

## Compte-rendu d'essai

---

### Espèce Abricotier Année 2022 Comportement d'un nouveau porte-greffe vigoureux Etoile

---

Date : Octobre 2022

Rédacteur(s) : CHAMET Christophe ; Beaucamp E. / Uni Lasalle Beauvais

Essai rattaché au projet France Agrimer : Evaluation des porte-greffes pour les espèces abricotiers et pêchers. Adaptation à la réduction des intrants et au changement climatique

---

#### **1. Thème de l'essai**

Matériel végétal, évaluation de porte-greffes dans les conditions pédoclimatiques de Rhône-Alpes.

#### **2. But de l'essai**

Trouver des porte-greffes de vigueur supérieure au pêcher Montclar et compatible avec l'abricotier, permettant une utilisation soit dans des situations de sols fatigués, soit avec des variétés de vigueur moyenne ou très fertiles.

#### **3. Facteurs et modalités étudiés**

Les modalités étudiées sont les porte-greffes. Chaque tranche de plantation comprend 1 ou plusieurs témoins.

Analyse et synthèse des résultats dans le cadre de la Charte Fruitière Nationale d'Etude des variétés, coordonnée par le Ctifl.

#### **4. Matériel et Méthodes**

##### **– Matériel Végétal**

1 porte-greffe est étudié : Rootpack R, comparé au témoin pêcher Montclar®

La variété Farbaly, très productive et de vigueur moyenne a été choisie.

La plantation a été réalisée le 24 janvier 2017.

##### **– Site d'implantation : Sefra Etoile sur Rhône (26)**

##### **– Dispositif expérimental**

4 répétitions de 1 arbre

– **Observations et mesures**

Les enregistrements portent sur la vigueur des arbres, la phénologie, la production et la productivité, le calibre, la présentation et la qualité des fruits, ainsi que sur d'éventuels problèmes de compatibilité ou du comportement vis-à-vis des bio-agresseurs.

– **Conduite de l'essai**

Mode de conduite : gobelet multi-charpentière à 5.5 m x 4 m

Fertilisation en 6<sup>ème</sup> année : 129 N, 15 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 148 K<sub>2</sub>O, 20MgO

Irrigation : de type microjet; 396 mm de fin avril à septembre

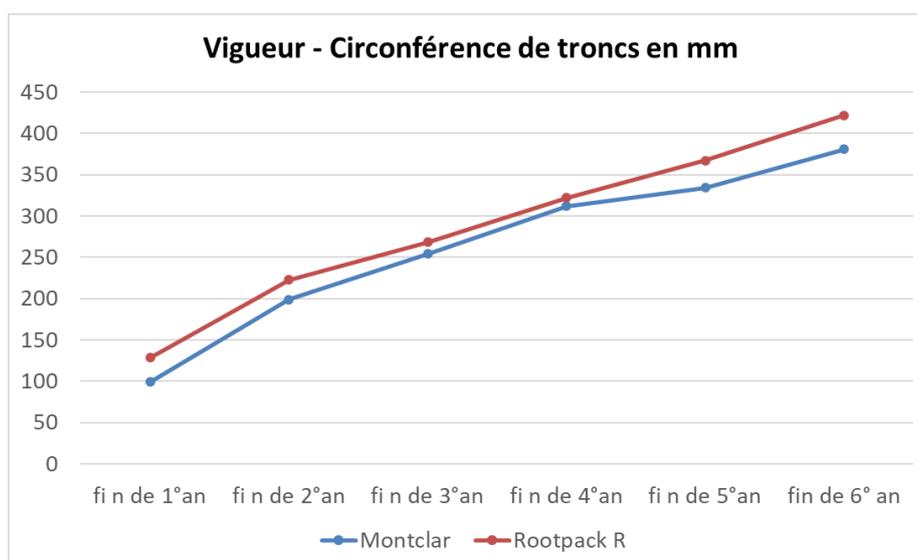
Sols de type diluvium alpin, limono-sableux, avec présence de graviers à 50cm de profondeur

## 5. Résultats détaillés

### Incidence sur la vigueur

Les 2 porte-greffes ont eu une bonne pousse, mais le Rootpack R présente toujours une vigueur légèrement supérieure. Après un ralentissement en 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> année, qui peut s'expliquer par une production supérieure, celui-ci a de nouveau eu une croissance supérieure en 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> année. Les écarts ne sont toutefois pas significatifs du point de vue statistique.

