

# Le monde merveilleux des pivoines herbacées

## (Notes pour la conférence de Claude Quirion)

### Les trois grands types de pivoines

- 1) **Les pivoines herbacées** (très rustiques) : trois principales sous-divisions
  - a) Les espèces (ou botaniques) : variétés de pivoines trouvées comme telles dans la nature
  - b) Les lactifloras : résultent de croisements entre l'espèce *lactiflora* et ses cultivars ou entre deux cultivars de cette même espèce
  - c) Les hybrides : croisement entre une espèce et une autre espèce ou entre des cultivars de deux espèces différentes
- 2) **Les pivoines arbustives** : pivoines dont les fleurs se développent sur un plant arbustif. Elles ne sont généralement pas rustiques dans les zones inférieures à 5 à moins de les protéger, bien sûr.
- 3) **Les pivoines intersectionnelles (ou Itoh)** : croisement entre une pivoine herbacée et une pivoine arbustive. Présentent à la fois la rusticité des herbacées et la qualité des fleurs des arbustives

### Les pivoines herbacées

#### Les types de fleurs

##### 1) La fleur simple

Une fleur composée d'une simple rangée de pétales (5 ou plus) dont le centre est surmonté d'étamines fertiles.

##### 2) La fleur semi-double

Une fleur composée de plus d'une rangée de pétales dont le centre est surmonté d'étamines fertiles.

##### 3) La fleur japonaise

Une fleur généralement stérile composée d'une simple rangée de pétales (5 ou plus) dont le centre est surmonté d'étamines non fertiles (staminoïdes) formant un pompon central.

##### 4) La fleur double

Une fleur habituellement stérile composée d'une multitude de pétales dont le centre est composé de pétaloïdes (étamines transformées en pétales). On dit que la fleur est une bombe lorsque le centre forme une sorte d'ogive imposante.

##### 5) La fleur d'anémone

Une fleur à mi-chemin entre la double et la japonaise. Cette désignation n'est pas utilisée souvent.

#### Comment acheter

- 1) Choisissez des producteurs reconnus qui livrent de grosses racines à 3 yeux ou plus.
- 2) Toujours demander une livraison au début de l'automne.
- 3) Si vous achetez des plants en pots, assurez-vous d'obtenir de grosses divisions.

#### Où et quand planter votre pivoine

- 1) Vu la grande longévité d'une pivoine (40 ans et plus) et l'importance de ne pas la déplacer, il est important d'accorder un soin particulier à sa plantation.

- 2) Ne plantez pas votre pivoine trop près d'arbres ou d'arbustes car elles auront à partager l'eau et la nourriture du sol.
- 3) Le PH du sol peut varier considérablement, mais l'idéal, c'est d'avoir un PH entre 6 et 7.
- 4) Placez votre pivoine à un endroit où le sol est très bien drainé.
- 5) Plantez en un endroit où la pivoine recevra au moins six heures de soleil.
- 6) Les pivoines devraient toujours être plantées à l'automne de façon à ce qu'elles fassent leurs racines d'automne, ce qui leur permet de fleurir dès l'année suivante.

## **Comment planter votre pivoine**

- 1) La fosse de plantation doit être d'au moins 45 cm (18 pouces) de profondeur par 60 cm (24 pouces) de diamètre.
- 2) Mélangez à un bon sol une grande quantité de compost (1 sac par fosse) auquel vous aurez ajouté une bonne quantité de poudre d'os (3 à 4 poignées).
- 3) Tassez légèrement la terre de plantation sous votre plant pour éviter que le sol ne s'affaisse avec le temps.
- 4) Creusez une cavité suffisante pour recevoir votre division et arrosez abondamment de façon à ce que toute votre fosse soit détrempée.
- 5) Placez-y votre division de façon à ce que les yeux soient à 15 cm (2 pouces) maximum sous le niveau du sol.
- 6) Remplissez cette cavité minutieusement pour ne pas briser les racines et les yeux de votre division.

