

# Le compte vigésimal

Le système en base 20 (**vigésimal**) a été utilisé par différents peuples dont le peuple maya (1). Certaines langues européennes en ont gardé quelques traces, comme notre célèbre « quatre-vingts », en français ; une multiplication intervient ici ( $4 \times 20$ , dont le résultat s'écrit « 40 » en base vingt !), contrairement aux Belges, Espagnols, Anglais, Italiens, Litvaniens, ... qui comptent bien le nombre de dizaines (ici huit), et disent octante, ochenta, eighty, ottanta, aštuoniasdešimt. Nous avons aussi, en France, le célèbre hôpital des Quinze-Vingts\*, fondé à Paris autour de 1260. Savez-vous combien il accueillait d'aveugles à l'origine ? (2)

Voici maintenant quelques extraits de notre littérature où apparaissent des multiples de vingt, lesquels étaient à l'époque un peu plus usités qu'aujourd'hui dans le langage courant.

## *Les Lois, XI<sup>e</sup> siècle, Guillaume le Conquérant.*

*VII vintz livrez et IIII.* Combien cela fait-il de livres ? (3)

## *L'Avare, II, 5 (1668), Molière.*

- Vous n'avez de votre vie été si jeune que vous êtes ; et je vois des gens de vingt-cinq ans qui sont plus vieux que vous.
- Cependant, Frosine, j'en ai soixante bien comptés.
- Hé bien, qu'est-ce que cela, soixante ans ? Voilà bien de quoi ! C'est la fleur de l'âge cela ; et vous entrez maintenant dans la belle saison de l'homme.
- Il est vrai ; mais vingt années de moins pourtant ne me feraient point de mal, que je crois.
- Vous moquez-vous ? Vous n'avez pas besoin de cela ; et vous êtes d'une pâte à vivre jusques à cent ans.
- Tu le crois ?
- Assurément. Vous en avez toutes les marques. Tenez-vous un peu. Ô que voilà bien là, entre vos deux yeux, un signe de longue vie !
- Tu te connais à cela ?
- Sans doute. Montrez-moi votre main. Ah mon Dieu ! quelle ligne de vie !
- Comment ?
- Ne voyez-vous pas jusqu'où va cette ligne-là ?
- Hé bien, qu'est-ce que cela veut dire ?
- Par ma foi, je disais cent ans, mais **vous passerez les six-vingts** (4).

## *Le Testament (1461), François Villon.*

Item, je donne aux Quinze-Vingts,  
Qu'autant vaudrait nommer Trois-Cents,  
De Paris, non pas de Provins,  
Car à eux tenu je me sens.  
Ils auront, et je m'y consens,  
Sans les étuis, mes grand'lunettes  
(...)

Item, aux onze-vingts sergens (5)  
Donne, car leur fait est honnête,  
Et sont bonnes et douces gens...

***Les mémoires de Monsieur le duc de Nevers (1665).***

Et deffailant la seconde année à marier lesdites filles ordinaires, & autant d'autres extraordinaires, & faire les choses dessus dites, payeront audit Hostel-Dieu quatre vingts escus. Et deffailans la troisième, **payeront huit-vingts escus (6)**, & ainsi consécutivement, deffailans d'année en année, seront condamnés au double, tant à marier le double des filles ordinaires, qu'à payer la peine audit Hostel-Dieu.

***Œuvres complètes, Jacques Bénigne Bossuet (1627-1704).***

L'Église calvinienne, **depuis six à sept vingts ans (7)** qu'elle a commencé de s'établir, n'a tenu aucune assemblée plus authentique ni plus solennelle que le synode de Dordrecht.

***Histoire de la ville de Paris (1725), Félibien/Lobineau.***

Elle est accompagnée d'un colombier, d'une cour, d'un jardin, d'un moulin à vent en pierre de taille, et de **sept-vingts arpens de terres labourables**, franchises de dîmes, avec la dépouille de quatre arpens de pré, situés au territoire de Gentilly.

***Traduction des Décades de Tite-Live (1653), Pierre Du Ryer.***

On donna à chaque habitant cinquante arpens de terre, cent aux Capitaines, & **sept-vingts** aux gens de cheval.

***Notre-Dame de Paris, Victor Hugo (1802-1885)*** nous fait découvrir une autre trace de ce système quand il relate l'assaut de Notre-Dame par les truands (au livre X, chapitre 4) : Clopin Trouillefou, arrivé devant le haut portail de Notre-Dame, avait en effet rangé sa troupe en bataille. Quoiqu'il ne s'attendît à aucune résistance, il voulait, en général prudent, conserver un ordre qui lui permît de faire front au besoin contre une attaque subite du guet ou des **onze-vingts**.

**Notes :**

(1) voir, par exemple <http://villemmin.gerard.free.fr/Wwwgvm/Numerati/aaaBASE/B20.htm>

(2)  $15 \times 20$ , soit 300 aveugles.

(3)  $6 \times 20 + 4 = 144$ . 144 livres.

(4)  $6 \times 20 = 120$ . 120 ans.

(5) Les sergents étaient des officiers de justice ou de police. Les « onze-vingts » était un corps de 220 sergents.

$11 \times 20 = 220$ .

(6)  $8 \times 20 = 160$ . 160 écus.

(7) 120 à 140 ans.

**Sur l'orthographe :**

« Vingt » prend la marque du pluriel, « s », quand il est multiplié, mais il la perd dès qu'il est suivi d'un autre adjectif numéral (« trois », « quinze », « mille », etc.) :

La société compte quatre-vingts salariés.

Tous les manteaux sont soldés à quatre-vingt-dix-neuf euros.

Devant « milliers », « millions », « milliard », qui sont des noms et non des adjectifs numéraux, le « s » subsiste toutefois : Ce club de foot réputé a un budget de quatre-vingts millions d'euros.