



TOMATE

Préconisations variétés tomate 2020-2021 pour culture hors sol



Préconisations **rédigées en juillet 2020**, élaborées à partir des résultats d'essais du réseau variétal APREL et d'observations en culture.

Ce document présente des préconisations variétales pour les différentes typologies de tomate, identifiées selon le référentiel de la segmentation tomate édité par l'AOPn en décembre 2015.

Les variétés ont été retenues pour des critères agronomiques (rendement, vigueur de plante, nouaison), pour leur résistance aux maladies et pour la qualité des fruits (qualité gustative, tenue après récolte).

- Les **variétés conseillées** (indiquées en gras) représentent la sécurité pour la filière.
- Les **variétés à essayer**, (indiquées *en italique*) sont des variétés nouvelles ayant présenté un intérêt dans le réseau APREL mais leurs performances au niveau des diverses exploitations doit être validé. **Elles sont à cultiver sur des surfaces limitées.**

En culture hors-sol, le choix variétal doit aussi se faire sur le potentiel de production de la serre (capacité de chauffage, luminosité, hauteur...)

Tableau 1 : Variétés retenues dans le réseau APREL

Typologie		Variétés conseillées	Variétés à essayer
RONDE ROUGE	GRAPPE	CLIMBERLEY CLODANO CLOMIMBO CLYDE	
	VRAC	MEGALINE EMOTION	
	VRAC charnue	MARGUERITE REBELSKI GROWDENA	
RONDE COULEUR	Ronde noire	KAKAO	<i>MALDUO</i> <i>ORIENTALE RISE</i> <i>T110</i>
	Ronde charnue rose	HONEY MOON PINK BISOUS	
	Ronde charnue jaune	TAIYO	
	Allongée Cœur Rouge	CAURALINA GOURMANDIA CORIZIA	44222
	Allongée Cornue	CORNABEL BELLANDINE	
COTELEES	Côtelée aumônière	ARAWAK AUREA	
	Côtelée rouge	MARBONNE BUFFALOSTEAK	<i>MARSILIA</i> <i>MR7001</i> <i>73195</i>
	Côtelée jaune	ANANAS MARGOLD	
	Côtelée noire	MARNERO	<i>MARNOUAR</i>
CERISES - COCKTAIL	<i>Voir tableau spécifique dans le document</i>		

PRECAUTIONS SANITAIRES POUR L'ACHAT DE PLANTS ET SEMENCES

ATTENTION : les plants doivent être munis d'un passeport phytosanitaire européen certifiant qu'ils sont indemnes d'organismes réglementés. L'acquisition de plants de tomate (ou d'autres plants) provenant de régions contaminées présente un risque important d'introduction de maladies.

Il est important de s'assurer de la qualité sanitaire des semences utilisées auprès des semenciers, notamment pour le risque de virus et de *Clavibacter michiganensis* sp *michiganensis* (Cmm). La production de semences **GSPP** (Good Seed and Plant Practices) garantit l'application de mesures préventives strictes pour éviter la contamination de Cmm.

GREFFAGE

En culture hors-sol, le greffage permet d'améliorer la résistance et la durabilité du système racinaire notamment pour des variétés faibles ou cultivées dans des conditions difficiles (substrats réutilisés). Aujourd'hui, la plupart des cultures hors-sol dans la région sont greffées mais cela peut être facultatif sur des cultures courtes, avec des variétés vigoureuses.

De manière générale, les plants greffés sont conduits à 2 têtes sur les variétés de tomate ronde (vrac, grappe) mais il est souvent plus intéressant de ne garder qu'une seule tête sur les variétés de diversification. Le choix du porte-greffe se fera en fonction du comportement de la variété cultivée et des caractéristiques du porte-greffe. Les principaux porte-greffes utilisés en hors-sol sont DRO141, Maxifort, Equifort (De Ruiter) et Emperador (Rijk Zwaan). Demandez l'avis d'un conseiller.