Ces résultats diffèrent de ceux enregistrés avec la variété Orangered, précoce et vigoureuse, où ce porte-greffe parait moins vigoureux que Montclar.



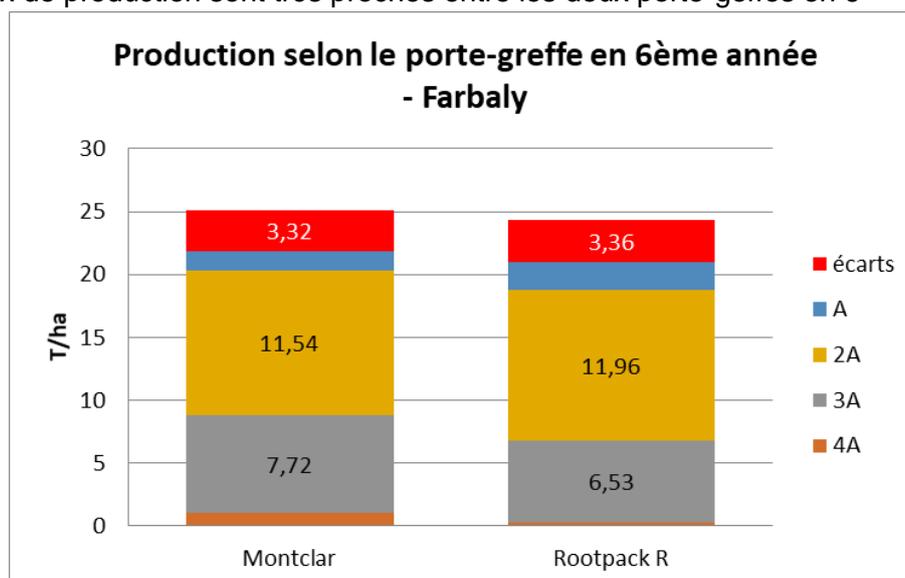
### Phénologie

Alors qu'aucune incidence n'avait été notée sur l'époque de floraison, les 1ères années, mais on a pu constater une légère avance en 2020 et 2021 avec le Rootpack R. Deux jours d'avance sur le début (25/02 et 27/02 pour Montclar) et la pleine floraison (3/03 et 5/03), en 2021.

Mais en 2022 aucun décalage n'a été constaté. Avec une intensité de floraison identique, notée 7/9.

### Incidence sur la production

Les niveaux de production sont très proches entre les deux porte-greffes en 6<sup>ème</sup> année



Avec des charges fruits identiques, on peut voir que le poids moyen des fruits ne diffère pas

