



**TECHNISEM**



## Semences potagères pour les tropiques Vegetable seeds for tropics



**Ronan GORIN,**  
PDG de Technisem et du  
groupe Novalliance  
*CEO of Technisem and  
the Novalliance group*



**Mélanie CHICHERY,**  
Directrice Générale Adjointe  
Technisem  
*Technisem Deputy Executive  
Director*



Tout commence avec une idée forte : fournir des semences potagères de qualité adaptées au climat d'Afrique. Près de 40 ans plus tard, la forte croissance de Technisem et de notre groupe Novalliance, prouve que nous avons eu raison de croire à notre ambition première.

Désormais leader sur nos marchés, nous proposons des produits adaptés à des conditions agroclimatiques très diversifiées. Issue d'un travail de sélection spécifiquement adapté aux zones tropicales, notre gamme Premium apporte ainsi les solutions adaptées à chacun : de la saison sèche chaude des pays sahéliens aux saisons tropicales humides de la bande côtière en passant par des conditions plus fraîches des zones d'altitude. Largement reconnue sur le continent africain, Technisem, avec l'appui du groupe Novalliance, part aujourd'hui à la conquête de nouveaux horizons.

Afin de garantir la satisfaction de nos clients, d'accomplir notre mission dans le respect de nos valeurs et d'assurer une conformité maximale pour les paysans, nous nous engageons dans une démarche qualité globale forte, baptisée OQUALIS. Ainsi, nous avons demandé à l'ensemble des collaborateurs du Groupe de mettre en œuvre toute leur énergie et savoir-faire pour faire vivre notre politique qualité.

Guidé par la passion de l'innovation et des idées nouvelles, le groupe familial Novalliance contribue au développement d'une agriculture tropicale performante qualitative et durable avec un visage humain.

*It all started with a strong idea: to provide quality vegetable seeds adapted to the African climate. Nearly 40 years later, the strong growth of Technisem and our Novalliance group proves that we were right to believe in our original ambition.*

*Now a leader in our markets, we offer products adapted to a wide range of agro-climatic conditions. Our Premium range is the result of a breeding work specifically adapted to tropical areas, and provides solutions for everyone: from the hot and dry season of Sahelian countries to the humid tropical seasons of the coastal strip, including the cooler conditions of high altitude areas. Widely recognized on the African continent, Technisem, with the support of the Novalliance group, is now looking to conquer new horizons.*

*In order to guarantee our customers' satisfaction, to accomplish our mission while respecting our values and ensuring maximum compliance for farmers, we are committed to a strong global quality approach, called OQUALIS. Thus, we have asked all of the Group's employees to put all their energy and know-how into making our quality policy a reality.*

*Guided by a passion for innovation and new ideas, the Novalliance family group contributes to the development of a high performance, qualitative, humanized and sustainable tropical agriculture.*



<b>Notre politique qualité : OQUALIS</b> <i>Our OQUALIS quality policy</i>	<b>4</b>
<b>Semences et innovations</b> <i>Seeds and innovations</i>	<b>5</b>
<b>Technisem, un univers digital</b> <i>Technisem, a digital universe</i>	<b>6</b>
<b>Les variétés indispensables à vos saisons</b> <i>Essential varieties for your seasons</i>	<b>7</b>
<b>Alliums . Alliums</b>	<b>10</b>
Oignon . <i>Onion</i>	11
Poireau . <i>Leek</i>	19
<b>Légumes feuilles . Leafy vegetables</b>	<b>20</b>
Chou . <i>Cabbage</i>	21
Chou brocoli . <i>Broccoli</i>	24
Chou-fleur . <i>Cauliflower</i>	25
Chou de chine . <i>Chinese cabbage</i>	26
Laitue . <i>Lettuce</i>	27
Légumes feuilles africains . <i>African leafy vegetables</i>	30
Amarante . <i>Amaranth</i>	30
Oseille de Guinée . <i>Sorrel bissap</i>	33
<b>Légumes fruits . Fruits vegetables</b>	<b>34</b>
Aubergine africaine . <i>African eggplant</i>	35
Aubergine . <i>Eggplant</i>	37
Concombre . <i>Cucumber</i>	39
Courgette . <i>Squash</i>	42
Giraumon . <i>Pumpkin</i>	46
Gombo . <i>Okra</i>	48
Haricot . <i>Bean</i>	53
Melon . <i>Melon</i>	54
Papaye . <i>Papaya</i>	56
Pastèque . <i>Watermelon</i>	58
Piment . <i>Hot pepper</i>	61
Poivron . <i>Sweet pepper</i>	68
Tomate . <i>Tomato</i>	71
<b>Légumes racines . Roots vegetables</b>	<b>76</b>
Carotte . <i>Carrot</i>	77
Radis chinois . <i>Chinese radish</i>	81
<b>Guide de semis . Planting guide</b>	<b>82</b>
<b>Maladies . Diseases</b> <b>Collaborations . Collaborations</b>	<b>83</b>





Notre engagement

Afin de garantir la satisfaction de nos clients, d'accomplir notre mission dans le respect de nos valeurs et de garantir une conformité maximale pour les paysans, nous nous engageons dans une démarche qualité globale, sous notre label d'excellence OQUALIS.

<p><b>1</b> ENGAGEMENT</p> <p><b>QUALITÉ AMONT</b></p> <p>Assurer des relations de confiance et durables entre les producteurs locaux et les différents services du Groupe.</p>	<p><b>2</b> CONFIANCE</p> <p><b>QUALITÉ INTRINSÈQUE DES SEMENCES</b></p> <p>Mesurer et attester de la qualité intrinsèque et technologique des semences en vue de leur commercialisation.</p>	<p><b>3</b> PROTECTION</p> <p><b>QUALITÉ INDUSTRIELLE</b></p> <p>Valoriser le potentiel génétique des semences.</p>	<p><b>4</b></p> <p><b>QUALITÉ AVAL</b></p> <p>Garantir une qualité optimale et un risque minimum jusqu'à l'utilisateur final.</p>
---	---	---	---

✓ VALEUR

OQUALIS : PROTÉGER LE PAYSAN À CHAQUE ÉTAPE D'UNE DÉMARCHE FORTE ET ENGAGÉE



Our engagement

Our OQUALIS quality policy

In order to achieve customer satisfaction, to fulfill our mission in accordance with our values and to guarantee maximum compliance for farmers, we are committed to a global quality approach, under our OQUALIS label of excellence.

<p><b>1</b> COMMITMENT</p> <p><b>UPSTREAM QUALITY</b></p> <p>Ensure trusting and sustainable relationships between local producers and the various departments of the Group.</p>	<p><b>2</b> TRUST</p> <p><b>SEEDS QUALITY</b></p> <p>Measure and certify the intrinsic and technological quality of seeds for marketing.</p>	<p><b>3</b> PROTECTION</p> <p><b>INDUSTRIAL QUALITY</b></p> <p>Enhance the genetic potential of seeds.</p>	<p><b>4</b></p> <p><b>DOWNSTREAM QUALITY</b></p> <p>Ensure optimal quality and minimum risk to the end user.</p>
--	--	--	--

✓ VALUE

OQUALIS: PROTECTING THE FARMER AT EVERY STAGE OF A STRONG AND COMMITTED APPROACH



Nous avons à cœur d'optimiser le potentiel génétique de chaque graine, grâce à l'application de technologies innovantes développées en collaboration avec le laboratoire SeedLab. Issus de cette recherche, deux produits de traitement d'origines naturelles sont actuellement proposés par Technisem.

We are committed to optimizing the genetic potential of each seed, through the application of innovative technologies developed in collaboration with the SeedLab laboratory. As a result of this research, Technisem currently offers two natural treatment products.



Stimule le système de défense des plantes



Stimulates the plant defense system

Améliore la tolérance au stress hydrique pendant la croissance des plantules



Improves tolerance to water stress during seedling growth



Augmente la vitesse d'émergence des plantules



Increases the emergence speed of seedling

Stimule la croissance racinaire



Stimulates root growth



Nous investissons dans du matériel innovant, nous permettant d'être agiles, réactifs, et d'améliorer la qualité des traitements et le confort des opérateurs.

We invest in innovative equipment allowing us to be agile, reactive, and to improve the quality of treatments and the comfort of operators.



Visionnez la vidéo du montage de la machine de traitement des semences.  
Watch the video of the assembly of the seed treatment machine.



# Technisem, un univers digital

## Technisem, a digital universe



Découvrez nos produits sur notre site internet Technisem  
Discover our products on our Technisem website

Rendez-vous sur le site [www.technisem.com](http://www.technisem.com) pour retrouver toutes les variétés adaptées à votre pays et tout l'univers Technisem.



Go to [www.technisem.com](http://www.technisem.com) to find all the varieties adapted to your country and the whole Technisem universe.

L'application Technisem, tout le savoir faire dans votre poche  
The Technisem application, all the know-how in your pocket



Disponible dans plus de 100 pays.  
Available in more than 100 countries.



Une gamme de plus de 200 variétés.  
A range of over 200 varieties.



Retrouvez les points de ventes proches de chez vous.  
Find your nearest sale points.



De nombreux outils, conseils et vidéos à votre disposition.  
Many tools, tips and videos at your disposal.

Téléchargez l'application dès maintenant  
Download the application now



# Les variétés indispensables pour la saison chaude et humide

## Essential varieties for hot and rainy season

TEMBO



DE CONTI



KOKILA



FI RAIN POWER

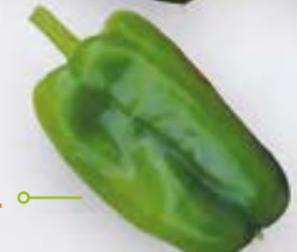
DENALI

TANAGA



TINGAL

RAFIKI



MONA

CARNAVAL

KOUBERA



MALIKA

KALAHA



FI RIHANNA

CERES



MALKAL

METEOR

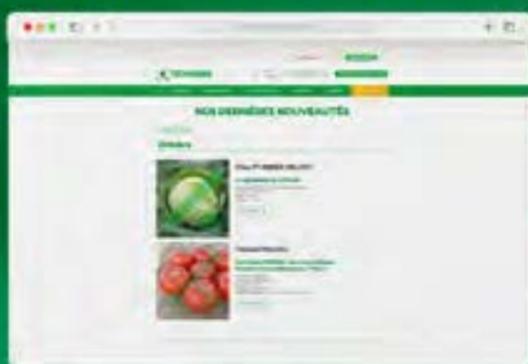


ARES

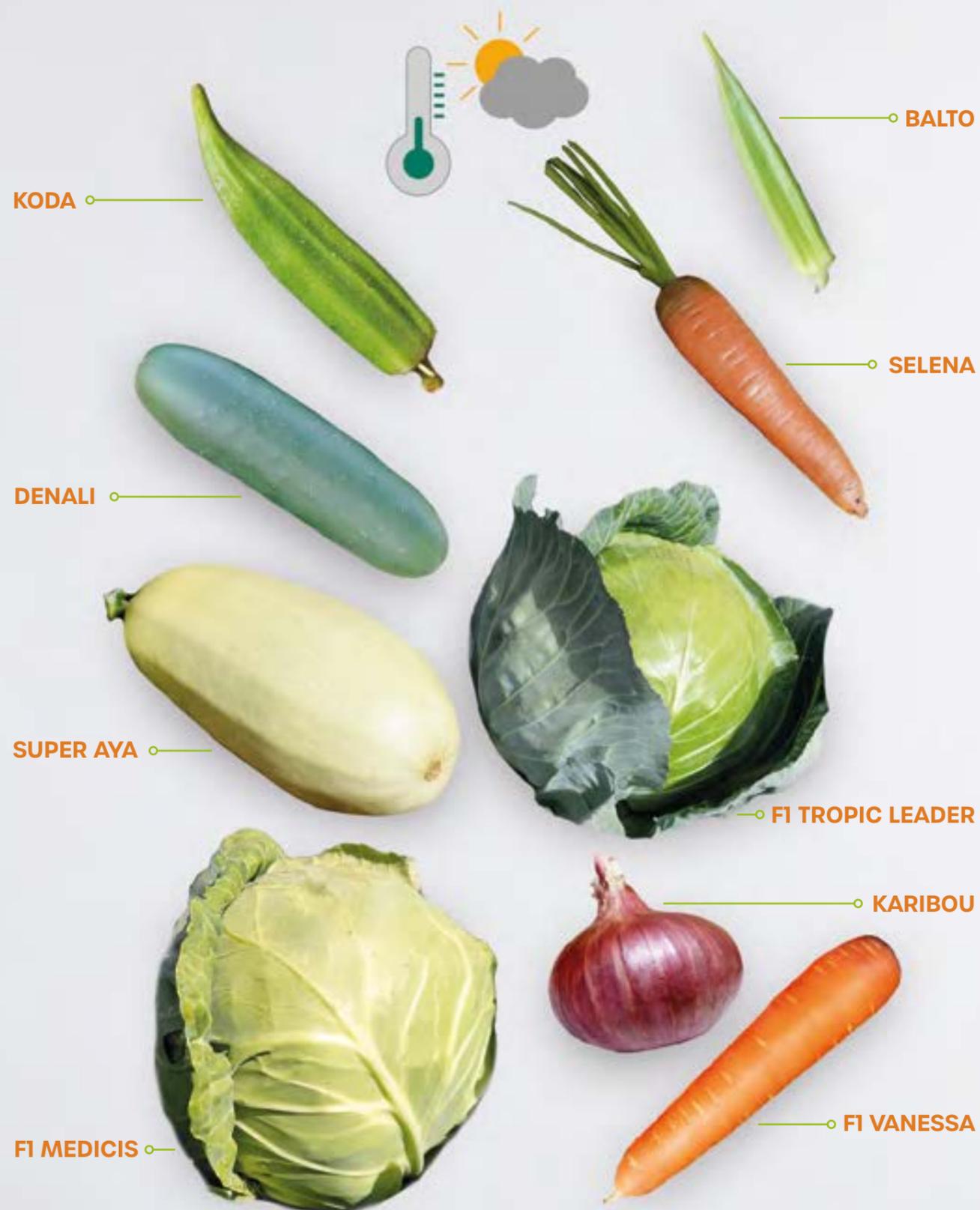
ELIKIA

Vous souhaitez en savoir plus ?  
Want to know more?

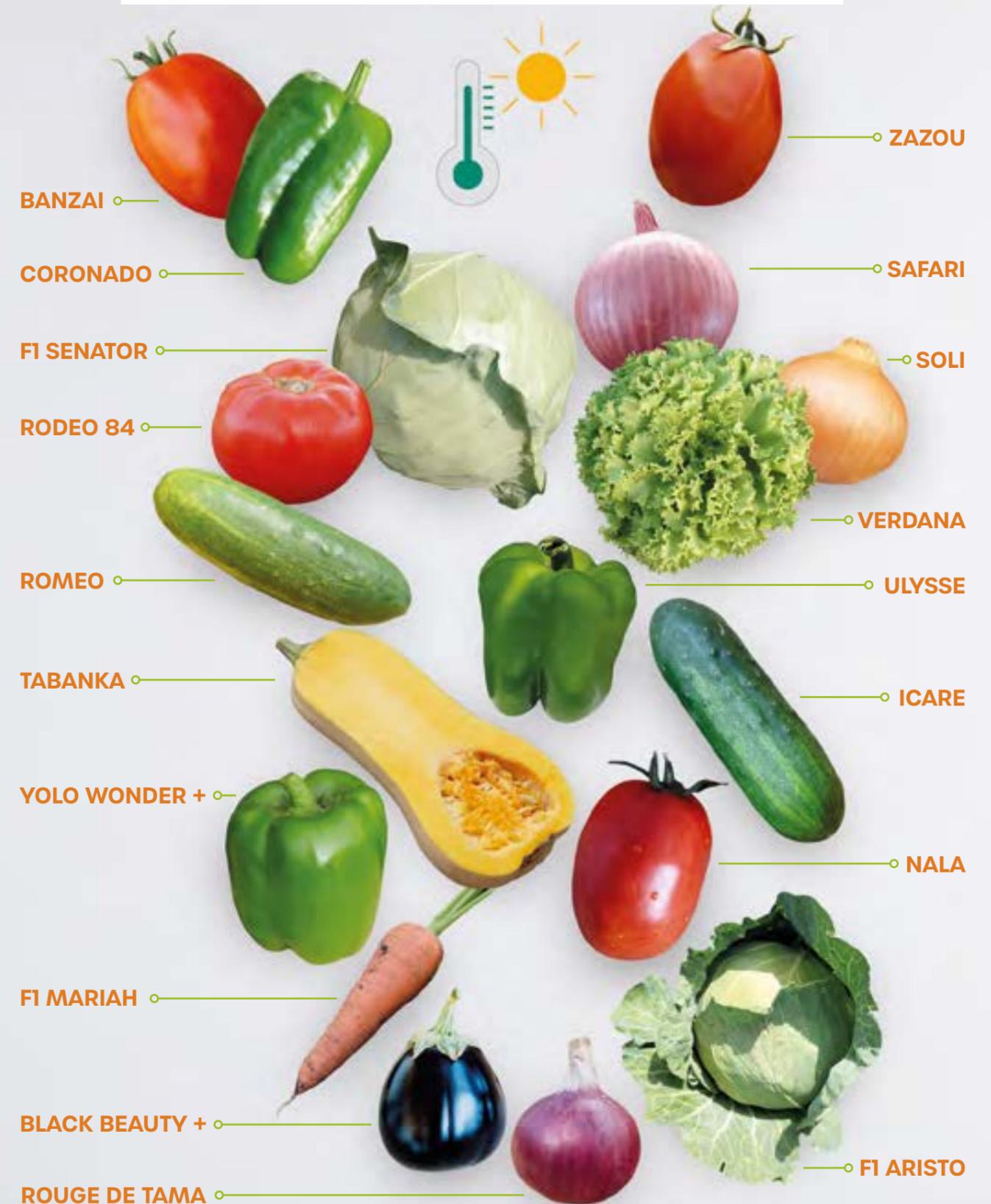
Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
Discover our latest news by flashing this QR Code!



