



# Catalogue <sup>2020</sup>



*Pour maraîchage professionnel*



## Symboles et tampons

### Le tampon HD :



Il estampille les espèces classées **hors dérogation** par le GNIS, rappelant l'obligation d'utiliser des semences bio.

Il existe une gamme importante de variétés et des disponibilités suffisantes certifiées en agriculture biologique.

En conséquence, vous ne pouvez pas demander de dérogation et vous devez impérativement utiliser des semences biologiques, sauf dans les deux cas suivants :

### Essais

Vous voulez procéder à des « essais à petite échelle sur le terrain » ; ces essais sont possibles, en utilisant une quantité de semences limitée ne figurant pas sur la base de données du GNIS.

Utilisez le **formulaire de demande d'essai** disponible sur le site du GNIS: [www.semences-biologiques.org](http://www.semences-biologiques.org)

### Cas particulier

Vous avez absolument besoin d'utiliser une variété aux caractéristiques particulières dont les semences ne sont pas disponibles en bio. Vous devrez en expliquer très précisément les motifs directement à votre organisme certificateur.

### Espèces de la gamme Vitalis « hors dérogation »

Aubergine demi-longue
Chicorée scarole
Concombre type hollandais
Courge (hors Bleue de Hongrie)
Courgette verte (de plein champ)
Fenouil
Laitue : batavia verte
Laitue : feuille de chêne verte
Laitue : feuille de chêne rouge
Laitue : laitue beurre blonde
Laitue : romaine
Persil frisé et commun
Poireau OP (population)
Radis rond rouge

Tampon Symbole	Signification
	Le papillon-repère met en évidence les variétés les plus fiables et les plus appréciées par les producteurs bio.
	Ce tampon indique une haute résistance (HR) à toutes les races de brémia de la laitue, identifiées en Europe à ce jour.
	Ce tampon indique une résistance - haute (HR) ou intermédiaire (IR) - au champignon «fusarium oxysporum f. sp. lycopersici». Le niveau HR ou IR est précisé dans le descriptif de chaque variété.
	Ce tampon indique une haute résistance (HR) au virus de la maladie bronzée de la tomate (Tomato Spotted Wilt Virus).
	Ce tampon indique une haute résistance (HR) aux races de cladosporiose A à E. Récemment, de nouvelles races peuvent avoir été trouvées localement.
	Ce tampon indique une résistance intermédiaire (IR) au puceron Aphis gossypii.
	Ce tampon indique une haute résistance au virus de la mosaïque jaune de la courgette ( Zucchini Yellow Mozaic Virus ).
	Ce pictogramme indique les variétés de laitue de plein champ.
	Ce pictogramme indique les variétés de laitue d'abri.
	Ce tampon fournit de l'information sur la disponibilité de certaines variétés. Cette information est susceptible d'évoluer au cours de l'année, la version du catalogue en ligne sera mise à jour si besoin.



## Sommaire

### Légumes feuilles, légumes fleurs

Salade de plein champ .....	4
Salade d'abri .....	11
Pain de sucre .....	15
Chicorée .....	16
Jeunes pousses.....	18
Roquette .....	19
Herbes aromatiques.....	20
Epinard .....	21
Chou-fleur .....	21

### Légumes fruits

Tomate .....	22
Porte-greffe .....	25
Concombre .....	26
Courgette .....	28
Melon.....	30
Poivron .....	32
Courge .....	34
Aubergine .....	37

### Bulbes et racines

Poireau .....	38
Fenouil.....	39
Oignon rouge .....	39
Radis rond rouge .....	39
Betterave.....	39
Chou-rave .....	39

<b>Définitions</b> .....	40
<b>Normes</b> .....	40
<b>Garanties</b> .....	40
<b>Résistances</b> .....	41
<b>Certificat Ecocert</b> .....	42
<b>Conditions générales de vente</b> .....	43
<b>Une équipe à votre service</b> .....	47

### Certification

Toutes nos semences sont produites de manière biologique suivant le règlement européen 834/2007. Les graines sont certifiées par SKAL. La distribution est certifiée par Ecocert, code FR-BIO-01.

### Avertissement

Nos créneaux, conseils, cycles de végétation ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient en aucune façon constituer des engagements contractuels ni comporter une garantie de récolte. Chaque producteur est tenu d'adapter les

créneaux conseillés en fonction de ses conditions micro-climatiques, de son outil de travail et de ses pratiques culturales.

Les poids et longueurs indiqués dans ce document sont donnés à titre indicatif seulement et peuvent varier en fonction des méthodes culturales et des conditions climatiques.



# Batavia blonde de plein champ



Ozeka

**Ozeka**

La référence printemps/automne sur toute la France

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1

- Plante lourde très bien équilibrée
- Bonne rusticité en conditions difficiles
- Belle couleur assez soutenue, non jaunissante
- Facile à récolter, non cassante
- Printemps été automne nord France, printemps automne sud France

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			



Orane (E01F.30561)

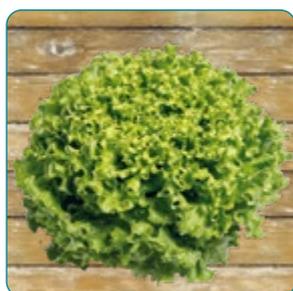
**Orane (E01F.30561)**

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1/Fol:1

- Variété compacte
- Plante très bien équilibrée
- Couleur soutenue non jaunissante
- Plante souple, facile à couper et petite surface de coupe
- Tolérance Fusarium

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			

Passage en chambre de germination fortement conseillé.



Olana

**Olana**

Rusticité et large créneau

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1

- Plante remarquable par sa présentation, bien équilibrée
- Couleur assez soutenue et uniforme
- Remplissage précoce mais bonne attente au champ
- Dessous sain
- Pour le printemps, été, automne

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			



Styria (E01F.11011)

**Styria (E01F.11011)** **NOUVEAUTÉ !**

Toutes les saveurs et les atouts d'une variété ancienne, croquante et sucrée

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1

- Variété unique et atypique
- Batavia traditionnelle autrichienne, pommée avec un léger liseret anthocyané
- Bonne diversification pour les marchés de détail

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			

Exclusivité bio!

# Batavia rouge de plein champ



Lioba

**Lioba**

S'adapte à toutes les conditions

Résistances HR:BI:16-27,29,32,34,36EU | IR:LMV:1

- Batavia rouge de type Merveille de Verano
- Simple rouge, présentant un bon volume
- Variété poussante, bonne résistance à la montaison
- Variété rustique
- Bonne qualité gustative

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			

# Laitue beurre blonde de plein champ



E01D.30624

E01D.30624



NOUVEAUTÉ !

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0/Pb | IR:LMV:1

- Plante compacte, dans le type Analora
- Belle couleur attractive
- Bonne couverture du coeur
- Créneau large (sauf été pour la Provence)
- Cycle rapide

Récoltes	Printemps	Eté	Automne



Takoda (E01D.30536)

Takoda (E01D.30536)



Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1

- Plante volumineuse
- Variété précoce de printemps et d'automne
- Belle couleur fraîche
- Bonne attente au champ

Récoltes	Printemps	Eté	Automne



Vitrine

Vitrine



Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0/Pb | IR:LMV:1/Fol:1

- Variété volumineuse et bien coiffée
- Belle couleur vert brillant
- Feuilles épaisses
- Pomme facile à déliter
- Créneau printemps et automne
- Tolérance Fusarium

Récoltes	Printemps	Eté	Automne



Donela

Donela



Référence printemps/automne

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Variété volumineuse
- Cœur bien coiffé
- Plante équilibrée
- Remplissage progressif de la pomme
- Beau dessous sain et fermé

Récoltes	Printemps	Eté	Automne



Ilona (E01D.30542)

Ilona (E01D.30542)



Gros volume

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0/Pb | IR:LMV:1

- Facile à déliter même à surmaturité
- Peu sensible aux nécroses sèches externes
- Bonne attente au champ

Récoltes	Printemps	Eté	Automne

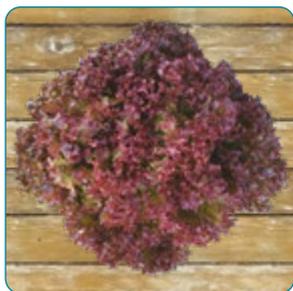








## Lollo rossa de plein champ



Loka

Loka 

### Fiabilité

Résistances HR:BI:16-26,28-33,35EU/Nr:0 | IR:Fol:1

- Lollo rossa double rouge
- Bon volume
- Variété rustique adaptée à tous les créneaux de production

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
	   	   	 
	 		 



Thea (E01L.30618)

Thea (E01L.30618)



NOUVEAUTÉ !

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Lollo rossa double rouge
- Variété volumineuse gardant une bonne compacité
- Belle découpe de feuilles
- Printemps, été et automne

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
	   	   	 
	 		 

## Iceberg de plein champ



Eduardo

Eduardo 

### Fiabilité et présentation

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0/Pb

- Variété très homogène pour le marché du frais
- Jolie pomme ronde, très bien équilibrée
- Remplissage précoce
- Bonne tolérance à la nécrose interne et à la montaison

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
	  	  	 
	 		 

## Mini-romaine de plein champ



Xalbadora

Xalbadora 

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1

- Mini romaine
- Joli coeur jaune, au remplissage précoce
- Bonne tolérance à la nécrose interne

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
	  	  	 
	 		 

# Romaine de plein champ



Jeluna

## Jeluna

**Large créneau**

Résistances HR:BI:16-32,34,36EU/Nr:0

- Grande romaine verte semi-coiffée
- Très bonne tolérance à la nécrose interne en conditions chaudes
- Dessous rond, précoce à remplir

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			



Jara

## Jara



**NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0/Fol:1

- Grande romaine poussante
- Joli port
- Bon remplissage
- Plante érigée
- Variété qui convient également sous abri

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			

# Sucrine de plein champ



Alborada

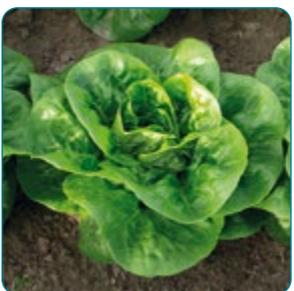
## Alborada



Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0/Fol:1

- Sucrine compacte
- Tête bien coiffée
- Cœur jaune bien plein
- Bonne tenue à la nécrose et à la montaison
- Tolérance fusarium
- A privilégier pour les récoltes d'été

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			



Alcazaba

## Alcazaba



Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1/Ss

- Sucrine compacte bien coiffée
- Cœur rond bien plein
- Très belle couleur brillante
- Bonne tenue à la nécrose et à la montaison
- A privilégier pour le printemps et l'automne

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			



Elizium

## Elizium



**NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0/Pb/Fol:1 | IR:LMV:1

- Sucrine de couleur soutenue
- Bon comportement à chaud
- Bonne tolérance à la montaison
- Belle qualité de cœur

Récoltes	Printemps	Eté	Automne
N			
S			

# Batavia blonde d'abri



E01A.30696

E01A.30696



NOUVEAUTÉ !

