



**Trois exoplanètes ont été découvertes grâce au télescope TRAPPIST de l'Observatoire de La Silla de l'ESO. Elles sont en orbite d'une étoile naine, très froide et proche du système solaire. Situées à une distance de 40 années-lumière de la Terre, celles-ci offrent pour la première fois la possibilité « de trouver des traces chimiques de vie en dehors de notre système solaire ».**

*Illustration fournie par l'ESO montrant l'étoile naine TRAPPIST-1 vue depuis la surface de l'une de ses planètes. Crédit : EFE*

Voir l'article : <http://trustmyscience.com/decouverte-trois-planetes-potentiellement-habitable/>

ωωω

**Le dossier (d'après le communiqué de press de l'AFA)**

L'existence des terres habitables fait rêver et interroge sur l'infini variété des habitats naturels. Chaque étoile visible à l'œil nu dans le ciel d'été, et au télescope, cache sans doute une

pluralité de mondes.

En plein cœur de l'été dernier, une équipe d'astronomes européens annonçait la découverte, dans un observatoire européen installé au Chili, d'une planète potentiellement habitable. Son originalité est qu'elle gravite autour de Proxima du Centaure, l'étoile la plus proche du Système solaire, à un peu plus de 4 années-lumière.

À ce jour, 3488 exoplanètes ont été confirmées dont 52 sont des planètes potentiellement habitables. Les astronomes estiment que notre galaxie pourrait compter une centaine de milliards de « terres habitables ». Un chiffre vertigineux qui relance plus que jamais la recherche de la vie dans l'Univers

Parmi ces milliers d'exoplanètes connues et repérées par les astronomes, la découverte d'un monde ressemblant potentiellement au nôtre si près de nous est le signe qu'il en existe partout! Que les « terres habitables » sont légions et que dans un futur proche nous saurons, en les observant, si une forme d'activité biologique signe la présence... de la vie!

Mais qu'est-ce qu'une terre habitable ? Quels sont ses paysages et pourquoi il y « fait bon vivre » ? Faut-il de l'eau, de l'air, des volcans et de la chaleur ? Sur notre planète, depuis au moins 4 milliards d'années la vie prospère et transforme son habitat. Opportunités, succès et catastrophes rythment l'histoire du vivant.

Mais, il n'existe pas de « terres de secours », pas de plan B pour l'Humanité. Le vertige des distances astronomiques fait qu'elles sont inaccessibles.

Raison de plus pour changer notre regard sur la Terre et la conserver « habitable ». Pour toutes les espèces vivantes, pour nos enfants et pour le futur de notre espèce.

**{backbutton}**

