

Histoire solaire et climatique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Histoire solaire et climatique / Elisabeth Nesme-Ribes, Gérard Thuillier ; préface de Jean-Claude Pecker

Auteur(s) : Nesme-Ribes, Elizabeth (1942-1996)

Autre(s) auteur(s) : Thuillier, Gérard

Autre(s) responsabilité(s) : Pecker, Jean-Claude (1923-2020) astrophysicien (Préfacier)

Publication : Paris : Belin : Pour la science, DL 2000

Description matérielle : 1 volume (238 pages) : illustrations, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm

Collection : Regards sur la science 0993-4812

ISBN : 2-7011-1966-9

EAN : 9782701119663

Appartient à la collection : Regards sur la science 0993-4812

Note sur les bibliographies et les index : Bibliographie p. 225-235. Glossaire. Index

Résumé ou extrait : Il y a deux mille ans, les astronomes chinois observaient des taches à la surface du Soleil. Mais il fallut attendre le XVII^e siècle et l'invention de la lunette astronomique pour entreprendre leur observation scientifique. A la suite de la création de l'Académie Royale des sciences et de la construction de l'Observatoire de Paris, une étude systématique du Soleil fut mise en œuvre dans la seconde moitié du XVII^e siècle. Cette période, appelée «petite glaciation», se caractérisait par une diminution significative du nombre de taches solaires et un climat rigoureux. Trois siècles plus tard, ces recherches se révèlent d'une grande importance pour la compréhension du climat de la Terre et sa prévision en fonction des humeurs de notre étoile. Ce livre raconte comment les premières mesures effectuées au XVII^e siècle ont conduit à prendre en compte le rôle particulier du Soleil dans la climatologie. Il retrace l'influence de l'astre lumineux sur le climat de notre planète. Les auteurs s'interrogent aussi sur l'origine du réchauffement actuel : est-il dû au renforcement de l'effet de serre ou à l'activité solaire croissante ? Comment la conjonction particulière de ces deux phénomènes influencera-t-elle le climat du siècle prochain ?

Sujet - Nom commun : Changements climatiques

Soleil -- Activité

Astronomie -- Histoire

Climatologie -- Histoire

Réchauffement de la Terre