

Meurtrissures sur McIntosh... Grosse Enquête

Le printemps érable c'est poursuivi cet automne...

Les carrés rouges, blancs, bleus ont d'ailleurs envahi nos frigo



Meurtrissures sur McIntosh.... Grosse Enquête

Y-a-t-il oui ou non des cueilleurs 7-28 ?????

Une Enquête d'AGROPOMME

Au coup du jour

Sur la brutalité des cueilleurs

The background of the slide is a close-up photograph of a McIntosh apple. The apple is a light yellowish-gold color, and there is a large, dark brown bruise on its surface, located in the upper left quadrant of the image. The text is overlaid on this image.

Meurtrissures sur McIntosh

Comparaison de
méthodes de récolte
sur 3 vergers

Meurtrissures sur McIntosh, méthodologie....

Trois chantiers de récolte :

- Vente immédiate... transport de 5 Km
- Réfrigération... transport de 100 Km
- Mise en AC CT... transport de 5 Km

1. Vente immédiate : 4 traitements, 3 cueilleurs (12 bennes)

- Pratique producteur (témoin)
- Feuille de bulles dans le fond
- P. Directe dans le fond + F. de bulles au milieu
- F. de bulles dans le fond + F. de bulles au milieu

2. Réfrigération : 3 Tts, 3 Rép., groupe de cueilleurs (9 bennes)

- Pratique producteur (témoin)
- Feuille de bulles dans le fond
- Feuille de bulles dans le fond + P.directe dans le fond

3. AC CT : 3 Tts, 3 Rép., groupe de cueilleurs (9 bennes)

- Pratique producteur (témoin)
- Feuille de bulles dans le fond
- Feuille de bulles dans le fond + P.directe dans le fond

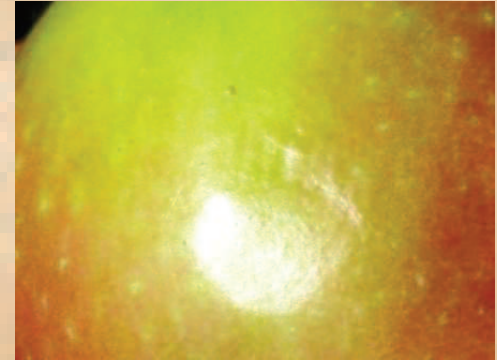
Meurtrissures, matériel et traitements....



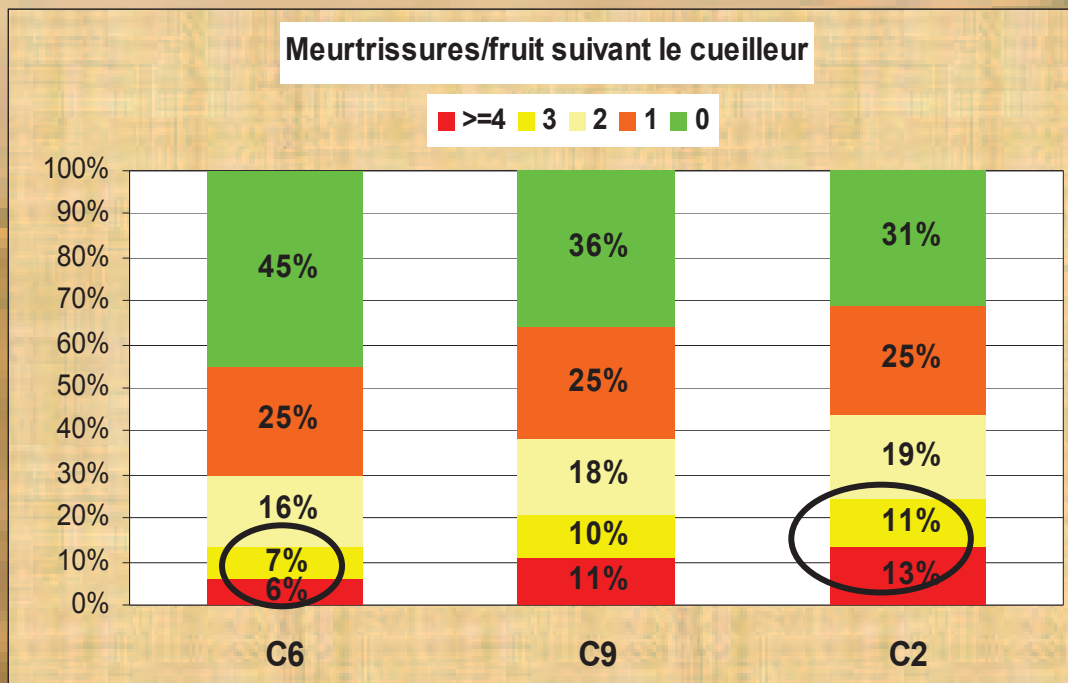
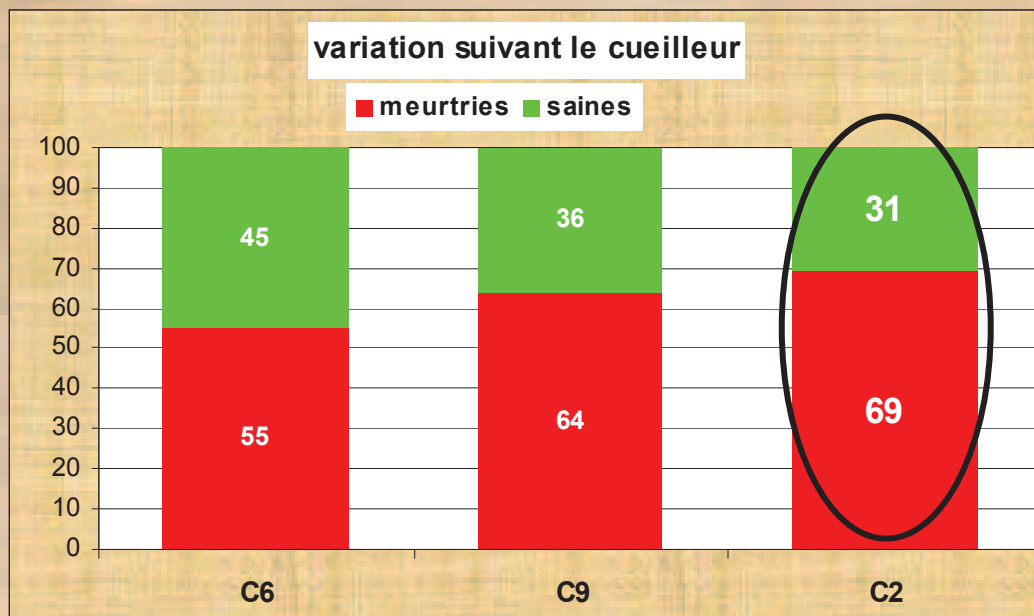
Meurtrissures... Évaluation des Résultats

Meurtrissures évaluées avant emballage,
Toutes meurtrissures sont notées...

