

# Résultats essai porte-greffes sur abricotier (Bergeval)



## But de l'essai

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

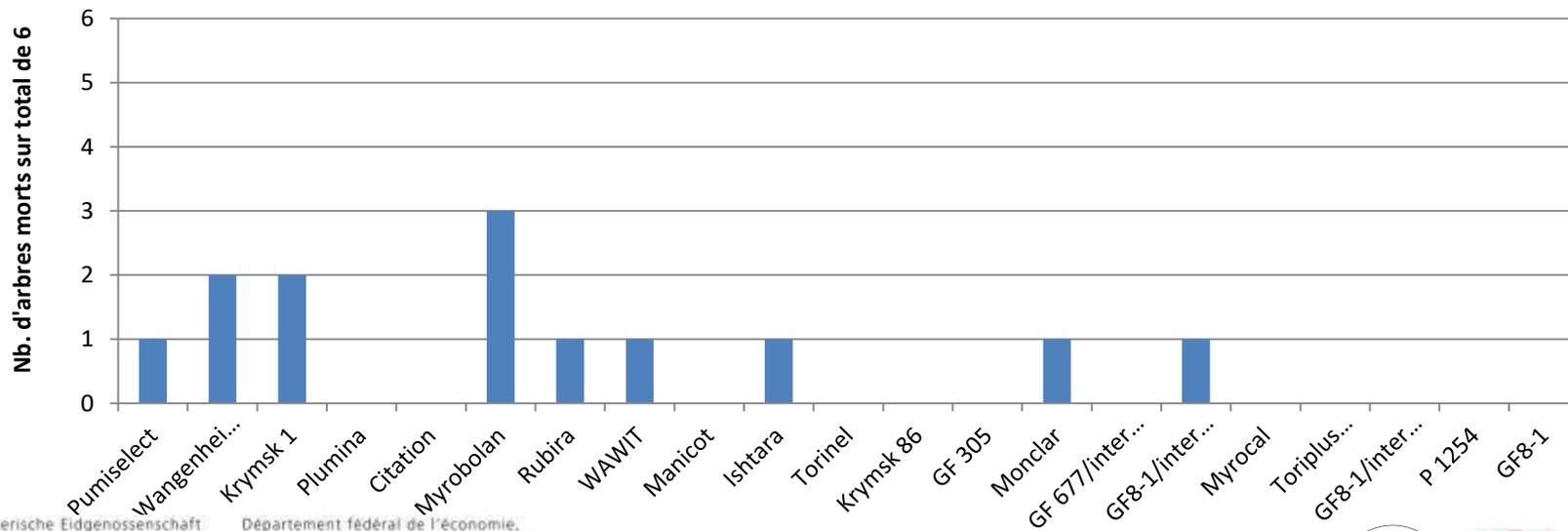
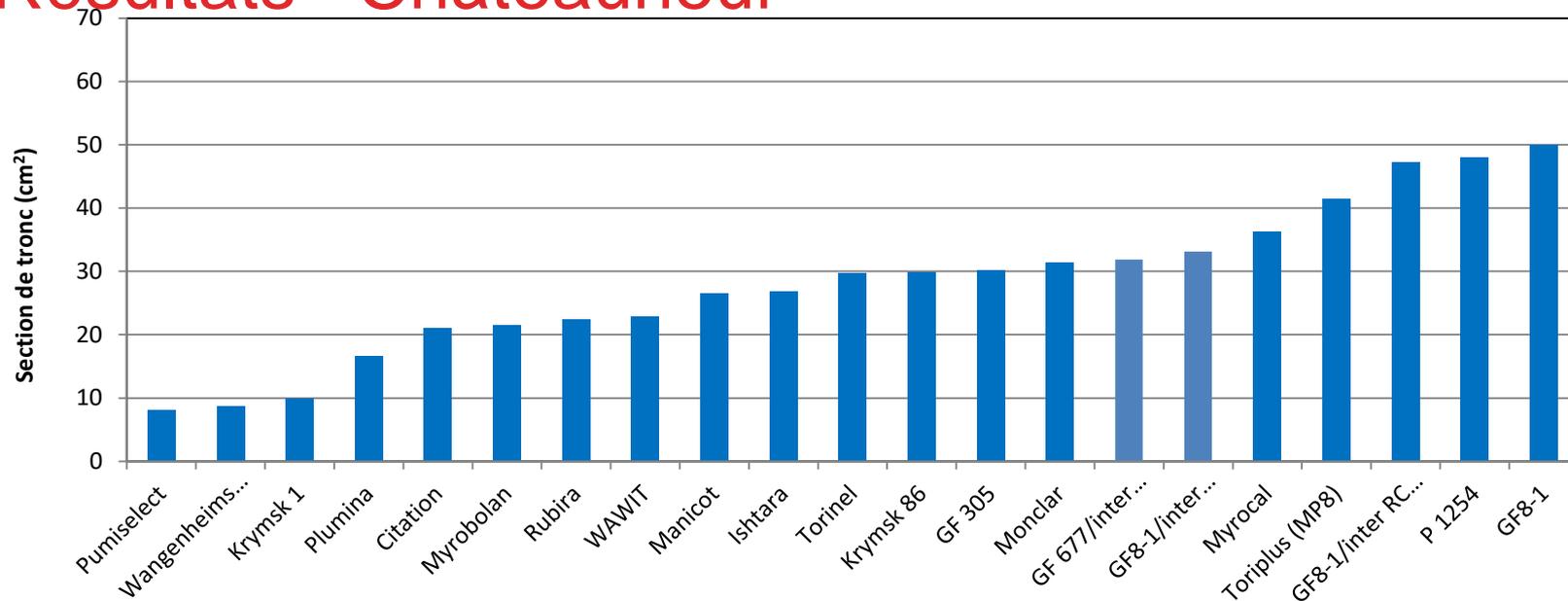
▲ 6 individus pour chaque porte-greffe

