



Le Goût de la Diversité

## La Ferme de Sainte Marthe vous présente sa collection de **120** variétés de graines bio de Tomates

### Histoire de la Ferme de Sainte Marthe

La Ferme de Sainte Marthe créée en 1974 par P. Desbrosses a déménagé en Anjou il y a une dizaine d'années avec la même philosophie de départ : le goût de la diversité au potager et une agriculture respectueuse de l'environnement.

Dirigée depuis plus de 8 ans par Dominique Velé et Arnaud Darsonval, la Ferme de Sainte Marthe est aujourd'hui basée à Brain sur l'Authion (49) où nous produisons l'essentiel de nos semences sur site ainsi qu'en contrat de multiplication avec des agriculteurs dans un rayon de 200 km (contrat, suivi de culture, tri, germination). Maintenance, production, multiplication, tri, germination, conservation et diffusion, telles sont nos activités à la Ferme de Sainte Marthe.

Nous nous focalisons sur les variétés différentes qui nous paraissent intéressantes, aussi bien en termes de maintien de la diversité des espèces potagères que de diversité culturelle et gustative pour le jardinier/consommateur final.

Aujourd'hui, **plus de 550 variétés**

de semences biologiques sont présentes au catalogue, pour toujours plus de diversité au potager.

### La maintenance et la sélection conservatrice de variétés anciennes

La maintenance de variétés permet de continuer à produire et distribuer des variétés non inscrites, radiées ou oubliées afin d'en assurer la pérennité et la stabilité dans le temps.

Lorsque des souches de variétés intéressantes sont retrouvées, le travail de la Ferme de Sainte Marthe consiste à faire de la sélection conservatrice, autrement dit à s'assurer que la culture permette de conserver au fil des ans les qualités intrinsèques de la variété. Nous effectuons cette sélection conservatrice, dans le but, de proposer les variétés aux amateurs de jardin. Si une déviance apparaît, nous repartons d'un lot de semences de base sélectionné et conservé à cet effet.



*La Tomate Reine des Hâtives fût présentée à l'Exposition Universelle de 1900 comme la plus productive et la plus hâtive de toutes les tomates.*

## La sélection massale

La principale méthode utilisée pour la sélection conservatrice ou la maintenance de variétés est la sélection massale. Il s'agit d'éliminer les sujets hors type lors de la culture pour s'assurer que la semence produite sera bien issue de plants, de fruits ou de légumes correspondant à la variété telle qu'elle est décrite. À la Ferme de Sainte Marthe, nous mettons en place des lots suffisamment importants pour produire des semences de base de qualité, permettant d'assurer la reproduction de l'espèce ou de la variété dans le temps et également des semences à commercialiser répondant aux critères de description de la variété. Nous contrôlons que les parcelles utilisées sont saines, exemptes de maladie et, surtout, vierges de repousse. Les



rotations, particulièrement pour les espèces à organes de réserve souterrains, soient favorisées : il est important d'éviter de cultiver une espèce au même endroit deux années de suite. De nombreuses précautions doivent être prises lors de la mise en place : il est préférable de planter en carrés plutôt qu'en lignes pour éviter les pollinisations extérieures, notamment par les pollinisations. Nous prélevons notamment la semence de base au milieu des carrés. De la même façon, les vents dominants doivent être pris en compte même si nous sommes souvent contraints de travailler sous tunnel avec filet anti-insectes pour éviter la contamination anémophile (par le vent) et entomophile (par les insectes).

## L'inscription de variétés au Catalogue français des espèces et variétés

Les techniques utilisées à la Ferme de Sainte Marthe et par les agriculteurs multiplicateurs, véritables partenaires de la conservation, permettent d'éviter la dégénérescence des variétés. La sélection conservatrice permet de s'assurer que le légume produit correspond bien à la variété initialement plantée, sans dégénérescence. Le suivi des cultures avec un passage régulier dans les parcelles permet d'identifier et d'éliminer les plantes hors type. Elles répondent ainsi au mieux au test **DHS** (distinction, homogénéité, stabilité).

La **distinction** permet de dire qu'une variété donnée est réellement distincte d'une autre variété inscrite au catalogue de part les caractéristiques qui la décrivent. **L'homogénéité** permet de dire que, sur un lot, les semences présentent les mêmes caractéristiques et donc que les plantes d'un lot seront homogènes. La **stabilité** permet d'assurer la pérennité dans le temps, les cycles de culture d'une variété et des critères qui la définissent.