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Variété blonde pour l'automne-début d'hiver
- Plante équilibrée
- Facile à manipuler
- Dessous légèrement érigé, fermé et sain

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



Saiga

Saiga



Résistances HR:BI:16-36EU

- Variété compacte pour l'automne précoce
- Bonne précocité de remplissage
- Plante souple et ronde, à fond fermé
- Bonne tolérance à la montaison et aux nécroses internes et externes

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



Zoraga

Zoraga

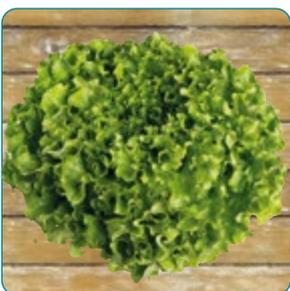


Fiabilité et souplesse

Résistances HR:BI:16-36EU

- Variété compacte et équilibrée, toujours très lourde
- Très belle structure de plante
- Plante souple, dense et facile à manipuler
- Bonne tolérance à la nécrose interne, à la montaison à chaud et au bordage externe
- Peu sensible aux pourritures du collet

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



Ferega

Ferega



Variété d'hiver

Résistances HR:BI:16-36EU

- Variété remarquable par sa couleur (vert franc lumineux)
- Appréciée pour sa souplesse d'utilisation
- Présentation très stable
- Plante équilibrée, non cassante, facile à manipuler
- Dessous fermé et très sain
- Bonne croissance en conditions froides

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			

# Laitue beurre blonde d'abri



Cieno (E01B.30660)

## Cieno (E01B.30660) NOUVEAUTÉ !

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Variété compacte
- Bonne capacité de croissance en conditions chaudes
- Bonne tolérance à la montaison, aux nécroses internes et au bordage
- Pour l'automne précoce et le printemps tardif

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



E01B.30590

## E01B.30590 NOUVEAUTÉ !

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Laitue d'hiver de couleur intermédiaire
- Très bel équilibre de pomme
- Joli dessous fermé
- Bonne attente au champ

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



Marbelo

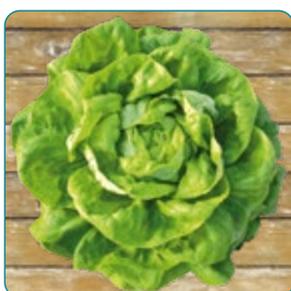
## Marbelo

Très belle présentation

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Laitue d'automne et printemps
- Plante très bien équilibrée
- Très belle qualité de coeur

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



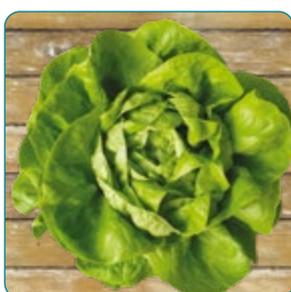
Octo

## Octo

Résistances HR:BI:16-36EU

- Dans le type Fakto mais plus verte,
- Présentation attractive
- Pomme coiffée à remplissage progressif
- Créneau large

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



Fakto

## Fakto

Fiabilité en toutes conditions

Résistances HR:BI:16-36EU

- Laitue double fin, volumineuse et de bonne compacité dès les récoltes de décembre
- Pomme toujours facile à déliter même à sur-maturité
- Beau dessous fermé
- Bon comportement face au Rhizoctonia et aux pourritures basales
- Créneaux de récoltes très larges

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



# Feuille de chêne blonde d'abri



Gepeto (E01C.30597)

**Gepeto (E01C.30597)**



**NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Plante poussante
- Variété volumineuse
- Remplissage précoce
- Très bonne rusticité en conditions difficiles
- Créneau complémentaire de Figaro

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



Figaro

**Figaro**



Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Très belle variété ronde et équilibrée
- Très bon comportement en conditions chaudes
- Bonne tenue aux nécroses internes, externes et à la montaison
- Créneau large

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			

# Feuille de chêne rouge d'abri



Lakan (E01C.30661)

**Lakan (E01C.30661)**



**NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Plante très équilibrée
- Remplissage précoce
- Couleur attractive
- Dessous sain

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



Alezan (E01C.30497)

**Alezan (E01C.30497)**



Créneau très large

Résistances HR:BI:16-36EU/Nr:0

- Variété volumineuse, précoce et lourde
- Joli fond fermé
- Bonne fiabilité dès les récoltes de mi-décembre
- Belle couleur cerise en conditions froides

Récoltes	Automne	Hiver	Printemps
N			
S			



# Chicorée scarole



Cuartana

## Cuartana

**Lente à monter en sortie d'hiver**

- Variété vert soutenu à cœur très jaune
- Plante vigoureuse, rustique et très saine
- Volumineuse en conditions froides
- Port érigé

Récoltes	Printemps	Été	Automne	Hiver
N				 
S				 

Sous abri pour le Nord.



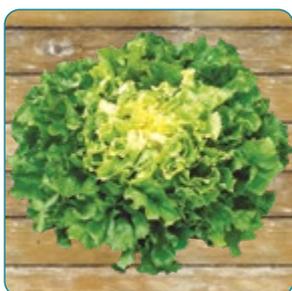
Eliance

## Eliance

**Poids et précocité pour le printemps**

- Variété compacte
- Remarquable par sa précocité
- Feuilles très nombreuses à cœur et souples
- Utilisable sous abri au printemps

Récoltes	Printemps	Été	Automne	Hiver
N	 			
S	 		 	



Nuance

## Nuance

**Grosse bouclée d'automne**

- Remarquable présentation
- Cœur plein, dense et très bien fourni
- Blanchiment facile
- Coupe aisée
- Rendement très élevé en poids et qualité
- Utilisable sous abri à l'automne

Récoltes	Printemps	Été	Automne	Hiver
N			 	
S			 	



Performance

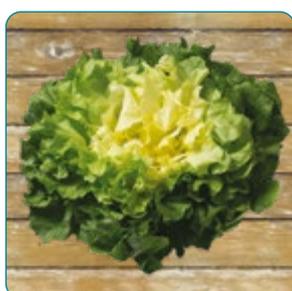
## Performance

**Adaptée au plein hiver**

- Variété très vigoureuse
- Pour la fin d'automne et l'hiver
- Plante compacte et lourde
- Bonne précocité
- Cœur très plein
- Très bon taux de blanc

Disponible en juillet 2020

Récoltes	Printemps	Été	Automne	Hiver
N				
S			  	



Seance

## Seance

**Récoltes de juin à septembre**

- Volumineuse, à côtes fines
- Montaison lente en conditions chaudes
- Port érigé
- Très belle structure de feuille
- Fort taux de blanc

Récoltes	Printemps	Été	Automne	Hiver
N		  		
S		  		





# Jeunes pousses

## Batavia



**Kiret** 

Résistances HR:Bl:16-36EU/Nr:0

- Batavia verte légèrement incisée
- Pour le plein champ et l'abri



**Gazet (E01K.30609)**  

**NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:Bl:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1/Fol:1

- Batavia verte compacte, trapue à feuille épaisse, n'élargit pas
- Pour le plein champ et l'abri



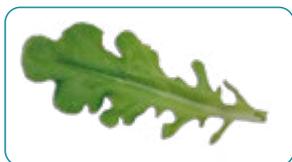
**Diablotin**  **NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:Bl:16-36EU

- Batavia rouge vif
- Pour le plein champ (printemps, été, automne)



## Feuille de chêne



**Oaking** 

Résistances HR:Bl:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1

- Feuille de chêne verte, courte, érigée et épaisse
- Pour le plein champ et l'abri



**Sadawi** 

Résistances HR:Bl:16-36EU/Nr:0

- Triple rouge, couleur foncée, feuille épaisse et bien découpée
- Pour le plein champ et l'abri



**Moya**  **NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:Bl:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1

- Remarquable par sa couleur d'un rouge soutenu en plein champ comme sous abri
- Feuille épaisse, bien découpée

## Romaine



**Friel (E01K.10352)**  **NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:Bl:16-36EU/Nr:0 | IR:LMV:1/Ss

- Romaine verte courte, adaptée aux mélanges
- Pour le plein champ et l'abri



**Vida** 

Résistances HR:Bl:16-36EU/Nr:0

- Véritable romaine rouge, à feuille épaisse et bord lisse. Belle couleur.
- Pour le plein champ et l'abri



# Jeunes pousses

## Lollo rossa



**Alecto (E01K.30570)**  **NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR:Bl:16-36EU | IR:LMV:1

- Lollo rouge de couleur foncée
- Pour le plein champ et l'abri



**Rosalo** 

Résistances HR:Bl:16-36EU/Nr:0

- Feuille ronde volumineuse et frisée, cycle rapide
- Pour le plein champ et l'abri

## Roquette (sur commande ferme)

### Cultivée



**Coltivata**

- Feuilles épaisses et oblongues
- Goût légèrement piquant
- Densité de semis : 2300 graines/m<sup>2</sup>
- Utilisation sous abri et en plein champ

### Sauvage



**Selvatica**

- Feuille très découpée, vert foncé et oblongue à la saveur intense
- Densité de semis : 2300 graines/m<sup>2</sup> - Peut également se semer en motte pour une production sous abri : comptez environ 35 mottes/m<sup>2</sup> et 8 graines par motte



**Jolizia**

- Pour les productions de fin de printemps/été/début d'automne
- Plante compacte, à feuille épaisse, très découpée (dès la 1ère feuille) de couleur foncée
- Résistance intermédiaire au mildiou



**Letizia**

- Couleur foncée
- Excellente conservation.
- Résistance intermédiaire au mildiou.



**Tricia**

- Variété rapide, convient bien aux premiers semis
- Très bonne capacité de repousse en cultures sous abris

Non  
disponible  
en 2020



# Herbes aromatiques

## Aneth



Ella

### Ella

- Variété vert foncé, compacte
- Utilisation en pot
- Bottelage manuel

## Basilic type Genovese



Marian

### Marian

- Variété à feuilles lisses de taille intermédiaire
- Bon comportement face à la fusariose et au Botrytis
- Variété adaptée pour une utilisation en pot



Eleonora

### Eleonora

- Sélection innovante de basilic, avec résistance intermédiaire au mildiou
- Port érigé, grandes feuilles vert soutenu, légèrement cloquées, peu découpée
- Adaptée aux productions en plein champ



Elidia

### Elidia

- Bon comportement face à la fusariose et bonne tenue à la montaison
- Port compact, feuilles de couleur vert foncé brillant
- Idéal pour la production en pot



Keira

### Keira

- Variété adaptée au frais et à la production en pot
- Feuilles vert foncé, de taille moyenne
- Excellente conservation et bonne tenue au froid, convient aux transports prolongés

## Ciboulette



Staro

### Staro

- Variété très épaisse et robuste
- Peu sensible au dessèchement apical

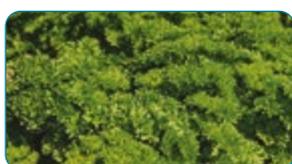
## Persil



Peione

### Peione

- Persil plat type géant d'Italie, précoce, grandes feuilles d'un vert-foncé
- Facile à botteler
- Utilisation pour le frais et l'industrie (% de matière sèche élevé)
- Résistance intermédiaire au mildiou



Wega

### Wega

- Variété double frisée à tiges uniques et solides, feuilles homogènes
- Bonne repousse, rendement élevé
- Pour toute la saison





## Epinard



Shelby F1

### Shelby F1

Résistances HR:Pfs:1-13,15,16

- Epinard d'été précoce
- Variété de couleur vert foncé, feuille lisse
- Convient particulièrement pour la jeune pousse



Escalade F1

### Escalade F1

Résistances HR:Pfs:1-14,16

- Epinard de fin de printemps, été, début d'automne
- Couleur vert foncé, feuille lisse et port droit
- Variété très souple, peut être utilisée pour la jeune pousse, la teen ou la grande feuille



Corvair F1

### Corvair F1

Résistances HR:Pfs:1-11,13,15,16

- Vitesse de pousse moyenne, port érigé et régularité des feuilles : récolte facile
- Créneaux de printemps et automne
- Créneaux d'hiver sous abri, selon les secteurs

## Chou-fleur



Janvel F1

### Janvel F1

- Plante érigée et vigoureuse
- Feuilles engainantes, grain moyen fin
- Pomme d'excellente qualité et facile à conditionner
- Cycle de 85-95 jours
- Pour des plantations de juillet et des récoltes d'octobre-novembre
- Sélectionné spécifiquement pour le marché bio
- Variété non CMS



Mardi F1

### Mardi F1 (E40W.611)

- Créneau été cycle 70-80 jours
- Couverture de pomme moyenne à bonne
- Plantes uniformes
- Pourcentage élevé de plantes récoltables
- Sélectionné spécifiquement pour le marché bio
- Variété non CMS

---

---

---

---

---

---

---

---



# Tomate

## GSPP (Good Seed and Plant Practices)

Toutes nos semences de tomate VITALIS sont GSPP. GSPP est un système international de prévention contre les pathogènes mis en place par les professionnels de la production de semences et plants de tomate et de porte greffe. Toutes les semences de tomate VITALIS sont ainsi produites suivant les protocoles d'hygiène les

plus stricts. Nos sites de production sont inspectés régulièrement par du personnel hautement qualifié. Nos lots de semences de tomate sont testés pour la présence de Clavibacter et du nouveau tobamovirus ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus). En appliquant ces mesures VITALIS met tout en œuvre pour réduire le risque de transmission par la semence de toute maladie. Nos conditions générales de ventes continuent de s'appliquer.