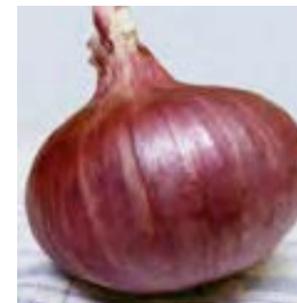
Les variétés indispensables pour la **saison sèche fraîche**  
Essential varieties for **cool and dry season**



Les variétés indispensables pour la **saison sèche chaude**  
Essential varieties for **hot and dry season**



## Primeur . Early



### KARIBOU

Variété à cycle très court, l'idéale pour un positionnement primeur.  
*Variety with a very short production cycle, perfect for the primeur market.*

- 85 - 90 jours . 85 - 90 days
- aplati-épais . *semi-flattened*
- violet foncé . *dark purple*
- moyen . *medium*
- piquant . *pungent*
- courte . *short*

## Jours Courts Tropicaux Stricts . Strictly Short Tropical Days



### ALAMBRA

Oignon homogène à cycle court spécifique aux tropiques.  
*Short cycle homogeneous onion dedicated to the tropics.*

- 85 - 95 jours . 85 - 95 days
- globe . *globe*
- jaune . *yellow*
- moyen . *medium*
- piquant . *pungent*
- moyenne . *medium*



### DAMANI

La variété standard des oignons tropicaux.  
*The standard variety of tropical onions.*

- 100 - 110 jours . 100 - 110 days
- aplati-épais . *semi-flattened*
- violet . *purple*
- moyen . *medium*
- piquant . *pungent*
- bonne . *good*



### GAIA

La nouvelle variété globe à fort potentiel de rendement et à longue conservation.  
*The new globe variety with a high yield potential and a long shelf life.*

- 95 - 105 jours . 95 - 105 days
- globe . *globe*
- violet . *purple*
- moyen . *medium*
- piquant . *pungent*
- très bonne . *very good*



### ROUGE DE TAMA

Variété à bulbes fermes, idéale pour la conservation.  
*Firm bulb variety ideal for storage.*

- 95 - 100 jours . 95 - 100 days
- globe . *globe*
- rouge . *red*
- moyen . *medium*
- piquant . *pungent*
- bonne . *good*

précocité\* . *earliness\**  
 calibre . *size*

forme . *shape*  
 goût . *taste*

couleur . *color*  
 conservation\*\* . *storage\*\**

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et la récolte (80 % de tombaison), variable selon les conditions et les régions de culture  
*\*earliness: average number of days between sowing and harvest (80 % falling over), depending on growth conditions and growing areas*  
 \*\*conservation : en séchoir bien ventilé et protégé de la pluie . *storage: in a dry place protected from the rain*



### SAFARI

La variété de référence sur ce créneau. Profitez de l'homogénéité, du rendement et d'une longue conservation.

*The reference variety in this segment. Enjoy uniformity, yield and long shelf life.*

- 95 - 100 jours . 95 - 100 days
- aplati-épais . semi-flattened
- violet . purple
- moyen . medium
- piquant . pungent
- très bonne . very good



### VULCANO 30

Bulbes de type toupie à belle tunique.

*Bulbs of type spinning top with beautiful tunic.*

- 95 - 105 jours . 95 - 105 days
- toupie . spinning top
- violet . purple
- moyen . medium
- piquant . pungent
- bonne . good

## Jours Courts Standards . Short Days



### BELAMI

Oignon piquant adapté pour le marché frais avec une bonne conservation.

*Pungent onion suitable for the fresh market with a good conservation.*

- 100 - 110 jours . 100 - 110 days
- semi-rond . semi-round
- violet brun . brownish purple
- gros . big
- très piquant . very pungent
- très bonne . very good



### MENTOR

Variété de type GRANO, plus précoce, à fort potentiel de rendement et aux bulbes de bonne qualité.

*Earlier GRANO type variety with high yield potential and good quality bulbs.*

- 95 - 105 jours . 95 - 105 days
- aplati . flattened
- jaune . yellow
- gros . big
- doux . sweet
- moyenne . medium
- Pt



### NOFLAYE

Oignon foncé avec une bonne tunique. Bonne aptitude pour le stockage.

*Dark onion with a good tunic. Good aptitude for storage.*

- 100 - 110 jours . 100 - 110 days
- aplati-épais . semi-flattened
- violet brun . brownish purple
- moyen . medium
- très piquant . very pungent
- très bonne . very good



### RED UPFRONT

Variété globe rouge foncé et au bulbe de calibre moyen et piquant.

*Dark red globe variety with a medium size pungent bulb.*

- 105 - 110 jours . 105 - 110 days
- aplati-épais . semi-flattened
- rouge . red
- moyen . medium
- piquant . pungent
- bonne . good



### RIVA

Variété à haut potentiel de rendement, homogénéité élevée et adaptée à la conservation.

*Variety with high yield potential, high uniformity and suitable for storage.*

- 95 - 105 jours . 95 - 105 days
- semi-rond . semi-round
- violet foncé . dark purple
- moyen à gros . medium to big
- piquant . pungent
- très bonne . very good
- Pt



### SOLI

Oignon jaune adapté au marché frais. Variété plastique permettant des semis dans différents créneaux.

*Yellow onion adapted to the fresh market. Plastic variety allowing sowing in different periods.*

- 100 - 110 jours . 100 - 110 days
- aplati-épais . semi-flattened
- jaune . yellow
- moyen . medium
- piquant . pungent
- moyenne . medium

- précocité\* . earliness\*
  - forme . shape
  - couleur . color
  - calibre . size
  - goût . taste
  - conservation\*\* . storage\*\*
  - tolérances maladies . diseases tolerances
- \*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et la récolte (80 % de tombaison), variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between sowing and harvest (80 % falling over), depending on growth conditions and growing areas  
\*\*conservation : en séchoir bien ventilé et protégé de la pluie . storage: in a dry place protected from the rain  
Pt : maladie des racines roses . Pink root disease (Pyrenochaeta terrestris)

**Vous souhaitez en savoir plus ?**  
**Want to know more?**

Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
Discover our latest news by flashing this QR Code!

Jours Intermédiaires . Intermediate Days



**ALPHA**

Production de bulbes les plus foncés de notre catalogue.

*Production of the darkest bulbs in our catalog.*

- 115 - 120 jours . 115 - 120 days
- aplati-épais . semi-flattened
- rouge foncé . dark red
- moyen . medium
- piquant . pungent
- moyenne . medium



**BOLDOR**

Variété type TEXAS GRANO avec une tolérance à la maladie des racines roses.

*TEXAS GRANO type variety with tolerance to pink root disease.*

- 100 - 105 jours . 100 - 105 days
- toupie . spinning top
- jaune . yellow
- moyen . medium
- doux . sweet
- courte . short
- Pt



**GANDIOL +**

Capacité de production élevée et bonne qualité de bulbe.

*High production capacity and good bulb quality.*

- 110 - 115 jours . 110 - 115 days
- semi-rond . semi-round
- rouge . red
- moyen . medium
- piquant . pungent
- très bonne . very good
- Pt



**IDOL**

Bulbes de forme allongée, jaune cuivré. Bien adaptés au marché frais.

*Bulb with an elongated shape, coppery yellow. Well adapted to the fresh market.*

- 110 - 120 jours . 110 - 120 days
- rond allongé . round elongated
- jaune brun . brownish yellow
- moyen . medium
- doux . sweet
- moyenne . medium



**JULIO**

Variété rustique permettant des semis tardifs.

*Rustic variety allowing late sowing.*

- 115 - 120 jours . 115 - 120 days
- globe . globe
- rouge foncé . dark red
- moyen . medium
- doux . sweet
- courte . short
- Pt



**LULWA New**

Oignon blanc au goût puissant et à la production homogène.

*White onion with strong taste and homogeneous production.*

- 115 - 120 jours . 115 - 120 days
- globe . globe
- blanc . white
- moyen . medium
- doux . sweet
- moyenne . medium



**NATANGUE**

Variété rustique au goût puissant.

*Rustic variety with a strong taste.*

- 110 - 115 jours . 110 - 115 days
- aplati-épais . semi-flattened
- rouge foncé . dark red
- moyen . medium
- piquant . pungent
- bonne . good
- Pt



**STROMBOLI**

Oignon à feuillage vigoureux et résistant, permettant une bonne rusticité.

*Onion with vigorous and resistant foliage, allowing a good hardiness.*

- 100 - 105 jours . 100 - 105 days
- aplati . flattened
- rouge clair . light red
- moyen . medium
- piquant . pungent
- bonne . good



**SUPER BATI New**

Variété à haute homogénéité et performance.

*Variety with high homogeneity and performance.*

- 105 - 110 jours . 105 - 110 days
- aplati . flattened
- violet léger . light purple
- gros . big
- modéré . moderate
- moyenne . medium
- Pt

- précocité\* . earliness\*
  - forme . shape
  - couleur . color
  - goût . taste
  - conservation\*\* . storage\*\*
  - tolérances maladies . diseases tolerances
  - calibre . size
- \*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et la récolte (80 % de tombaison), variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between sowing and harvest (80 % falling over), depending on growth conditions and growing areas  
\*\*conservation : en séchoir bien ventilé et protégé de la pluie . storage: in a dry place protected from the rain  
Pt : maladie des racines roses . Pink root disease (Pyrenochaeta terrestris)

Hivernage . Rainy Season



**ARES**

Variété adaptée à la saison des pluies avec une bonne productivité.  
*Variety adapted to the rainy season with good productivity.*

- 90 - 100 jours . 90 - 100 days
- aplati-épais . semi-flattened
- violet foncé . dark purple
- moyen . medium
- piquant . pungent
- courte . short



**CERES** New

Variété idéale pour le marché frais en saison des pluies.  
*Ideal variety for the fresh market during the rainy season.*

- 90 - 100 jours . 90 - 100 days
- aplati-épais . semi-flattened
- violet foncé . dark purple
- moyen . medium
- piquant . pungent
- courte . short

Originaux . Originals



**BLANC MERVEILLE** New

Variété blanche aux bulbes multiples, proche de l'échalion.  
*White variety with multiple bulbs, close to the echalion.*

- 100 - 110 jours . 100 - 110 days
- bulbes multiples . multiple bulbs
- blanc . white
- moyen . medium
- doux . sweet
- moyenne . medium



**nouveau . new**



**CERES**

**BLANC MERVEILLE**

- précocité\* . earliness\*
  - forme . shape
  - couleur . color
  - calibre . size
  - goût . taste
  - conservation\*\* . storage\*\*
  - tolérances maladies . diseases tolerances
- \*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et la récolte (80 % de tombaison), variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between sowing and harvest (80 % falling over), depending on growth conditions and growing areas  
\*\*conservation : en séchoir bien ventilé et protégé de la pluie . storage: in a dry place protected from the rain  
Pt : maladie des racines roses . Pink root disease (Pyrenochaeta terrestris)

**Itinéraire cultural**  
*Cultural itinerary*

Préparation du sol avant plantation  
*Soil preparation before planting*



Semis  
*Sowing*



Germination  
*Germination*



Fertilisation\*  
*Fertilization\**



Repiquage : 40 - 45 jours  
*Transplanting: 40 - 45 days*



Récolte  
*Harvest*



**Recommandations**  
*Recommendations*

Semis en pépinière en ligne  
Substrat : léger  
*Sowing in a row nursery  
Substrate: light*

1 500 graines/m<sup>2</sup>  
*1,500 seeds/m<sup>2</sup>*

pH du sol : 6 - 7  
*Soil pH: 6 - 7*

20 - 30 t/ha de fumier 4 semaines avant le semis + 250 - 300 kg/ha de N, de P et de K une semaine avant le semis\*  
*20 - 30 t/ha of manure 4 weeks before sowing + 250 - 300 kg/ha of N, P and K one week before sowing\**

Stade : 8 / 15 cm de haut  
Densité : 75 plants/m<sup>2</sup>  
Distances : 15 - 20 cm entre les lignes et 10 - 12 cm entre les plants  
Irrigation : 3 - 4 L/m<sup>2</sup>/jour, arrêter 20 jours avant la récolte  
Objectif : 700 000 à 900 000 plants  
*Stage: 8 / 15 cm high  
Density: 75 plants/m<sup>2</sup>  
Distances: 15 - 20 cm between lines and 10 - 12 cm between plants  
Irrigation: 3 - 4 L/m<sup>2</sup>/day, stop 20 days before harvest  
Target: 700,000 to 900,000 plants*

Récolte lorsque les oignons sont à maturité : environ 80% de tombaison.  
Faire sécher au soleil avant stockage.  
Conservation dans un endroit ventilé, sec et à l'abri du soleil.  
*Harvest when the onions are at maturity: about 80% of falling.  
Dry in the sun before storage.  
Store in a ventilated, dry place, sheltered from the sun.*

\*Ces conseils sont à adapter à votre sol, dont vous pouvez connaître la composition grâce à un kit d'analyse de sol  
*\*These advices are to be adapted to your soil, whose composition you can know thanks to a soil analysis kit*

Calendrier . Calendar\*

	août Aug	sept Sept	oct Oct	nov Nov	déc Dec	jan Jan	fév Feb	mars March	avril April	mai May	juin June	juil July
<b>Primeur . Early</b> KARIBOU	● ●	● ●	● ●		●	● ●						
<b>Jours Courts Tropicaux Stricts . Strictly Short Tropical Days</b>												
ALAMBRA		● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	●	
DAMANI		● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	●	
GAIA		● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	●	
ROUGE DE TAMA		● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	●	
SAFARI		● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	●	
VULCANO 30		● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	●	
<b>Jours Courts Standards . Short Days</b>												
BELAMI			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	
MENTOR			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	
NOFLAYE			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	
RED UPFRONT			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	
RIVA		●	● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	
SOLI		●	● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	
<b>Jours Intermédiaires . Intermediate Days</b>												
ALPHA	●			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●
BOLDOR	●		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	●	● ●	● ●	● ●	● ●
GANDIOL +	●			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●
IDOL	●			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●
JULIO	● ●		● ●	● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●
LULWA	●			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●
NATANGUE	●			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●
STROMBOLI	●			● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●
SUPER BATI	●		● ●	● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●
<b>Hivernage . Rainy Season</b>												
ARES		● ●	● ●	● ●					● ●	● ●	● ●	●
CERES		● ●	● ●	● ●					● ●	● ●	● ●	●
<b>Originaux . Originals</b>												
BLANC MERVEILLE		● ●	● ●	● ●				● ●	● ●	● ●	●	

● Période de semis optimale . Best sowing period  
 ● Période de semis possible . Potential sowing period  
 ● Récolte . Harvesting period

\*En conditions tropicales, latitude nord 10 - 18° (Sénégal, Mali, Burkina Faso, Niger, ...) . In tropical conditions, North latitude 10 - 18° (Senegal, Mali, Burkina Faso, Niger, ...)



**GROS LONG D'ÉTÉ 2**  
**LONG LARGE**  
**SUMMER 2**

Production vigoureuse et homogène, adaptée aux zones tropicales.

Vigorous and homogeneous production adapted to tropical areas.

🕒 précoce . early  
 ● vert clair . light green  
 ✂️ 20 - 25 cm x 3,5 - 4 cm  
 20 - 25 cm x 3.5 - 4 cm



**GROS LONG TROPIC**  
**LONG LARGE**  
**TROPIC**

Variété vigoureuse proche du type AMERICAN FLAG, résistante à la chaleur.

Vigorous variety, close to the AMERICAN FLAG type, heat resistant.

🕒 très précoce . very early  
 ● vert moyen - bleuté  
 medium green - blueish  
 ✂️ 20 - 25 cm x 3 - 3,5 cm  
 20 - 25 cm x 3 - 3.5 cm



**LONG GREEN**

Génétique vigoureuse à production homogène et au feuillage vert clair.

Vigorous genetics with homogeneous production and light green foliage.

🕒 précoce . early  
 ● vert clair . light green  
 ✂️ 20 - 25 cm x 3,5 - 4 cm  
 20 - 25 cm x 3.5 - 4 cm

🕒 précocité\* . earliness\* ● couleur . color ✂️ taille . size

\*précocité : nombre moyen de jours entre le semis et la récolte, variable selon les conditions et les régions de culture  
 \*earliness: average number of days between sowing and harvest, depending on growth conditions and growing areas

**Vous souhaitez en savoir plus ?**  
**Want to know more?**

Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
 Discover our latest news by flashing this QR Code!



## F1 ARISTO New

Chou précoce, ferme et d'un bon calibre montrant un bon comportement en cas de teigne des crucifères.

*Early, firm and good size cabbage showing good behaviour in case of diamondback moth.*

saisons sèche fraîche et sèche chaude . *hot and cold dry seasons*

65 - 70 jours . *65 - 70 days*

ronde, légèrement aplatie  
*round, slightly flattened*

1,5 - 2 kg . *1.5 - 2 kg*

ferme . *firm*

Xcc



## F1 BARON New

Un chou plat, d'un très bon calibre et très résistant aux fortes chaleurs.

*A flat head cabbage with a very good size and highly resistant to heat.*

saisons sèche fraîche et sèche chaude . *hot and cold dry seasons*

70 - 75 jours . *70 - 75 days*

aplatie . *flat*

1,5 - 2 kg . *1.5 - 2 kg*

ferme . *firm*



## F1 BIG BALL New

Le plus gros calibre de la gamme.

*The biggest variety of our range.*

saisons sèche fraîche et sèche chaude . *hot and cold dry seasons*

60 - 65 jours . *60 - 65 days*

ronde . *round*

3 - 3,5 kg . *3 - 3.5 kg*

ferme . *firm*

résistant aux fortes chaleurs  
*high heat resistance*



## F1 CALIF

Variété originale de petit calibre montrant un bon comportement en cas d'attaque de teigne des crucifères.

*Original variety of small size showing good behaviour in case of diamondback moth attack.*

saison sèche fraîche  
*cold and dry season*

60 - 65 jours . *60 - 65 days*

ovale, légèrement pointue  
*oval, slightly pointed*

1 - 1,5 kg . *1 - 1.5 kg*

ferme . *firm*

Pb



## F1 EMIR

Une variété très précoce et très ferme.

*A very early and extra firm variety.*

saison sèche fraîche  
*cold and dry season*

55 - 60 jours . *55 - 60 days*

ronde, légèrement aplatie  
*round, slightly flattened*

1 - 1,5 kg . *1 - 1.5 kg*

très ferme . *very firm*

Hp, Pb

saison recommandée . *advised season*

poids . *weight*

informations supplémentaires . *additional information*

précocité\* . *earliness\**

fermeté . *firmness*

forme . *shape*

tolérances maladies . *diseases tolerances*

\*précocité : nombre moyen de jours entre la plantation et la récolte, variable selon les conditions et les régions de culture  
*\*earliness: average number of days between transplanting and harvest, depending on growth conditions and growing areas*

Xcc : Nervation noire . *Black Rot (Xanthomonas campestris pv. campestris)*  
Hp : Mildiou des crucifères . *Downy mildew (Hyaloperonospora parasitica)*

Pb : Hernie des crucifères . *Clubroot of crucifers (Plasmodiophora brassicae)*



### F1 GREEN VELVET

Spécialiste de l'altitude. Elle se comporte bien face à l'oïdium et à la pourriture du collet.

*Specialist of high altitude areas. It performs well against downy mildew and collar rot.*

toute l'année en zone de moyenne à haute altitude . *all year round, in medium to high altitude areas*

75 - 80 jours . *75 - 80 days*

ronde, légèrement aplatie  
*round, slightly flattened*

2,5 - 5 kg . *2.5 - 5 kg*

ferme . *firm*

Hp, Pb



### F1 MAJESTY

Très bonne conservation au champ et bon comportement face à l'oïdium et la pourriture du collet.

*Very good conservation in the field and good behaviour against downy mildew and collar rot.*

saison sèche fraîche  
*cold and dry season*

65 - 70 jours . *65 - 70 days*

ronde . *round*

1,5 - 2 kg . *1.5 - 2 kg*

très ferme . *very firm*

Xcc



### F1 MEDICIS New

Un chou primeur d'un bon calibre pour un cycle très court.

*An early cabbage with a good size for a very short cycle.*

saison sèche fraîche  
*cold and dry season*

55 - 60 jours . *55 - 60 days*

ovale . *oval*

1 - 1,5 kg . *1 - 1.5 kg*

très ferme . *very firm*

Hp



### F1 ROYAL CROSS

Une variété bien ferme pour les saisons sèches les plus chaudes.

*A very firm variety for the hottest dry seasons.*

saison sèche chaude  
*hot and dry season*

65 - 70 jours . *65 - 70 days*

semi-aplatie . *semi-flat*

2 - 2,5 kg . *2 - 2.5 kg*

ferme . *firm*

Xcc



### F1 RAIN POWER New

Son bon comportement face à la pourriture du collet en font, entre autres, LE spécialiste de la saison des pluies.

