



PORTE-GREFFE POMME

PROBLÉMATIQUE REPLANTATION

PORTE GREFFE POMME :

GOLDEN REINDERS

DISTANCE : 1,2 X 4 (2083 A/HA)

15 ARBRES/MODALITÉ

PLANTATION : 2014, REPLANTATION APRÈS 2 ANS DE REPOS, CONVENTIONNEL

	Rejet (2016-2018)		Broussin (2018-2020)		Croissance (2018) % d'arbre au faitage	Vigueur (diamètre de tronc à 1m/P2)
	% arbre	Intensité	% arbre	intensité		
Pajam 2	40 à 60%	2.2 à 3	60 à 73%	1.3 à 1.6	33%	
G 11	0 à 13%	0 à 1.5	13 à 20%	0.2 à 1	56%	=
AR 295-6	6 à 20%	1 à 2.7	0 à 6%	0 à 1	63%	+10%
G 41	0 à 13%	0 à 1	0 à 14%	0 à 1	58%	+10%

3 Porte-greffes : limitent rejets, broussins/P2, favorisent pousse

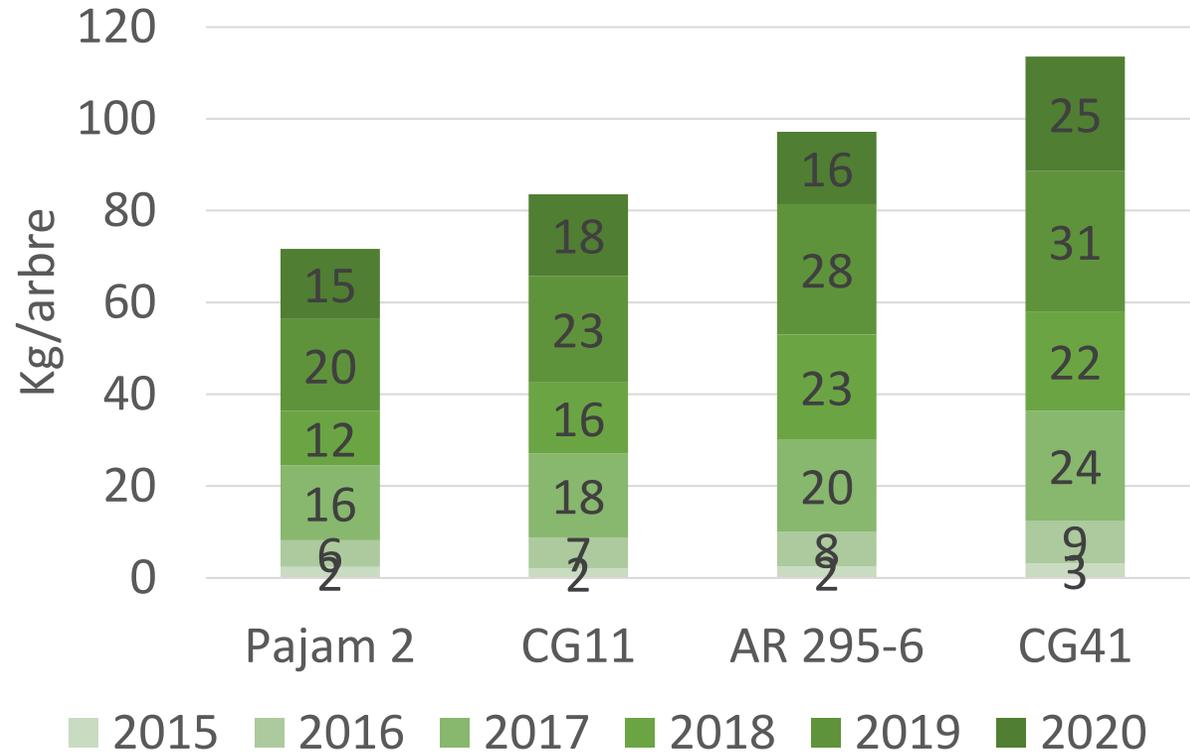
AR 295-6: + de rejet que 2 autres porte-greffes, accroît vigueur

