

AVOCATS

**Synthèse de données techniques
pour le choix de variétés permettant
un étalement de la production**



Pernod

Tahiti 15

Francis Hart

Nowels

Fuerte

Hall

Edranol

Rincon

Choquette

Simpson

Hass

Lula

Helen

Nishikawa

Anaheim

Reed



**Edition
Décembre 2010**

	Variétés à conseiller en vergers de production
	Variétés dont la rentabilité économique est peu certaine
	Variétés à déconseiller à la plantation

Variétés Type/hybride	Port et description de l'arbre ; distances de plantation Conseil sur taille	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Rendement de l'arbre	Sensibilité à la punaise et autres remarques	Recommandation
Pernod Antillais	Port érigé et vigoureux ; feuille large, vert foncée, limbe ondulé et feuille érigée, repliée sur le haut. Jeunes pousses brunes à pourpres. distance de plantation : 6 x 8 m. Attention taille : nécessite un écimage annuel.													Moyen 	Susceptible à la mouche des fruits et aux punaises	Variété de verger la plus précoce mais de faible qualité gustative
Tahiti 15 Antillais	Port érigé et vigoureux ; feuille large, vert à vert clair, bien déployées jeunes pousses de couleur marron-rouge. distance de plantation : 7 x 9 m. Conseil sur taille : écimage annuel + protection coups de soleil.													Peu productif 	Moyennement sensible aux punaises peu d'externalisation des cycatrices	Variété intéressante commercialement mais à production incertaine et irrégulière
Francis Hart Type : Antillais	Port étalé. distance de plantation : 7 x 9 m. Conseil sur taille : maîtrise du volume de l'arbre, 1 an sur 2.													Peu productif 	Peu sensible aux punaises, 2 ^{ème} pic de floraison en février dans certaines conditions	Variété de jardin, production modeste et de début de saison
Nowels Guatémaltèq./Mexicain	Port semi érigé à étalé ; feuilles moyennes plutôt allongées légèrement refermées et à bord ondulé, dégageant une odeur d'anis modérée. distance de plantation : 7 x 8 m. Conseil sur taille : taille modérée 1 an sur 2.													Alternant 	Très sensible aux punaises et externalisation des cycatrices très marquée	Variété de jardin, contraintes agro-commerciales fortes
Fuerte Guatémaltèq./Mexicain	Port étalé ; feuilles moyennes, vert foncé dégageant une odeur d'anis, jeunes pousses de couleur rouge-brun. distance de plantation : 7 x 9 m. Conseil sur taille : arbre vigoureux difficile à contenir.													Peu productif 	Peu sensible aux punaises, problème de mûrissement dans certaines zones	Variété productive mais de saison et fragile à la manipulation
Hall Guatémaltèq./Antillais	Port érigé ; feuilles larges vert foncées et luisantes distance de plantation : 7 x 9 m. Conseil sur taille : vigueur moyenne, à tailler 1 an sur 2.													Moyen 	Peu sensible aux punaises. sensible à l'oïdium	Variété de verger à bon potentiel commercial
Edranol Guatémaltèque	Port étalé ; feuilles moyennes à larges vert foncé avec de jeunes pousses brunes. Absence de tâches rouges sur les jeunes tiges. distance de plantation : 7 x 9 m.													Peu productif 	Très sensible aux punaises Résistant aux maladies	Variété de jardin, contraintes agro-commerciales fortes
