	21	8	5	15	13	6	1	19	4	13	19	7
10	15	4	11	3	14	3	17	11	9	20	17	2
11	10		21		20		9		12		1	

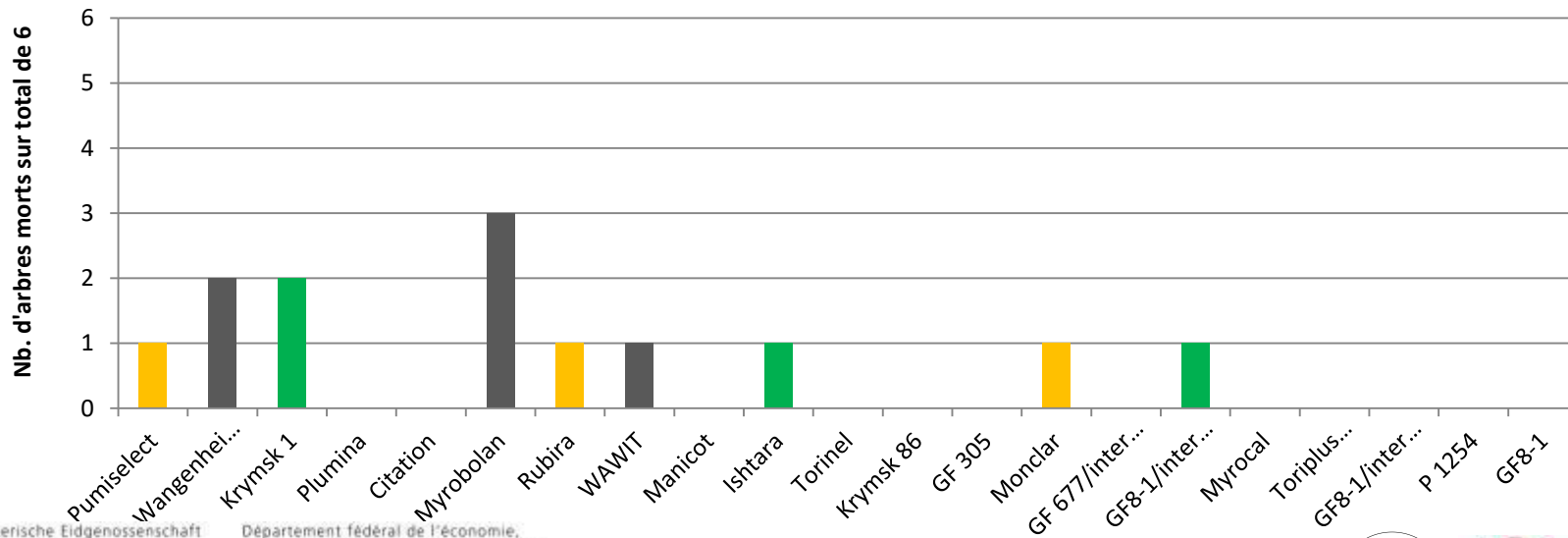
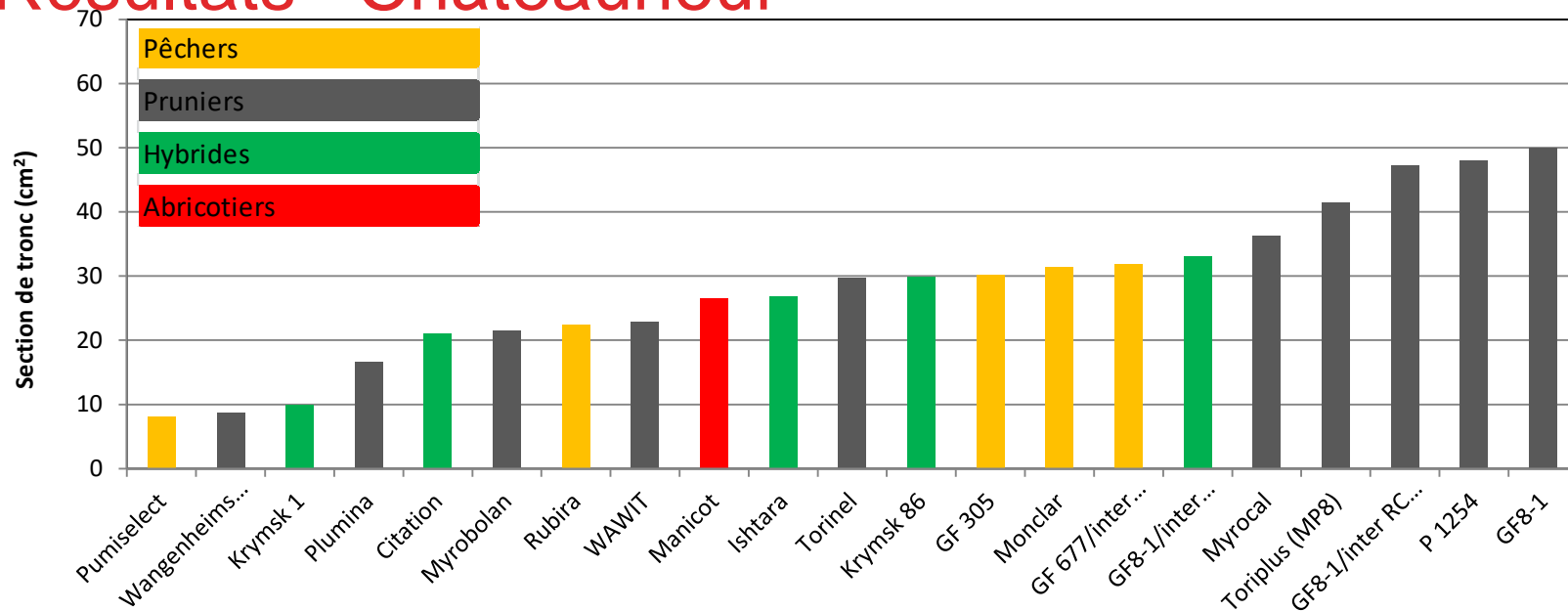
3000 m<sup>2</sup>



