

Volvelles des lettres fériales et du premier jour du mois

D.19 & 21

Aide : Cycle solaire, lettre dominicale et lettre fériale

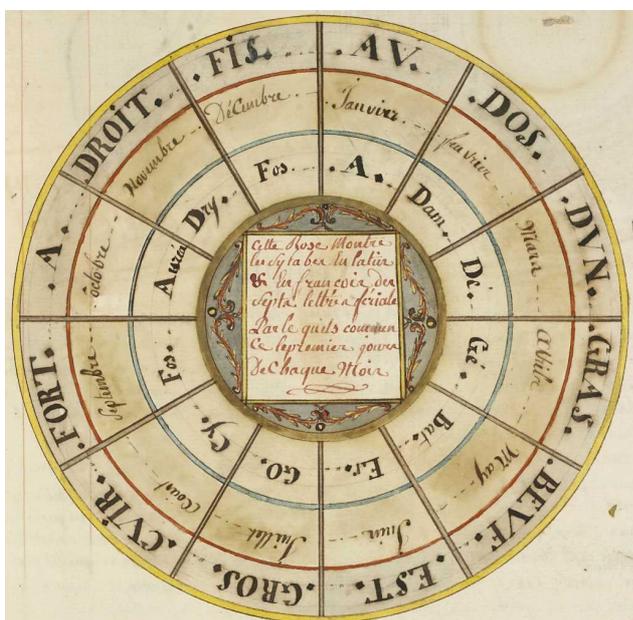
But : Trouver la lettre fériale d'un mois de l'année.
Trouver la correspondance entre lettre fériale et jour de la semaine.
Trouver le jour de la semaine un jour donné.

1. Présentation des volvelles et méthode avec la main :

La lettre fériale de janvier est A, premier jour de l'année. Il est alors facile de connaître la lettre fériale de chaque mois en calculant le reste de la division du nombre de jours depuis le 1^{er} janvier par 7.

Pour répondre aux différentes questions, Denonville propose deux méthodes, l'une à l'aide de volvelle et l'autre avec les doigts de la main gauche.

Volvelle des lettres fériales (lettre en fonction des mois)



Description :

La volvelle est divisée en 12 secteurs correspondant à chaque mois de l'année dans l'ordre en tournant dans le sens indirect.

Dans la couronne intérieure et extérieure, on peut lire respectivement la syllabe latine et le mot français, moyen mnémotechnique, commençant par la lettre fériale du mois.

Utilisation :

Comment trouve-t-on les lettres fériales qui commencent tous les premiers jours des mois de l'année ?

Par la connaissance des mots ci-après :

Au, Dos, Dun, Gras, Bœuf, Est, Gros, Cuir, Fort, A, Droit, Fil,

A pour Janvier, D pour février, D pour mars, G pour Avril, et ainsi de suite

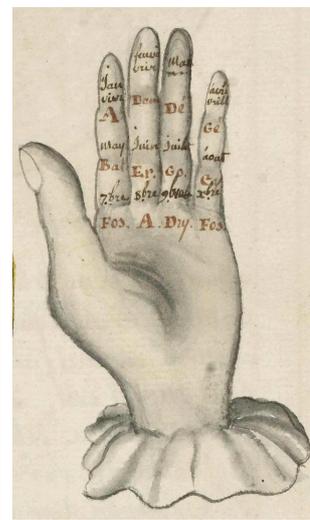
Cette volvelle illustre la méthode mnémotechnique et permet une lecture directe de la lettre fériale de chaque mois de l'année.

Sans matériel, avec juste la main

Il y a 12 mois donc les phalanges des 4 doigts (sans le pouce) de l'intérieur de la main gauche suffisent. En commençant par l'index, en touchant d'abord le bout des doigts puis les jointures et enfin les racines des doigts, on récite les mots ci-dessus cités ou les syllabes latines :

A-Dam-Dé-Gé-Bat- Er-Go-Cy-Fos-Aurée-Dry-Fos

Puis connaissant le rang du mois cherché, on obtient la lettre fériale du mois.



Exemple II.
Ditte-moy quelle sera la lettre fériale du premier jour d'octobre.
R. Le 1^{er} jour d'octobre la lettre fériale sera un A.
Parceque comptant depuis A qui commence Janvier, quinze octobre, on trouve Aurée qui signifie que le premier jour d'octobre se pour la lettre fériale un A.
Ceci est trop aisé. Voiron celle vous l'air l'application de toutes les lettres dominicales & fériales. Elle servent l'une et l'autre à trouver les jours de semaine auquel doit entrer le premier jour du mois et même connaître en quel jour doit tomber quelque fête immobile de chaque mois d'une année.