QUALITE GUSTATIVE

La prise en compte du goût dans le choix variétal a toute son importance pour accéder à certains marchés et développer la consommation de tomates. L'appréciation de la qualité gustative indiquée ici est basée sur des analyses sensorielles réalisées dans le cadre des essais APREL ou des études du Ctifl. Il ne s'agit pas d'une mesure absolue dans la mesure où le goût dépend aussi beaucoup de la conduite de culture. Cette indication doit permettre surtout d'orienter les choix au sein de chaque typologie mais doit être validée pour chaque exploitation et circuit commercial.

Echelle de notation utilisée :

NE : non évalué

/ : goût neutre, sans saveur particulière

+ : qualité gustative intéressante

++ : bonne qualité gustative

+++ : excellente qualité gustative

RESISTANCES ET TOLERANCES

La résistance génétique des variétés permet de restreindre le développement de certaines maladies ou virus et d'assurer une meilleure protection des cultures que les variétés sensibles. On distingue des résistances intermédiaires (IR) et des résistances hautes (HR) selon que les symptômes s'expriment plus ou moins. En cas de forte pression, les variétés résistantes peuvent exprimer quelques symptômes ou réactions d'hypersensibilité généralement peu pénalisants pour la culture. Contre les virus, les résistances génétiques apportent une sécurité car il n'y a pas de moyen de protection curatif.

Nomenclature des résistances génétiques disponibles en tomate

ToMV:0,1,2 :	Mosaïque de la tomate races 0,1,2
Va:0, Vd:0 :	Verticilliose (<i>V.dahliae</i> et <i>V.albo-atrum</i>)
Fol:0,1,2,3 :	Fusariose vasculaire, races 0, 1, 2 et 3 (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp <i>lycopersici</i>)
For :	Fusariose des racines (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp <i>radicis</i> <i>lycopersici</i>)
Pf (A-E) :	Cladosporiose, 5 races (<i>Passalora fulva</i> , ex <i>Cladosporium fulvum</i> , <i>Fulvia fulva</i>)
Sbl, Sl, Ss :	Stemphyliose (<i>Stemphylium botryosum</i> f.sp. <i>Lycopersici</i> , <i>S.Lycopersici</i> , <i>S.solani</i>)
TSWV :	Maladie de la tache bronzée de la tomate (<i>Tomato spotted wilt virus</i>), race T0
TYLCV :	<i>Tomato Yellow Leaf Curl Virus</i>
ToTV	<i>Torrado torrado virus</i>
Ma,Mi,Mj :	Nématodes : <i>Meloidogyne arenaria</i> (Ma), <i>M. Incognita</i> (Mi), <i>M. Javanica</i> (Mj)
On :	Oïdium (<i>Oidium neolycopersici</i>)
Lt :	Oïdium jaune (<i>Leveillula taurica</i>)
Pl :	Corky root (<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>)
Pi :	Mildiou de la tomate (<i>Phytophthora infestans</i>)

