

## 6 Bibliographie

« Etat des connaissances géologiques structurales et hydrogéologiques du bassin d'Aix-Gardanne : Synthèse hydrogéologique ». Phase : Rapport de Synthèse. Ancel, A., Moulin, M., et Rampnoux, N. (2004)

« Caractérisation géologique et hydrogéologique des aquifères carbonatés karstiques sous couverture. Méthodologie, Synthèse bibliographique et synthèse géologique régionale », N. Dörfliger, P. Fleury, P. Le Strat, L. Capar. 2008. BRGM/RP-56980-FR

« Rapport régional d'évaluation pétrolière « Bassin du Sud-est », J. WANNESON et G. BESSEREAU d'après des données rassemblées par A. MASCLE et R. VIALLY, Institut Français du Pétrole en 1999 (IFP).

« La géologie du Languedoc-Roussillon et du Golfe de Lion : les données (géophysiques, forages, coupes géologiques). Réalisation d'un système d'information géographique (SIG) ; création d'une base de données des forages profonds ». Rapport final. BRGM-RP-54146-FR

« Filière du charbon propre en France : Etude de faisabilité d'un pilote de sequestration de CO<sub>2</sub> pour la centrale thermique au charbon ». Rapport final. BRGM RP-53703-FR, janvier 2005

« Caractérisation géologique et hydrogéologique des aquifères carbonatés karstiques sous couverture ». BRGM RP56375, Juin 2008

« The Alps-Appennines junction in the Mediterranean: The case of the Golfe du Lion domain ». Jolivet, L., Augier, R., Robin, C., et al. (2014). *Tectonics*, 33(9), 1939-196

« Etat des connaissances géologiques structurales et et hydrogéologiques du bassin d'Aix-Gardanne : Synthèse hydrogéologique ». BRGM RP-53238-FR, Juillet 2004

« Etat hydrogéologiques des ressources en eau souterraines profondes du bassin d'Aix-Gardanne » BRGM RP-55175-FR, Décembre 2006

« Dérisking des projets exploratoires de géothermie profonde à l'ouest du bassin de l'arc ». Notes de la réunion de travail Ademe - DGEC - Brgm - Géothermar, 30/09/2022

« PROVEN-KARSTS. Karsts profonds et ressources en eau en région Provence : état des connaissances et zones à investiguer ». Rapport final. BRGM/RP-71300-FR. Version 02/12 2021

« La Crise de salinité messinienne ». Paléoenvironnements méditerranéens. *Géochronique : Magazine des Géosciences*, n°151, Septembre 2019

« Synthèse de l'évolution de la plateforme urgonienne (Barrémien tardif à aptien précoce) du Sud-Est de la France : Faciès, micropaléontologie, géochimie, géométries, paléotectonique et géomodélisation ». Thèse de Fanny Bastide. Hal Open Science, 2015.

« Implementazione di nuovi software di analisi ed interpretazione di dati magnetotellurici acquisiti in area a potenziale rischio sismico ». Rapport scientifique. Marianna Balasco. Departament de Geodinàmica i Geofísica - Universitat de

Barcelona (Spain). 2016

« Formation géothermie profonde Panorama - Code minier ». Jean-Jacques GRAFF - BYGéo. 14 & 15 décembre 2021

« Géothermie. Cahier des charges type d'une étude de faisabilité. (Cas d'une opération avec réseau de chaleur) ».

« Etat des connaissances géologiques structurales et hydrogéologiques du bassin d'Aix-Gardanne : Synthèse hydrogéologique ». Phase 1 : Rapport de synthèse. BRGM/RP-53238-FR, juillet 2004.

« La géologie du Languedoc- Roussillon et du Golfe du Lion : les données (géophysiques, forages, coupes géologiques) – Réalisation d'un système d'informations géographiques (SIG); création d'une base de données des forages profonds ». Rapport final. BRGM/RP-54146-FR. Septembre 2005

« Caractérisation géologique et hydrogéologique des aquifères carbonatés karstiques sous couverture. Méthodologie, Synthèse bibliographique et synthèse géologique régionale ». Rapport final. BRGM/RP-56980-FR. Décembre 2008

« Guide de bonnes pratiques sur les retours d'expérience des forages géothermiques profonds ». Rapport final. BRGM/RP-65443-FR. Juin 2019

« Procédures administratives et techniques de comblement de tout type de forages (eau, géothermique, pétrolier), y compris pour des forages profonds », Rapport final : BRGM/RP-57843-FR, décembre 2009

« Guide de bonnes pratiques pour la maîtrise de la sismicité induite par les opérations de géothermie profonde ». J. Maury, F. De Santis, M. Peter-Borie, E. Klein, P. Dominique, I. Contrucci. BRGM - INERIS. 2023

« Le savoir-faire français dans le domaine de la GÉOTHERMIE. Réseaux de chaleur et production d'électricité ». ADEME, 2012.

