



**Station  
Expérimentale  
de Creysse**

- Perrical, 46600 Creysse -  
Contact : [station.creysse@wanadoo.fr](mailto:station.creysse@wanadoo.fr)

Version du 26/01/2017

## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 99-108

**Croisement** : Franquette x Chandler

**Plantation Creysse** : 2004 (8 x 6 m)

**Nombre d'arbres** : 3

**Porte-greffe** : 2/RA611  
1/NG23xRA

**Témoins** : Lara et Franquette

### ARBRE

**PORT** : demi-étalé

**VIGUEUR** : moyenne à forte

**TYPE FRUCTIFICATION** : latérale

### STADES PHÉNOLOGIQUES :

|               | Cf            | Fm1           | Fm2          | Gm            | Ff1           | Ff2           | Ff3           |
|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>99-108</b> | <b>23-avr</b> | <b>30-avr</b> | <b>5-mai</b> | <b>11-mai</b> | <b>13-mai</b> | <b>19-mai</b> | <b>28-mai</b> |
| Lara          | 10-avr        | 23-avr        | 27-avr       | 3-mai         | 3-mai         | 9-mai         | 17-mai        |
| Franquette    | 18-avr        | 28-avr        | 02-mai       | 07-mai        | 07-mai        | 15-mai        | 22-mai        |

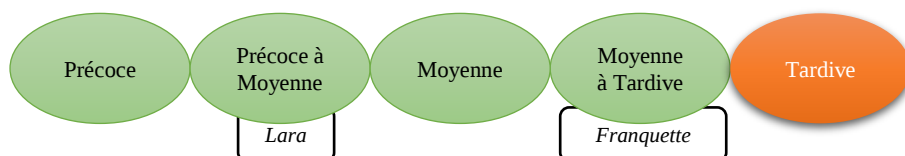
**DICHO GAMIE** : Très protandre

### SENSIBILITÉ MALADIES :

**Bactériose / fruit** : faible

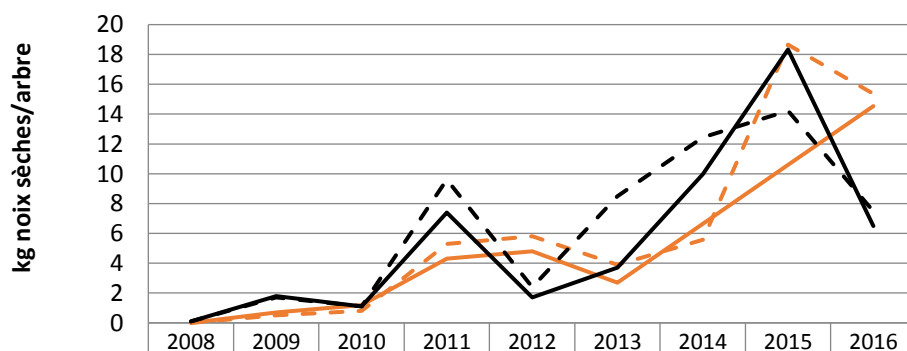
**Bactériose / rameau** : faible

### MATURITÉ FRUITS :



**ÉPOQUE DÉFEUILLAISON** : tardive (type Lara)

### PRODUCTION :



|                | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 99-108 RA611   | 0,0  | 0,7  | 1,2  | 4,3  | 4,8  | 2,7  | 6,6  | 10,6 | 14,5 |
| 99-108 NG23xRA | 0,0  | 0,5  | 0,8  | 5,3  | 5,8  | 3,9  | 5,6  | 18,7 | 15,4 |
| Lara RA611     | 0,1  | 1,8  | 1,1  | 7,4  | 1,7  | 3,7  | 10,0 | 18,3 | 6,5  |
| Lara MJ209xRA  | 0,1  | 1,7  | 1,1  | 9,6  | 2,4  | 8,5  | 12,4 | 14,2 | 7,5  |

| Cumul       |
|-------------|
| <b>45,5</b> |
| <b>55,9</b> |
| <b>50,6</b> |
| <b>57,6</b> |



## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 99-108

Croisement : Franquette x Chandler

Plantation Creysse : 2004 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 3

