



Choix variétal amande & Sensibilité aux maladies et ravageurs en AB en PACA

Sophie-Joy ONDET - GRAB

Journée Amande du 19 Juin 2025 au Mas de la Dame

Documents techniques sur : rd.agriculture-paca.fr

rd.agriculture-paca.fr/toutes-les-actualites/detail-de-lactualite/journee-amande-du-06-fevrier-2024

- **Maladies et ravageurs : Eurytoma, Faux tigre, Cicadelle**
- **Plantes de service**
- **Génétique des variétés**
- **Machines de récolte**

JOURNÉE TECHNIQUE AMANDIER

INRAE Avignon 6 février 2024

Le point sur les nouvelles variétés d'amandes

Margaux Allix (CIVAM BIO 66), Benoît Chauvin-Butnaud (Chambre d'agriculture 26), Henri Duval (INRAE GAFL), Léonie Mettas (Cnie des amandes), Jean-Michel Montagnon (Chambre d'agriculture 13), Pierre Pézeril (Agriculteur), Cédric Portal (Chambre régionale Occitanie), Jean Silvain (Agriculteur)



Lauranne

Marinada

Guara

Makako

Soleta

Vairo

Constanti

Penta

Ferrastar

Fiches variétales descriptives

Penta

S5133 x Lauranne®, CEBAS-CSIC de Murcie, Espagne, 2007.

Comportement de l'arbre

Arbre de vigueur moyenne à forte, bien ramifié. Port semi-érigé

Dans le Vaucluse, récolte 25/09, 17 jours après Lauranne®. Plus précoce sur d'autres sites

Bien sortir des latérales basses. Bien effiler les charpentières

Sensible Monilia. Sensible Fusicoccum mais moins que Ferragnès (vergers proches en AB)