## Ronde rouge



Arbason F1

### Arbason F1

#### Le goût et le calibre

Résistances HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1

- Variété vigoureuse, bonne nouaison à chaud
- Gros fruit rond
- Excellente qualité gustative, douce, charnue et aromatique
- Poids moyen : 170-200 grammes



Cindel F1

### Cindel F1

#### La référence vrac gustative

Résistances HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1

- Variété très précoce pour tous types de cultures
- Bonne nouaison même en conditions difficiles
- Fruit de couleur homogène, de calibre 57-67 majoritaire
- Très belle couleur à maturité et très bonne tenue du fruit en été
- Remarquable par sa jutosité et son goût légèrement acidulé
- Peu sensible au Blotchy
- Poids moyen : 130 grammes



Fiorentino F1

### Fiorentino F1

#### Goût et présentation

Résistances HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0-2 | IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Plante vigoureuse et endurente
- Calibre homogène de 160-170 g
- Fruits réguliers, rouge vif
- Bonne fermeté et niveau de conservation après récolte
- Tomate douce et charnue, de très bonne qualité gustative
- Variété à greffer

## Ronde rose



Dimerosa F1

### Dimerosa F1

#### Tomate rose pour la diversification

Résistances HR: ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Aal/Va:0/Vd:0/Fol:0,1 | IR: TSWV/TYLCV/Ss

- Adaptée aux circuits courts
- Tolérances agronomiques intéressantes (cladosporiose, virus)
- Calibre 57-67
- Chair fondante très douce
- Poids moyen : 130-160 grammes



# Tomate

## Ronde en grappe



Codino F1

Codino F1   **NOUVEAUTÉ !**

Résistances HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR:On/TSWV | TR:Si

- Tomate grappe de calibre intermédiaire de 115-125 g
- Taille à 6 fruits
- Belle homogénéité de grappe et de couleur
- Bon potentiel de rendement
- Haute résistance à la Cladosporiose et à l'oïdium (IR: On)



Dirk F1

Dirk F1 

**Grappe goûteuse de référence**

Résistances HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR:On | TR:Si

- Courte et végétative, à greffer sur porte-greffe génératif
- Très bonne nouaison en conditions chaudes
- Fruits homogènes d'un beau rouge brillant, taille des bouquets de 5 à 6 fruits
- Très bonne conservation de la rafle
- Bonne qualité gustative
- Poids moyen : 130-135 grammes

## Côtelée type aumonière



Grifone F1

Grifone F1 

Résistances HR: ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0 | IR:TSWV

- Variété gustative, à chair fondante et non farineuse
- Fort rendement en fruits réguliers de gros calibre
- Poids moyen : 220-250 grammes
- Attache pistillaire fine
- Plante vigoureuse, facile à conduire
- Variété sans gel, idéale pour certaines préparations culinaires : sauce vierge, gaspacho,...



Dans le cadre de nos travaux de sélection de tomates anciennes, si vous êtes intéressés par la mise en place de petits essais, contactez-nous!



# Tomate

## Cerise ronde



Perlati F1

### Perlati F1

#### Le goût et le calibre

Résistances HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1 | IR:On/Ma/Mi/Mj | TR:Si

- Variété générative et productive, plante à greffer
- Très gustative y compris en début de saison : sucrée, acidulée et aromatique
- Poids moyen : 13-15 grammes
- Très bon comportement oïdium et cladosporiose



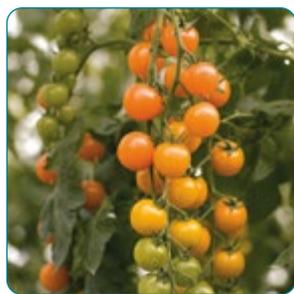
Sakura F1

### Sakura F1

#### La référence vrac gustative

Résistances HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1 | IR:Ma/Mi/Mj | TR:Si

- Plante ouverte et vigoureuse
- Grappe de plus de 20 fruits, fruits fermes et remarquables par leur saveur
- Gros rendement possible, récolte possible en grappe
- Variété tolérante à l'éclatement et à la cladosporiose
- Poids moyen : 20-25 grammes



Toronjina F1

### Toronjina F1

#### Une orange gustative

Résistances HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1

- Cerise de taille moyenne d'un bel orange lumineux
- Très appréciée pour ses arômes, sa douceur et sa saveur originale
- Bon rendement
- Variété particulièrement bien adaptée aux circuits courts
- Poids moyen : 16-20 grammes

## Cocktail en grappe



Annamay F1

### Annamay F1

#### La plus savoureuse

Résistances HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1 | IR:On | TR:Si

- Grappe compacte
- Variété appréciée pour sa brillance et son goût excellent
- Plante vigoureuse et très productive
- Résistance intermédiaire au mildiou
- Haute résistance à la cladosporium et à l'Oïdium
- Poids moyen : 35-40 grammes



Devotion F1

### Devotion F1

#### Une référence en bio

Résistances HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For | IR:Ma/Mi/Mj | TR:Si

- Plante aérée, vigoureuse, de nouaison facile
- Fruits homogènes d'un beau rouge brillant
- Fruits disposés en arête de poisson, très gouteux
- Bonne tolérance à la micro-fissure et aux points dorés
- Poids moyen : 55 grammes





## Concombre court épineux



Tirano F1

### Tirano F1

Résistances HR: Ccu | IR: Px/CMV/CVYV

- Plante vigoureuse et endurente même en conditions chaudes
- Bonne tenue oïdium
- Nouaison régulière et rendement très élevé
- Fruits de qualité et homogènes en calibre (20 cm)
- Belle couleur vert foncé (pas d'étoilement pistillaire)
- Bonne tenue post-récolte

Longueur				
20 cm				
Plantation				
mars	avril	mai	juin	juillet



Akito F1

### Akito F1

L'épineux précoce et productif

Résistances HR: Ccu | IR: Px/CMV

- Fruits de 20-22 cm de long
- Belle couleur vert foncé
- Facilité de nouaison : rendements très élevés
- Variété 100% gynoïque : pas besoin de pollinisateur

Longueur				
18-22 cm				
Plantation				
mars	avril	mai	juin	juillet



Audax F1

### Audax F1 NOUVEAUTÉ !

Le plus épineux du marché bio

Résistances HR : Ccu | IR : Px/CMV/CVYV/CYSDV/WMV

- Fruit très épineux et vert foncé, remarqué pour son goût
- Plante foncée, multifruits, peu de coulure
- S'adapte à tous les bassins
- Très bons rendements

Longueur				
20-22 cm				
Plantation				
mars	avril	mai	juin	juillet

## Concombre court lisse



Katrina F1

### Katrina F1

Résistances HR: Ccu | IR: Px/CMV/CVYV

- Mini concombre court lisse
- Pour des cultures de printemps et d'été
- Variété multi-fruits très productive

Longueur				
14-16 cm				
Plantation				
mars	avril	mai	juin	juillet



Passandra F1

### Passandra F1

Le lisse adapté à tous les bassins

Résistances HR: Ccu | IR: Px/CMV

- Fruits de 15-17 cm de couleur très verte
- Plante aérée et vigoureuse
- Gain en précocité

Longueur				
16 cm				
Plantation				
mars	avril	mai	juin	juillet

# Concombre long France entière



Defense F1

## Defense F1

Résistances HR: Cca/Ccu | IR: Px/CMV/CVYV

- Plante très vigoureuse, enracinement très fort
- Pour des récoltes d'été à début d'automne
- Fruit de couleur vert foncé, sans col, très dense

Longueur					
30-34 cm					
Plantation					
mars	avril	mai	juin	juillet	



Dreamliner F1

## Dreamliner F1

Résistances HR: Cca/Ccu | IR: Px/CMV/CVYV

- Plante productive, souple d'utilisation, endurente et très équilibrée
- Entrenoeuds courts
- Plantation de mars à août
- Très peu de travail de taille

Longueur					
30-34 cm					
Plantation					
mars	avril	mai	juin	juillet	



Oktan F1 (E23L.16292)

## Oktan F1 (E23L.16292)

**NOUVEAUTÉ !**

**Bonne rusticité**

Résistances HR: Cca/Ccu | IR: CGMMV/CMV/CYSDV/CVYV/Px

- Monofruit (peu ou pas de double fruit)
- Fruit de belle qualité droit et foncé tout au long de la culture
- Plante poussante, vigoureuse et bon potentiel de rendement
- Bon comportement face aux aléas météorologiques et aux à-coups de fertilisation

Longueur					
30-34 cm					
Plantation					
mars	avril	mai	juin	juillet	



Komet F1

## Komet F1

**La variété flexible reconnue en bio sur tous les bassins**

Résistances HR: Cca/Ccu | IR: Px/CMV/CVYV

- Fruit vert foncé très droit et bien bouté, calibre de 28-32 cm
- Variété endurente, très productive et nécessitant peu de travail
- Bon comportement en conditions de faible luminosité
- Facilité de sortie des axillaires

Longueur					
28-32 cm					
Plantation					
mars	avril	mai	juin	juillet	



Lockheed F1

## Lockheed F1

**La référence dans l'Ouest : rusticité, vigueur et productivité**

Résistances HR: Ccu | IR: Px/CMV/CVYV

- Belle couleur de fruit et longueur homogène : 30-34 cm
- Plante vigoureuse et endurente avec un bon système racinaire
- Bonne tenue aux brûlures de tête

Longueur					
30-34 cm					
Plantation					
mars	avril	mai	juin	juillet	

# Concombre long Sud France



Bowing F1

## Bowing F1

**Pour les plantations précoces**

Résistances HR: Ccu | IR: Px/CVYV

- Plante vigoureuse sur toute la longueur de culture
- Bon comportement au froid
- Production régulière
- Fruit moyen à long de bonne qualité
- Plantations de mars et avril

Longueur					
30-34 cm					
Plantation					
mars	avril	mai	juin	juillet	



## Courgette verte de plein champ



Keesha F1 (E28Z.00692)

### Keesha F1 (E28Z.00692 F1) NOUVEAUTÉ !

Résistances IR: Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV

- Plante générative, rendements élevés
- Port de plante érigé qui facilite la récolte, plante peu épineuse
- Très bonne tenue au vent
- Très belle qualité de fruit et bon niveau de conservation
- Tenue oïdium remarquable ainsi qu'aux virus
- Récolte : été et début d'automne



Canella F1

### Canella F1

Résistances IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV

- Excellente capacité de nouaison à froid
- Variété de printemps à positionner sur les plantations précoces
- Bonne tenue à l'oïdium et aux virus qui permet de continuer la récolte sur le début d'été
- Se démarque par la qualité de ses fruits bien foncés et droits
- Récolte : seconde moitié de printemps et première moitié d'été



Zelia F1

### Zelia F1

La variété trivirus pour les cultures longues d'été

Résistances IR: Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV

- Plante productive, vigoureuse et endurente
- Bon comportement face aux changements de température
- Fruits cylindriques, de belle présentation, foncés, brillants, ponctuation fine et uniforme
- Récolte : seconde moitié de printemps, été et première moitié d'automne



Dunja F1

### Dunja F1

Pour l'automne

Résistances IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV

- Plante courte, forte production
- Fruits vert foncé à ponctuation fine, brillants et droits
- Forte résistance intermédiaire aux virus ZYMV, et WMV ainsi qu'à l'Oïdium
- Adaptée aux productions de circuits courts
- Récolte : été et automne

## Courgette abri



Kopana F1

### Kopana F1

Pour l'abri

Résistances IR: Px/ZYMV/WMV/PRSV

- Jolis fruits vert foncé, brillants, à ponctuations fines
- Variété endurente, plante aérée, érigée, vigoureuse et peu épineuse
- Bon rendement en qualité extra, très bonne conservation du fruit après récolte
- Très bonne résistance intermédiaire à l'Oïdium
- Récolte : printemps





# Melon charentais



**Note :** pour répondre au mieux aux exigences des parcelles en culture bio, Vitalis a choisi de sélectionner des variétés de melon avec un niveau élevé de résistance (IR) au puceron *Aphis gossypii* (Ag).



