

I. Les pommiers de semis.	
Le franc	<p>A réaliser soi-même en semant en automne ou au printemps des pépins de pommes. Eviter les variétés du commerce, l'idéal étant de semer les fruits sauvages que l'on collecte dans les bois.</p> <p>Le franc est très résistant aux mauvaises conditions de culture. Il a une mise à fruit tardive mais sera très productif.</p>
Le 'Bittenfelder'	Ce sont des sélections issues de semis, à choisir pour leur résistance au gel et à la sécheresse.
Le 'Graham Jubileum'	
Attention : Les porte-greffes francs renforcent l'alternance des variétés anciennes qui ne produisent abondamment qu'une année sur deux.	
II. Les clones, multipliés par marcottage. Les clones M ou EM sont des sélections de l'East-Malling en Angleterre.	
A 2	Obtenu à Alnarp, en Suède, à partir de semences de pommes d'origine française. De forte croissance, il convient pour les sols lourds ou légers et supporte de grandes variations de température.
M 1 (correspond au Paradis)	Porte-greffe à croissance robuste pour sols moyens. Rejette facilement. Très sensible au gel, à réserver pour les climats océaniques.
M 2 (correspond au Doucin)	Utilisé dès le XVIII ^e siècle. Pour sols moyens à bons, croissance assez robuste, mise à fruit précoce, gros fruits bien colorés. Craint les pucerons mais résiste à la pourriture du collet.
M 4 (ou Doucin jaune)	Convient pour le greffage des variétés à croissance moyenne et faible. Racines robustes et rendements précoces, production abondante de fruits bien colorés. Les greffes à l'anglaise doivent être pratiquées tôt.
M 7	Porte-greffe de croissance moyenne pour sols lourds et humides, mais aussi secs. Généralement résistant à la pourriture du collet, il est sensible à la galle du collet et a une production précoce. Grâce à sa tige longue, droite et lisse, il est facile d'utilisation pour les greffes à l'écusson.

II. Les clones de l'East-Malling (suite)	
M 9 (ou Paradis Jaune)	Porte-greffe de faible croissance, permettant la culture de petites formes. Mise à fruit précoce. Les récoltes sont très abondantes, mais les greffons n'ont pas une durée de vie très longue. Résiste à la pourriture du collet, mais pas au feu bactérien ni aux pucerons. Sa croissance racinaire n'est pas particulièrement forte et il faut donc le préférer pour les sols riches en humus
J 9	<i>Obtenu en Allemagne dans la région de Niedersachsen. Il est très similaire au M9, mais sa croissance est un peu plus robuste. Le J9 a aussi la particularité de pouvoir être multiplié de façon végétative à partir de graines.</i>
M 11 (ou Doucin vert)	Porte-greffe utilisé pour les hautes et les demi-tiges. Résiste bien au gel, mise à fruits moyennement tardive.
M 26	Issu d'un croisement de M9 x M16, mais de faible croissance. Donne de très bonnes récoltes, résiste bien au gel mais pas à la pourriture du collet.
M 27	Issu d'un croisement de M9 x M13, de très faible croissance, utilisé pour la culture de pommiers en forme de buissons. Convient pour la culture de pommiers en pots. Pour les sols riches. Produit abondamment des fruits bien colorés après environ 6 ans de culture.
III. Les clones MM de la station de Malling Merton	
MM 104	De croissance moyenne, Porte-greffe exigeant de bons sols.
MM 106	Le plus utilisé des porte-greffe MM. De très faible croissance, pour régions sèches et humides. Fruits de bonne qualité pour une mise à fruit rapide. Attention, certaines variétés anciennes de pommes ne tolèrent pas ce porte-greffe (incompatibilité de date de montée de sève au printemps).
MM 109	Porte-greffe stable pour sols légers.
MM 111	Porte-greffe de croissance moyenne à robuste, résiste bien au gel et aux maladies. Légère tendance à alterner.