Porte-greffe : 2/RA611  
1/NG23xRA

Témoins : Lara et Franquette

### FRUIT

#### FORME :

**De face** : trapézoïdale

**De profil** : trapézoïdale

HOMOGENÉITÉ FORME : homogène

SOUDURE VALVE : moyenne à forte

ÉPAISSEUR COQUE : moyenne à épaisse

#### CALIBRE :



|               | 100 noix<br>(en g) | Calibre (en % du poids sec) |              |              |              |
|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|               |                    | < 30 mm                     | > 32 mm      | > 34 mm      | > 36 mm      |
| <b>99-108</b> | <b>1087,6</b>      | <b>9,3%</b>                 | <b>74,7%</b> | <b>42,1%</b> | <b>12,0%</b> |
| Lara          | 1406,4             | 0,1%                        | 98,9%        | 94,9%        | 80,6%        |
| Franquette    | 1070,3             | 16,8%                       | 55,5%        | 19,2%        | 2,2%         |

### CERNEAU

ÉNOISAGE : aisé

#### QUALITÉ :

|               | Rendement cassage<br>commercial | Extra        | Déchets     |
|---------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| <b>99-108</b> | <b>48,9%</b>                    | <b>87,0%</b> | <b>4,8%</b> |
| Lara          | 43,6%                           | 65,2%        | 11,5%       |
| Franquette    | 43,3%                           | 82,4%        | 3,8%        |

GOÛT : savoureux

### APPRECIATION GENERALE

- Cycle tardif
- Sensibilité aux maladies très faible
- Niveau de productivité équivalent à Lara
- Calibre moyen
- Fruit d'aspect agréable et sain
- Très bonne qualité de cerneaux

### REMARQUE

Données issues du niveau 1, hybride implanté en niveau 2 à l'hiver 2017



Station  
Expérimentale  
de Creysse

- Perrical, 46600 Creysse -  
Contact : [station.creysse@wanadoo.fr](mailto:station.creysse@wanadoo.fr)

Version du 26/01/2017

## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 107-65

Croisement : Lara x Chandler

Plantation Creysse : 2007 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 3

Porte-greffe : 3/RA611

Témoins : Lara et Franquette

### ARBRE

PORT : demi-étalé

VIGUEUR : vigoureux

TYPE FRUCTIFICATION : latérale

#### STADES PHÉNOLOGIQUES :

|            | Cf     | Fm <sub>1</sub> | Fm <sub>2</sub> | Gm     | Ff <sub>1</sub> | Ff <sub>2</sub> | Ff <sub>3</sub> |
|------------|--------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 107-65     | 13-avr | 28-avr          | 30-avr          | 3-mai  | 8-mai           | 13-mai          | 21-mai          |
| Lara       | 9-avr  | 22-avr          | 26-avr          | 30-avr | 3-mai           | 9-mai           | 17-mai          |
| Franquette | 18-avr | 28-avr          | 2-mai           | 7-mai  | 7-mai           | 15-mai          | 22-mai          |