*Its good behaviour against collar rot, among other things, makes it THE specialist for the rainy season.*

saison chaude et humide  
*hot and humid season*

70 - 75 jours . *70 - 75 days*

ronde, légèrement aplatie  
*round, slightly flattened*

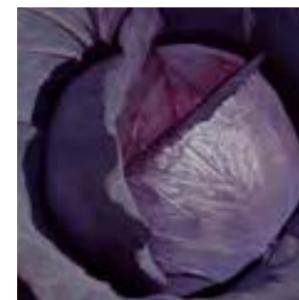
2 - 2,5 kg . *2 - 2.5 kg*

ferme . *firm*

éclatement tardif  
*late bursting*

forme . *shape*

tolérances maladies . *diseases tolerances*



### F1 RED BALL 2

Variété précoce et d'un bon calibre. Elle est tolérante à l'éclatement et aux attaques de teigne des crucifères.

*Early variety with good size. It is tolerant to shattering and to diamondback moth attacks.*

saison sèche fraîche  
*cold and dry season*

75 - 80 jours . *75 - 80 days*

ronde . *round*

1 - 1,5 kg . *1 - 1.5 kg*

très ferme . *very firm*



### F1 SULTANA

Très nombreux atouts : excellente fermeté, bon comportement face à l'oïdium, la teigne des crucifères, la hernie du chou ou la pourriture du collet.

*Many advantages: excellent firmness, good resistance to downy mildew, diamondback moth, clubroot of crucifers and collar rot.*

saisons sèche fraîche et sèche chaude . *hot and cold dry seasons*

65 - 70 jours . *65 - 70 days*

ronde . *round*

1,5 - 2 kg . *1.5 - 2 kg*

très ferme . *very firm*

Hp, Xcc



### F1 SENATOR New

Une pomme de gros calibre et bien ferme pour les saisons sèches.

*Big size cabbage, very firm for dry seasons.*

saisons sèche fraîche et sèche chaude . *hot and cold dry seasons*

60 - 65 jours . *60 - 65 days*

ronde, légèrement aplatie  
*round, slightly flattened*

2 - 2,5 kg . *2 - 2.5 kg*

très ferme . *very firm*

Hp, Xcc



### F1 TROPIC LEADER New

Excellents rendements pour cette variété précoce et très ferme, qui se comporte bien face à la teigne des crucifères ou à l'oïdium.

*Excellent yields for this early and very firm variety, which performs well against diamondback moth or downy mildew.*

saisons sèche fraîche et sèche chaude . *hot and cold dry seasons*

60 - 65 jours . *60 - 65 days*

ronde . *round*

2 - 2,5 kg . *2 - 2.5 kg*

très ferme . *very firm*



### F1 VIZIR

Variété très plastique et "passe partout".

*Very plastic variety which can be grown everywhere.*

toute saison . *all season*

60 - 65 jours . *60 - 65 days*

ovale, légèrement pointue  
*oval, slightly pointed*

1,5 - 2 kg . *1.5 - 2 kg*

très ferme . *very firm*

Xcc, pouritures du collet . *collar rot*

saison recommandée . *advised season*

poids . *weight*

informations supplémentaires . *additional information*

précocité\* . *earliness\**

fermeté . *firmness*

\*précocité : nombre moyen de jours entre la plantation et la récolte, variable selon les conditions et les régions de culture

\*earliness: average number of days between transplanting and harvest, depending on growth conditions and growing areas

Xcc : Nervation noire . *Black Rot (Xanthomonas campestris pv. campestris)*

Pb : Hernie des crucifères . *Clubroot of crucifers (Plasmodiophora brassicae)*

Hp : Mildiou des crucifères . *Downy mildew (Hyaloperonospora parasitica)*



nouveau . new

Chou brocoli . Broccoli



**F1 GREEN TROPIC**

Variété de cycle court, très résistante aux fortes chaleurs.  
*Short cycle variety with high heat resistance.*

- 45 - 50 jours . 45 - 50 days
- ronde . round
- 0,5 - 0,7 kg . 0.5 - 0.7 kg
- ferme . firm
- vert moyen . medium green
- Hp



**F1 ISABELA**

Des têtes d'un très gros calibre et d'une excellente fermeté !  
*Very large heads with excellent firmness!*

- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- dôme . domed
- 0,8 - 1 kg . 0.8 - 1 kg
- très ferme . very firm
- vert bleuté . bluish green
- Hp



**F1 ATLAS**

Feuillage ample qui assure la protection des têtes. Conseillé pour la culture de moyenne à haute altitude.  
*Large foliage to protect the heads. Recommended for medium to high altitude areas.*

- 90 - 95 jours . 90 - 95 days
- dôme . domed
- 1 - 1,3 kg . 1 - 1.3 kg
- très ferme . very firm
- blanc pur . pure white



**F1 MONT PERLE**

Variété plastique qui présente une tête aux fleurons réguliers et bien individualisés, bon calibre.  
*Plastic variety with regular and well individualized florets, good size.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- dôme aplati . flattened dome
- 0,6 - 0,8 kg . 0.6 - 0.8 kg
- ferme . firm
- blanc crémeux . creamy white



**F1 MAYA**

Variété très précoce qui offre des têtes très fermes d'un bon calibre en un temps record !  
*Very early variety which offers very firm heads a good size in record time!*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- dôme . domed
- 0,7 - 1 kg . 0.7 - 1 kg
- très ferme . very firm
- blanc crémeux . creamy white



**F1 MALOULA**

Production de têtes d'un très gros calibre en condition très chaudes avec tolérance au rosissement.  
*Production of very large heads in very hot conditions with tolerance to rosiness.*

- 90 - 95 jours . 90 - 95 days
- dôme . domed
- 1,3 - 1,5 kg . 1.3 - 1.5 kg
- ferme . firm
- blanc . white

- précocité\* . earliness\*
- fermeté . firmness

- forme . shape
- tolérances maladies . diseases tolerances

- poids . weight
- couleur . color

\*précocité : nombre moyen de jours entre la plantation et la récolte, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and harvest, depending on growth conditions and growing areas  
Hp : Mildiou des crucifères . Downy mildew (Hyaloperonospora parasitica)

**Vous souhaitez en savoir plus ?**  
**Want to know more?**

Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
Discover our latest news by flashing this QR Code!





**F1 BUSHI** New  
Variété rustique à maturation tardive.  
*Rustic variety with late flowering.*

60 - 65 jours . 60 - 65 days  
 ovoïde allongée . *elongated ovoid*  
 2,5 - 3 kg . 2.5 - 3 kg  
 ferme . *firm*  
 poilues, vert foncé à l'extérieur et beau jaune foncé au cœur  
*hairy, dark green on the outside and beautiful dark yellow at heart*  
 Pb



**F1 PRESTY** New  
Variété très précoce, idéale en salade !  
*Very early variety, ideal for salads!*

40 - 45 jours . 40 - 45 days  
 ovoïde . *ovoid*  
 1,1 - 1,3 kg . 1.1 - 1.3 kg  
 très ferme . *very firm*  
 lisses et bien juteuses  
*smooth and juicy*  
 pourritures bactériennes et virus de la mosaïque . *bacterial soft rot and mosaic virus*



**F1 SAMOURAI**  
Notre référence sur cette gamme.  
*Our reference on this range.*

65 - 70 jours . 65 - 70 days  
 ovoïde allongée . *elongated ovoid*  
 3,2 - 3,5 kg . 3.2 - 3.5 kg  
 ferme . *firm*  
 poilues, vert foncé à l'extérieur et jaunâtre à l'intérieur . *hairy, dark green on the outside and yellowish on the inside*

**nouveau . new**



F1 BUSHI



F1 PRESTY

précocité\* . *earliness\**

forme . *shape*

poids . *weight*

fermeté . *firmness*

feuilles . *leaves*

tolérances maladies . *diseases tolerances*

\*précocité : nombre moyen de jours entre la plantation et la récolte, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and harvest, depending on growth conditions and growing areas  
Pb : Hernie des crucifères . *Clubroot of crucifers (Plasmodiophora brassicae)*

## Feuille de chêne . Oakleaf



**CANDARA**  
Une laitue feuille de chêne compacte d'un rouge intense.  
*A dense oakleaf variety with an intense red color.*

30 jours . 30 days  
 moyen . *medium*  
 rouge foncé . *dark red*  
 brun foncé . *dark brown*  
 BI souches 16-26, 32  
*BI strains 16-26, 32*



**CALIBRI**  
Une variété de laitue feuille de chêne blonde aux feuilles tendres et savoureuses.  
*A light green oakleaf variety with smooth and tasty leaves.*

30 jours . 30 days  
 moyen . *medium*  
 vert blond . *blond green*  
 blanche . *white*

## Iceberg . Iceberg



**EDEN**  
Résistante à la chaleur avec une bonne conservation post-récolte.  
*Resistant to heat with a good shelf life.*

35 - 40 jours . 35 - 40 days  
 moyen . *medium*  
 vert foncé . *dark green*  
 blanche . *white*



**KOKILA** New  
Une ICEBERG à gros calibre, résistante à la chaleur et au goût savoureux.  
*An early, large-size, heat-resistant and tasty ICEBERG.*

30 - 35 jours . 30 - 35 days  
 gros . *big*  
 vert foncé . *dark green*  
 blanche . *white*

précocité\* . *earliness\**

calibre . *size*

couleurs des feuilles . *leaves colors*

couleur de la graine . *seed color*

résistances maladies . *diseases resistances*

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et la première récolte, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas  
BI : Mildiou de la salade . *Downy mildew (Bremia lactucae)*



### MINDELO

Résistante à la chaleur et feuilles très croquantes.

*Resistant to heat and crunchy leaves.*

- 45 jours . 45 days
- moyen . medium
- vert moyen . medium green
- noire . black



### OPTIMA

Pomme ferme avec une bonne résistance à la chaleur.

*Firm head with good resistance to heat.*

- 35 jours . 35 days
- gros . big
- vert foncé . dark green
- brun foncé . dark brown



### ROCKWELL

Variété dotée d'une très grande résistance à la chaleur, d'une bonne précocité et d'un gros calibre.

*Variety offering a very high heat resistance, a good earliness and a big size.*

- 30 - 35 jours . 30 - 35 days
- gros . big
- vert foncé . dark green
- brun foncé . dark brown



### TAHOMA

Laitue à pomme ferme, feuilles tendres et résistante à la chaleur.

*Lettuce with a firm head, a good resistance to heat and tender leaves.*

- 35 jours . 35 days
- gros . big
- vert foncé . dark green
- noire . black



### TRINITY

Pomme dense très résistante à la chaleur.

*Dense head with a very good resistance to heat.*

- 40 jours . 40 days
- petit . small
- vert moyen . medium green
- noire . black

## Batavia . Batavia



### BLONDE DE PARIS TYPE KEFA New

Variété alliant résistance à la chaleur, saveur douce et bonne conservation.

*Combines resistance to heat, sweet taste and good shelf life.*

- 35 jours . 35 days
- moyen . medium
- vert blond . blond green
- noire . black



### BLONDE DE YAMOUSSOUKRO

Variété lente à monter à graines, aux feuilles fines et croquantes.

*Slow to bolt variety with thin and crunchy leaves.*

- 35 jours . 35 days
- petit . small
- vert blond . blond green
- blanche . white



### GINA Co-obtention INRA-TECHNISEM

Feuilles rouges, épaisses et savoureuses.

*Thick sweet red leaves.*

- 40 jours . 40 days
- moyen . medium
- rougeâtre . slightly red
- brun foncé . dark brown



### MONACO

Variété rouge avec des pommes allant jusqu'à 500 g. Bonne tolérance à la montaison et la nécrose marginale.

*Heads weighing up to 500 g. Thick sweet red leaves with a good tolerance to bolting and tip burn.*

- 25 - 30 jours . 25 - 30 days
- moyen . medium
- rouge . red
- brun foncé . dark brown



### VERDANA

Feuilles savoureuses, gros calibre, résistance à la chaleur (montaison tardive) et à la nécrose marginale.

*Tasty leaves, big size, good tolerance to heat and tip burn. Late bolting.*

- 30 jours . 30 days
- gros . big
- vert clair . light green
- noire . black

**nouveau . new**



BLONDE  
DE PARIS  
TYPE KEFA

KOKILA

précocité\* . earliness\*   calibre . size   couleurs des feuilles . leaves colors   couleur de la graine . seed color

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et la première récolte, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

# Légumes feuilles africains

## African leafy vegetables

### Amarante . Amaranth



#### CAMARA

Variété à feuillage rouge plus riche en bêta-carotène, vitamines C, fer et antioxydants, que la tomate et le chou.

*Variety with dark red leaves, richer in beta-carotene, vitamin C, iron or antioxydants than tomato or cabbage.*

☞ feuilles . leaves

🌿 1 m . 1 m

🌿 10 - 12 cm . 10 - 12 cm



#### FOTETE

La variété classique devenue une référence pour de nombreux producteurs.

*The classic variety that has become a reference for many producers.*

☞ feuilles . leaves

🌿 0,8 - 1 m . 0.8 - 1 m

🌿 5 - 9 cm . 5 - 9 cm



#### KABORE

Feuilles très épaisses et larges. Floraison tardive permettant un grand nombre de récoltes.

*Broad and thick leaves. Late flowering allowing a high number of harvests.*

☞ feuilles . leaves

🌿 0,8 - 1 m . 0.8 - 1 m

🌿 10 - 12 cm . 10 - 12 cm

### nouveau . new



KITANA

☞ parties consommées . plant parts consumed

🌿 longueur des feuilles . leaves length

🌿 hauteur de la plante . plant height

### Baselle de Gambie . Indian spinach



Haute teneur en micronutriments (fer, vitamines A et C, calcium, protéines).

*High content in micronutrients (iron, vitamins A and C, calcium, proteins).*

☞ feuilles . leaves

🌿 jusqu'à 2 m (plante grimpante) . up to 2 m (climbing plant)

🌿 5 - 10 cm . 5 - 10 cm

### Basilic africain . African basil



#### TADJI

Feuilles utilisées pour le thé et l'assaisonnement des plats.

*Leaves used for tea and to season dishes.*

☞ feuilles . leaves

🌿 80 cm - 1 m . 80 cm - 1 m

🌿 12 - 15 cm . 12 - 15 cm

### Brède mafane . Toothache plant



Feuilles brillantes au goût piquant, riches en fibres, en potassium et en calcium.

*Shiny leaves with pungent taste, containing high amounts of fibers, potassium and calcium.*

☞ feuilles et fleurs jaunes en boutons . leaves and young yellow flowers

🌿 plante rampante . creeping plant

🌿 5 - 9 cm . 5 - 9 cm

### Célosie . Feather-cockscomb



#### HEMERA

Forte teneur en micronutriments (fer, vitamines A et C).

*High content in micronutrients (iron, vitamins A and C).*

☞ feuilles, tiges et inflorescences . leaves, stems and young capitulum

🌿 jusqu'à 1,2 m . up to 1.2 m

🌿 jusqu'à 20 cm . up to 20 cm



#### KITANA New

Encore plus nutritive que son homologue verte, particulièrement en vitamine A.

*Even more nutritious than its green counterpart, especially regarding vitamin A.*

☞ feuilles, tiges et inflorescences . leaves, stems and young capitulum

🌿 jusqu'à 2 m . up to 2 m

🌿 jusqu'à 20 cm . up to 20 cm

Cléome . Spiderplant



**TUCANA**

Feuilles parfumées, riches en bêta-carotène, vitamine C, calcium, magnésium et fer.

*Highly tasty leaves, with high levels of beta-carotene, vitamin C, calcium, magnesium and iron.*

☞ feuilles . leaves

🌿 1 - 1,5 m . 1 - 1.5 m

🍃 8 - 12 cm . 8 - 12 cm

Corète potagère . Jute mallow



Feuilles brillantes mucilagineuses avec une forte teneur en matière sèche et vitamines A, B, C et K.

*Shiny mucilaginous leaves with high content of dry matter and vitamins A, B, C and K.*

☞ feuilles . leaves

🌿 1 - 1,5 m . 1 - 1.5 m

🍃 12 - 15 cm . 12 - 15 cm

Gboma . Gboma eggplant



**KOMBARA**

Très riche en protéines, calcium et fer.

*Very rich in proteins, calcium and iron.*

☞ feuilles et fruits . leaves and fruits

🌿 80 cm - 1 m . 80 cm - 1 m

🍃 35 - 40 cm . 35 - 40 cm

Morelle noire . Black nightshade



Très riche en fibres, fer, calcium et vitamines C.

*Very rich in dietary fibers, iron, calcium and vitamin C.*

☞ feuilles . leaves

🌿 80 cm - 1 m . 80 cm - 1 m

🍃 15 - 20 cm . 15 - 20 cm

Moringa . Moringa



**INCAMA**

Riche en vitamines C et E, minéraux, protéines et antioxydants.

*Rich in C and E vitamins, minerals, proteins and antioxidants.*

☞ feuilles (racines et fleurs possible) / leaves (roots and flowers sometimes)

🌿 jusqu'à 10 m . up to 10 m

🍃 jusqu'à 60 cm . up to 60 cm

Oseille de Guinée . Sorrel bissap



**BICOLOR LADY**

Couleur originale et goût subtil.

*Original color and delicate taste.*

🌿 1 m . 1 m

🕒 35 - 40 jours . 35 - 40 days

🍃 vert avec des tiges anthocyanées / green with red stems

🕒 80 - 85 jours . 80 - 85 days

🍃 vert tacheté de rouge / green with red spots



**RED STAR**

Calices de gros calibre : idéal pour le marché des jus.

*Large calyxes: ideal for juice market.*

🌿 1 - 1,3 m . 1 - 1.3 m

🕒 35 - 40 jours . 35 - 40 days

🍃 vert avec des tiges anthocyanées / green with red stems

🕒 65 - 70 jours . 65 - 70 days

🍃 rouge clair . light red



**AMBANI**

Haute productivité en feuilles aux vertus nutritionnelles intéressantes.

*High leaf productivity with interesting nutritional properties.*

🌿 1 - 1,5 m . 1 - 1.5 m

🕒 35 - 40 jours . 35 - 40 days

🍃 vert . green

🍃 cultivé avant tout pour ses feuilles / grown mainly for its leaves

- 🌿 hauteur de plante . plant height
- 🍃 longueur des feuilles . leaves length
- 🕒 précocité des calices\* . calyxes earliness\*
- ☞ parties consommées . plant parts consumed
- 🕒 précocité de la feuille\* . leaves earliness\*
- 🍃 couleur des feuilles . leaves color
- 🍃 couleur des calices . calyxes color

\* précocité : nombre moyen de jours entre le semis et la récolte, varie selon les conditions de culture  
\*earliness: average number of days between sowing and harvest, varies according to crop conditions



L'oseille de Guinée est une plante aux nombreuses vertus. Elle fait partie de la pharmacopée traditionnelle en Afrique. Si les calices de cette plante sont habituellement utilisés en jus, ils peuvent être incorporés dans de nombreuses recettes comme des sauces ou des confitures par exemple.