## **La fertilisation**

- 1) Si votre sol de plantation a été bien préparé, la fertilisation n'est pas importante pour la première année.
- 2) Un apport de compost que vous intégrez légèrement au sol une fois par année suffira par la suite à maintenir votre pivoine en bonne santé.
- 3) Si vous utilisez un engrais non-organique, évitez les formules riches en azote, privilégiez plutôt le phosphore et le potassium (ex : 5-10-10).

## **L'arrosage des plants**

Les pivoines matures résistent à la sécheresse. Si le premier printemps après leur plantation est très sec, les plants devraient être arrosés. L'arrosage devrait se faire sur le sol seulement pour éviter de mouiller le feuillage, ce qui pourrait être propice à l'apparition de champignons.

## **Le déplacement d'une pivoine établie**

Si vous voulez déplacer un plant de pivoine, vaut mieux le faire à l'automne. Une pivoine mature (3 ans et plus) n'aime pas être déplacée. Si vous voulez absolument la changer de place, divisez-la et replantez les nouvelles divisions dans votre nouveau site.

## **Le paillis**

Le paillis aide à réduire les mauvaises herbes et conserve l'humidité du sol. Évitez cependant d'en placer trop près de la couronne parce que la pivoine déteste l'humidité à cet endroit. Pour le premier hiver, il est conseillé d'ajouter des branches de conifères ou un paillis supplémentaire sur les nouveaux plants pour éviter que le gel détruise leurs racines fragiles.

## Les maladies

Les pivoines sont des plantes qui ne sont que très légèrement affectées par les maladies ou les ravageurs. La maladie principale est causée par un champignon nommé *Botrytis paeoniae* qu'on désigne souvent comme la 'pourriture grise'. Il peut affecter les bourgeons qui dépérissent juste avant leur floraison mais il affecte aussi les tiges qui flétrissent et meurent. Comme le champignon se développe avec l'humidité et le froid, on va le voir apparaître lors de printemps pluvieux et froids ainsi qu'à la fin de l'été. Le *mildiou poudreux* peut aussi affecter les plants de pivoines comme il affecte d'autres plantes mais il est moins dommageable que le botrytis.

Afin de lutter contre ces maladies, il est conseillé de placer vos plants de façon à ce qu'ils soient bien aérés et à l'abri d'une humidité excessive. Évitez d'arroser leur feuillage. Comme traitement préventif, coupez les tiges infectées. À l'automne, coupez le feuillage de toutes vos pivoines près du sol. Comme ces champignons se propagent facilement par le vent et qu'il résiste à nos hivers, les tiges et le feuillage infectés devraient être brûlés ou placés aux vidanges. Le traitement curatif le plus efficace consiste à appliquer un fongicide sur les plants infectés dès l'apparition des premières tiges au printemps et répétez ce traitement après deux semaines. Vaporisez aussi du fongicide sur le sol autour de ces plants pour tuer d'éventuelles spores du champignon.

## Les ravageurs

Peu d'insectes s'attaquent aux pivoines. Plusieurs déplorent la prolifération des fourmis sur les bourgeons, mais elles ne nuisent aucunement à la floraison et aux plants. Elles viennent y chercher un liquide sucré sécrété par la plante. Si vous faites des bouquets de fleurs coupées pour l'intérieur, il est important de placer les tiges coupées à l'envers dans un seau d'eau quelques minutes avant de les disposer dans vos pots de façon à vous débarrasser de ces insectes.

Pour les horticulteurs qui ont des problèmes avec les chevreuils, consolez-vous, la pivoine est une des plantes qui n'est pas ravagée par ces animaux.

