

Lettre de Pascale Lafargue

Chers adhérents,

Des astronomes ont découvert autour d'une étoile naine un fascinant système de sept planètes de la taille de la Terre, dont trois d'entre elles pourraient abriter des océans d'eau liquide et donc potentiellement de la vie.

Les sept planètes, qui pourraient avoir des températures assez proches de celles de la Terre, tournent autour d'une toute petite étoile peu lumineuse et ultra-froide : TRAPPIST-1 située dans notre galaxie, à seulement quarante années-lumière de nous. « *Vingt ans après les premières exo planètes, il s'agit sans nul doute d'une des plus grandes découvertes dans le domaine des planètes extrasolaires* », estime Didier Queloz, de l'Université de Genève, coauteur de l'étude. « *La recherche du vivant sur une autre planète est aujourd'hui à portée de main* », ajoute-t-il.

« *C'est la première fois que l'on détecte autant de planètes de taille terrestre dont trois potentiellement habitables, pour lesquelles une étude poussée est possible avec la technologie actuelle, y compris la détermination de la composition atmosphérique et la recherche de traces chimiques de vie* », déclare à l'Agence France Presse, Michaël Gillon, principal auteur de l'étude. « *C'est le Graal pour les astronomes* », souligne l'ESO. « *L'eau liquide est un prérequis à l'existence de la vie* » même si cela n'est pas une condition suffisante car il faut aussi « *la présence des bonnes molécules* », rappelle Franck Selsis. En outre, « *grâce au contraste de taille favorable entre les planètes et leur petite étoile, nous allons pouvoir mesurer leur atmosphère* », se réjouit Didier Queloz, qui conclut : « *C'est absolument unique.* »



« *La Terre et nombre d'autres corps, appelés astres sont eux-mêmes doués de vie ; et vivants, c'est de manière volontaire, ordonnée et naturelle suivant un principe intrinsèque, qu'ils se meuvent vers les choses et les espaces qui leur conviennent.* »

« *Ce qu'on peut dire de chaque parcelle du grand Tout, atome, monade, peut se dire de l'univers comme totalité. Le monde en son cœur loge l'Âme du monde, l'Esprit.* »

Giordano Bruno

Toute l'équipe d'Epsilon se joint à moi pour vous souhaiter une bonne lecture et vous remercier pour votre fidélité.

Bien sincèrement,

Pascale Lafargue.