Rincon Guatémaltèq./Mexicain	Port étalé, arbre de petite taille ; feuilles moyennes et plates dégageant une odeur d'anis, jeunes pousses de couleur brune. distance de plantation : 7 x 9 m.													Moyen 	Très sensible aux punaises et externalisation des cycatrices très marquée	Variété de jardin, contraintes agro-commerciales fortes
Choquette Guatémaltèq./Antillais	Port étalé ; feuilles grandes et larges, jeunes pousses de couleur rouge, pédoncule court par rapport au fruit. distance de plantation : 7 x 9 m. Conseil sur taille : maîtrise du volume de l'arbre, 1 an sur 2.													Productif 	Assez sensible aux punaises	Variété de verger à bon potentiel commercial. Production ≈ 100 kg/arbre
Simpson Guatémaltèq./Antillais	Port plutôt érigé mais peu vigoureux . distance de plantation : 6 x 8 m. Conseil sur taille : maîtrise du volume de l'arbre, fréquence selon le besoin.													Productif 	Très sensible aux punaises	Variété de verger à bon potentiel commercial Production ≈ 100 kg/arbre parfois irrégulière
Hass Guatémaltèque	grands arbres au port volumineux étalé et érigé ; feuilles petites à moyennes vert luisant. distance de plantation : 7 x 9 m. Conseil sur taille : écimage.													Moyen 	Tolérant aux punaises peu d'externalisation des cycatrices. Très bonne tenue sur l'arbre.	Standard international mais calibre trop petit pour le marché local
Lula Guatémaltèq./Antillais	Port érigé ; feuilles moyennes vert foncé et brillantes distance de plantation : 6 x 8 m. Conseil sur taille : Nécessite un écimage.													Moyen 	Sensible aux punaises, très sensible à l'oïdium	Très bon goût, mais en compétition avec l'avocat de saison et noyau de grosse taille
Hellen Guatémaltèque	Port érigé et volumineux ; feuilles grandes et brillantes vert-foncé. distance de plantation : 7 x 9 m. Conseil sur taille : écimage selon le besoin.													Moyen 	Peu sensible aux punaises, parmi les plus sensible à l'antracnose sur fruit	productif mais de faible qualité gustative
Nishikawa Guatémaltèque	Port étalé et retombant ; feuilles larges brillantes et vert-foncé limbe ondulé, jeunes pousses de couleur brune. distance de plantation : 7 x 9 m. Conseil sur taille : relever les jupes, aérer la canopé.													Productif 	Sensible à la punaise au stade nouaison. Parmi les plus sensible à l'antracnose sur fruit	Variété de verger à bon potentiel commercial Production ≈ 100 kg/arbre
Anaheim Guatémaltèque	Port plutôt érigé et grand mais peu vigoureux. distance de plantation : 6 x 8 m. Conseil sur taille : maîtrise du volume de l'arbre, fréquence selon le besoin.													Moyen 	Sensible à la punaise au stade nouaison. Période de récolte variable selon les années	Variété de verger à bon potentiel commercial
Reed Guatémaltèque	Port érigé, peu vigoureux ; feuilles allongées, vert foncé et brillantes. distance de plantation : 6 x 8 m. Conseil sur taille : Écimages réguliers ; fleurs et fruits en nouaison présents au moment de la période de taille.													Productif 	Sensible à la punaise au stade nouaison. Bonne tenue sur l'arbre après maturité.	Variété de verger à bon potentiel commercial

