

Châtaignier
Comportement de variétés hybrides
2005

Auteur : SEFRA/Chambre d'Agriculture de l'Ardèche - Elisabeth JAYNE

Date de parution : 2005



Châtaignier

Comportement de variétés hybrides 2005



Elisabeth JAYNE – Chambre d'Agriculture de l'Ardèche

I – But de l'essai

Etudier les potentialités de nouvelles variétés reconnues pour leur intérêt économique en fonction de la zone d'implantation. Le but étant d'orienter les producteurs vers la plantation de variétés adaptées au contexte agronomique et aux exigences des marchés.

II – Matériel et méthodes

Lieu de l'essai : Vernoux en Vivarais.

Matériel végétal : plantation en 1993 selon un écartement de 6 m par 8 de :

26 plants de Bournette, 17 sur CA07 avec des remplacements en 1996 et 9 sur CA118,

33 plants de Bouche de Bétizac sur CA07 avec des remplacements en 1996,

17 plants de Précoce Migoule, 12 sur CA07 et 5 sur CA15 avec des remplacements en 1998.

Les interlignes sont enherbées et le rang est désherbé chimiquement. L'irrigation est réalisée au moyen de 2 micro-asperseurs par arbre (débit : 28L/h).

Dispositif expérimental : essai bloc de 3 répétitions d'environ 8 arbres par variété testée, et ce sur plusieurs parcelles d'étude : 1 pour la variété Précoce Migoule, 2 pour la variété Bournette, 3 pour la variété Bouche de Bétizac.

III – Résultats / Discussion

Tableau 1 : synthèse des résultats 2005

Variétés	Bouche de Bétizac	Précoce Migoule	Bournette	
Vigueur (tour de tronc en mm)	737 a +6%	625 b +3%	688 a +5%	
Dates de début de production	30/9	4/10	8/10	
Rendements	kg net/arbre	14.6 a	5.0 b	8.3 b
	t net/ha	3.0	1.0	1.7
	cumulés t/ha	11.4	9.5	8.4
% de déchets	33	39	23	
Calibres 2005	63 b	67 a	66 a	
Calibres sur la période 1997-2005	58	73	65	

Le rendement hectare est calculé sur une base de 100% de reprise à la plantation.

La chute des fruits cette année a été quasi-simultanée, Précoce Migoule ne s'est pas révélée plus précoce que Bouche de Bétizac.

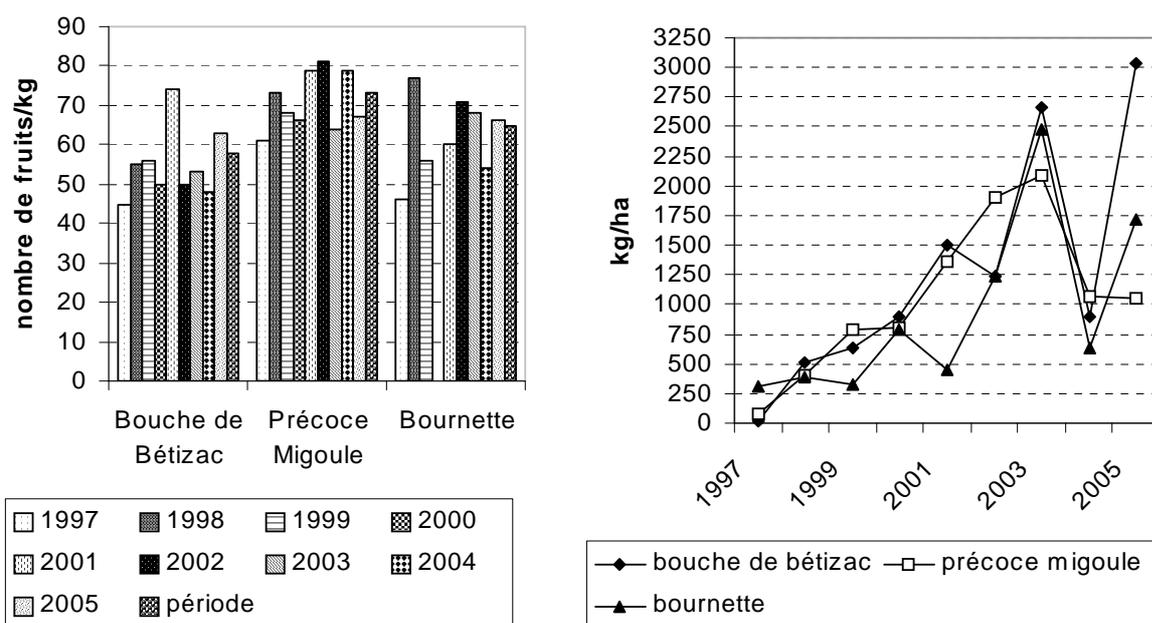
Les quantités récoltées sont décevantes pour Précoce Migoule et Bournette. Bouche de Bétizac est la plus productive cette année.

A l'exception de Précoce Migoule, la forte pression du carpocapse cette année n'a pas engendré de hausse du taux de déchets par rapport à l'année dernière.

Le calibre des fruits a été conforme à une année « normale » pour Précoce Migoule et Bournette, il a été par contre plus petit pour Bouche de Bétizac.

L'accroissement du diamètre du tronc est plus faible pour Précoce Migoule.

Figure 1 et 2 : évolution du calibre et de la production nette sur la période 1997-2005



Ces figures montrent que :

- Bouche de Bétizac produit des fruits aux calibres plus réguliers et plus gros, jusqu'à cette année, sa production a été régulière,
- Précoce Migoule a une charge en fruits difficile à maîtriser, ce qui peut conduire à de petits calibres, par ailleurs le contrecoup du manque d'eau de 2004 semble avoir eu une incidence sur la production 2005,
- Bournette a une production irrégulière, les calibres de ses fruits varient fortement d'une année sur l'autre.

IV – Conclusion

Bouche de Bétizac reste la variété la plus intéressante pour sa productivité, ses calibres et la qualité de ses fruits. Son implantation doit cependant être bien réfléchi en raison de sa sensibilité au gel.

Précoce Migoule est plus difficile à conduire et est plus exigeante sur les soins à lui apporter (taille et irrigation surtout). Sa précocité par rapport à Bouche de Bétizac n'est pas suffisante pour la rendre intéressante : cette année, sa récolte à Vernoux a même débuté après celle de Bouche de Bétizac.

Bournette est, pour l'instant, une variété moins productive que les 2 autres mais aux fruits plus gros que Précoce Migoule. Si le mauvais comportement de Précoce Migoule se poursuit, il est possible que la production cumulée de Bournette dépasse celle de Précoce Migoule.

Année de mise en place : 1993

ACTION nouvelle engagée 0 en cours x en projet 0

Année de fin de l'action : 2006

Renseignements complémentaires auprès de : E. Jayne

Chambre d'Agriculture de l'Ardèche – 4 av. de l'Europe Unie – B.P. 114 – 07001 Privas

Tél. : 04.75.20.28.00 – Fax : 04.75.20.28.01 – e-mail : elisabeth.jayne@ardeche.chambagri.fr

Mots clés du thésaurus Ctifl : châtaigniers hybrides – comportement variétal – rendement – qualité de la récolte

Date de création de cette fiche : décembre 2005

Validité des informations jusqu'à la date suivante : novembre 2006

Les moyens consacrés à cette action sont à rattacher à la ligne de nomenclature suivante :

Diffusion publique totale (internet) x réservée à intranet 0 confidentielle 0