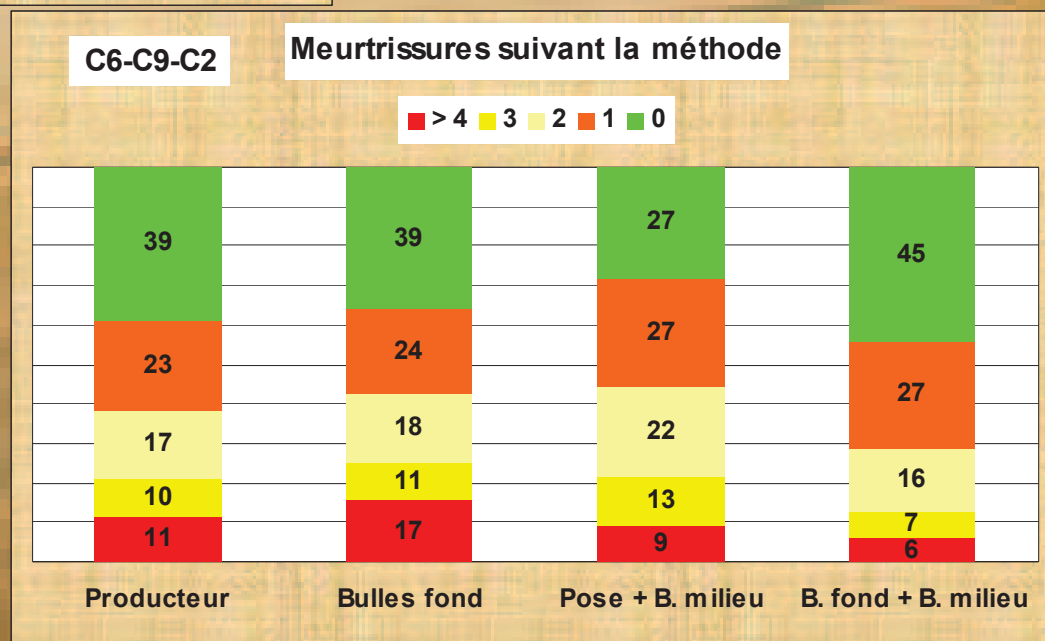
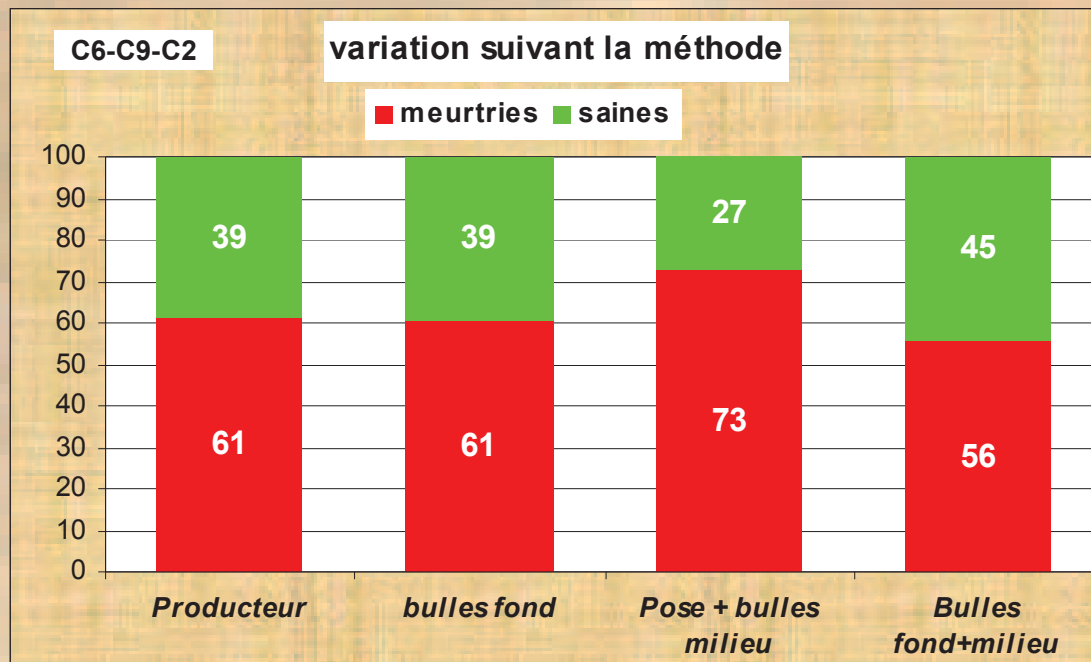
- 4 niveaux/benne (haut, milieu, bas, fond)
- 100 fruits /niveau
- 400 fruits/benne sur 30 bennes
- soit un total de 12 000 fruits... 8400 à ce jour.