## Des fleurs coupées longtemps après la période de floraison, c'est possible.....

Vous utilisez probablement vos pivoines en fleurs coupées, elles font de magnifiques bouquets. Mais savez-vous que vous pouvez profiter de vos pivoines en fleurs coupées pendant plusieurs semaines après leur floraison normale? En effet, la pivoine peut se conserver jusqu'à six à huit semaines au frigo et ainsi retarder sa floraison pour la même période. Il suffit de couper les tiges qu'on veut utiliser juste avant que le bouton ne s'ouvre, de les enrouler dans quelques feuilles de journal et de les placer dans un sac de plastique que vous aurez fermé avec une attache commune (un sac de poubelle blanc fera l'affaire) et de placer le tout au frigo. Une à deux journées avant le moment choisi pour les utiliser en bouquet, sortez vos tiges du frigo, recoupez les tiges pour y assurer une bonne circulation d'eau, placez-les dans un vase à fleurs dans une eau légèrement tiède et elles s'épanouiront alors de la même façon qu'elles l'auraient fait dans votre jardin.

Le truc pour bien réussir est de couper vos tiges au bon moment. C'est l'expérience qui vous guidera, mais on conseille de les couper au moment où le bouton commence à peine à s'épanouir. Il a alors la consistance d'une guimauve au toucher. Pour vous habituer, faites des tests en utilisant différents stades de développement des boutons et vous découvrirez le meilleur moment pour la cueillette.

## Répartition de la floraison des pivoines (très hâtives à très tardives)

Selon une étude préliminaire de la Canadian Peony Society suite à 4500 observations recueillies auprès de collectionneurs, voici, à titre d'exemple, le classement de certains cultivars :

Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5	Semaine 6	Semaine 7
2,4%	4,8%	7,4%	17,1%	49,8%	18%	1,4%
P. tenuifolia Little Red Gem P. anomala	P. officinalis Early Scout Starlight	Claire de Lune Illini Belle Early Glow	Red Charm Cytrea Scarlet O'Hara Moonrise	Mons Jules Elie Coral Charm Do Tell Festiva Maxima Sea Chell	Sarah Bernhardt Nick Shaylor Sword Dance	Marie Lemoine Myrtle Gentry Pres. Roosevelt

Vous pouvez trouver la liste complète des cultivars observés sur le site suivant :  
<http://bloomdate.peonia.com/data.htm>

**Vous trouverez une foule d'informations complémentaires complètes  
sur le site de l'Association Canadienne des Pivoines et vous pouvez y devenir membre  
moyennant une cotisation annuelle de 15,00\$**

**[www.peony.ca/](http://www.peony.ca/)**

### Volumes conseillés sur les pivoines :

- 1) Les pivoines (Rock Giguère) Éditeur : Les éditions de l'Homme 2006
- 2) Peonies (Jane Fearnley-Whittingstall) Éditeur : Harry N. Abrams, inc. 1999
- 3) Pivoines (Jean-Luc Rivière) Éditeur : Marabout Côté Jardin 2000
- 4) Peonies (Martin Page) Éditeur : Timber Press 2002
- 5) Peonies (Allan Rogers) Éditeur : Timber Press 1995

### Principaux producteurs de pivoines du Québec et du Canada

- 1) Pivoinerie D'Aoust à Hudson Québec (Lindsay D'Aoust) [www.peonia.com](http://www.peonia.com) (très belles divisions)
- 2) Pivoines Capano à Chicoutimi (Mano Capano) <http://www.pivoinescapano.com/>
- 3) Jardins d'Osiris à St-Thomas de Joliette <http://www.lesjardinsosiris.com/pivoines.html> Ils ne livrent pas, vous pouvez cependant acheter les pivoines en pots sur place. Très beaux plants.
- 4) Fercliff Gardens de la Colombie Britannique [www.ferncliffgardens.com](http://www.ferncliffgardens.com) (très belles divisions)
- 5) Parkland Perennials (Alberta) <http://www.parkland-perennials.com/catalog/peonies.php> (divisions très généreuses)

### Banque de photos sur les pivoines [http://www.paeo.de/navigation/name\\_ma.html](http://www.paeo.de/navigation/name_ma.html)