Tableau 2 : Synthèse des résistances pour les variétés préconisées

		Maladies aériennes									Problèmes telluriques				
		ToMV -0,2	Cladosporiose (races A à E)	Oïdium (On)	TSWV	TYLCV	ToTV	Mildiou	Stemphylium	Fusariose (races 0,1,2)	Fusariose racinaire	Vetricilliose (Va :0, Vd :0)	Corky root	Nématodes : Ma, Mi, Mj	
Grappe	Grappe	Climberley	●	● A-E						● 0,1	●	●			
		Clodano	●	● A-E						● 0,1	●	●			
		Clyde	●	● A-E	○					● 0,1	●	●			
		Clomimbo	●	● A-E	○					● 0-2	●	●			
Ronde rouge	Ronde rouge lisse	Megaline	●			●				● 0,1	●	●		○	
		Emotion	●	● A-E						● 0,1	●	●			
	Ronde rouge chamue	Marguerite	●	● A-E						● 0,1	●	●			
		Rebelski	●	● A-E	○					● 0,1	●	●			
		Growdena	●	● A-E						0,1	○	●			
Ronde couleur	Ronde jaune-orange	Taiyo (TI 169)	●	● A-E					●	● 0,1	●	●		○	
	Ronde noire	Kakao	●							● 1		●			
		Honey Moon	●				○		○	● 0,1		●		○	
	Ronde rose	Pink Bisous	●	● A-E					●	● 0,1	●	●		○	
		Orientale Rise	●	● A-E					●	● 0,1	●	Vd		Mi	
		T110	●	● A-E			○		○	● 0,1	●	●		○	
		Malduo	●	● A-E		●				● 0,1	●	●			
Allongée	Allongée coeur	Cauralina	●							● 0	●	●			
		Gourmandia	●							● 0	●	●		○	
		Corizia	●			●				● 0	●	●			
		N°44222	●	● A-E							●	●			
	Allongée cornue	Cornabel								● 0,1		●			
		Bellandine								● 0,1		●		○	
Côtelée	Côtelée aumonière	Arawak	●									●			
		Aurea	●									●			
	Côtelée rouge	Marbonne	●							● 0		●			
		Buffalo steak	●							● 0		●			
		Marsilia	●	● A-E						● 0	●	●			
		MR7001	●	● A-E	○		○			● 0	●	●		○	
		N°73195	●	● A-E			○			● 0	●	●			
	Côtelée jaune	Ananas													
		Margold	●	● A-E						● 0		●			
	Côtelée noire	Mamero	●							● 0	●	●		○	
		Marmouar	●	● A-E			○			● 0	●	●		○	
	Petits fruits	Cerise rouge vrac	Majorita	●	● A-E						● 0,1	●	●		
Sassari			●	● A-E	○					● 0,1	●	●		○	
Cerise jaune		Summer sun	●							● 0		●			
Cerise noire		Chockberry	●							● 0				Mj	
Cerise rose		Rhianna	●	●											
Cerise rouge grappe		Panarea	●	● A-E						● 0,1				○	
		Birikino	●	● A-E						● 0,1				○	
		DRO607	●	● A-E				●		● 0,1				○	
Cerise allongée rouge		Dasher	●									●		○	
		Bellastar	●	● A-E						● 0				Mi	
		Duelle	●	● A-E	○									○	
Cerise allongée orange		Bamano	●							● 0				○	
Cerise allongée rose		Monile	●		○						○			○	
Cerise allongée ivoire		Ivorino	●							● 1,2				○	
Cocktail rouge grappe	Brioso	●	● A-E	○					● 0,1	●	●				
	Temptation	●	● A-E						● 0,1	●	●				
Porte-greffes	Porte-greffes	Maxifort, Kaiser, Emperador, DRO141	●							● 0,1	●	●	●	○	
		Arnold, Kardia	●	● A-E						● 0,1	●	●	○	○	
		Fortamino	●	● A-E		○				● 0,2	●	●	●	○	
		Protector	●							● 0,1,2	●	●	○	○	
		Stallone	●	● B-D						● 0,1	●	●	●		

VARIETES RONDES POUR RECOLTE EN GRAPPES



La tomate grappe est un marché en diminution aujourd'hui en France. Ces variétés nécessitent souvent de la technicité et les cultures sur gouttières dans des serres hautes sont les plus adaptées. Les grappes sont généralement taillées à 5 fruits.



	Plantation Août-sept-oct	Plantation Novembre	Plantation décembre / janvier	Plantation février / mars
Serre haute (> 5m) Chauffage soutenu	CLIMBERLEY CLOMIMBO	CLODANO CLYDE		
Serre basse (< 5m) Chauffage modéré			CLIMBERLEY CLYDE	CLIMBERLEY