| 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        |          |

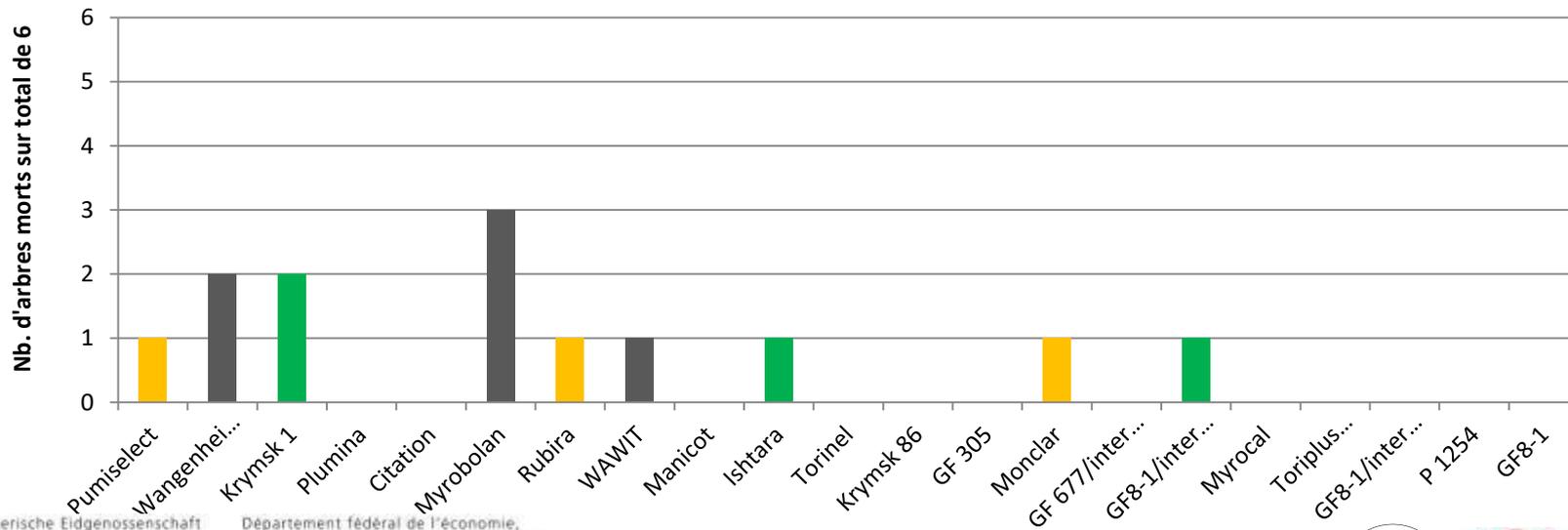
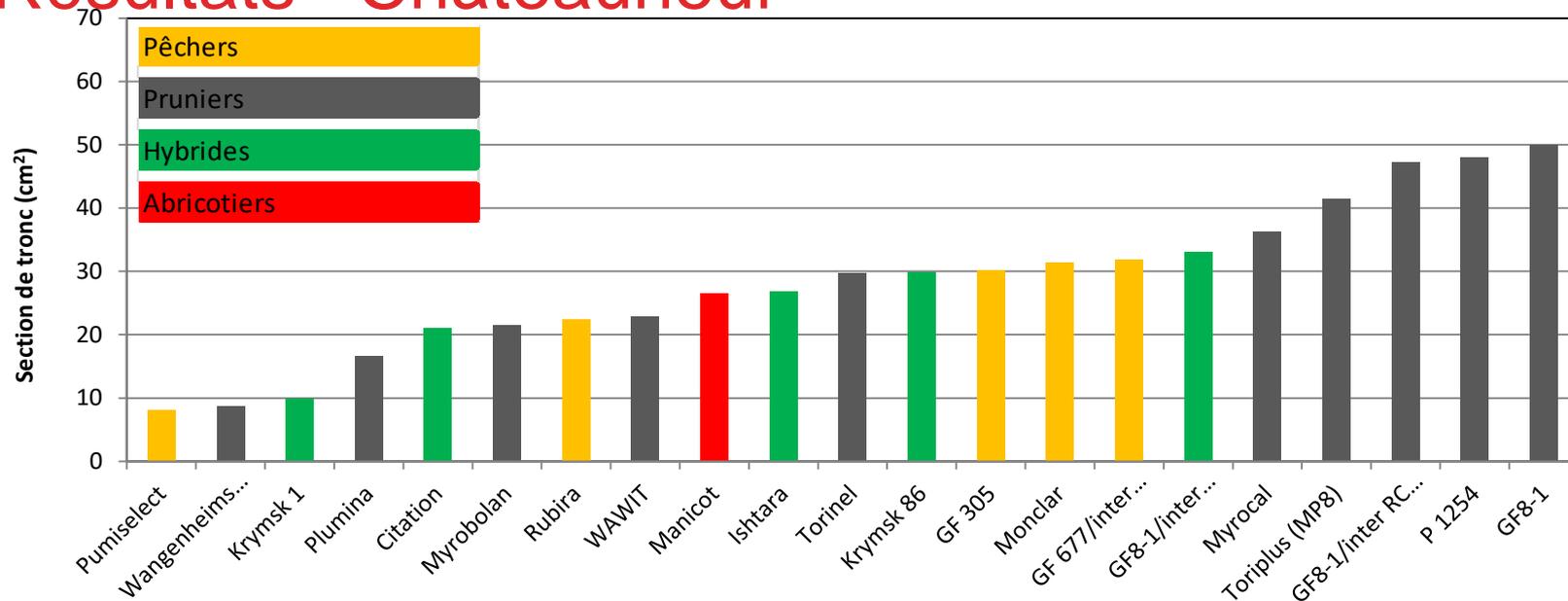
3000 m<sup>2</sup>



