

Éclaircissage mécanique de l'abricotier

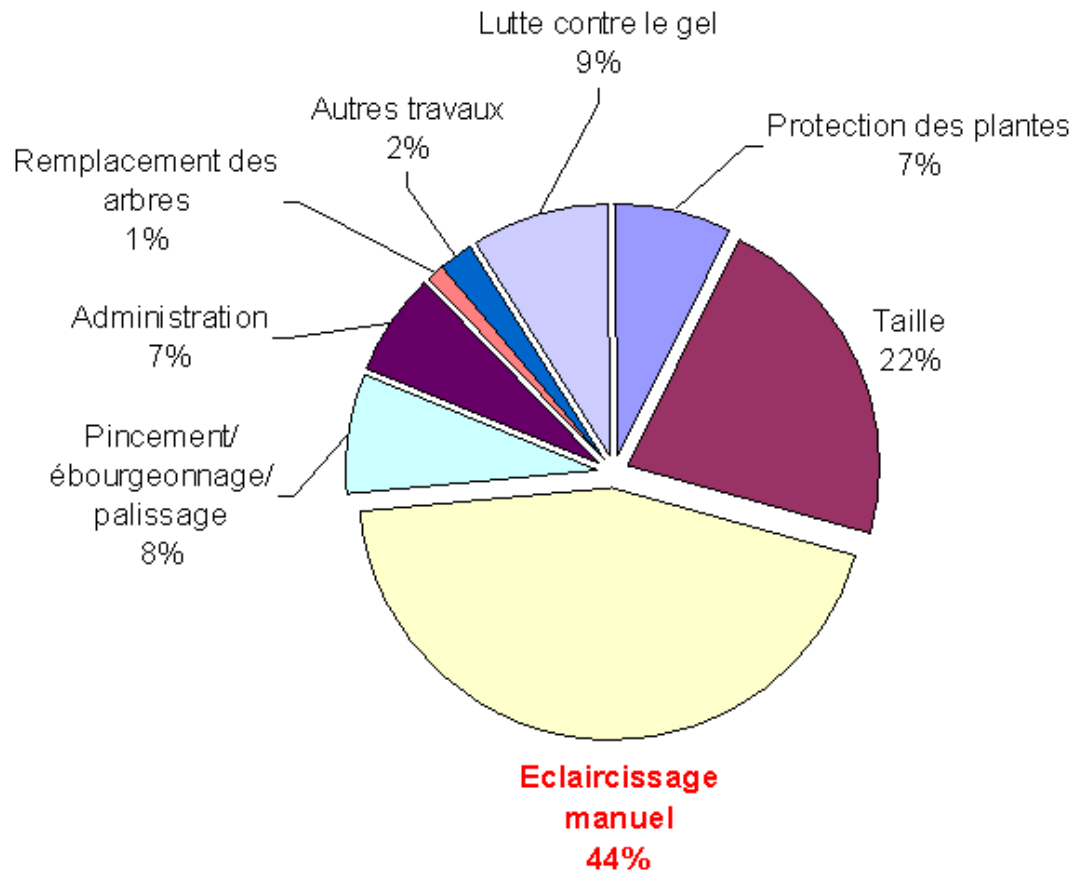
Sébastien Besse et Gabriel Bender
9 mars 2016

Présentation

- ▲ **Introduction**
- ▲ **Méthodes d'éclaircissage mécanique**
- ▲ **Besoin en main-d'œuvre**
- ▲ **Rendement et qualité**
- ▲ **Conclusions**