Description des variétés rondes pour récolte en grappe

Variété	Caractéristiques		Goût
CLIMBERLEY (Syngenta)	Calibre moyen (120-130 g) Choisir un porte-greffe vigoureux	Plante courte, générative, facile à conduire. Manque de vigueur en conditions chaudes Croissance rapide permettant une production précoce. Très bonne nouaison. Grappe bien formée nécessitant peu de travail, coloration rouge soutenu. Défaut de sépales jaunes prononcé Bonne conservation des fruits et bonne qualité gustative	+
CLODANO (Syngenta)	Grappe jointless Gros calibre (130-140 g) Greffage nécessaire avec porte-greffe de vigueur intermédiaire génératif	Plante longue, très vigoureuse avec de nombreux bourgeons axillaires à tailler. Vitesse de floraison rapide, gros potentiel de rendement en jours longs. Conduite très délicate. Besoin de lumière et chauffage important, localisé au niveau des fruits (thermosiphon + chauffage de végétation). Demande de la réactivité pour ajuster les consignes. <u>En hiver</u> , forte sensibilité à la « peau de crapaud » et aux problèmes de nouaison lorsque la plante n'est pas active. <u>En été</u> , l'excès de lumière perturbe l'initiation des bouquets et engendre des grappes désorganisées Bonne conservation des fruits. Moins de sépales jaunes que Climberley. Rafle épaisse de bonne qualité	/
CLYDE (Syngenta)	Gros calibre (140-150 g) Choisir un porte greffe de vigueur intermédiaire Tolérance oïdium	Plante de forte vigueur avec un bon potentiel de production. <u>Variété sensible au manque de lumière et à une conduite trop chauffée</u> : dégrappage, rafle longue générant des bouquets pliés, manque de fermeté des fruits Sur une plante trop végétative, risque de botrytis et de problèmes de coloration => L'effeuillage doit être à jour et pratiquer le retrait systématique d'une feuille au-dessus du bouquet L'attache pédonculaire devient liégeuse sur les gros fruits. => Adapter la densité de plantation pour limiter ce défaut. Fruit de belle coloration rouge, brillant. Dessèchement de la rafle et des sépales en conservation	+
CLOMIMBO (Syngenta)	Grappe jointless Gros calibre (140-150 g) Choisir un porte-greffe vigoureux Tolérance oïdium	Plante générative, facile à conduire, proche de Climberley Très bon potentiel de rendement en jours croissants Fruit terne, sensible aux microfissures. Risque de fentes et de bouquets fourchus en conditions chaudes. Qualité gustative inférieure à Climberley en jours courts Sensible à l'oïdium jaune (<i>Leveillula taurica</i>)	/

VARIETES RONDES ROUGES POUR RECOLTE EN VRAC

Ce marché est en perte de vitesse actuellement et il y a peu de renouvellement des variétés. La culture de tomate vrac est plus adaptée pour des plantations d'automne et d'hiver.

Type	Variété	Description	Goût
Ronde lisse 	MEGALINE (Syngenta)	Calibre moyen (57-67) homogène. Eviter les plantations de janvier (manque de calibre) Fruit rond orangé, de bonne fermeté Plante courte équilibrée Résistance au TSWV mais pas à la cladosporiose	/
	EMOTION (Syngenta)	Gros calibre (67- 82) homogène ; Fruit plat, orangé, fragile en conservation Plante courte de vigueur moyenne mais bonne nouaison Production précoce Exige un chauffage soutenu (fruit sensible au blotchy ripening)	NE
Ronde charnue 	MARGUERITE (De Ruitter)	Gros fruit plat côtelé, calibre 82 Plantation d'automne pour culture courte contreplantée	NE
	REBELSKI (De Ruitter)	Gros fruit plat côtelé, calibre 82 Variété adaptée pour la contreplantation en été (semis de printemps)	NE
	GROWDENA (Syngenta)	Gros fruit haut, rond, lisse, calibre 82 Plantation décembre, janvier	NE

VARIETES DE DIVERSIFICATION



Il existe de nombreuses typologies de fruits pour la diversification. Ce marché est en plein développement, mais nécessite souvent des adaptations techniques pour la production (densité, salinité, climat, irrigation...). Les variétés de « type ancien » sont plus adaptées pour des cultures en jours croissants (plantations à partir de janvier). Elles sont particulièrement sensibles au blotchy ripening, au blossom-end-rot, aux fentes et manquent de fermeté. Elles sont également **dépourvues de certaines résistances génétiques**, ce qui peut être pénalisant en production.