Le test DHS permet de suivre une variété, mais il est aussi utilisé par les organismes de contrôle. Si ce test est assoupli pour les variétés à destination du marché amateur, nous proposons néanmoins dans nos sachets des graines fidèles à la description initiale de la variété, ce qui ne nous empêche pas d'observer dans nos champs des mutations et des évolutions des souches en termes de résistance aux maladies, de port, d'aspect

physique et physiologique...

## Comment retrouver de nouvelles anciennes variétés ?

La meilleure source d'informations sur les anciennes variétés, celles qui ne sont plus produites, se trouve dans les catalogues anciens des semenciers, mais aussi dans les catalogues des structures de maintenance et gestion des variétés (GNIS, ...). Il arrive aussi régulièrement que nous soyons contactés par des collectionneurs privés ou jardiniers amateurs qui nous proposent d'échanger des semences retrouvées au jardin.

À ce jour, nous sommes **mainteneurs de 106 variétés**. Le Melon Boule d'Or, l'Aubergine Ronde à œuf, la Tomate Reine de Sainte Marthe, le Haricot Flageolet de Touraine, la Laitue Romaine d'Hiver de Sainte Marthe font partie des dernières variétés inscrites par la Ferme de Sainte Marthe, et chaque année de nouvelles viennent s'ajouter à cette liste.

Parmi toutes les variétés présentes, il s'agit de trouver celles qui ne sont tombées dans l'oubli et qui présentent un intérêt particulier.

### Comment choisir les **bons candidats** ?

Un bon candidat se démarque des autres variétés par un ou plusieurs caractères d'intérêt pour la culture, l'aspect ou la consommation. Ce caractère d'intérêt peut se retrouver dans le nom de la variété comme dans le cas de la Tomate Reine des Hâtives. Et parfois, c'est une indication de lieu qui est donnée comme la citrouille de Touraine, pour mettre en valeur l'origine de la variété et le type de région propice à sa culture. La variété choisie est cultivée en interne, pour multiplier le nombre de graines, et s'assurer de l'homogénéité au sein du lot. La variété



*La Tomate Reine des Hâtives telle qu'elle était illustrée dans le catalogue Vilmorin-Andrieux en 1925.*

peut ensuite être décrite de manière fidèle pour une réinscription au catalogue français. Afin de mieux connaître, choisir et différencier les variétés des tests de dégustation sont effectués par la Ferme de Sainte Marthe. Les critères testés sont aussi bien visuels que gustatifs, et ils regroupent la couleur, la brillance, la texture, l'amertume, l'acidité, le côté sucré, salé, piquant et juteux.

### L'exemple de la **Tomate Reine des Hâtives**

Pour mieux comprendre, prenons l'exemple de la tomate reine des hâtives réintroduite au catalogue officiel en 2011 par la Ferme de Sainte Marthe. Cette variété a été repérée dans

un catalogue ancien. Son caractère hâtif en production est considéré comme intéressant, pour élargir la saison de production dans le temps. Il a donc fallu se procurer des semences de base auprès d'un organisme conservatoire, l'INRA, puis les mettre en production pour obtenir de nouvelles semences. Enfin, après l'inscription au catalogue officiel, la tomate reine des hâtives a pu de nouveau être distribuée au grand public.



**Notre collection de Tomates bio composée de 120 variétés en 2014.**

**Plus de la moitié des variétés étant maintenues par la Ferme, cette collection est aussi le témoin du rôle conservatoire de la Ferme de Sainte Marthe pour le maintien des variétés de toutes les formes, tailles, couleurs et goûts etc. ainsi que la diversité en général.**

A travers cette multitude de variétés, retrouvez une diversité de formes, de tailles, de couleurs, de textures et de goûts : de la tomate cerise classique aux gros fruits noirs en passant par les variétés zébrées. Chacune de ces variétés possède des caractéristiques uniques qui la différencient des autres. En combinant des variétés hâtives et tardives dans votre potager, il est possible d'allonger la saison des tomates pour en consommer plus longtemps, voire toute l'année grâce aux nombreuses méthodes de conservation.

En plus de participer à la conservation de la biodiversité, la production des graines de tomates bio est réalisée sans utilisation de produits chimiques pour respecter l'environnement et la nature tout au long de la culture du porte-graine.

Cette collection symbolise parfaitement « La diversité ! Prenez-en de la graine » en regroupant plus d'une centaine de variétés pour une même espèce, le tout sous forme de semences.