Éclaircissage mécanique de l'abricotier

▲ Importance de l'éclaircissage manuel



Éclaircissage mécanique de l'abricotier

▲ Méthodes d'éclaircissage mécanique



Eclaircisseuse électroportative Infaco



Brosse

Éclaircissage mécanique de l'abricotier

▲ Eclaircissage mécanique avec brosse au stade C



Avant



Après

Éclaircissage mécanique de l'abricotier

▲ Besoins en main-d'œuvre pour l'éclaircissage mécanique

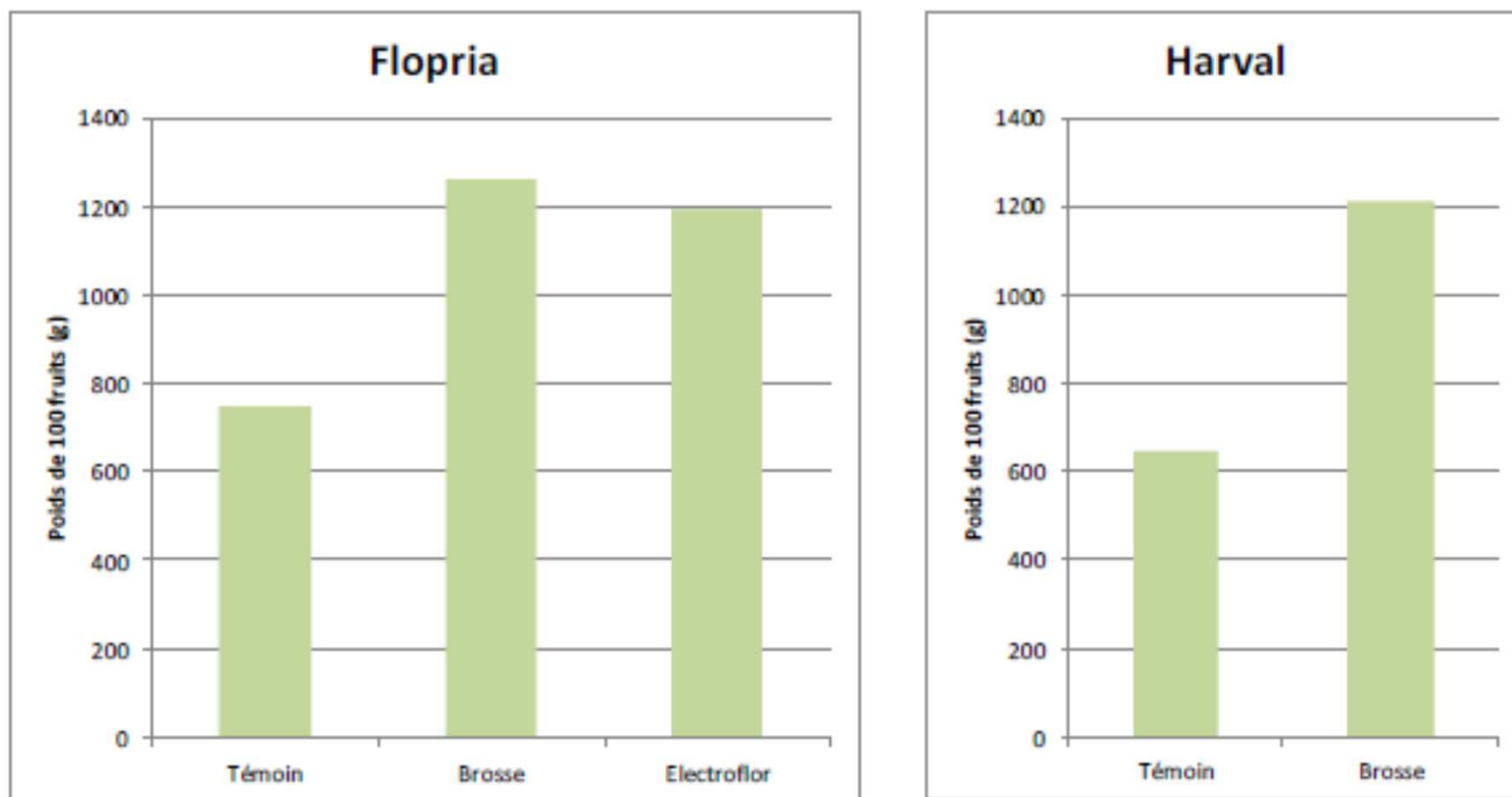
Différence (%) des besoins en main-d'œuvre pour l'éclaircissage d'abricotiers préalablement éclaircis mécaniquement par rapport au témoin (=uniquement éclaircissage manuel)

Variété	Eclaircissage mécanique	2012	2013	2014	2015
Flopria	Brosse	-15	-35	8	-29
	Electroflor	-6	-28	13	13
Harval	Brosse	38	-15	-16	-35
	Electroflor	41	NA	NA	NA
Harogem	Brosse	-39	-14	0	NA
	Electroflor	-20	-27	-25	NA
Tardif de Valence	Brosse	-34	-19	-18	NA
	Electroflor	-39	-42	-18	NA
Flavorcot	Brosse	NA	-19	NA	NA
	Electroflor	NA	-29	NA	NA
Kioto	Brosse	NA	NA	NA	NA
	Electroflor	NA	48	NA	NA