« Suivis naturalistes post-incendie sur le Plateau de Vitrolles » Année 3 et 4. Faune-PACA Publication 104 : 48 pp. JOHANET A., & FUENTO N. & GRIMAL F (2021).

« Atlas de la biodiversité des communes de l'Etang de Berre ». Faune-PACA Publication n°22 : 30 pp. JOHANET A., FLITTI A., LOUVEL T. & KABOUCHE B. (2013)

BRGM. Bureau de recherche géologiques et minières [en ligne], n.d., <http://www.brgm.fr> (consulté le 17 mars 2023).

« Colloque Hydrogéologie et karst au travers des travaux de Michel Lepiller », 17 mai 2008, Dörfliger, BRGM, Montpellier.

« Un bassin mesogéen du domaine peri-alpin : le sud-est de la France ». Baudrimont, A. F., & Dubois, P. (1977).

Géoportail. Gest'eau. Géoportail, n.d., URL

« Évolution mésozoïque des grands bassins sédimentaires Français ; bassins de Paris, d'Aquitaine et du Sud-Est ». Bulletin de la Société géologique de France, 2(4), 529-546. Curnelle, R., & Dubois, P. (1986).

« Chronology, causes and progression of the Messinian salinity crisis. *Nature* **400**, 652-655 (1999) ». Krijgsman, W., Hilgen, F., Raffi, I. et al. <https://doi.org/10.1038/23231>.

« The Messinian Salinity Crisis : past and future of a great challenge for marine sciences ». *Marine Geology*, 352, 25-58. Roveri, M., Flecker, R., Krijgsman, W., Lofi, J., Lugli, S., Manzi, V., ... & Stoica, M. (2014).

« Bay of Biscay and Pyrenees. *Earth and Planetary Science Letters* », 18(1), 109-118. Choukroune, P., Le Pichon, X., Seguret, M., & Sibuet, J. C. (1973).

« Tectonique des plaques et Pyrenees; sur le fonctionnement de la faille transformante nord-pyreneenne; comparaisons avec des modeles actuels ». *Bulletin de la Société géologique de France*, 7(5), 689-700. Choukroune, P., & Mattauer, M. (1978).

« De la plate-forme urgonienne au bassin vocontien: le Barrémo-Bédoulien des Alpes occidentales entre Isère et Buëch (Vercors méridional, Diois oriental et Dévoluy) » (Doctoral dissertation, Université Scientifique et Médicale de Grenoble). Arnaud, H. (1981).

« Modèle nouveau de mise en place des structures provençales ». *Bulletin de la Société géologique de France*, 3(3), 533-540. Tempier, C. (1987).

« Kinematics of the western Mediterranean ». *Geological Society, London, Special Publications*, 45(1), 265-283. Dewey, J. F., Helman, M. L., Knott, S. D., Turco, E., & Hutton, D. H. W. (1989).

« Three-dimensional structural modeling of an active fault zone based on complex outcrop and subsurface data : The Middle Durance Fault Zone inherited from polyphase Meso-Cenozoic tectonics (southeastern France) ». *Tectonics*, 34(2), 265-289. Guyonnet-Benaize, C., Lamarche, J., Hollender, F., Viseur, S., Münch, P., & Borgomano, J. (2015).

« Evolution tectonique de la montagne Sainte-Victoire en Provence ». *Bulletin de la Société géologique de France*, 7(1), 91-106. Corroy, G., Durand, J. P., & Tempier, C. (1964).

« Upper Cretaceous-Palaeocene basin-margin alluvial fans documenting interaction between tectonic and environmental processes (Provence, SE France) ». *Geological Society, London, Special Publications*, 251(1), 217-239. Leleu, S., Ghienne, J. F., & Manatschal, G. (2005).

« Tectonic and sedimentary inheritance on the structural framework of Provence (SE France): Importance of the Salon-Cavaillon fault ». *Tectonophysics*, 501(1-4), 1-16. Molliex, S., Bellier, O., Terrier, M., Lamarche, J., Martelet, G., & Espurt, N. (2011).

« Cadre structural du bassin de l'Arc ». *Mémoires du BRGM (Paris)*, (122), 3-12. Durand, J. P., & Guieu, G. (1983).

« Etude tectonique de la région de Marseille » (p. 604). Université d'Aix-Marseille. Guieu, G. (1968).