G11 : vigueur = P2, favorise broussin/2 autres porte-greffes

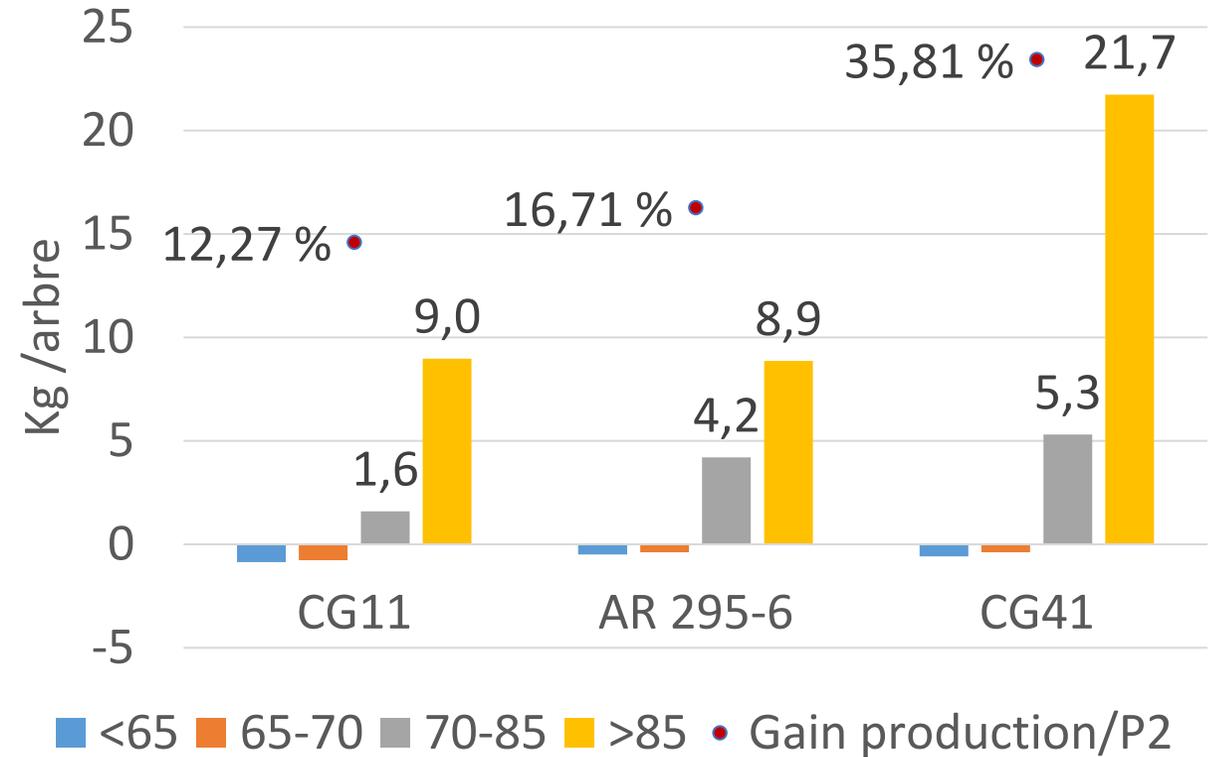
G41 : accroît la vigueur/P2, peu de broussin et rejet

PORTE GREFFE POMME :

Production cumulée 2015-2020



Gain production/Pajam 2 - 2015-2020



G 11 > pajam 2 depuis 4^{ème} feuille

AR 295-6 et G 41 : gain conséquent/Pajam 2 (15 à 20 T/ha en plus en 4^{ème} et 5^{ème} feuille)

PORTE GREFFE POMME

GALAVAL

DISTANCE : 1,2 X 5 (1667 A/HA)

