

## Tomate “Noire de Noves”

“Variété précoce à fruits fragiles mais d’une qualité et saveur fine”



### Carte d’identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	horizontal
Couleur de la fleur	jaune
Type d’inflorescence	ramifiée
Axe d’abscission	présent
Type	type noire de crimée
Couleur de la peau à maturité	noire
Couleur de la chair	noire
Forme en section longitudinale	légèrement aplati
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux/plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	très faible
Précocité	précoce
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La tomate Noire de Noves a été retrouvée par le CRB légumes à Noves. Noves issue du beau et magnifique Nans est une commune française, située dans le département des Bouches-du-Rhône en région Provence-Alpes-Côte d’Azur.

La souche de cette variété que nous avons mise à l’essai s’est montrée assez précoce. Elle ressemble à une Noire de Crimée. Est de calibre important, et la plante est très vigoureuse. Les fruits ont tendance à fendre mais sont de très bel aspect. Cette tomate a un goût prononcé très fruité.

Les résultats d’une année d’essai (donc à relativiser) ont montré chez elle 2 pics de production concentrés en début de saison. Elle a montré une sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d’irrigation.

# Avis de producteurs

Cette variété n'a été évaluée que sur un essai dans le sud-est. Au moment de la sélection participative, elle avait déjà presque terminé de produire.

Aussi il ne faut pas être aussi catégorique sur le fait qu'elle n'ait pas été retenue d'un point de vue agronomique par les agriculteurs. Sa qualité gustative a attiré l'attention des producteurs dans le sud-est et en Dordogne. En Dordogne, elle a néanmoins été très peu productive.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largeur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poid moyen  
(g)**

Elle a produit des fruits de faible teneur en acide malique. Son rapport teneurs en sucres solubles et en acides est faible

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



## Tomate "Purple Kalabash"

*"Variété à fruit très côtelés, particulier et à saveur acidulée"*

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance indéterminé	
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	horizontal
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	côtelée
Couleur de la peau à maturité	rose foncé
Couleur de la chair	presque noire
Forme en section longitudinale	aplatis
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux/plat
Forme apicale	plat/incurvé
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	moyenne
Précocité	précoce
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La Purple Kalabash, ou Violette Côtelée, est une variété qu'on trouve actuellement sur les catalogues de plusieurs artisans semenciers.

La souche de cette variété que nous avons mise à l'essai s'est montrée vigoureuse et précoce. Elle produit des fruits de petits à moyens calibres très originaux par leur aspect très côtelé. Sa couleur est d'un rose sombre très attractif. Si elle est sensible à l'éclatement, elle cicatrise très bien. Elle est productive, et est une bonne tomate de diversification. Elle a un goût très particulier et est acidulée.

Les résultats d'une année d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle 1 pic de production concentrés en début de saison à partir duquel la variété a produit régulièrement jusqu'à la fin de la récolte.

Elle a montré une sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d'irrigation.



## Avis de producteurs

Dans le sud-est, les producteurs ont trouvé que cette variété, bien que peut être parfois trop côtelée, était très originale tant par sa forme que pour sa couleur.

Ils l'ont trouvé rustique et ont apprécié sa précocité. C'est aussi et surtout pour sa qualité gustative que la variété a été sélectionnée. Elle a été évaluée comme une bonne variété de diversification.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largueur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poid moyen  
(g)**

Parmi les variétés analysées, elle produit des fruits très riches en matière sèche. Elle a présenté des teneurs riches en acide citrique et faibles en acide malique. Son rapport teneurs en sucres solubles et en acides est faible. Cette variété est très riches en acide chlorogénique et en dérivés d'acide chlorogénique (CAD1 et CAD2). Elle est également riches en CGA (glucoside de l'acide caféique).

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



## Tomate "Poivron Rouge"

*"Variété à fruit creux, sans chair, pour un usage à farcir"*

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	horizontal
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	simple/ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	type poivron
Couleur de la peau à maturité	rouge
Couleur de la chair	rouge
Forme en section longitudinale	rectangulaire
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux
Forme apicale	incurvé
Nombre de loges	2 à 3
Fermeté des fruits à maturité	moyenne
Précocité	précoce
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La tomate poivron rouge est une variété qu'on trouve actuellement sur les catalogues de quelques artisans semenciers.

