



L'horloge florale du parc Léopold à Ostende.

HEURES & FLEURS

Cet article était prévu pour terminer une série sur le thème des fleurs et de la mesure du temps. Quatre articles ont déjà paru dans l'Astronomie (mars/avril, mai, juin et juillet/août 2006). Ce cinquième article attendait l'illustration de l'horloge florale du parc Léopold à Ostende. Grâce aux récentes photos de Séverine et Vincent Brandt il peut enfin paraître. Je remercie aussi le gnomoniste italien Nicola Severino pour les photos et croquis qui illustrent cet article, et également Olivier Escuder pour ses précieux conseils de botaniste.



L'horloge florale du botaniste suédois Carl von Linné – En 1751, le botaniste suédois Carl von Linné (1707-1778) imagine une horloge florale en remarquant que certaines fleurs ouvrent et ferment leur corolle à des heures régulières de la journée.

Cette horloge florale fit, paraît-il, fureur au XIX^e siècle. On remarquera particulièrement la Dame-d'onze-heures (*Ornithogalum umbellatum*) dont le nom est associé à l'élosion de la onzième heure de la journée.

Selon l'horloge de Linné, le mouron rouge (*Anagallis arvensis*) s'ouvre entre 9 h et 10 h. À Nuremberg, en Bavière, elle est nommée en dialecte souabe « *Achagenceil Feierabent Blumo* » qui se traduit par “la fleur qui célèbre la fin du travail”, car elle se ferme entre 15 h et 16 h.

1 – Linné formula une classification des espèces en botanique puis en zoologie, en adoptant une nomenclature du vivant caractérisée par deux noms latins, son genre et son espèce. De nos jours, ce système est toujours utilisé. Son travail fit progresser la connaissance du monde animal des 400 espèces reconnues à l'époque d'Aristote à 4400.

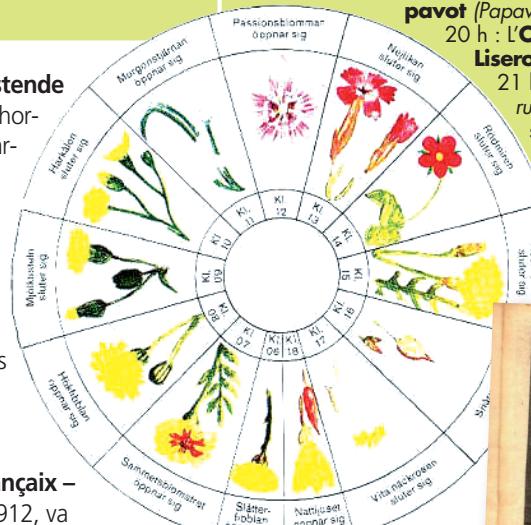


0 h : **Cactus à grandes fleurs** (*Opuntia*) s'ouvre.
1 h : **Laïteron de Laponie** (*Sonchus*) s'ouvre.
2 h : **Salsifis jaune** (*Tragopogon pratensis*) s'ouvre.
3 h : **Ipomée Nil** (*Ipomoea nil*) et **Galant de jour** (*Cestrum diurnum*) s'ouvrent.
4 h : **Trépane barbe** (*Tolpis barbata*) s'ouvre ; **Laïteron de Laponie** (*Sonchus*) se ferme.
5 h : **Hémérocalle** (*Helianthus fulva*), **Liseron** (*Calystegia sepium* ou *Convolvulus arvensis*), **Renoncule** (*Ranunculus*) et **Cupidone bleue** (*Catananche caerulea*) s'ouvrent.
6 h : **Épervière** (*Hieracium*) s'ouvre.
7 h : **Laitue** (*Lactuca serriola*), **Alysse** (*Alyssum*), **Nénuphar** (*Nymphaea*) et **Oeillet d'Inde** (*Tagetes patula*) s'ouvrent.
8 h : **Mouron rouge** (*Anagallis arvensis*) et **Piloselle** (*Hieracium pilosella*) s'ouvrent.
9 h : **Souci des champs** (*Calendula arvensis*) s'ouvre, **Laïteron** (*Sonchus oleraceus*) et **Belle-de-nuit** (*Mirabilis jalapa*) se ferment.