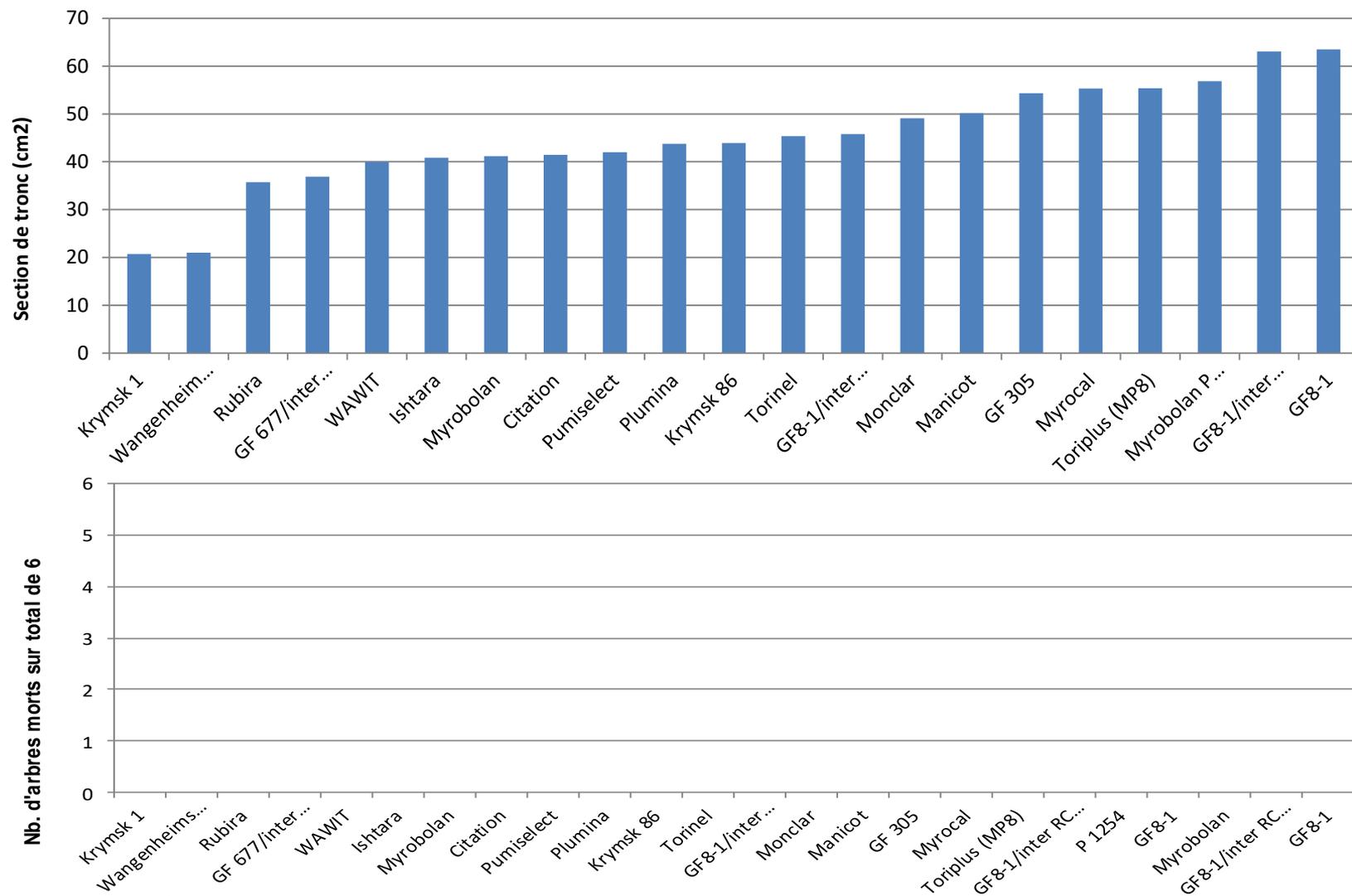
# Résultats «Châteauneuf»