La souche de cette variété que nous avons mise à l'essai s'est montrée très vigoureuse, productive et précoce. Elle produit des fruits de moyens calibres très originaux par leur type : les fruits sont creux et la chair oscille autour d'1 cm d'épaisseur. Elle semblerait idéale comme tomate à farcir. Elle peut avoir tendance à fendre.

Les résultats d'une année d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle 2 pics de production.

Elle a montré une petite sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d'irrigation, mais également en condition de culture classique.

# Avis de producteurs

Dans le sud-est, les producteurs ont trouvé que cette variété était très originale et de belle aspect. Ils lui ont également trouvé une productivité intéressante.

Dans le Vaucluse, les producteurs n'ont pas appréciés la qualité gustative de la tomate poivron rouge: ils ont trouvé que sa chair peu épaisse manquait de sucre. Dans les Hautes Alpes, les producteurs ont apprécié sa qualité gustative qui était un peu sucrée. Leur conseil de culture : travailler cette variété avec très peu d'irrigation.

En Dordogne, les fruits se sont montrés peu gouteux, l'atout des fruits produits réside principalement dans le fait qu'ils soient creux, pour farcir.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



Parmi les variétés analysées, elle produit des fruits moins riches en matière sèche.

Elle a présenté des teneurs faibles acide citrique, et faibles en acide malique. Elle est peu riche en vitamine C.

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



Provence-Alpes-Côte d'Azur



## Tomate "Poivron Jaune"

*"Variété à fruit creux, sans chair, pour un usage à farcir"*



### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	horizontal
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	simple/ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	type poivron
Couleur de la peau à maturité	jaune
Couleur de la chair	jaune
Forme en section longitudinale	rectangulaire
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux
Forme apicale	incurvé
Nombre de loges	2 à 3
Fermeté des fruits à maturité	moyenne
Précocité	moyenne
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La tomate poivron jaune est une variété qu'on trouve actuellement sur les catalogues de quelques artisans semenciers.

La souche de cette variété que nous avons mise à l'essai s'est montrée vigoureuse et productive. Elle produit des fruits de moyens calibres très originaux par leur type : les fruits sont creux et la chair oscille autour d'1 cm d'épaisseur. Elle semblerait idéale comme tomate à farcir. Elle peut avoir tendance à fendre.

Les résultats d'une année d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle 1 pic de production important entre mi-août et mi-septembre. Ils ont également montré que la variété était peu sensible à la restriction d'irrigation.

Elle a montré une sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d'irrigation et en condition de culture classique.

# Avis de producteurs

Dans le sud-est, et plus précisément dans le Vaucluse, les producteurs ont trouvé que cette variété était très originale et de belle aspect.

Ils lui ont également trouvé une productivité intéressante. Ils n'ont pas appréciés la qualité gustative de la tomate poivron jaune: ils ont trouvé que sa chair peu épaisse manquait de sucre.

Cette variété n'a pas pu être mise à l'essai sur d'autres sites du sud-est.

En Dordogne, les fruits se sont montrés peu gouteux, l'atout des fruits produits réside principalement dans le fait qu'ils soient creux, pour farcir.

## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



Parmi les variétés analysées, elle produit des fruits moins riches en matière sèche. Elle a présenté des teneurs faibles en acide citrique, et faibles en acide malique. Son rapport teneurs en sucres solubles et en acides est élevé. Elle est riche en vitamine C.

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



## Tomate "Blanche"

*"Variété à fruits blancs originaux de calibre moyen et saveur douce".*



### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	horizontal
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	simple/ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	ronde
Couleur de la peau à maturité	blanche
Couleur de la chair	blanche
Forme en section longitudinale	rond
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	3 à 4
Fermeté des fruits à maturité	très faible
Précocité	tardive
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La tomate Blanche est une variété qu'on trouve actuellement sur les catalogues de quelques artisans semenciers.

La souche de cette variété que nous avons mise à l'essai s'est montrée très vigoureuse par rapport à sa productivité qui est peu importante. Elle est assez tardive et produit des fruits de petits calibres originaux notamment par leur couleur. Ses fruits sont doux et savoureux.

Les résultats d'une année d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle un pic de production à partir duquel la variété a produit régulièrement jusqu'à la fin de la récolte.

# Avis de producteurs

Dans le sud-est, la variété n'a été cultivée que dans le Vaucluse.