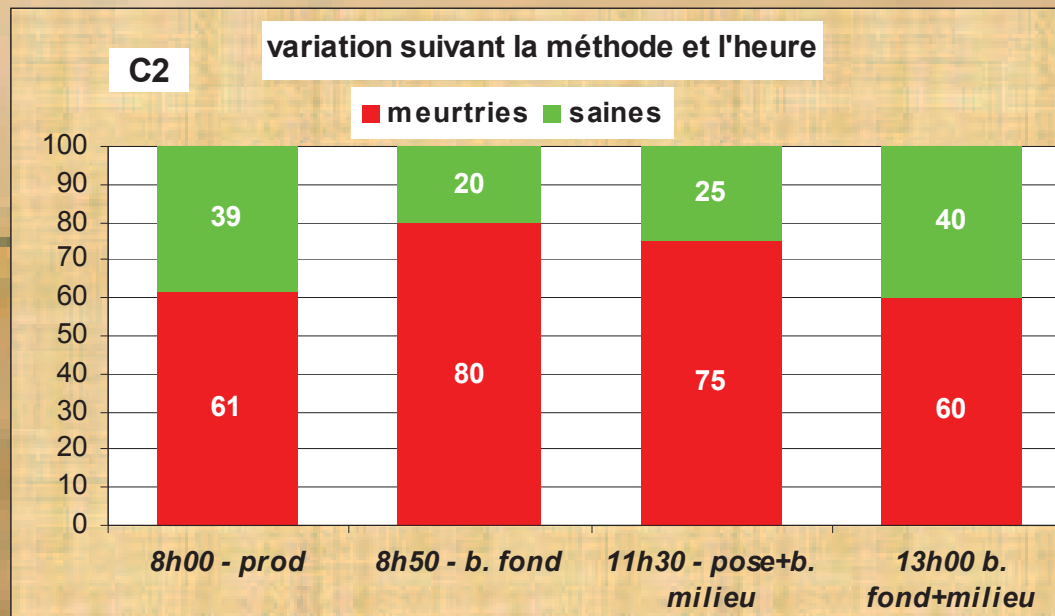
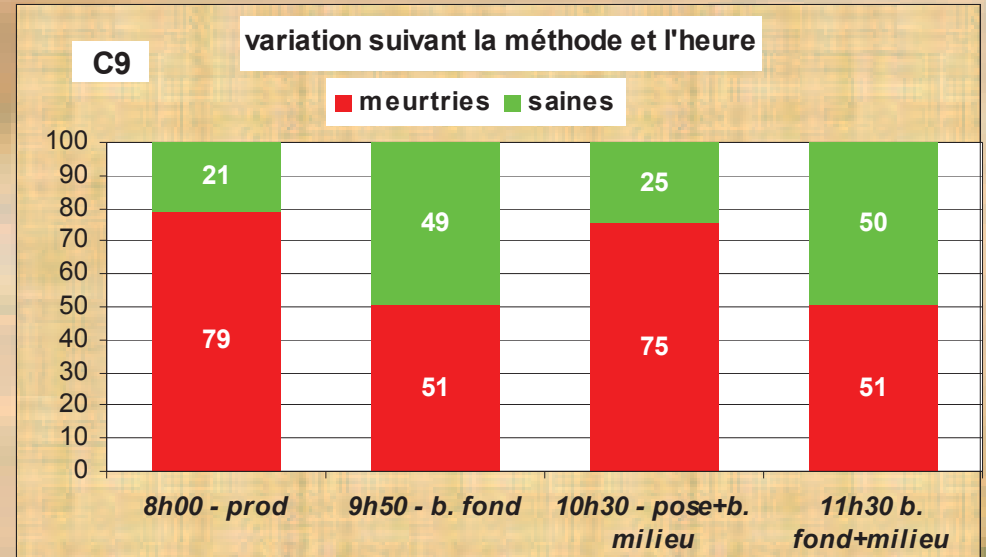
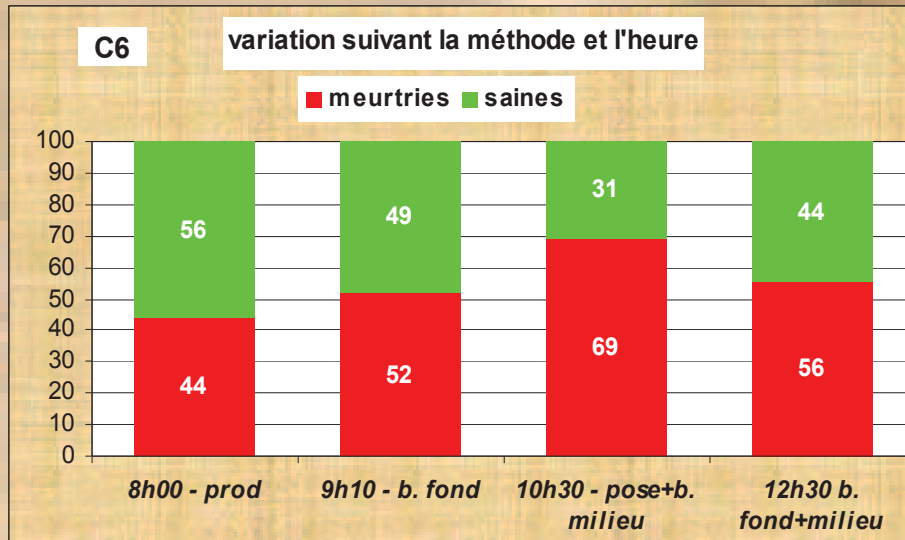
Meurtrissures... Résultats chantier vente immédiate



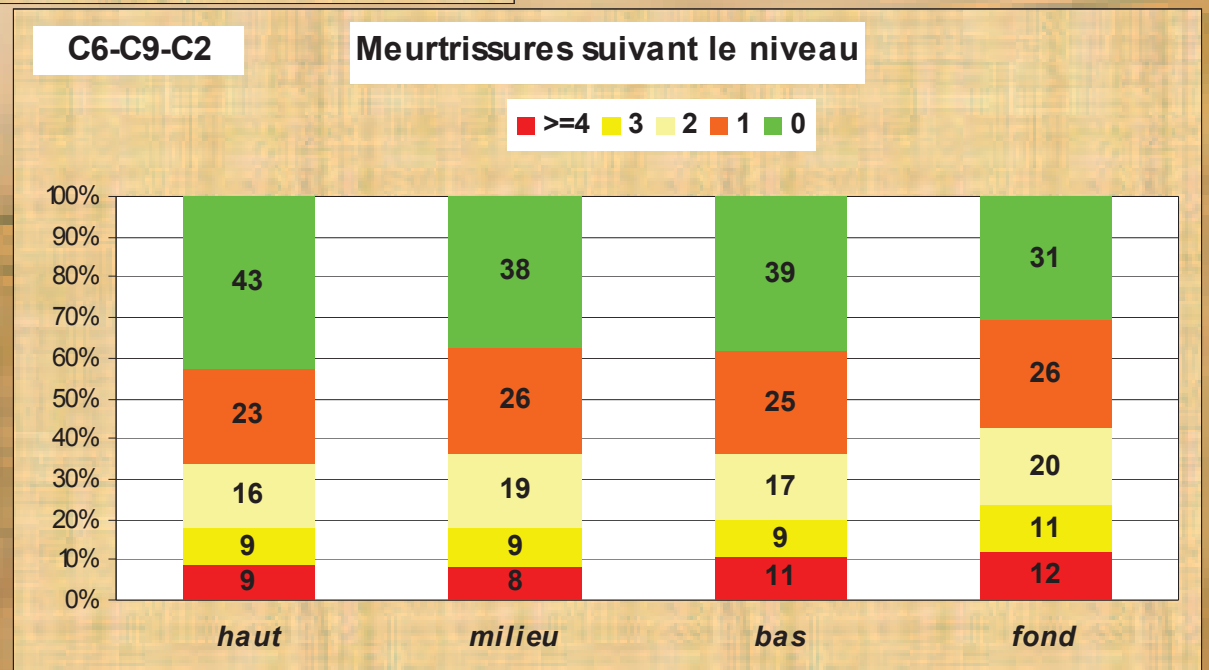
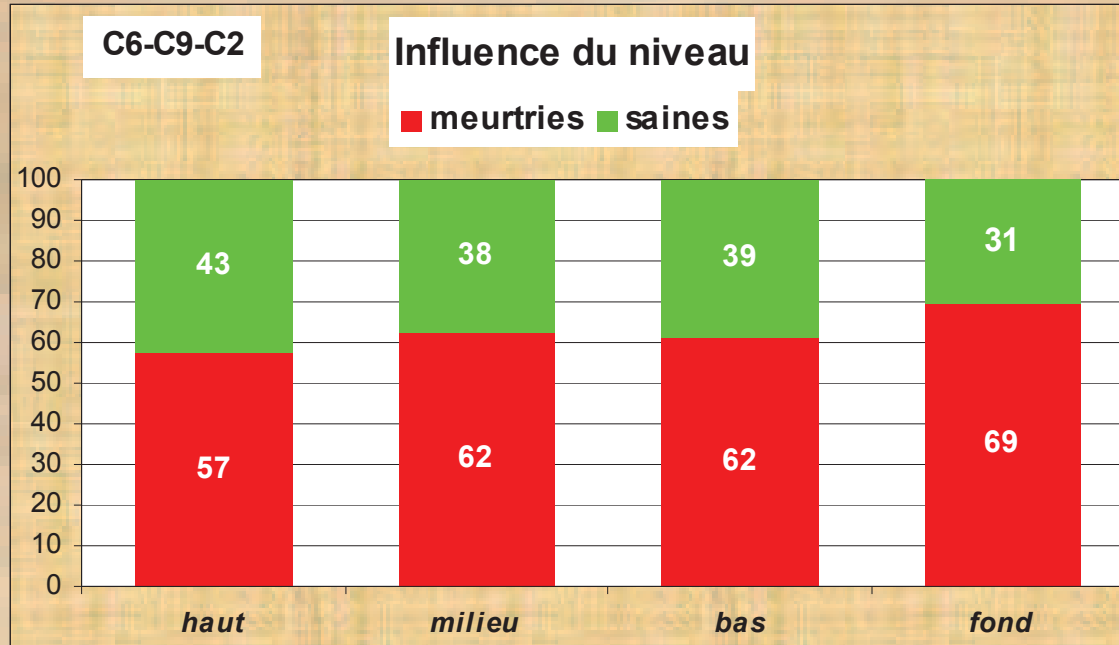
Meurtrissures.... Résultats chantier vente immédiate



