



Conseil variétal 2022



AUBERGINE sous abri

Rédaction octobre 2021

Ces propositions variétales ont été rédigées suite aux essais variétaux réalisés dans le cadre du programme APREL et aux observations de terrain. Elles doivent cependant être validées au niveau de chaque terroir et de chaque mode de conduite.

Pour l'aubergine, la principale production concerne le **type ovoïde** (13 à 18 cm), le plus demandé sur le marché d'expédition. L'aubergine de **type allongé** (18 à 23 cm) concerne un marché plus local. Des variétés de **diversification** existent aussi avec des fruits ronds, zébrés, blancs, violets... mais sont moins productives et réservées à des marchés restreints.

Les variétés à essayer (indiquées en italique) ont donné des résultats intéressants dans les essais réalisés et/ou les observations de terrain. Elles peuvent être cultivées mais sur des surfaces limitées.

Typologie	Variété	Société	Dispo semences AB ou NT*	
OVOÏDE	Black Pearl	Enza	AB	Semences AB obligatoires
	Monarca	Rijk Zwaan	NT	
	<i>Amalia</i>	<i>Fito/Voltz</i>	AB	
	<i>Traviata</i>	<i>Prosem</i>	AB	
ALLONGÉE	Flavine	Gautier	AB / NT	Semences AB obligatoires au 1/09/2022
GRAFFITI	Angela	Rijk Zwaan	NT	Dérogation NT possible
	Rioca	Gautier	NT	
OVOÏDE blanche	Clara	Voltz	NT	

*En maraîchage biologique, l'utilisation de semences AB est obligatoire pour certains types de produits. Pour d'autres, l'utilisation de semences conventionnelles non traitées (NT) est possible avec demande de dérogation si la variété n'est pas disponible en semences biologiques.

DESCRIPTION DES VARIETES

➤ TYPE OVOÏDE

BLACK PEARL (*Enza*)

Variété vigoureuse. Eviter les plantations avant mi-mars, même en culture chauffée et greffée (risque *Botrytis*). Peu de fleurs secondaires. Fruit régulier, court, foncé. Calice long, bien couvrant, sur lequel les pétales restent souvent accrochés. Epiderme facilement marqué (griffures, stries).

MONARCA (*Rijk Zwaan*)

Variété précoce, très productive. Fruit plus allongé avec un calice assez peu couvrant. Risque de fruits rouges déclassés en conditions chaudes. Conduite à adapter (optimisation notamment du climat, de l'irrigation...) pour éviter les problèmes de coloration. Peu sensible au *Botrytis*

A essayer

AMALIA (*Fito/Voltz*) : Variété assez vigoureuse facile à récolter. Peu de fleurs secondaires. Fruit régulier, foncé et brillant. Calice assez couvrant. Peu de second choix. Bonne conservation

A essayer

TRAVIATA (*Prosem*) : Variété précoce, productive mais avec plus de second choix que les références. Plante haute, aérée. Fruit foncé qui a tendance à ternir en été. Bonne conservation. Variété récente, peu de références

➤ TYPE ALLONGE

FLAVINE (Gautier)

Plante de vigueur moyenne exigeant d'adapter la conduite en termes de climat, d'irrigation et de fertilisation. Bon potentiel de production avec une tendance à produire par vagues. Fruit foncé, brillant, assez court. Peu de second choix. Peut présenter des stries au niveau du collet

➤ TYPE GRAFFITI

Ces variétés se caractérisent par un fruit ovoïde, de couleur zébrée violette et blanche et présentent souvent des calices épineux qui nécessitent des précautions à la récolte. En conditions de fortes chaleurs, les fruits peuvent présenter un aspect terne.

ANGELA (Rijk Zwaan)

Fruit assez allongé, peu épineux. Bonne conservation. Peu de fleurs secondaires. Système racinaire fragile, greffage recommandé et conduite d'irrigation optimisée.

RIOCA (Gautier) :

Variété productive. Plante équilibrée, de bonne vigueur, avec de grandes feuilles découpées. Assez peu de fleurs secondaires. Belle présentation de fruit avec une coloration intense. Forme ovoïde. Calice épineux.