Makeba F1

## Makeba F1



**Productivité et qualité optimisées au champ**

Résistances HR : Fom:0,1,2 | IR : Px:1,2,5/Ag

- Variété à production très homogène
- Peu de déchets
- Fruit bien tranché, robe crème évoluant lentement sur plante
- Taux de sucre élevé
- Chair dense
- Bonne conservation



Friandiz F1 (E25C.00439)

## Friandiz F1 (E25C.00439) NOUVEAUTÉ !



**Sécurité de production optimale en conditions à risque**

Résistances HR : Fom:0,1,2 | IR : Fom:1.2/Px:1,2,5/Ag

- Plante solide à cycle demi-précoce
- Résistance à la fusariose, race 1.2
- Résistance intermédiaire au puceron Ag
- Fruit qualitatif et uniforme
- Taux de sucre élevé
- Fort potentiel de rendement
- Bonne conservation



Artémis F1

## Artémis F1 LA RÉFÉRENCE EN BIO !



**Forte résistance intermédiaire au Puceron**

Résistances HR: Fom:0,1,2 | IR: Px:1,2,5/Ag

Productions de tunnels tardifs (plantations d'avril),  
bâches tardives et plein champ (plantations de mi-mai à fin juin)

- Plante vigoureuse et endurente durant tout le cycle,
- Bon niveau d'accroche
- Qualité optimale jusqu'en fin de récolte et bonne tenue post-récolte
- Fruit de couleur très attractive
- Calibre régulier (1 kg)
- Bouquet d'arômes agréables
- Taux de sucre régulier
- Très bonne tenue à l'oïdium
- Forte résistance intermédiaire au puceron *Aphis gossypii*
- Adapté aux productions de circuits courts



# Melon charentais



Etika F1

## Etika F1



Le melon de saison qui convient à tous les bassins

Résistances HR: Fom:0,1,2 | IR: Fom:1.2/Px:1,2,5/Ag

- Fruit rond, bien tranché, robe claire
- Calibre très homogène centré en 12
- Excellentes qualités gustatives, taux de sucre élevé et fiable
- Bonne capacité de nouaison et rendements élevés
- Bonne tenue post-récolte
- Plante plutôt générative : favoriser une bonne installation de la plante



Kenavo F1

## Kenavo F1



HR : Fom:0,1,2 | IR : Px:1,2,5/Ag

- Plante ouverte et générative facilitant la récolte
- Bonne tenue cladosporiose et tolérance pucerons
- Fruits de très belle présentation, très ronds et uniformes, écriture fine, sillons bien marqués
- Fort potentiel de rendement et faible taux de déchets
- Cycle rapide et récolte assez groupée

VARIÉTÉS	RÉSISTANCES		RÉCOLTE			
	HR	IR	Grands tunnels	Plein champ		
			Printemps	Printemps	Eté	Automne
Makeba F1	Fom:0,1,2	Px1,2,5/Ag				
Friandiz F1 (E25C.00439)	Fom:0,1,2	Fom:1.2/Px1,2,5/Ag				
Artémis F1	Fom:0,1,2	Px1,2,5/Ag				
Etika F1	Fom:0,1,2	Fom:1.2/Px1,2,5/Ag				
Kenavo F1	Fom:0,1,2	Px1,2,5/Ag				

HR: Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | pour plus d'explications sur les résistances, voir à la fin du catalogue.



**Note** : Toutes les semences de poivron VITALIS sont produites suivant les protocoles d'hygiène les plus stricts. Nos sites de production sont inspectés régulièrement par du personnel hautement qualifié. Nos lots de semences de poivron sont testés pour la présence du nouveau tobamovirus ToBRFV (Tomato Brown

Rugose Fruit Virus).

En appliquant ces mesures VITALIS met tout en œuvre pour réduire le risque de transmission par la semence de toute maladie. Nos conditions générales de ventes continuent de s'appliquer.

## Poivron carré



Bendigo F1

### Bendigo F1

Résistances HR:Tm:0

- Hybride très précoce
- Variété adaptée aux productions sous serre ou abri froid
- Pour des productions de fin de printemps et d'été
- Type carré à peau épaisse, très régulier
- Taille de fruit moyenne, 70-80 mm et poids moyen de 200 grammes
- Conseillé pour toutes régions



Sprinter F1

### Sprinter F1

**Le poivron rouge précoce et productif**

Résistances HR:Tm:0-3

- Fruit de belle couleur rouge, calibre de 80-85 mm et poids moyen de 200 g
- Peu sensible aux micro-fissures et au blossom end rot
- Plante haute avec un bon équilibre végétatif/génératif, fruits facilement accessibles
- Bonne capacité de nouaison dès le début de culture => amélioration de la précocité
- Rendements élevés (ressort 1er dans les essais du GRAB)



Mavera F1

### Mavera F1 NOUVEAUTÉ !

**Le carré rouge résistant**

Résistances HR : Tm:0-2 | IR : TSWV:0

- Plante plutôt courte
- Coloration en rouge précoce
- Fruits très denses
- Bonne accroche
- Calibre homogène



Milena F1

### Milena F1

**Le poivron orange résistant**

Résistances HR:PVY:0-1/Tm:0-3 | IR: TSWV:0/TEV

- Fruit de belle couleur orange foncé brillant, très jolie forme de 3 à 4 lobes
- Calibre de 85-90 mm et poids moyen de 210 g
- Plante vigoureuse à port aéré => facilité de récolte
- Bon comportement sous abris froid
- Gain en précocité et bon rendement



Fiesta F1

### Fiesta F1

**Le poivron jaune qualitatif et productif**

Résistances HR:Tm:0-2

- Fruit jaune vif et ferme, peu de microfissures
- Calibre de 75-80 mm et poids moyen de 180 g
- Excellent rendement avec l'atout précocité
- Nouaison facile et très régulière, croissance rapide
- Plante vigoureuse à port aéré => facilité de récolte



## Poivron conique



Cooper F1

### Cooper F1

Résistances HR:Tm:0-3

- Plante générative
- Belle forme de fruit, légèrement irrégulière
- Taille de fruit moyenne : 4-6 \* 18-20 cm
- Poids moyen : 100-120 grammes
- Peu sensible au blossom end rot\* (\*cul-noir)



Oranos F1

### Oranos F1

Gustatif et productif

Résistances HR:Tm:0

- Plante semi-vigoureuse
- Très belle présentation, fruits très nombreux, savoureux et doux
- Taille de fruit moyenne : 3,5 x 12 cm
- Poids moyen : 60 grammes
- Variété bien adaptée aux productions en circuits courts



Xanthi F1

### Xanthi F1

Résistances HR:Tm:0

- Plant érigé avec une bonne couverture foliaire, semi-précoce et vigoureux
- Bon comportement face au cul noir
- Fruits uniformes et savoureux
- Taille 4\*14 cm
- Variété adaptée pour réaliser des mélanges avec Oranos

## Poivron corno di toro



Teseo F1

### Teseo F1

Résistances HR:PVY:0/Tm:0 | Résistances IR: TSWV:0

- Pour des récoltes en vert et rouge
- Bon maintien de la longueur des fruits jusqu'en fin de culture
- Fruits denses
- Variété très productive
- Taille de fruit moyenne : 4-5 x 21 cm
- Poids moyen : 220 grammes



## Poivron Lamuyo



Makko F1

### Makko F1

NOUVEAUTÉ !

Résistances HR : Tm:0-3 | IR : TSWV:0

- Forme et calibre uniformes, 4 lobes
- Poids moyen de 400 g (100g de plus que le standard actuel)
- Plante vigoureuse et entre-nœuds courts
- Rendements élevés
- Bonne endurance : pas de vague de production
- Chair épaisse



# Courge butternut



Note :



Haute résistance au Zucchini Yellow Mosaic Virus = virus de la mosaïque jaune de la courgette



Havana F1

## Havana F1



### Longue conservation

Résistances IR:Px/ZYMV

- Plante coureuse semi-précoce, très productive
- Calibre homogène de 1,1kg à 1,4kg, fruit de couleur beige, légèrement piriforme
- Chair d'un bel orange intense et petite cavité grainière
- Bonne tenue post-récolte
- Résistance intermédiaire au virus ZYMV et à l'oidium

Havana ressort très nettement dans les essais GRAB. Par rapport aux autres variétés testées, Havana est plus homogène et son rendement est au moins 25% supérieur.



Tiana F1

## Tiana F1



Résistances IR:ZYMV

- Type Butternut long carré
- Plante coureuse semi-précoce
- Fruit beige de forme carrée à tendance cylindrique
- Chair ferme, de couleur foncée
- Fruits homogènes et de qualité
- Poids moyen de 800 g à 1 kg



Jacqueline F1

## Jacqueline F1

Résistances IR:Px

- Plante vigoureuse avec seconde nouaison et très bonne uniformité
- En forme de cacahuète, petite mais bien charnue
- Poids moyen de 1,5 kg à 2 kg
- Pour le marché du frais
- Très bon rendement
- Performance surprenante en conditions fraîches, humides et en jours courts
- Bonne conservation observée



Early Butternut

## Early Butternut

### Variété population

- Plante coureuse
- Feuilles résistantes au mildiou
- Fruits en forme de poire avec une pulpe jaune orangé au goût de noix
- Poids moyen : 1,5 kg

Conseil pour le Nord  
de la France :  
Pour gagner  
en précocité,  
vous pouvez  
faire du plant.



Havana F1

Jacqueline F1

Tiana F1

# Courge potimarron



Kaori Kuri F1

## Kaori Kuri F1

Résistances : IR: ZYMV/WMV/PRSV

- Hybride précoce
- Plante coureuse, robuste et productive
- Fruits uniformes, ronds et plutôt plats au goût très agréable
- Peau lisse et brillante de couleur rouge foncé (comestible)
- Poids des fruits entre 1 kg et 1,2 kg
- Très bonne conservation en respectant les conseils de récolte et de stockage



Orange Summer F1

## Orange Summer F1

La variété référence et très appréciée pour son goût

- Variété hybride précoce et semi-buissonnante (facilitant le contrôle des adventices)
- Fruits groupés au pied de la plante (meilleure conservation en cas de paillage)
- Bonne tenue oïdium
- Fruit orange brillant, uniforme, peau fine et comestible
- Poids homogène de 1,2-1,4 kg
- Rendement élevé
- Bonne conservation en respectant les conseils de récolte et de stockage



Bright Summer F1

## Bright Summer F1

Potimarron résistant aux virus (IR) et bonne tenue à l'oïdium

Résistances IR: ZYMV/WMV/PRSV

- Plante semi-buissonnante et vigoureuse
- Excellente capacité de nouaison (4 à 6 fruits par plante)
- Fruit rond et plutôt plat, à la peau lisse et brillante de couleur rouge-orange avec des sillons plus clairs
- Poids des fruits entre 500 g et 1200 g avec un calibre majoritaire entre 600 et 800 g
- Récolte au sécateur conseillée



Uchiki Kuri

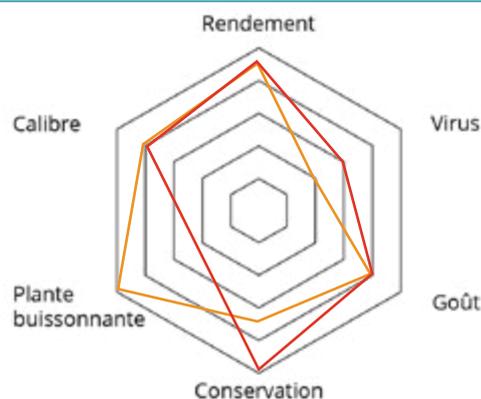
## Uchiki Kuri

Variété population

- Plante coureuse
- Poids moyen des fruits de 1 à 1,5 kg
- Chair ferme au goût de châtaigne
- Variété précoce supportant peu le stockage prolongé

A chaque variété, une réponse :

-  Orange Summer F1
-  Kaori Kuri F1 (E30R.00041)



Pour conserver vos potimarrons, récoltez-les dans de bonnes conditions météorologiques : sans pluie et avant les premières gelées. Stockez-les dans un endroit sec et ventilé.