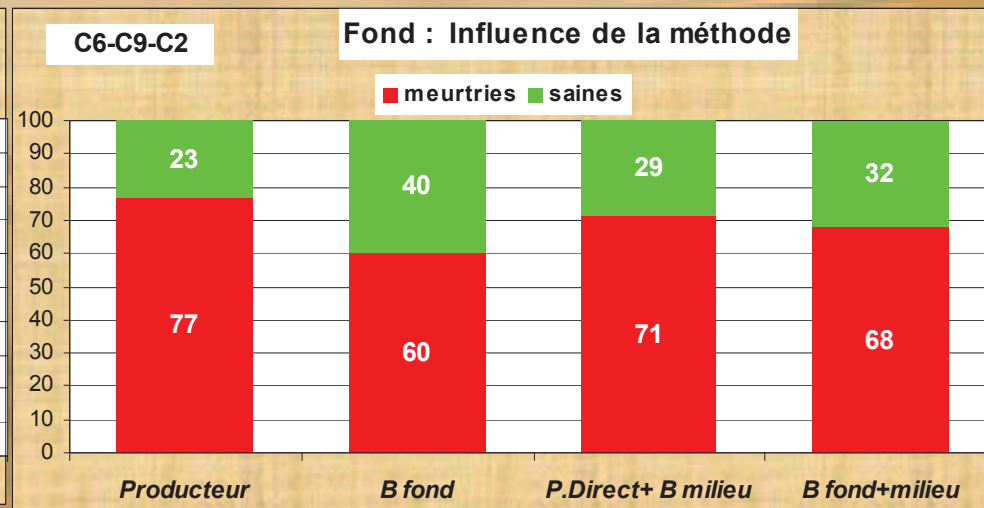
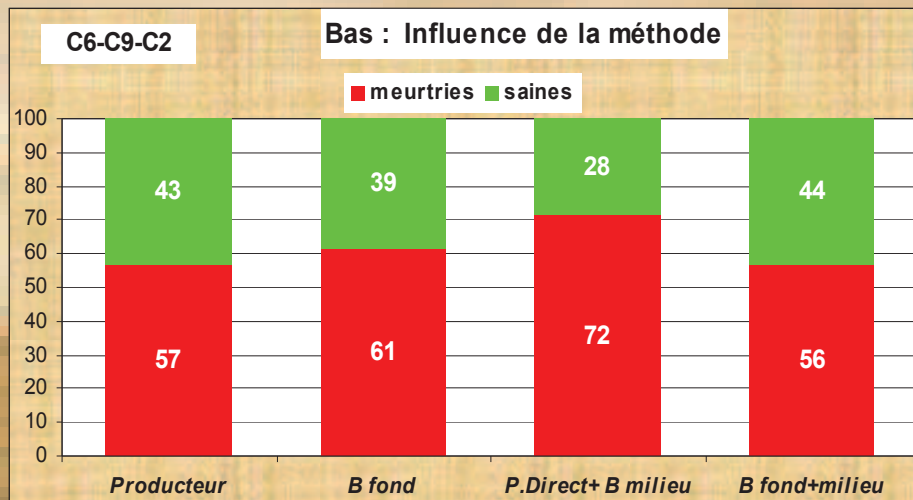
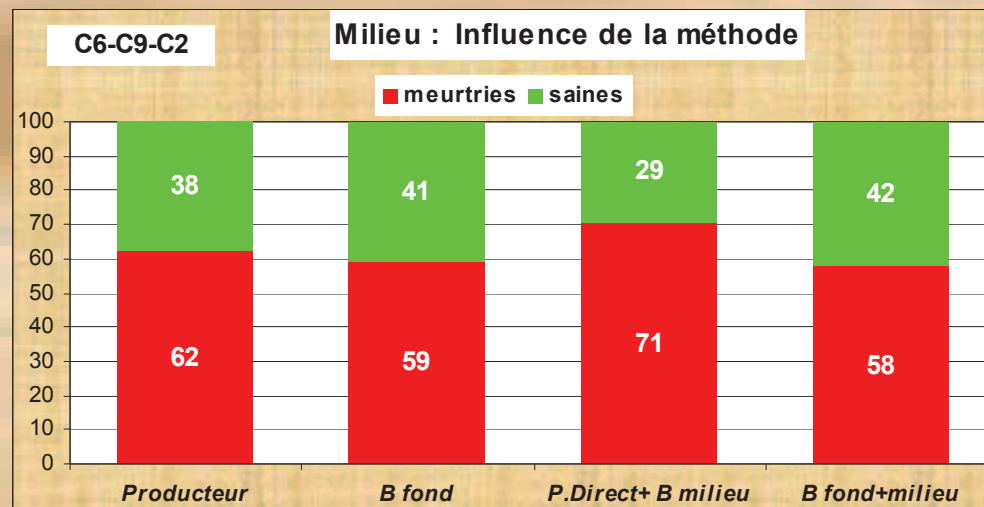
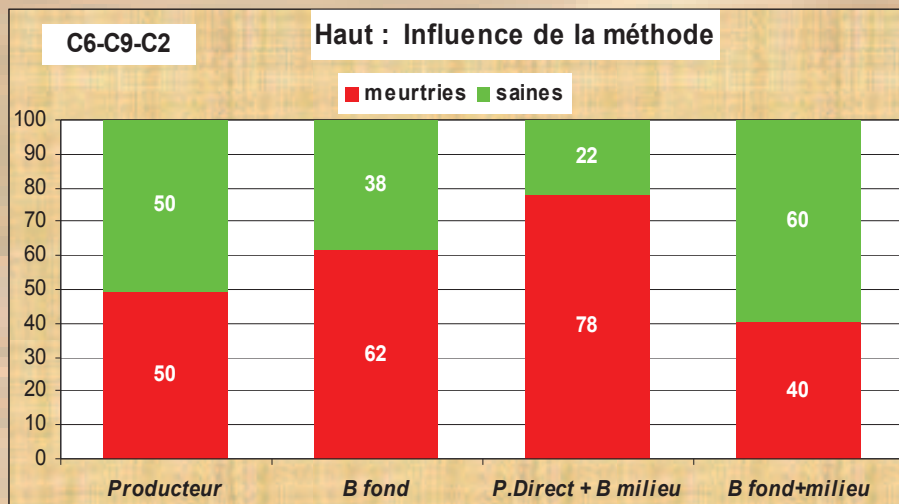
Meurtrissures.... Résultats chantier vente immédiate