Lors des sélections participatives, les producteurs ont trouvé que cette variété était très originale notamment par sa couleur. Ils l'ont trouvée cependant peu productive.

En Dordogne, cette variété a produit des fruits en petite quantité et sans trop de saveurs.

## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années d'observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observation, la plus grande et la plus petite valeur sont données, ainsi que la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritive sont présentés relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considéré comme « moyen » dans ce descriptif.



Parmi les variétés analysées, elle produit des fruits moins riches en matière sèche et présente une faible teneur en sucres. Ceci peut être lié à la difficulté d'estimer le bon stade de maturité pour récolter cette variété. Elle a présenté des teneurs faibles en acide citrique. Son rapport teneurs en sucres solubles et en acides est faible. Elle a présenté des teneurs en rutine très faibles.

## Informations

Si l'innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



## Tomate "Auda"

*"Variété à fruits rouges oblongs de calibres et formes assez hétérogènes"*

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	retombant
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	simple/ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	Type andine.
Couleur de la peau à maturité	rouge
Couleur de la chair	rouge
Forme en section longitudinale	cordiforme
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	plat/pointu
Forme apicale	plat/pointu
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	moyenne
Précocité	moyenne
Homogénéité calibre	faible



### Description

La souche de tomate Auda que nous avons mise à l'essai s'est montrée moyennement vigoureuse et assez productive. Elle ressemble par sa forme à la tomate Gigondas Belle du Joncuas conservée par le réseau EDULIS-GRAB. Elle produit des fruits de calibres moyens et hétérogènes : la plupart ont une forme d'obus tandis que les autres sont ronds à ovoïdes. Elle est de saveur douce et agréable.

Les résultats de deux années d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle une production assez régulière tout au long de la saison.

Elle a eu tendance à fendre et a montré une sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d'irrigation.



## Avis de producteurs

Dans le sud-est, la variété n'a été cultivée que dans le Vaucluse.

Lors des sélections participatives, les producteurs ont trouvé que cette variété avait une belle forme et qu'elle était assez rustique.

En Dordogne, les fruits ont montré un mauvais mûrissement (collet vert et dur mais le reste trop mûr).



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largeur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poid moyen  
(g)**

Parmi les variétés analysées, elle est la plus riche en matière sèche et a présenté une forte teneur en sucres et en vitamine C. Elle a présenté des teneurs faibles en acide citrique, mais riches en acide malique. Son rapport teneurs en sucres solubles et en acides est élevé.

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



Provence-Alpes-Côte d'Azur



## Tomate “Jaune Grosse Lisse”

“Variété vigoureuse à fruits ronds d’une belle couleur jaune-orangée”



### Carte d’identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	retombant
Couleur de la fleur	orangée
Type d’inflorescence	simple/ramifiée
Axe d’abscission	présent
Type	ronde
Couleur de la peau à maturité	jaune orangé
Couleur de la chair	orange
Forme en section longitudinale	rond
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	moyenne
Précocité	tardive
Homogénéité calibre	bonne



### Description

La Tomate Jaune Grosse Lisse est une variété qu’on trouve actuellement sur les catalogues de quelques artisans semenciers. On retrouve sa trace sur le Vilmorin-Andrieux de 1904 : un de ses synonymes serait la Tomate Prince de Bismarck.

La souche de cette variété que nous avons mise à l’essai s’est montré vigoureuse, tardive. Elle produit des fruits d’un bon calibre et présente la couleur remarquable d’un jaune tirant sur l’orangé à maturité. Ses taux de sucres et d’acides sont assez équilibrés ce qui lui donne un goût très agréable.

Les résultats de deux années d’essai (donc à relativiser) ont montré chez elle une production assez régulière tout au long de la saison.

Elle a montré une sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d’irrigation.



## Avis de producteurs

Dans le sud-est, la variété n'a été cultivée que dans le Vaucluse.

Lors des sélections participatives, les producteurs ont trouvé que cette variété était très belle notamment par sa couleur. Ils l'ont surtout appréciée pour son goût succulent. En Dordogne, cette variété a donné des beaux fruits mais sans saveur.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largeur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poid moyen  
(g)**

Elle a présenté de la naringénine chalcone.