VARIETES RONDES DE COULEUR



Type	Variété	Description	Goût
Ronde noire	KAKAO (Gautier)	Petit calibre (47-57) régulier. Peu de second choix. Quelques fentes superficielles. Variété très vigoureuse et productive Sensible à la cladosporiose	NE
Ronde jaune	TAIYO (Prosem)	Calibre 67-82 (200-250g). Variété vigoureuse et productive. Peu de second choix. Les fruits peuvent facilement se ramasser sans sécateur. Fruit jaune orangé qui se tient bien après récolte. Bonne qualité gustative si le fruit est ramassé à maturité Sensible à la cladosporiose	++
Ronde rose	HONEY MOON	Calibre 82 (250-300g), Plante courte de forte vigueur. Fruits de gros calibre, sensibles à la nécrose apicale. Peu de second choix. Sensible à la cladosporiose	++
	PINK BISOUS (Prosem)	Calibre 77 (220-250g), régulier, fruit brillant. Production précoce, peu de sensibilité à la nécrose apicale. Qualité gustative proche de la Rose de Berne. Bonne tenue après récolte Plante courte, résistante à la cladosporiose	++




A essayer	ORIENTALE RISE TOM02550 (Sakata)	<i>Vu seulement en plantation tardive (février). Calibre 77 (220-250g), régulier, fruit brillant. Bonne productivité. Peu de second choix. Plante très vigoureuse Résistante à la cladosporiose.</i>	+++
	T110 (Vilmorin)	<i>Vu seulement en plantation tardive (février). Disponibilité de semences encore réduite Calibre 82 (250-300g), variété productive, rendement précoce et régulier. Peu de sensibilité à la nécrose apicale. Fruit avec attache pédonculaire marquée. Résistante à la cladosporiose</i>	+++
	MALDUO T414960 (Syngenta)	<i>Vu seulement en plantation tardive (février). Peu précoce Calibre 82 (250 g) régulier. Variété intéressante pour sa productivité, ses résistances (TSWV), sa faible sensibilité à la nécrose apicale, mais de moins bonne qualité gustative.</i>	+

VARIETES ALLONGEES

Type	Variété	Description	Goût
Allongée Cœur 	CAURALINA (Gautier)	Calibre homogène (200-250g). Fruits de bonne qualité gustative mais sensible au blotchy et à la nécrose apicale. Epiderme fragile. Plante longue	+++
	GOURMANDIA (Clause)	Gros fruit charnu (250-300 g). Forme aplatie sur les premières récoltes. Bon rendement précoce. Bonne qualité gustative. Peu sensible à la nécrose apicale Plante courte.	++
	CORIZIA (Gautier)	Fruit très pointu qui peut représenter un point de fragilité au conditionnement. Bon niveau de rendement. Bonne conservation. Plante longue. Résistante au TSWV	++
	A essayer 44222 (Clause)	<i>Plante de vigueur moyenne à greffer, sensible au manque d'hygrométrie (enroulement des feuilles). Fruits de bon calibre, régulier, peu sensible aux problèmes de coloration et de bonne qualité gustative. Forme cœur peu prononcée en début de récolte.</i>	+++
Allongée cornue 	CORNABEL (Vilmorin)	Fruit longs, charnus, en forme de corne. Très sensible au blotchy et à la nécrose apicale Peu de résistances génétiques	+
	BELLANDINE (Clause)	Fruits de gros calibre, forme corne moins prononcée, à récolter à maturité. Bonne conservation. Rendement élevé mais tardif. Variété moins sensible au blotchy et à la nécrose apicale que Cornabel. Plante très vigoureuse, végétative, bien verte à greffer sur 2 bras. Peu de résistances génétiques	/