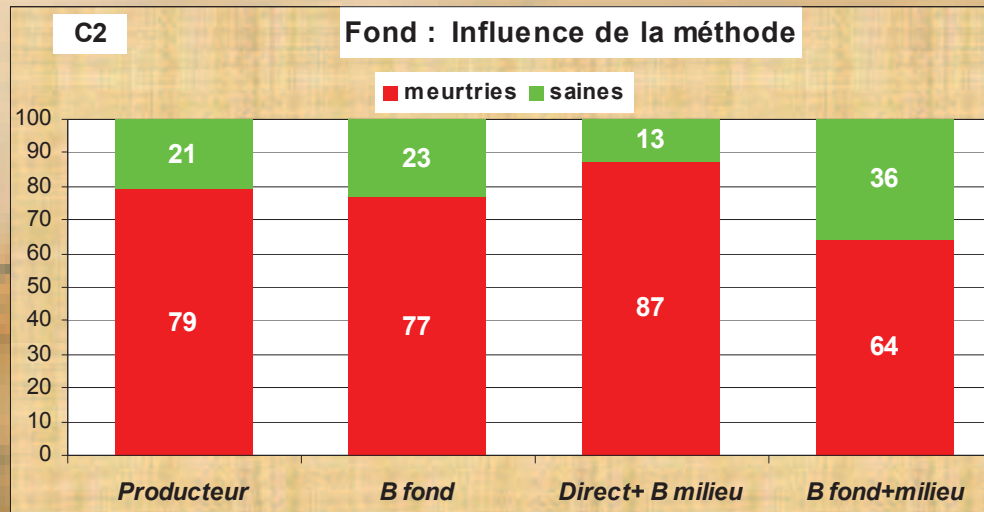
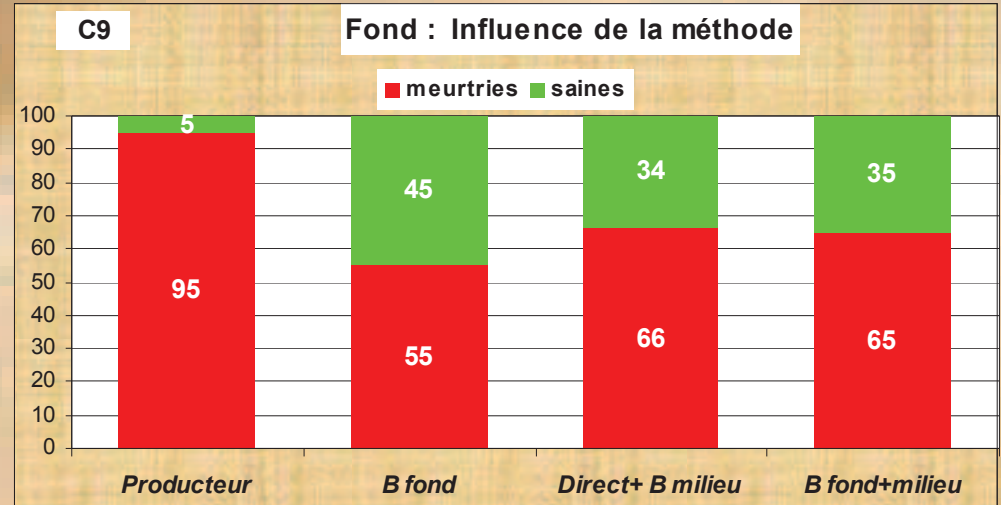
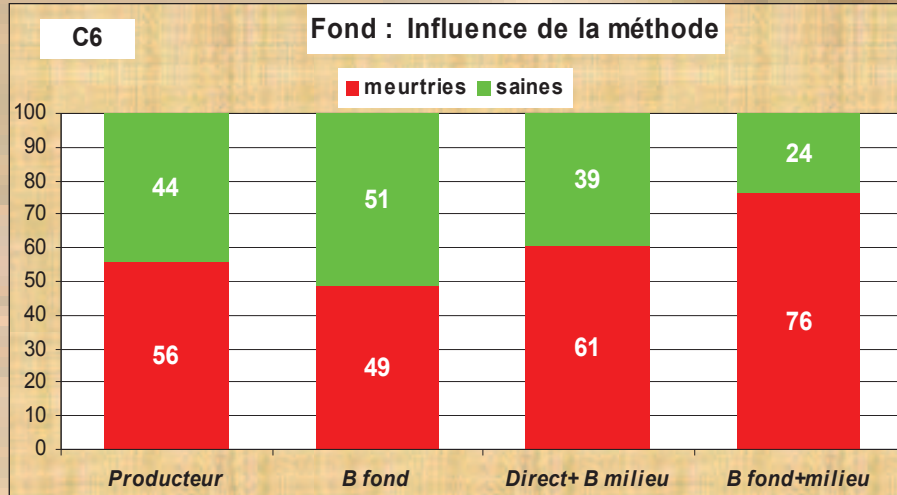
Meurtrissures... Résultats chantier vente immédiate