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



Provence-Alpes-Côte d'Azur



## Tomate “Jaune Demi Lisse”

“Variété à fruits jaune précoce de calibre moyen légèrement aplati”

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	horizontal
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	plat côtelé
Couleur de la peau à maturité	jaune
Couleur de la chair	jaune
Forme en section longitudinale	aplatis
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux/plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	faible
Précocité	précoce
Homogénéité calibre	faible



### Description

La souche de cette variété Tomate Jaune Demi Lisse que nous avons mise à l'essai s'est montrée moyennement vigoureuse, précoce et productive. Elle produit des fruits de calibres moyens et hétérogènes, originaux d'un jaune et de forme aplatie. Elle a tendance à fendre. Ses fruits sont croquants et acidulés.

Les résultats de deux années d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle 1 pic important de production suite auquel la variété produit régulièrement.

Elle a montré une sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d'irrigation et en condition de culture classique.

Elle s'est montrée plus résistante à la restriction d'irrigation la 2eme année d'essai.

## Avis de producteurs

Dans le sud-est, les producteurs ont trouvé que cette variété était belle, bonne, précoce et productive. Ils l'ont trouvée originale.

Dans les Hautes Alpes où les cycles de production sont courts, les producteurs ont beaucoup apprécié sa précocité. En Dordogne, pas d'attrait particulier pour cette variété d'un point de vue gustatif ou agronomique.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années d'observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observation, la plus grande et la plus petite valeur sont données, ainsi que la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritive sont présentés relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considéré comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largeur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poid moyen  
(g)**

Elle a produit des fruits riches en acide malique. Son rapport teneur en sucres solubles et en acides est faible. Elle est très riche en CGA (glucoside de l'acide caféique), en acide chlorogénique et en rutine. Elle a également présenté de la naringénine chalcone.

## Informations

Si l'innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



## Tomate "Marmandaise"

*"Variété productive, précoce, à fruits juteux".*

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	retombant
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	simple/ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	Marmande
Couleur de la peau à maturité	rouge
Couleur de la chair	rouge
Forme en section longitudinale	légèrement aplati
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux/plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	4 à 6
Fermeté des fruits à maturité	moyenne
Précocité	précoce
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La souche de Tomate Marmandaise que nous avons mise à l'essai s'est montrée vigoureuse, précoce, et assez productive. Elle produit des fruits de calibre moyen. Elle est assez classique mais juteuse et de très bonne qualité gustative.

Les résultats de deux années d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle une production en 2 pics.

Elle s'est montrée la deuxième année assez résistante à la restriction d'irrigation mais a présenté une petite sensibilité à la nécrose apicale en condition de culture restreinte et en condition classique.



## Avis de producteurs

Dans le sud-est, la variété n'a été cultivée que dans le Vaucluse.

Lors des sélections participatives, les producteurs ont trouvé cette variété assez classique mais l'ont beaucoup appréciée pour son goût succulent un peu acidulé.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largeur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poid moyen  
(g)**

Parmi les variétés analysées, elle a produit les fruits les plus sucrés avec des fortes teneurs à la fois en glucose et en fructose. Elle est riche en vitamine C et a présenté des teneurs faibles acide citrique, et riches en acide malique. Son rapport teneurs en sucres solubles et en acides est élevé.

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



Provence-Alpes-Côte d'Azur



## Tomate "de Vers"

*"Variété tardive à très gros fruits de type 'russe' savoureux"*

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	retombant
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	côtelé
Couleur de la peau à maturité	rouge
Couleur de la chair	rouge
Forme en section longitudinale	légèrement aplati
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	bonne
Précocité	tardive
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La tomate de Vers a été retrouvée par le CRB légumes à Vers. La commune est située dans le Parc Naturel Régional des Causses du Quercy, près de Cahors dans le département du Lot

La souche de cette variété que nous avons mise à l'essai s'est montrée très vigoureuse et plutôt tardive. Elle produit de très gros fruits.

Les résultats de deux années d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle 2 pics de production. Elle a montré une tendance à fendre et a présenté une résistance à la restriction d'irrigation en deuxième année d'essai.

# Avis de producteurs

Dans le sud-est, les producteurs ont trouvé que cette variété avait un calibre intéressant.

Elle a particulièrement été appréciée dans les Hautes Alpes où elle a produit de magnifiques fruits.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



Parmi les variétés analysées, elle produit des fruits moins riches en matière sèche et a présenté une faible teneur en vitamine C.