Floraison très tardive, Lauranne® + 10 jours en 2022 et + 8 jours en 2023

Variété autofertile, mais abeilles nécessaires



Etude de la sensibilité variétale à certains bioagresseurs, en AB

- Les Baux de Provence

2 sites en sec : Arcoule, Castéo

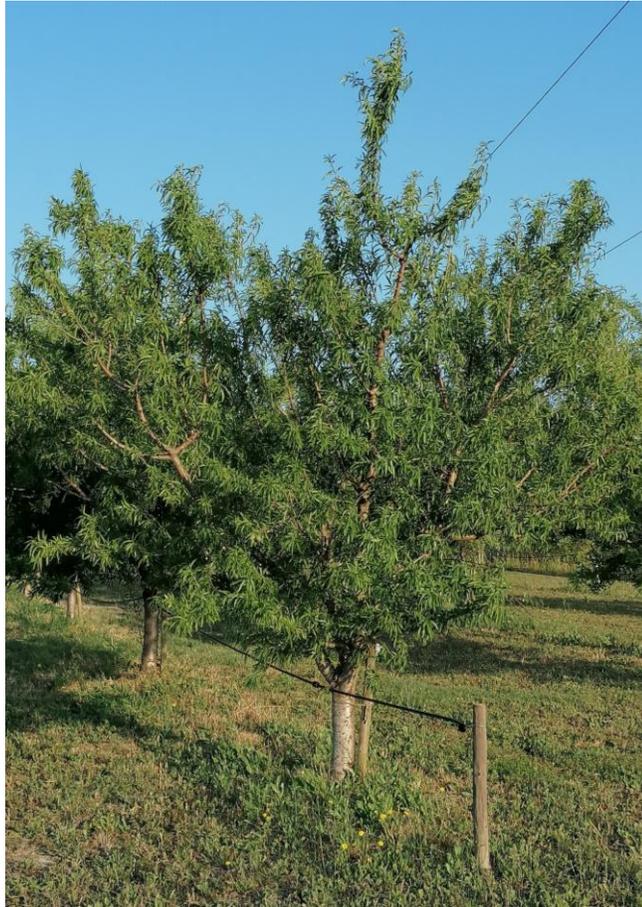
Variétés Régionales et récentes /GF677



- Graveson

Irrigation GàG

Variétés récentes / GF 677



- Manosque

En sec

Variétés régionales / GF 677



Les variétés évaluées sur 4 sites

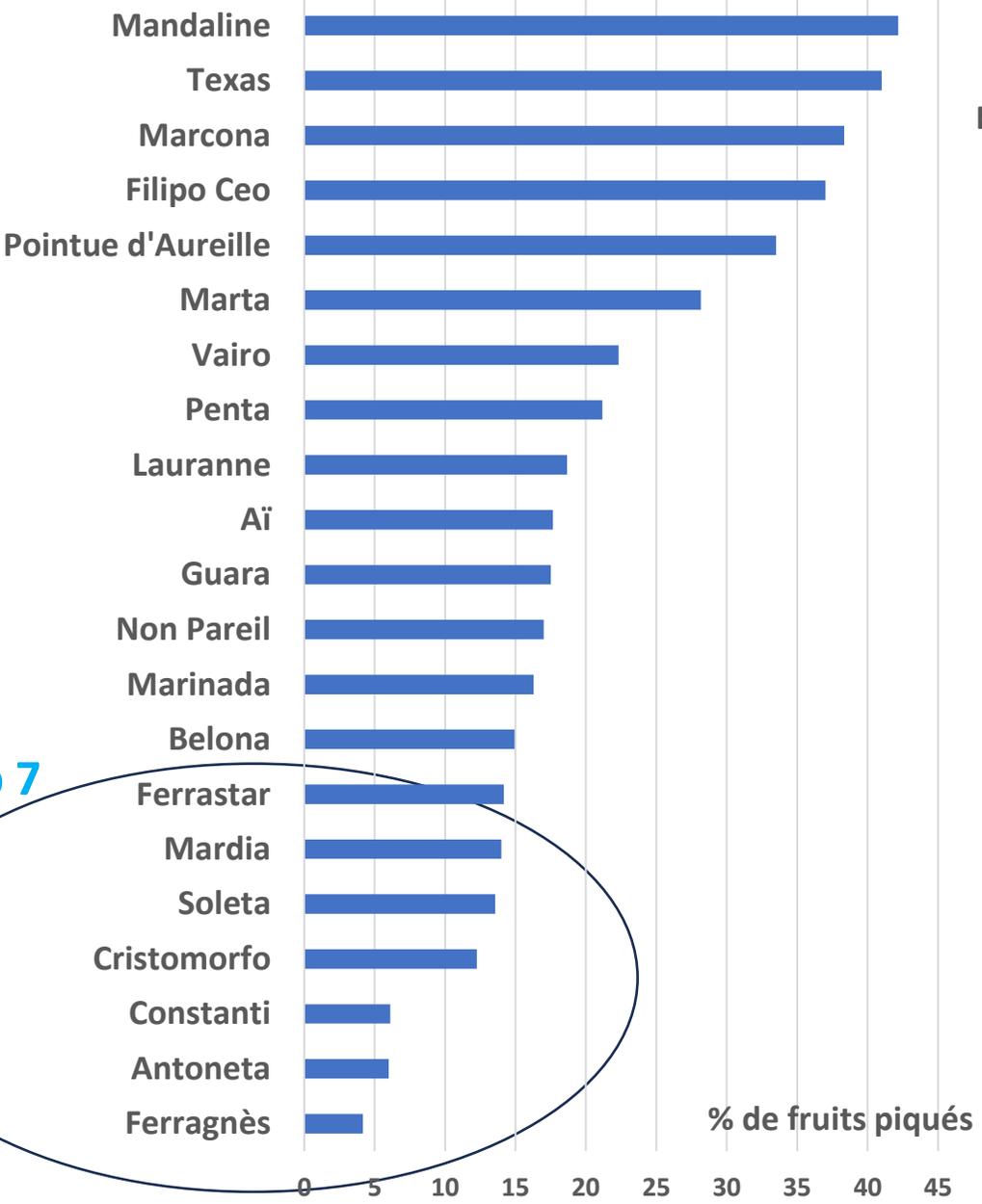
Variétés	Arcoule des Baux	Castéo des Baux	Graveson	Thomassine	Variétés	Arcoule des Baux	Castéo des Baux	Graveson	Thomassine
A la dame				X	Languedoc				X
Abéranne aureille				X	Lauranne	X		X	
Aï	X		X	X	Mandaline	X		X	
Antoneta			X		Marcona		X	X	
Ardechoise	X	X			Mardia			X	
Belle d'Aurons				X	Marinada			X	
Belona			X		Marta			X	
Béraude				X	Non Pareil			X	
Constanti			X		Nonpareil	X			
Cristomorfo			X		Penta			X	
Demi tendre d'Apt				X	Petite colle				X
Demi tendre de Riez				X	Pointue d'Aureille			X	X
Ferragnès	X		X	X	Princesse	X	X		X
Ferrastar	X		X		Rabasse				X
Filipo Ceo			X		Soleta			X	
Floquette				X	Sultane		X		
Flots				X	Tardive de la Verdière				X
Flour en bas				X	Texas	X		X	
Fourcouronne				X	Tournefort				X
Fournat de Brezenaud	X				Vairo			X	
Guara			X						
					42 variétés	10	4	22	19