VARIETES COTELEES

Type	Variété	Description	Goût
Côtelée aumônière 	ARAWAK (Syngenta)	Variété productive mais sensible à la nécrose apicale. Adaptée à des cultures courtes plantées à partir de novembre	/
	AUREA (De Ruitter)	Pour plantation à partir de janvier (fruits creux en production précoce). Moins sensible à la nécrose apicale. Risque de collet vert en conditions chaudes	/
Côtelée rouge 	MARBONNE (Gautier)	Gros fruit (200-250g), Plante très vigoureuse, tendance à se déterminer, à greffer sur 2 bras.	+
	BUFFALOSTEAK (Clause)	Plante vigoureuse. Très gros fruit, charnu (250-300g). Variété très productive dans la durée.	+
	A essayer MARSILIA (Gautier)	<i>Plante facile à conduire, un peu moins précoce mais très productive. Elle maintient une bonne nouaison. Fruit de bon calibre (250-300g).</i>	+

 Côtelée rouge	A essayer MR7001 (Syngenta)	<i>Plante longue, précoce. Gros fruit (200-250g), avec stries vertes, se tient bien après récolte. Peu de déchets. Résistance cladosporiose et tolérance oïdium (On et Lt)</i>	+
	A essayer 73195 (Rijk Zwaan)	<i>Plante longue. Fruit (250-300g) très gustatif. Résistance cladosporiose et tolérance TSWV</i>	++
 Côtelée jaune	ANANAS	Variété population, aucune résistance. Fruit fragile et souvent déformé mais de bonne qualité gustative, calibre qui se maintient	++
	MARGOLD (Gautier)	Plante très vigoureuse qui s'affaiblit fortement avec la charge, tolérante à la cladosporiose. Production irrégulière. Fruit fragile et souvent déformé. La qualité gustative est bonne si le fruit est récolté mûr mais peut manquer de fermeté	++
 Côtelée noire	MARNERO (Gautier)	Très précoce, productive. Gros fruits. Peu de second choix mais sensible à la fente et au collet vert. La plante marque facilement des taches nécrotiques sur feuilles	+++
	A essayer MARNOUAR (Gautier)	<i>Plante courte, très vigoureuse, végétative. Fruit de gros calibre (300-350g), plus ferme que Marnero et moins sensible au collet vert. Niveau gustatif inférieur. Pas de taches nécrotiques sur feuilles</i>	++

VARIETES COCKTAIL ET CERISE

Cette production est très exigeante en main d'œuvre et nécessite des techniques culturales spécifiques (densité, chauffage, irrigation) pour maîtriser la vigueur et limiter la sensibilité à la fente.

Type	Variété	Description	Goût
Cocktail rouge grappe	BRIOSO (Rijk Zwaan)	Fruits de 40 g. Plante végétative. Tolérante à l'oïdium	+
	TEMPTATION (Enza Zaden)	Fruits de 60 - 70g. Plante vigoureuse, courte. Très bonne qualité gustative.	+
Cerise rouge vrac	MAJORITA (De Ruiter)	Fruit de 12 à 15 g.	+
	SASSARI (Rijk Zwaan)	Fruits de 14 à 16 g (hétérogène), brillant, rouge intense. Productive. Très bonne qualité gustative. Tolérante à l'oïdium	++
Cerise rouge grappe	DR0607 (De Ruiter)	Grappe de petits fruits avec de nombreuses ramifications sur les grappes. Très bonne qualité gustative	+++
	PANAREA (De Ruiter)	Grappe de 14 fruits. Fruits de 14 à 16 g. Ne nécessite pas de chauffage soutenu	++
	BIRIKINO (Seminis)	Grappe de 12 à 16 fruits. Fruits de 12 à 14 g	NE
Cerise jaune vrac	SUMMER SUN (Vilmorin)	Fruits de 18-20 g très sucrés. Plante très longue à réserver aux serres hautes. Particulièrement sensible à la cladosporiose	+++
Cerise noire vrac	CHOCKBERRY (Voltz)	Fruits de 10-15 g couleur chocolat zébrée de vert. Plante de très forte vigueur et sinueuse	NE
Cerise rose vrac	RIHANNA (Sakata)	Fruits de 15-20g. Plante de très forte vigueur à greffer sur un porte-greffe de catégorie 1 ou 2	NE
Cerise allongée rouge	DASHER (De Ruiter)	Fruits de 15-16 g. Plante courte. Sensible à la cladosporiose	NE
	BELLA STAR (Sakata)	Fruits de 12 à 15 g Bonne productivité. Plante équilibrée. Sensible à la chute de fruits	NE
	A essayer DUELLE (Syngenta)	Fruits de 12 à 15 g Bonne productivité. Tolérance oïdium. Bon niveau gustatif	NE