# Résultats «Châteauneuf»



# Résultats «Les fougères»

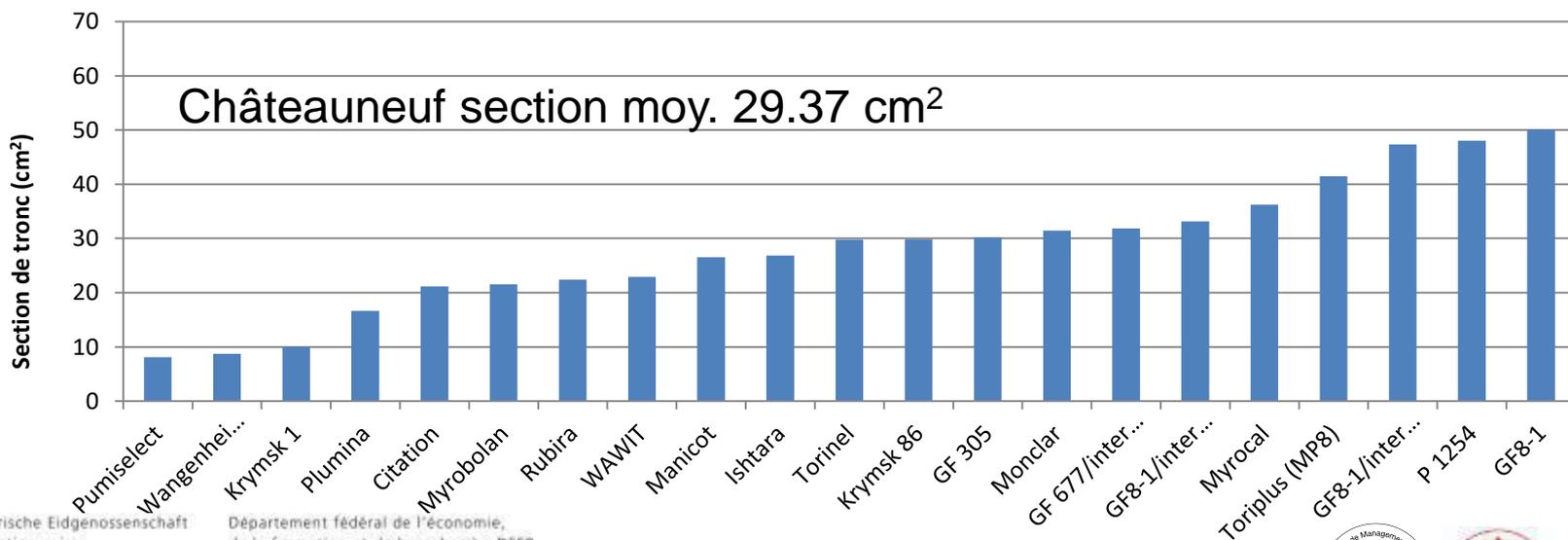
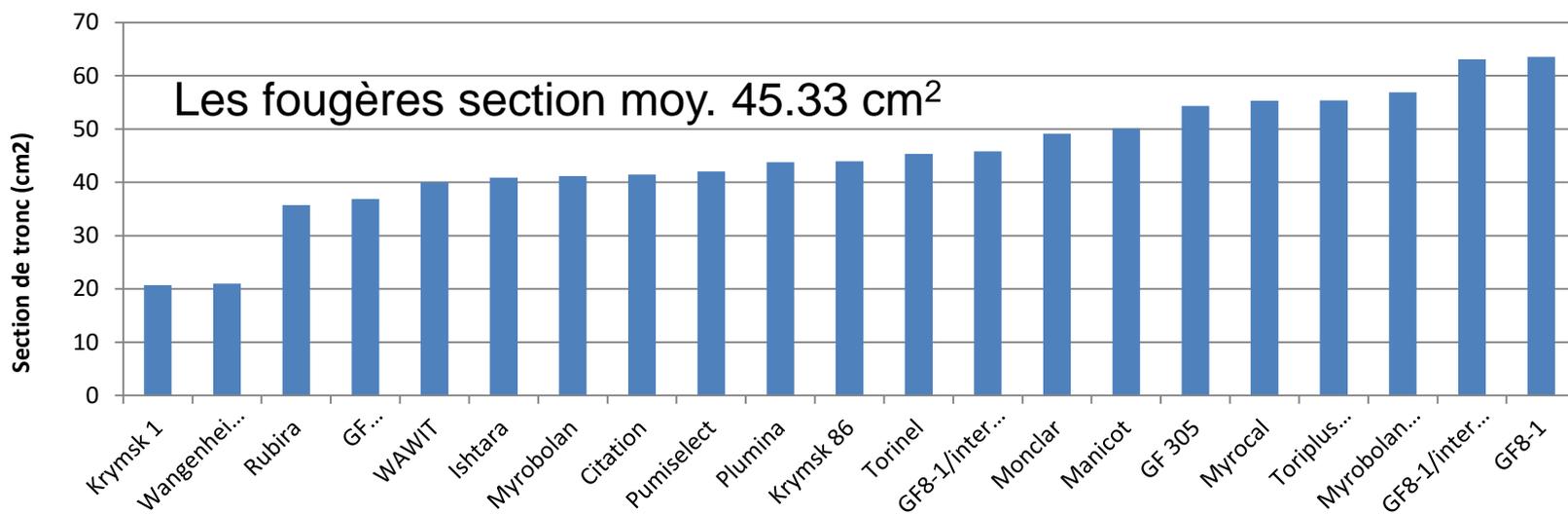