Sensibilité à Eurytoma et Rendement

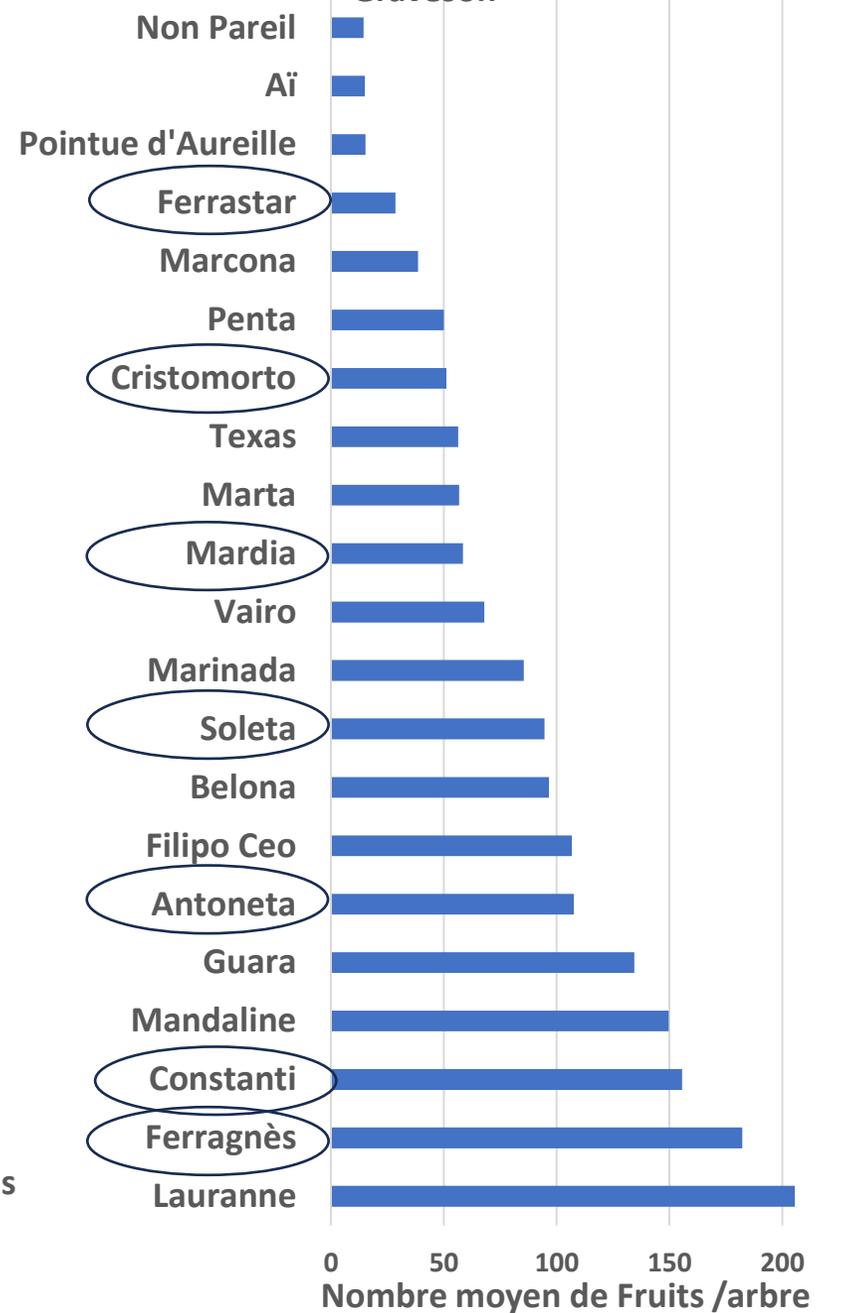
Verger de Graveson (7ans)