Légende : Saison de production habituelle Groupe A, Groupe B : Gpe floral ; période de floraison Grossissement Etalement de la récolte

Remarque sur taille : Sur avocatier, on réalise une taille d'entretien pour contenir le volume de l'arbre. Elle peut être faite 1 an sur 2 ou selon le besoin. Attention à ne pas ouvrir le centre de l'arbre (coups de soleil sur écorce et fruit).

Variétés Type/hybride	Forme et aspect du fruit à maturité	Calibre Poids moyen	Qualité externe et interne du fruit & susceptibilité au brunissement vasculaire	Réaction à la manutention	Teneur en huile	matière sèche
Pernod Antillais	Pyriforme, vert brillant, peau lisse et fine. Vire partiellement au Pourpre-noir à la maturité.	250-350 g 	Bonne qualité visuelle, avocat léger en huile, très peu d'arome	Très sensible	≤ 8 % 	12-15 %
Tahiti 15 Antillais	Ovoïde, vert brillant, peau lisse. Présence de lenticelles (points) claires devenant liégeuses et jaunes par le bas à maturité. Tendance à virer au violet à maturité.	600-800 g 	Excellente qualité gustative, bel aspect extérieur	Moyenne	8-10 % 	15-18 %
Francis Hart Type - Antillais	Pyriforme, vert clair brillant, peau lisse. S'éclaircit et devient vert-jaune à maturité.	300-400 g 	Excellente qualité gustative Sensible au brunissement vasculaire.	Sensible	Donnée non disponible	16-19%
Nowels Guatémaltèq./Mexicain	Vert pâle, peau très fine, noyau ovoïde et pointu. Le vert devient terne à maturité.	150-300 g 	Qualité externe souvent mauvaise, bonne saveur, chair de bel aspect.	Sensible	16-20 % 	22-28 %
Fuerte Guatémaltèq./Mexicain	Pyriforme, peau fine, vert foncé terne pigmenté de lenticelles jaunes. Bonne tenue sur l'arbre. Ne vire pas de couleur à maturité.	250-350 g 	Bonne qualité externe et interne.	Sensible	12-18 % 	26-27 %
Hall Guatémaltèq./Antillais	Ovoïde à pyriforme, vert clair et luisant couvert de nombreux lenticelles blancs. Le pédicelle est légèrement décentré. Ne vire pas de couleur à maturité.	500-700 g 	Bonne qualité externe et interne	Moyenne	10-16 % 	13-16 %
Edranol Guatémaltèque	Pyriforme, vert olive, peau légèrement rugueuse. Ne vire pas de couleur à maturité.	150-300 g 	Excellente qualité gustative, peau fine, sensible à la manutention	Moyenne	15-18 % 	24-30 %
Rincon Guatémaltèq./Mexicain	Pyriforme, vert brillant, peau lisse et fine; Parsemé de lenticelles jaunissant à maturité.	150-300 g 	Qualité externe moyenne, interne mauvaise (fibres dans la chair). Fortement sensible au brunissement vasculaire.	Sensible	15-26 % 	19-28 %
Choquette Guatémaltèq./Antillais	Ovoïde (fruit aplati en oblique sur un côté de l'apex). Vert-luisant, peau épaisse, lisse à légèrement rugueuse par un aspect liégeux des lenticelles. Ne vire pas de couleur à maturité.	550-1000 g 	Très bonne externe et interne	Moyenne	13 % 	14-18 %
Simpson Guatémaltèq./Antillais	Rond, vert clair, peau lisse et moyennement épaisse. Tendance à s'éclaircir à maturité.	400-500 g 	Bonne qualité externe et interne, chair de belle consistance mais sensible au brunissement vasculaire	Sensible	10-14 % 	17-24 %
Hass Guatémaltèque	Pyriforme, vert foncé, peau verruqueuse. Vire au brun-noir à maturité.	150-200 g 	Excellente qualité externe et interne chair onctueuse à la saveur noisette	Bonne	18-20 % 	24-32 %
Lula Guatémaltèq./Antillais	Pyriforme, vert clair, peau lisse et brillante. Devient vert jaune à maturité.	300-475 g 	Assez bonne qualité visuelle et excellente qualité gustative , présence possible de fissures à l'intérieur du fruit	bonne	12-16 % 	16-25 %
Hellen Guatémaltèque	Ovoïde à pyriforme, vert foncée, peau brillante épaisse et moyennement rugueuse, pédoncule épais. Ne vire pas de couleur à maturité.	300-400 g 	Qualité moyenne , fortement sensible au brunissement vasculaire	bonne	13 % 	18-22 %
Nishikawa Guatémaltèque	Ovoïde à pyriforme, vert foncé parsemé de points. Pédoncule épais et présence de périanthes au point d'attache du fruit. Ne vire pas de couleur à maturité.	300-500 g 	Bonne qualité, très bonne saveur Sensible au brunissement vasculaire	bonne	21-25 % 	23-30 %
Anaheim Guatémaltèque	Ovoïde à pyriforme, vert-Brun, peau moyennement épaisse. Ne vire pas de couleur à maturité.	350-500 g 	Qualité moyenne , légèrement sensible au brunissement vasculaire, présence possible de fissures à l'intérieur du fruit. Peu sensible à la manutention	bonne	15-22 % 	21-25 %
Reed Guatémaltèque	Rond, vert foncée, peau épaisse, lisse brillante. Certains fruits ont tendance à jaunir très légèrement à maturité.	250-400 g 	Bon aspect externe et saveur appréciable Légèrement sensible au brunissement vasculaire	bonne	14-16 % 	25-32 %

