

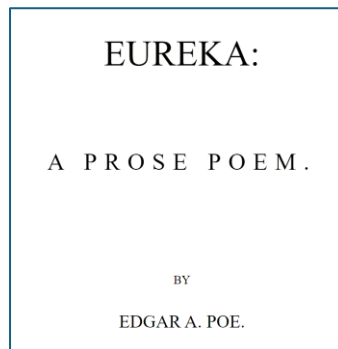
Poe

Edgar Allan Poe (1809 – 1849) est un poète, romancier, nouvelliste, critique littéraire, dramaturge et éditeur américain.



https://fr.wikipedia.org/wiki/Paradoxe_d'Olbers

Une autre solution suggérée pour la première fois par l'écrivain et poète Edgar Allan Poe dans *Eureka*, et indépendamment quelques années plus tard par l'astronome français François Arago, avance le fait que si l'Univers a un âge fini, alors, la lumière voyageant à une vitesse grande mais finie, seule une région finie de l'univers nous est accessible, ce qui se ramène à la solution proposée par Kepler.



Were the succession of stars endless, then the background of the sky would present us an uniform luminosity, like that displayed by the Galaxy—since there could be absolutely no point, in all that background, at which would not exist a star. The only mode, therefore, in which, under such a state of affairs, we could comprehend the voids which our telescopes find in innumerable directions, would be by supposing the distance of the invisible background so immense that no ray from it has yet been able to reach us at all.

Si la succession d'étoiles était infinie, le fond du ciel nous présenterait une luminosité uniforme, semblable à celle de la Galaxie – puisqu'il ne saurait exister, dans tout ce fond, aucun point où aucune étoile ne serait présente. Le seul moyen, dès lors, pour comprendre les vides que nos télescopes perçoivent dans d'innombrables directions, serait de supposer que la distance de ce fond invisible est si immense qu'aucun rayon émis par celui-ci n'a encore pu nous atteindre.

<https://www.hubertreeves.info/chroniques/20031011.html>

Reeves. Pourquoi la nuit est-elle noire ? Chroniques radio France-Culture. Émission du 11 octobre 2003

Eh bien, le premier qui a eu l'idée correcte de la réponse, curieusement, n'est pas un scientifique, c'est un poète : c'est Edgar Allan Poe, que l'on connaît très bien ici, parce que Baudelaire a traduit ses histoires extraordinaires. Edgar Allan Poe, qui était un esprit extrêmement curieux, écrit, dans un texte très beau, très significatif, qui s'appelle « *Eureka* », dans lequel on voit que Edgar Allan Poe était très intéressé aux sciences, et qu'il s'est posé cette question, et qu'il a eu cette idée, qui est tout-à-fait correcte. L'idée, il l'a dite de la façon suivante : imaginons qu'il y ait **des étoiles qui sont tellement loin de la Terre que leur lumière n'a pas encore eu le temps de nous atteindre**. Eh bien, ces étoiles très lointaines ne contribueront pas à la luminosité du ciel, et, total, le ciel sera moins brillant. Alors cette idée est tout-à-fait correcte, elle implique cependant ceci, que Edgar Allan Poe ne mentionne pas, mais dont on sent que c'est présent dans son raisonnement, que si des étoiles sont si loin que leur lumière n'a pas eu le temps de nous atteindre, c'est parce que l'univers n'existe pas depuis toujours. Dans un contexte où l'univers existe depuis toujours, le contexte aristotélicien, toutes les étoiles, quelques lointaines qu'elles soient, auraient eu le temps de nous envoyer leur lumière. Donc, le raisonnement d'Edgar Allan Poe, c'est effectivement de dire que l'univers n'existe pas depuis un temps infini, et qu'il y a des étoiles si lointaines que leur lumière n'a pas eu le temps de nous atteindre.