Sensibilité moyenne de 2022 à 2024 à Eurytoma amygdali - Graveson



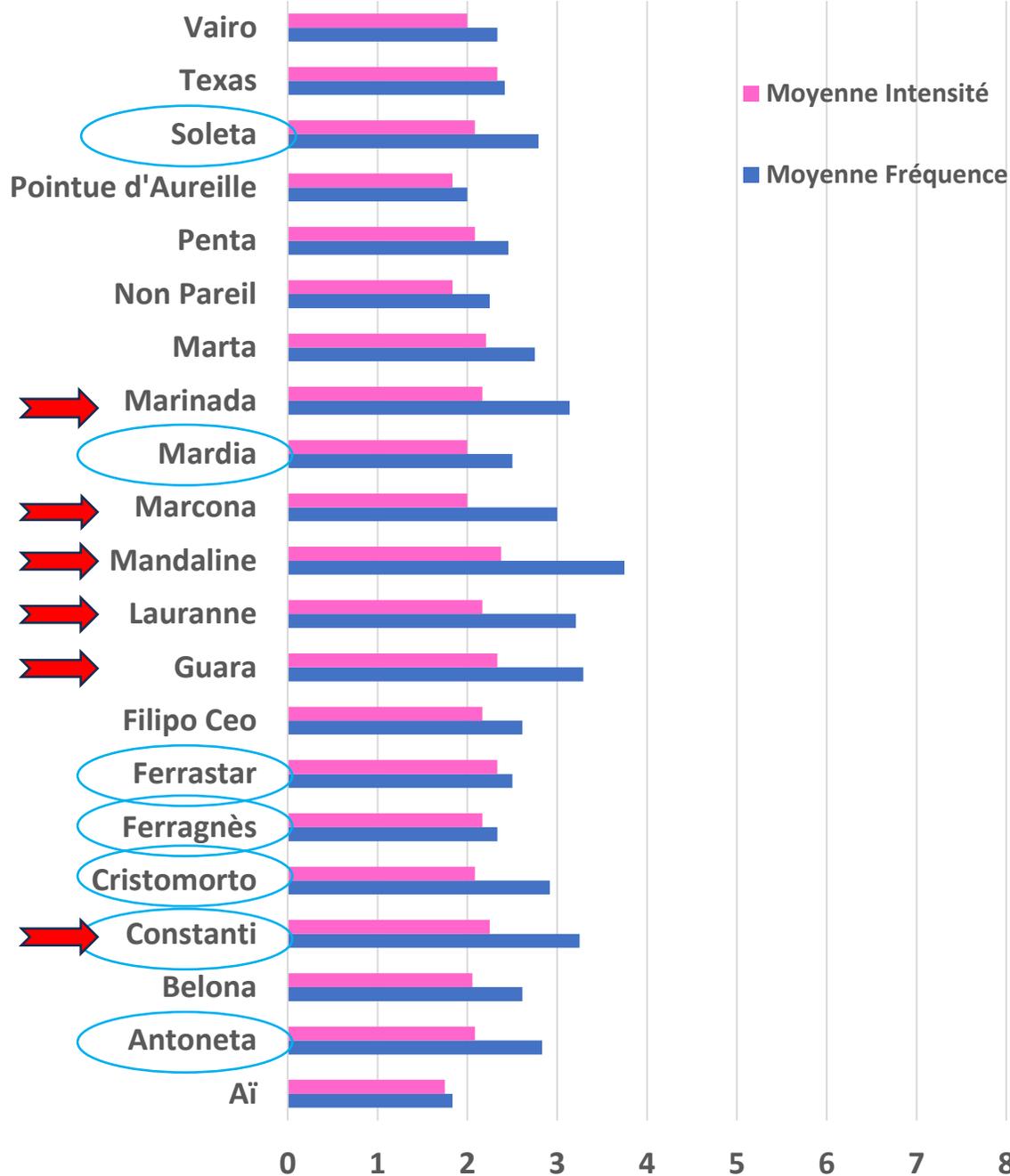
Rendement moyen de 2022 à 2024 - site de Graveson