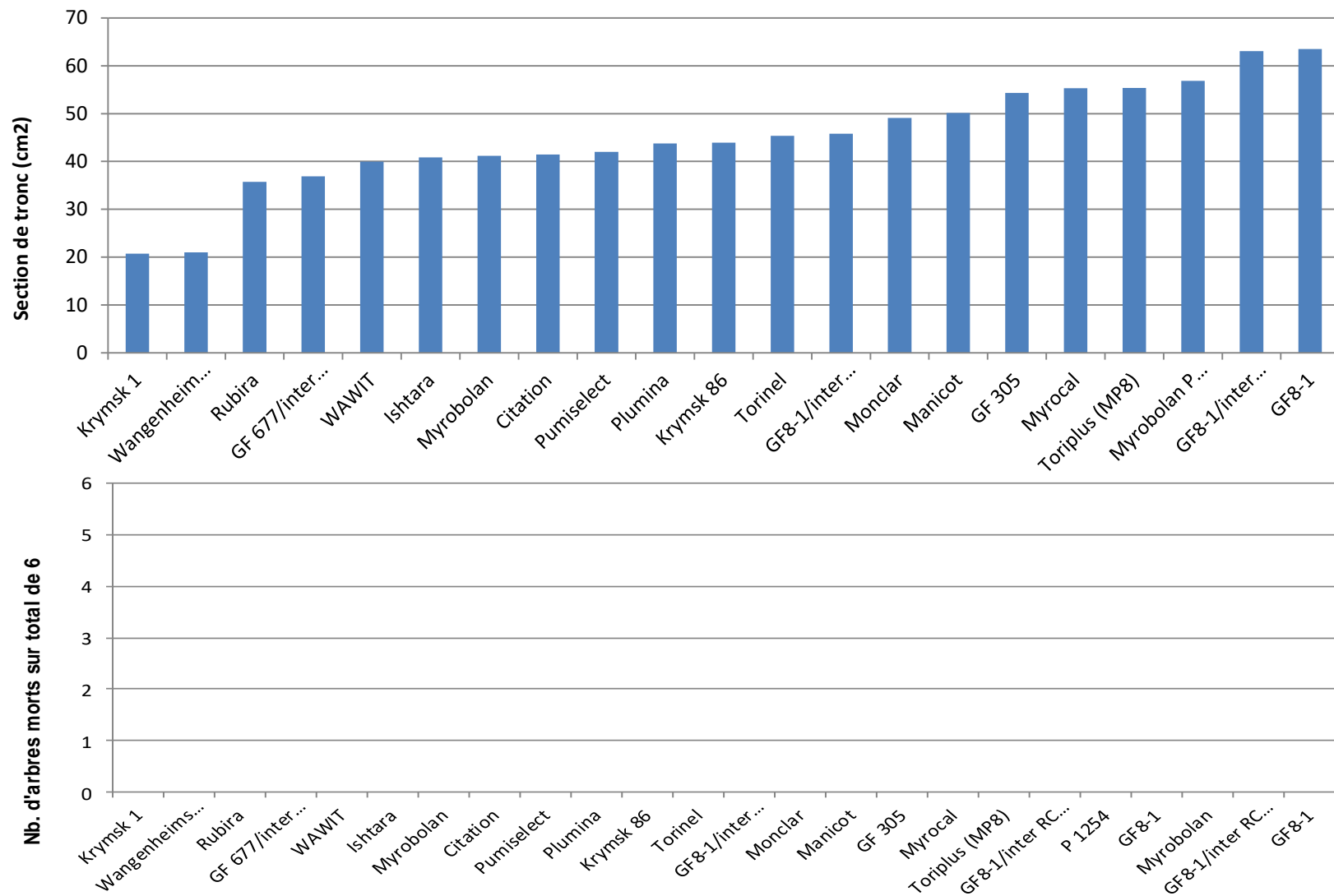
# Résultats «Châteauneuf»