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

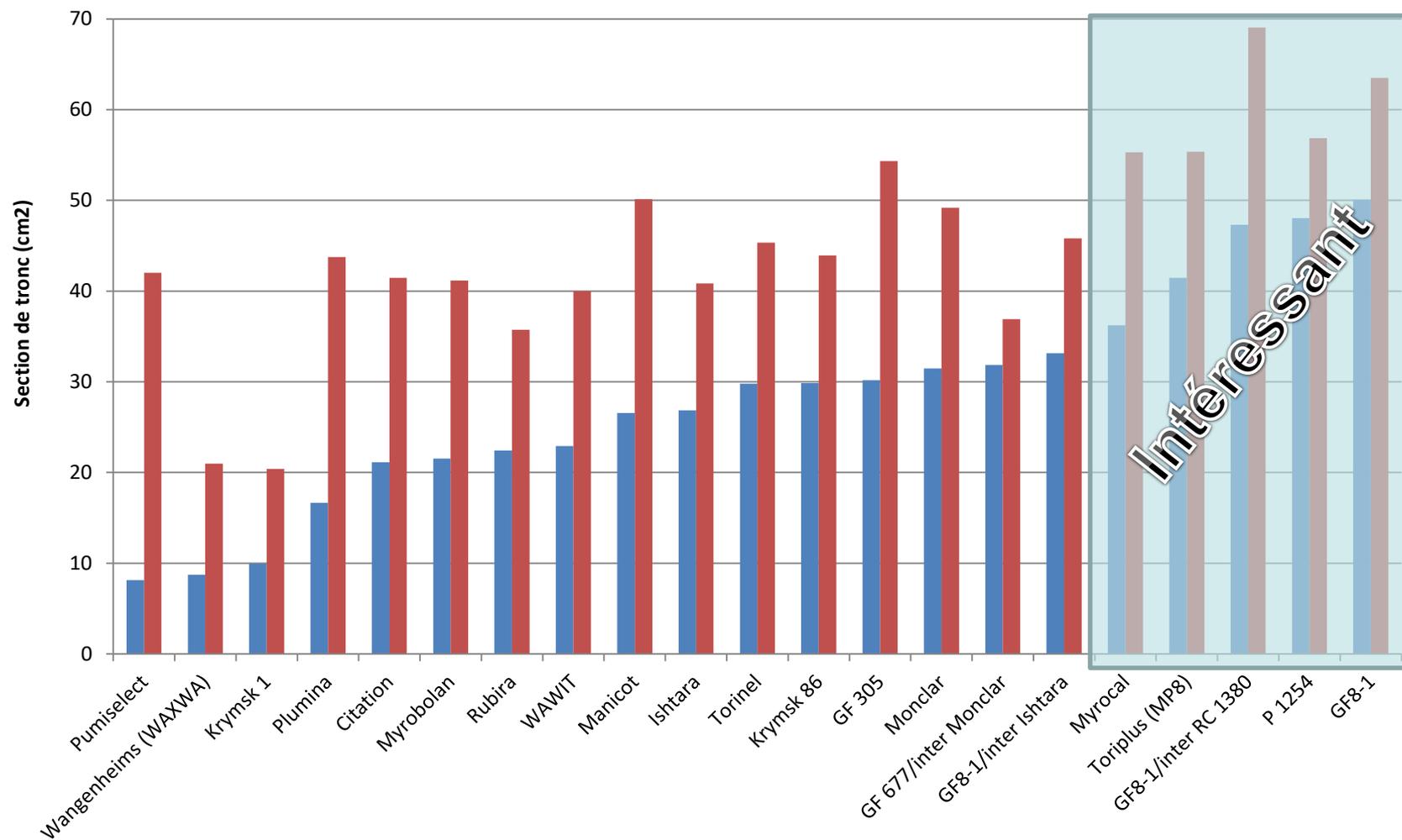
Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
Agroscope