*Sorrel Bissap is a plant with many properties. It is part of the traditional pharmacopoeia in Africa. While the calyxes of this plant are usually used to make juice, they can be incorporated in many recipes such as sauces or jams for example.*



**Vous souhaitez en savoir plus ?**  
**Want to know more?**

Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
Discover our latest news by flashing this QR Code!





# Aubergine africaine African eggplant



## KALAHA New

Une excellente productivité et une bonne adaptation à la saison chaude et humide.

*Excellent productivity and good adaptation to hot and humid season.*

70 - 80 jours . 70 - 80 days

150 g . 150 g

blanc crème et légèrement marbré  
*creamy white and slightly striped*

douce . sweet



## KEUR M'BIR N'DAO +

Des fruits de calibre moyen.  
*Medium size fruits.*

70 - 75 jours . 70 - 75 days

150 - 170 g . 150 - 170 g

blanc crème et légèrement marbré  
*creamy white and slightly striped*

douce . sweet



## N'GALAM +

Des fruits de calibre moyen avec une nette amélioration de la productivité et de la précocité.

*Medium fruit sizes with a clear improvement in productivity and earliness.*

75 - 80 jours . 75 - 80 days

75 - 80 g . 75 - 80 g

blanc verdâtre . green white

légèrement amère . slightly bitter



## N'GOYO +

Des fruits verts de calibre moyen.  
*Medium sized green fruits.*

65 - 70 jours . 65 - 70 days

65 - 70 g . 65 - 70 g

vert foncé . deep green

amère . bitter



## SUPER MEKETAN

Un gain en rendement en toute saison par rapport à MEKETAN.

*A gain of productivity in every season compared to MEKETAN.*

50 - 60 jours . 50 - 60 days

200 g . 200 g

blanc crème brillant  
*glossy creamy white*

douce . sweet

nouveau . new



KALAHA

précocité\* . earliness\*

couleur . color

poids . weight

goût . taste

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture

\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas



**ALIONA**

Une variété de gros calibre, blanc marbré vert, avec une bonne précocité.  
*A variety with large, white-green marbled fruit with good earliness.*

- 60 jours . 60 days
- 125 g . 125 g
- blanc marbré vert  
white with green stripes
- douce . sweet



**DJAMBA**

Une excellente productivité, précocité et vigueur au champ.  
*Excellent productivity, earliness and vigor.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- 75 g . 75 g
- blanc crème . creamy white
- douce . sweet
- PVMV



**KOTOBI +**

Les qualités de KOTOBI avec une meilleure productivité.  
*The qualities of KOTOBI with better productivity.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- 65 g . 65 g
- blanc crème . creamy white
- douce . sweet



**TALOUA**

Une variété améliorée de type Baoulé.  
*Ivoirian type improvement.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- 15 - 20 g . 15 - 20 g
- blanc marbré vert  
white with green stripes
- douce . sweet



**ZORA**

La variété de couleur verte et de gros calibre.  
*The green variety with a large size.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- 200 g . 200 g
- vert, légèrement marbré  
green, slightly striped
- douce . sweet

- précocité\* . earliness\*
- poids . weight
- couleur . color
- goût . taste
- résistances maladies . diseases resistances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
 \*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas  
 PVMV : Virus de la Marbrure Nerveire . Pepper Veinal Mottle Virus



**AFRICAN BEAUTY**

Co-obtention INRA-TECHNISEM  
 Une variété de type BLACK BEAUTY de gros calibre.  
*A large size BLACK BEAUTY type variety.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- 350 - 450 g . 350 - 450 g
- violet foncé brillant  
dark glossy purple
- TMV, CMV



**BLACK BEAUTY +**

L'amélioration de BLACK BEAUTY avec une meilleure vigueur et une bonne précocité.  
*The improvement of BLACK BEAUTY with better vigor and earliness.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- 300 - 400 g . 300 - 400 g
- violet foncé . deep purple
- TMV



**ELIKIA**

Une bonne adaptation à la saison chaude et humide et des fruits violet brillant.  
*Good adaptation to hot and humid season and glossy black fruits.*

- 65 - 75 jours . 65 - 75 days
- 300 g . 300 g
- violet foncé brillant  
dark glossy purple
- Rs



**KALENDA** Co-obtention INRA-IRAT

Une production abondante et de qualité dans des conditions très difficiles de chaleur humide.  
*Abundant and quality production in very difficult conditions of humid heat.*

- 65 - 75 jours . 65 - 75 days
- 350 - 450 g . 350 - 450 g
- violet foncé . deep purple
- TMV, Rs
- CMV



**nouveau . new**



- précocité\* . earliness\*
- poids . weight
- couleur . color
- tolérances maladies . diseases tolerances
- résistances maladies . diseases resistances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
 \*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . Tobacco Mosaic Virus  
 CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . Cucumber Mosaic Virus  
 Rs : Flétrissement bactérien (Ralstonia) . Bacterial wilt (Ralstonia solanacearum)



**MALIKA** New

Précoce avec une bonne adaptation à la saison chaude et humide et aux sols infestés de nématodes.  
*Early precocity and good adaptation to hot and humid season and nematode-infested soils.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- 250 - 350 g . 250 - 350 g
- violet pourpre . purple red
- Mi, Rs



**NAJIMA** New

Une production précoce et des fruits noir brillant.  
*Early production and glossy black fruits.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- 200 g . 200 g
- violet foncé brillant . dark glossy purple

nouveau . new



MALIKA



NAJIMA

- précocité\* . earliness\*
- couleur . color
- poids . weight
- tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
 \*earliness : average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

Mi : Nématodes à galles . Nematodes (Meloidogyne incognita)  
 Rs : Flétrissement bactérien (Ralstonia) . Bacterial wilt (Ralstonia solanacearum)

Slicing



**CHECKPOINT** New

Variété de type slicing qui se démarque par moins de pépins, un avantage pour le consommateur.  
*Slicing type variety with fewer seeds, an advantage for the consumer.*

- 40 jours . 40 days
- 20 - 22 cm . 20 - 22 cm
- vert foncé . dark green
- lisse et épineux . smooth and spiny



**DENALI** New

Variété très productive notamment en saison fraîche et en saison des pluies.  
*Very productive variety, especially during cool and rainy season.*

- 40 - 45 jours . 40 - 45 days
- 18 - 20 cm . 18 - 20 cm
- vert foncé . dark green
- lisse et épineux . smooth and spiny
- Pc, Px



**NAGANO**

Idéal pour la zone intertropicale, variété très performante, de bon calibre et aux résistances multiples.  
*Ideal for the intertropical zone, variety with high performance, good size and multiple resistances.*

- 40 - 45 jours . 40 - 45 days
- 20 - 22 cm . 20 - 22 cm
- vert foncé . dark green
- bosselé et épineux . bumpy and spiny
- Px, Ccu, Co



**NANGA**

Un concombre de gros calibre, performant toute l'année et qui s'adapte très bien en saison sèche fraîche.  
*A large size cucumber that performs well all year round and very well adapted to the cool dry season.*

- 40 - 45 jours . 40 - 45 days
- 22 - 25 cm . 22 - 25 cm
- vert moyen . medium green
- lisse et peu épineux . smooth with few spines
- Px



**POINSETT +**

Une amélioration de la variété standard, en productivité et en précocité.  
*An improvement of the standard variety, in terms of productivity and earliness.*

- 40 - 45 jours . 40 - 45 days
- 18 - 22 cm . 18 - 22 cm
- vert foncé . dark green
- bosselé et épineux . bumpy and spiny

- précocité\* . earliness\*
- épiderme . skin
- taille . size
- tolérances maladies . diseases tolerances
- couleur . color

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
 \*earliness : average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

Pc : Mildiou . Downy mildew (Pseudoperonospora cubensis)      Ccu : Cladosporiose . Scab and gummosis (Cladosporium cucumerinum)  
 Px : Oidium . Powdery mildew (Podosphaera xanthii)                      Co : Anthracnose . Anthracnosis (Colletotrichum orbiculare)



DENALI



TANAGA

nouveau . new



SUPER MARKETER



CHECKPOINT



**ROMEO**

Une variété bicolore, avec une bonne capacité de nouaison et adaptée aux saisons chaudes.  
A bicolored variety, with a good capacity of setting and adapted to the warm seasons.

🕒 30 - 35 jours . 30 - 35 days

📏 18 - 20 cm . 18 - 20 cm

● vert strié de blanc  
green with white stripes

🍷 bosselé et épineux . bumpy and spiny

🛡️ CMV, ZYMV



**SUPER MARKETER <sup>New</sup>**

Amélioration de la variété classique, plus productif et plus précoce.  
Improvement of the classic variety, more productive and earlier.

🕒 40 jours . 40 days

📏 20 - 22 cm . 20 - 22 cm

● vert moyen . medium green

😊 lisse et épineux . smooth and spiny

🛡️ CMV



**TANAGA <sup>New</sup>**

Variété de type slicing très adaptée à la saison des pluies, précoce, très productive, fruits de bon calibre, homogènes et peu épineux.  
Slicing type variety very adapted to the rainy season, early, very productive, fruits of good size, homogeneous and few spines.

🕒 35 - 40 jours . 35 - 40 days

📏 21 - 23 cm . 21 - 23 cm

● vert moyen à foncé  
medium to dark green

😊 lisse et peu épineux  
smooth with few spines

🛡️ Px, CMV, ZYMV

🕒 précocité\* . earliness\*

🍷 épiderme . skin

📏 taille . size

🛡️ tolérances maladies . diseases tolerances

● couleur . color

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture

\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas  
CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . Cucumber Mosaic Virus  
ZYMV : Virus de la Mosaïque Jaune de la Courgette . Zucchini Yellow Mosaic Virus  
Ccu : Cladosporiose . Scab and gummosis (Cladosporium cucumerinum)  
PsI : Maladie des tâches angulaires . Angular leaf spot (Pseudomonas syringae pv. lachrymans)  
Pc : Mildiou . Downy mildew (Pseudoperonospora cubensis)  
Px : Oïdium . Powdery mildew (Podosphaera xanthii)

**Pickling**



**CALYPSO 41 <sup>New</sup>**

Amélioration de CALYPSO : variété avec un rendement supérieur, plus précoce avec de nombreuses résistances.  
Improvement of CALYPSO: variety with higher and earlier yields and many resistances.

🕒 40 jours . 40 days

📏 14 - 15 cm . 14 - 15 cm

● vert à blanc . green to white

🍷 bosselé et épineux . bumpy and spiny

🛡️ Pc, Px, CMV, Ccu, PsI



**ICARE <sup>New</sup>**

Variété à bon potentiel notamment en saison sèche chaude et chaude et humide grâce à sa tolérance CMV.  
Variety with good potential especially in hot dry and hot wet seasons thanks to its CMV tolerance.

🕒 40 jours . 40 days

📏 16 - 17 cm . 16 - 17 cm

● vert moyen . medium green

🍷 bosselé et épineux . bumpy and spiny

🛡️ CMV, ZYMV

**Beit Alpha**



**SIRANA <sup>New</sup> Nouvelle Génétique  
New Genetic**

Variété de type Beit Alpha, adaptée à la culture de plein champ productive et fruits homogènes.  
Open field Beit Alpha type variety, productive and homogeneous fruits.

🕒 40 jours . 40 days

📏 18 - 20 cm . 18 - 20 cm

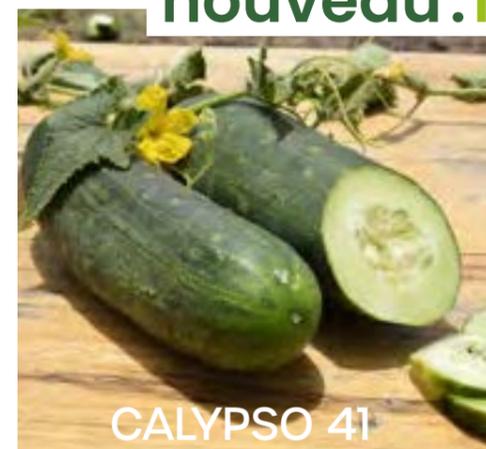
● vert foncé . dark green

● canelé . ribbed

🛡️ Px



nouveau . new



CALYPSO 41



ICARE



SIRANA

# Courgette . Squash

## Les types clairs . Light green types



### HAMACA New

Variété de courgette bulbeuse courte verte claire, bon calibre, bon comportement en saison chaude humide et sèche fraîche.  
*Short light green bulbous squash variety, good size, good behavior in hot and rainy and cool dry seasons.*

- 35 - 40 jours . 35 - 40 days
- bulbeuse . bulbous
- vert très clair . very light green
- rampant . runner
- ZYMV



### KAMEHA New

Variété bulbeuse allongée pour les saisons chaudes humides et sèches fraîches, tolère les sols calcaires.  
*Bulbous elongated variety for warm wet and cool dry seasons, tolerates limestone soils.*

- 45 jours . 45 days
- bulbeuse . bulbous
- vert très clair . very light green
- semi-coureuse . half-runner
- ZYMV



### MEDINA +

Variété homogène et productive, notamment grâce à ses grandes capacités d'adaptation face aux hausses brutales de chaleur.  
*Homogeneous and productive variety, in particular thanks to its great adaptability to face brutal heat increases.*

- 45 jours . 45 days
- cylindrique . cylindrical
- vert pâle à petites macules . light green with small spots
- port aéré . aerated habit
- Pc, Px, ZYMV



### ROSINA +

Variété cylindrique de couleur verte pâle très productive, vigoureuse et plastique.  
*Light green cylindrical variety, very productive, vigorous and plastic.*

- 45 jours . 45 days
- cylindrique . cylindrical
- vert pâle brillant . glossy light green
- port érigé . erected habit



### SAMIRA +

Variété bulbeuse précoce, très productive, même en conditions difficiles. Elle assure une récolte régulière et abondante.  
*Early bulbous variety, very productive, even in difficult conditions. It ensures a regular and abundant harvest.*

- 45 jours . 45 days
- cylindrique . cylindrical
- vert clair . light green
- port ouvert . open habit



### SUPER AYA New

Variété très productive avec une production abondante et uniforme notamment en saison sèche. Bon comportement face au CMV.  
*Very productive variety, with abundant and uniform production, especially in dry season. Good behavior against CMV.*

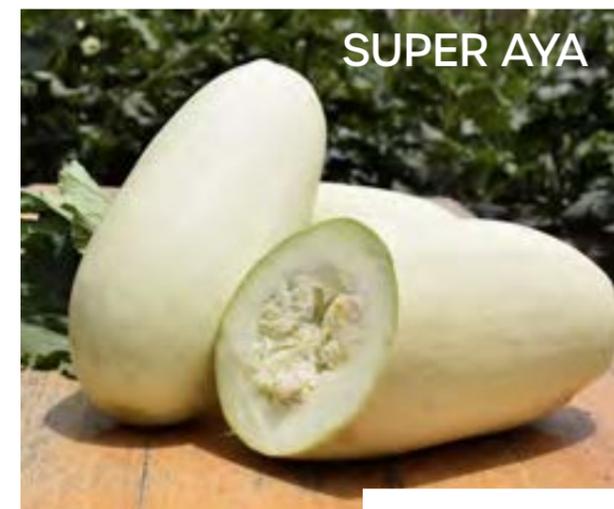
- 40 - 45 jours . 40 - 45 days
- bulbeuse . bulbous
- vert clair . light green
- port dressé . erected habit
- ZYMV



### SUPER NADITA

Variété très productive, parfaitement adaptée à la culture de plein champ. Bon comportement face au CMV.  
*Very productive variety, perfectly adapted to open field. Good behavior against CMV.*

- 40 - 45 jours . 40 - 45 days
- bulbeuse . bulbous
- vert très clair . very light green
- port dressé . erected habit
- ZYMV



### SUPER AYA

nouveau . new



### HAMACA



### KAMEHA

précocité\* . earliness\*

forme . shape

couleur . color

port de la plante . plant habit

tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

ZYMV : Virus de la Mosaïque Jaune de la Courgette . Zucchini Yellow Mosaic Virus  
Pc : Mildiou . Downy mildew (Pseudoperonospora cubensis)

Px : Oidium . Powdery mildew (Podosphaera xanthii)  
CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . Cucumber Mosaic Virus

## Les types vert foncé . Dark green types



### ALIENOR New

Variété de courgette très précoce et de couleur verte très foncée, les fruits peuvent peser jusqu'à 1,3 kg.  
*Very early variety of squash with a very dark green color, the fruits can weight up to 1.3 kg.*

- 40 jours . 40 days
- cylindrique . cylindrical
- vert très foncé . very dark green
- port ouvert . open habit
- ZYMV



### COLOR

Variété précoce, vigoureuse, produisant des fruits cylindriques vert foncé, tolérante au ZYMV.  
*Early variety, vigorous, producing dark green cylindrical fruits, tolerant to ZYMV.*

- 45 jours . 45 days
- cylindrique . cylindrical
- vert foncé . dark green
- port ouvert . open habit
- ZYMV



### MATADOR

Variété bulbeuse avec une très bonne nouaison et un bon comportement face à la coulure du fruit.  
*Bulbous variety with a very good fruit set and a good behavior against fruit drop.*

- 45 jours . 45 days
- bulbeuse . bulbous
- vert moyen avec macules . medium green with spots
- rampant . runner



### METEOR New

Variété vigoureuse très adaptée à la saison humide grâce à ses résistances. Bon comportement face au CMV.  
*Vigorous variety very adapted to the wet season thanks to its resistances. Good behavior against CMV.*

- 45 jours . 45 days
- cylindrique . cylindrical
- vert foncé . dark green
- port ouvert . open habit
- ZYMV, Px



### TENOR

Variété produisant des fruits cylindriques longs et très foncés, le port ouvert facilite la récolte.  
*Variety producing long cylindrical and very dark fruits, the open habit facilitates the harvest.*

- 45 jours . 45 days
- cylindrique . cylindrical
- vert très foncé . very dark green
- port ouvert . open habit

précocité\* . earliness\*  
 port de la plante . plant habit

forme . shape  
 tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
*\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas*

ZYMV : Virus de la Mosaïque Jaune de la Courgette . Zucchini Yellow Mosaic Virus    CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . Cucumber Mosaic Virus  
Px : Oïdium . Powdery mildew (Podosphaera xanthii)

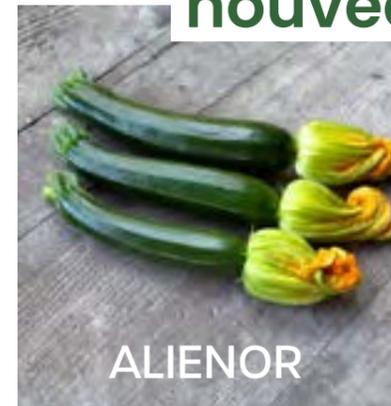


### TRIBOR New

Variété très adaptée à la récolte au stade 18 cm car produisant de nombreux fruits.  
*Variety very suitable for harvesting at the 18 cm stage because it produces many fruits.*

- 45 jours . 45 days
- cylindrique . cylindrical
- vert foncé . dark green
- rampant . runner
- ZYMV

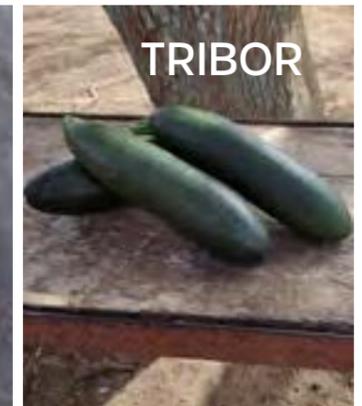
## nouveau . new



ALIENOR



METEOR



TRIBOR



## Autres types . Other types



### KOUBERA

Variété bulbeuse très performante en saison des pluies et bien adaptée à la saison sèche grâce à sa tolérance ZYMV.  
*Bulbous variety that performs well in the rainy season and is well adapted to the dry season thanks to its ZYMV tolerance.*

- 35 jours . 35 days
- bulbeuse . bulbous
- vert clair, stries vert foncé avec des points blancs . light green dark green stripes with white spots
- rampant . runner
- ZYMV



### LUNA

Variété produisant des fruits ronds, très attractifs avec une petite cavité.  
*Variety producing round fruits, very attractive with a small cavity.*

- 45 jours . 45 days
- ronde . round
- vert clair . light green
- port érigé . erected habit



### SUPER QUARANTAINE

Amélioration de la variété classique en précocité et en rendement, attache florale très solide.  
*Improvement of the classic variety in earliness and yield, very strong floral attachment.*

- 25 jours . 25 days
- cylindrique . cylindrical
- vert moyen, stries vert foncé . medium green, dark green stripes
- port ouvert . open habit
- ZYMV

# Giraumon . Pumpkin



## HAMON

Butternut avec un long col, de bon calibre et une très bonne conservation renfermant une chair orangée sucrée.