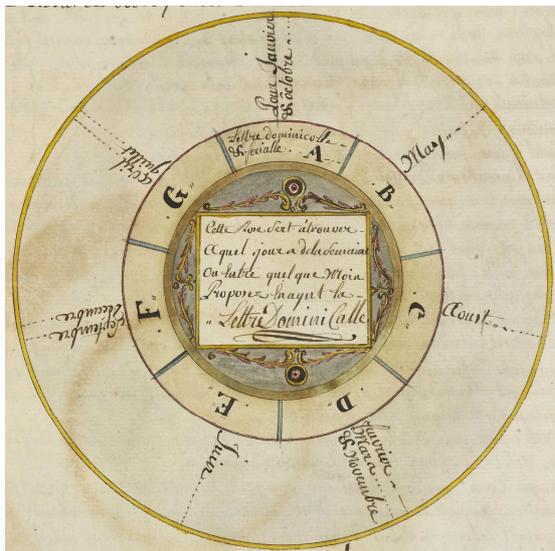
Ceci est trop aisé. Voici, s'il vous plaît, l'application de toutes ces lettres dominicales et fériales. Elles servent l'une et l'autre à trouver les jours de semaine auquel doit entrer le premier jour du mois et même connaître en quel jour doit tomber quelque fête immobile de chaque mois d'une année.

Mais comment savoir à quelle lettre fériale correspond chaque jour ?

- + Si on connaît le jour de la semaine du 1^{er} janvier, comme la lettre A correspond à ce jour, on en déduit la correspondance des lettres et des jours de la semaine.
- + Si on connaît le cycle solaire de l'année, on peut trouver la lettre dominicale, lettre correspondant au dimanche. On en déduit de même les liens entre lettres et autres jours de la semaine.

Denoville présente une autre volvelle plus pratique pour déterminer le jour de la semaine des premiers jours de chaque mois à partir de la lettre fériale.

Volvelle des lettres fériales (mois en fonction des lettres)



Description :

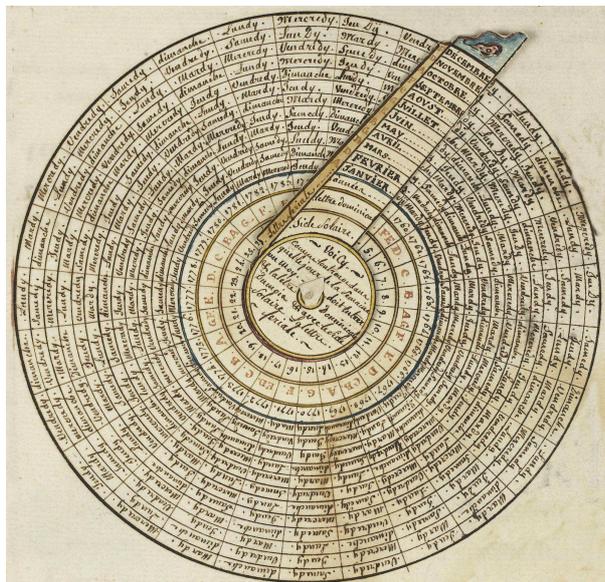
La volvelle est divisée en 7 secteurs correspondant à chaque lettre fériale de A à G dans le sens indirect. Pour chaque lettre fériale, la liste des mois est inscrite sur la couronne extérieure.

Utilisation :

Connaissant la lettre dominicale ou le jour correspond à A, ou encore, le jour d'une lettre fériale d'un mois, on égrène les jours en partant de la lettre repérée et en récitant les jours jusqu'au mois souhaité dans le même sens que les lettres. On connaît alors le jour de la semaine, le premier jour du mois.

Une troisième volvelle donne directement le jour de la semaine du premier jour de chaque mois pour les années 1756 à 1783 si on connaît l'année, le cycle solaire ou la (ou les) lettre(s) dominicale(s)

La volvelle du premier jour du mois



Description :

Cette volvelle est composée de deux pièces :
Un disque de 28 secteurs, correspondant au cycle solaire de 1 à 28, numéroté sur la couronne intérieure. Sur la couronne suivante, pour chaque rang du cycle est (sont) écrite(s) la (ou les) lettre(s) dominicale(s). La troisième couronne donne l'année correspondante au cycle solaire de 1756 à 1783. Sur les douze autres couronnes sont inscrits les noms des jours.
Une alidade donne la légende des 3 premières couronnes puis est graduée en mois de janvier à décembre.