# Résultats «Châteauneuf»



# Résultats «Les fougères»

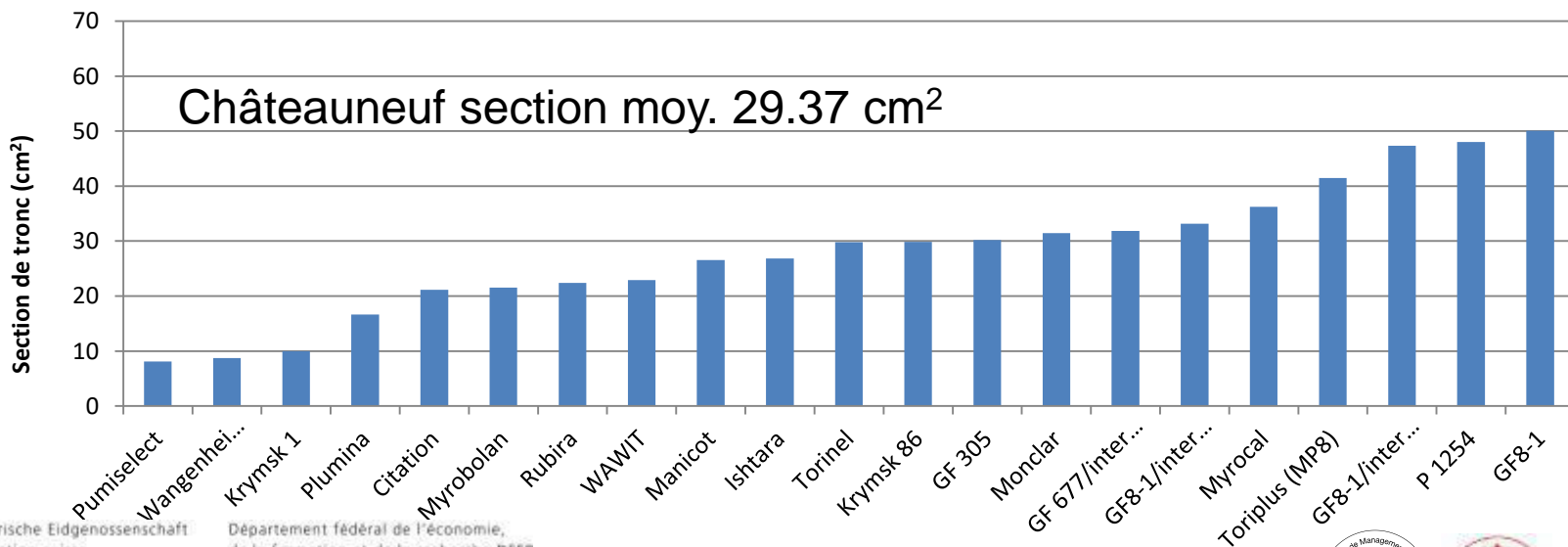
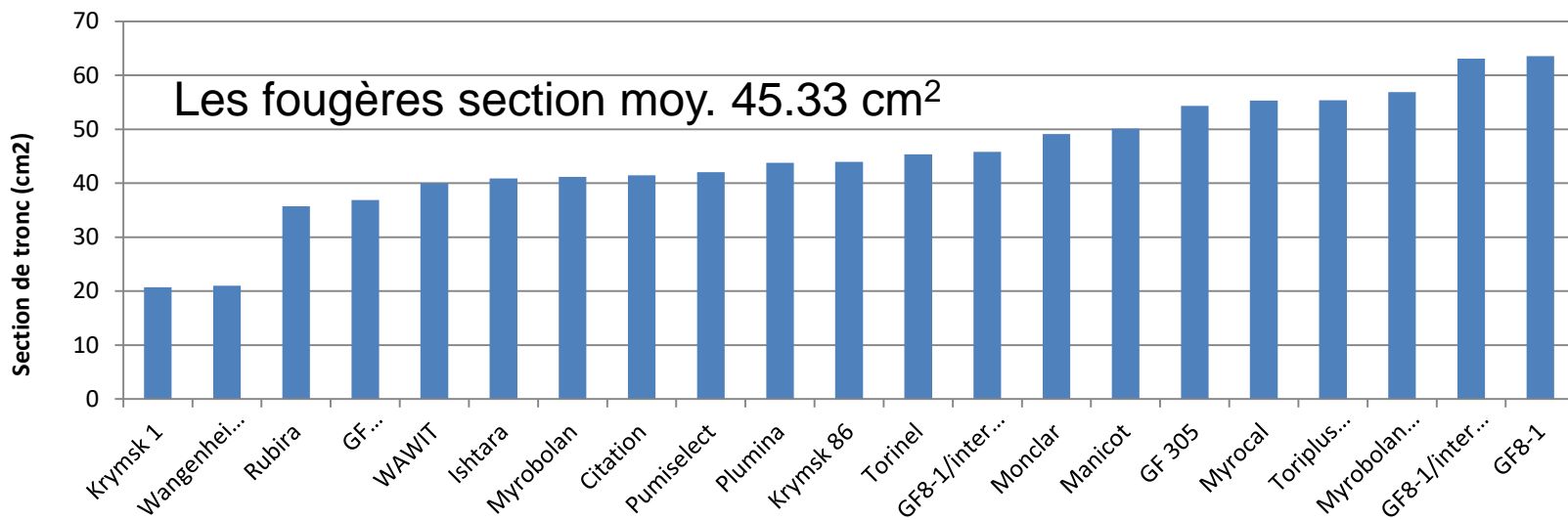


