

## A l'origine de l'alphabet grec : une révolution en 24 signes

Source : <https://www.youtube.com/watch?v=Kbo0BZxc--g>

Bêta, Delta, Omicron....., les noms des variants du Covid sont des lettres de l'alphabet grec développé il y a ..... ans ... et toujours utilisé aujourd'hui : « Mâle Alpha..... », « Il n'a pas changé d'un ..... iota..... », « Qui émet des rayons Gamma..... », « ..... Oméga..... 3 », « comme Alpha..... et Oméga..... ». Mais ce ne sont pas vraiment les Grecs qui ont inventé cet alphabet.

L'alphabet grec que nous connaissons naît autour du ..... VIII<sup>e</sup> siècle av. J.-C.. Pas moins de ..... cinq..... écritures non-alphabétiques cohabitaient jusque-là dans le monde hellénistique. Ces systèmes analogiques faisaient correspondre un signe à ..... un objet..... Problème : difficile de mémoriser des milliers de signes. La nouveauté avec l'alphabet grec, c'est qu'une lettre = un son.....

Mais les Grecs ne font que reprendre une version légèrement adaptée de l'alphabet ..... phénicien....., qu'on considère comme le tout premier système alphabétique au monde. Il fut développé il y a plus de ..... 3200..... ans dans une région qui correspondrait au Liban..... La forme des lettres de l'alphabet phénicien s'inspire des ..... objets du quotidien.....

Pierre Bergounioux, écrivain : « Lorsqu'on les examine, en particulier, les majuscules, on voit bien que le A majuscule c'est une tête de bœuf à l'envers. Le B, c'est une maison du Moyen-Orient à toit plat. Le C, « Glmel », c'est le cou du chameau. D, « Daleth », c'est la porte. Tout le passé est là, mais qui nous échappe car nous avons cessé de percevoir les signes comme représentant des choses nous les percevons simplement comme l'expression d'un son. »

Dans la mythologie, c'est le prince phénicien Cadmos..... qui aurait introduit son alphabet en Grèce après avoir arpenté la région à la recherche de sa sœur Europe....., enlevée par Zeus..... Après sa quête infructueuse, Cadmos aurait fondé la ville de Thèbes....., en Grèce et aurait imposé l'utilisation de son alphabet.

En réalité, l'alphabet phénicien s'est diffusé en Grèce via [les échanges commerciaux](#). Cette écriture sert à noter [la poésie](#), à tenir les registres de marchandises, et à établir le cadre de l'administration, car l'alphabet est aussi un vecteur d'[unification politique](#) du territoire.

Pierre Bergounioux, écrivain : « Ce sont les Grecs qui ont presque tout inventé qui en plus ont ajouté cette touche qui manquait aux alphabets phéniciens, à savoir [les voyelles](#). C'est pour ça que leur alphabet est à la fois resplendissant et à mes yeux du moins, éternel, il durera toujours. »

L'alphabet grec s'est ensuite diffusé dans [la péninsule italienne](#) et a donné l'alphabet [étrusque](#) qui a lui-même donné l'alphabet [latin](#), que nous utilisons en Occident. Pourtant, l'alphabet grec ne disparaît pas pour autant. Il reste comme référent universel dans le domaine des [sciences](#), pas seulement grâce à la grande contribution des Grecs aux [mathématiques](#) – [Thalès](#), [Pythagore](#), [Archimède](#) – mais aussi car dès la [Renaissance](#), de nombreux scientifiques s'y réfèrent.

En mathématiques et en [géométrie](#), les 26 lettres de l'alphabet latin ne suffisent pas pour noter tous les éléments. Il faut donc ressortir l'alphabet grec. Des scientifiques de culture helléniste utilisent le grec pour établir des conventions, notamment sur les [angles](#) et les [constantes](#).

L'utilisation de [Pi](#) ( $\pi$ ) pour désigner le rapport de la circonférence d'un cercle au diamètre, ne date pas de la Grèce antique, mais de [1706](#). C'est [William Jones](#), un mathématicien anglais, qui a l'idée d'utiliser Pi comme abréviation de « [peripheria](#) » (circonférence en latin).