Utilisation

Les 12 mois de l'alidade coïncident avec les 12 couronnes où sont inscrits les jours de la semaine.
Cette volvelle s'utilise comme un tableau à double entrée. On repère l'année sur la troisième couronne puis le mois sur l'alidade. A l'intersection du secteur et de la couronne repérés, on peut lire le jour de la semaine qui est le premier jour du mois. L'alidade tourne et permet de bien suivre la couronne. On peut lire directement le quantième du cycle solaire et la (ou les) lettre(s) dominicale(s) de l'année.

La correspondance du cycle solaire et de la (ou les) lettre(s) dominicale(s) est correcte pour le 18^{ème} siècle mais se décale à chaque passage d'année séculaire non bissextile et donc n'est plus valable actuellement. Par contre si on connaît la lettre dominicale de l'année, cette volvelle est utilisable au 21^{ème} siècle.

Si on connaît le premier jour du mois, on peut trouver le jour de la semaine à une date donnée. Pour cela, Denoville se sert des doigts de la main, ce qui évite tout calcul.

Avec les doigts

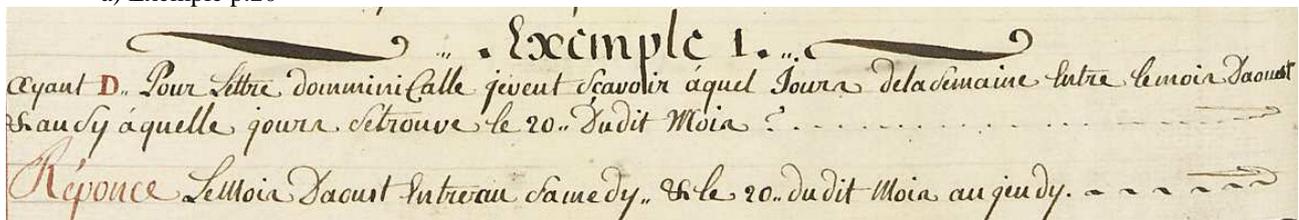
Les 7 jours de la semaine correspondent à un endroit particulier des doigts de la main gauche, sans le pouce. Sur le bout des doigts en commençant par l'index : dimanche, puis lundi, mardi et mercredi. En descendant vers la racine du petit doigt aux jointures : jeudi, vendredi et samedi
Compter toujours Dimanche sur le bout du doigt index, lundi sur le mitoyen, mardi sur le doigt annulaire, mercredi sur le bout du petit doigt jeudi sur la première jointure, vendredi sur celle du milieu, et samedi sur la racine du petit doigt.

Connaissant la correspondance entre une lettre de A à G et un jour de la semaine ou la lettre dominicale de l'année, et en s'aidant éventuellement des multiples de 7, il est facile de trouver le jour de la semaine correspondant à un quantième d'un mois.



2. Exemples

a) Exemple p.20



b) Exemples p.21

[...] il faut toujours poser dimanche sur la lettre dominicale proposé et le jour de la semaine qu'il se rencontre sous le mois proposé est celui auquel entre le dit mois proposé. Ensuite pour trouver le jour de la semaine où se rencontre le quantième proposé du mois il faut toujours posé le premier jour du mois sur le jour de la semaine qui se trouve sur le quantième proposé et celui auquel échoit le dit quantième du mois proposé que l'on demandera comme on va le voir ci dessous :

Exemple 3 :

Je demande en quel jour de la semaine entrera le premier jour du mois de décembre de l'année 1760.

Année.....1760

Ajoutez.....9

Produit.....1769

On divise par 28

Remarque :

Au lieu de la lettre dominicale soit un F, c'est un E parce qu'en comptant le cycle solaire qui est de 5 il finit sur l'index et comme il y a 2 jours sur l'index, deux lettres, il s'y rencontre FE pour lettres dominicales dont la première servira depuis le premier de janvier jusqu'au 25 de février, jour de St Matthias et la seconde que j'ai pris qui est un F. sert pour le reste de l'année.

Pour les années bissextiles on prend la première lettre comme lettre dominicale, pour janvier et février, puis la seconde lettre de mars à décembre.

Exemple 4 :

Je demande en quel jour de la semaine entrera le mois d'avril de l'an 1842.

Année.....1842

Ajoutez.....9

Produit.....1851

On divise par 28

Remarque :

Vous voyez par cet exemple que pour avoir la lettre dominicale en ce siècle, il ne faut pas commencer à compter par Coelum, ou Dei Coelum, mais qu'il faut commencer sur le doigt Index par Filius Esto. Remarque que tous les 2 mots sont sur l'index puis continuer sur les autres doigts en disant Dey et sur l'autre doigt Coelum Ce qui vous montrera que la lettre dominicale est un C puis qu'il finit à Coelum

Une erreur s'est glissée dans cet exercice...(voir Cycle solaire, lettre dominicale et lettre fériale)