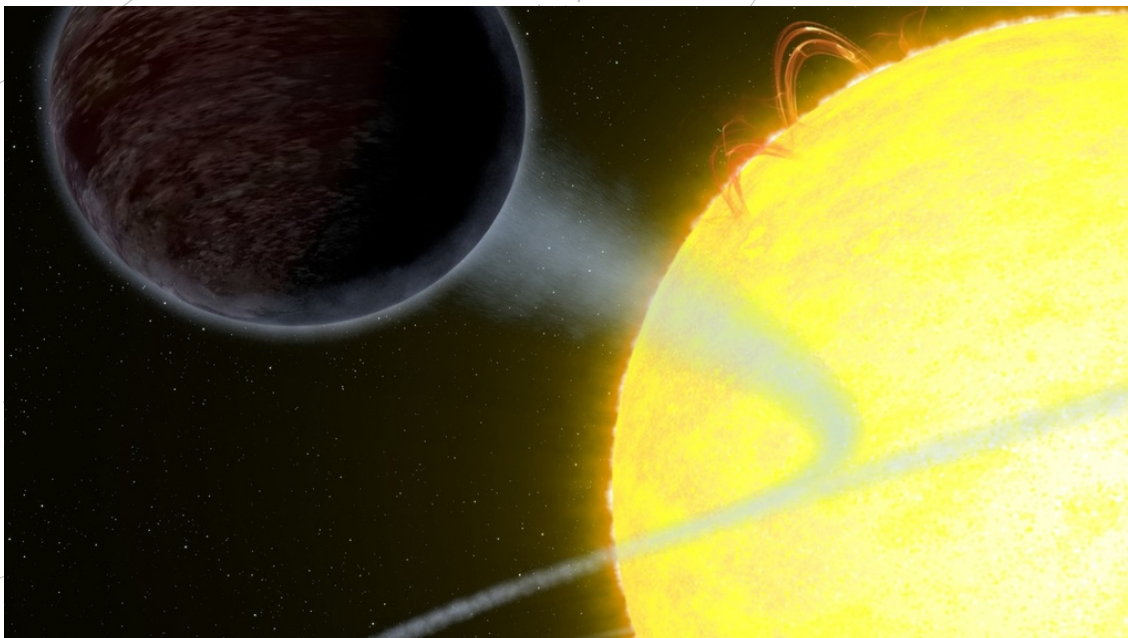


## SPACE SCOOP

DES NOUVELLES DES QUATRE COINS DE L'UNIVERS



### Une planète noire absorbe presque toute la lumière

15 septembre 2017

Une nouvelle excitante pour tous les loups-garous, vampires et autres créatures fictives de la nuit : une exoplanète découverte en 2008 est noire !

Nommée WASP-12b, elle gravite autour d'une étoile semblable au Soleil et située à 1 400 années-lumière. Elle n'est pas la seule, parmi les quelque six mille exoplanètes identifiées, à nous surprendre !

Certaines sont disloquées en plusieurs morceaux par leurs étoiles mères, d'autres reçoivent des vents de plusieurs centaines de kilomètres par seconde. Il y en a même une qui serait couverte de glace chaude !

Par contre, on connaît peu d'exoplanètes qui soient comme la Terre.

Ce qui est surprenant avec WASP-12b, c'est qu'on ait pu déterminer sa « couleur ».

En effet, les exoplanètes sont si petites et éloignées qu'il est très difficile de les voir.

Mais heureusement, les astrophysicien.ne.s ont plus d'un tour dans leur sac !

On n'en connaît pas qui produise de la lumière, mais elles réfléchissent celle de leur étoile. En mesurant la quantité de lumière réfléchie par une planète, on peut en déduire divers renseignements, notamment leur couleur.

Les surfaces comme la neige renvoient beaucoup de lumière, contrairement à l'herbe et aux zones plus sombres.

WASP-12b est tellement noire qu'elle absorbe 90 % de la lumière qui lui vient de son étoile.

L'image que tu vois est une vue d'artiste.

▲ **COOL FACT!**

L'astre le plus réfléchissant que l'on connaisse dans notre Système solaire est Encelade, l'un des satellites naturels glacés de Saturne. Il réfléchit plus de 99 % de la lumière du Soleil, et notre Lune seulement 14 %.

En apprendre plus sur WASP-12b

Te tenir informé.e sur les exoplanètes