



CENTRE WALLON de RECHERCHES  
AGRONOMIQUES (C.R.A. - W)  
Département SCIENCES du VIVANT  
Unité Amélioration & Biodiversité  
Rue de Liroux, 4 - B-5030 GEMBOUX  
( Belgique)  
[www.biodimestica.eu](http://www.biodimestica.eu)



France - Wallonie - Vlaanderen



Avec le soutien du FEDER



RÉGION  
Nord-Pas de Calais

Espaces Naturels Régionaux- ENR  
Centre Régional de Ressources  
Génétiques  
Ferme du Héron - Chemin de la Ferme  
Lenglet  
F - 59650  
(France)



Centre régional de ressources génétiques

VILLENEUVE d'ASCQ

## AIDE AU CHOIX DE VARIETES DE POIRES « CLASSIQUES » MULTIPLIEES PAR LES PEPINIERISTES

**Variétés** : ( ) = Pays d'origine et date d'obtention ; **Période de consommation** : période moyenne de cueillette et de consommation après conservation en bonne cave ; 01, 02, ... 12 = janvier, février,...décembre ; d = début, m = mi, f = fin. **Groupe de floraison** : 1 = très précoce,.. 4 = moyenne saison ;..., 7 = très tardif. **Qualité du pollen** : détermine la qualité de la variété en tant que pollinisateur ; + = très bon pollinisateur, - = mauvais pollinisateur; **Auto-fertilité partielle** : **AF** = variétés parthénocarpiques qui produisent des fruits sans être nécessairement fécondés. **Sensibilité de la variété à la tavelure sur fruits et feuilles sans traitement fongicide**: + = en moyenne, faible sensibilité, peut être cultivée sans aucun traitement; ± = sensibilité moyenne, variété qui pourrait nécessiter quelques traitements fongicides (2 à 3) ou idéalement à planter contre un mur au sud ou sud/est ; - = très forte sensibilité : incultivable en plein vent sans de nombreux traitements fongicides (4 et plus), à réserver en espalier contre un mur au sud ou sud/est ; (1) variétés dont la sensibilité à la tavelure est variable suivant les endroits. **Sensibilité de la variété à la tavelure sur bois** : *idem* mais la tavelure sur les branches provoque les dégâts les plus importants qui entraînent le dessèchement et la mort de nombreuses branches (légende, voir tavelure sur fruits et feuilles). **Adaptation à la basse tige (compatibilité avec le cognassier) et à la haute tige** : OUI = très bonne ; ± OUI = faible sur cognassier ou semi-incompatible (l'idéal serait de les greffer avec un intermédiaire de greffe); ± NON = incompatible avec le cognassier, demande absolument une variété entregreffe (ex. 'Beurré Hardy') ; ± NON = incompatible avec le cognassier, ne pousse que sur franc et SPG *Pyrus*. **Qualité** : ++ = excellent, +/++ = très bon, + = bon, ± = moyen, - = médiocre. **Bilan global** : appréciation générale de la variété pour la culture d'amateur sans traitement fongicide.

**Explications succinctes sur la fécondation des arbres fruitiers et le choix de pollinisateurs** : en règle générale les variétés d'arbres fruitiers n'ont pas la capacité de se féconder avec leur propre pollen, en général, pour les variétés qui fleurissent en moyenne saison (groupe 4) il n'est pas nécessaire de choisir de pollinisateur, pour les variétés à floraison précoce et tardive, il faut obligatoirement planter deux variétés distinctes, du même groupe de floraison ou d'un groupe mitoyen et dont l'une au moins a un bon pollen.

### Remarques :

- Certaines variétés sont dites '**Auto-fertiles**', en poires ces variétés sont le plus souvent « parthénocarpiques », elles peuvent être plantées seules car elles produisent des fruits sans être fécondées ; elles peuvent aussi servir de fécondateur pour les autres variétés classées dans les groupes de floraison similaires.
- Dans le cas des variétés appartenant aux groupes de floraison 3, 4 ou 5 (qui sont les groupes de floraison les plus courants) et si vous habitez dans un endroit parsemé de poiriers situés dans un rayon de moins de 100 m, il y a de très grandes chances que votre arbre pourra se faire féconder. Pour les variétés dont la floraison est soit très précoce (Groupes 1 et 2), soit très tardive (Groupes 6 et 7), il est vivement conseillé de planter une variété pollinisatrice spécifique.
- Les variétés « **RGF** » (**R**essources **G**énétiques **F**ruitières) ou « **CRRG** » sont des anciennes variétés sélectionnées par le CRA-W (Gembloux) et/ou par le CRRG (Villeneuve d'Ascq) spécialement pour leur faible sensibilité aux maladies.

