

Jacques Ayer

# Tombé du ciel...

## Météorites et catastrophes

Photographies Danièle Rapin

Publié avec le généreux soutien  
de la maison CORUM Ries, Bannwart & Co S.A., à la Chaux-de-Fonds

Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel, Suisse  
1995

# Table des matières

AVANT-PROPOS.....	5
INTRODUCTION.....	9
Les météorites, du mythe à la réalité	
La météorite d'Ensisheim	
Météorites, étoiles filantes, astéroïdes et comètes	
Les météorites, des roches particulières	
A quoi reconnaît-on une météorite?	
L'ORIGINE DES MÉTÉORITES.....	25
D'où viennent les météorites?	
Pourquoi trouve-t-on différents types de météorites?	
LA CHUTE DES MÉTÉORITES.....	33
Le voyage dans l'espace	
La traversée de l'atmosphère	
La chute des météorites: un phénomène fréquent	
Quelques chutes vécues	
Les météorites tombées en Suisse	
LES GRANDS IMPACTS DE MÉTÉORITES.....	57
La formation des cratères météoritiques	
Comment authentifier un cratère météoritique?	
Le cratère du Ries à Nördlingen	
Un cratère de 40 kilomètres au Brésil	
Le Meteor Crater en Arizona	
Le mystère de Toungouska	
Quand le hasard fait mal les choses	
MÉTÉORITES ET GRANDES EXTINCTIONS.....	79
Les grandes crises de l'évolution	
Enquête policière sur la mort des dinosaures	
La périodicité des extinctions	
BIBLIOGRAPHIE.....	87