# Résultats: comparaison des deux sites



# Résultats: comparaison des deux sites par pg



# Porte-greffe intéressant:

## Myrobolan P1254



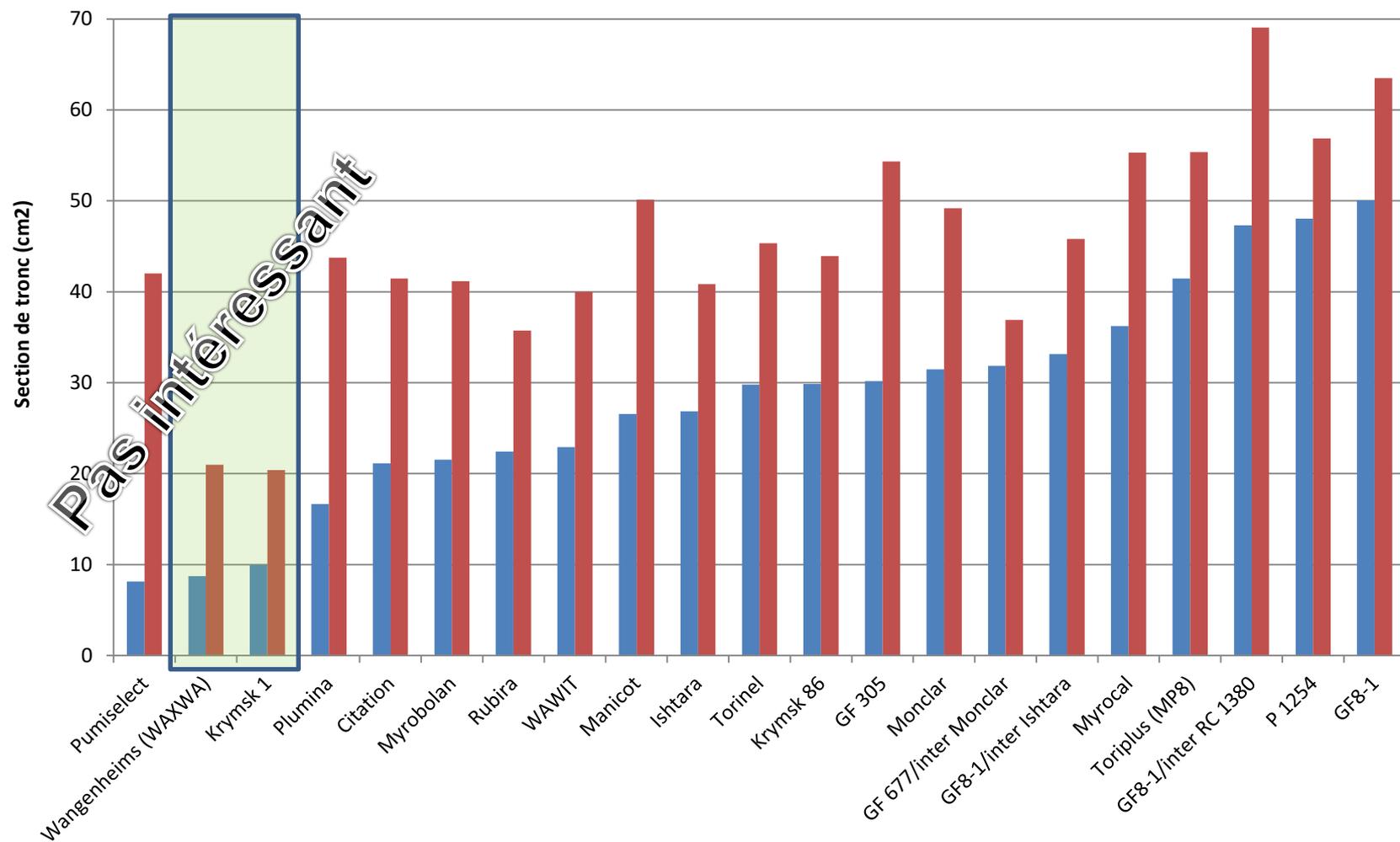
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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