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

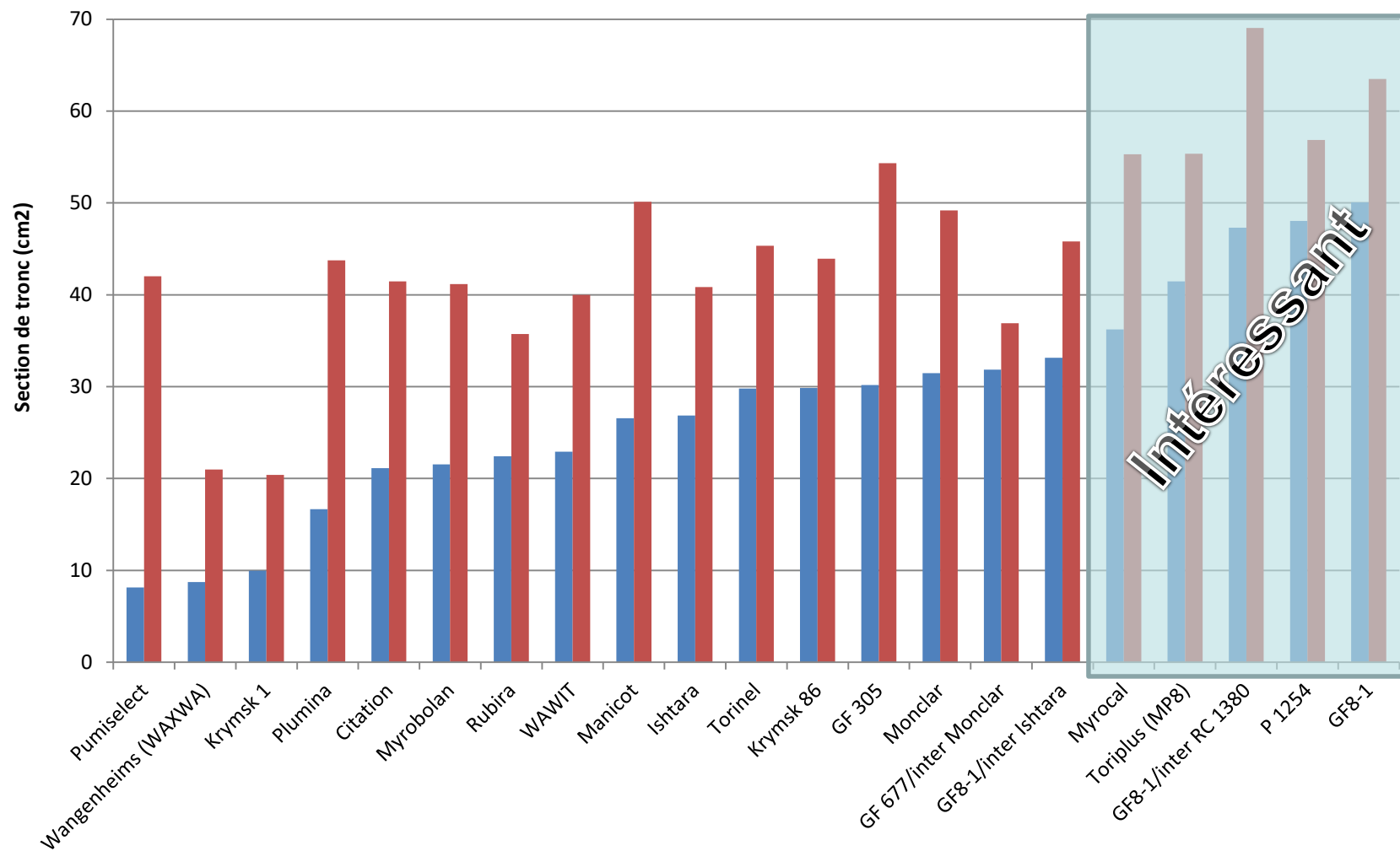
Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
Agroscope



# Résultats: comparaison des deux sites



# Résultats: comparaison des deux sites par pg





# Porte-greffe intéressant:

## Myrobolan P1254



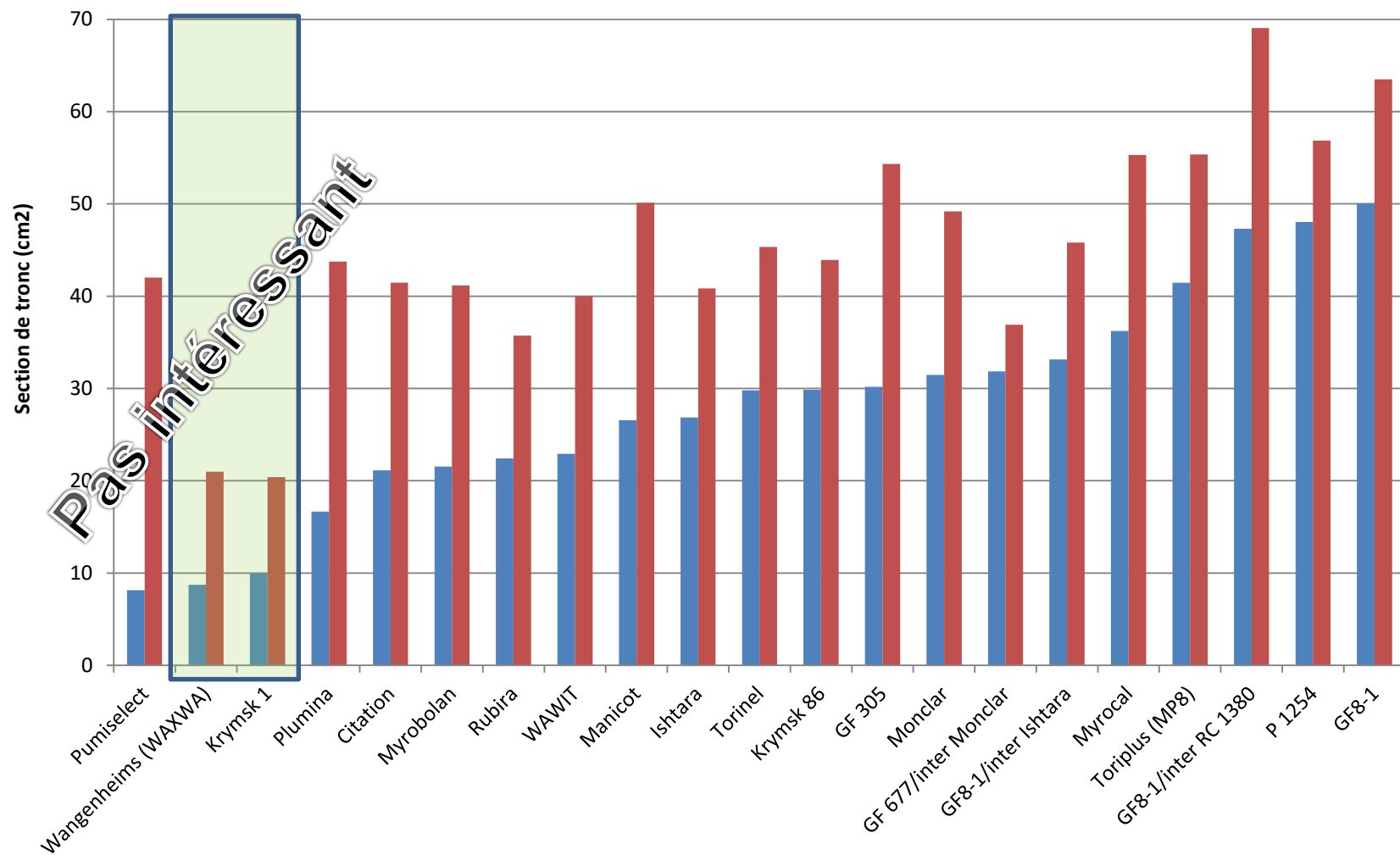
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**