*Butternut with a long neck, a good size and a very good shelf life containing a sweet orange flesh.*

- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- butternut col long  
*long neck butternut*
- blanc crème . *creamy white*
- orange intense . *intense orange*
- 1,5 - 2,5 kg . 1.5 - 2.5 kg



## HAOMA

Butternut de petit calibre produisant un grand nombre de fruits à la chair orange bien sucrée.

*Small size butternut producing a large number of fruits with a sweet orange flesh.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- butternut col court  
*short neck butternut*
- blanc crème . *creamy white*
- orange intense . *intense orange*
- 1 - 2 kg . 1 - 2 kg



## AMARO Nouvelle Génétique New Genetic

Butternut performant et vigoureux, amélioration de la variété classique WALTHAM donnant des fruits de bonne qualité.

*Performing and vigorous butternut, improvement of the classic variety WALTHAM giving good quality fruits.*

- 80 jours . 80 days
- butternut . *butternut*
- blanc crème . *creamy white*
- orange intense . *intense orange*
- 0,9 - 1,1 kg . 0.9 - 1.1 kg



## TABANKA New

Butternut de calibre supérieur à la variété classique WALTHAM, présentant une excellente nouaison et une bonne qualité gustative.

*Butternut of a larger size than the classic variety WALTHAM, with an excellent fruit setting and a good gustative quality.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- butternut col long  
*long neck butternut*
- blanc crème . *creamy white*
- orange . *orange*
- 1,2 - 1,5 kg . 1.2 - 1.5 kg



## MARTINICA

Giraumon produisant des fruits en forme de poire d'excellente qualité gustative et avec une bonne conservation post-récolte.

*Pumpkin producing pear-shaped fruits of excellent gustative quality with a good shelf life.*

- 85 - 90 jours . 85 - 90 days
- poire . *pear*
- vert tacheté et strié de jaune  
*mottled green with yellow stripes*
- jaune orangé . *yellow-orange*
- 1,5 - 3 kg . 1.5 - 3 kg

précocité\* . *earliness\**

forme . *shape*

couleur de l'épiderme . *skin color*

couleur de la chair . *flesh color*

poids . *weight*

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
*\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas*

ZYMV : Virus de la Mosaïque Jaune de la Courgette . *Zucchini Yellow Mosaic Virus*



## GLADIATOR

Giraumon ayant une excellente conservation, une bonne qualité gustative, un calibre pouvant aller jusqu'à 15 kg et une tolérance au ZYMV.

*Pumpkin with excellent shelf life, good gustative quality, size up to 15 kg and ZYMV tolerance.*

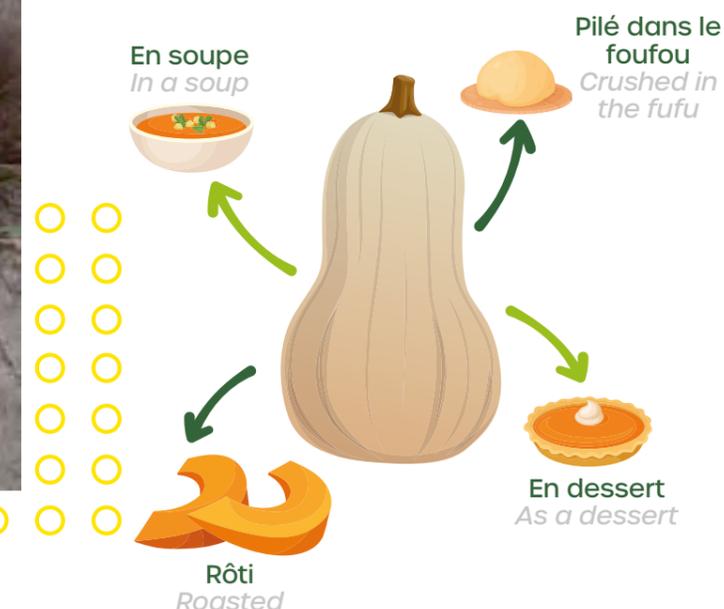
- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- allongée . *elongated*
- vert foncé tacheté de jaune  
*dark green with yellow marks*
- jaune orangé . *yellow-orange*
- 4 - 5 kg . 4 - 5 kg

## nouveau . new



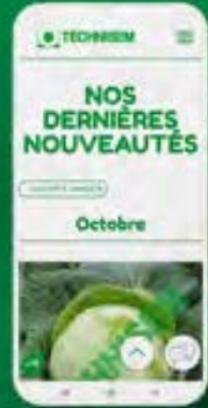
TABANKA

## Comment déguster le giraumon ? How to eat pumpkin?



**Vous souhaitez en savoir plus ?  
Want to know more?**

Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
Discover our latest news by flashing this QR Code!



## Les types courts . Short types



### ESSOUMTEM

Fruits clairs très légèrement côtelés, bonne adaptation à la saison fraîche.  
*Light green slightly ribbed fruits, good adaptation to cool season.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- moyenne . medium
- légèrement côtelé . slightly ribbed
- 8 - 11 cm . 8 - 11 cm
- vert moyen à clair . medium to light green



### HIRE

Bonne productivité, fruits mucilagineux.  
*Good productivity, slimy fruits.*

- 60 - 65 jours . 60 - 65 days
- court . short
- côtelé . ribbed
- 8 - 11 cm . 8 - 11 cm
- vert moyen . medium green



### KIRIKOU

Une variété avec une bonne productivité, fruits charnus très mucilagineux.  
*A variety with very high yield, fleshy and very slimy fruits.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 8 - 9 cm . 8 - 9 cm
- vert moyen . medium green
- OKMV, OKYVMV



### PAYSAN

Fruits verts clairs mucilagineux.  
*Light green and slimy fruits.*

- 65 - 75 jours . 65 - 75 days
- élevé . high
- côtelé . ribbed
- 8 - 11 cm . 8 - 11 cm
- vert moyen . medium green



### RAFIKI

Variété proche de KIRIKOU, légèrement plus précoce.  
*Variety close to KIRIKOU, slightly earlier.*

- 45 - 50 jours . 45 - 50 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 8 - 9 cm . 8 - 9 cm
- vert moyen à clair . medium to light green



### YELEEN

Fruits trapus et mucilagineux, régularité de production.  
*Thick and slimy fruits, regular in production.*

- 60 - 65 jours . 60 - 65 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 8 - 11 cm . 8 - 11 cm
- vert moyen à foncé . medium to dark green



## Les types intermédiaires . Medium types



### BALTO

Variété de contre-saison, très résistante aux conditions de culture difficiles.  
*Off-season variety, very resistant to difficult growing conditions.*

- 45 - 50 jours . 45 - 50 days
- court . short
- côtelé . ribbed
- 12 - 14 cm . 12 - 14 cm
- vert moyen . medium green



### KOUSKO

Précocité, vigueur et bons rendements.  
*Earliness, vigor and high yields.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- court . short
- côtelé . ribbed
- 12 - 14 cm . 12 - 14 cm
- vert moyen . medium green

précocité\* . earliness\*  
 taille . size

hauteur de la plante . plant height  
 couleur . color

section . section  
 tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between sowing and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

OKMV : Virus de la Mosaïque du gombo . Okra Mosaic Virus  
OKYVMV : Virus de la Mosaïque à veine jaune du gombo . Okra Yellow Vein Mosaic Virus



### LIMA

Variété avec une bonne productivité, tolérante aux conditions de culture fraîches.

*Variety with good productivity, tolerance to cool growing conditions.*

- 50 - 60 jours . 50 - 60 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 10 - 12 cm . 10 - 12 cm
- vert moyen . medium green



### LUCKY 19

Les larges fruits de cette variété sont très mucilagineux.

*This variety offers thick and very slimy fruits.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- court . short
- côtelé . ribbed
- 13 - 15 cm . 13 - 15 cm
- vert moyen . medium green



### MADISON

Un gombo avec une bonne productivité et de qualité pour l'export.

*An okra with good productivity and good quality for export.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 10 - 13 cm . 10 - 13 cm
- vert clair . light green



### YODANA

Une variété avec une très bonne productivité, fruits mucilagineux.

*A variety with very high yields and slimy fruits.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- court . short
- côtelé . ribbed
- 10 - 12 cm . 10 - 12 cm
- vert moyen . medium green



### CLEMSON SPINELESS +

Plus précoce que CLEMSON SPINELESS, plus gluant et avec des rendements plus élevés.

*Earlier than CLEMSON SPINELESS, more slimy and offering higher yields.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- court . short
- côtelé . ribbed
- 13 - 15 cm . 13 - 15 cm
- vert moyen à clair . medium to light green

## Les types longs . Long types



### FESTIVAL

Amélioration dans le type EMERALD, fruits longs, lisses et bien gluants.

*Improvement of the EMERALD type, long, smooth and slimy fruits.*

- 45 - 50 jours . 45 - 50 days
- élevé . high
- ronde . round
- 17 - 20 cm . 17 - 20 cm
- vert clair à moyen . light to medium green



### KIRENE

Variété aux fruits ronds et lisses de type EMERALD, très bonne productivité.

*Round and smooth EMERALD type fruits with a very high productivity.*

- 50 - 60 jours . 50 - 60 days
- moyenne . medium
- ronde . round
- 13 - 16 cm . 13 - 16 cm
- vert clair à moyen . light to medium green



### KODA

Variété vigoureuse, précoce et adaptée à la saison fraîche. Production de fruits longs et très charnus.

*Vigorous and early variety adapted to cool growing conditions. Long and fleshy fruit production.*

- 45 - 50 jours . 45 - 50 days
- élevé . high
- côtelé . ribbed
- 14 - 16 cm . 14 - 16 cm
- vert brillant . brilliant green



### RED PASSION

Production de fruits d'un beau rouge sombre, variété très performante et précoce.

*Beautiful dark red fruits, a very efficient variety in terms of vigor and earliness.*

- 40 - 45 jours . 40 - 45 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 13 - 15 cm . 13 - 15 cm
- rouge foncé . dark red



### SAHARI

Fruits longs de type INDIANA, une variété ayant une bonne productivité.

*Long INDIANA type fruits, a variety offering a high productivity.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- élevé . high
- côtelé . ribbed
- 14 - 18 cm . 14 - 18 cm
- vert moyen . medium green

précocité\* . earliness\*  
 taille . size

hauteur de la plante . plant height  
 couleur . color

section . section

\*précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between sowing and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas



**VOLTA**

Très bonne productivité (même en saison fraîche) et bonne conservation post-récolte.  
*Good productivity (even in fresh season) and good shelf life.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 16 - 20 cm . 16 - 20 cm
- vert foncé . dark green



**TOWA** New

Une variété aux forts rendements et aux très longs fruits de type INDIANA.  
*A variety with high yields and very long INDIANA type fruits.*

- 50 - 60 jours . 50 - 60 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 16 - 20 cm . 16 - 20 cm
- vert clair à moyen . light to medium green



**INDIANA +** New

Version améliorée de la célèbre variété INDIANA : meilleure précocité et meilleurs rendements.  
*Improved version of the well-known INDIANA variety: better earliness and yields.*

- 40 - 45 jours . 40 - 45 days
- moyenne . medium
- côtelé . ribbed
- 14 - 16 cm . 14 - 16 cm
- vert moyen . medium green

**nouveau . new**



TOWA



INDIANA +



précocité\* . earliness\*  
 taille . size

hauteur de la plante . plant height  
 couleur . color

section . section

\*précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
*\*earliness: average number of days between sowing and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas*

**Haricot kilomètre . Yard long bean**



**KAHA**

Variété de haricot kilomètre au port nain unique en son genre ! Permet d'éviter le tuteurage.  
*A unique variety of yard long bean with a dwarfed habit! Allows to avoid staking.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- 25 - 30 cm . 25 - 30 cm
- vert moyen à clair . medium to light green
- marron . brown



**LONG LEADER**

Variété référence sur le marché.  
*Referent variety on the market.*

- 70 jours . 70 days
- 45 - 50 cm . 45 - 50 cm
- vert moyen à clair . medium to light green
- noire . black



**RED MANDA**

Production originale de belles gousses d'un rouge intense et riches en anti-oxydants.  
*Original production of beautiful pods of an intense red color, that are rich in anti-oxidants.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- 40 - 45 cm . 40 - 45 cm
- rouge foncé . dark red
- rouge marron . brownish red



**SUPER GREEN GIANT**

Variété très productive qui montre d'excellents résultats en saison des pluies.  
*Very productive variety which shows excellent results in rainy season.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- 45 - 50 cm . 45 - 50 cm
- vert moyen . medium green
- rouge rosé . pinkish red

précocité\* . earliness\*  
 couleur de la graine . seed color

taille de la gousse . pod size

couleur de la gousse . pod color

\*précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
*\*earliness: average number of days between sowing and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas*

**Vous souhaitez en savoir plus ?  
Want to know more?**

Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
**Discover our latest news by flashing this QR Code!**



# Melon . Melon



## AMARYLLO New

Variété à l'épiderme jaune lumineux légèrement strié, présentant une bonne conservation.

*Variety with a light yellow skin slightly streaked with a good shelf life.*

- 60 - 65 jours . 60 - 65 days
- ovale . oval
- jaune . yellow
- ridé . ribbed
- blanche . white
- 2 - 2,5 kg . 2 - 2.5 kg
- \*Brix 10° . 10°



## CARIBBEAN QUEEN

Variété de type CHARENTAIS à fruits lisses, présentant une bonne conservation et une tolérance à l'oïdium.

*Variety of CHARENTAIS type with smooth fruits, has a good shelf life and a powdery mildew tolerance.*

- 85 jours . 85 days
- rond . round
- blanc crème . creamy white
- lisse . smooth
- orange . orange
- 1,5 - 2 kg . 1.5 - 2 kg
- \*Brix 16° . 16°



## DAYO

Variété de melon très vigoureuse produisant un grand nombre de fruits sucrés et aromatiques.

*Very vigorous melon variety producing a large number of sweet and aromatic fruits.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- ovale . oval
- jaune . yellow
- lisse . smooth
- blanche . white
- 0,5 - 0,8 kg . 0.5 - 0.8 kg
- \*Brix 14° . 14°



## DELTA

Variété de type CHARENTAIS brodé, présentant une bonne conservation (notamment pendant le transport) et une tolérance oïdium.

*Variety of CHARENTAIS embroidered type, with good shelf life (especially during transport) and powdery mildew tolerance.*

- 90 jours . 90 days
- rond . round
- blanc crème . creamy white
- dentelle . lacey
- orange . orange
- 1 - 1,5 kg . 1 - 1.5 kg
- \*Brix 13° . 13°



## GAMMA

Variété de type GALIA présentant une excellente nouaison qui promet un rendement important.

*Variety of GALIA type with an excellent fruit set that promises a high yield.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- rond . round
- vert à jaune . green to yellow
- dentelle . lacey
- verte . green
- 0,8 - 1,2 kg . 0.8 - 1.2 kg
- \*Brix 12° . 12°

précocité\* . earliness\*

texture de l'épiderme . skin texture

\*Brix taux de sucre ("BRIX") . sugar level ("BRIX")

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture

\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

\*\* "BRIX" : unité de mesure du taux de sucre dans les fruits à maturité . "BRIX": unit of sugar rate measurement in the ripe fruits

forme . shape

couleur de la chair . flesh color

couleur de l'épiderme . skin color

poids . weight



## JINO

Variété produisant de gros fruits jaunes lisses et très aromatiques.

*Variety producing large smooth yellow fruits and very aromatics.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- ovale . oval
- jaune . yellow
- lisse . smooth
- blanche . white
- 0,7 - 1 kg . 0.7 - 1 kg
- \*Brix 14° . 14°



## KAPPA

Variété de type ANANAS, très productive et présentant des fruits très sucrés.

*Variety of ANANAS type, very productive and with very sweet fruits.*

- 80 jours . 80 days
- rond . round
- vert à jaune . green to yellow
- dentelle . lacey
- blanche . white
- 3 - 3,5 kg . 3 - 3.5 kg
- \*Brix 11° . 11°



## SIGMA

Variété de type TENDRAL, originale par la couleur de son épiderme et présentant une excellente conservation (jusqu'à 4 mois).

*Variety of TENDRAL type, original by the color of its skin presenting an excellent shelf life (up to 4 months).*

- 90 jours . 90 days
- ovale . oval
- vert très foncé . very dark green
- ridé . ribbed
- blanche . white
- 2 - 2,5 kg . 2 - 2.5 kg
- \*Brix 11° . 11°



## SALTO

Variété de type PIEL DE SAPO. Amélioration de la variété classique, produisant des fruits sucrés et présentant une bonne conservation.

*PIEL DE SAPO type variety. Improvement of the classic variety, producing sweet fruits with a good shelf life.*

- 80 jours . 80 days
- ovale . oval
- vert foncé . dark green
- lisse . smooth
- blanche . white
- 1,5 - 2 kg . 1.5 - 2 kg
- \*Brix 13° . 13°



## THETA

Variété de type GALIA, de bon calibre, au goût sucré et présentant une excellente nouaison.

*Variety of GALIA type, good size with a sweet taste with an excellent fruit setting.*

- 80 jours . 80 days
- ovale . oval
- jaune . yellow
- dentelle . lacey
- blanche à verte . white to green
- 1 - 1,2 kg . 1 - 1.2 kg
- \*Brix 13° . 13°

précocité\* . earliness\*

texture de l'épiderme . skin texture

\*Brix taux de sucre ("BRIX") . sugar level ("BRIX")

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture

\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

\*\* "BRIX" : unité de mesure du taux de sucre dans les fruits à maturité . "BRIX": unit of sugar rate measurement in the ripe fruits

forme . shape

couleur de la chair . flesh color

couleur de l'épiderme . skin color

poids . weight



### KOMOA

Variété de type SOLO, tolérante au virus du PRSV\* !