Après les variants alpha, bêta, delta et omicron, espérons ne pas arriver jusqu'à la dernière lettre ...

# Lire et écrire le grec

1. En utilisant le tableau, transcrivez phonétiquement les mots grecs suivants puis amusez-vous à les lire à voix haute.

Ex : κατάλογος devient catalogos.

Toutes les lettres se prononcent (celles qui sont soulignées forment avec leur voisine une diphtongue : ευ, αυ, ου se prononcent eu, au, ou). N'oubliez pas d'élever la voix sur la voyelle accentuée !

|           |                |          |                  |
|-----------|----------------|----------|------------------|
| λόγος     | ...logos.....  | γλῶττα   | glotta.....      |
| γεωμετρία | g(u)éometria   | δύναμις  | dunamis.....     |
| μετά      | ..méta.....    | θεός     | ..Théos.....     |
| ψυχή      | ..psyché.....  | βασιλεύς | Bas(s)ileus..... |
| στέφανος  | ..Stéphanos..  | ζήλος    | ..dzèlos.....    |
| γεωργός   | ..G(u)éorgos.. | κόραξ    | ..korax.....     |

Au fait, avez-vous remarqué les quatre prénoms français qui se sont cachés dans l'exercice ? Notez-les ici : **Stéphane**.....  
..**Théo**..... **Georges**..... **Basile**.....

2° Grâce aux sciences et à des expressions de la langue française, vous connaissez déjà certaines lettres de cet alphabet. Retrouvez-les et nommez-les grâce aux définitions suivantes :

1. Les deux premières lettres forment le mot le plus souvent répété dans cette page : ...**alpha & bêta (> alphabet)**
2. La troisième a donné son nom à des rayons électromagnétiques de fréquence élevée : ...**gamma**.....
3. La quatrième, par une analogie de forme, sert à nommer l'embouchure d'un fleuve : ...**delta**.....
4. La neuvième lettre est la plus petite. On dit « ne pas bouger d'un **iota**..... » pour dire « ne pas bouger du tout ».
5. La seizième égale 3,1415 : .....**pi**.....
6. Dans l'Apocalypse, Dieu, qui est le commencement et la fin de toutes choses est l'...**alpha**..... et l'...**oméga**.....

## ► Vocabulaire mathématique

1▪ À partir de leur définition et de leur étymologie, retrouvez les termes mathématiques correspondants.

a. Ligne droite qui se confond avec une courbe sur un point donné. Du latin *tangere*, « toucher ».

la tangente

b. Résultat de la division d'un nombre par un autre. Nom tiré de l'adverbe latin signifiant « combien de fois ».

le quotient

c. Qui a deux côtés égaux. Étymologiquement, « jambes égales » en grec.

isocèle

d. Nombre à diviser. Du gérondif du verbe latin *dividere*, « diviser ».

le dividende

e. Se dit des angles qui ont un sommet et un côté communs. Du verbe latin *adjacere*, « être situé auprès ».

adjacents

f. Qui n'a pas de point d'intersection. Étymologiquement, « à côté l'un de l'autre » en grec.

parallèle

## ► Devinettes informatiques

3▪ Répondez à ces 4 devinettes informatiques.

a. Ce mot latin désigne aussi bien un « jus », un « suc » et la « bave » des escargots qu'un « venin, poison ». En langage informatique, je désigne un logiciel malveillant.

Qui suis-je ? un virus

b. On me trouve sur les claviers d'ordinateur anglais et je viens d'un verbe latin qui signifie « effacer, biffer, détruire ».

Qui suis-je ? delete (Del = Suppr)

c. Logiciel installé ou téléchargé au sein duquel a été dissimulé un programme malveillant, je tire mon nom d'un épisode de l'*Illiade*.

Qui suis-je ? le cheval de Troie

d. Je suis une séquence de huit bits, permettant de représenter 256 valeurs ou combinaisons.

Qui suis-je ? octet (octo)