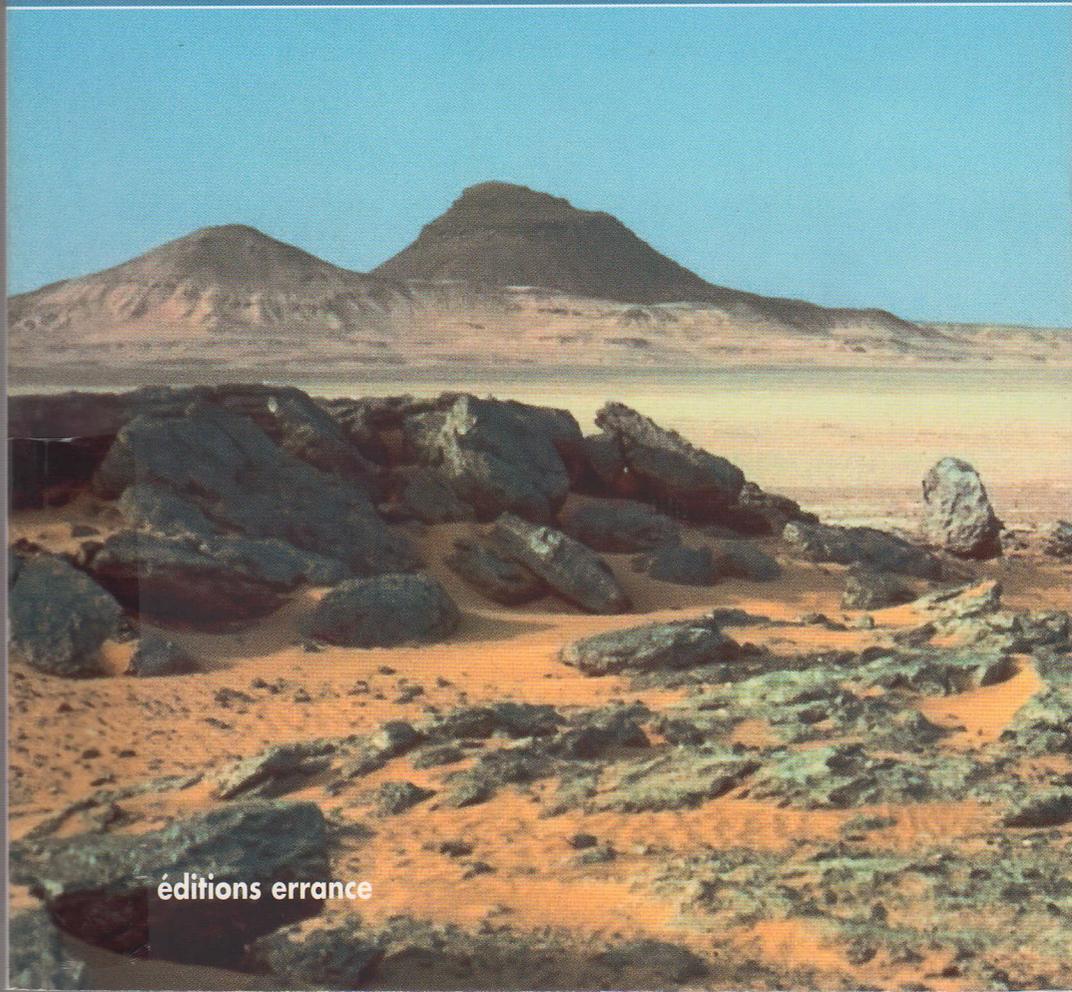


Promenades archéologiques

Nicole Petit-Maire

Sahara

Les grands changements climatiques naturels

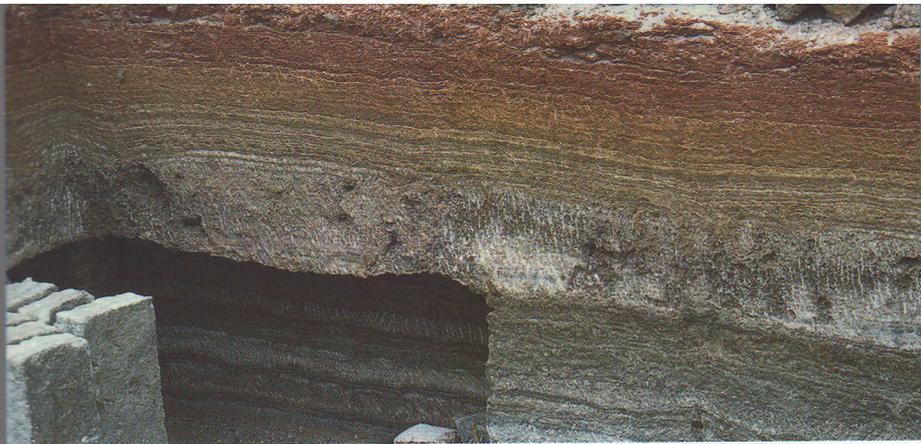


éditions errance

TABLE DES MATIÈRES

LE MOT DE L'AUTEUR.....	7
LE MOT DE L'ÉDITEUR.....	8
PRÉFACE.....	9
INTRODUCTION.....	13
CHAPITRE I	
LES GRANDS CHANGEMENTS CLIMATIQUES GLOBAUX	
Une terrifiante instabilité naturelle.....	21
Le climat de la terre : un climat solaire.....	22
Les deux derniers extrêmes climatiques globaux.....	22
Cartes des environnements du Monde pendant les deux derniers extrêmes climatiques.....	25
CHAPITRE II	
LE SAHARA ACTUEL.....	35
CHAPITRE III	
LIRE LES ARCHIVES GEOLOGIQUES.....	47
Le dernier interglaciaire du Pléistocène.....	48
Le dernier maximum glaciaire.....	64
L'optimum climatique de l'Holocène ancien.....	70
<i>Le Sahara malien : un livre d'images du passé</i>	70
L'évolution climatique au cours de l'Holocène.....	104
Le peuplement.....	109
Changements climatiques et peuplement.....	119

CHAPITRE IV	
LES MARGES DU SAHARA.....	121
La Péninsule arabique.....	123
Les îles Canaries orientales.....	126
CHAPITRE V	
DES LACS HOLOCENES AU COMMERCE MODERNE.....	129
CHAPITRE VI	
DU PASSE A L'AVENIR.....	165
APPENDICE	
Le climat dénaturé.....	172
POSTFACE.....	179
GLOSSAIRE.....	182
POUR EN SAVOIR PLUS.....	188



Sahara Les grands changements climatiques naturels

