

10.07.2020 Cette fable de La Fontaine s'applique parfaitement aux étoiles ! Il existe d'un côté des étoiles extrêmement brillantes et chaudes, qui brûlent goulûment leur stock d'hydrogène très rapidement, ne vivant ainsi que quelques centaines de millions d'années. Ces étoiles sont énormes (dites géantes) et bleues (parce que dans le cosmos c'est l'inverse de votre salle de bains : plus c'est bleu et plus c'est chaud, et plus c'est rouge et moins c'est chaud). De l'autre côté nous trouvons des étoiles petites (dites naines) et rouges, qui brûlent leur stock d'hydrogène avec beaucoup de parcimonie. Elles sont donc bien moins brillantes et lumineuses que les géantes bleues, mais bien que beaucoup plus petites elles peuvent vivre plusieurs centaines de milliards d'années ! Les premières sont les cigales et les secondes les fourmis ! Comme il n'y a pas de station-service dans l'espace, les premières s'arrêtent au bout de 100 km (comme les glorieuses Studebaker des années 50) et les secondes au bout de 800 km (comme les Clio et autres Polo d'aujourd'hui).