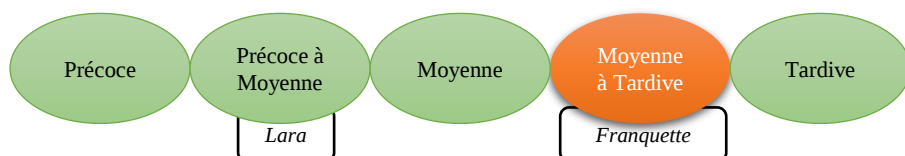
DICHOgamie : Très protandre

#### SENSIBILITÉ MALADIES :

Bactériose / fruit : moyenne

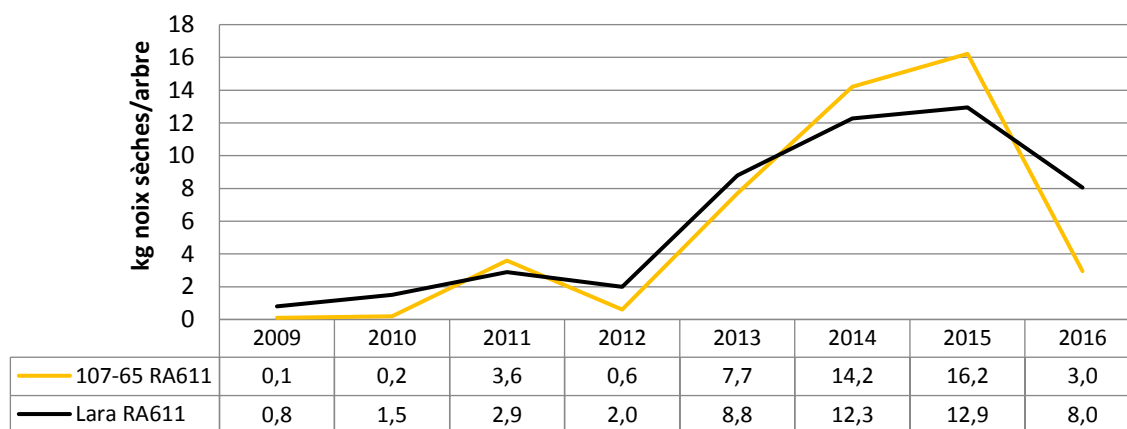
Bactériose / rameau : faible à moyenne

#### MATURITÉ FRUITS :



ÉPOQUE DÉFEUILLAIson : tardive (type Lara)

#### PRODUCTION :



**Cumul**

**45,6**

**49,3**



## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 107-65

Croisement : Lara x Chandler

Plantation Creysse : 2007 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 3

Porte-greffe : 3/RA611

Témoins : Lara et Franquette

### FRUIT

#### FORME :

**De face** : trapézoïdale

**De profil** : trapézoïdale

HOMOGENÉITÉ FORME : très homogène

SOUDURE VALVE : moyenne

ÉPAISSEUR COQUE : moyenne à épaisse

#### CALIBRE :



|               | 100 noix<br>(en g) | Calibre (en % du poids sec) |              |              |              |
|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|               |                    | < 30 mm                     | > 32 mm      | > 34 mm      | > 36 mm      |
| <b>107-65</b> | <b>1435,4</b>      | <b>0,8%</b>                 | <b>98,3%</b> | <b>92,7%</b> | <b>80,7%</b> |
| Lara          | 1342,3             | 0,7%                        | 97,9%        | 92,8%        | 79,3%        |
| Franquette    | 1070,3             | 16,8%                       | 55,5%        | 19,2%        | 2,2%         |

### CERNEAU

ÉNOISAGE : très aisé

#### QUALITÉ :

|               | Rendement cassage<br>commercial | Extra        | Déchets      |
|---------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| <b>107-65</b> | <b>39,6%</b>                    | <b>84,9%</b> | <b>12,4%</b> |
| Lara          | 45,8%                           | 68,6%        | 7,9%         |
| Franquette    | 43,3%                           | 82,4%        | 3,8%         |

GOÛT : savoureux

### APPRECIATION GENERALE

- Cycle moyen à tardif
- Besoin en froid important au vu des rendements 2016
- Productivité équivalente à Lara
- Très gros calibre
- Soudure des coques moyenne qui peut être faible certaines années
- Qualité de cerneau correcte, rendement au cassage faible car coque dense

### REMARQUE

Données issues du niveau 1, hybride implanté en niveau 2 à l'hiver 2013



**Station  
Expérimentale  
de Creysse**

- Perrical, 46600 Creysse -  
Contact : [station.creysse@wanadoo.fr](mailto:station.creysse@wanadoo.fr)

Version du 26/01/2017

## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 117-12

**Croisement :**  
**Fernor x 101-2 (Grosvert x Chandler)**

Plantation Creysse : 2004 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 2

