

Transcription du document sonore. Niveau A2

O comme origine

Réalisateur : Mahé, Yannick

Auteur : Macagno, Gilles

Producteurs : SCEREN-CNDP et CNRS

Année de production : 2008

Cette vidéo provient de la série « Evolution of life » de Réseau Canopé

<https://archivesaudiovisuelles.reseau-canope.fr/app/photopro.sk/canope/detail?docid=33492>

Durée : 07 minutes 36 secondes (pour cette activité : de 0 minute 00 seconde à 3 minutes 12 secondes)

Transcription de l'extrait (0 : 00 - 3 : 12)

Salut, je m'appelle Piccolina, je suis une molécule d'eau. Là, j'ai l'air tranquille mais si vous saviez tout ce qui m'est arrivé ! Il faut que je vous raconte : tout a commencé il y a à peu près quatre milliards d'années. J'étais coincée dans ce glaçon cosmique depuis des lustres, il s'était détaché d'une comète et fonçait dans l'espace. Un jour, mon glaçon est passé très près d'une grosse étoile, très brillante, elle était entourée de milliards d'astéroïdes qui tournaient comme des fous. Pendant très longtemps j'ai tourné comme eux, mais je voyais que la plupart des astéroïdes finissaient par s'agglutiner les uns aux autres pour former de grosses boules de roche et de glace.

Finalement, ces grosses bulles sont devenues des planètes, et, comme il y avait de moins en moins d'astéroïdes qui les bombardaient, elles commençaient à refroidir. Je m'apercevais alors que les planètes les plus froides se couvraient d'eau et de glace. Ça alors ! Elles avaient dû en recevoir des météorites déglacées comme la mienne. Ça n'a pas manqué, nous aussi avons été attirées par une de ces grosses planètes. Quelle chute terrible !

Dans la glace, nous, les molécules d'eau, on était bien rangées comme dans un cristal, sans pouvoir bouger. On nous appelle les H₂O, nous sommes toutes faites d'un atome d'oxygène et de deux atomes d'hydrogène. Un peu de chaleur, la bonne pression... et nous voilà enfin libres de nous agiter pour devenir eau liquide, l'élixir de la vie.

Dans les flaques, j'ai fait de drôles de rencontres, il y avait beaucoup d'H₂O comme moi, bien sûr, mais aussi plein d'autres choses, et surtout des molécules au carbone. J'en ai vu défiler des molécules, d'abord des simples: méthane, le fameux CO₂, et d'autres molécules faites de chaînes de carbone comme les acides aminés.

Il y en avait de vraiment étonnantes, des compliquées, des très longues, elles aussi s'étaient formées sur la planète ou dans le cosmos et avaient atterri là par hasard. Plus le temps passait et plus j'en voyais des extravagantes et des farfelues. Je songeais que décidément sur cette planète on n'allait pas s'ennuyer.

Mentions légales : "Tous droits de reproduction et de représentation réservés. © 2008 Réseau Canopé. Toutes les informations reproduites dans ce site sont protégées par des droits de propriété intellectuelle. Par conséquent, aucune de ces informations ne peut être reproduite, modifiée, rediffusée, traduite, exploitée commercialement ou réutilisée de quelque manière que ce soit sans l'accord préalable écrit de Réseau Canopé."



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#).