15 ARBRES/MODALITÉ

PLANTATION : 2019, REPLANTATION DIRECTE, CONVENTIONNEL

Hauteur arbre pousse terminale



Pajam 1 : pousse très faible en 1^{ère} feuille

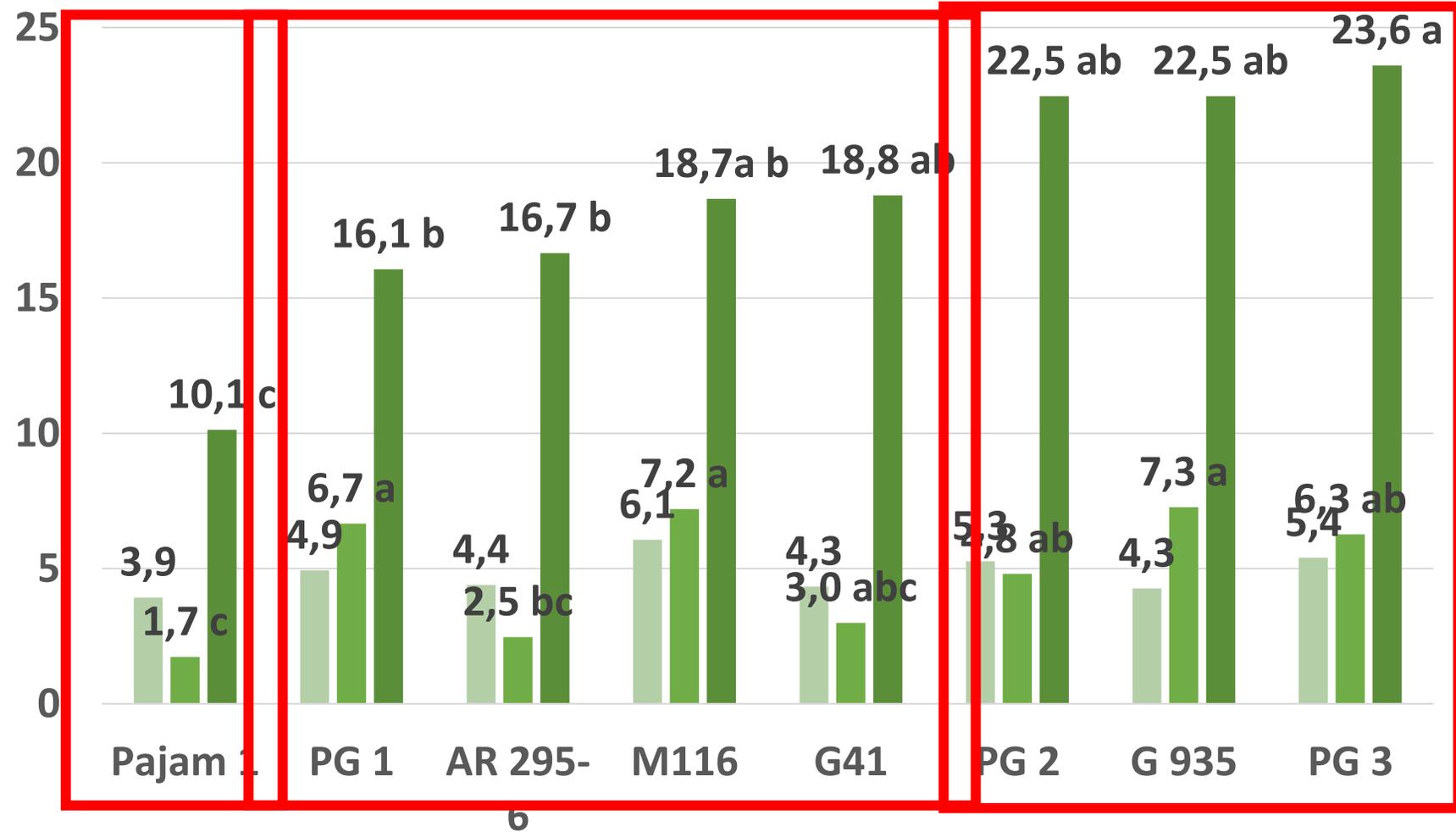
PG1/AR 295-6/G41/M116 : pousse > Pajam 1

PG2/G 935/PG3 : pousse très importante

■ H plantation ■ P term 19 ■ P term 20

PORTE GREFFE POMME

Nombre de branche (anticipé+bois de 1 an)



■ Plantation ■ Fin 2019 ■ Fin 2020

Pajam 1 : aucune sortie en 1^{ère} feuille

PG1/AR 295-6/G41/M116 : 16 à 19 branche fin 2^{ème} feuille

PG2/G 935/PG3 : 22 à 24 branche fin 2^{ème} feuille

EN RÉSUMÉ

- **Golden**

3 porte-greffes apportent un bénéfice / Pajam 2 lors d'une replantation.