*SOLO type variety, tolerant to PRSV virus!*

\* PRSV : Virus des tâches en anneaux du papayer  
*Papaya Ring Spot Virus*

240 - 250 jours . 240 - 250 days

oblongue (fruit hermaphrodite)  
*oblong (herma fruit)*

arrondie ovale (fruit femelle)  
*rounded oval (female fruit)*

0,5 - 0,9 kg . 0.5 - 0.9 kg

rouge orangé . red orange

\*Brix 12° . 12°

60 - 70 cm . 60 - 70 cm



### LUMINA

Variété de type GOLIATH produisant des fruits pouvant dépasser les 4 kg !

*GOLIATH type variety producing fruits that can exceed 4 kg!*

300 jours . 300 days

allongée (fruit hermaphrodite)  
*elongated (herma fruit)*

allongée (fruit femelle)  
*elongated (female fruit)*

2,5 - 4 kg . 2.5 - 4 kg

rouge . red

\*Brix 10° . 10°

100 cm . 100 cm



### RANA

Variété vigoureuse et tolérante au PRSV\* produisant des fruits à la chair très parfumée et sucrée !

*A vigorous and PRSV\* tolerant variety producing fruits with a very fragrant and sweet flesh!*

\* PRSV : Virus des tâches en anneaux du papayer  
*Papaya Ring Spot Virus*

250 - 300 jours . 250 - 300 days

allongée / piriforme (fruit hermaphrodite)  
*elongated / piriform (herma fruit)*

arrondie (fruit femelle)  
*rounded (female fruit)*

0,9 - 1 kg . 0.9 - 1 kg

rouge orangé . red orange

\*Brix 10 - 11° . 10 - 11°

100 cm . 100 cm



### SOLEA

Chair jaune originale pour cette variété produisant des plants qui restent petits.

*Original yellow flesh for this variety producing plants that remain short.*

300 jours . 300 days

légèrement allongée (fruit hermaphrodite)  
*Slightly rounded (herma fruit)*

arrondie (fruit femelle)  
*rounded (female fruit)*

1 - 1,2 kg . 1 - 1.2 kg

jaune orangé . yellow orange

\*Brix 10 - 11° . 10 - 11°

85 cm . 85 cm



Chez le papayer, il existe 3 types de plants : mâle, femelle et hermaphrodite. L'aspect des fleurs puis la forme des fruits varient en fonction du sexe du plant qui les porte !

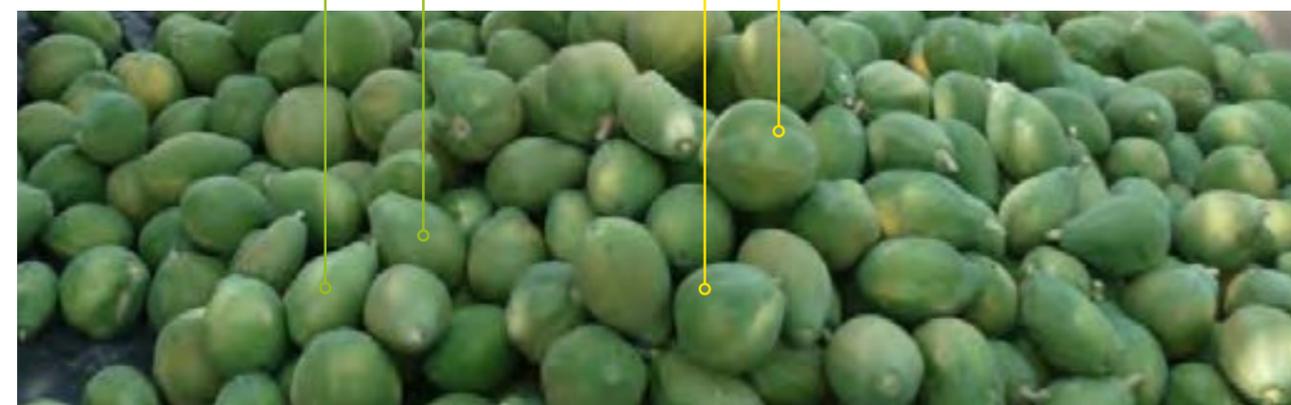
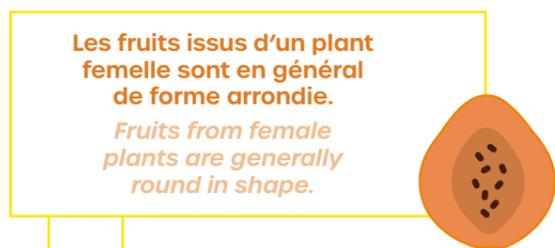
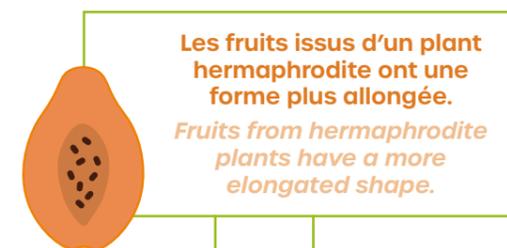
*In the papaya plant, there are 3 types of plants: male, female and hermaphrodite. The aspect of the flowers then the shape of the fruits vary according to the sex of the plant which carries them!*

Actuellement, il n'existe pas de méthode fiable qui permet de trier les plants selon le sexe avant la formation des fleurs !

*Currently, there is no reliable method to discriminate plants according to their type before the formation of flowers!*

Les producteurs qui recherchent de préférence les fruits de type hermaphrodite plantent donc 3 à 4 fois plus de plants pour pouvoir faire un tri au moment de la floraison.

*Growers who prefer the hermaphrodite type of fruit therefore plant 3 to 4 times as many plants to be able to sort them out at flowering time.*



précocité\*\* . earliness\*\*   forme du fruit . fruit shape   poids . weight   couleur de la chair . flesh color

\*Brix taux de sucre (°BRIX)\*\* . sugar level (°BRIX)\*\*

hauteur de 1<sup>ère</sup> récolte . first harvest height

\*\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
*\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas*

\*\*\* \*Brix : unité de mesure du taux de sucre dans les fruits à maturité . \*Brix: unit of sugar rate measurement in the ripe fruits

## Type KAOLACK . KAOLACK type



### BIVOUACK New

La nouveauté sur le segment KAOLACK, plus gros calibre et meilleure précocité !

*The novelty in the KAOLACK segment, bigger size and better precocity!*

- 70 jours . 70 days
- ronde . round
- vert clair veiné . light green veined
- rouge . red
- 11 - 13 kg . 11 - 13 kg
- \*Brix 11° sucré . 11° sweet



### HERACLES

Cette pastèque de type KAOLACK donne des fruits allongés de gros calibre.

*This watermelon of KAOLACK type gives elongated fruits of big size.*

- 80 - 85 jours . 80 - 85 days
- ovale allongée . elongated oval
- vert clair veiné . light green veined
- rouge . red
- 8 - 10 kg . 8 - 10 kg
- \*Brix 11° sucré . 11° sweet



### KAYACK

La référence sur le segment KAOLACK, plus productive avec une très bonne vigueur et des fruits de bon calibre !

*The reference in the KAOLACK segment, more productive with a very good vigor and fruits of good size!*

- 75 jours . 75 days
- ronde . round
- vert clair veiné . light green veined
- rouge . red
- 10 - 12 kg . 10 - 12 kg
- \*Brix 11° sucré . 11° sweet



### PINK SWEET

La chair rose de cette pastèque est très sucrée et contient peu de pépins, très agréable pour la dégustation !

*The pink flesh of this watermelon is very sweet and contains few seeds, very pleasant for tasting!*

- 80 - 85 jours . 80 - 85 days
- ronde . round
- vert clair veiné . light green veined
- rose . pink
- 10 - 12 kg . 10 - 12 kg
- \*Brix 12° très sucré . 12° very sweet

**nouveau.new**



**BIVOUACK**

## Type CRIMSON . CRIMSON type



### KOLOSS

Variété précoce, de bon calibre, au goût sucré et tolérante à l'Anthracnose.

*Early variety, good size, sweet taste and tolerant to Anthracnose.*

- 80 - 85 jours . 80 - 85 days
- ronde . round
- vert clair strié . light green with stripes
- rouge . red
- 10 - 15 kg . 10 - 15 kg
- \*Brix 11° - 12° bien sucré . 11° - 12° well sweetened



### MAGIC BOY

Pastèque de petit calibre à la surprenante chair jaune.

*Watermelon of small size with a surprising yellow flesh.*

- 80 - 85 jours . 80 - 85 days
- ronde . round
- vert clair strié . light green with stripes
- jaune . yellow
- 4 - 5 kg . 4 - 5 kg
- \*Brix 12° très sucré . 12° very sweet



### THOR

Pastèque allongée, vigoureuse, avec une belle couverture foliaire et produisant des fruits réguliers.

*Elongated watermelon, vigorous, with a good leaf cover and producing homogeneous fruit.*

- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- ovale allongée . elongated oval
- vert moyen strié . medium green with stripes
- rouge . red
- 9 - 10 kg . 9 - 10 kg
- \*Brix 11° sucré . 11° sweet

## Type JUBILEE . JUBILEE type



### LOGONE +

Variété de pastèque produisant des fruits allongés à chair rouge et sucrée.

*Watermelon variety producing elongated fruits with red and sweet flesh.*

- 80 - 85 jours . 80 - 85 days
- ovale allongée . elongated oval
- vert clair strié . light green with stripes
- rouge . red
- 9 - 10 kg . 9 - 10 kg
- \*Brix 11° sucré . 11° sweet

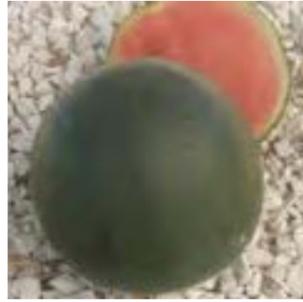
précocité\* . earliness\*  
 couleur de la chair . flesh color

forme . shape  
 poids . weight

couleur de l'épiderme . skin color  
 \*Brix taux de sucre ("BRIX") . sugar level ("BRIX")\*\*

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas  
\*\* \*BRIX : unité de mesure du taux de sucre dans les fruits à maturité . \*BRIX: unit of sugar rate measurement in the ripe fruits

Type SUGAR BABY . SUGAR BABY type



**BABY DOLL**

Cette pastèque produit des fruits à chair rouge très sucrée. Elle présente une tolérance à l'Anthracnose et au Fusarium.

*This watermelon produces fruits with a very sweet red flesh. It is tolerant to Anthracnose and Fusarium.*

- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- ronde . round
- vert très foncé . very dark green
- rouge . red
- 5 - 6 kg . 5 - 6 kg
- \*Brix 11° sucré . 11° sweet



**SUGAR DRAGON +**

Cette pastèque de type SUGAR BABY est précoce, productive et possède une excellente chair rouge intense.

*This SUGAR BABY type watermelon is early, productive and has an excellent intense red flesh.*

- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- ronde . round
- vert très foncé . very dark green
- rouge . red
- 7 - 9 kg . 7 - 9 kg
- \*Brix 11° sucré . 11° sweet



**VIKING**

Variété allongée produisant des fruits à chair rouge et croquante. De plus, elle présente une tolérance à l'Anthracnose et au Fusarium.

*Elongated variety producing fruits with red and crunchy flesh. Moreover it is tolerant to Anthracnose and Fusarium.*

- 85 - 90 jours . 85 - 90 days
- oval allongée . elongated oval
- vert très foncé . very dark green
- rouge . red
- 10 - 12 kg . 10 - 12 kg
- \*Brix 11° - 12° bien sucré . 11° - 12° well sweetened

- précocité\* . earliness\*
- forme . shape
- couleur de l'épiderme . skin color
- couleur de la chair . flesh color
- poids . weight
- \*Brix taux de sucre (\*BRIX)\*\* . sugar level (\*BRIX)\*\*

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas  
\*\* \*BRIX : unité de mesure du taux de sucre dans les fruits à maturité . \*BRIX: unit of sugar rate measurement in the ripe fruits



Une communauté de passionnés  
A community of passionate people



Rejoignez-nous !  
Join us!



www.passionpasteque.com  
@ passionpasteque\_officiel

Type Annuum . Annuum type



**CAYENNE +**

Un type CAYENNE aux fruits fins et allongés avec un meilleur rendement et une vigueur de plante améliorée par rapport à CAYENNE.

*A CAYENNE type with thin and elongated fruits with a better yield and an improved plant vigor than CAYENNE.*

- 75 - 85 jours . 75 - 85 days
- pendant . pendent
- 8 g . 8 g
- 14 x 1 cm . 14 x 1 cm
- vert moyen à rouge . medium green to red
- piquant . pungent



**FIESTA New**

Une variété aux fruits vert clair et dont les performances sont similaires à la variété SUNNY.

*Variety with light green fruits and similar performance to SUNNY.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- pendant . pendent
- 7 g . 7 g
- 17 x 1 cm . 17 x 1 cm
- vert moyen à rouge foncé . medium green to dark red
- piquant . pungent



**FOREVER**

Une variété avec un très bon rendement et un calibre de fruit uniforme.

*A very high-yielding variety with uniform fruit size.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- pendant . pendent
- 8 - 10 g . 8 - 10 g
- 18 x 2 cm . 18 x 2 cm
- vert foncé à rouge . dark green to red
- moyennement piquant . moderately pungent
- PVMV



**KILI KILI New**

Un petit piment très piquant à haut rendement.

*A bird eyes very hot and high-yielding pepper.*

- 90 - 110 jours . 90 - 110 days
- érigé . erected
- 1 g . 1 g
- 2 x 1 cm . 2 x 1 cm
- vert moyen à rouge . medium green to red
- très piquant . very pungent



**SHAMSI**

Une excellente productivité et une précocité impressionnante.

*Excellent productivity and impressive earliness.*

- 60 - 65 jours . 60 - 65 days
- pendant . pendent
- 6 - 8 g . 6 - 8 g
- 15 x 1 cm . 15 x 1 cm
- vert très foncé à rouge . very dark green to red
- très piquant . very pungent

- précocité\* . earliness\*
- saveur piquante . pungency
- résistances maladies . diseases resistances
- port du fruit . fruit bearing
- poids . weight
- taille . size
- couleur . color

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

PVMV : Virus de la Marbrure Nerveuse . Pepper Veinal Mottle Virus



### SUNNY

Une variété adaptée pour l'industrie grâce à sa productivité et son taux de matière sèche.

*A variety suitable for industry thanks to its productivity and dry matter content.*

- 50 - 55 jours . 50 - 55 days
- pendant . pendent
- 8 g . 8 g
- 15 x 1 cm . 15 x 1 cm
- vert très foncé à rouge  
very dark green to red
- très piquant . very pungent
- PVMV



### TATSE

Un poivron très piquant avec une productivité exceptionnelle.

*A very pungent sweet pepper with exceptional productivity.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- 55 - 65 g . 55 - 65 g
- 11 x 6 cm . 11 x 6 cm
- vert moyen à rouge  
medium green to red
- très piquant . very pungent
- PVMV
- Mi



### THAILANDE +

THAILANDE + est 4 à 5 fois plus productif et plus précoce de 10 jours par rapport à THAILANDE.

*THAILAND + is 4 to 5 times more productive and is 10 days earlier than THAILAND.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- semi-érigé . semi erected
- 3 - 5 g . 3 - 5 g
- 7 x 1 cm . 7 x 1 cm
- vert moyen à rouge  
medium green to red
- très piquant . very pungent

## Type Chinense . Chinense type



### ANTILLAIS

Fruits très parfumés de gros calibre et de qualité, destinés à l'export.

*Very fragrant fruit of large size and quality for export.*

- 85 - 90 jours . 85 - 90 days
- 13 g . 13 g
- vert très clair à rouge vif  
very light green to bright red
- piquant . pungent
- très parfumé . very fragrant



### ATAYINKA New

Parfumé et original par sa forme rectangulaire.

*Fragrant and original by its rectangular shape.*

- 80 - 85 jours . 80 - 85 days
- 13 g . 13 g
- vert clair à rouge . light green to red
- très piquant . very hot
- parfumé . fragrant



### AVENIR

Variété destinée à l'export avec des fruits de gros calibre et remarquable pour son piquant.

*An export variety with large fruit size and remarkable pungency.*

- 85 - 90 jours . 85 - 90 days
- 15 g . 15 g
- vert foncé à rouge vif  
light green to bright red
- piquant . pungent
- extrêmement parfumé  
extremely fragrant
- TMV
- Mi



### BALLA New

Un calibre moyen, très ferme et parfumé pour la saison chaude.

*A medium size very firm and fragrant for hot season.*

- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- 6 g . 6 g
- vert clair à rouge brillant  
light green to glossy red
- piquant . pungent
- très parfumé . very fragrant



### ESTRELLA

Une variété rustique à fruits jaunes pour produire en conditions chaudes.

*A rustic variety with yellow fruits for production in hot conditions.*

- 80 jours . 80 days
- 7 g . 7 g
- vert clair à jaune vif  
light green to bright yellow
- piquant . pungent
- peu parfumé . slightly fragrant
- PVMV, TMV
- Mi

## nouveau . new



KILI KILI



FIESTA



- précocité\* . earliness\*
- port du fruit . fruit bearing
- poids . weight
- taille . size
- couleur . color
- saveur piquante . pungency
- résistances maladies . diseases resistances
- tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

PVMV : Virus de la Marbrure Nerveire . Pepper Veinal Mottle Virus    Mi : Nématodes à galles . Nematodes (Meloidogyne incognita)

- précocité\* . earliness\*
- poids . weight
- couleur . color
- saveur piquante . pungency
- parfum . fragrance
- résistances maladies . diseases resistances
- tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture

\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

Mi : Nématodes à galles . Nematodes (Meloidogyne incognita)    TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . Tobacco Mosaic Virus  
PVMV : Virus de la Marbrure Nerveire . Pepper Veinal Mottle Virus



### ETNA

Une variété à fruits rouge brillant pour la saison chaude.  
A variety with bright red fruits for hot season.

- 50 - 60 jours . 50 - 60 days
- 12 g . 12 g
- vert foncé à rouge . dark green to red
- peu piquant . slightly pungent
- peu parfumé . slightly fragrant
- TMV
- Mi



### FIRE KISS

L'un des piments les plus piquants au monde.  
One of the hottest hot peppers in the world.

- 50 jours . 50 days
- 15 g . 15 g
- vert foncé à rouge . dark green to red
- extrêmement piquant . extremely pungent
- très peu parfumé . very few fragrant
- TMV



### MASSAYA New

La nouvelle variété dans le type ANTILLAIS avec un bon parfum et un calibre supérieur.  
The new variety in the ANTILLAIS type with a good fragrance and superior size.

- 80 - 85 jours . 80 - 85 days
- 14 g . 14 g
- vert clair à rouge . light green to red
- piquant . pungent
- parfumé . fragrant



### PHENIX New

Notre nouveauté dans le segment d'AVENIR avec un gain en précocité et en piquant.  
New AVENIR type with a gain in earliness and pungency.

- 80 jours . 80 days
- 15 g . 15 g
- vert foncé à rouge . dark green to red
- très piquant . very pungent
- parfumé . fragrant



### SOLARIS New

Notre nouveauté orange aux fruits de gros calibre adaptés à l'export.  
Our new orange hot pepper with large fruit size suitable for export.

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- 15 g . 15 g
- vert foncé à orange . dark green to orange
- piquant . pungent
- parfumé . fragrant

précocité\* . earliness\*  
 parfum . fragrance

poids . weight  
 résistances maladies . diseases resistances

saveur piquante . pungency  
 tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas  
Mi : Nématodes à galles . Nematodes (Meloidogyne incognita)  
TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . Tobacco Mosaic Virus



SOLARIS



BALLA



AVENIR



FIRE KISS

**Zoom sur nos variétés**  
**Focus on our varieties**

**Vous souhaitez en savoir plus ?**  
**Want to know more?**

Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
Discover our latest news by flashing this QR Code!



