

L'actu du jour

Dur dur d'être un dino géant !

Argentinosaurus, Seismosaurus, etc., ça vous dit quelque chose ? Ce sont les plus grands dinosaures ayant vécu à la surface de la Terre. Et, aujourd'hui, on sait qu'ils pouvaient survivre sur notre planète grâce à une super-digestion.



Pendant très longtemps, les scientifiques se sont demandé comment des bêtes si grosses pouvaient survivre. En effet, prends un dinosaure pesant 70 à 100 tonnes, faisant 20 mètres de hauteur et plus de 35 mètres de long, ça fait en gros la taille d'un immeuble de six étages ! Imagine alors tout ce qu'il doit manger pour avoir des forces et nourrir chacune de ses petites cellules, de la crête au bout de la queue. Ça fait des tonnes et des tonnes de foin, de feuilles et de buissons à avaler ! Sachant qu'en plus ces dinosaures étaient herbivores (ils ne mangeaient pas de viande), ils ne bénéficiaient pas de toute l'énergie que leur aurait apporté de la viande. Pour avoir suffisamment d'énergie pour survivre, ils devaient manger dix fois plus de feuilles. Et ça, c'est impossible à faire en vrai ! Ces dinos géants n'auraient jamais pu trouver toute cette « salade » à manger. C'est pour cela que les scientifiques se creusent la cervelle depuis des années. Pour comprendre comment ces dinosaures puisaient leur énergie. Et ils ont trouvé. Ces dinosaures avaient une super-digestion leur permettant de tirer le meilleur parti des plantes. Et cela grâce à des bactéries vivant dans leur estomac qui leur permettaient de mieux digérer.

Céline Bousquet

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)