Sensibilité au Coryneum

-
Verger de Graveson (7 ans)

Sensibilité moyenne de 2021 à 2024 au Coryneum



Top 7

note	% de feuilles touchées (fréquence) ; % de surface foliaire touchée (intensité)
1	0%
2	1-10%
3	11-25%
5	26-50%
7	51-75%
9	>75%

Rendement au cassage de certaines variétés – Graveson 2024

Nom	Poids moyen en coque (gr)	Poids moyen de l'amandon (gr)	Rendement au cassage	% de coques avec fruits doubles
Penta	3,55 gr	0,94 gr	26,4 %	0%
Mandaline	2,82 gr	1,12 gr	39,70%	0%
Aï	3,05 gr	1,31 gr	42,90%	0%
Antoneta	4,37 gr	1,35 gr	30,90%	0%
Lauranne	3,66 gr	1.06 gr	27,30%	0%
Constanti	4.9 gr	1.3 gr	26.3 %	0%
Soleta	4.6 gr	1.33 gr	28.8 %	0%
Vairo	/	1.37 gr	/	0%
Marcona	5.2 gr	1.43 gr	27.5 %	0%
Belona	/	1.46 gr	/	0%
Guara	/	1.46 gr	/	30%
Mardia	4.8 gr	1.53 gr	31.5 %	0%
Marta	5.46 gr	1.56 gr	28.6 %	0%
Ferragnès	4.53 gr	1.6 gr	35.3 %	0%
Marinada	4.7 gr	1.6 gr	34%	0%
Ferrastar	6.9 gr	1.76 gr	25.6 %	0%

Top 7

Cristomorto

Où trouver l'ensemble de ces comparaisons variétales



- www.grab.fr

- FRUINOV : Evaluations et fiches variétales / Amande, Abricot, Pomme, Poire, Pêche, Prune, Cerise

FRUINOV
Valorisation des variétés d'intérêt régional

LE PROJET - SENSIBILITÉS VARIÉTALES - LE CATALOGUE - CHOISIR UNE VARIÉTÉ - RÉSEAU

Floquette
Prunus amygdalis
Code Infel : R1032
Code GEVES : n.i
Synonyme :

Source de l'observation :
Maison de la Biodiversité La Thomassine
Type de sol :
Porte greffe de l'arbre (F) :
GF 677

L'arbre

Floraison

Récolte

Floquette

Princesse

30-janv. 9-févr. 19-févr. 1-mars 11-mars 21-mars 31-mars 10-avr.

- Comptes rendus annuels Evaluations variétales Amandes – Projet ELZEARD (2019 – 2024)

Merci pour votre attention



sophiejoy.ondet@grab.fr