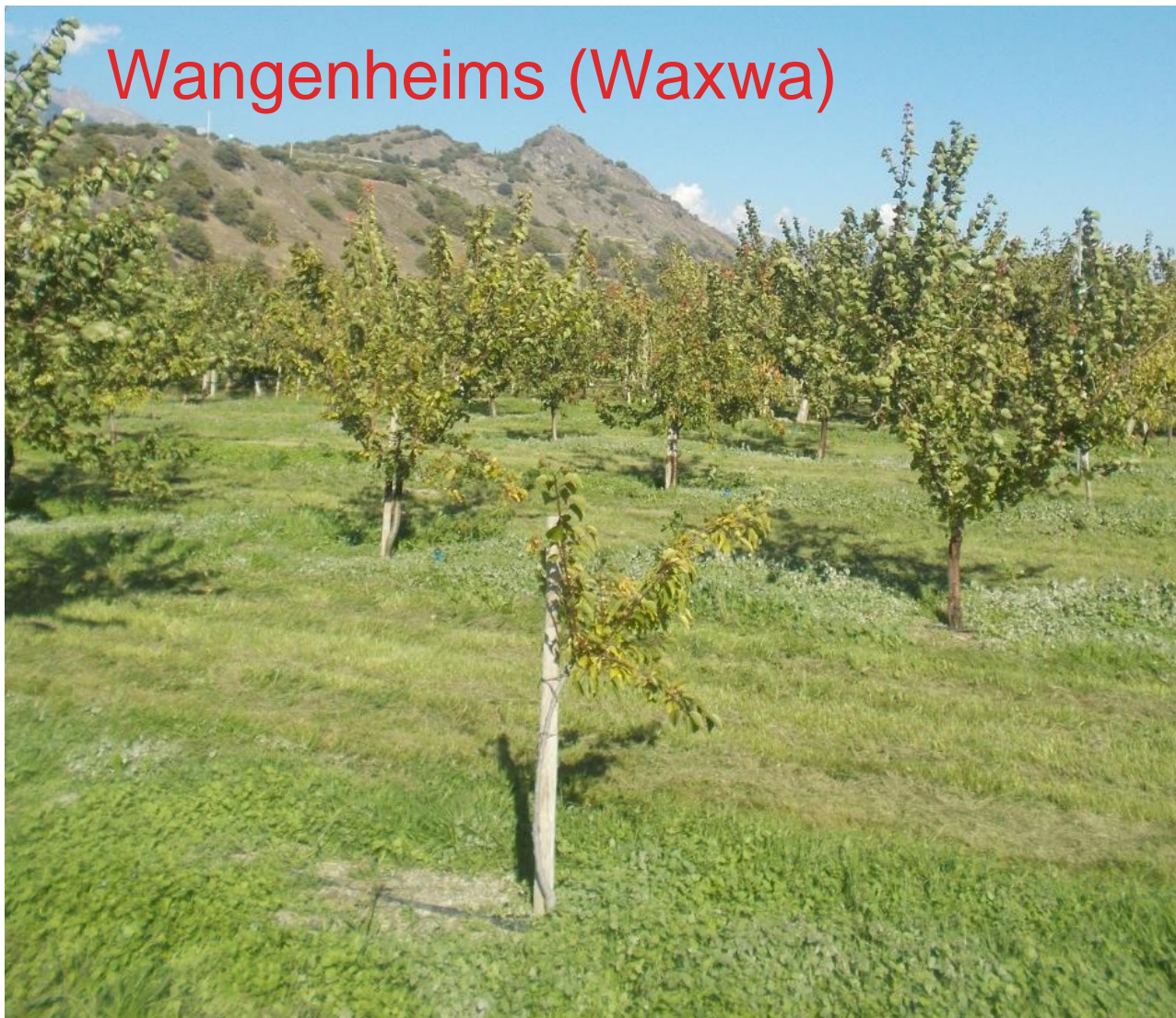
CANTON DU VALAIS  
KANTON VALAIS

# Résultats: comparaison des deux sites par pg



# Porte-greffe pas intéressant:

## Wangenheims (Waxwa)



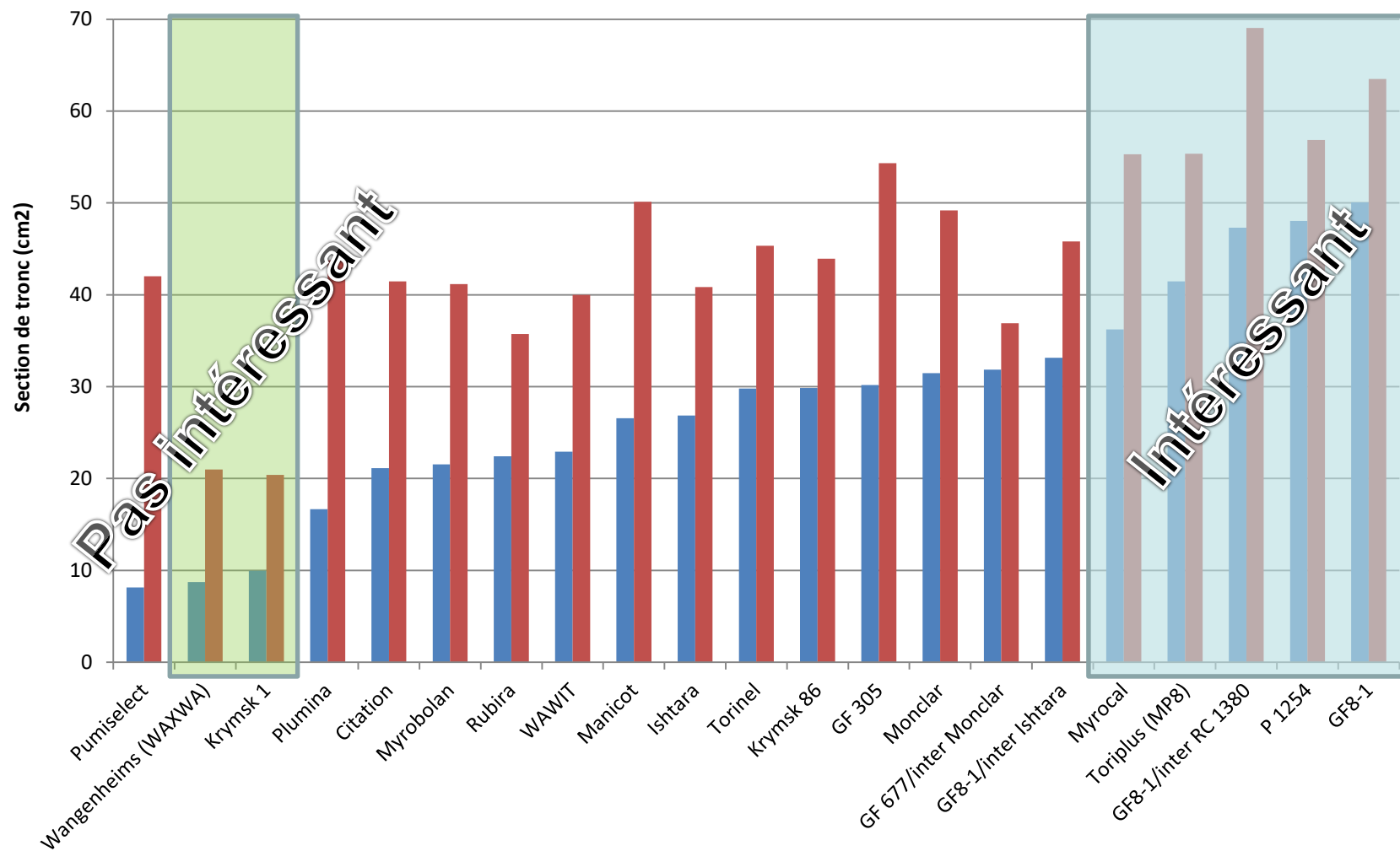
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**