Porte-greffe : 1/RA611  
1/NG23xRA

Témoins : Lara et Franquette

### ARBRE

**PORT** : demi-érigé

**VIGUEUR** : forte

**TYPE FRUCTIFICATION** : latérale

### STADES PHÉNOLOGIQUES :

|            | Cf     | Fm <sub>1</sub> | Fm <sub>2</sub> | Gm     | Ff <sub>1</sub> | Ff <sub>2</sub> | Ff <sub>3</sub> |
|------------|--------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 117-12     | 10-avr | 17-avr          | 22-avr          | 27-avr | 30-avr          | 6-mai           | 15-mai          |
| Lara       | 10-avr | 23-avr          | 27-avr          | 3-mai  | 3-mai           | 9-mai           | 17-mai          |
| Franquette | 18-avr | 28-avr          | 02-mai          | 07-mai | 07-mai          | 15-mai          | 22-mai          |

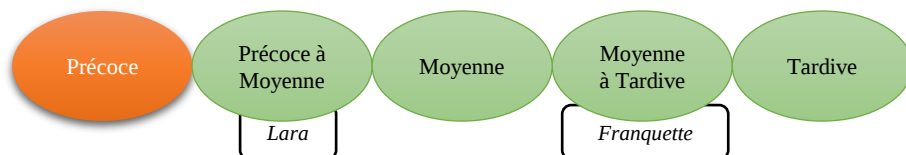
**DICHO GAMIE** : Très protandre

### SENSIBILITÉ MALADIES :

**Bactériose / fruit** : faible à moyenne

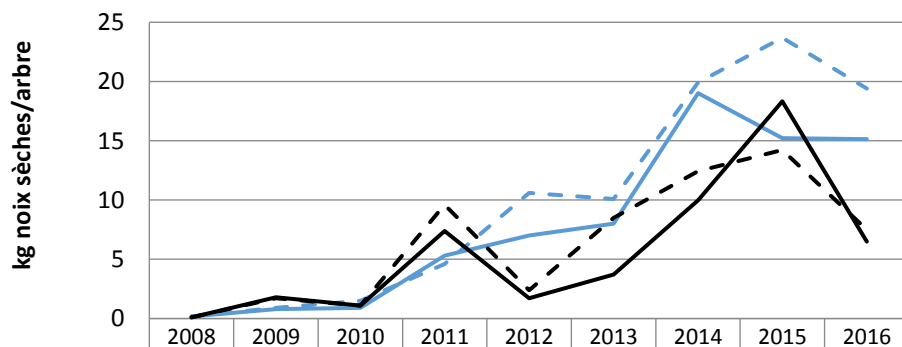
**Bactériose / rameau** : très faible

### MATURITÉ FRUITS :



**ÉPOQUE DÉFEUILLAI SON** : tardive (type Lara)

### PRODUCTION :



|                      | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| — 117-12 RA611       | 0,2  | 0,8  | 0,9  | 5,3  | 7,0  | 8,0  | 19,0 | 15,2 | 15,1 |
| - - - 117-12 NG23xRA | 0,2  | 0,9  | 1,5  | 4,6  | 10,6 | 10,1 | 19,9 | 23,7 | 19,4 |
| — Lara RA611         | 0,1  | 1,8  | 1,1  | 7,4  | 1,7  | 3,7  | 10,0 | 18,3 | 6,5  |
| - - - Lara MJ209xRA  | 0,1  | 1,7  | 1,1  | 9,6  | 2,4  | 8,5  | 12,4 | 14,2 | 7,5  |

| Cumul       |
|-------------|
| <b>71,6</b> |
| <b>90,9</b> |
| <b>50,6</b> |
| <b>57,6</b> |



## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 117-12

Croisement : Fernor x 101-2 (Grosvert x Chandler)

Plantation Creysse : 2004 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 2

Porte-greffe : 1/RA611  
1/NG23xRA

Témoins : Lara et Franquette

### FRUIT

#### FORME :

**De face** : ovoïde

**De profil** : trapézoïdale

HOMOGENÉITÉ FORME : homogène

SOUDURE VALVE : moyenne à forte

ÉPAISSEUR COQUE épaisse

CALIBRE :



|               | 100 noix<br>(en g) | Calibre (en % du poids sec) |              |              |              |
|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|               |                    | < 30 mm                     | > 32 mm      | > 34 mm      | > 36 mm      |
| <b>117-12</b> | <b>1348,0</b>      | <b>2,5%</b>                 | <b>89,5%</b> | <b>71,0%</b> | <b>37,2%</b> |
| Lara          | 1406,4             | 0,1%                        | 98,9%        | 94,9%        | 80,6%        |
| Franquette    | 1070,3             | 16,8%                       | 55,5%        | 19,2%        | 2,2%         |

