

1. Record Nr.	UNINA9910819679403321
Autore	Encrenaz Therese <1946->
Titolo	Les planetes : les notres et les autres : de la terre aux exoplanetes / / Therese Encrenaz ; prefate de James Lequeux
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis, France, : EDP Sciences, 2010
ISBN	2-7598-0930-7 1-283-06585-1 9786613065858 2-7598-0708-8
Descrizione fisica	1 online resource (190 p.)
Collana	Collection "Une introduction a"
Altri autori (Persone)	LequeuxJames
Soggetti	Planets Extrasolar planets
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Remerciements -- Table des matieres -- Preface -- Introduction -- 1 Comment explorer les planetes ? -- 2 La naissance des planetes -- 3 A la decouverte de la planete Terre -- 4 Les voisines de la Terre -- 5 Un peu plus loin, les planetes geantes -- 6 Exoplanetes, les nouveaux mondes -- 7 A la recherche de mondes habitables -- Annexe
Sommario/riassunto	En 2006, l'Union Astronomique Internationale a decide de retirer a Pluton son statut de planete. Malgre tout ce qu'on pourrait penser, la reponse a "qu'est-ce qu'une planete ?" n'est ni evidente, ni ne va de soi. Cette definition a beaucoup evolue au cours des siecles tout comme le nombre de ses astres qui composent nos galaxies. La decouverte recente de plusieurs centaines d' « exoplanetes » autour d'etoiles de notre galaxie proches du Soleil ouvre une dimension supplementaire et spectaculaire a la recherche en astrophysique. Nous savons actuellement tres peu de choses sur la nature physique des exoplanetes. En revanche, nos connaissances sur les planetes du systeme solaire se sont accumulees au cours des dernieres decennies, notamment grace a leur exploration spatiale. Ce livre scientifique tres abordable se propose d'abord de caracteriser ces dernieres, a la fois

dans leur globalité et dans leur spécificité. Il utilise ensuite ces connaissances pour tenter d'imaginer la nature des exoplanètes à partir des quelques paramètres dont nous disposons. Avec en tête la question d'une éventuelle vie extraterrestre : celle-ci pourrait-elle exister ou avoir existé dans le système solaire ou au-delà ?