**SUN SET** New

Un type BIG SUN avec un haut rendement et des fruits très fermes.  
BIG SUN type with a high yield and very firm fruit.

- 85 - 90 jours . 85 - 90 days
- 15 g . 15 g
- vert moyen à jaune  
medium green to yellow
- très piquant . very pungent
- très parfumé . very fragrant



**TIKAL**

Un type Habanero très productif qui a du piquant.  
A very productive and pungent Habanero type.

- 75 - 85 jours . 75 - 85 days
- 8 g . 8 g
- vert foncé à orange  
dark green to orange
- piquant . pungent
- très peu parfumé  
very slightly fragrant
- TMV



**TORNADO**

Une excellente productivité et une bonne précocité.  
Excellent productivity and good earliness.

- 80 jours . 80 days
- 7 g . 7 g
- vert moyen à rouge brillant  
medium green to glossy red
- piquant . pungent
- peu parfumé . slightly fragrant
- TMV



**TOUTY SAF** New

Des fruits piquants pour le marché de frais et séché.  
Pungent fruit for the fresh and dried market.

- 80 - 85 jours . 80 - 85 days
- 2 g . 2 g
- vert clair à rouge brillant  
light green to glossy red
- piquant . pungent
- parfumé . fragrant

**nouveau . new**



SUN SET

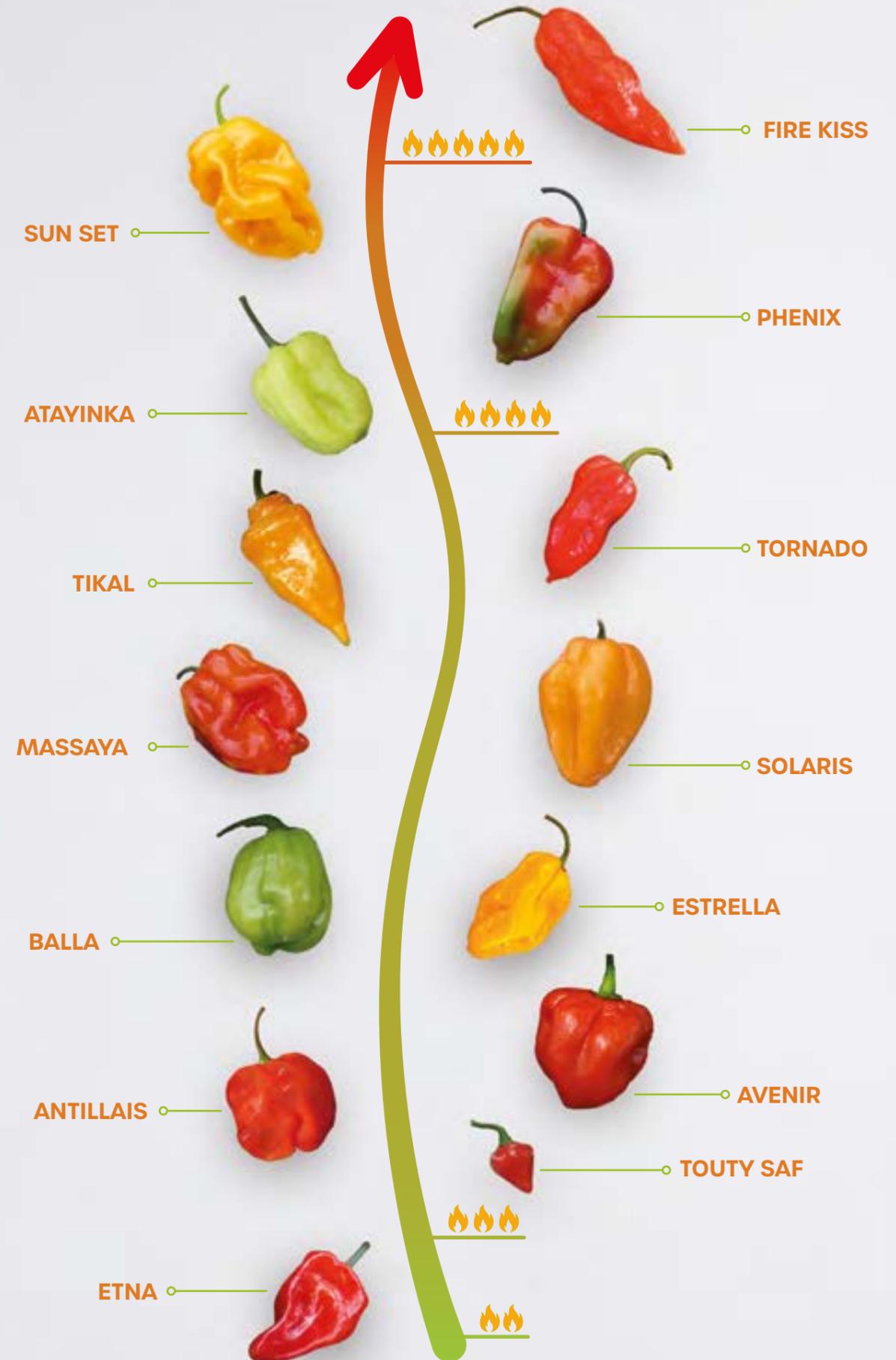


TOUTY SAF

- précocité\* . earliness\*
- poids . weight
- couleur . color
- saveur piquante . pungency
- parfum . fragrance
- résistances maladies . diseases resistances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas  
TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . Tobacco Mosaic Virus

**L'échelle du piquant . Scale of pungency**



# Poivron . Sweet pepper

## Type allongé . Elongated type



### CARNIVAL

Un poivron allongé de calibre intermédiaire pour produire en présence de flétrissement bactérien.

*An elongated pepper of intermediate size to produce in the presence of bacterial wilt.*

🕒 60 - 65 jours . 60 - 65 days

⚖️ 60 - 70 g . 60 - 70 g

✂️ 12 x 8,5 cm . 12 x 8.5 cm

🌈 vert à rouge . green to red

🛡️ Rs



### CORONADO

La variété à gros calibre allongé pour les saisons sèches.

*Large elongated fruit size variety for dry seasons.*

🕒 60 - 65 jours . 60 - 65 days

⚖️ 125 - 130 g . 125 - 130 g

✂️ 12 x 8,5 cm . 12 x 8.5 cm

🌈 vert à rouge . green to red

🛡️ TMV, PVMV

🛡️ CMV, PVY



### DE CONTI New

Un haut rendement même sous forte pression de flétrissement bactérien.

*Good yield even under high bacterial wilt pressure.*

🕒 60 - 65 jours . 60 - 65 days

⚖️ 70 - 80 g . 70 - 80 g

✂️ 10 x 8 cm . 10 x 8 cm

🌈 vert à rouge . green to red

🛡️ Rs



### NOBILI

Une bonne adaptation à la saison sèche fraîche.

*Good adaptation to fresh and dry season.*

🕒 65 - 70 jours . 65 - 70 days

⚖️ 130 g . 130 g

✂️ 15 x 8,5 cm . 15 x 8.5 cm

🌈 vert à rouge . green to red

🛡️ TMV



### TIBESTI

Un poivron allongé pour produire en présence de flétrissement bactérien.

*An elongated pepper to produce in the presence of bacterial wilt.*

🕒 65 - 70 jours . 65 - 70 days

⚖️ 110 - 120 g . 110 - 120 g

✂️ 16 x 8,5 cm . 16 x 8.5 cm

🌈 vert à rouge . green to red

🛡️ Rs

## nouveau . new

### DE GAMA



## Type carré . Blocky type



### DE GAMA New

Première variété avec tolérances au TSWV, *Xanthomonas* et au flétrissement bactérien pour un haut rendement en hivernage.

*First variety with TSWV, Xanthomonas and bacterial wilt tolerances for a high yield in hot and rainy season.*

🕒 60 - 70 jours . 60 - 70 days

⚖️ 110 - 120 g . 110 - 120 g

✂️ 10,5 x 8 cm . 10.5 x 8 cm

🌈 vert à rouge . green to red

🛡️ TSWV, Xcv, Rs



### NIKITA

La variété aux fruits verts à jaunes adaptée à la saison chaude et humide.

*The green to yellow fruit variety adapted to hot and humid season.*

🕒 60 - 70 jours . 60 - 70 days

⚖️ 105 - 110 g . 105 - 110 g

✂️ 9,5 x 8,5 cm . 9.5 x 8.5 cm

🌈 vert foncé à jaune . dark green to yellow

🛡️ TMV

🛡️ Xcv



### SIEMPRE VERDE

Une récolte plus souple grâce à sa maturation plus lente : SIEMPRE VERDE reste vert plus longtemps.

*More flexible harvesting due to slower ripening: SIEMPRE VERDE stays green longer.*

🕒 55 - 60 jours . 55 - 60 days

⚖️ 100 - 110 g . 100 - 110 g

✂️ 9 x 8,5 cm . 9 x 8.5 cm

🌈 vert foncé à brun . dark green to brown

🕒 précocité\* . earliness\*

⚖️ poids . weight

✂️ taille . size

🌈 couleur . color

🛡️ résistances maladies . diseases resistances

🛡️ tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . Cucumber Mosaic Virus  
TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . Tobacco Mosaic Virus  
TSWV : Virus de la maladie bronzée de la tomate . Tomato Spotted Wilt Virus

Rs : Flétrissement bactérien (*Ralstonia*) . Bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*)  
PVMV : Virus de la Marbrure Nervaire . Pepper Veinal Mottle Virus  
PVY : Virus Y de la Pomme de terre . Potato Virus Y  
Xcv : *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria* . *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*



**SIMBAD**

Une productivité exceptionnelle en hivernage.

*A high productivity during hot and rainy season.*

- 55 - 60 jours . 55 - 60 days
- 50 - 65 g . 50 - 65 g
- 8 x 7 cm . 8 x 7 cm
- vert foncé à rouge . dark green to red
- TMV
- Rs



**ULYSSE**

Co-obtention INRA-TECHNISEM

La variété idéale pour des cultures en saison sèche avec des résistances aux viroses.

*The ideal variety for dry season crops with resistances to viruses.*

- 60 - 65 jours . 60 - 65 days
- 110 - 120 g . 110 - 120 g
- 9 x 8,5 cm . 9 x 8.5 cm
- vert à rouge . green to red
- TMV, PVMV
- CMV, PVY, Rs



**YOLO WONDER +**

Les qualités de YOLO WONDER avec une meilleure tolérance aux viroses.

*The qualities of YOLO WONDER with improved tolerance to viruses.*

- 60 - 70 jours . 60 - 70 days
- 100 - 110 g . 100 - 110 g
- 9 x 8,5 cm . 9 x 8.5 cm
- vert à rouge . green to red
- TMV, PVMV, CMV, PVY



**YOURI**

Blocky de gros calibre et très bonne performance en hivernage.

*Large size blocky and very good performance in hot and rainy season.*

- 60 - 70 jours . 60 - 70 days
- 110 - 120 g . 110 - 120 g
- 10,5 x 9 cm . 10,5 x 9 cm
- vert foncé à rouge . dark green to red
- TMV, Xcv

**nouveau . new**



**YOURI**



- précocité\* . earliness\*      poids . weight
- taille . size                      couleur . color
- résistances maladies . diseases resistances
- tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
 \*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . Tobacco Mosaic Virus  
 Rs : Flétrissement bactérien (*Ralstonia*) . Bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*)  
 CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . Cucumber Mosaic Virus  
 PVMV : Virus de la Marbrure Nerveuse . Pepper Veinal Mottle Virus  
 Xcv : *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* . *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*  
 PVY : Virus Y de la Pomme de terre . Potato Virus Y

**Les rondes . The rounds**



**JADE**

Variété indéterminée remarquable avec ses fruits fermes et très uniformes.

*Indeterminate variety with firm and very uniform fruits.*

- 65 - 75 jours . 65 - 75 days
- indéterminée . undetermined
- 90 - 100 g . 90 - 100 g
- très bonne . very good
- CMV
- TMV, Fol.1, TYLCV



**MALKAL**

Une forme MONGAL avec une meilleure fermeté et une tolérance au TYLCV.

*A MONGAL shape with better firmness and tolerance to TYLCV.*

- 60 - 65 jours . 60 - 65 days
- déterminée . determined
- 90 - 100 g . 90 - 100 g
- très bonne . very good
- TMV
- Fol.0, Fol.1, TYLCV



**RODEO 84**

Une variété de marché de frais de 270 - 300 g.

*Fresh market variety of 270 - 300 g.*

- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- déterminée . determined
- 270 - 300 g . 270 - 300 g
- bonne . good
- CMV
- Fol.0, Fol.1, Va et Vd, TSWV, TYLCV



**SYMBAL**

Tomate de marché de frais avec une très bonne tolérance au flétrissement bactérien.

*Fresh market tomato with very good tolerance to bacterial wilt.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- déterminée . determined
- 160 - 200 g . 160 - 200 g
- bonne . good
- TMV, CMV, Fol.0, Ss
- Rs, TYLCV

**nouveau . new**



**JADE**

- précocité\* . earliness\*
- croissance . growth
- poids . weight
- fermeté . firmness
- résistances maladies . diseases resistances
- tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
 \*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

TYLCV : Virus de l'enroulement foliaire jaune de la tomate . Tomato Yellow Leaf Curled Virus  
 TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . Tobacco Mosaic Virus  
 CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . Cucumber Mosaic Virus  
 Fol 0 et Fol 1 : Fusariose . Fusarium wilt (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (races 0 et 1))  
 Rs : Flétrissement bactérien (*Ralstonia*) . Bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*)  
 Ss : Stemphtylose . Gray Leaf Spot (*Stemphylium solani*)  
 Va et Vd : Verticilliose . Verticillium wilt (*Verticillium albo-atrum* et *Verticillium dahliae*)  
 TSWV : Virus de la maladie bronzée de la tomate . Tomato Spotted Wilt Virus

## Les allongées . The elongated

**AGATE**

Variété indéterminée pour la culture sous abri de forme ovale et de belle qualité.

*Indeterminate variety for greenhouse cultivation with an oval shape and good quality.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- indéterminée . *undetermined*
- 110 - 140 g . 110 - 140 g
- bonne . *good*
- TMV, CMV, Fol.O, Fol.1
- TYLCV

**ANAYA**

Variété rustique adaptée aux fortes températures.

*Rustic variety adapted to high temperatures.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- déterminée . *determined*
- 110 - 140 g . 110 - 140 g
- bonne . *good*
- TMV, CMV
- TYLCV, Fol.O, Fol.1

**BANZAI**

Une production de fruits homogènes et compacts de 90 - 130 g.

*A production of homogeneous and compact fruits of 90 - 130 g.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- déterminée . *determined*
- 90 - 130 g . 90 - 130 g
- très bonne . *very good*
- Fol.O, Fol.1, TYLCV

**COBRA 26**

Production abondante toute l'année et très bonne conservation post-récolte.

*Abundant production all year round and very good shelf life.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- déterminée . *determined*
- 80 - 90 g . 80 - 90 g
- très bonne . *very good*
- TMV, Fol.O, Fol.1, Va et Vd, Ss
- CMV, Rs, TYLCV

**JAGUAR +**

La variété allongée de 180 g par fruit adaptée aux fortes températures.

*Variety with a big and elongated fruits size suitable for high temperatures.*

- 75 - 80 jours . 75 - 80 days
- déterminée . *determined*
- 130 - 180 g . 130 - 180 g
- bonne . *good*
- TMV, CMV, Fol.O, Fol.1, Va, Vd
- TYLCV

**KIARA**

Excellente productivité et fermeté, adaptée pour des cultures en saisons chaudes et sèches.

*Excellent productivity and firmness, suitable for hot and dry seasons.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- déterminée . *determined*
- 100 - 110 g . 100 - 110 g
- très bonne . *very good*
- CMV, Fol.O, Fol.1, Va, Vd, Ss
- TYLCV

**MONA**

Variété de calibre supérieur à COBRA 26 pour les chaleurs humides.

*Larger size variety than COBRA 26 for hot and humid conditions.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- déterminée . *determined*
- 85 - 95 g . 85 - 95 g
- bonne . *good*
- Mi
- Fol.O, Fol.1, Rs

**NALA**

Fruits très allongés de haute qualité pour la saison sèche chaude.

*Very elongated fruit shape with high quality production for hot and dry season.*

- 70 - 75 jours . 70 - 75 days
- déterminée . *determined*
- 100 g . 100 g
- très bonne . *very good*
- TMV, CMV, Fol.O
- TYLCV, Fol.1

**PETOMECH +**

Amélioration du rendement et de la qualité des fruits par rapport à PETOMECH.

*Improved fruit yield and quality compared to PETOMECH.*

- 65 - 70 jours . 65 - 70 days
- déterminée . *determined*
- 80 - 100 g . 80 - 100 g
- très bonne . *very good*
- TMV, CMV, Fol.O, Fol.1, TYLCV

précocité\* . *earliness\**

croissance . *growth*

poids . *weight*

fermeté . *firmness*

résistances maladies . *diseases resistances*    tolérances maladies . *diseases tolerances*

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

TYLCV : Virus de l'enroulement foliaire jaune de la tomate . *Tomato Yellow Leaf Curled Virus*  
TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . *Tabacco Mosaic Virus*  
CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . *Cucumber Mosaic Virus*  
Fol O et Fol 1 : Fusariose . *Fusarium wilt (Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici (races 0 et 1))*  
Rs : Flétrissement bactérien (Ralstonia) . *Bacterial wilt (Ralstonia solanacearum)*  
Ss : Stemphyliose . *Gray Leaf Spot (Stemphylium solani)*  
Mi : Nématodes à galles . *Nematodes (Meloidogyne incognita)*  
Va et Vd : Verticilliose . *Verticillium wilt (Verticillium albo-atrum et Verticillium dahliae)*



### RIO GRANDE +

Une meilleure vigueur pour un gain en rendement par rapport à RIO GRANDE.

*Better vigor for increased yield compared to RIO GRANDE.*

🕒 75 - 80 jours . 75 - 80 days

🌱 déterminée . *determined*

⚖️ 100 - 110 g . 100 - 110 g

🍷 bonne . *good*



### ROMA +

Un meilleur rendement et une meilleure vigueur de la plante.

*Better yield and plant vigor.*

🕒 65 - 70 jours . 65 - 70 days

🌱 déterminée . *determined*

⚖️ 80 - 100 g . 80 - 100 g

🍷 bonne . *good*



### SAVANA

Très productive et des fruits de qualité pour la saison chaude.

*Very productive and good fruit quality the hot season.*

🕒 70 - 75 jours . 70 - 75 days

🌱 déterminée . *determined*

⚖️ 100 - 110 g . 100 - 110 g

🍷 très bonne . *very good*

🛡️ TMV, Fol.O, Fol.I, Va, Vd

🛡️ CMV, TYLCV



### TEMBO New

Première variété allongée avec une tolérance au flétrissement bactérien et au TYLCV.

