



Le pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Le pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire

Anne-Marie Lézine

Le pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire Anne-Marie Lézine

 [Télécharger Le pollen : Outil d'étude de l'environn ...pdf](#)

 [Lire en ligne Le pollen : Outil d'étude de l'enviro ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **Le pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire** **Anne-Marie Lézine**

118 pages

Présentation de l'éditeur

Parmi les fossiles qui permettent d'étudier l'histoire de la Terre, il en est un très remarquable par sa taille et son aspect, c'est... le grain de pollen. Il s'agit d'une cellule ne mesurant que quelques microns - voire quelques dizaines de microns - émise par les plantes à fleurs ou à cônes pour assurer leur reproduction. De cette cellule - qui doit son nom au grec palè : poussière (ou farine, de paludein : répandre de la poussière) - seule l'enveloppe externe se fossilise. Le pollen présente une telle variété de formes que l'on peut aisément reconnaître la plante qui l'a émise et reconstituer finalement l'environnement végétal contemporain de l'échantillon géologique que l'on veut étudier. Comme sa composition chimique très complexe lui permet de se conserver à travers les âges, le grain de pollen constitue un outil remarquablement efficace pour étudier l'histoire des plantes et leur évolution depuis leur apparition sur Terre. Dénombrer les grains de pollen déposés au fond des lacs ou des océans et les identifier permet également de comprendre comment les paysages actuels se sont formés et comment les plantes se sont adaptées aux variations des climats anciens. On voit alors tout l'intérêt de cette discipline des sciences de l'environnement car, en se référant au passé, on comprend comment les plantes s'adaptent aux changements climatiques, à quelle vitesse elles migrent vers des lieux plus favorables à leur reproduction et à leur développement et, enfin, par quelles plantes elles sont remplacées au gré de l'amélioration - ou de la péjoration - climatique

Biographie de l'auteur
Directrice de recherche au CNRS, Anne-Marie Lézine travaille au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement. Elle a enseigné à l'École pratique des hautes études pendant plusieurs années et occupé des fonctions auprès de la direction du CNRS. Elle consacre aujourd'hui une part importante de son activité à un réseau international : la Banque africaine de données polliniques. Spécialisée en palynologie quaternaire, elle s'intéresse particulièrement aux interactions entre les plantes, le climat et l'Homme dans les régions aujourd'hui les plus arides du monde : les déserts du Sahara en Afrique et du Rub' Al Khali en Arabie. Ces zones, aujourd'hui inhospitalières, ont vu éclore dans un passé récent des civilisations très riches et évoluées pratiquant l'élevage et l'agriculture grâce à des conditions environnementales radicalement différentes : c'était l'époque fameuse du " Sahara vert "

Download and Read Online **Le pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire** Anne-Marie Lézine #G6D9STBE7MZ

Lire Le pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire par Anne-Marie Lézine pour ebook en ligneLe pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire par Anne-Marie Lézine Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Le pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire par Anne-Marie Lézine à lire en ligne.Online Le pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire par Anne-Marie Lézine ebook Téléchargement PDFLe pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire par Anne-Marie Lézine DocLe pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire par Anne-Marie Lézine MobipocketLe pollen : Outil d'étude de l'environnement et du climat au quaternaire par Anne-Marie Lézine EPub

G6D9STBE7MZG6D9STBE7MZG6D9STBE7MZ