Pajam 2 < G 11 < AR 295-6 < G41

- **Gala**

Tous les porte-greffes améliorent la reprise / Pajam 1 notamment en 1^{ère} feuille en replantation directe.

Pajam 1 < PG 1/AR 295-6/G41/M111 < PG 2/G935/PG 3

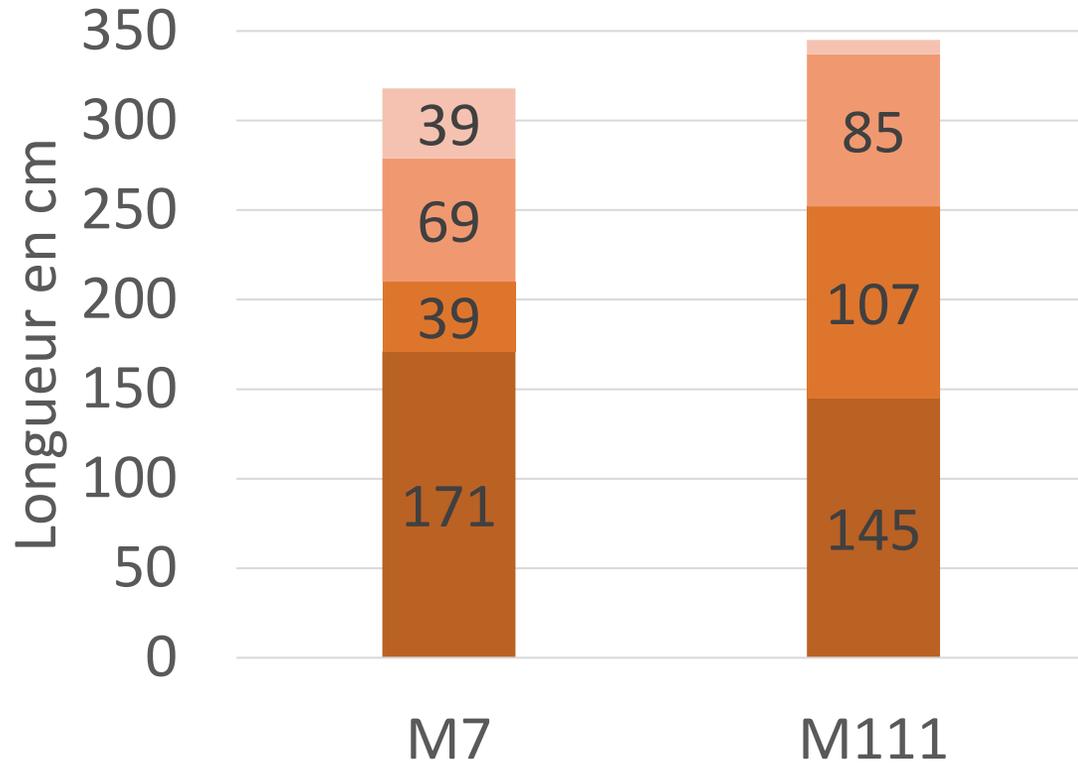
PORTE GREFFE POMME AB :

DALINSWEET DISTANCE : 1,2 X 4,5 (1851 ARBRES/HA)