Éclaircissage mécanique de l'abricotier 2015

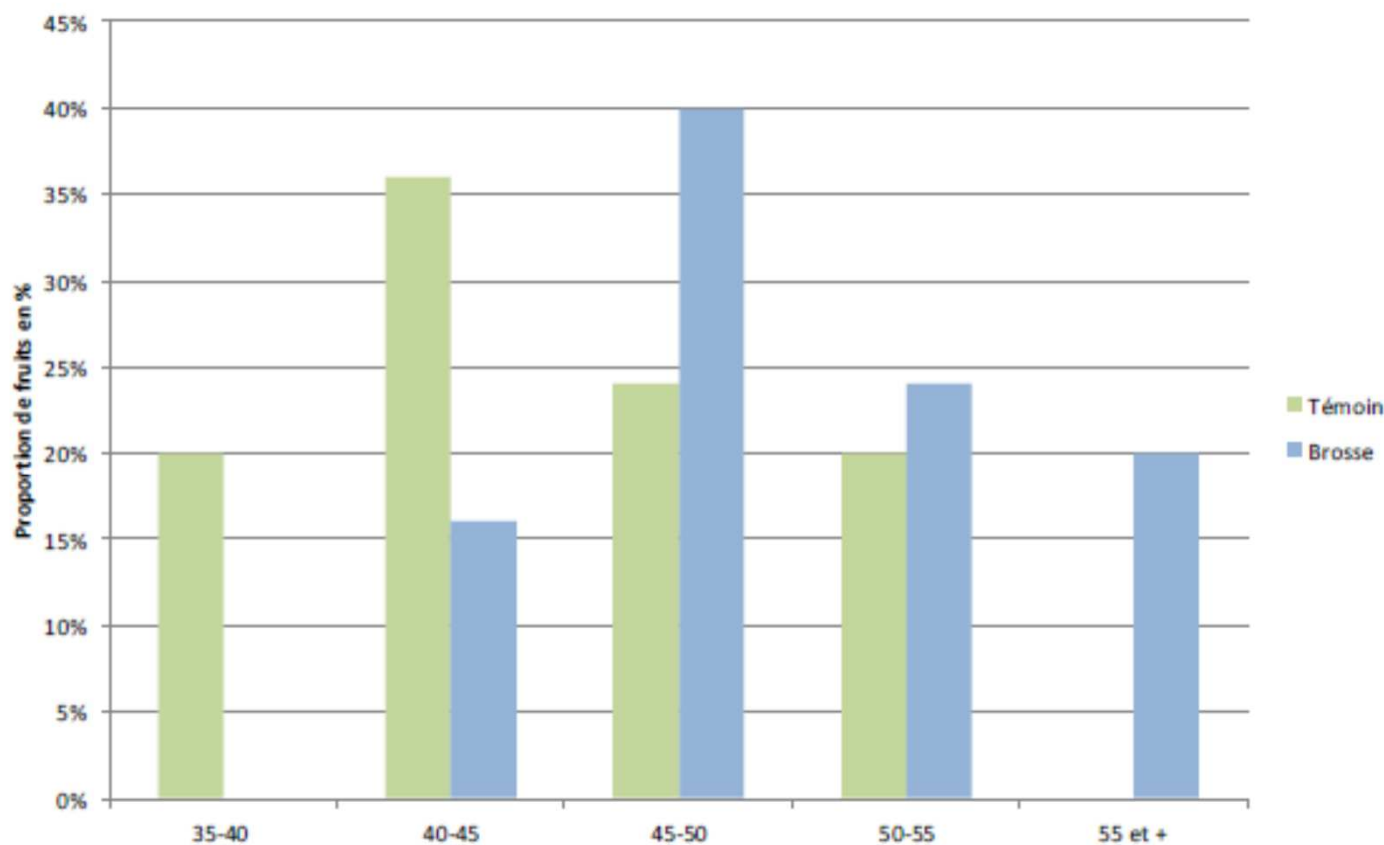
▲ Rendement et qualité



Poids de 100 fruits lors de l'éclaircissage manuel (7 mai 2015)

Éclaircissage mécanique de l'abricotier 2015

▲ Rendement et qualité



Résultats de triage pour la variété Harval

Note: rendement supérieur de 12% pour la variante brosse



Éclaircissage mécanique de l'abricotier

▲ Conclusions

- **L'intensité de l'éclaircissage mécanique doit être adaptée selon la variété**
- **Lorsque l'éclaircissage mécanique est réalisé correctement, il permet de réduire considérablement le temps consacré à l'éclaircissage manuel**
- **L'éclaircissage mécanique favorise le développement des fruits**