

## Compte-rendu d'essai

---

### Pêcher 2012 TEST VASETE – TAILLE MECANIQUE / BELLERIME

---

Date : 3 mai 2012

Rédacteur(s) : Philippe BLANC – SERFEL

En collaboration avec : Benjamin PATOUILLARD – SERFEL

Essai rattaché à l'action N °: 31.2002.02

Titre de l'action : Test Vasété – Taille mécanique Variété Bellerime

---

#### **1. Objectif.**

Terminer l'étude de l'intérêt de la formation en Vasété avec la variété Bellerime® au port intermédiaire.

#### **2. Caractéristique de la parcelle.**

**Verges** : planté en janvier 2002 – Arbres en œil dormant.

**Distances de plantation** : 6 X 4 soit 416 arbres/ha.

**Variété** :

BELLERIME® Maillarime.

- Pêche blanche, maturité Saint Gilles le 27/07.
- Editeur Europépinières.
- Forts potentiels de rendement avec un calibre moyen à bon.
- Arbre moyennement vigoureux à port ½ étalé, facile à former. Produit sur tous types de bois.

#### **3. Dispositif.**

2 rangées de 21 arbres.

BELLERIME® Maillarime.

- Vasété : 1 rang de 21 arbres.

- Témoin : 1 rang de 21 arbres.

Le témoin est formé par un écimage en 1<sup>ère</sup> feuille. Une légère ouverture complémentaire est réalisée par attachage des charpentières en 3<sup>ème</sup> feuille.

#### **4. Mesures réalisées.**

1. Temps de travaux annuels.
  - Taille hiver
  - Taille en vert
  - Eclaircissage
  - Récolte
  - Attachage.
2. Résultats agronomiques.
  - Rendement
  - Calibre
  - Mesures pimprenelle/calibre dominant

## 5. Explication du Vasété.

La formation en Vasété s'apparente beaucoup au « Gobelet Espagnol »

Le scion est rabattu à la plantation

En 1<sup>ère</sup> feuille (2002), aucune taille d'hiver n'est pratiquée. Cela constitue la particularité de la formation en Vasété. Le principe est qu'en laissant la végétation au cœur de l'arbre, les branches latérales s'ouvrent naturellement.

En 2<sup>ème</sup> feuille (2003), les arbres doivent être éclaircis complètement par tout moyen possible, le plus facile paraissant au moment de la floraison.

Courant d'été, les arbres sont à nouveau écimés horizontalement, à 1 m 50.

Fin 2<sup>ème</sup> feuille, le cœur de l'arbre est enfin nettoyé, les charpentières sont sélectionnées.

On notera que cet itinéraire de formation est très compatible avec l'utilisation d'une barre de coupe.

Hiver 2005 – 2006,

Une pré taille mécanique est réalisée avec une barre de coupe. Il s'agit d'un « topping » horizontal pour limiter la hauteur des arbres. Ensuite une retaille rapide est réalisée en complément.

Depuis 2007, les arbres sont à nouveau conduites de façon classique et ce sur les 2 formes. Nous observons donc les arrières effets de la formation.

## 6. Résultats 2012

Ils sont exprimés en résultats par hectare. N'ayant pas le détail, pour les heures spécifiques (traitements, interventions diverses et ponctuelles), nous affectons 100 h/ha dans la rubrique « autres ».

Bellerime n'étant pas présente sur EFI® 2012, nous prenons pour comparaison Valentine qui mûrit à la même période.

