

Géosphères

Coordonné par **Maurice Pagel**

**Jocelyn Barbarand,
Daniel Beaufort,
Cécile Gautheron
et Jacques Pironon**

Bassins sédimentaires

Les marqueurs de leur histoire thermique



edp sciences

Depuis une quarantaine d'années, la reconstitution de l'histoire thermique des bassins sédimentaires s'appuie sur les propriétés chimiques, physiques et moléculaires de la matière organique présente dans les sédiments. Puis progressivement, des marqueurs minéraux se sont avérés être d'excellents témoins de cette histoire thermique.

Ce livre (inspiré d'un séminaire de formation continue de l'Université de Paris-Sud) a pour but de présenter d'abord toutes les méthodes organiques et minérales actuellement disponibles incluant celles qui sont apparues très récemment et de se focaliser sur les marqueurs minéraux qui ont atteint un degré de maturité suffisant.

L'histoire thermique est reconstituée à partir de géothermomètres, de chronomètres, de chrono-thermomètres et enfin de géothermomètres cinétiques ou cumulatifs. La combinaison de toutes ces méthodes aboutit à des histoires dont les implications géodynamiques, pétrolières, minières, environnementales sont très importantes. Il n'existe pas une démarche unique puisque les méthodes utilisées ont des domaines d'application différents, des précisions variables et dépendent de la nature des sédiments.

De niveau master, cet ouvrage s'adresse aux étudiants et aux enseignants mais également à tous les géologues qui s'intéressent à la thermicité des bassins et qui se demandent quelles sont les méthodes qui peuvent permettre de résoudre leurs énigmes.

Prix public : 26 € TTC

Prix adhérent : 20,8 € TTC

BON DE COMMANDE

Frais d'expédition : 1 ouvrage - 4 €
2 ouvrages - 5 € | 3 ouvrages - 6 €
Plus de 4 ouvrages - Frais offerts

Ci-joint mon règlement pour l'achat de _____ exemplaire(s) de cet ouvrage soit un total de _____ € TTC (frais de port à rajouter)

par chèque à l'ordre de la SGF par bon de commande administratif

par virement bancaire (les frais sont à votre charge) : IBAN : FR76-3000-4028-3700-0104-5048-494 / BIC : BNPAFRPPAA

par carte bancaire (Visa ou Eurocard-Mastercard)

Nom : _____ N° de carte : _____

Date de validité : _____ N° de sécurité : _____ (7 chiffres au dos de la carte)

Adresse de livraison : Nom et prénom : _____

Adresse : _____

Code postal : _____ Ville : _____

Téléphone : _____ Mail : _____

Adressez votre règlement accompagné de ce bon de commande à l'adresse suivante :
Société géologique de France - 77 rue Claude Bernard - 75005 Paris