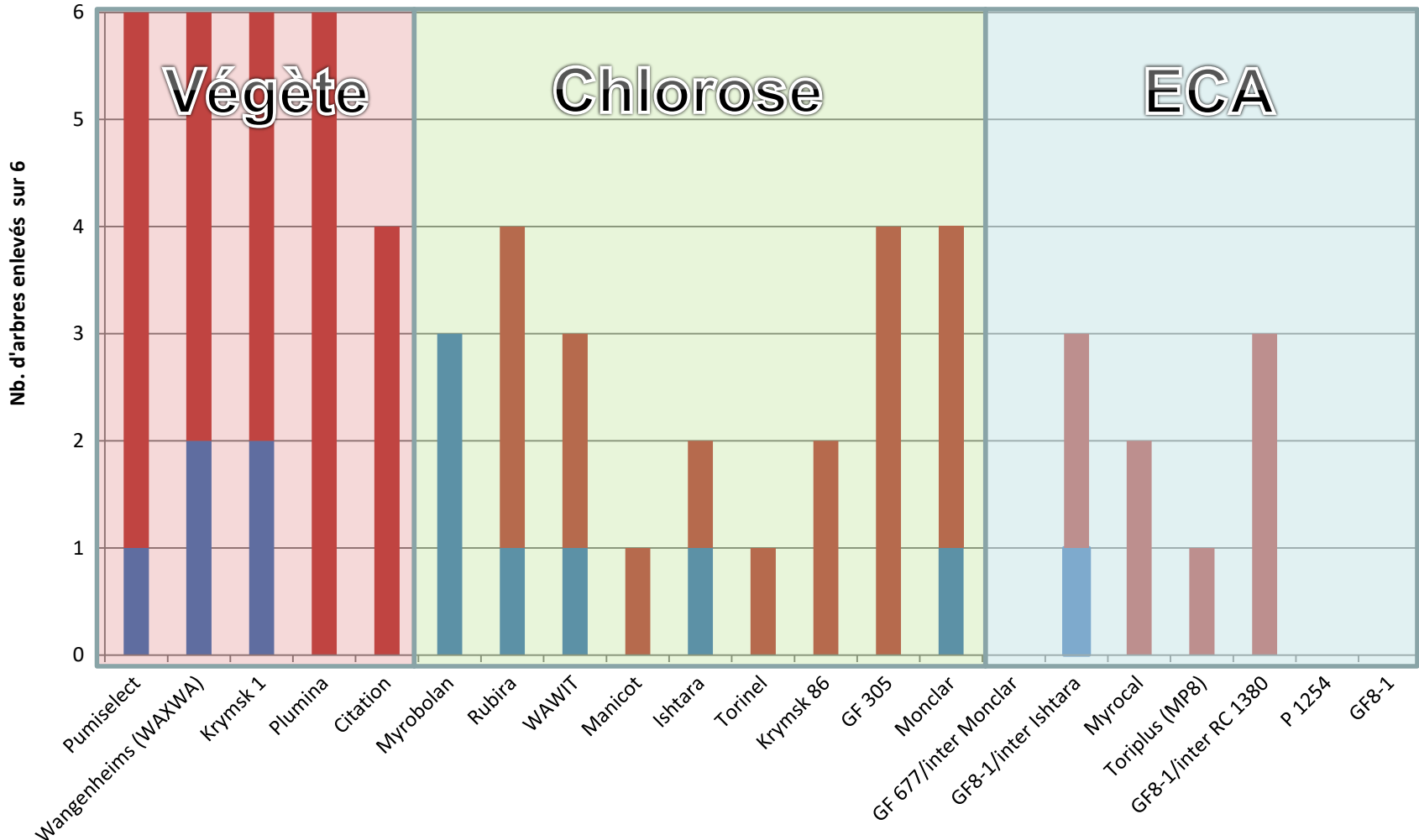


CANTON DU VALAIS  
KANTON VALAIS

# Résultats: comparaison des deux sites par pg



# Fin de l'essai sur Châteauneuf et situation 31.12.2014



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**



CANTON DU VALAIS  
KANTON VALAIS

# Conclusions

- ▲ Un porte-greffe identique mais placé dans des terrains différents aura une réponse hétérogène (vigueur +/- excessive)
- ▲ Selon le rapport "sol / porte-greffe", il faudra adapter les distances de plantation
- ▲ Un porte-greffe de faible vigueur aura plus de peine à se développer sur des terrains légers (ex. Wangenheims) qu'un porte-greffe d'une vigueur supérieure