### CERNEAU

ÉNOISAGE : aisé

#### QUALITÉ :

|               | Rendement cassage<br>commercial | Extra        | Déchets      |
|---------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| <b>117-12</b> | <b>41,4%</b>                    | <b>66,3%</b> | <b>10,8%</b> |
| Lara          | 43,6%                           | 65,2%        | 11,5%        |
| Franquette    | 43,3%                           | 82,4%        | 3,8%         |

GOÛT : moyen

### APPRECIATION GENERALE

- Cycle précoce
- Peu sensible à la bactériose
- Production supérieure à Lara (capacité à refleurir suite au gel printanier 2012), mais mise à fruit plus tardive
- Gros calibre
- Qualité de cerneaux correcte
- Sensibilité à la mouche du brou ?

### REMARQUE

Données issues du niveau 1, hybride implanté en niveau 2 à l'hiver 2017



Station  
Expérimentale  
de Creysse

- Perrical, 46600 Creysse -  
Contact : [station.creysse@wanadoo.fr](mailto:station.creysse@wanadoo.fr)

Version du 26/01/2017

## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 118-13

Croisement : Fernor x Chandler

Plantation Creysse : 2004 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 3

Porte-greffe : 2/RA611  
1/NG23xRA

Témoins : Lara et Franquette

### ARBRE

PORT : demi-étalé

VIGUEUR : forte

TYPE FRUCTIFICATION : latérale

STADES PHÉNOLOGIQUES :

|            | Cf     | Fm1    | Fm2    | Gm     | Ff1    | Ff2    | Ff3    |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 118-13     | 20-avr | 29-avr | 4-mai  | 8-mai  | 13-mai | 19-mai | 26-mai |
| Lara       | 10-avr | 23-avr | 27-avr | 3-mai  | 3-mai  | 9-mai  | 17-mai |
| Franquette | 18-avr | 28-avr | 02-mai | 07-mai | 07-mai | 15-mai | 22-mai |

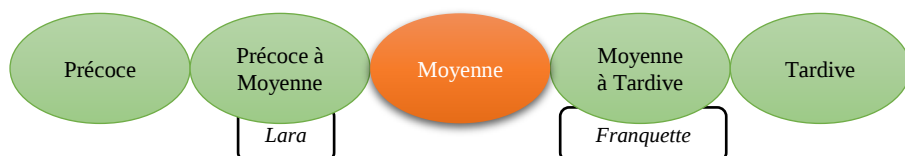
DICHOgamie : Très protandre

SENSIBILITÉ MALADIES :

Bactériose / fruit : faible à moyenne

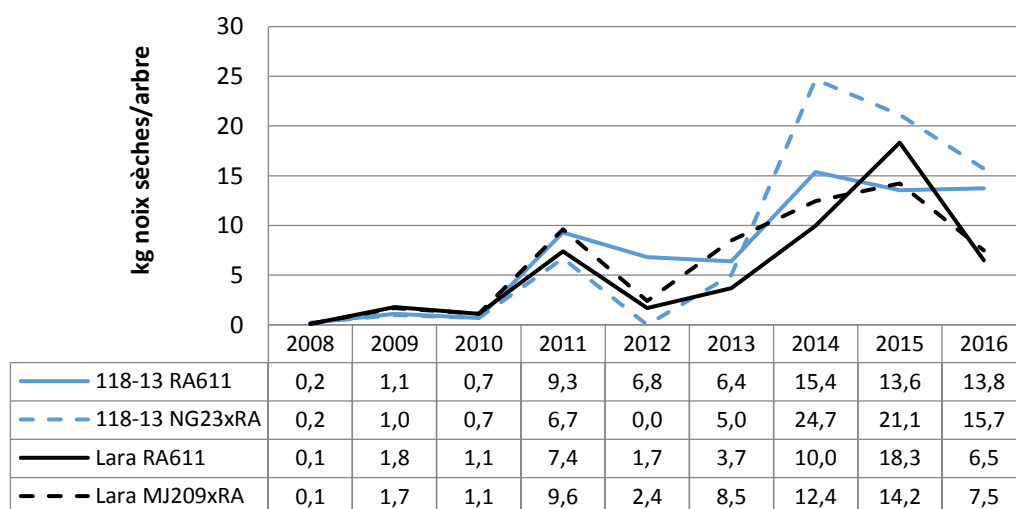
Bactériose / rameau : faible à très faible