(Cliquez sur la lettre majuscule de la première lettre du cultivar, ensuite cliquez sur la lettre minuscule de la 2<sup>e</sup> lettre.  
Ex : pour chercher KANSAS, cliquez sur « K » et ensuite sur « a » pour avoir la liste de toutes les pivoines dont le nom commence par KA)

### Claude Quirion Jardin le Florilège

Visitez notre site Web : [www.jardinflorilege.com](http://www.jardinflorilege.com)

# DATES DE FLORAISON

## Jardin le Florilège

Colonne H = Hauteur du plant

Colonne S = Séquence de floraison

Variété	Hybrideur année	Type de pivoine	Type de fleur	H	S	Date de floraison 2003	Date de floraison 2004	Date de floraison 2005
Little Red Gem	Reath 1988	Hybride	Simple	38	-20	03/06/2003	23/05/2004	03/06/2005
Tenuifolia	Tenuifolia	Espèce	Simple	45	-18	05/06/2003	22/05/2004	03/06/2005
Tenuifolia 'Plena'	Tenuifolia	Espèce	Double	45	-18			11/06/2005
Early Scout	Auten 1952	Hybride	Simple	50	-16	05/06/2003	31/05/2004	
Starlight	Saunders 1949	Hybride	Simple	90	-16	12/06/2003	29/05/2004	06/06/2005
Picotée	Saunders 1949	Hybride	Simple	60	-10			
May Music	Saunders/Reath 1973	Hybride	Simple	80	-9		15/06/2004	21/06/2005
Archangel	Saunders 1950	Hybride	Simple	85	-8			
Firelight	Saunders 1950	Hybride	Simple	100	-8			13/06/2005
Illini Belle	Glasscock 1941	Hybride	Semi-double	65	-3	23/06/2003	16/06/2004	21/06/2005
Moonrise	Saunders 1949	Hybride	Simple	90	-2	25/06/2003	17/06/2004	24/06/2005
Lotus Bloom	Saunders 1943	Hybride	Semi-double	95	-2		09/06/2004	18/06/2005
Red Charm	Glasscock 1944	Hybride	Double	90	0	19/06/2003	13/06/2004	20/06/2005
Paula Fay	Orville W. Fay 1968	Hybride	Semi-double	85	0	22/06/2003	12/06/2004	21/06/2005
Postilion	Saunders 1941	Hybride	Semi-double	90	1	22/06/2003	15/06/2004	23/06/2005
Buckeye Belle	Mains 1956	Hybride	Semi-double	85	2	24/06/2003	17/06/2004	23/06/2005
Bess Bockstoe	Bockstoe 1955	Hybride	Double	60	2		18/06/2004	21/06/2005
Superior	Reath 1984	Hybride	Simple	90	2			
Cytherea	Saunders 1953	Hybride	Semi-double	75	3	23/06/2003	16/06/2004	24/06/2005
Pink Hawaiian Coral	Klehm 1981	Hybride	Double	90	3	25/06/2003	17/06/2004	23/06/2005
Nice Gal	Krekler 1965	Lactiflora	Semi-double	55	3	26/06/2003	19/06/2004	23/06/2005
Pink Luau	Klehm 1995	Lactiflora	Semi-double	80	3		25/06/2004	
Miss America	Mann-van Steen 1936	Lactiflora	Semi-double	120	4	25/06/2003	18/06/2004	25/06/2005
Nathalie	Saunders 1939	Hybride	Semi-double	85	4	25/06/2003	21/06/2004	27/06/2005
Coral Supreme	Wissing 1965	Hybride	Semi-double	80	4	26/06/2003	20/06/2004	25/06/2005
Prairie Moon	Fay 1959	Hybride	Simple	90	5	25/06/2003	18/06/2004	25/06/2005
Sea Shell	Sass 1937	Lactiflora	Simple	95	5	26/06/2003	19/06/2004	25/06/2005
Do Tell	Auten 1946	Lactiflora	Japonais	80	5	27/06/2003	19/06/2004	28/06/2005
Coral Sunset	Wissing 1965	Hybride	Semi-double	80	5			24/06/2005
Nellie Saylor	Krekler 1967	Lactiflora	Japonais	90	6	25/06/2003	20/06/2004	26/06/2005
Coral n'Gold	Klehm 1981	Hybride	Semi-double	90	6	26/06/2003	20/06/2004	26/06/2005
White Cap	Winchell 1956	Lactiflora	Japonais	80	6	29/06/2003	23/06/2004	26/06/2005
Festiva Maxima	Mielles 1851	Lactiflora	Double	90	7	26/06/2003		25/06/2005
Coral Charm	Wissing 1964	Hybride	Semi-double	90	7	29/06/2003	21/06/2004	25/06/2005
Gay Paree	Auten 1933	Lactiflora	Japonais	75	7	01/07/2003	26/06/2004	29/06/2005
Gloire de Charles Gombault	Gombault 1866	Lactiflora	Double	100	7		02/07/2004	26/06/2005
Angel Cheeks	Klehm before 1975	Lactiflora	Double	85	8	27/06/2003	24/06/2004	27/06/2005
Pink Firefly	Klehm 1995	Lactiflora	Simple	75	8		21/06/2004	24/06/2005
Bride's Dream	Krekler 1965	Lactiflora	Japonais	80	9	26/06/2003	24/06/2004	26/06/2005
Petticoat Flounce	Klehm 1985	Lactiflora	Double	85	9	26/06/2003	20/06/2004	26/06/2005
Karl Rosenfeld	Rosenfeld 1908	Lactiflora	Double	80	9	29/06/2003	24/06/2004	
Mandarin's Coat	Marx / Rogers 1978	Lactiflora	Japonais	60	9	02/07/2003	27/06/2004	29/06/2005
Doreen	Sass 1949	Lactiflora	Japonais	75	9			
Karen Gray	Krekler 1965	Lactiflora	Japonais	85	9		27/06/2004	

