



Juillet 2024

FICHE TECHNIQUE CHATAIGNE

COMPARAISON DE BOUCHE ROUGE ET PRECOCE DES VANS SUR 3 PORTE-GREFFES

Les variétés traditionnelles de l'AOP châtaigne d'Ardèche sont majoritairement produites sur châtaigniers anciens et porte-greffes sativa. Afin de lutter contre l'encre, ces variétés ont été testées sur des porte-greffes hybrides résistants à l'encre.

L'essai : 2 variétés : **Bouche Rouge** et **Précoce des Vans**, surgreffées sur 3 porte-greffes : **Ferosacre**, **Marlhac** et **Marsol**, avec pour certains Bournette ou Bouche de Bétizac en intermédiaire. Plantation en 1993 et surgreffage entre 1997 et 2000. Verger à St Etienne de Boulogne, arrosé en fin de saison avant la récolte.

Comparaison du comportement différents porte-greffes hybrides et leurs adaptations aux variétés

- **Comportement des porte-greffes :** les trois porte-greffes observés sont Marsol, Marlhac et Ferosacre, trois porte-greffes hybrides résistants à l'encre.

Ferosacre, sensément le plus vigoureux des trois, c'est avéré très sensible au gel sur tronc et a montré une forte mortalité sur les 30 ans de l'essai (50% de mortalité des arbres).

Marlhac a montré une vigueur moyenne. 40 à 50% de mortalité des arbres est observée sur la totalité de la durée de l'essai. (Mortalité ou suppression des arbres par manque de production)

Marsol montre une bonne vigueur, égale à supérieure aux autres porte-greffes selon les modalités. Environ 30% de mortalité ou suppression des arbres a été observée sur les 30 ans de l'essai.



- **Comportement des variétés sur les porte-greffes :**

Précoce des Vans : cette variété ne montre pas de différence de vigueur entre les porte-greffes Marsol et Marlhac. Elle est adaptée à ces deux porte-greffes

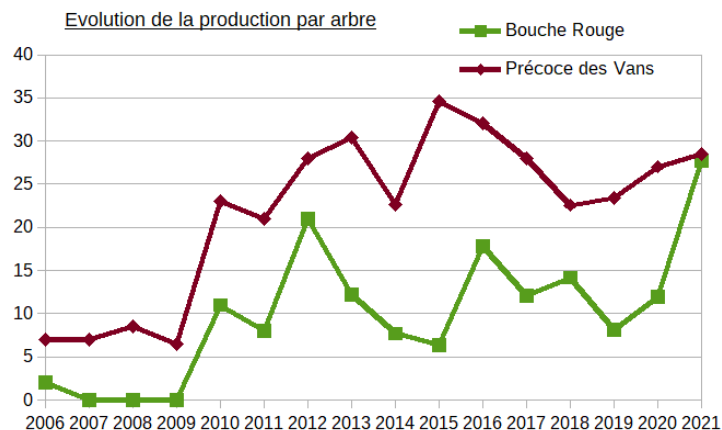
Bouche Rouge : Cette variété se montre un peu plus vigoureuse sur Marsol que sur Marlhac et Ferosacre. Néanmoins cette variété est adaptée à ces trois porte-greffes.



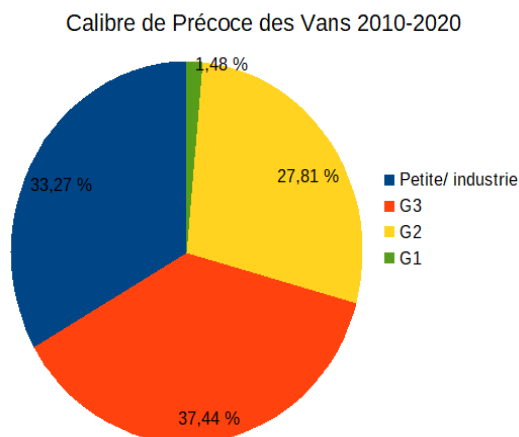
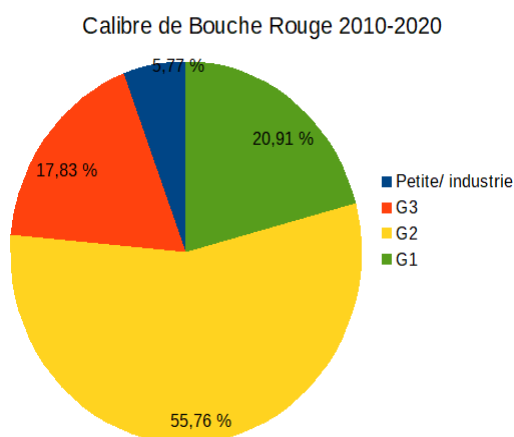
Comparaison des capacités de production de ces deux variétés en jeunes vergers.

- Vigueur et rendement :** La croissance des pousses sur Précocité des Vans est régulièrement plus importante que celle de Bouche Rouge. L'entrée en production de Précocité des Vans est d'environ 5 ans plus précoce que celle de Bouche Rouge et le rendement à l'arbre environ le double.

Tous porte-greffes regroupés	Bouche Rouge	Précocité des Vans
Rendement moyen 2010-2021	13.2 kg/arbre	26.8 kg/arbre
Rendement cumulé à l'arbre 2010-2021	160 kg/arbre	350 kg/arbre
Croissance de pousse Moyenne 2010-2021	9.3 cm	14 cm



- Calibre :** Bouche Rouge montre un calibre nettement supérieur à Précocité des Vans : en moyenne 75% de calibre 1 et 2 contre 30% pour Précocité des Vans



A retenir : Marsol s'est avéré dans l'essai le porte-greffe le plus polyvalent. Marlhac montre aussi globalement un bon comportement

Précocité des Vans montre une entrée en production deux fois plus rapide que Bouche Rouge, mais avec un calibre moindre.

Votre interlocuteur

Hélina DEPLAUDE

✉ helina.deplaud@ardeche.chambagri.fr

☎ 04.75.20.28.00

📞 07.84.10.78.29