## Poireau population



Axima

### Blauwgroene Herfst Axima

- Variété de fin d'automne, début d'hiver
- Feuillage vert bleuté, fût dense et port érigé
- Bonne régularité au champ, bonne uniformité des plantes
- Très bonne tenue au froid
- Épluchage facile
- Récolte : d'octobre à décembre



Tadorna

### Blauwgroene Herfst Tadorna

#### La référence en Normandie et Rhône-Alpes

- Variété rustique de type automne/hiver
- Feuillage épais vert bleuté
- Fûts longs et denses
- Variété productive
- Récolte : de novembre à février



Atlanta

### Blauwgroene Winter Atlanta

#### La référence fin d'automne et hiver

- Variété très tolérante au froid
- Plante à port dressé
- Absence de bulbe
- Fût long et dense
- Séparation blanc/vert bien marquée
- Épluchage facile
- Croissance rapide adaptée à des récoltes de fin d'automne et d'hiver
- Récolte : de décembre à avril

## Poireau hybride



Cherokee F1

### Cherokee F1

#### Régularité et sécurité pour l'automne

- Très régulier
- Epluchage facile
- Belle couleur au champ
- Variété très poussante
- Récolte : de septembre à novembre



Oslo F1

### Oslo F1 (E65D.099)

**NOUVEAUTÉ !**

#### La nouvelle variété hybride

- Culture d'automne et segment hiver
- Plante érigée, rustique et saine
- Bon rendement et belle homogénéité
- Variété facile à éplucher
- Bonne résistance aux thrips et à la rouille

Dans les essais menés par LCA (Légumes Centre Actions) sur les variétés hiver 2018/2019, OSLO F1 est la variété au port le plus dressé et obtient la meilleure note pour la facilité d'épluchage (7,1/10). Il présente une productivité supérieure à P (Le témoin) avec un rendement supérieur de 17% (41,1 T/ha contre 35 T/ha). Résultats d'essais disponibles sur demande.

# Fenouil



Disponible en graines de précision et enrobées.

Contactez votre commercial pour définir avec lui les dates de plantation en fonction de votre bassin de production.



Genesi F1

## Genesi F1

Variété d'hiver pour le Sud-Est

- Pour vos récoltes d'automne en plein champ et de fin d'hiver
- En sols lourds, plantation à partir de fin septembre
- En sols légers, plantation possible dès début septembre, cycle de 110 jours???
- Bonne tolérance au froid, très bonne reprise après les gelées
- Bulbe de belle présentation, rond et bien blanc, petite surface de coupe
- Pour l'abri et le plein champ



Preludio F1

## Preludio F1

Pour le printemps-automne

- Fenouil hybride ayant un bon comportement face à la montaison
- Pour des récoltes de printemps et d'automne
- Variété précoce (65-75 jours)
- Excellente qualité de bulbe : très blanc, bien rond, très homogène avec une petite surface de parage

# Oignon rouge de jours longs



Monastrell F1

## Monastrell F1

Aussi adapté pour la botte

- Oignon rouge très précoce - P0
- Bulbe de gros calibre - 60/80 majoritaire
- Belle coloration interne et externe, collet fin, bonne tenue de peau
- Bonne tenue bactériose observée, très bonne tenue mildiou
- Très bons résultats en bottelage

Echantillons gratuits de 5 000 graines pour essai, disponibles sur demande.

# Radis rond rouge



Celesta F1

## Celesta F1

Pour toute l'année en plein champ et abri

- Tenue post récolte (qualité du rouge qui reste soutenu)
- Excellente attache, feuillage bien vert et assez long en hiver
- Variété lente à creuser, très fine radicelle blanche
- Bonne tenue face au mildiou

Disponible début 2020

# Betterave



Alvro Mono

## Alvro Mono

- Betterave de type « primeurs »
- Très précoce pour les premières récoltes
- Racines rondes, peau lisse et taille régulière
- Variété monogerme
- Peut être utilisée pour récoltes en bottes

# Chou-rave tardif



Vikora F1

## Vikora F1

- Variété de plein champ
- Récolte : fin de printemps, été et automne



## Définitions et normes

La production légumière est devenue une activité hautement qualifiée et spécialisée. Il en résulte que les producteurs de légumes et de plants exigent des semences de plus haute qualité. Les demandes de renseignements sur la qualité, la forme, le calibre sont en forte augmentation afin d'optimiser la levée et obtenir le nombre précis de plants désirés.

La semence est un produit vivant. Les aléas climatiques influencent donc le résultat final. Il n'est donc pas souvent possible de donner des informations précises sur la germination ou d'autres caractéristiques des semences.

Afin de répondre aux attentes de nos clients, Vitalis a défini des standards de qualité pour les différents types de semences.

Les caractéristiques mentionnées sont les standards minima que s'impose Vitalis. Les normes de germination indiquées ci-dessous sont déterminées selon les règles et tolérances de l'ISTA. Au cas où les semences livrées ne correspondraient pas aux normes indiquées ci-après, Vitalis en informerait ses clients.

### Germination

Le taux de germination est déterminé selon les règles et tolérance de l'ISTA (International Seed Testing Association) et est valable au moment de la livraison.

### Semences normales

Semences vendues, selon les cas, au poids ou à l'unité. Ces semences répondent aux normes de l'U.E.

### Semences de précision

Ces semences de précision ont une taille uniforme et une germination élevée. Elles sont vendues à l'unité.

### Pureté génétique

La pureté génétique est le pourcentage de plante d'un même lot correspondant à la description de la variété. La présence éventuelle de hors-type peut également dépendre des conditions de culture.

Espèce	Produit	Germination %	Pureté variétale %
Aubergine	Précision	90	98
Carotte	Précision	85	
Chicorée frisée   scarole	Précision	90	
Chicorée frisée   scarole	Graines enrobées	92	
Chou-fleur	Précision	90	90
Concombre	Précision	92	99
Courgette	Précision	92	97
Epinard	Précision	85	
Fenouil	Précision	90	
Fenouil	Graines enrobées	90	
Laitue : beurre/batavia/iceberg/romaine	Précision	93	98
Laitue : beurre/batavia/iceberg/romaine	Graines enrobées	95	98
Laitue (autres types)	Précision	93	
Laitue (autres types)	Graines enrobées	95	95
Melon	Précision	90	98
Mâche	Précision	85	
Poireau OP	Précision	90	
Poireau F1	Précision	85	
Poivron	Précision	90	97
Radis	Précision	92	
Tomate	Précision	92	98

## Garanties

Le vendeur garantit à l'acheteur la fourniture d'une marchandise loyale, saine et marchande, et ce, en l'état de la connaissance technique lors de la période de production. Les résultats obtenus ne dépendent pas uniquement de la variété et de la qualité de la semence, mais aussi des facteurs difficiles ou impossibles à apprécier ou à prévoir et pouvant varier notamment suivant les régions, l'environnement, les conditions agronomiques et atmosphériques, l'évolution des conditions techniques, les techniques et opérations culturales. Les créneaux, conseils, cycles de végétation ne sont donnés qu'à titre purement indicatif. Ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient en aucune façon constituer des engagements contractuels ni comporter une garantie de récolte.

**Nos créneaux, conseils, cycles de végétation ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient en aucune façon constituer des engagements contractuels ni comporter une garantie de récolte. Chaque producteur est tenu d'adapter les créneaux conseillés en fonction de ses conditions micro-climatiques, de son outil de travail et de ses pratiques culturales.**



# Garanties

Les résistances de nos variétés sont codées (voir la liste de codification sur [www.fr.biovitalis.eu](http://www.fr.biovitalis.eu)) à moins qu'elles soient autrement mentionnées. Lorsqu'une variété est résistante à plus d'un pathogène, les codes de résistances individuelles sont séparés par le symbole « / ».

Si dans le code de résistance d'une variété il est fait référence à certaines souches pour lesquelles la résistance est valable, cela signifie que la résistance n'est pas valable pour les autres souches du même pathogène.

Si dans le code de résistance il n'est pas fait référence aux souches du pathogène pour lesquelles la résistance est valable, cela signifie que la résistance s'applique uniquement à certaines souches non spécifiées du pathogène, déclinant ainsi toute garantie que la variété ne sera infectée par le pathogène en question. Exemples : Tm : Un poivron résistant Tm:3 est résistant au virus de la mosaïque du tabac, race 0,1,2,3. TSWW : Une variété résistante TSWW a la résistance à certaines souches non spécifiées de TSWW.

HR : Haute Résistance | IR: Résistance Intermédiaire | TR: Tolérance

Code	Résistance	virus	champignon	bactérie	nématode	insecte	concombre	poivron	tomate	laitue	courgette	melon	épinard	courge
Ag	Aphis gossypii					x						x		
Bl	Bremia lactucae		x							x				
Cca	Corynespora cassiicola		x				x							
Ccu	Cladosporium cucumerinum		x				x							
CGMMV	Cucumber Green Mottle Mosaic Virus	x					x							
CMV	Cucumber Mosaic Virus	x					x			x				
CVYV	Cucumber Vein Yellowing Virus	x					x							
Ff	Cladosporium fulvum		x					x						
Foc	Furarium oxysporum f.sp.cucumerinum		x				x							
Fol	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici		x					x	x					
Fom	Furarium oxysporum f.sp.meloni		x								x			
Fon	Furarium oxysporum f.sp.niveum		x											
For	Fusarium oxysporum f.sp. radicles-lycopersici		x					x						
Forc	Fusarium oxysporum f.sp. radicles-cucumerinum		x				x							
LMV:1	Lettuce Mosaic Virus	x							x					
Ma	Meloidogyne arenaria				x			x						
Mi	Meloidogyne incognita				x			x						
Mj	Meloidogyne javanica				x			x						
Nr:0	Nasonovia ribisnigri de biotype 0					x			x					
On	Oidium neolyopersici		x					x						
Pb	Pemphigus bursarius					x			x					
PepMoV	Pepper Mottle Virus	x					x							
Pfs	Peronospora farinosa f.sp. spinaciae		x										x	
Pl	Pyrenochaeta lycopersici		x					x						
PRSV	Papaya RingSpot poty Virus	x								x				x
PVY	Potato Virus Y	x					x							
Px	Podosphaeria Xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)		x				x			x	x			x
TEV	Tobacco Etch Virus	x					x							
Tm	Pepper mild mottle virus, Tobacco mild green mosaic virus, Tobacco mosaic virus	x					x							
ToMV	Tomato Mosaic Virus	x						x						
TSWW	Tomato Spotted Wilt Virus	x					x	x	x					
TYLCV	Tomato Yellow Leaf Curl Virus	x						x						
Va:0	Verticillium albo-atrum		x					x						
Vd:0	Verticillium dahliae		x					x						
WMV	Watermelon Mosaic Virus	x								x				x
ZYMV	Zucchini Yellow Mosaic Virus	x					x			x				x
Si	Silvering (Chimera)							x						
Ss (ex Rs)	Sphingomonas suberifaciens (maladie des racines liégeuses)			x					x					



## CERTIFICAT

### Document justificatif établi conformément à l'article 29, paragraphe 1 du Règlement Européen n°834/2007 relatif à l'Agriculture Biologique

*Et conformément au programme de certification en vigueur, tel qu'il est défini par la circulaire afférente de l'INAO*

1. Numéro du document: **49/64443/904210**

2. Nom et adresse de l'opérateur  
**SAS ENZA ZADEN FRANCE COMMERCIAL**  
23 ROUTE DE LA GRAVELLE  
49650 ALLONNES - FRANCE

Activité principale: **DISTRIBUTEUR**

3. Nom, adresse et numéro de code de l'organisme  
de contrôle

**Ecocert France SAS**  
Lieu dit Lamothe Ouest  
F-32600 L'Isle Jourdain  
**FR-BIO-01**

4. Catégories de produits/activité  
**Distributeur**  
Semences potagères

5. Définis comme Validité du ... au

Biologique 24/05/2019 31/03/2021

*Fin du document - 1 page(s)*

6. Période de validité  
Du **voir date affichée en 5.** au **voir date affichée en 5.**

7. Date de contrôle: **14/05/2019**

8. Le présent document a été délivré sur la base de l'article 29, paragraphe 1, du règlement (CE) n°834/2007 et des dispositions du règlement (CE) n°889/2008, et le cas échéant du cahier des charges français homologué par arrêté du 05 janvier 2010. L'opérateur a soumis ses activités au contrôle et respecte les exigences établies aux règlements précités.