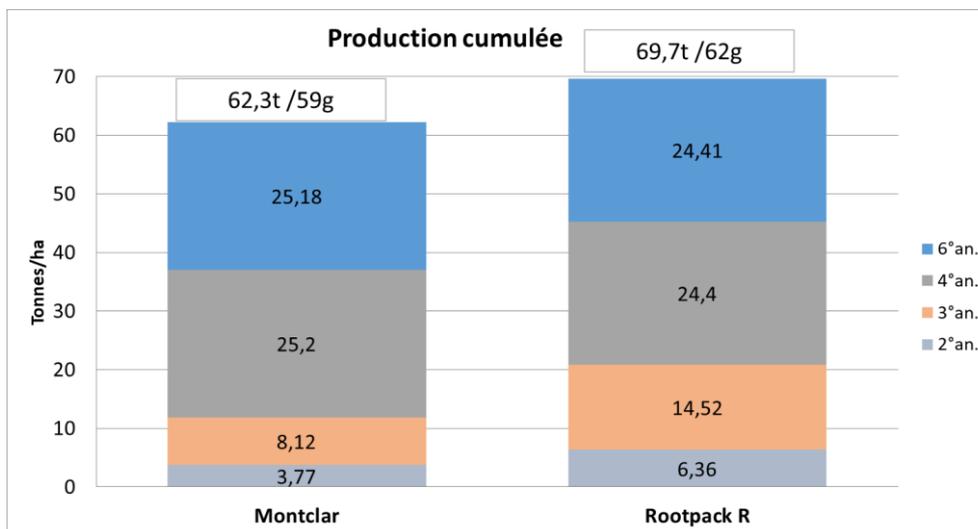
	Montclar	Rootpack R
Nb de fruits/arbre	1068	1052
kg/arbre	60,4	58,5
Pmf g	56	56
T/ha com	21,86	21,04
T/ha tot	25,18	24,41
Calibres en %		
4A	5%	1%
3A	35%	31%
2A	53%	57%
A	7%	11%

### Production cumulée depuis plantation

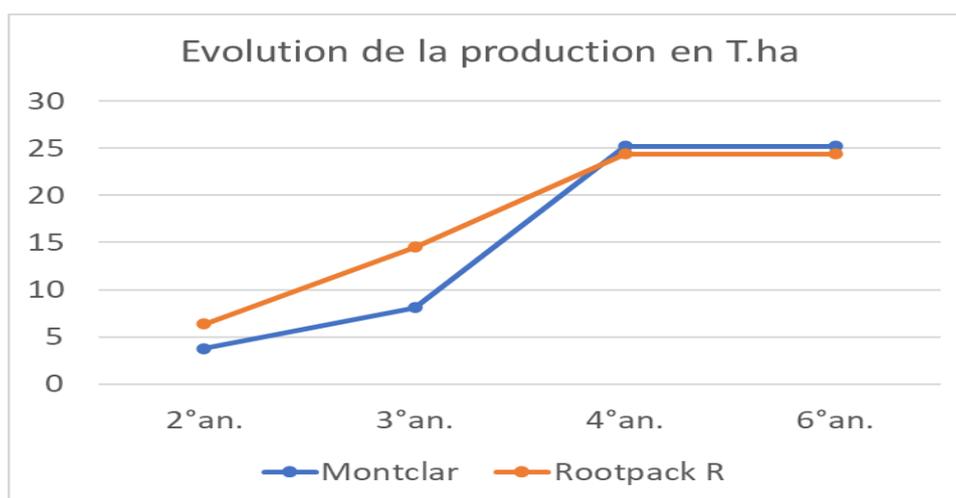
Rappel des années précédentes :

Avec une meilleure entrée en production en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année, le porte-greffe Rootpack R présente un bon comportement avec cette variété. L'augmentation du tonnage produit est de

12%, avec un maintien du calibre. Le pourcentage de calibre supérieur ou égal à 3A, est identique (42 à 43%) en fin de 6<sup>ème</sup> année.



Les productions sont identiques en 4<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> année (pas de production/gel en 5<sup>ème</sup> année)



## 6. Conclusions de l'essai

A l'issue de la 6<sup>ème</sup> année, le porte-greffe Rootpack R présente toujours une meilleure vigueur avec une entrée en production qui a été supérieure à Montclar, sans perte de calibre. Aucun incident végétatif n'a été noté.

On suivra avec intérêt le comportement de ce porte-greffe dans les années qui viennent.

Un autre essai avec la variété précoce Orangered, montre un comportement différent : vigueur inférieure à Montclar depuis la 3<sup>ème</sup> année, production et calibre inférieurs.