

### Contact :

Perrical 46600 Creysse

05.65.32.22.22

[station.creysse@wanadoo.fr](mailto:station.creysse@wanadoo.fr)

### Rédacteur :

Eloïse TRANCHAND

### Dispositif

#### Parcelle :

Plantation : 2013, 2017, 2019

Densité : 8 x 6 m

Irrigation : micro-aspersion

#### Facteurs étudiés :

Variété x Porte-greffe

#### Modalités :

16 génotypes en évaluation

Greffés sur *J. regia* et sur

hybride

*20 arbres par modalité*

#### Observations :

Stades phénologiques

Rendement

Calibre

Qualité

Sensibilité Maladie

Croissance des troncs

Qualité gustative

...

## Evaluation des nouveaux hybrides présélectionnés en niveau 2

Ce compte-rendu fait la synthèse des caractéristiques des 6 présélections les plus prometteuses actuellement en niveau 2. Ces 6 génotypes sont installés chez des producteurs du sud-ouest et du sud-est depuis 2017 afin de créer un réseau de verger vitrine dans différentes conditions pédo-climatiques.

- **H 99-108 :** l'hybride est assez vigoureux et son port demi-étalé. C'est une variété à cycle très tardif (débourrement et maturité de fruit plusieurs jours après Franquette) qui n'est pas sujette au risque de gel. Sa sensibilité aux maladies est très faible et les arbres sont très sains tout au long de la saison. Sa vitesse de mise à fruit est inférieure à Lara mais supérieure à Franquette. Son potentiel de production, est équivalent à celui de Lara. Ses noix sont de calibre moyen mais supérieur à Franquette et présente une jolie forme homogène. La qualité de ses cerneaux est très bonne avec notamment un très bon rendement au cassage. Cette variété est donc à orientation mixte noix coque/noix de casse.
- **H 107-65 :** l'hybride est assez vigoureux et son port demi-étalé. Son débourrement se situe entre Lara et Franquette mais la variété est tout de même sujette au risque de gel et y semble plus sensible que Lara. Sa floraison femelle et sa maturité de fruits ont lieu en même temps que celles de Franquette. Sa sensibilité aux maladies est relativement faible. Sa vitesse de mise à fruit est inférieure à Lara mais supérieure à Franquette. Son potentiel de production, se révèle équivalent à Lara. Ses noix ressemblent à celles de Lara et sont d'aussi gros calibre, mais la qualité de son cerneau est bien meilleure. Son faible rendement au cassage est lié au poids très important de sa coquille, qui est assez épaisse, mais non à un mauvais remplissage des cerneaux. Cette variété sera plutôt à destination du marché noix coque.
- **H 117-12 :** L'arbre a un port demi-érigé et une bonne vigueur. Cet hybride a un cycle précoce (débourrement et maturité de fruits environ 6 jours avant Lara). Bien que son débourrement survienne avant Lara, elle n'a pas souffert du gel de printemps survenu en 2012, elle serait donc un peu moins sensible au gel de printemps. Cependant, elle a bien été sensible au gel de 2017, autant que Lara. Sa sensibilité à la bactériose est faible à moyenne, en revanche beaucoup de dégâts liés à la mouche du brou ont été observés sur cet hybride depuis 2016. Bien que sa mise à fruit soit plus lente que celle de Lara,

sa productivité est meilleure. Son calibre est gros mais la qualité de ses cerneaux et leur goût sont assez moyens (très similaire à Lara). Cette variété sera plutôt à destination du marché de la noix coque.

- **H 118-03 :** Ce numéro est assez vigoureux et possède un port demi-érigé. Il est le plus précoce des six numéros avec un débourrement une semaine avant Lara. Sa sensibilité au gel semble moins forte que celle de Lara (productivité supérieure à Lara en 2012, mais quasi-nulle en 2017). Son cycle est long puisque sa floraison démarre avant celle de Lara mais sa maturité de fruit survient en même temps. Sa sensibilité à la bactériose est faible à moyenne. Sa mise à fruit est quasiment aussi rapide que celle de Lara et sa productivité est meilleure. Son fruit est assez gros et sa qualité de cerneaux est bonne. Cette noix pourra desservir les marchés de la noix coque et du cerneau.
- **H 118-13 :** C'est un arbre vigoureux au port demi-étalé. Son début de cycle est très similaire à celui de Franquette mais sa maturité de fruit a lieu quelques jours avant. Son cycle est donc court et elle n'est pas sensible au risque de gel de printemps. Sa sensibilité aux maladies est faible à moyenne. Sa mise à fruit est rapide et sa production supérieure à Lara. Son fruit est gros et la qualité de ses cerneaux est très bonne. Cette noix pourra être destinée aux marchés de la noix coque et du cerneau.
- **H 131-61 :** Cet hybride possède un port demi-étalé et une structure en axe naturelle. Sa vigueur est moyenne. Son cycle végétatif est long car il débourent en même temps que Lara et arrive à maturité en même temps que Franquette. L'aspect de cet arbre en saison est très sain, il est très peu sensible aux maladies et présente peu de nécroses sur son feuillage et ses fruits. Il semble moins sensible au gel que Lara (très bonne production en 2012, mais quasi-nulle en 2017) et est très productif, avec une mise à fruit rapide. Ses fruits s'écalent facilement et ont un aspect agréable. Le calibre est gros à très gros et la qualité de cerneaux est très bonne. Sa coquille est fine, ce qui facilite l'énoisage. Cette variété est très bien adaptée aux deux marchés de la noix coque et du cerneau.

**La Station Expérimentale de Creysse en concertation avec le Ctiff et la SENUA a décidé de porter à l'inscription 3 des présélections en niveau 2. Il s'agit des numéros H 99-108, H 118-13 et H 131-61.**