## Tableau des 120 variétés de Tomates :

Désignation	Organisme Mainteneur
TOMATE ABSINTHE	
TOMATE ALTAISKY	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ANANAS	
TOMATE ANDINE CORNUE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ARKANSAS TRAVELER	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE AUNT RUBY'S GERMAN GREEN	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE AURIGA	
TOMATE BANANA LEGS	
TOMATE BARBANIKA	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BEAUTE BLANCHE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BEEFSTEAK	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BIG RAINBOW	
TOMATE BIG WHITE PINK STRIPES	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BLACK CHERRY 'CERISE NOIRE'	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BLACK FROM TULA	
TOMATE BLACK SEA MAN	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BLACK ZEBRA COCKTAIL	
TOMATE BLOODY BUTCHER	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BRANDYWINE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BRANDYWINE YELLOW	
TOMATE BROWN BERRY	
TOMATE BUDAI TORPE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BUISSONNANTE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE BURPEE DELICIOUS	
TOMATE CASAQUE ROUGE	
TOMATE CERISE	
TOMATE CERISSETTE BRIN DE MUGUET	
TOMATE CERISSETTE LYLIA	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE CHILE VERDE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE COCKTAIL CLEMENTINE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE COEUR	
TOMATE CUOR DI BUE	
TOMATE DE BERAO	
TOMATE DELICATE	Ferme de Sainte Marthe

TOMATE DITMARSCHER 'SUSPENSION ROSE'	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ELBERTA PEACH	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE EMERALD EVERGREEN	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE EVERGREEN	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE GARDENER'S DELIGHT	
TOMATE GERMAN LUNCH BOX	
TOMATE GIRAFFE	
TOMATE GOLD NUGGET	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE GOLDEN JUBILEE	
TOMATE GOLDENE KONIGIN	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE GREAT WHITE BEEFSTEAK	
TOMATE GREEN DOCTOR'S FROSTED	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE GREEN GRAPE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE GREEN MOLDOVAN	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE GREEN PINEAPPLE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE GREEN SAUSAGE	
TOMATE GREEN ZEBRA	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE GROSEILLE JAUNE	
TOMATE GROSEILLE ROUGE	
TOMATE HUGE LEMON OXHEART	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE JACK WHITE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE JAUNE A FARCIR	
TOMATE JAUNE SAINT VINCENT	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE JOIE DE LA TABLE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE JOYAU D'OAXACA	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE KAROS	
TOMATE KELLOGG'S BREAKFAST	
TOMATE LA CAROTINA	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE LEMON TREE	
TOMATE LIMMONY	
TOMATE MADAGASCAR	
TOMATE MANYEL	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE MARMANDE	
TOMATE MATINA	
TOMATE MERVEILLE DES MARCHES	
TOMATE MIEL DU MEXIQUE	Ferme de Sainte Marthe

TOMATE MIKADO VIOLETOR	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE MINI ORANGE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE MIRABELLE BLANCHE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE MONEY MAKER	
TOMATE NOIRE DE CRIMEE	
TOMATE NOIRE RUSSE CHARBONNEUSE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE OLIROSE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ORANGE BERRY	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ORANGE BOURGOIN	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ORANGE QUEEN	
TOMATE PECHE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE PECHE JAUNE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE PETIT COEUR DE BOEUF	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE POIRE JAUNE	
TOMATE POIRE ROUGE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE POIVRON JAUNE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE POMME ROUGE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE POTIRON ECARLATE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE PRINCE BORGHESE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE PRUNE NOIRE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE PURPLE CALASH	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE PURPLE RUSSIAN	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE RED ZEBRA	
TOMATE REINE DE SAINTE MARTHE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE REINE DES HÂTIVES	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ROMA VF	
TOMATE ROMAN CANDLE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ROSE DE BERNE	
TOMATE ROSE QUARTZ MULTIFLORA	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE ROYALE DES GUINEAUX	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE RUSSE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE SAINT PIERRE	
TOMATE SAINTE LUCIE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE SAN MARZANO 2	
TOMATE SIBERIAN	
TOMATE STRIPED GERMAN	
TOMATE STRIPED STUFFER	Ferme de Sainte Marthe

TOMATE SUMMER CIDER	
TOMATE SWEETBY	
TOMATE TANGERINE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE TC JONES	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE TETON DE VENUS JAUNE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE TIGRELLA BICOLORE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE TLACOLULA PINK	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE TOPAZ	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE VINTAGE WINE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE VOYAGE	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE WHITE WONDER	
TOMATE YELLOW 1884 PINKHEART	Ferme de Sainte Marthe
TOMATE YELLOW PERFECTION	



Toutes ces variétés son disponibles toute l'année sur notre site internet :

[www.fermedesaintemarthe.com](http://www.fermedesaintemarthe.com)