15 ARBRES/MODALITÉ

PLANTATION : 2017, REPLANTATION DIRECTE, AB

Pousse terminale



% d'arbre au faitage en 4^{ème} feuille

M111

M7

87%

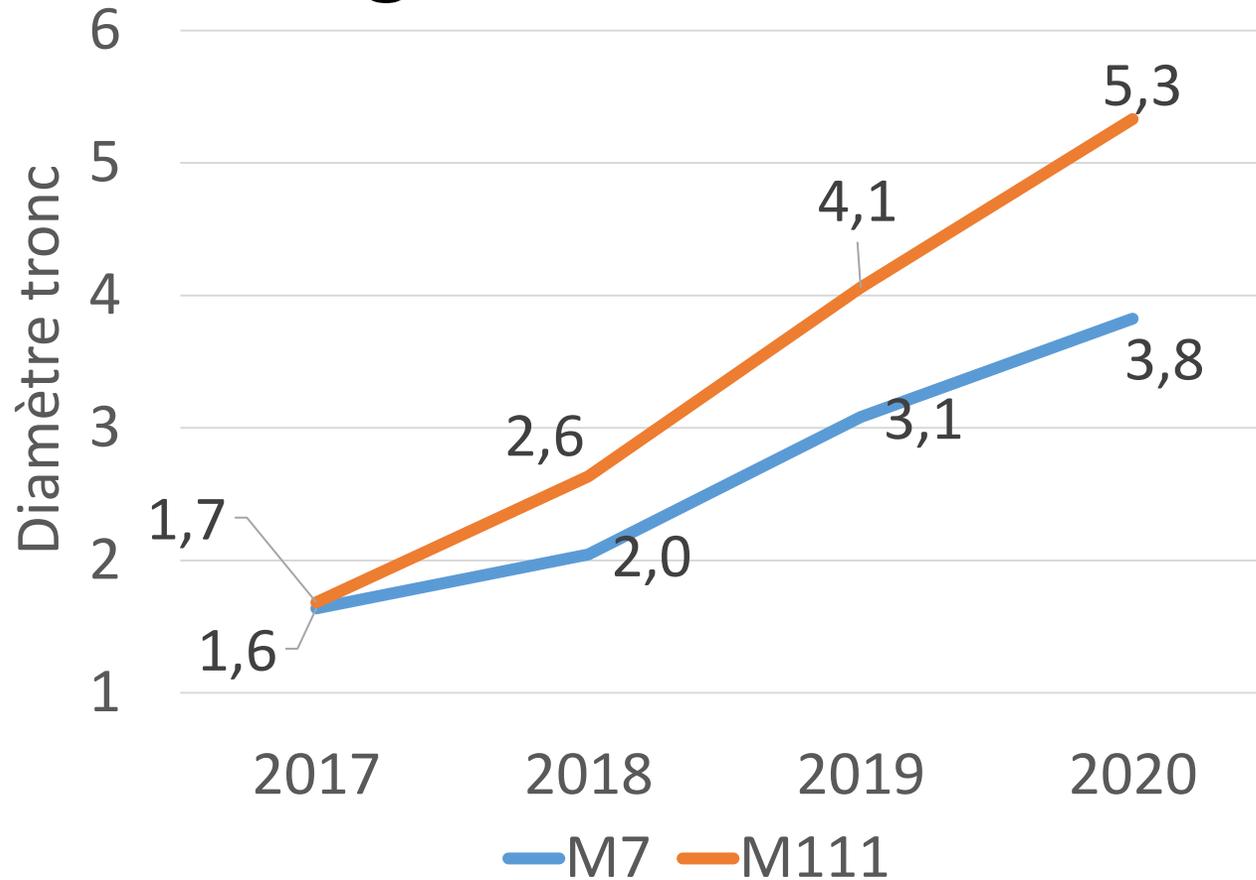
42%

M 111 : vigueur et pousse plus importante que sur M7
A voir gestion vigueur dans le temps

■ hauteur arbre plantation ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020

PORTE GREFFE POMME AB :

Vigueur des arbres



Intensité moyenne/arbre		
Broussin		
	2019	2020
M7	6,7	6,8
M111	2,7	2,6

M 7 : favorise le développement de broussin

Productivité 4^{ème} feuille

- 4 T/ha pour le M7
- 11 T/ha pour le M111