10 h : **Cierge à grandes fleurs** (*Cereus grandiflorus*) s'ouvre et **Lampsane** (*Lapsana communis*) se ferme.
11 h : **Dame d'onze-heures** (*Ornithogalum umbellatum*) s'ouvre et **Géranium** (*Geranium* ou *Pelargonium*) s'ouvre.
12 h : **Passiflore** (*Passiflora caerulea*) et **Nyctanthe du Malabar** (*Nyctanthes arbor-tristis*) s'ouvrent.
13 h : **Oeillet du poète ou de Chine** ? (*Dianthus*) s'ouvre et la **Grande Picride** (*Picridium vulgare* ?) se ferme.
14 h : **Héliotrope** (*Heliotropium europaeum*) et **Scille** (*Scilla*) s'ouvrent ; **Mouron rouge**, **Souci des champs** et **Sagine** (*Arenaria*) se ferment.
15 h : **Mouron rouge**, **Épervière** (*Hieracium*) et **Phalangère rameuse** (*Anthericum ramosum*) se ferment.
16 h : **Crépide rouge** (*Bartsia rubra*) s'ouvre ; **Alysse** (*Alyssum calycinum*) se ferme.
17 h : **Belle-de-nuit** s'ouvre ; **Nénuphar** (*Nymphaea*) se ferme.
18 h : **Cierge à grandes fleurs** et **Onagre** (*Oenothera victorini*) s'ouvrent ; **Lampsane** se ferme.
19 h : **Géranium triste** (*Pelargonium triste*) s'ouvre et **Grand pavot** (*Papaver nudicaule*) se ferme.
20 h : **L'Oranger** (*Citrus aurantium*) s'ouvre ; **Liseron** (*Convolvulus arvensis*) se ferme.
21 h : **Silène noctiflore**, **Tabac** (*Nicotiana rusticana*) et **l'Olivier** (*Olea europaea*) s'ouvrent.
22 h : **Liseron à fleurs pourpres**, **Ipomée pourpre** (*Ipomoea purpurea*) et le **Lilas** (*Syringa vulgaris*) s'ouvrent.
23 h : Le **Souci des jardins** (*Calendula officinalis*) s'ouvre.

l'horloge florale du parc Léopold à Ostende

– Dans le parc Léopold, créé en 1860, une horloge a été mise en place en 1963 sur un parterre de fleurs. Les aiguilles (respectivement 3 et 4 mètres, pour un poids de 70 et 90 Kg) sont commandées par un moteur électrique de 220 volts. L'aiguille des heures vient confirmer l'heure florale imaginée par Linné. Cette horloge serait la curiosité la plus photographiée d'Ostende. Des versions précédentes furent détruites au cours de la Seconde Guerre mondiale.

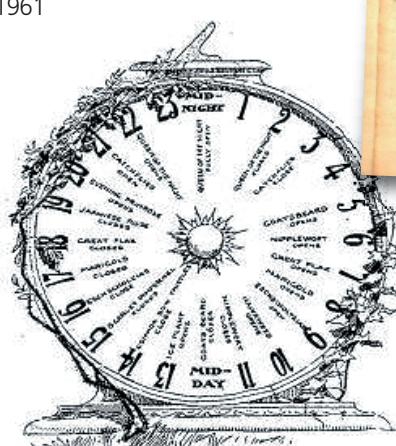


L'horloge de flore de Linné de Jean Françaix –

Jean Françaix, compositeur né à Paris en 1912, va créer en 1959 un concerto pour hautbois intitulé *l'horloge de flore de Linné*. Il sera joué pour la première fois en 1961 par le *Philadelphia Orchestra*.

Chacun des sept mouvements qui comporte l'œuvre est dédié à une fleur qui ouvre sa corolle à son heure correspondante :

- 3 h : Galant de jour
- 5 h : Cupidone bleue
- 10 h : Cierge à grandes fleurs
- 12 h : Nyctanthe du Malabar
- 17 h : Belle-de-nuit
- 19 h : Géranium triste
- 21 h : Silène noctiflore.



Un orologio di flora. (Fig. 1).