MATURITÉ FRUITS :



ÉPOQUE DÉFEUILLAIson : tardive (type Lara)

PRODUCTION :



| Cumul |
|-------|
| 67,2  |
| 75,1  |
| 50,6  |
| 57,6  |

## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 118-13

Croisement : Fernor x Chandler

Plantation Creysse : 2004 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 3

Porte-greffe : 2/RA611  
1/NG23xRA

Témoins : Lara et Franquette

### FRUIT

FORME :

De face : trapézoïdale

De profil : trapézoïdale

HOMOGENÉITÉ FORME : assez homogène

SOUDURE VALVE : forte

ÉPAISSEUR COQUE : moyenne

CALIBRE :



|               | 100 noix<br>(en g) | Calibre (en % du poids sec) |              |              |              |
|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|               |                    | < 30 mm                     | > 32 mm      | > 34 mm      | > 36 mm      |
| <b>118-13</b> | <b>1156,6</b>      | <b>3,5%</b>                 | <b>92,0%</b> | <b>77,1%</b> | <b>49,2%</b> |
| Lara          | 1406,4             | 0,1%                        | 98,9%        | 94,9%        | 80,6%        |
| Franquette    | 1070,3             | 16,8%                       | 55,5%        | 19,2%        | 2,2%         |

### CERNEAU

ÉNOISAGE : aisé

QUALITÉ :

|               | Rendement cassage<br>commercial | Extra        | Déchets     |
|---------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| <b>118-13</b> | <b>42,9%</b>                    | <b>81,9%</b> | <b>5,3%</b> |
| Lara          | 43,6%                           | 65,2%        | 11,5%       |
| Franquette    | 43,3%                           | 82,4%        | 3,8%        |

GOÛT : savoureux

### APPRECIATION GENERALE

- Cycle tardif
- Très peu sensible à la bactériose
- Production supérieure à Lara
- Mise à fruit rapide
- Gros calibre
- Bonne qualité de cerneaux

### REMARQUE

Données issues du niveau 1, hybride implanté en niveau 2 à l'hiver 2017



**Station  
Expérimentale  
de Creysse**

- Perrical, 46600 Creysse -  
Contact : [station.creysse@wanadoo.fr](mailto:station.creysse@wanadoo.fr)

Version du 26/01/2017

## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 131-61

**Croisement : Fernor x Shinrei**

Plantation Creysse : 2007 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 3

Porte-greffe : 3/RA611

Témoins : Lara et Franquette

### ARBRE

**PORT** : demi-étalé

**VIGUEUR** : moyenne

**TYPE FRUCTIFICATION** : latérale

**STADES PHÉNOLOGIQUES** :

|               | Cf           | Fm1           | Fm2           | Gm            | Ff1          | Ff2           | Ff3           |
|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>131-61</b> | <b>9-avr</b> | <b>19-avr</b> | <b>23-avr</b> | <b>30-avr</b> | <b>2-mai</b> | <b>10-mai</b> | <b>18-mai</b> |
| Lara          | 10-avr       | 20-avr        | 21-avr        | 26-avr        | 28-avr       | 8-mai         | 16-mai        |
| Franquette    | 18-avr       | 28-avr        | 02-mai        | 07-mai        | 07-mai       | 15-mai        | 22-mai        |