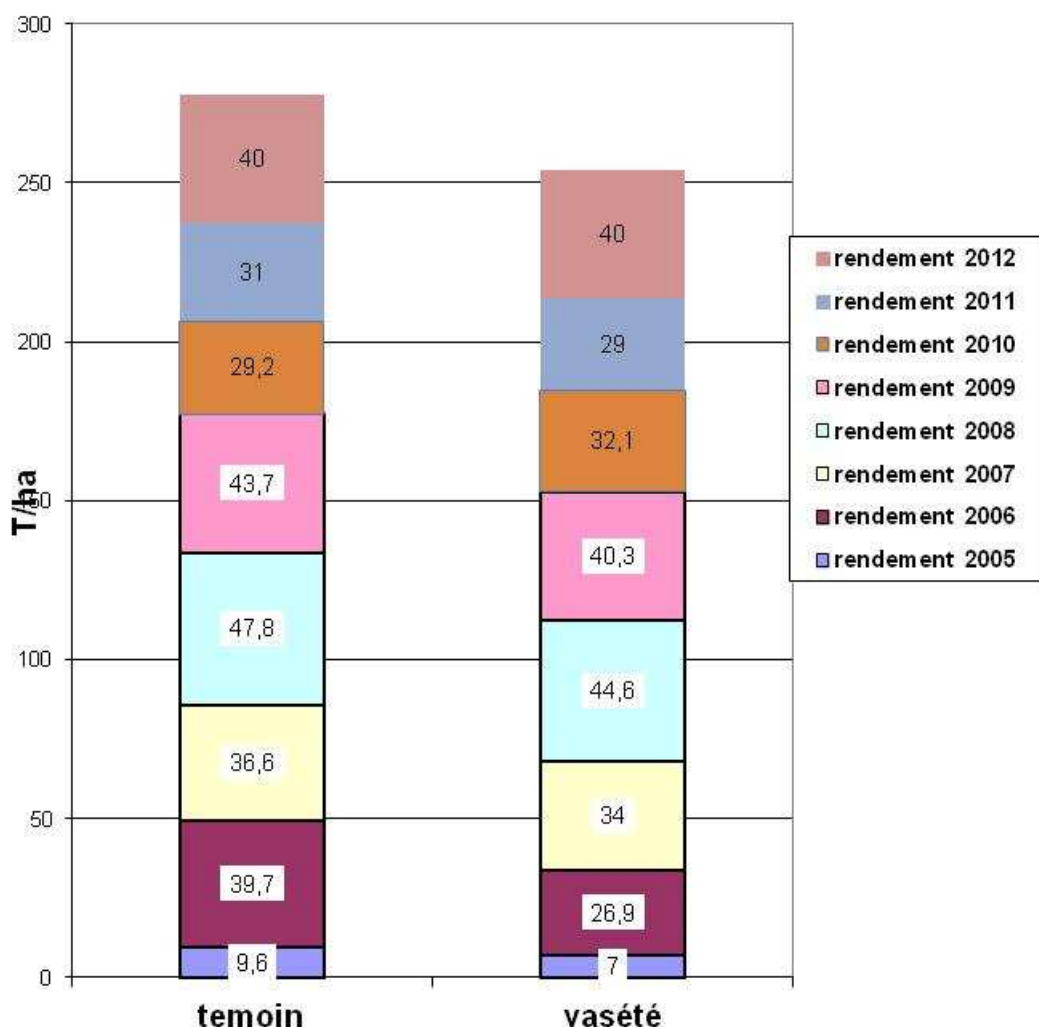
### *Variété Bellerime*

BELLERIME			VALENTINE	
	temoin	vasété	efi moyenne	efi perf
rendement 2012	40	40	19,8	36,2
% calibre A et +	94	94	78	88
rendement commercialisé 2012	36,00	36,00		
rendement de A et + commercialise	32,40	32,40		
pretaille mecanique				
taille hiver	119	159		
taille vert	30	30		
pré éclaircissage mecanique	0	0		
éclaircissage	158	230		
attachage	0	0		
recolte	410	395		
autres	100	100		
heures totales	817	914	590	521
nb heures/tonne	20,4	22,9	22,5	22,3
nb heures/tonne commercialisée	22,7	25,4		
nb heures/tonne de A et + commercialisée	24,9	23,5	34,0	34,4

### *Commentaires Bellerime*

Les rendements sont satisfaisants cette année, et strictement identiques sur les 2 modalités. Il faut dire qu'aujourd'hui, les arbres se ressemblent beaucoup. Ceux du témoin sont un peu plus hauts lors des chantiers de taille et d'éclaircissage ce qui génère sur ces opérations des temps un peu supérieurs. A la récolte, sous le poids des fruits, ce différentiel disparaît. Sur cette année donc, le Vasété génère 100 h de moins. Mais ce n'est pas le cas chaque année. Parfois ces arbres un plus feuillus posent problème à l'éclaircissage.

## EVOLUTION DU RENDEMENT VARIETE BELLERIME



Le Vasété tend à rattraper son retard. En moyenne le témoin produit 34.7 T/Ha, le Vasété 31.7 T/Ha.

### 7. Conclusion

Nous confirmons donc que l'intérêt du Vasété avec Bellerime n'est que de permettre une formation des arbres mécanisée. Ce n'a pas été possible dans notre cas, faute d'équipement adéquat (barre de coupe).

Nous n'avons donc pas économisé de la main d'œuvre avec cette forme, et nous avons pénalisé un peu le rendement. Cela montre que quand on veut introduire de la mécanisation dans l'itinéraire, il faut aller beaucoup plus loin que cela a été fait ici. Or nous confirmons que les formes en volume (Gobelet, Double Y...) sont peu appropriées pour cela.

D'autres essais implantés avec de la pêche pavié ou nous testerons le Tatura en comparaison d'une Palmette devraient nous permettre de mécaniser beaucoup plus les opérations de taille, d'éclaircissage voire de récolte.

En outre, des formes plus plates permettraient de réduire les volumes de traitement.

Cette expérimentation est terminée.

---

#### RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AUPRES DE :

Philippe BLANC : [ph-blanc@serfel.fr](mailto:ph-blanc@serfel.fr) (Tél : 04.66.28.23.33)

SERFEL – 517 Chemin du Mas d'Asport - 30800 SAINT GILLES - [www.serfel.fr](http://www.serfel.fr)

Tél : 04.66.87.00.22 - Fax : 04.66.87.04.62 - E-mail : [contact@serfel.fr](mailto:contact@serfel.fr)

N° action : \* 31.2002.02

---