- ▲ Les porte-greffes pêcheurs (ex. Monclar, GF305, Rubira) sont généralement considérés comme très sensibles aux chloroses, surtout en présence de calcaire et remontées de la nappe phréatique



# Porte-greffe sensible au calcaire

Monclar



Monclar



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**



CANTON DU VALAIS  
KANTON VALAIS

# Comportement de 21 porte-greffes avec la variété Bergeval situation après 10 ans

**Sven Knieling**

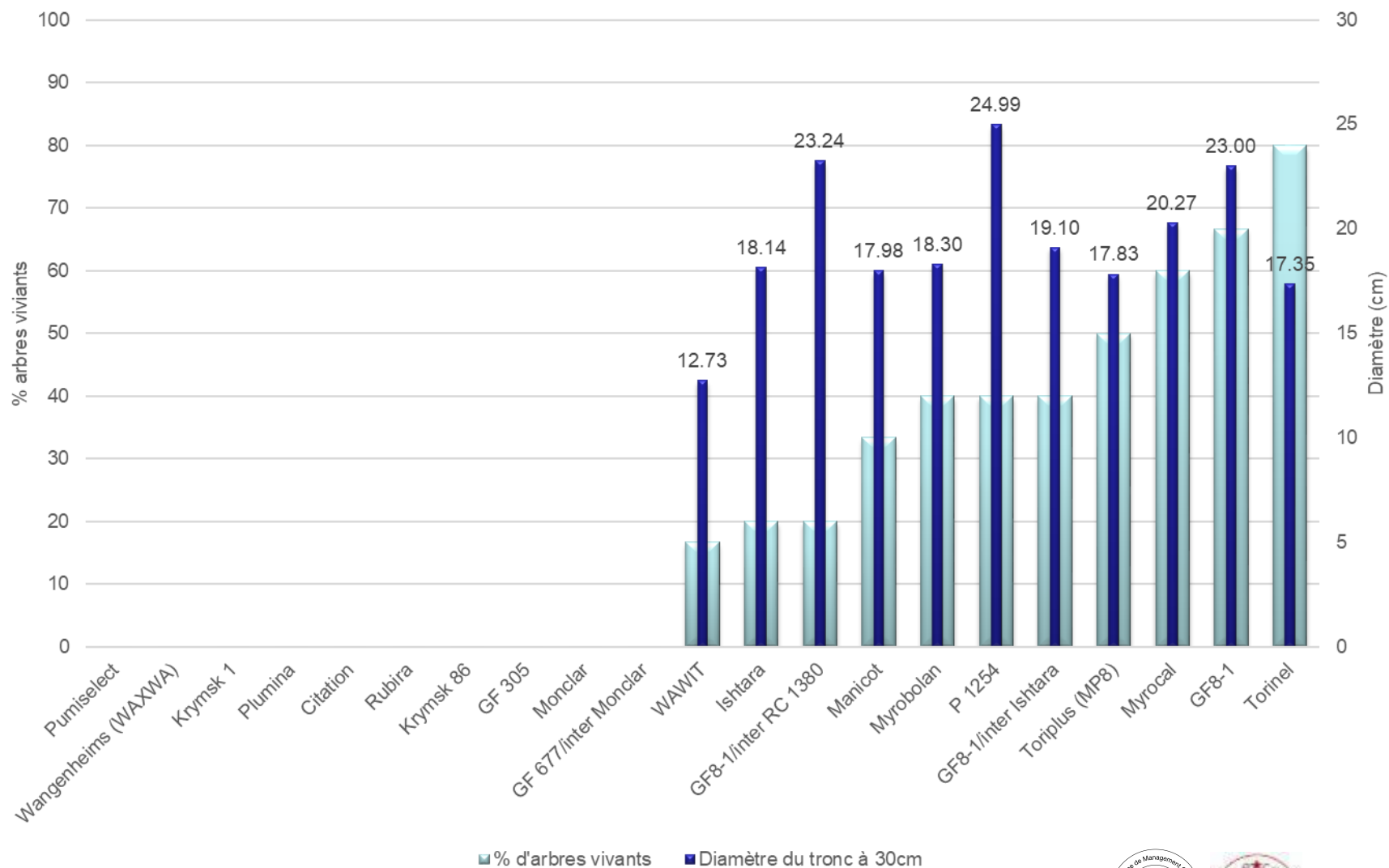
Office d'arboriculture et cultures maraîchères  
1950 Châteauneuf