Lieu, Date: **L'Isle Jourdain, le 24/05/2019**

**Le Directeur Général, Thierry STOEDZEL**

Page 1

*L'authenticité et la validité de ce document peuvent être vérifiées sur notre site internet [www.ecocert.fr](http://www.ecocert.fr)*

**AVERTISSEMENT:** Sauf accord préalable exprès et écrit d'ECOCERT FRANCE, la référence à la certification ECOCERT FRANCE (ou 'ECOCERT') et l'utilisation d'un logo ECOCERT, pour les produits visés ci dessus, par toute personne ou entité autre que le bénéficiaire visé au présent certificat, est interdite



# Conditions Générales de vente

## Article 1 - Définitions

1. Acheteur désigne la personne physique ou morale concluant un contrat de vente avec Enza Zaden pour l'achat de Produits.
2. Enza Zaden désigne Enza Zaden France Commercial S.A.S. dont le siège social est sis à 23, route de la Gravelle (49650) Allonnes, France, immatriculée au RCS d'Angers pour laquelle elle porte le numéro 444 951 818.
3. Enza Zaden et l'Acheteur sont désignés ci-après ensemble comme les Parties et séparément comme une Partie.
4. Les Incoterms désignent les Incoterms publiés par la Chambre de Commerce Internationale (CCI) de Paris et actuellement utilisés.
5. Les Droits de Propriété Intellectuelle désignent tous les droits de propriété intellectuelle actuels et futurs, y compris sans que cela soit limitatif, les droits des sélectionneurs de plantes, les droits de certificat d'utilité, les droits de brevet, les droits de conception, les droits d'auteur, les secrets commerciaux, les marques commerciales et marques de service et/ou tous autres droits, à travers le monde.
6. Naktuinbouw désigne le Service d'Inspection pour l'Horticulture des Pays-Bas, dont le siège social est à Sotaweg 22, Postbus 40, 2370, AA, Roelofarendsveen, Pays-Bas.
7. Confirmation de commande désigne la confirmation écrite de l'acceptation de la Commande par Enza Zaden, par courrier, email ou bon de livraison.
8. Offre désigne les conditions particulières applicables à une vente spécifique proposées par Enza Zaden à l'Acheteur.
9. Matériel Végétal désigne toutes les plantes et les cultures, produites ou cultivées à partir des Produits, et destinées à la consommation humaine (et animale).
10. Produits désigne les semences et le matériel de plantation livrés par Enza Zaden à l'Acheteur.
11. Traitement désigne le traitement du Produit, y compris, sans s'y limiter, le traitement pour l'amélioration de la semabilité, de la germination, de la qualité de la plante et la prévention des parasites et/ou maladies.
12. Tarif désigne une grille des prix de vente des Produits qu'Enza Zaden publie et distribue occasionnellement.
13. Commande désigne une instruction pour l'achat de Produits passée par l'Acheteur.
14. Terminologie de Résistance désigne les informations et la terminologie fournies en Annexe.
15. Annexe désigne l'annexe au Contrat et à ces Conditions Générales de Vente.
16. Spécifications du Produit désigne les informations publiées sur les sites et pages Internet d'Enza Zaden.

## Article 2 - Applicabilité de ces Conditions Générales

1. Ces Conditions Générales de Vente, comprenant l'Annexe, s'appliquent et font partie de toutes les Confirmations de Commande et Offres faites par Enza Zaden à l'Acheteur par rapport aux Produits et elles sont collectivement désignées ci-après comme le «Contrat», sauf indication contraire expresse dans le Contrat.
2. Les conditions générales de vente s'appliquent, sans restriction ni réserve, à toutes les ventes auprès des acheteurs quelles que soit les clauses pouvant figurer sur les documents du client, et notamment ses conditions générales d'achat. Toute commande même passée par téléphone implique, de la part de l'acheteur, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente.
3. Enza Zaden se réserve, à son entière discrétion, le droit de modifier ces Conditions Générales de Vente occasionnellement. Une nouvelle version des Conditions Générales de Vente sera applicable et régira l'achat/les achats à partir du moment où Enza Zaden aura informé l'Acheteur de la nouvelle version, sous réserve que les achats qui ont déjà été conclus, soient exécutés conformément à la version existant antérieurement des Conditions Générales de Vente.
4. Toute disposition de ces Conditions Générales de Vente qui est considérée comme étant nulle, non avenue ou invalidée par jugement définitif d'un tribunal ou ordonnance administrative et ne pouvant plus faire l'objet d'un appel, sera remplacée par une disposition qui se rapproche autant que possible de l'objet et de l'intention de la disposition invalidée. L'invalidité de l'une des dispositions n'affectera pas les autres dispositions convenues par les Parties.
5. Une personne qui n'est pas partie au Contrat n'a aucun droit de faire exécuter ses conditions.

## Article 3 - Commande et Confirmation de Commande

1. Enza Zaden convient de vendre les Produits à l'Acheteur aux taux figurant sur le Tarif d'Enza Zaden ou comme déterminé dans une Offre.
2. Toute Offre faite par Enza Zaden est non contraignante et expirera en tout cas au bout de cinq jours ouvrés, ou de tout autre délai indiqué par Enza Zaden.
3. Un Contrat entre en vigueur entre Enza Zaden et l'Acheteur au moment de la Confirmation de la Commande ou de l'acceptation d'une Offre. Aucun droit ni aucune obligation ne naissent donc entre les Parties avant que la Confirmation de Commande ait été envoyée ou que l'Offre ait été acceptée.
4. Toutes les Commandes sont soumises aux réserves habituelles par rapport à la récolte et au traitement. Dans le cas des réserves susmentionnées, Enza Zaden n'a pas l'obligation de livrer mais fera tout son possible pour livrer des quantités au prorata et/ou des alternatives comparables, et l'Acheteur n'aura pas droit à une quelconque indemnité pour dommages-intérêts ou frais. Sauf en cas d'accord exprès, Enza Zaden ne garantit

aucune date de livraison.

5. Enza Zaden fera tous les efforts raisonnables pour exécuter sa prestation selon la Commande. Néanmoins, Enza Zaden sera en droit au moins, avec préavis donné à l'Acheteur, de s'écarter de la Commande passée par l'Acheteur en termes de taille, de conditionnement, de quantité ou de poids.
6. Lorsqu'il passera une Commande, l'Acheteur indiquera les informations, spécifications et documents requis en vertu des règles et règlements du pays de livraison. L'Acheteur est tenu d'informer Enza Zaden de toutes les formalités qui doivent être accomplies pour permettre l'importation. L'Acheteur fournira aussi à Enza Zaden les informations sur tous certificats requis, questions phytosanitaires, documents d'importation ou factures.
7. Enza Zaden n'est pas responsable des retards ou du non-traitement d'une Commande résultant du fait, ou en lien avec le fait, que l'Acheteur n'a pas respecté l'une de ses obligations en vertu de l'Article 3, quelle qu'elle soit. L'Acheteur est responsable de toute perte ou de tout dommage subi par Enza Zaden résultant d'un tel manquement, ou en lien avec celui-ci.

## Article 4 - Prix

1. Tous les prix indiqués par Enza Zaden dans son Tarif et/ou dans une Offre sont en Euros, hors charges et coûts additionnels, y compris, sans s'y limiter, les frais de manipulation, les frais de transport et d'assurance, les coûts des certificats (qualité), la taxe sur la valeur ajoutée et les coûts qu'Enza Zaden se réserve le droit de facturer à l'Acheteur le cas échéant.
2. Tous les prix indiqués dans le Tarif sont soumis à des ajustements par Enza Zaden. Enza Zaden se réserve le droit de modifier les prix unilatéralement. Tous les nouveaux prix seront communiqués à l'Acheteur par Enza Zaden et remplaceront les tarifs précédemment indiqués et/ou offerts.
3. Pour des variétés de semences végétales distinctives, vendues et achetées à des conditions spécifiques, un prix additionnel (par mètre carré ou toute autre unité quantitative) peut être imposé et inclus dans le Contrat. Ce prix additionnel sera valable pour une seule production commerciale ou culture de Matériel Végétal, sauf accord contraire conclu entre les Parties.

## Article 5 - Annulation

Si une Commande est annulée par l'Acheteur après la conclusion d'un Contrat, l'Acheteur doit payer un minimum de 10 % du prix qu'Enza Zaden aurait facturé à la livraison, sans limitation du droit d'Enza Zaden à exiger une indemnité pour l'intégralité de ses dommages-intérêts et frais.

## Article 6 - Expédition

1. Enza Zaden s'efforcera d'expédier les Produits achetés à l'Acheteur conformément à la date d'expédition mentionnée dans la Confirmation de Commande ou l'acceptation de l'Offre.
2. La date d'expédition convenue par les Parties est seulement indicative et ne doit pas être considérée comme étant garantie. Dans le cas d'un retard ou d'une impossibilité d'expédition, l'Acheteur informera Enza Zaden par écrit et accordera (comme seul recours exclusif) à Enza Zaden un délai raisonnable supplémentaire pour expédier les Produits. En aucun cas Enza Zaden ne sera tenu pour responsable de tout dommage, pénalité, perte, blessure ou dépense, dû à un retard ou une impossibilité d'expédition et/ou de livraison et l'Acheteur n'aura pas non plus le droit de résilier le Contrat.
3. L'expédition par Enza Zaden est effectuée «Carriage Paid To» (CPT, Incoterms), soit «franco de port» jusqu'à la destination convenue. L'Acheteur autorise par les présentes Enza Zaden à choisir le transporteur et à facturer le coût du transport à l'Acheteur. Le risque de perte ou de dommage aux Produits, ainsi que tous frais supplémentaires dus à des événements survenant après le moment où les Produits ont été livrés au transporteur est transféré d'Enza Zaden à l'Acheteur quand les Produits ont été remis entre les mains du transporteur.
4. Pour les livraisons en plusieurs parties, Enza Zaden facturera chaque livraison séparément.

## Article 7 - Paiement

1. L'Acheteur doit organiser le paiement en Euros dans un délai de trente (30) jours à partir de la date de facture par virement sur un compte bancaire ou un autre moyen de paiement indiqué par Enza Zaden. Toutes conditions de paiement différentes doivent être convenues par les Parties dans le Contrat.
2. L'Acheteur n'a pas le droit de suspendre le paiement ou de faire des déductions ou des compensations.
3. L'Acheteur sera automatiquement défaillant, sans besoin de notification, s'il n'honore pas en temps voulu une condition de paiement.
4. En cas de paiements échelonnés, l'Acheteur sera défaillant, sans besoin de notification, s'il ne paie pas une échéance à la date voulue et les échéances restantes seront dues immédiatement.
5. Des intérêts au taux d'un pour cent par mois civil seront dus sur les comptes arriérés. Enza Zaden se réserve le droit d'ajuster les taux d'intérêt en informant l'Acheteur à ce propos en temps voulu.
6. Enza Zaden a le droit de procéder au recouvrement extrajudiciaire des comptes arriérés sans qu'il soit besoin d'une notification préalable. L'Acheteur supportera tous les frais du recouvrement extrajudiciaire, s'élevant à au moins 15 % de la somme due payable au taux minimum de 250 Euros, hors TVA.
7. Les paiements effectués par l'Acheteur serviront d'abord à réduire les coûts extrajudiciaires de recouvrement dus à ce stade, ensuite les intérêts dus et ensuite les factures en souffrance par ordre de date en commençant par la facture la plus ancienne.
8. Enza Zaden se réserve le droit de suspendre les prestations en vertu de tout Contrat avec l'Acheteur, y compris sans que cela soit limitatif, celui de cesser toutes les livraisons, jusqu'au moment où tous les paiements arriérés



dur par l'Acheteur à Enza Zaden en vertu de tout Contrat auront été effectués.