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



## Tomate “Beneli Gorda Rosado”

“Variété tardive à fruit rosés légèrement côtelés de gros calibre, savoureux”

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	retombant
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	simple/ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	Russe
Couleur de la peau à maturité	rose
Couleur de la chair	rose
Forme en section longitudinale	légèrement aplati
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux/plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	moyenne
Précocité	tardive
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La tomate Beneli Gorda Rosado est une grosse tomate type Russe rose. Elle produit de beaux fruits charnus de belle couleur, et de gros calibre

La souche de cette variété que nous avons mise à l'essai s'est montrée très vigoureuse et plutôt tardive.

Les résultats de deux années d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle une production régulière tout au long de la saison. Elle a montré une sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d'irrigation, et peut fendre facilement si elle est trop arrosée. Elle a montré une résistance à la restriction d'irrigation la deuxième année d'essai : son rendement a été similaire sur les deux conditions de cultures, et le calibre a été peu affecté par la restriction.

# Avis de producteurs

Dans le sud-est, les producteurs ont trouvé que cette variété était rustique et ont observé qu'elle se comportait bien en condition de restriction d'irrigation. Dans le Vaucluse, elle a surtout été sélectionnée pour l'esthétique de ses fruits. Les producteurs ont cependant été déçus par sa qualité gustative. Dans les Hautes Alpes en revanche, les producteurs ont apprécié son goût autant que son aspect. Pour obtenir une meilleure qualité gustative de cette variété, les producteurs se sont accordés à dire qu'il s'agissait de diminuer l'irrigation dès le moment de la maturation des fruits et jusqu'en fin de saison.

En Dordogne, les rendements ont été très faibles, mais les fruits produits étaient de très bonne qualité.

## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largeur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poid moyen  
(g)**

Parmi les variétés analysées, elle produit des fruits moins riches en matière sèche et a présenté une forte teneur en sucres et faible en vitamine C. Elle a présenté des teneurs faibles acide citrique, et faibles en acide malique. Son rapport teneurs en sucres solubles et en acides est élevé. Comparé au témoin analysé dans le Vaucluse, elle a montré une teneur en matière sèche plus importante et des fruits moins acides dans les hautes Alpes. Dans le Haut Var, elle a présenté des fruits moins sucrés et moins chargés en vitamine C. Ces données seraient à rapprocher des données climatiques sur les différents sites, à la nature des sols et aux pratiques d'irrigation et de fertilisation. Elles montrent l'importance de ces facteurs sur la composition du fruit à maturité.

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

RÉGION  
AQUITAINE  
LIMOUSIN  
POITOU-CHARENTES

## Tomate "Riez"

*"Variété à fruits rouges côtelés, plutôt précoce et rustique".*

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	retombant
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	type marmande.
Couleur de la peau à maturité	orange rouge
Couleur de la chair	rouge
Forme en section longitudinale	légèrement aplati
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux/plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	bonne
Précocité	précoce
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La tomate de Riez est une variété découverte par Laurence Ollivier participante du réseau EDULIS - GRAB. Cette variété est conservée par ce réseau depuis 2013. Riez est une commune située au cœur du parc du Verdon dans le département du Var en Provence Alpes Côte d'Azur.

Cette variété produit de beaux fruits de calibre important. Elle est assez précoce, vigoureuse, rustique et productive, mais surtout tendre et délicieuse.

Les résultats de deux années d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle 2 pics de production. Elle a montré peu de sensibilité : cultivé à plat, on peut oublier de récolter des fruits qui finissent par pourrir, mais globalement c'est une variété rustique qui a montré une résistance à la restriction d'irrigation les deux années.

# Avis de producteurs

Dans le sud-est, les producteurs ont trouvé que cette variété était de belle taille, bien charnue, tendre et délicieuse.

Elle a particulièrement plu dans les Hautes Alpes notamment pour sa qualité gustative. Les producteurs s'accordent à penser que la variété s'adapte bien quel que soit le système de culture et quel que soit les conditions dans laquelle elle évolue.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observations la plus grande et la petite valeur est donnée, ainsi la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritives sont présenté relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considérés comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largeur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poid moyen  
(g)**

Parmi les variétés analysées, elle produit des fruits moins riches en matière sèche et a présenté une forte teneur en sucres. Elle a présenté des teneurs faibles en acide citrique, et faibles en acide malique. Elle a présenté de la naringénine chalcone. Comparé au témoin analysé dans le Vaucluse, elle a montré une teneur en matière sèche plus importante et des fruits moins acides dans les hautes Alpes. Dans le Haut Var, elle a présenté des fruits moins sucrés et moins chargés en vitamine C. Ces données seraient à rapprocher des données climatiques sur les différents sites, à la nature des sols et aux pratiques d'irrigation et de fertilisation. Elles montrent l'importance de ces facteurs sur la composition du fruit à maturité.