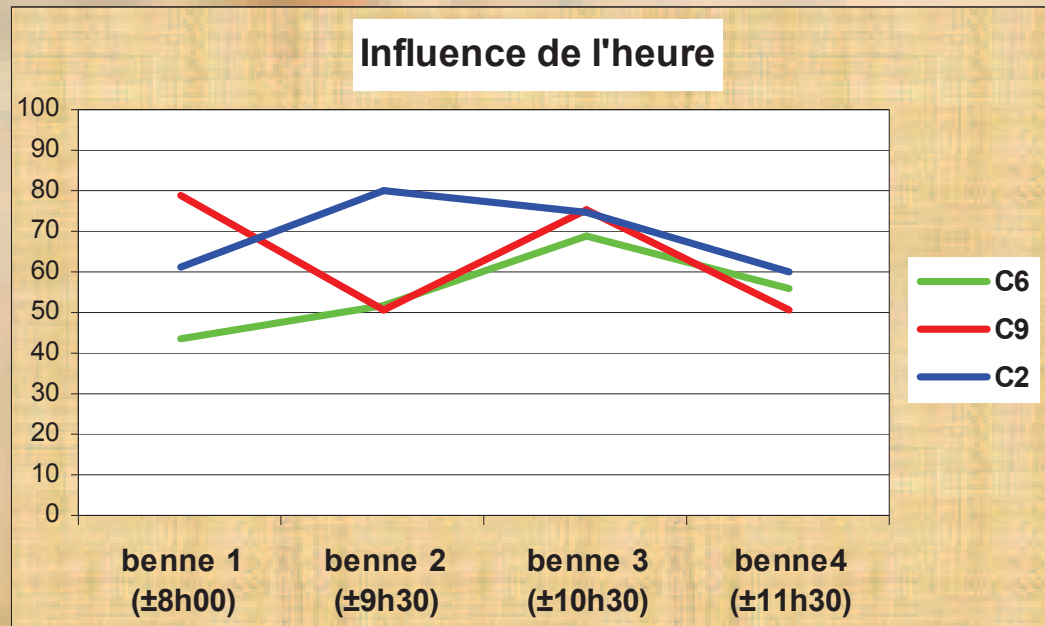
Meurtrissures.... Résultats chantier vente immédiate



Meurtrissures sur McIntosh.... Résultats



Meurtrissures.... Résultats chantier vente immédiate



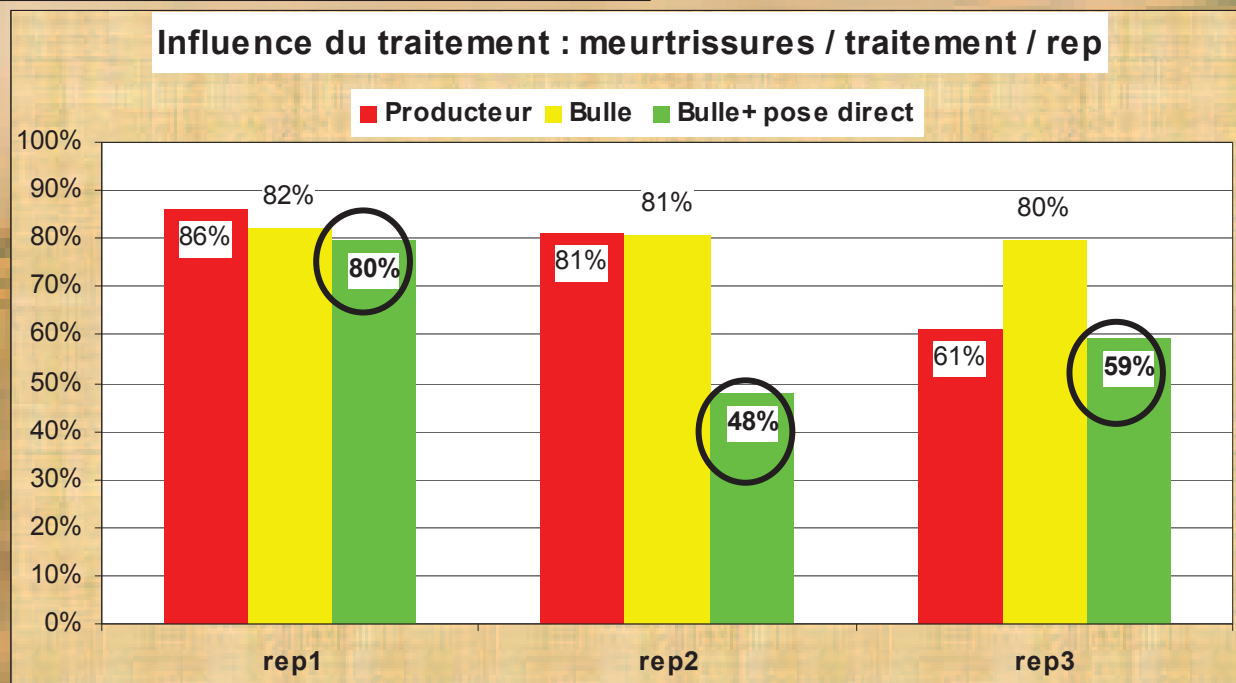
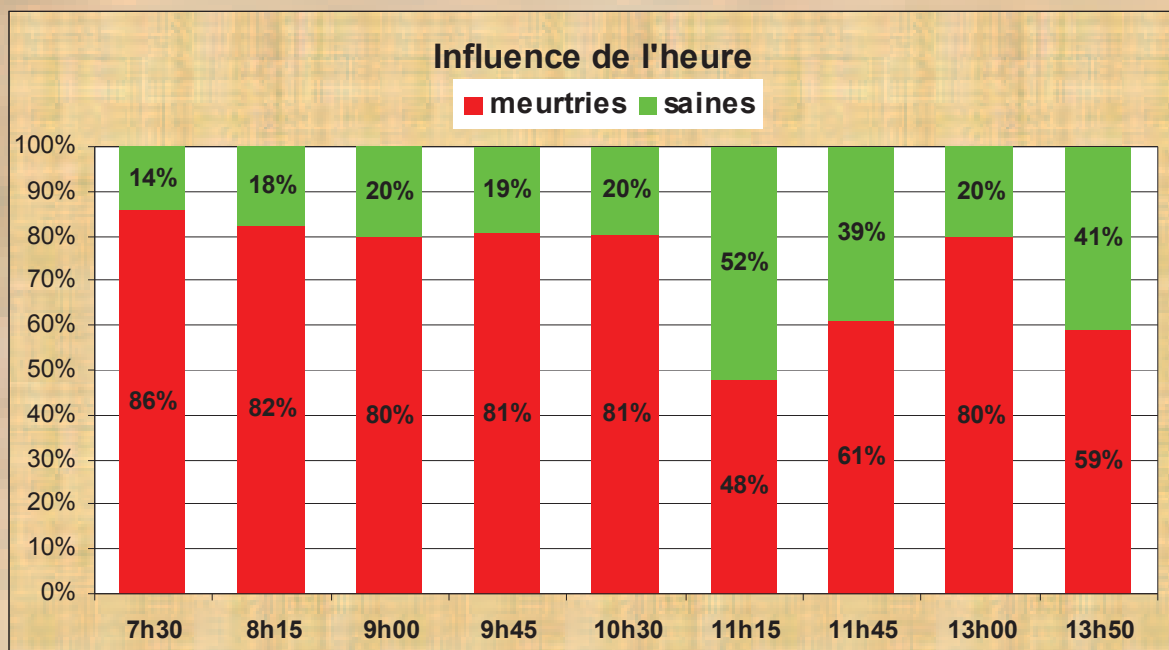
Meurtrissures.... Résultats chantier vente immédiate