# DATES DE FLORAISON

## Jardin le Florilège

Colonne H = Hauteur du plant

Colonne S = Séquence de floraison

Variété	Hybrideur année	Type de pivoine	Type de fleur	H	S	Date de floraison 2003	Date de floraison 2004	Date de floraison 2005
Bowl of Beauty	Hoogendoon 1949	Lactiflora	Japonais	90	10	29/06/2003	19/06/2004	26/06/2005
Constance	Berneche 1924	Lactiflora	Japonais	80	10	29/06/2003	26/06/2004	29/06/2005
Jan Van Leeuwen	Van Leeuwen 1928	Lactiflora	Japonais	90	10	29/06/2003	23/06/2004	28/06/2005
Pillow Talk	Klehm 1973	Lactiflora	Double	78	10	29/06/2003	27/06/2004	26/06/2005
Largo	Vories 1929	Lactiflora	Japonais		10	02/07/2003	26/06/2004	28/06/2005
Anemoneflora 'Rosea'	Officinalis	Cultivar	Semi-double	45	10		30/06/2004	
Chestine Gowdy	Brand 1913	Lactiflora	Double	65	10		30/06/2004	30/06/2005
Charles Burgess	Krekler 1963	Lactiflora	Japonais	90	11	28/06/2003	22/06/2004	27/06/2005
Dr Alexandre Fleming	Inconnu	Lactiflora	Double	85	12	29/06/2003	24/06/2004	27/06/2005
Barrington Belle	Klehm 1971	Lactiflora	Japonais	85	12	03/07/2003	28/06/2004	
Sword Dance	Auten 1933	Lactiflora	Japonais	85	12	03/07/2003	29/06/2004	30/06/2005
Nick Shaylor	Alison 1931	Lactiflora	Double	90	12	05/07/2003	04/07/2004	05/07/2005
Sorbet	Inconnu	Lactiflora	Double	90	13	02/07/2003	06/07/2004	