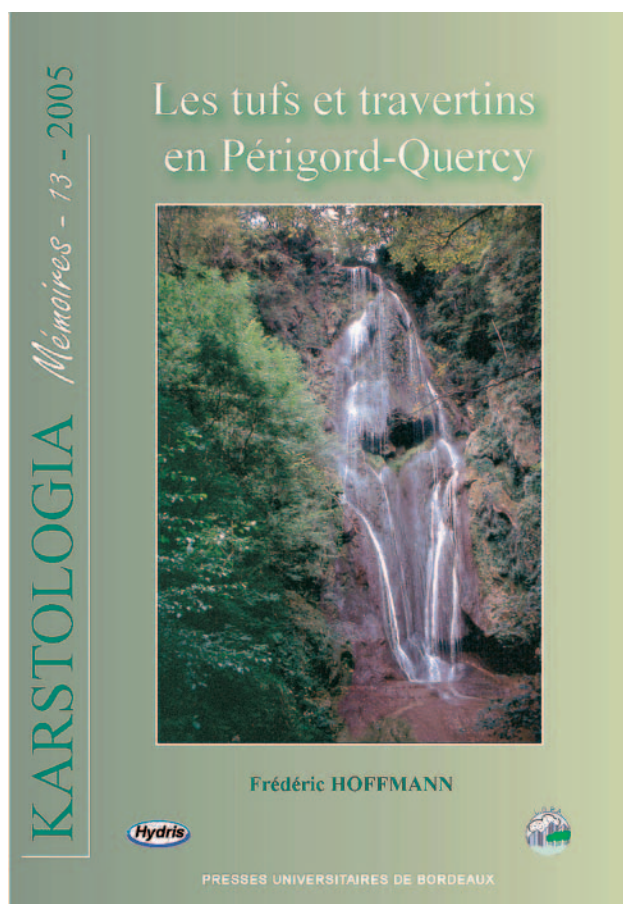


Les tufs et travertins en Périgord-Quercy

Les tufs et les travertins sont des dépôts carbonatés exokarstiques qui se forment au contact des eaux de sources et de rivières. Cet ouvrage représente la synthèse de l'étude d'une trentaine de dépôts en Périgord et en Quercy. Il débute par une analyse géomorphologique et karstologique du cadre naturel du Périgord et du Quercy. Vient ensuite l'étude des dépôts fossiles et l'analyse de leur contenu paléoenvironnemental. Puis la dynamique actuelle est abordée précisant l'action de l'hydrochimie sur ces dépôts. Enfin une synthèse clôt l'ouvrage, mettant en relief le rôle d'indicateurs environnementaux des tufs et travertins et de l'action de l'homme.



Karstologia Mémoires n° 13

Frédéric Hoffmann

Maître de Conférences en
Géomorphologie-Hydrologie
à l'Université Michel de Montaigne
Bordeaux 3.

Ouvrage :

260 pages, 35 photos couleurs et N&B,
30 planches couleur, 130 figures,
14 tableaux, 330 références
bibliographiques.
Prix : 35 € plus port 4,80 €.

Adresse où commander :

Presses Universitaires de Bordeaux.
Campus universitaire. Université
Michel de Montaigne-Bordeaux 3
33607 PESSAC

Sommaire

1 - Contribution des éléments du cadre naturel dans la formation des dépôts de tufs et de travertins (90 p.)

- 1.1 - Cadre morphostructural et héritages morphoclimatiques
- 1.2 - Morphogenèse et climats de la période plio-quadernaire
- 1.3 - Les grandes unités karstiques et le cadre bioclimatique actuel

2 - Etude sédimentologique des travertins du Périgord-Quercy : mécanisme de dépôt, dynamique de fonctionnement passé et indications paléo-climatiques (59 p.)

- 2.1 - Concepts et méthodologie d'étude des travertins et de leurs formations associées
- 2.2 - Les dépôts de source
- 2.3 - Les formations de vallée

3 - Etude de la dynamique actuelle des tufs en Périgord-Quercy : l'apport de l'hydrochimie et de l'hydrodynamique (61 p.)

- 3.1 - Méthodologie d'étude des travertins et physico-chimie des eaux incrustantes
- 3.2 - Les travertins de vallée : l'exemple du système de la Coly
- 3.3 - Les travertins de source et leur hydrochimie : l'exemple de la source du moulin Farfal

4 - Synthèse et conclusion : les travertins, indicateurs de l'évolution du milieu naturel et des paléoenvironnements (12 p.)

- 4.1 - Spécificités des travertins en tant qu'enregistreurs
- 4.2 - Les grands épisodes travertineux et les paléoenvironnements quaternaires
- 4.3 - Les impacts anthropiques : l'emprise progressive de l'homme sur le milieu, à partir de l'holocène
- 4.4 - Fonctionnements karstiques, pollutions et pression anthropique