### Exemples pratiques de choix de pollinisateurs :

(1) Vous désirez planter la variété 'Saint-Mathieu' appartenant au groupe de floraison '5'. Pour le choix du pollinisateur, vous pourrez évidemment prendre des variétés qui ont un bon pollen et qui appartiennent au groupe de floraison '5' (ex. 'Joséphine de Malines' ou 'Beurré Chaboceau'), mais vous pouvez aussi prendre des variétés appartenant au groupe de floraison qui précède (ex. 'Seigneur Esperen' ; groupe '4') ou éventuellement celles qui appartiennent au groupe qui le suit (ex. 'Jules d'Airoles', groupe '6') ; (2) Dans le cas particuliers où vous voulez planter la variété 'Doyenné Boussoch', situé dans le groupe '3' mais qui a un mauvais pollen (mauvais pollinisateur), vous devriez idéalement planter **deux** autres variétés qui ont obligatoirement un bon pollen et qui sont situées dans les groupes de floraison '2', '3' ou '4' (ex. 'Beurré Lebrun' et 'Nec Plus Meuris') qui pourront, à la fois féconder la 'Doyenné Boussoch' et se féconder entre elles.

Marc LATEUR, septembre 2013.

**Tableau - Principales caractéristiques de variétés de poires mises dans le commerce par les pépiniéristes professionnels.**

Variétés	Période	Groupe	Qualité	Auto-	Sensibilité		Adaptation		Qualité		Bilan Global
	de	de	du	fertilité	Tavelure		Basse tige	Haute	Table	Cuisson	
	consommation	floraison	pollen	partielle	s/ fruits & feuilles	s/ bois	Adapté au cognassier ?	Tige			
Précoce de Trévoux (F, 1862)	m08	2	+	(AF)	±	±	± OUI (Faible)		++		±/+
Précoce Henin <sup>RGF-Gblx</sup> (B, ~1970)	m08	3	+		+	+	OUI	±	++		++
Clapp's Favourite (US, 1860)	f08	6	+		±/-	±/-	NON	+	+		±/-
Bon Chrétien Williams (UK, 1770)	f08-09	4	+	(AF)	±	±	± OUI (si VF)		+	++	±/+
Ananas de Courtrai (B, 1784)	f08-09	3	+		+	+	OUI		±/++		++
Calebasse à la Reine (B, 1770)	f08-09	4 à 5	+		±	+	OUI	+	+	++	+
Triomphe de Vienne (F, 1874)	d09	4 à 5	+	(AF)	+	+	± NON		+		++
Seigneur Esperen (B, 1827)	m09-10	4	+		± <sup>(1)</sup>	±	OUI		+ / ++		±/+
Doyenné Boussoch; Double Philippe; Beurré de Mérode (B, 1800)	m09-10	3	-		±	+	NON	++	+	++	+
Beurré Superfin (F, 1844)	m09-10	4 à 5	+	(AF)	±	±	OUI		+++		+
Beurré Lebrun (F, 1856)	m09-10	3 à 4	+		+	+	OUI	+	+	+	++
Conférence (UK, 1884)	m09-11	4 à 5	+	AF	± <sup>(1)</sup>	±	OUI	±	+	+	±
Louise Bonne d'Avranches (F, 1778)	f09-10	2 à 3	+	(AF)	±/-	±/-	±OUI		++		±
Beurré Chaboceau; Jefkespeer (B, ~1790)	f09-10	4 à 5	+		+	+	NON	++	±/+	++	+
Beurré Hardy (F, 1820)	f09-10	4	+		-	-	OUI		+ / ++		(±)/-
Durondeau (B, 1811)	f09-11	4	+	(AF)	-	-	OUI		+	++	(±)/-
William's Duchess (UK, 1841)	f09-10	4	-		±	±	OUI	+	±/+	++	±/+
Saint-Mathieu <sup>RGF-CRRG</sup> (B/F, très ancienne)	f09-11	5	-		+	+	± NON	++	±	++	++
Légipont, Fondante de Charneux (B, ~1800)	f09-11	3 à 4	+		-	±/-	± NON	++	++	+	±/-
Doyenne du Comice (F, 1849)	d10-11	6 à 7	+		-	-	OUI		+++		(±)/-
Duchesse d'Angoulême (F, 1840)	d10-11	3 à 4	+		±/(-)	±/(-)	OUI		+ / ++		±
Nec Plus Meuris; Beurré d'Anjou falso (B, 1822)	d10-12	2	+		+	+	± OUI (Faible)	+	+ / ++	+	++
Jeanne d'Arc (F, 1893)	d10-12	4 à 5	+		±/(-)	±/(-)	OUI		+	+	±/(-)
Jules d'Airoles (F ou B, 1836)	m10-12	6	±		±/-	±/+	OUI	+	+ / ++		±/+
Beurré de Naghin (B, 1840)	m10-12	3 à 4	+		±	±	OUI		+ / ++		±/+
Beurré d'Hardenpont (B, 1759)	m10-01	4 à 5	±		±/-	±	OUI	+	++		±/+
Beurré Alexandre Lucas (F, 1870)	m10-01	1 à 2	-		± <sup>(1)</sup>	±	± NON	+	+	+	±/+
Joséphine de Malines (B, 1830)	f10-01	5	+		+	+	± OUI (Faible)	+	+	+	+ / ++
Comtesse de Paris (F, 1884)	m10-02	1	+		±/+	+	OUI	+	+ / ±	+	±/+
Saint-Rémy (B, ~1850)	m10-03	4	-		±/-	±/-	NON	++	-	++	± / -

(1) : Variétés dont la sensibilité à la tavelure varie fortement d'un endroit à l'autre en fonction des races de tavelure et de la pression d'infection