PERNOD : Variété précoce



TAHITI 15 : Variété précoce



FRANCIS HART : Variété de début de saison



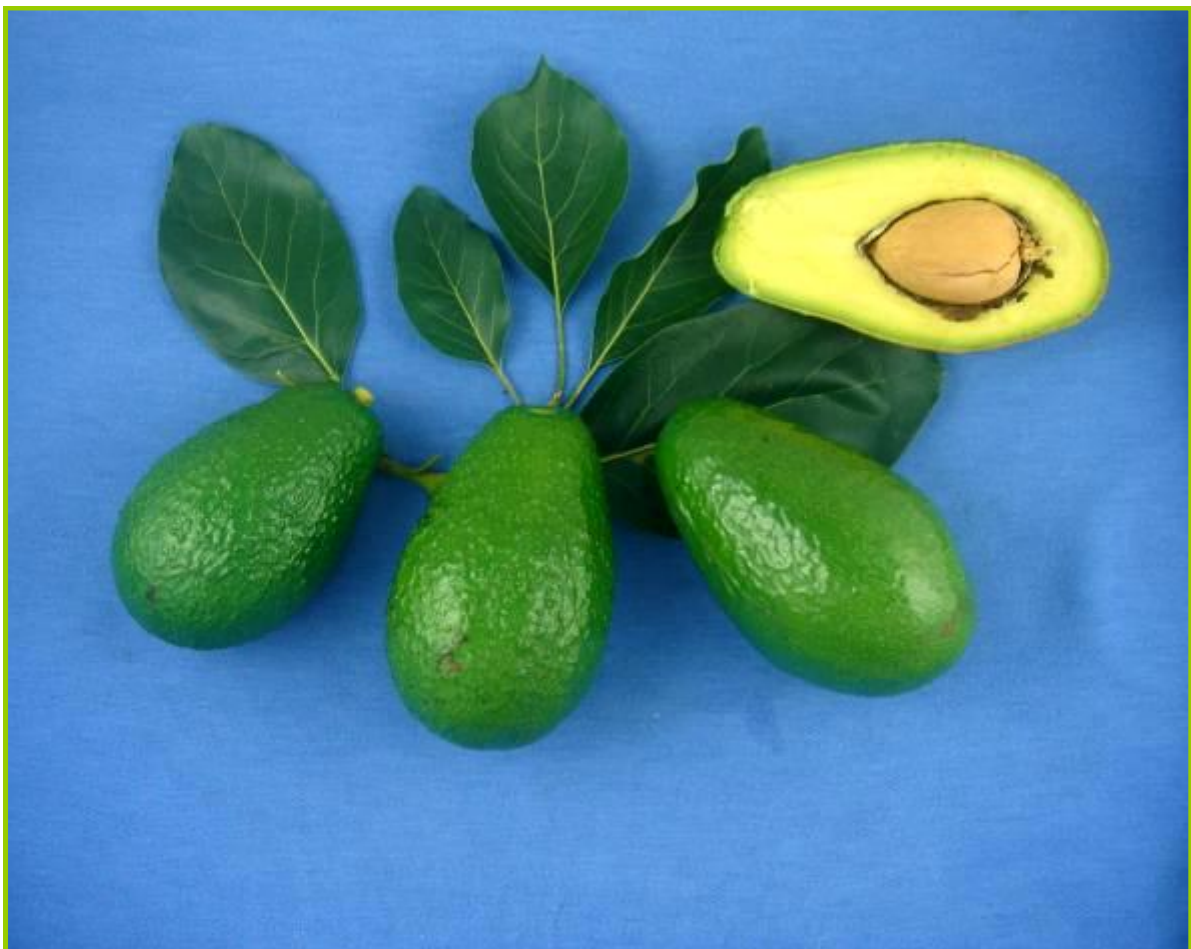
NOWELS : Variété de saison



FUERTE : Variété de saison



HALL : Variété de saison



EDRANOL : Variété de saison



RINCON : Variété de fin de saison



CHOQUETTE : Variété de fin de saison



SIMPSON : Variété de fin de saison



HASS : Variété de fin de saison



LULA : Variété de fin de saison



HELEN : Variété Tardive



NISHIKAWA : Variété tardive



ANAHEIM : Variété tardive



REED : Variété tardive