- Le fond des bennes a le + haut % de meurtrissures (en nombre et intensité).
- Les feuilles de bulles au milieu n'ont pas d'effet
- Il semble difficile d'aider certain cueilleur par des artifices
- La variation entre cueilleurs est importante
==> l'essai n'a donc pas de Rèp. VALABLE
- **Modifier le protocole pour les 2 essais restants.**

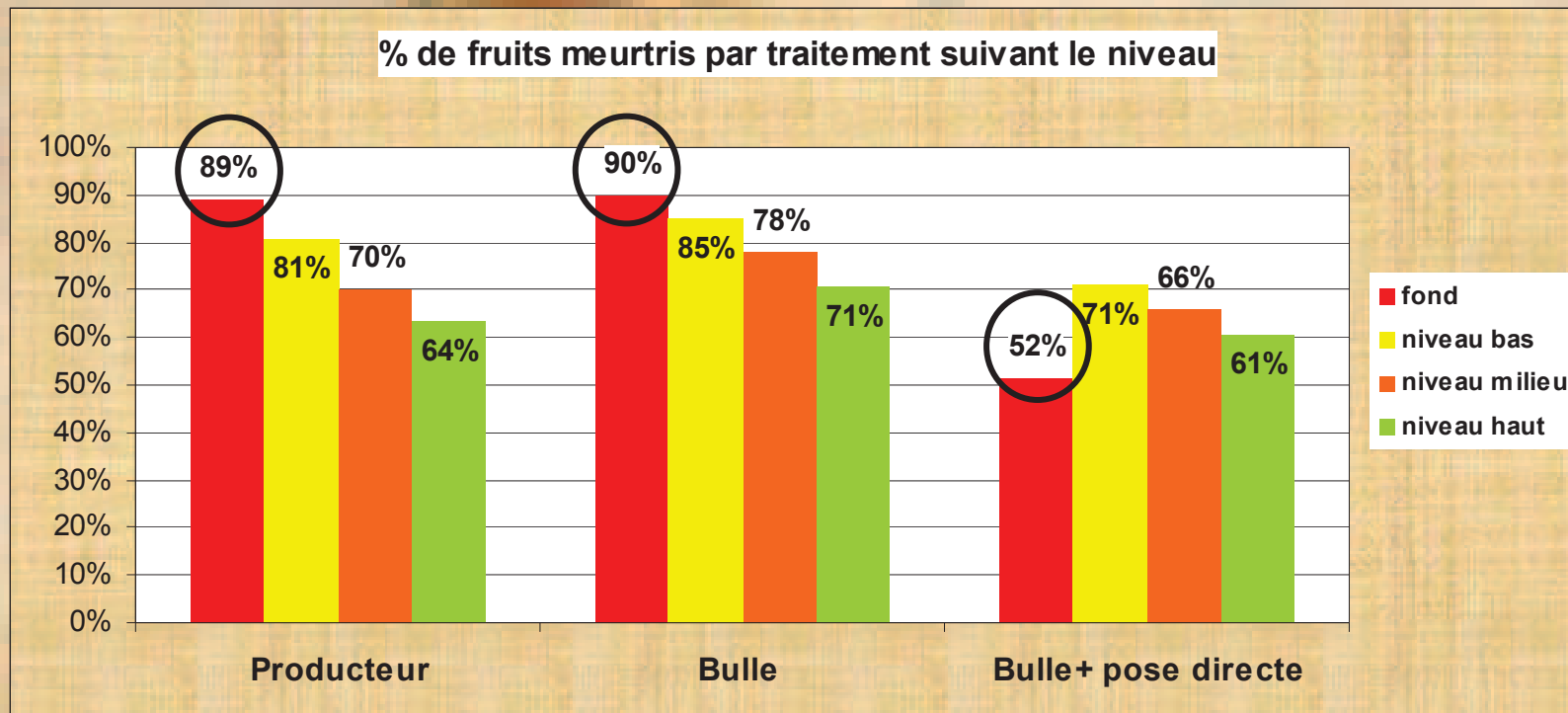
Meurtrissures.... Protocole chantier vente après réfrigération

- Les cueilleurs récoltent dans le même benne.
- 3 traitements seulement,
 - Pratique producteur
 - Feuilles de bulles dans le fond
 - Feuilles de bulles dans le fond + Pose directe
- 3 Répétitions = 9 bennes par essai
- 4 niveaux d'observations/benne
= 400 fruits/benne → 3600 fruits / essai

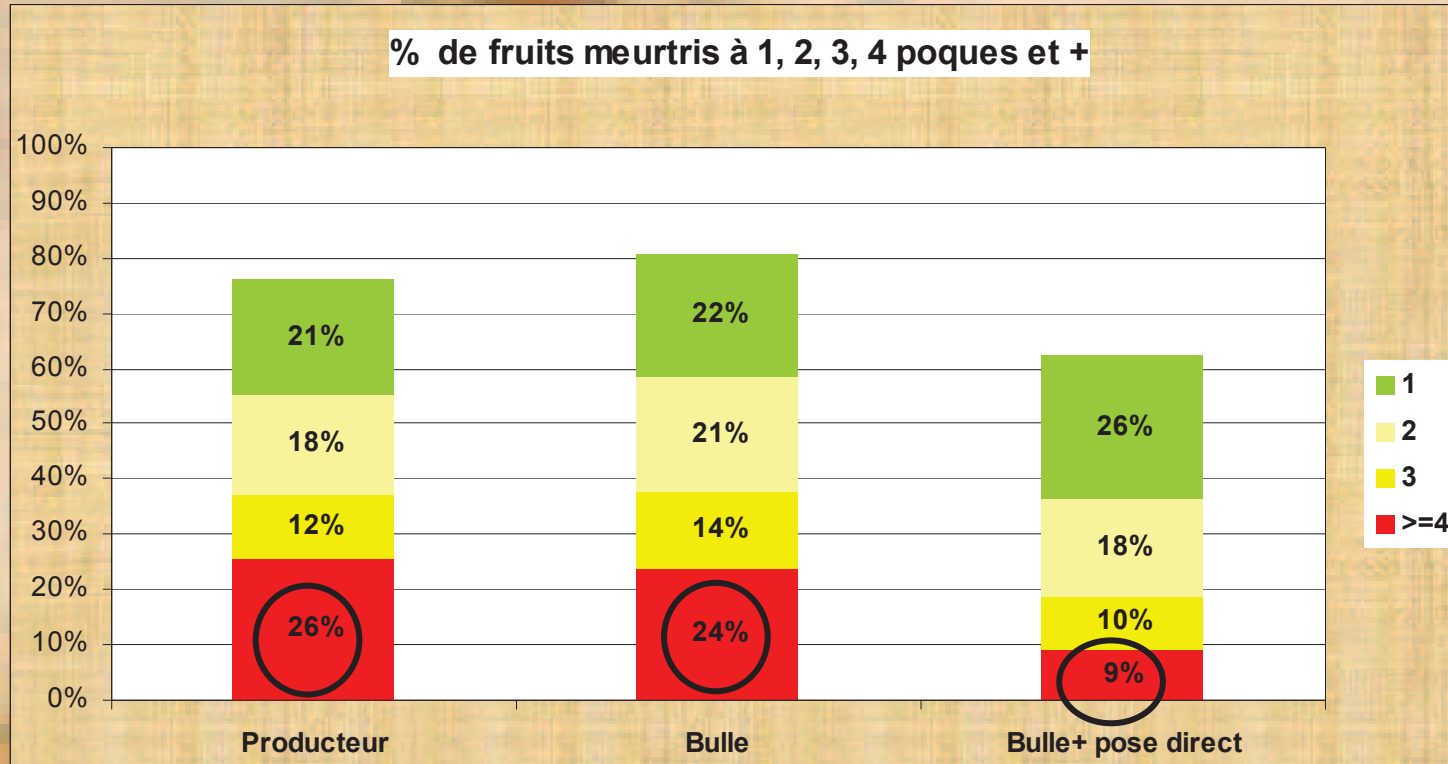
Meurtrissures.... Résultats chantier vente après réfrigération