#### Article 8 - Réclamations

1. L'Acheteur inspectera les Produits lors de la livraison ou dès que possible suite à celle-ci. L'Acheteur déterminera, conformément au Contrat, si :
  - Les produits corrects ont été livrés ;
  - Les quantités correctes ont été livrées ;
  - Les produits livrés répondent à toutes les exigences de qualité expressément convenues par écrit par les Parties.
2. L'Acheteur notifiera par écrit à Enza Zaden dans un délai de cinq jours ouvrés après la livraison tout défaut ou problème visible. En cas de défauts non visibles, la notification écrite doit être envoyée dans un délai de cinq jours ouvrés après la découverte du défaut.
3. La notification écrite fournira les informations d'expédition (numéro de lot de semences, le bon de livraison et les coordonnées de facturation), la base pour toute réclamation ainsi que tous éléments justificatifs (photos, déclarations d'experts, etc.) de telle façon qu'Enza Zaden ou un expert tiers puisse vérifier la réclamation. L'Acheteur tiendra des dossiers sur l'utilisation et le statut des Produits et/ou du Matériel Végétal. Enza Zaden est autorisé, et l'Acheteur coopérera sans conditions à ses frais, à pratiquer toutes inspections, tous tests ou autres vérifications par Enza Zaden des Produits et/ou du Matériel Végétal concernés.
4. En aucun cas l'Acheteur ne retournera les Produits sauf si cela est expressément convenu par Enza Zaden par écrit.
5. Si Enza Zaden ne reçoit pas la notification écrite d'une réclamation dans les délais applicables, l'Acheteur sera considéré comme ayant accepté les Produits. L'Acheteur sera considéré comme ayant renoncé à toutes réclamations pour dommages ou pertes qui n'auront pas été faites par écrit durant le délai applicable, et l'Acheteur assume et accepte expressément toute la responsabilité pour de tels dommages ou pertes.
6. Au cas où les Parties ne sont pas en mesure de résoudre un litige relatif à la qualité des Produits et/ou du Matériel Végétal, chaque Partie peut demander à ce qu'une inspection soit pratiquée par Natkuinbouw, la Partie déclarée fautive devant payer le coût de l'inspection. L'inspection sera pratiquée sur un échantillon certifié et les conclusions seront contraignantes pour les deux Parties, sans préjudice du droit de soumettre les litiges concernant les conséquences de ces conclusions conformément à l'Article 17.
7. L'Article 12 ci-après indique le recours exclusif de l'Acheteur et la seule responsabilité d'Enza Zaden en vertu de cet Article 8. (sic)

#### Article 9 - Réserve de Propriété

1. Enza Zaden conservera la propriété des Produits jusqu'à ce que l'Acheteur ait respecté toutes ses obligations envers Enza Zaden, y compris sans que cela soit limitatif, le paiement des factures, des intérêts contractuels et des frais extrajudiciaires de recouvrement.
2. L'Acheteur peut utiliser les Produits livrés par Enza Zaden dans le cours ordinaire de ses affaires, mais ne peut pas les mettre en gage, ni le Matériel Végétal, à l'égard de tiers ou les utiliser autrement comme garantie de créances sans le consentement écrit préalable d'Enza Zaden.
3. Au cas où les lois du pays où les Produits sont livrés fournissent des possibilités supplémentaires de réserve de propriété autres que celles contenues dans le présent Article, ces possibilités seront considérées comme ayant été acceptées par les Parties étant donné que l'Acheteur saura, à partir de ces Conditions Générales de Vente, que la réserve de propriété d'Enza Zaden sur les Produits et/ou le Matériel Végétal est une condition suspensive pour conclure un Contrat avec l'Acheteur.
4. Sur première demande d'Enza Zaden, l'Acheteur mettra en gage tous les Produits et/ou le Matériel Végétal et toutes les recettes provenant de ceux-ci au profit d'Enza Zaden ou créera toute autre sûreté satisfaisante pour Enza Zaden.

#### Article 10 - Force majeure

1. En cas de force majeure, et sans nécessité d'intervention judiciaire, Enza Zaden pourra, en totalité ou en partie, suspendre l'exécution du Contrat, ou, si le cas de force majeure persiste, résilier le contrat, en totalité ou en partie. En aucun cas Enza Zaden ne sera tenu ni obligé de payer une quelconque indemnité à l'Acheteur en lien avec une telle suspension ou résiliation.
2. Force majeure désigne : toute circonstance qui ne pouvait pas être raisonnablement prévue et/ou influencée par Enza Zaden et en conséquence de laquelle la livraison de la totalité ou d'une partie des Produits n'est pas raisonnablement possible ou ne peut raisonnablement pas être exigée. Force majeure comprend, sans que cela soit limitatif, la guerre, le risque de guerre, les émeutes, les inondations, les dégâts des eaux, l'incendie, les difficultés de transport, les complications techniques imprévues, les pannes, les grèves chez Enza Zaden ou chez tout tiers engagé par Enza Zaden, les blocus, les interdictions d'importation ou d'exportation, les saisies intégrales ou partielles ou la réquisition de stocks chez Enza Zaden, l'une de ses filiales ou l'un de ses fournisseurs par des autorités civiles ou militaires, le manque de capacité de transport, la non-livraison ou la livraison tardive par des fournisseurs d'Enza Zaden, des pannes de machines, la destruction ou d'autres paralysies des sociétés d'Enza Zaden, de l'une de ses filiales ou de l'un de ses fournisseurs ainsi qu'une pénurie en conséquence de quoi la livraison de la totalité ou d'une partie des Produits n'est pas raisonnablement possible ou ne peut raisonnablement pas être exigée.
3. Force majeure désigne aussi toute circonstance qui donne raison de s'appuyer sur les réserves de récolte et de

traitement habituelles dans le secteur des semences. Ces circonstances donnent droit à Enza Zaden de livrer à l'Acheteur un volume de la commande au prorata, sans préjudice des autres droits accordés à Enza Zaden au titre du présent Article.

#### Article 11 - Utilisation (Licence) des Produits et Informations sur les Produits

1. Enza Zaden accorde à l'Acheteur une licence limitée, non-cessible et non-exclusive pour la durée du Contrat pour utiliser les Produits à la seule fin d'une production commerciale unique ou d'une culture et vente du Matériel Végétal.
2. L'Acheteur ne doit pas utiliser ni causer ni permettre l'utilisation des Produits ou du Matériel Végétal pour toute recherche, sélection, analyse moléculaire ou génétique, culture, (re)production de semence, propagation et/ou multiplication ou pour tout autre objet autre que la production commerciale ou la culture du Matériel Végétal conformément au présent Article.
3. L'Acheteur (sauf consentement écrit préalable et sous réserve de toutes conditions d'Enza Zaden) n'a pas l'autorisation de fournir un Produit quelconque à toute autre personne ou entité à des fins de production ou de culture, ni de distribuer, vendre, transférer, concéder en sous-licence, grever, hypothéquer, mettre en gage, offrir en tant que sûreté tout Produit à et/ou pour le compte de toute personne ou entité (morale).
4. Si l'Acheteur, après avoir reçu le consentement écrit d'Enza Zaden, vend et transfère des Produits à un tiers, il imposera expressément les obligations de l'Article 11, paragraphe 1, 2 et 3 à ce tiers et prévoira dans son contrat avec ce tiers que ces clauses soient aussi incluses au profit d'Enza Zaden, qui pourra s'appuyer dessus dans une procédure judiciaire en cas de violation de ces dernières par le tiers.
5. L'Acheteur n'engagera pas de sous-traitants pour l'exécution de l'un de ses droits ou de l'une de ses obligations en vertu des présentes Conditions Générales de Vente sans le consentement écrit préalable d'Enza Zaden. Ce consentement sera normalement accordé par Enza Zaden sur demande écrite préalable de l'Acheteur pour la culture du Matériel Végétal par un tiers au seul profit de l'Acheteur, sous réserve de toutes conditions qu'Enza Zaden pourra demander à l'Acheteur d'inclure dans son contrat avec ce tiers.
6. Toutes les illustrations, tous les catalogues, documents et déclarations fournis par Enza Zaden ou en son nom à propos de la qualité, de la composition, du poids, de la mesure, du traitement au sens le plus large, des applications et des propriétés des Produits se fondent, le plus étroitement possible, sur les résultats des tests et sur l'expérience pratique d'Enza Zaden, toutefois sans aucune garantie, déclaration ou assurance par rapport à l'objet et à la performance.
7. L'Acheteur reconnaît que toutes informations fournies par Enza Zaden quant à la qualité (telle que la viabilité, la germination, la pureté mécanique ou génétique, la santé des semences) et la performance des Produits ne s'appliquent qu'aux tests pratiqués par Enza Zaden, à l'échantillon de semences spécifique utilisé et aux conditions spécifiques dans lesquelles les tests ont été pratiqués. L'Acheteur convient que les informations susmentionnées ne constituent pas une garantie expresse ou implicite.
8. L'Acheteur reconnaît que les résultats obtenus par l'Acheteur avec les Produits dépendent de facteurs tels que le lieu de culture, les conditions antérieures et postérieures à la culture, y compris, sans que cela soit limitatif, le stockage des Produits, le climat, le sol et les méthodes de protection des cultures utilisées par l'Acheteur. L'Acheteur sera seul responsable pour déterminer l'utilisation adéquate et appropriée des Produits dans les différentes conditions et/ou pour les différentes finalités.
9. Enza Zaden fournit des informations sur les produits pour aider l'Acheteur et en aucune circonstance Enza Zaden ne sera responsable envers l'Acheteur de résultats s'éloignant de ces informations. Enza Zaden ne sera pas tenu pour responsable de toute information fournie en lien avec les Résistances telles que définies à l'Annexe 1, les Résistances aux maladies indiquées par Produit, ni des Spécifications des Produits telles que publiées sur les sites et pages Internet d'Enza Zaden.
10. Toutes les garanties expireront et Enza Zaden ne sera pas responsable pour tout Produit qui aura été ré-emballé, traité, conditionné et/ou manipulé d'une manière quelconque par l'Acheteur ou par Enza Zaden ou par un tiers à la demande de l'Acheteur.
11. L'Acheteur reconnaît que les Produits livrés par Enza Zaden ne conviennent pas à la consommation humaine ou animale.

#### Article 12 - Responsabilité et Indemnisation

1. Enza Zaden ne sera en aucun cas responsable envers l'Acheteur (ou tout tiers concerné par le Contrat) pour tout dommage spécial, punitif, indirect ou accessoire, y compris, sans que cela soit limitatif, la perte de profits, de rendement, de clientèle, de revenus, de production, de contrats ou d'opportunités.
2. En tout cas, et dans la plus large mesure permise par la loi, la responsabilité d'Enza Zaden sera limitée au montant (hors TVA) facturé par rapport aux Produits concernés, et sera, au choix d'Enza Zaden, limitée soit au remplacement des Produits sans frais supplémentaires, soit à une somme égale au prix des Produits.
3. Toute plainte potentielle pour responsabilité ou demande d'indemnité expirera si cette plainte n'a pas été déposée dans un délai de 12 mois suivant la livraison des produits, à l'exception de toute action fondée sur la garantie contre les défauts non visibles (cachés), laquelle expirera deux (2) ans après la découverte du défaut non visible (caché).
4. L'Acheteur comprend et accepte explicitement aux présentes cette limite de la responsabilité d'Enza Zaden.
5. L'Acheteur garantira Enza Zaden, dégage sa responsabilité et le défendra, ainsi que ses sociétés affiliées (actuelles et antérieures), ses administrateurs et employés, contre toutes plaintes, actions, procédures et procès



intéressés par des tiers et les responsabilités, dommages-intérêts, règlements, pénalités, amendes, frais et coûts associés (y compris, sans s'y limiter des frais raisonnables d'avocats) encourus par Enza Zaden découlant de, ou en lien avec, la violation de, ou le manquement à, tout terme du Contrat, l'utilisation ou la mauvaise utilisation des Produits, du fait de l'Acheteur, et/ou la faute, la négligence, ou la faute intentionnelle de l'Acheteur.

