

PIERRE ALEXANDRE

LE CLIMAT

EN EUROPE AU MOYEN ÂGE



PIERRE ALEXANDRE

LE CLIMAT

EN EUROPE AU MOYEN AGE

Contribution à l'histoire des variations
climatiques de 1000 à 1425, d'après les
sources narratives de l'Europe occidentale

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION. L'HISTOIRE DU CLIMAT D'APRÈS LES TEXTES : PROBLÈMES DE MÉTHODE

1. Les échecs des climatologues compilateurs	9
2. Les carences des historiens « humanistes »	23
3. Objet, méthodes et plan du présent travail	34

PREMIÈRE PARTIE. LES TEXTES CLIMATIQUES MÉDIÉVAUX : CRITI- QUE DES SOURCES NARRATIVES

49

Introduction	51
Table des ouvrages, collections et revues cités en abrégé	54
Table des sigles de la critique des sources	61
1. Wallonie-Hainaut-Flandre wallonne	62
2. Picardie-Artois-Ile de France	84
3. Champagne	97
4. Lorraine	102
5. Flandre-Brabant-Limbourg	106
6. Rhénanie	119
7. Berry-Orléanais-Nivernais	130
8. Normandie	134
9. Poitou-Anjou-Maine-Touraine-Saintonge	141
10. Bretagne	145
11. Hollande - Zélande - Gueldre - Overijssel	146
12. Frise	151
13. Saxe-Westphalie	151
14. Thuringe	162
15. Franconie-Hesse	167
16. Bavière-Tyrol	177
17. Souabe - Suisse alémanique - Alsace	189
18. Bourgogne - Franche-Comté - Suisse romande - Savoie - Dauphiné-Forez	213
19. Auvergne - Rouergue	216
20. Aquitaine - Limousin	217
21. Languedoc	221
22. Provence	226

23. Ligurie	228
24. Lombardie - Piémont	229
25. Vénétie - Lombardie orientale	232
26. Émilie - Romagne	241
27. Toscane	255
28. Ombrie - Marches - Abruzzes	264
29. Latium septentrional	268
30. Marche de Brandebourg	270
31. Lusace - Misnie	270
32. Silésie	274
33. Bohême	277
34. Moravie	283
35. Autriche	284
36. Carinthie - Styrie	292
37. Slovénie - Carniole	294
38. Frioul - Istrie	294
Annexes.	
1. Documents climatiques et phénologiques	296
2. Observations météorologiques proprement dites	306

DEUXIÈME PARTIE. CATALOGUE CRITIQUE DES ÉVÉNEMENTS
MÉTÉOROLOGIQUES EN EUROPE DE 1000 À 1425

307

Introduction	309
Table des sources utilisées	314
Table des sigles du Catalogue	335
1. XI ^e siècle	336
2. XII ^e siècle	343
3. XIII ^e siècle	371
4. XIV ^e siècle	424
5. 1400-1425	539
Additions et corrections	582
Notes du Catalogue (problèmes de chronologie)	596
Identification des noms de lieu de rédaction	626
La Notation des événements climatiques dans les sources narra- tives médiévales : typologie des phénomènes observés et problè- mes de terminologie	635

TROISIÈME PARTIE. L'ÉVOLUTION DU CLIMAT EN EUROPE OCCI-
DENTALE DU XI^e AU XV^e SIÈCLE, D'APRÈS LES SOURCES ÉCRITES

655

Chapitre I. Les données de base : séries continues et homogènes ..

657

1. Relevé des périodes et des régions couvertes par la documen- tation climatique	657
--	-----

<i>Table des matières</i>	827
2. Tableaux régionaux de la température et de la pluviosité saisonniers des années 1000-1419	677
3. Continuité et homogénéité de l'ensemble des données	706
<i>Chapitre II. Les données de base : séries annuelles et quantita- tives</i>	713
1. Évolution parallèle ou divergente des climats régionaux : l'exemple des années 1891-1960	715
2. Remarques suscitées par l'analyse des données médiévales rela- tives aux températures d'hiver et aux précipitations d'été	727
3. Méthodes de quantification des données qualitatives	772
<i>Chapitre III. Les variations séculaires du temps en Europe de 1000 à 1400 : diagrammes d'évolution du climat</i>	775
<i>Conclusions générales</i>	805
<i>Bibliographie</i>	809
<i>Table des figures, cartes et tableaux</i>	823