*First elongated variety with bacterial wilt and TYLCV tolerance.*

🕒 75 - 80 jours . 75 - 80 days

🌱 déterminée . *determined*

⚖️ 80 - 90 g . 80 - 90 g

🍷 bonne . *good*

🛡️ TMV, CMV, Fol.O, Fol.I, TYLCV, Rs



### TINGAL New

Une forme COBRA 26 avec un plus gros calibre pour les chaleurs humides.

*COBRA 26 shape with a larger size for hot and humid conditions.*

🕒 60 - 65 jours . 60 - 65 days

🌱 déterminée . *determined*

⚖️ 90 g . 90 g

🍷 très bonne . *very good*

🛡️ Fol.O, Fol.I, TYLCV



### TROPIMECH +

L'amélioration de TROPIMECH avec une tolérance au TYLCV.

*The improvement of TROPIMECH with TYLCV tolerance.*

🕒 65 - 70 jours . 65 - 70 days

🌱 déterminée . *determined*

⚖️ 90 - 100 g . 90 - 100 g

🍷 bonne . *good*



### ZAZOU New

Des fruits attractifs à la coloration rouge foncé avec une tolérance au TYLCV.

*Attractive dark red fruit with tolerance to TYLCV.*

🕒 75 - 80 jours . 75 - 80 days

🌱 déterminée . *determined*

⚖️ 90 - 100 g . 90 - 100 g

🍷 très bonne . *very good*

🛡️ TMV, Fol.O, Fol.I, TYLCV

🕒 précocité\* . *earliness\**

🌱 croissance . *growth*

⚖️ poids . *weight*

🍷 fermeté . *firmness*

🛡️ résistances maladies . *diseases resistances*    🛡️ tolérances maladies . *diseases tolerances*

\*précocité : nombre moyen de jours entre le repiquage et les premières récoltes, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between transplanting and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

TYLCV : Virus de l'enroulement foliaire jaune de la tomate . *Tomato Yellow Leaf Curled Virus*

TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . *Tobacco Mosaic Virus*

CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . *Cucumber Mosaic Virus*

Fol O et Fol I : Fusariose . *Fusarium wilt (Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici (races O et I))*

Rs : Flétrissement bactérien (Ralstonia) . *Bacterial wilt (Ralstonia solanacearum)*

Va et Vd : Verticilliose . *Verticillium wilt (Verticillium albo-atrum et Verticillium dahliae)*

## nouveau . new



NALA



TEMBO



TINGAL



ZAZOU



## Les types NANTAISES . NANTES type



### F1 ALISHA New

Variété de type NANTAISE homogène sucrée, bien colorée, avec une tolérance aux maladies.  
*Homogeneous NANTES type variety, sweet and well colored with tolerance to diseases.*

110 - 120 jours . 110 - 120 days

cylindrique . cylindrical

19 - 21 cm x 4 - 4,5 cm  
19 - 21 cm x 4 - 4.5 cm

Ad



### LARA New

Carotte de type NANTAISE précoce et productive.  
*Early and productive NANTES type carrot.*

110 - 120 jours . 110 - 120 days

cylindrique . cylindrical

19 - 21 cm x 4 - 4,5 cm  
19 - 21 cm x 4 - 4.5 cm

Ad



### F1 VANESSA

Variété robuste, aux racines lisses et à chair ferme adaptée aux saisons fraîches et chaudes.  
*Robust variety, with smooth roots and firm flesh adapted for hot and cold seasons.*

100 - 110 jours . 100 - 110 days

cylindrique . cylindrical

19 - 21 cm x 4 - 4,5 cm  
19 - 21 cm x 4 - 4.5 cm

Ad

## Les types CHANTENAY . CHANTENAY type



### F1 ALICIA New

Production de racines sucrées et bien colorées, avec un cœur serré pour toutes les saisons.  
*Sweet and colourful root production with a tight core for all seasons.*

80 - 90 jours . 80 - 90 days

conique . conic

18 - 20 cm x 5,5 - 6 cm  
18 - 20 cm x 5.5 - 6 cm

Ad



### SUPER CHANTENAY New

Amélioration de la variété classique bien colorée, en performance agronomique et en goût.  
*Improvement of the classic, well-coloured variety, in agronomic performance and taste.*

100 - 120 jours . 100 - 120 days

conique . conic

16 - 18 cm x 5,5 - 6 cm  
16 - 18 cm x 5.5 - 6 cm

précocité\* . earliness\*

forme . shape

taille . size

tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le semis et la récolte, variable selon les conditions et les régions de culture

\*earliness: average number of days between sowing and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

Ad : Alternariose . Late leaf blight (*Alternaria dauci*)

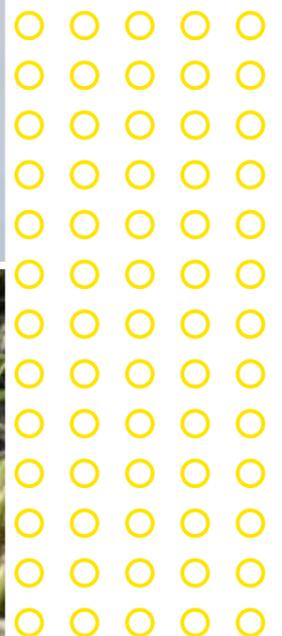


FI ALISHA

nouveau . new



LARA

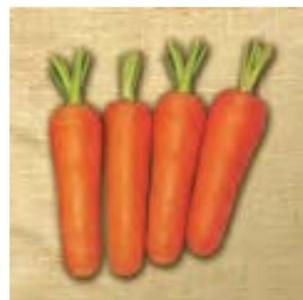


FI ALICIA



SUPER CHANTENAY

Les types KURODA . KURODA type



BAHIA

Racines coniques longues et bien colorées.  
*Long and well colored conic roots.*

🕒 90 - 95 jours . 90 - 95 days  
🥕 conique . conic  
📏 18 - 20 cm x 5,5 - 6 cm  
18 - 20 cm x 5,5 - 6 cm  
🛡️ Ad, Eh



MADONA

Racines bien lisses avec une très bonne coloration et une bonne qualité gustative.  
*Very smooth roots with very good coloring and good taste quality.*

🕒 90 - 95 jours . 90 - 95 days  
🥕 conique . conic  
📏 16 - 18 cm x 4,5 - 5 cm  
16 - 18 cm x 4,5 - 5 cm  
🛡️ Ad, Eh

🕒 précocité\* . earliness\*

🥕 forme . shape

📏 taille . size

🛡️ tolérances maladies . diseases tolerances

\*précocité : nombre moyen de jours entre le semis et la récolte, variable selon les conditions et les régions de culture  
\*earliness: average number of days between sowing and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

Ad : Alternariose . Late leaf blight (Alternaria dauci)

Eh : Oidium . Powdery mildew (Erysiphe heraclei)



FI MARIAH New

Production homogène et précoce. Variété adaptée aux saisons chaudes.

*Homogeneous and early production. Variety adapted to hot seasons.*

🕒 80 - 90 jours . 80 - 90 days  
🥕 conique . conic  
📏 18 - 20 cm x 5 - 5,5 cm  
18 - 20 cm x 5 - 5,5 cm  
🛡️ Ad



PAMELA +

Racines robustes et longues adaptées au marché de la transformation.

*Robust and long roots adapted to the processing market.*

🕒 80 - 90 jours . 80 - 90 days  
🥕 conique . conic  
📏 20 - 22 cm x 5 - 5,5 cm  
20 - 22 cm x 5 - 5,5 cm  
🛡️ Ad, Eh



FI RIHANNA New

Variété adaptée aux saisons humides. Production de racines lisses et longues.

*Variety adapted to humid conditions. Production of smooth and long roots.*

🕒 90 - 100 jours . 90 - 100 days  
🥕 conique . conic  
📏 18 - 20 cm x 5 - 5,5 cm  
18 - 20 cm x 5 - 5,5 cm  
🛡️ Ad



SELENA New

Variété précoce aux racines longues, lisses et sucrées. Bien adaptée au marché frais.

*Early variety with long roots, smooth and sweet. Well adapted to the fresh market.*

🕒 80 - 90 jours . 80 - 90 days  
🥕 conique . conic  
📏 20 - 22 cm x 5 - 5,5 cm  
20 - 22 cm x 5 - 5,5 cm  
🛡️ Ad, Eh



FI RIHANNA



SELENA



FI MARIAH

nouveau . new



**Préparation du sol et semis :**  
**les étapes essentielles pour optimiser sa production de carotte**

**Soil preparation and sowing:**  
**the essential steps to optimize your carrot production**

**Préparation du sol . Soil preparation**

Les sols sableux ou sablo-limoneux sont idéaux pour produire de longues racines lisses. Les meilleures colorations sont obtenues dans les sols les plus lourds comme dans les limons et limons sableux.  
*Sandy or sandy-silty soils are ideal for producing long and smooth roots. The best coloration is obtained in the heaviest soils such as silt and sandy loam.*

Un travail du sol est nécessaire sur 3 niveaux :  
*A soil preparation is necessary on 3 levels:*



- **Le lit de semence, correspond aux 3 à 4 premiers centimètres de sol.** Il doit être fin pour permettre un bon contact entre la graine et le sol pour maximiser la germination et assurer l'homogénéité de la levée. *The seedbed is the first 3 to 4 cm of soil. It must be fine to allow a good contact between the seed and the soil to maximize germination and ensure the homogeneity of the emergence.*
- **La couche intermédiaire, correspond aux 20 centimètres suivants.** Cet horizon doit être le plus poreux possible afin de permettre une bonne évacuation de l'eau, une bonne respiration des racines et de garantir la formation de racines droites et lisses. *The intermediate layer corresponds to the next 20 centimeters. This horizon must be as porous as possible to allow a good evacuation of water, a good breathing of the roots and to guarantee the formation of straight and smooth roots.*
- **La couche profonde, correspond à la profondeur au-delà des 20 premiers centimètres de profondeur.** Cette zone doit permettre un bon drainage et d'optimiser les échanges entre le «sol profond» et la surface. *The deep layer corresponds to the depth beyond the first 20 centimeters. This zone must allow a good drainage and optimize the exchanges between the "deep soil" and the surface.*

Des difficultés lors de ces étapes peuvent avoir les conséquences suivantes :  
*Difficulties at these stages can have the following consequences:*

- Mise à nu des collets des racines et verdissement des collets. *Exposure of the root collars and greening of the shoulders.*
- Déformation des racines. *Deformation of the roots.*
- Production de racines courtes. *Production of short roots.*



**APOLLO**

Résistant à la chaleur et très précoce.  
*Heat resistance and very early.*

- 🕒 35 - 45 jours . 35 - 45 days
- 🌱 très vigoureux . very vigorous
- ✂️ 30 - 32 cm x 4 - 5 cm  
30 - 32 cm x 4 - 5 cm
- blanc nacré . pearl white



**MAXIMUS**

Résistant à la chaleur et bonne productivité.  
*Heat resistance and good yields.*

- 🕒 40 - 50 jours . 40 - 50 days
- 🌱 très vigoureux . very vigorous
- ✂️ 28 - 30 cm x 4 - 5 cm  
28 - 30 cm x 4 - 5 cm
- blanc uniforme . plain white



**SUPER LONGO 2000**

Racine longue, lisse et régulière.  
*Long, regular and smooth root.*

- 🕒 45 - 55 jours . 45 - 55 days
- 🌱 très vigoureux . very vigorous
- ✂️ 30 - 32 cm x 4 - 5 cm  
30 - 32 cm x 4 - 5 cm
- blanc nacré . pearl white

🕒 précocité\* . earliness\*    🌱 feuillage . foliage    ● couleur . color    ✂️ taille . size  
 \*précocité : nombre moyen de jours entre le semis et la récolte, variable selon les conditions et les régions de culture  
 \*earliness: average number of days between sowing and first harvesting, depending on growth conditions and growing areas

**Vous souhaitez en savoir plus ?**  
**Want to know more?**

Retrouvez nos dernières nouveautés en scannant ce QR Code !  
 Discover our latest news by flashing this QR Code!

Espèces . Species	Nombre de graines au gramme Number of seeds per gram	Quantité de semences par hectare Seed quantity per hectare		Densité de plantation (nombre de plants / ha) Transplanting density (Number of plants per hectare)
		Semis direct (kg / ha) Direct sowing (kg / ha)	Repiquage (g / ha) Transplanting (g / ha)	
Amarante . <i>Amaranth</i>	2 500 - 3 000	-	-	600 000 - 1 000 000
Aubergine africaine . <i>African eggplant</i>	285 - 400	-	275 - 330	20 000 - 25 000
Aubergine . <i>Eggplant</i>	190 - 265	-	200 - 250	15 000 - 20 000
Betterave . <i>Beetroot</i>	75 - 80	7 - 8,5	-	300 000 - 400 000
Brocoli . <i>Broccoli</i>	225 - 300	-	190 - 285	26 500 - 33 700
Carotte . <i>Carrot</i>	475 - 1000	3 - 4	-	1 200 000 - 1 600 000
Céleri . <i>Celery</i>	1 800 - 2 650	-	55 - 110	70 000 - 80 000
Chou . <i>Cabbage</i>	220 - 300	-	285 - 385	35 000 - 55 000
Chou de Chine non-pommé <i>Non-headed Chinese cabbage</i>	350 - 500	-	300 - 400	55 000 - 65 000
Chou de Chine pommé <i>Headed Chinese cabbage</i>	300 - 350	-	300 - 400	38 000 - 45 000
Chou-fleur . <i>Cauliflower</i>	260 - 400	-	265 - 320	15 000 - 25 000
Concombre de plein champ <i>Outdoor cucumber</i>	30 - 50	-	400 - 500	13 000 - 16 000
Courgette . <i>Squash</i>	6 - 9	-	2 800 - 3 300	16 000 - 18 000
Fenouil . <i>Fennel</i>	200 - 300	3 - 4	-	100 000 - 120 000
Gombo . <i>Okra</i>	19 - 22	8 - 10	4 000 - 5 000	25 000 - 35 000
Haricot kilomètre . <i>Yard long bean</i>	7 - 9	40 - 50	-	100 000 - 150 000
Haricot nain . <i>Nain dwarf bean</i>	2 - 7	40 - 90	-	250 000 - 300 000
Laitue de plein champ . <i>Outdoor lettuce</i>	750 - 1 050	-	400 - 600	80 000 - 120 000
Maïs doux . <i>Sweet corn</i>	6 - 8	20 - 30	-	60 000 - 70 000
Melon de plein champ . <i>Outdoor melon</i>	25 - 35	1 - 1,5	400 - 500	8 000 - 12 000
Navet . <i>Turnip</i>	400 - 700	3 - 4	-	400 000 - 500 000
Oignon . <i>Onion</i>	240 - 340	5 - 6	4 000 - 5 000	700 000 - 900 000
Oseille de Guinée . <i>Sorrel bissap</i>	25 - 32	3 - 4	-	17 000 - 30 000
Papaye . <i>Papaya</i>	60 - 75	-	85 - 130	2 500 - 3 000
Pastèque . <i>Watermelon</i>	15 - 35	3,5 - 5	950 - 1 500	8 000 - 11 000
Persil . <i>Parsley</i>	500 - 585	4 - 8	-	600 000 - 1 200 000
Piment annuum . <i>Annuum hot pepper</i>	150 - 200	-	500 - 700	20 000 - 26 000
Piment chinense . <i>Chinense hot pepper</i>	230 - 280	-	400 - 600	15 000 - 17 000
Poireau . <i>Leek</i>	260 - 360	2,5 - 3,5	1 800 - 2 500	150 000 - 200 000
Poirée . <i>Swiss chard</i>	60 - 90	4 - 5	2 000 - 2 500	40 000 - 50 000
Poivron . <i>Sweet pepper</i>	120 - 150	-	300 - 350	18 000 - 23 000
Radis . <i>Radish</i>	80 - 120	40 - 50	-	3 000 000 - 4 000 000
Radis chinois . <i>Chinese radish</i>	70 - 85	3 - 5	-	200 000 - 300 000
Tomate de plein champ . <i>Outdoor tomato</i>	275 - 400	-	260 - 310	20 000 - 25 000
Tomate sous abri . <i>Indoor tomato</i>	275 - 400	-	125 - 160	25 000 - 28 000

Les renseignements de ce guide de semis ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sauraient comporter une garantie de récolte.  
The information in this planting guide is provided as indication only and is not a guarantee of harvest.

Ad : Alternariose . *Late leaf blight (Alternaria dauci)*  
 BI : Mildiou . *Downy mildew (Bremia lactucae)*  
 Ccu : Cladosporiose . *Scab and gummosis (Cladosporium cucumerinum)*  
 Co : Anthracnose . *Anthrachosis (Colletotrichum orbiculare)*  
 CMV : Virus de la Mosaïque du Concombre . *Cucumber Mosaic Virus*  
 Eh : Oïdium . *Powdery mildew (Erysiphe heraclei)*  
 Fol O et Fol I : Fusariose . *Fusarium wilt (Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici (races O et I))*  
 Hp : Mildiou des crucifères . *Downy mildew (Hyaloperonospora parasitica)*  
 Mi : Nématodes à galles . *Nematodes (Meloidogyne incognita)*  
 OkMV : Virus de la Mosaïque du gombo . *Okra Mosaic Virus*  
 OkYVMV : Virus de la Mosaïque à veine jaune du gombo . *Okra Yellow Vein Mosaic Virus*  
 Pc : Mildiou . *Downy mildew (Pseudoperonospora cubensis)*  
 Pb : Hernie des crucifères . *Clubroot of crucifers (Plasmodiophora brassicae)*  
 PRSV : Virus des tâches en anneaux du papayer . *Papaya Ring Spot Virus*  
 Psl : Maladie des tâches angulaires . *Angular leaf spot (Pseudomonas syringae pv. lachrymans)*  
 Pt : Maladie des racines roses . *Pink root disease (Pyrenochaeta terrestris)*  
 PVMV : Virus de la Marbrure Nervaire . *Pepper Veinal Mottle Virus*  
 PVY : Virus Y de la Pomme de terre . *Potato Virus Y*  
 Px : Oïdium . *Powdery mildew (Podosphaera xanthii)*  
 Rs : Flétrissement bactérien (Ralstonia) . *Bacterial wilt (Ralstonia solanacearum)*  
 Ss : Stemphyliose . *Gray Leaf Spot (Stemphylium solani)*  
 TMV : Virus de la Mosaïque du Tabac . *Tobacco Mosaic Virus*  
 TSWV : Virus de la maladie bronzée de la tomate . *Tomato Spotted Wilt Virus*  
 TYLCV : Virus de l'enroulement foliaire jaune de la tomate . *Tomato Yellow Leaf Curled Virus*  
 Va et Vd : Verticilliose . *Verticillium wilt (Verticillium albo-atrum et Verticillium dahliae)*  
 Xcc : Nervation noire . *Black Rot (Xanthomonas campestris pv. campestris)*  
 Xcv : *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*  
 ZYMV : Virus de la Mosaïque Jaune de la Courgette . *Zucchini Yellow Mosaic Virus*

## Collaborations . Collaborations

Certaines variétés présentées dans ce catalogue sont issues de collaborations avec diverses structures de recherche spécialisées dans les zones tropicales : INRA, AVRDC, et stations du groupe Novalliance.

Some of the varieties presented in this catalog are the result of collaborations with various research structures specialized in tropical zones: INRA, AVRDC, and stations of the Novalliance group.





268 allée pièce beurre,  
49160 Longué-Jumelles, France  
+33 (0)2 41 38 39 39  
[www.technisem.com](http://www.technisem.com)