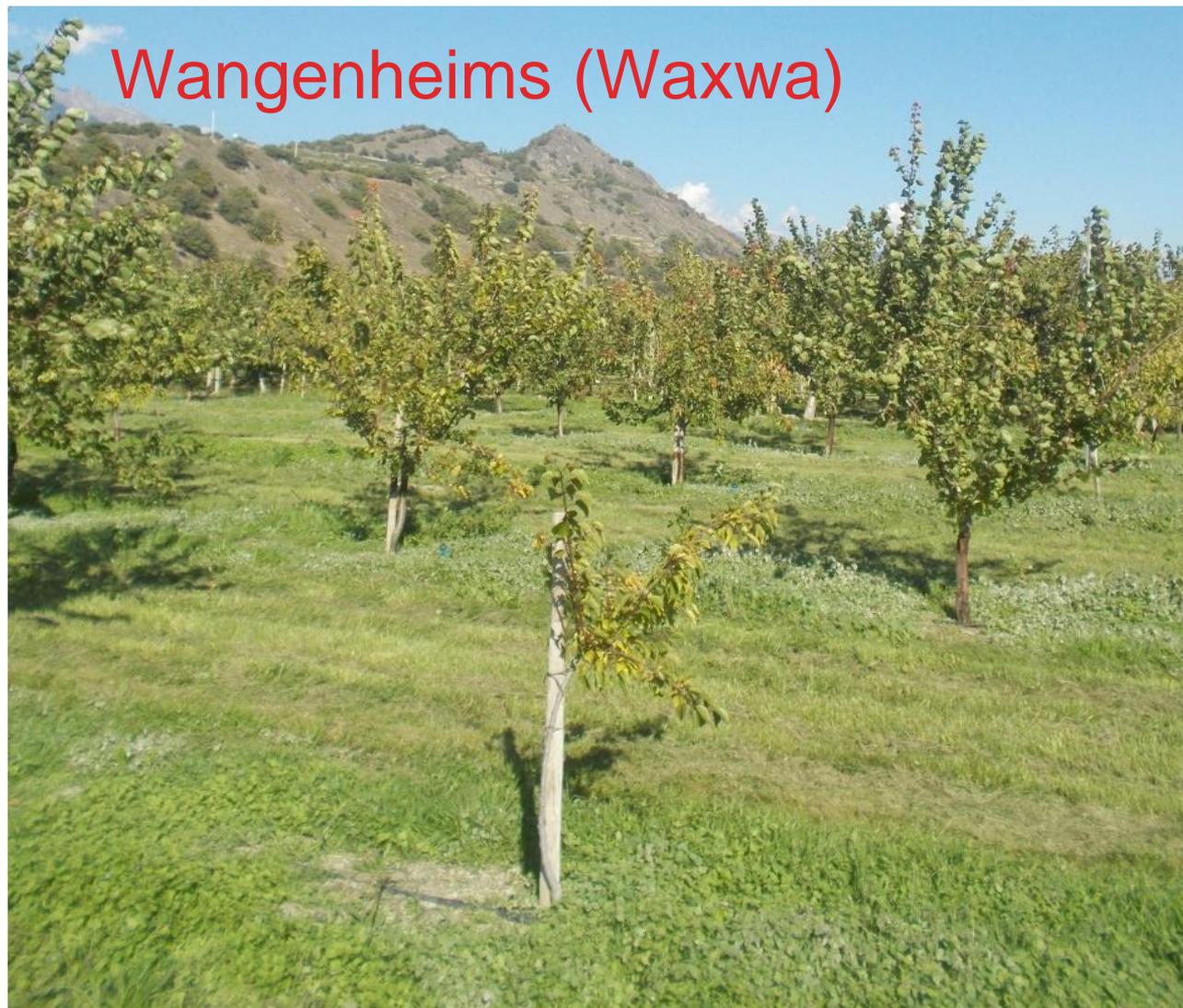


CANTON DU VALAIS  
KANTON VALAIS

# Résultats: comparaison des deux sites par pg



# Porte-greffe pas intéressant:



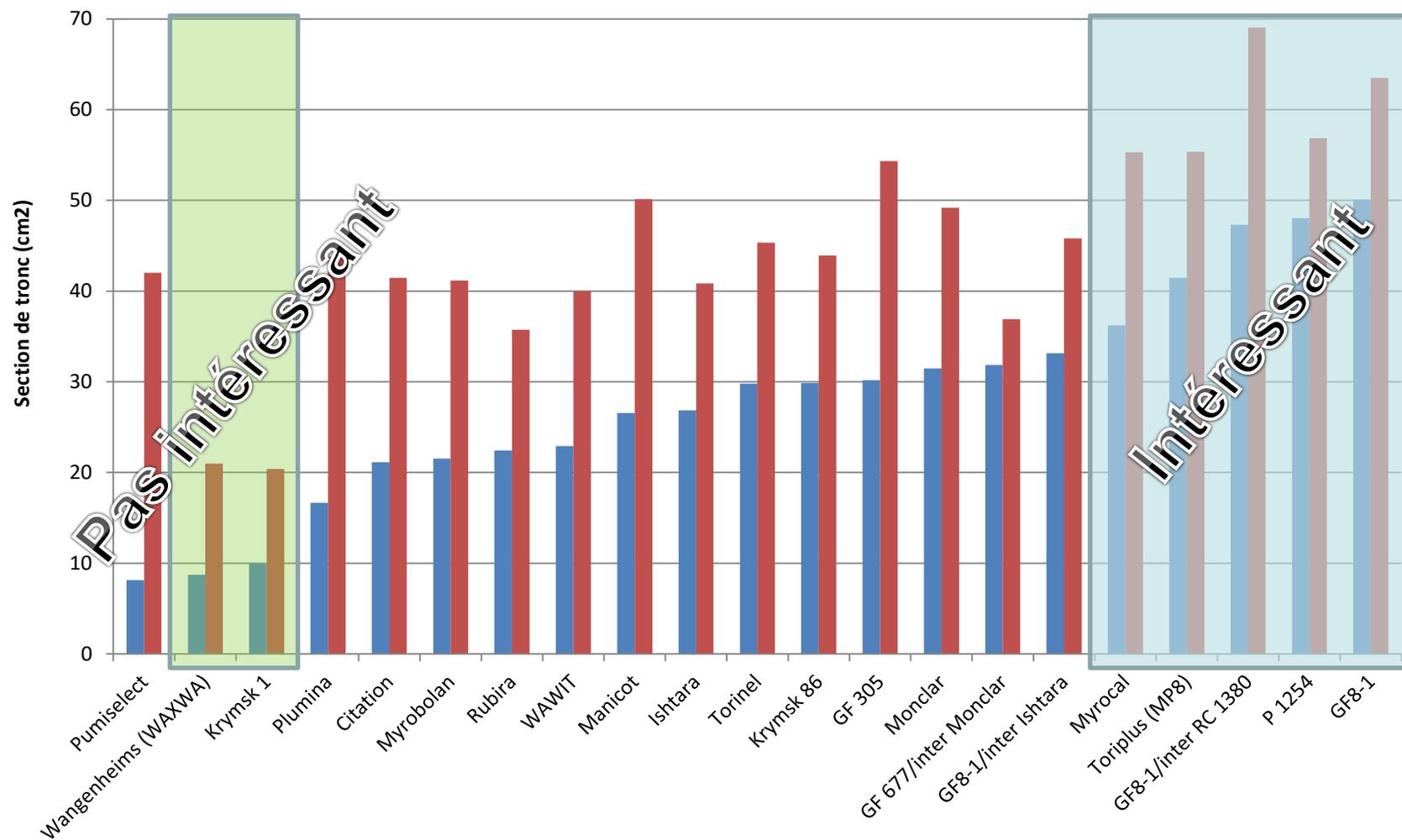
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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