### Article 13 - Droits de Propriété Intellectuelle

1. L'Acheteur accepte et reconnaît que, sous réserve de la licence prévue à l'Article 11, paragraphe 1, le droit exclusif, la propriété, et les intérêts relatifs à tous les Droits de Propriété Intellectuelle sur les Produits, le Matériel Végétal ou toutes mutations, variétés ou matériel (biologique) obtenus à partir de ceux-ci ou inclus dans ceux-ci, y compris sans que cela soit limitatif, la génétique, les traits, la technologie et/ou toutes ses caractéristiques (phénotypiques), ainsi que relatifs aux marques d'Enza Zaden seront à tous moments, et resteront absolument, attribués à Enza Zaden ou à ses sociétés affiliées quelles qu'elles soient.
2. Si et dans la mesure où l'Acheteur, en vertu de la loi applicable, peut prétendre à tout Droit de Propriété Intellectuelle sur les Produits, le Matériel Végétal ou toutes mutations, variétés ou matériel (biologique) obtenus à partir de ceux-ci ou inclus dans ceux-ci, y compris, sans que cela soit limitatif, la génétique, les traits, la technologie et/ou toutes ses caractéristiques (phénotypiques), l'Acheteur convient qu'il ne le fera pas mais l'Acheteur transfèrera plutôt sans retard indu de tels Droits de Propriété Intellectuelle à Enza Zaden, qui accepte ce transfert. L'Acheteur autorise par les présentes Enza Zaden à enregistrer ou effectuer ou accomplir autrement ce transfert en vertu de la loi applicable et, à la demande d'Enza Zaden, il apportera son assistance pour, et effectuera, toutes les actions jugées nécessaires par Enza Zaden aux fins d'enregistrement, de réalisation et d'achèvement de ce transfert.
3. L'Acheteur accepte de ne pas utiliser ni enregistrer toute marque, tout nom commercial, nom de société, nom de domaine, symbole ou désignation de variété qui soit identique à ou pouvant être confondu avec les marques, le nom commercial, nom de société, nom de domaine ou symbole ou la désignation de variété détenus par Enza Zaden ou l'une de ses sociétés affiliées quelle qu'elle soit.
4. L'Acheteur ne pourra pas utiliser les marques, le nom commercial et/ou l'image commerciale à une quelconque fin sauf si Enza Zaden y consent par écrit.
5. Si l'Acheteur trouve, observe ou découvre une variété dérivée, y compris sans que cela soit limitatif, toute mutation dans la production et la culture du Matériel Végétal, l'Acheteur en informera immédiatement Enza Zaden par lettre recommandée.
6. À la demande écrite d'Enza Zaden, l'Acheteur fournira immédiatement à Enza Zaden suffisamment de matériel de la variété dérivée (mutante, par exemple), à des fins de test.
7. En cas de variété dérivée (mutante, par exemple), l'Acheteur demandera l'autorisation préalable d'Enza Zaden pour les actes suivants par rapports aux composantes de la mutation ou du matériel récolté de la mutation : (a) production ou reproduction, (b) conditionnement à des fins de propagation, (c) offre à la vente, (d) vente ou autre commercialisation, (e) importation et/ou exportation, (f) stockage pour l'une des fins mentionnées ci-dessus.
8. Les nouvelles mutations dérivées des mutations seront également considérées comme une variété dérivée des variétés (protégées) d'Enza Zaden et les paragraphes 5 à 7 du présent Article 13 s'appliqueront en conséquence.
9. L'Acheteur accepte de permettre, et de coopérer pleinement avec, toute inspection par Enza Zaden dans le but de vérifier une violation possible quelconque des droits d'Enza Zaden ou un manquement au Contrat. L'Acheteur permettra à Enza Zaden ou à une personne ou société désignée par Enza Zaden d'avoir un accès direct aux locaux de l'Acheteur, y compris, sans que cela soit limitatif, à ses serres et à ses activités administratives et agricoles. Le terme «activités» est entendu pour inclure les activités effectuées par des tiers au nom de l'Acheteur.
10. L'Acheteur coopérera pleinement avec Enza Zaden pour défendre ses droits face à toute violation.

### Article 14 - Manquement, Suspension et Résiliation du Contrat

1. Si une Partie n'accomplit pas l'une de ses obligations en vertu du Contrat et que ce manquement se poursuit pendant une période de trente (30) jours après notification écrite remise à la Partie défaillante en spécifiant le manquement, l'autre Partie sera autorisée à suspendre toute exécution ultérieure du Contrat ou à le résilier par voie extrajudiciaire par lettre recommandée, sans préjudice de tous ses autres droits en vertu du Contrat, y compris sans que cela soit limitatif, le droit de réclamer à l'Acheteur des indemnités pour tous les dommages-intérêts et frais résultant de ce manquement.
2. Si l'Acheteur se trouve en état de liquidation, dépose le bilan ou se trouve en état de suspension de paiement, s'il fait une cession générale de son actif au profit de ses créanciers, est placé en administration judiciaire ou est dissous, toutes ses obligations de paiement seront immédiatement dues et Enza Zaden sera autorisée à suspendre toute exécution ultérieure du Contrat ou à le résilier, sans préjudice de son droit à réclamer à l'Acheteur des indemnités pour tous les dommages-intérêts et frais en résultant.
3. Si l'un des événements mentionnés à l'article 14.2 se produit, l'Acheteur en informera immédiatement Enza Zaden. L'Acheteur accorde par les présentes à Enza Zaden le droit de, et/ou a l'obligation de, signer, de déposer ou d'enregistrer tous les documents et de prendre toutes les mesures nécessaires pour effectuer, exécuter ou mettre en oeuvre le Contrat, et en particulier pour garantir préférentiellement les obligations de paiement.

### Article 15 - Dispositions finales

1. Les présentes Conditions Générales de Vente remplacent les versions antérieures de celles-ci et s'appliquent à tous les Contrats conclus après la date à laquelle elles ont été publiées sur le site Internet d'Enza Zaden à l'adresse [www.enzazaden.fr](http://www.enzazaden.fr)
2. Une Partie ne cédera pas ses droits et obligations en vertu du Contrat à des tiers sans le consentement écrit préalable de l'autre Partie.
3. L'Acheteur accepte qu'Enza Zaden ait l'autorisation à tous moments de céder ses droits et obligations en vertu du Contrat à des tiers.
4. Le Contrat ne peut être modifié que par un document écrit signé par les deux Parties.

### Article 16 - Droit applicable

Chaque Partie convient irrévocablement que le Contrat, et tout litige ou toute réclamation quelconque découlant de, ou en lien avec, celui-ci ou son objet ou sa constitution (y compris les litiges ou réclamations non-contractuels), seront régis par les, et interprétés conformément aux, lois des Pays-Bas. L'applicabilité de la Convention de Vienne sur la Vente est expressément exclue.

### Article 17 - Résolution de Litiges

1. En cas de litige quelconque découlant de ou en lien avec les Conditions Générales de Vente et/ou le Contrat, les Parties, si le litige ne peut pas être résolu à l'amiable, porteront d'abord le litige dans le cadre d'une procédure en vertu des Règles de Médiation de la CCI. Si le litige n'a pas été réglé selon lesdites Règles dans un délai de 45 jours suivant le dépôt de la Requête en Médiation ou dans tout autre délai dont les parties auront pu convenir par écrit, ce litige sera ensuite finalement réglé en vertu des Règles d'Arbitrage de la Chambre de Commerce Internationale par un ou plusieurs arbitres désignés conformément aux dites Règles d'Arbitrage.
2. Le lieu de la médiation et de l'arbitrage sera Amsterdam, Pays-Bas.
3. Enza Zaden aura toutefois le droit de convoquer l'Acheteur à tout moment pour comparaître devant la juridiction compétente du district où l'Acheteur a son siège social.
4. Si des procédures judiciaires surviennent de façon accessoire par rapport à la Médiation de la CCI et/ou l'Arbitrage de la CCI, les tribunaux des Pays-Bas auront la compétence exclusive pour régler tout litige ou toute réclamation découlant du, ou en lien avec, le Contrat ou les procédures judiciaires connexes.

### Annexe 1 - Résistance

#### 1. Terminologie et définitions

a. «Immunité» signifie non sujet aux attaques et infections par un parasite ou élément pathogène spécifique.

b. «Résistance» est la capacité d'une variété de plante à restreindre la croissance et le développement d'un parasite ou élément pathogène spécifique et/ou les dégâts causés par ceux-ci en comparaison avec des variétés de plantes sensibles dans des conditions environnementales similaires et sous la pression des parasites ou éléments pathogènes. Les variétés résistantes peuvent montrer des symptômes de maladie ou de dégâts sous forte pression de parasites ou d'éléments pathogènes.

Deux niveaux de résistance sont définis :

I. La forte résistance (FR) : les variétés de plantes qui restreignent fortement la croissance et le développement du parasite ou élément pathogène spécifique sous pression normale des parasites et éléments pathogènes en comparaison avec des variétés sensibles. Ces variétés de plantes peuvent toutefois montrer des symptômes de dégâts sous forte pression de parasites ou d'éléments pathogènes.

II. La résistance intermédiaire (RI) : les variétés de plantes qui restreignent la croissance et le développement du parasite ou élément pathogène, mais peuvent montrer un éventail plus large de symptômes ou de dégâts par rapport aux variétés fortement résistantes. Les variétés de plantes à résistance intermédiaire montrent des symptômes ou des dégâts moins sévères que les variétés de plantes sensibles quand elles poussent dans des conditions environnementales similaires et/ou avec la même pression de parasites ou d'éléments pathogènes.

c. «Sensibilité» est l'incapacité d'une variété de plante à restreindre la croissance et le développement d'un parasite ou d'un élément pathogène spécifique.

#### 2. Informations par variété

Les résistances dans les variétés de nos cultures sont codées (voir la liste des codes sur [www.enzazaden.fr](http://www.enzazaden.fr)), sauf indication contraire. Si une variété est résistante à plus d'un élément pathogène, les codes de résistance individuels sont séparés par le symbole «/».

Si dans le code de résistance d'une certaine variété, il est fait référence à certaines souches pour lesquelles la résistance est revendiquée, cela signifie que la résistance n'est pas revendiquée pour d'autres souches du même élément pathogène.

Si, dans un code de résistance, aucune référence n'est faite aux souches de l'élément pathogène pour lequel la résistance est revendiquée, la résistance n'est revendiquée que pour certains éléments isolés et non spécifiés davantage et nous déclinons par la présente toute garantie (implicite) que la variété ne sera pas infectée par ledit élément pathogène.

Enza Zaden France Commercial S.A.S. Au capital de 723 000 euros | RCS Angers 444 951 818

Carte professionnelle 0054 11 | APE 4621Z | N° T.V.A. FR 54 444 951 818

MAJ 10-2016



## Une équipe à votre service

### Equipe commerciale

#### Nord France

	Bassin Parisien, Hauts de France	Sébastien Ferte	06 10 44 06 61	s.ferte@enzazaden.fr
	Normandie, Val de Loire	Bernard Loyer	06 10 44 08 22	b.loyer@enzazaden.fr
	Grand Ouest	Thomas Dupuy	06 10 44 00 44	t.dupuy@enzazaden.fr
	Bretagne	Hervé Péden	06 10 44 00 29	h.peden@enzazaden.fr
	Nantes, Poitou-Charentes	Stéphane Pavy	06 10 44 00 13	s.pavy@enzazaden.fr
	Nantes	Alexis Payraudeau	07 75 11 70 57	a.payraudeau@enzazaden.fr

#### Sud France

	Rhône-Alpes - Chef produit salade	Ludovic Jagu	06 25 25 17 35	l.jagu@enzazaden.fr
	PACA	Thomas Horig	06 10 44 00 46	t.horig@enzazaden.fr
	PACA	Marie Gallon	06 62 96 28 94	m.gallon@enzazaden.fr
	PACA, Corse	Lionel Juan	06 22 19 41 83	l.juan@enzazaden.fr
	Languedoc-Roussillon	Julie Chibaudel	06 14 49 48 95	j.chibaudel@enzazaden.fr
	Sud-Ouest - Référente bio	Céline Sabathier	06 10 44 02 60	c.sabathier@enzazaden.fr
	Sud-Ouest	Simon Gilles	07 76 17 03 19	s.gilles@enzazaden.fr
	Responsable Sud France	Yann Delmas	06 10 44 02 26	y.delmas@enzazaden.fr

### Service Administration Des Ventes

Adresse postale : Vitalis/Enza Zaden | 23 route de la Gravelle | 49650 Allonnes

	Responsable ADV	Corinne Da Silva	02 41 52 23 87	c.dasilva@enzazaden.fr
	Assistante commerciale	Caroline Pirrault	02 41 52 21 77	vitalis@enzazaden.fr
	Assistante commerciale	Claudia Charruau		

#### Vous n'êtes pas encore client?

Demandez-nous une cotation par e-mail à l'adresse [vitalis@enzazaden.fr](mailto:vitalis@enzazaden.fr)

#### Bon de commande

Disponible sur notre site [www.fr.biovitalis.eu](http://www.fr.biovitalis.eu) en version numérique à remplir et à nous retourner par e-mail







Vitalis Biologische Zaden B.V.  
Hengelderweg 6  
7383 RG Voorst, Pays-Bas  
[www.fr.biovitalis.eu](http://www.fr.biovitalis.eu)

Vitalis est distribué en France par



Enza Zaden France Commercial S.A.S.  
23 route de la Gravelle, 49650 Allonnes  
T. 02 41 52 21 77  
[vitalis@enzazaden.fr](mailto:vitalis@enzazaden.fr) | [www.enzazaden.fr](http://www.enzazaden.fr)