



# Le Bassin d'Aquitaine : valorisation des données sismiques, cartographie structurale et potentiel pétrolier

**Coordinateurs** : Franck Hanot (BRGM) et Roland Vially (IFP)

**Auteurs** : Olivier Serrano (BRGM), Jocelyne Delmas (IFP), Franck Hanot (BRGM), Roland Vially (IFP), Jean-Paul Herbin (IFP), Pascal Houel (IFP), Bruno Tourlière (BRGM)



Le Bassin d'Aquitaine : valorisation des données sismiques, cartographie structurale et potentiel pétrolier, **première synthèse réalisée depuis plus de 30 ans**, constitue une avancée majeure dans la connaissance et dans la compréhension de l'architecture tectono-sédimentaire du Bassin d'Aquitaine, ainsi que dans la réévaluation de son potentiel pétrolier.

245 pages, 140 illustrations,  
17 planches annexes – format 32 x 43 cm

Cet ouvrage de référence, en deux tomes a été réalisé par une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs géologues du BRGM et de l'IFP, à la demande de la Direction de l'Energie et des Matières premières (DIREM) du Ministère de l'Economie des Finances et de l'Industrie.

## Six grands chapitres décrivent :

- > l'état des connaissances,
- > les principaux champs pétroliers reconnus et leurs productions,
- > l'analyse des données nouvelles sous forme de coupes géologiques régionales et de cartes en isohypses de sept interfaces majeures
- > et une réévaluation du potentiel pétrolier basée sur une modélisation en pseudo-2D le long de coupes palinspastiques, à partir d'échantillons géochimiques des différents niveaux de roches mères.

Sur un secteur couvrant en partie les régions Poitou-Charentes et Midi-Pyrénées et incluant la totalité de la Région Aquitaine, **cet ouvrage s'adresse en particulier à tous les opérateurs pétroliers** désirant s'implanter dans le Sud-Ouest de la France, mais également à tous les acteurs impliqués dans le domaine des géosciences : stockage souterrain de gaz ou de CO<sub>2</sub>, géothermie, hydrogéologie et exploration des aquifères, risques naturels, enseignants, chercheurs et étudiants.

**Contact** : [Guichet.H@brgm.fr](mailto:Guichet.H@brgm.fr)