

Le casse-tête des papyrus d'Herculanum

Arriver à lire des phrases écrites sur une feuille enroulée et carbonisée depuis des siècles ? Un vrai casse-tête... qui vient d'être résolu par 3 étudiants ! 1jour1actu te raconte toute l'histoire.

Il y a 2 000 ans, les livres n'existaient pas. On utilisait de longues feuilles fabriquées à partir d'une plante : **le papyrus**. On écrivait dessus avec de l'encre et un roseau taillé, puis on enroulait les feuilles pour les ranger.



1 Une mystérieuse découverte

Vers 1750, des fouilles archéologiques révèlent les ruines d'une riche villa romaine. C'est une **maison d'Herculanum**, une ancienne ville qui a été détruite par un volcan il y a presque 2 000 ans. Dans l'une des pièces, **des morceaux de charbon** sont découverts. Bizarre...

En 1750, les frontières n'étaient pas les mêmes qu'aujourd'hui. Voici le site d'Herculanum, placé sur une carte actuelle.

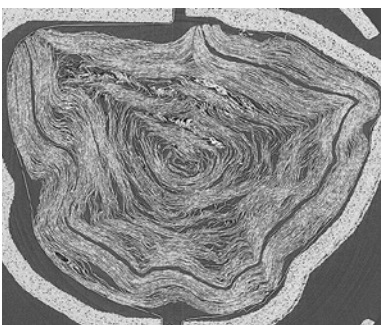
2 De très vieux papyrus

Les recherches permettent de comprendre qu'il s'agit en fait de centaines de rouleaux de papyrus. Ils ont été **noircis par la chaleur du volcan**. Mais ils ne sont pas partis en poussière avec le temps, car ils sont restés à l'abri sous une couche de terre.



3 Attention, fragile !

Si on touche ces papyrus, **ils se cassent en petits morceaux**. Pendant longtemps, des passionnés essaient d'en dérouler certains... sans succès. Ils comprennent que, sur ces feuilles, il y a **des textes d'un penseur grec**, mais ce qui est écrit reste un mystère.



4 Des radios à déchiffrer

En 2023, des chercheurs américains font passer une sorte de radio à deux papyrus. C'est comme s'ils prenaient **des photos de l'intérieur des rouleaux, sans les ouvrir**. Ils obtiennent des images comme celle-ci, et ils annoncent qu'ils offriront une récompense à ceux qui sauront les comprendre.

5 Mystère résolu !

Trois étudiants viennent de relever le défi. Ils ont créé un **programme informatique** qui utilise l'intelligence artificielle. Cela leur a permis de repérer les endroits où il y a de l'encre, puis de reconstituer le texte. Et surprise : **ce papyrus parle de musique**.

Objectif de cette année : lire tous les papyrus d'Herculanum pour mieux connaître cette époque.