Cerise allongée orange	BAMANO (Syngenta)	Fruits de 12-13 g de bonne qualité gustative. Plante générative, précoce. Sensible à la cladosporiose.	NE
Cerise allongée rose	A essayer MONILE (Syngenta)	Fruits de 10 à 12g de bonne qualité gustative Plante vigoureuse, Résistance intermédiaire à l'oïdium	++
Cerise ivoire allongée	IVORINO (Syngenta)	Fruits de 12 g, gustatifs. Rendement faible, sensible à la fente. Sensible à la cladosporiose	NE

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Pour toute information supplémentaire sur les variétés, vous pouvez contacter vos conseillers, les sociétés semencières ou consulter les compte-rendus d'essai du réseau APREL sur internet (www.aprel.fr)

Derniers essais variétaux réalisés en hors-sol :

- Tomate Cœur de Bœuf, plantation de février, témoin Cauralina (2017)
- Tomate Côtelée jaune, plantation de février, témoin Margold (2018)
- Tomate Ronde rose, plantation de février, témoin Honey Moon (2019)
- Tomate Côtelée rouge, plantation de février, témoin Buffalo steak (2020)
- Porte-greffes sur tomate grappe Clodano, plantation de Novembre (2020)

Contacts des sociétés citées :

SOCIETE	Délégué Commercial Provence		
HM CLAUSE	S. Guasch	06 72 42 33 05	stephane.guasch@hmclause.fr
DE RUITER	L.fort	06 43 95 63 52	lucile.fort@bayer.com
ENZA ZADEN	M.Gallon	06 62 96 28 94	m.gallon@enzazaden.fr
GAUTIER	G.Ruiz	06 73 96 19 32	gauthier.ruiz@gautiersemences.com
	B.Rigaud	06 87 70 27 58	benjamin.rigaud@gautiersemences.com
NUNHEMS	C.Sterck	04 73 82 43 51	cisse.sterck@bayer.com
PROSEM/ TAKII	E.Dorel	06 82 32 86 90	e.dorel@prosem.fr
RIJK ZWAAN	E.Martignoni	06 10 04 68 28	emartignoni@rijkszwaan.fr
	F.Rabanit	06 18 34 61 48	frabanit@rijkszwaan.fr
SAKATA	A.Chainiau	06 86 68 81 14	alain.chainiau@sakata.eu
	H.Bos	07 88 76 62 36	herve.bos@sakata.eu
SYNGENTA	M.Chaix	06 84 51 19 68	martial.chaix@syngenta.com
VILMORIN	C.Thomas	06 07 70 09 85	cecile.thomas@vilmorin.com
VOLTZ	N.Moutte	07 87 68 51 65	nmoutte@grainesvoltz.com
	B.Morin	06 23 21 03 33	bmorin@grainesvoltz.com

Groupe de travail - réseau expérimental variétal tomate APREL et partenaires :

Sylvain PINET (CETA d'Eyguières)	Aurélie COSTE (CETA de St-Martin-de-Crau)
Sabrina DELLAROSA (CETA de Berre l'étang)	Jean-Luc DELMAS (CETA Durance Alpilles)
Thierry CORNEILLE (CETA de Chateaurenard)	Armelle DIDIER-LAURENT (Chambre d'agriculture 84)
Raphaël TISIOT (Ctifl)	Marlène RISTORTO (APREL)

Rapporteur : Claire GOILLON (APREL)

Réalisé avec le soutien financier de :