## Informations

Si innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



Provence-Alpes-Côte d'Azur



## Tomate "Russe de Marie"

*"Variété de type 'russe' à fruits rouges-rosés de très bonne saveur".*

### Carte d'identité

Famille	Solanaceae
Genre	Solanum
Espèce	Solanum lycopersicum
Type de croissance	indéterminé
Division du limbe	découpée
Port du feuillage	retombant
Couleur de la fleur	jaune
Type d'inflorescence	ramifiée
Axe d'abscission	présent
Type	Russe
Couleur de la peau à maturité	rose
Couleur de la chair	rose
Forme en section longitudinale	légèrement aplati
Collet vert	présent
Dépression au niveau du pédoncule	creux/plat
Forme apicale	plat
Nombre de loges	>6
Fermeté des fruits à maturité	moyenne
Précocité	précoce
Homogénéité calibre	moyen



### Description

La tomate de Russe de Marie est une variété maintenue depuis trois générations, près d'Apt qui est une commune du Vaucluse. C'est la famille de Marie Beysson qui sélectionne chaque année cette variété. Marie est également participante au réseau EDULIS - GRAB, et cette variété est conservée par le réseau depuis 2013.

Cette variété produit de magnifiques fruits tant par leur couleur rose foncé que par leur calibre important. Elle est assez précoce, vigoureuse, et productive. Son parfum est subtil et cette tomate aura fait l'unanimité en termes de qualité gustative.

Les résultats d'une année d'essai (donc à relativiser) ont montré chez elle deux pics de production. Elle a montré une sensibilité à la nécrose apicale en condition de restriction d'irrigation et en condition classique.



## Avis de producteurs

Cette variété n'a été évaluée que sur un essai dans le sud-est.

Durant la sélection participative les producteurs ont trouvé que cette variété était d'un esthétisme remarquable. Ils l'ont trouvée rustique malgré une sensibilité à la nécrose apicale.

Mais c'est surtout sa qualité gustative qui a attiré l'attention.



## Observations réalisées

Les données observées, présentées ci-dessous, sont issues de deux années d'observations (2014 et 2015), principalement sur la station du GRAB Avignon. Pour chaque observation la plus grande et la plus petite valeur est donnée, ainsi que la valeur moyenne obtenue sur l'ensemble des sites et des années.

Les résultats d'analyse nutritive sont présentés relativement au témoin Paola hybride F1 du même essai au GRAB. Seuls les paramètres s'éloignant de cette moyenne seront détaillés : tout métabolite ou composé non détaillé pourra être considéré comme « moyen » dans ce descriptif.



**Largeur  
du fruit (cm)**



**Longueur  
du fruit (cm)**



**Poids moyen  
(g)**

Parmi les variétés analysées, elle produit des fruits très riches en matière sèche. Elle présente des teneurs faibles en acide citrique. Son rapport teneurs en sucres solubles et en acides est élevé. Elle est très riche en CGA (glucoside de l'acide caféique).

## Informations

Si l'innovation variétale peut vouloir dire création de nouvelles variétés, elle peut également correspondre à une nouvelle manière de tirer parti des ressources variétales déjà existantes. C'est ce concept que le projet **INTERVABio** a souhaité approfondir à travers l'observation et la valorisation de variétés de poivron conservées au CRB légumes de l'INRA.

Pour évaluer le potentiel de ces variétés, et notamment leur rusticité et leur adaptabilité, nous les avons observées avec la participation d'agriculteurs et de jardiniers, dans différentes conditions pédoclimatiques, et selon différents itinéraires de production dans des contextes plus ou moins limitants. Pour accéder aux semences ou avoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Avignon), Bio Loire Océan ou Agrobio Périgord (Dordogne).

Fiche réalisée dans le cadre du projet Intervabio, rassemblant

Avec le soutien financier de



Provence-Alpes-Côte d'Azur