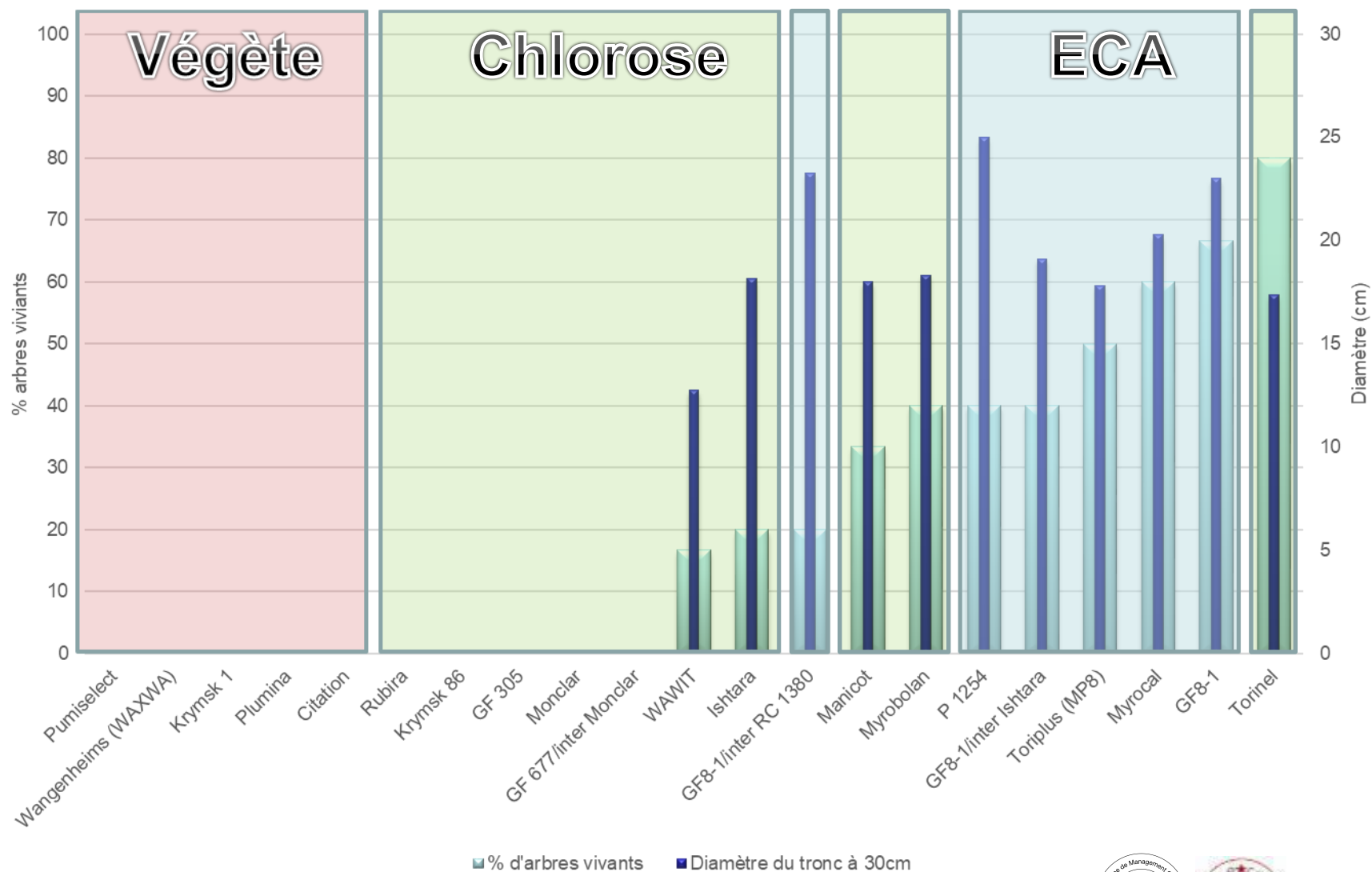
CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS



# Résultats après 10 ans



# Principales causes de mortalité



# Porte-greffes à retenir