➤ TYPE OVOÏDE BLANC

CLARA (Voltz) : Plante basse, assez vigoureuse. Peu de second choix. Fruit avec épiderme assez fragile.

GREFFAGE

L'utilisation du greffage permet de se protéger avant tout contre les bioagresseurs telluriques : fusariose, verticilliose, racines liégeuses et nématodes. *Fusarium oxysporum sp. melongenae* est notamment un champignon tellurique spécifique de l'aubergine contre lequel le greffage est efficace. Cependant, pour les autres pathogènes, des attaques peuvent être observées même en culture greffée quand la pression parasitaire est forte. Dans un souci de durabilité, des pratiques complémentaires au greffage sont recommandées : solarisation, rotations, amendements organiques, engrais verts, prophylaxie ... (voir un conseiller)

Les porte-greffes *Solanum lycopersicum* (type KNVFFr) utilisés pour la tomate conviennent aussi pour l'aubergine mais il est préférable d'utiliser des porte-greffes de vigueur modérée (catégorie 2) pour un meilleur équilibre de plante et une meilleure qualité de fruits.

Le porte-greffe *Solanum torvum* (variété STT3) présente une meilleure compatibilité avec l'aubergine et une meilleure tolérance vis-à-vis de la verticilliose, des racines liégeuses et des nématodes. Ce porte-greffe est notamment conseillé sur des sols très fatigués; il est recommandé uniquement pour des plantations à partir du mois d'avril car il présente des exigences thermiques plus élevées (similaires à l'aubergine non greffée). Il faut aussi prévoir un délai supplémentaire de pépinière pour ce porte-greffe (commander environ 3 mois avant la plantation).

Les plants greffés demandent une adaptation des stratégies d'apport d'eau et d'engrais : la vigueur doit être maîtrisée en évitant les excès qui nuisent à l'équilibre de la plante et à la qualité des fruits. Le porte-greffe *Solanum torvum* est plus exigeant en eau que les porte-greffes KNVFFr. Des tensiomètres seront utiles pour adapter les irrigations.

Pour aider le choix variétal du porte-greffe, le tableau ci-dessous est proposé à titre indicatif. Il est non exhaustif et doit être complété avec des résultats d'essais ou observations de terrain.

	Catégorie 1	Catégorie 2	Catégorie 3	
Tolérance aux pathogènes du sol	Beaufort (De Ruiter)		Emperador (Rijk Zwaan) Maxifort (De Ruiter)	<i>Solanum lycopersicum</i> (KNVFFr)
		Fortamino (Enza Zaden) Protector (Clause)	Kaiser (Rijk Zwaan)	
		Arnold (Syngenta)		
		STT3		<i>Solanum torvum</i>
	-	Vigueur		+

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

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

Derniers essais variétaux Aubergine réalisés dans le réseau d'expérimentation :

- Aubergine ½ longue et Graffiti (CIVAMBio66 2019, 2020, 2021)
- Aubergine ½ longue, plantation de mars, témoin Black Pearl (2014, GRAB 2017)
- Porte-greffes sur aubergine ½ longue, plantation d'avril (2015-2016-2018, GRAB 2018)
- Aubergine graffiti, plantation de mars, témoin Rania (2016)

Groupe de travail :

Réseau expérimental variétal Aubergine–Poivron–Courgette–Concombre APREL et partenaires :

T.Corneille (CETA de Châteaurenard), S.Dellarosa (CETA de Berre l'étang), F.Delcassou (CETA d'Eyragues), J.L.Delmas (CETA Durance Alpilles), L. Basnonville (CETA du Soleil), C. Tardy (CETA d'Eyguières), F.Veyrier (CETA Aubagne), C.Lagier (CETA des Serristes 84), A.Didier-Laurent (CA84), S.Gasq (CA84), L. Tosello (CA13), L. Camoin (CA13), S. Risso (CA06), AS Ferre (CA83), C.Goillon (APREL), C.Mazollier (GRAB/ref bio maraîchage PACA), P. Duval (APREL), A.Rousselin (APREL).

Rédaction : Claire GOILLON & Pauline DUVAL (APREL)

Rédigé en octobre 2021

Réalisé avec le soutien financier de :