Le Climat de la Terre se réchauffe. Une première ? Loin de là... L'insolation reçue par notre planète varie, ce qui induit une alternance de phases climatiques plus chaudes ou plus froides qu'actuellement. Quels ont été les effets géologiques et biologiques de ces changements ? Quel impact ont-ils eu sur l'Homme ?

Une promenade en images au cœur du désert nous fait découvrir des paysages très différents de l'actuel : des lacs, une faune de grands mammifères et les traces laissées par des groupes humains semi-nomades ou sédentaires.

Ce cheminement de terrain et de laboratoire montre le lien étroit entre les archives géologiques et l'étude des paléoclimats.

Quelles leçons tirer de ces données pour l'avenir de ces immenses territoires sensibles, au bord d'espaces surpeuplés, quand l'évolution climatique de la Terre est dénaturée par les activités humaines ?

Un voyage initiatique après lequel vous ne regarderez plus le Sahara de la même manière.

Nicole Petit-Maire, directeur de recherche émérite au CNRS, a été, de 1989 à 1996, vice-présidente de l'Union Internationale des Sciences Géologiques ; elle a dirigé deux Programmes Internationaux de l'UNESCO. Cet ouvrage est la réédition, actualisée et augmentée, de celui paru en 2002 à CNRS Editions.



9 782877 724760

ISBN : 978-2-87772-476-0

Dép. lég. : juin 2012

27 euros TTC France