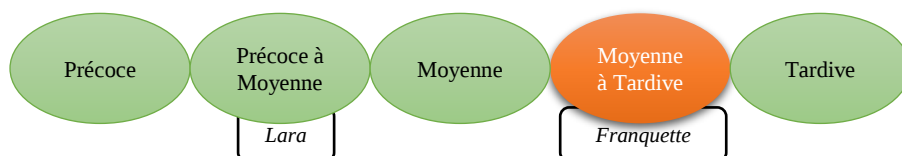
**DICHO GAMIE** : Très protandre

**SENSIBILITÉ MALADIES** :

**Bactériose / fruit** : faible

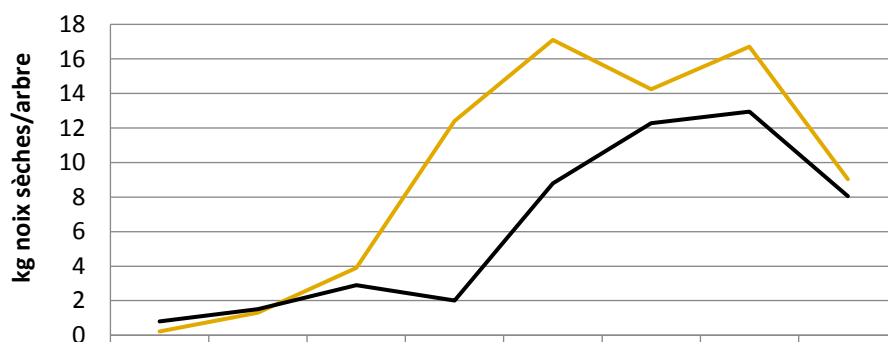
**Bactériose / rameau** : faible

**MATURITÉ FRUITS** :



**ÉPOQUE DÉFEUILLAISON** : moyenne (type Franquette)

**PRODUCTION** :



|              | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 131-61 RA611 | 0,2  | 1,3  | 3,9  | 12,4 | 17,1 | 14,2 | 16,7 | 9,0  |
| Lara RA611   | 0,8  | 1,5  | 2,9  | 2,0  | 8,8  | 12,3 | 12,9 | 8,0  |

| Cumul       |
|-------------|
| <b>74,9</b> |
| <b>49,3</b> |

## Fiche hybride Noyer NIVEAU 2

# 131-61

Croisement : Fernor x Shinrei

Plantation Creysse : 2007 (8 x 6 m)

Nombre d'arbres : 3

Porte-greffe : 3/RA611

Témoins : Lara et Franquette

### FRUIT

#### FORME :

De face : elliptique

De profil : ovale

HOMOGENÉITÉ FORME : homogène

SOUDURE VALVE : moyenne à forte

ÉPAISSEUR COQUE : moyenne

CALIBRE :



|               | 100 noix<br>(en g) | Calibre (en % du poids sec) |              |              |              |
|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|               |                    | < 30 mm                     | > 32 mm      | > 34 mm      | > 36 mm      |
| <b>131-61</b> | <b>1249,5</b>      | <b>1,2%</b>                 | <b>95,1%</b> | <b>84,8%</b> | <b>60,4%</b> |
| Lara          | 1342,3             | 0,7%                        | 97,9%        | 92,8%        | 79,3%        |
| Franquette    | 1070,3             | 16,8%                       | 55,5%        | 19,2%        | 2,2%         |

### CERNEAU

ÉNOISAGE : aisé

#### QUALITÉ :

|               | Rendement cassage<br>commercial | Extra        | Déchets     |
|---------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| <b>131-61</b> | <b>42,5%</b>                    | <b>89,7%</b> | <b>5,0%</b> |
| Lara          | 45,8%                           | 68,6%        | 7,9%        |
| Franquette    | 43,3%                           | 82,4%        | 3,8%        |

GOÛT : moyen à savoureux

### APPRECIATION GENERALE

- Cycle long avec un débourrement proche Lara et une maturité de fruit proche Franquette
- Arbre se structurant naturellement en axe
- Très peu sensible à la bactériose
- Très bonne productivité (2013 rendement double de Lara)
- Pas d'impact du gel printanier de 2012
- Mise à fruit rapide
- Gros calibre et noix d'un bel aspect s'écalant facilement
- Bonne qualité de cerneaux

### REMARQUE

Données issues du niveau 1, hybride implanté en niveau 2 à l'hiver 2017