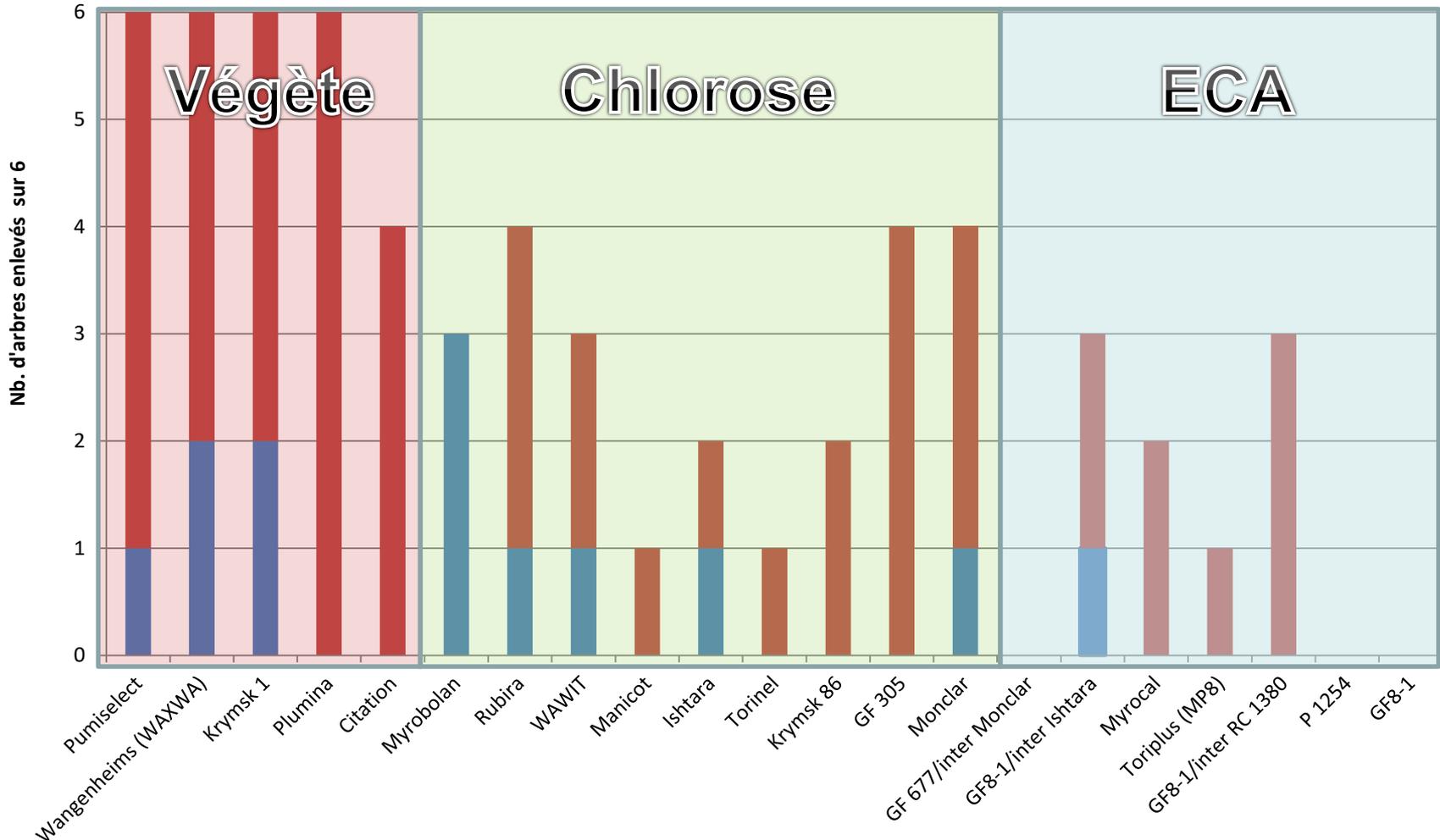


CANTON DU VALAIS  
KANTON VALAIS

# 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 DFFR  
**Agroscope**



CANTON DU VALAIS  
KANTON VALAIS

Merci de votre attention et



Bonne saison 2015



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