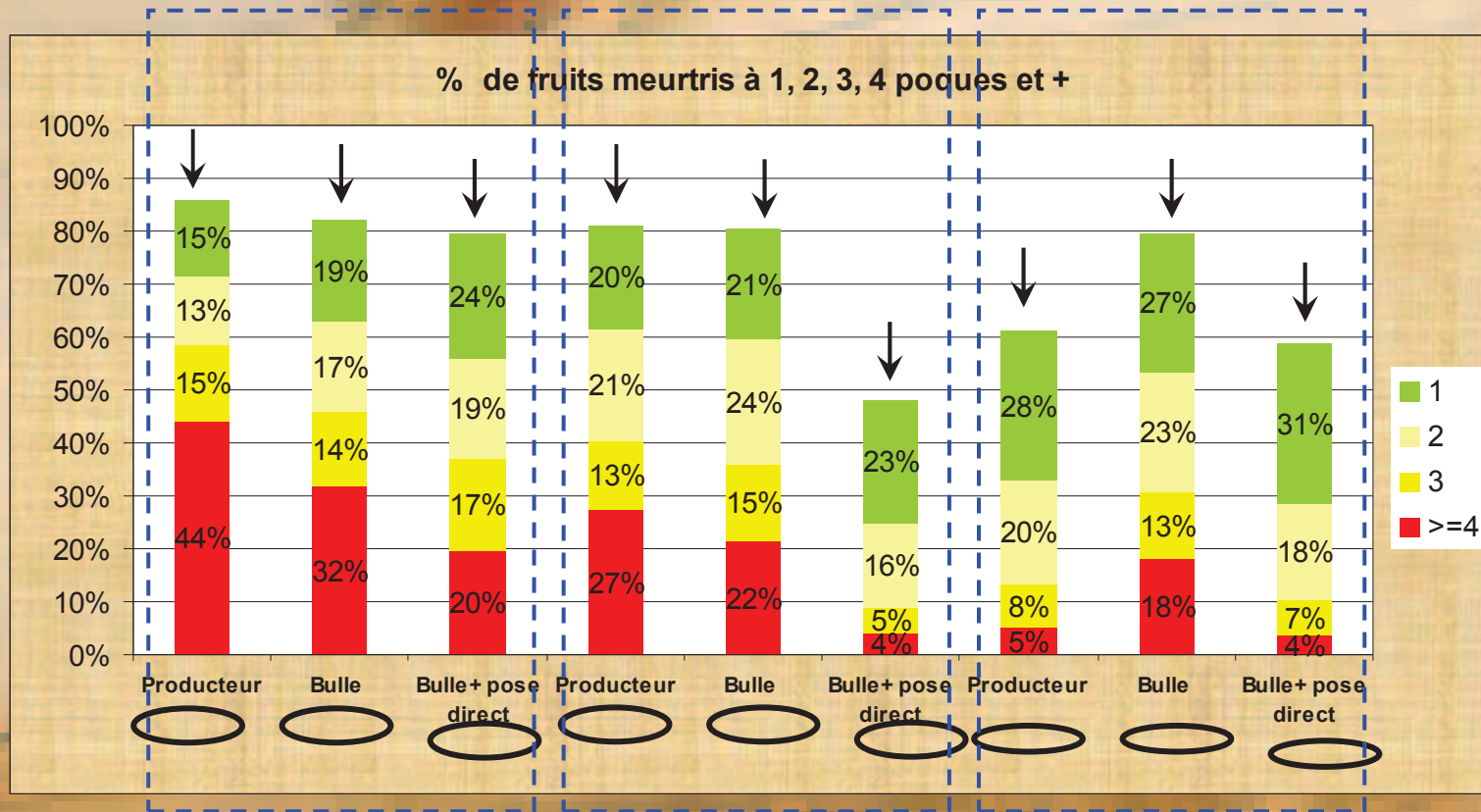
Meurtrissures... Résultats chantier vente après réfrigération



Meurtrissures.... Résultats chantier vente après réfrigération



Meurtrissures.... Résultats chantier vente après réfrigération



Meurtrissures sur McIntosh.... CONCLUSION

- La pratique producteur
 - Essai 1 = 61% des fruits meurtris
 - Essai 2 = 77% des fruits meurtris
- Dans l'essai 2... Vente après réfrigération (transport 100km)
 - La pose directe jumelée avec une F de bulles dans le fond
↘↘↘ le % de fruits meurtris
63% contre 77% et 80% pour les 2 autres méthodes
 - La P. directe+ F. de bulles a 2 fois moins de fruits avec 3 meurtrissures et + que les 2 autres méthodes **19% contre 38%**

Meurtrissures sur McIntosh.... CONCLUSION

Un peu de psychologie....

- L'absence de différence importante entre pratique producteur et bulles au fond (77% contre 81%).
- ***« c'est un peu comme le champagne ce sont les bulles qui donnent une illusion de légèreté »...***
cela pourrait bien être dû à la fausse sécurité que procurerait la présence de bulles dans le fond...
- La baisse des meurtrissures pour la P. directe + F. de bulles pourrait être due à la méthode bien sur...
mais aussi reliée au conditionnement du cueilleur par la méthode elle même ***« Attention fragile ! »***

MERCI !!!