« The response of the French sedimentary basins to the Pyrenean and Alpine

compressive phases : insights from the reprocessing and interpretation of regional seismic lines ». In 34th International Geological Congress. Beccaletto, L., Serrano, O., Couëffé, R., Capar, L., & Marc, S. (2012, August).

« Ressources énergétiques-Géothermie basse énergie de la région de Carpentras (Vaucluse) » 80.34 N. BRGM, Marseille. Glintzboeckel, C. (1980).

« Introduction à la géologie du karst des Corbières ». Rapport BRGM/RP-51595-FR. Aunay, B., Le Strat, P., Aguilar, J. P., Camus, H., Clauzon, G., & Dörfliger, N. (2002).

« Geology and hydrocarbon occurrence in Hala Bala Wildlife Sanctuary, southern Thailand ». *Petroleum Science and Technology*, 32(2), 203-214. Tiypairat, S., Charoentitirat, T., & Sangsri, K. (2014).

« The San Andres Reservoir of the Permian Basin : a case history of an unusual shelf carbonate reservoir ». In Permian Basin Oil and Gas Recovery Conference (pp. 1-11). Society of Petroleum Engineers.

« Depositional systems, cycles, and reservoir potential of the upper San Andres Formation, Permian basin ». In San Andres Reservoir Symposium (pp. 52-74). Society of Petroleum Engineers. Fisher, W. L. (1981).

« Petrography, geochemistry and petrogenesis of Permian carbonates from the Yoloten gas field, north-eastern Iran ». *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 179, 952-968. (Babaahmadi, A., Motiei, H., & Rahimpour-Bonab, H., 2019).

« Integrated geologic and engineering characterization of the Rospo Mare giant oil field, Southern Adriatic, Italy ». *AAPG Bulletin*, 86(4), pp. 625-649. (Galbiati L. & Luraschi G., 2002).

« Hydrogéologie des aquifères karstiques : exemples des systèmes de Thau et de Fontaine de Vaucluse ». *Comptes Rendus Geoscience*, 334(8), 511-520. Alberic, P., Aquilina, L., & Ladouche, B. (2002).

« Hydrodynamic behaviour of the karst system of the Thau Basin, southern France : insights from a regional groundwater balance ». *Hydrogeology Journal*, 11(5), 519-535. Aquilina, L., Ladouche, B., Doerfliger, N., & Bakalowicz, M. (2003).

« Hydrologie souterraine et karstification dans le massif de Mouthoumet (Corbières, France) ». *Karstologia*, 21, 19-32. Devos, A., & Zuppi, G.M. (1993).

« Le système hydrothermal du Mont Tauch (Aude, France) et ses relations avec le massif de la Serre ». *Karstologia*, 48, 41-54. Zuppi, G.M. (2006).

« Le karst de Bas Agly (Pyrénées-Orientales, France) : organisation et évolution ». *Karstologia*, 57, 27-40. Audra, P., Bigot, J.Y., & Nobécourt, J.C. (2011).

« Hydrogéologie karstique des Pyrénées-Orientales : Les sources captées de la plaine du Roussillon ». BRGM, RP-58551-FR. Audra, P., Mocochain, L., Camus, H., & Nobécourt, J.C. (2010).

« Hydrologie souterraine et karstification dans le massif de Mouthoumet (Corbières, France) ». *Karstologia*, 21, 19-32. Devos, A., & Zuppi, G.M. (1993).

« Suivis naturalistes post-incendie sur le Plateau de Vitrolles Année 3 et 4 ». Faune-

PACA Publication 104 : 48 pp. Johanet, A., Fuento, N., Grimal, F. (2021).

« Atlas de la biodiversité des communes de l'Etang de Berre ». Faune-PACA Publication n°22 : 30 pp. Johanet A., Flitti A., Louvel T., Kabouche B. (2013)

« Mediterranean Plate Tectonics and Triassic Palaeogeography ». Nature, 244(5412). Bosellini, A., & Hsü, K. J. (1973).

« The petroleum evaluation of a tectonically complex area : the western margin of the Southeast Basin (France) ». Marine and Petroleum Geology, 13(8), 941-961. Mascle, A., Vially, R., Deville, E., Biju-Duval, B., & Roy, J. (1996).

SMP Drilling. SMP Energies, un Contracteur de forage et d'entretien de puits au Service de ses Clients DREAL PACA & POP - Plateforme Ouverte du Patrimoine [en ligne], n.p., <https://www.smp-drilling.com/fr/>.

uMap. Naviguer dans les cartes, n.p., <http://umap.openstreetmap.fr/fr/>.

Service public.fr. Le site officiel de l'administration française [en ligne], n.p., <https://lannuaire.service-public.fr/navigation/provence-alpes-cote-d-azur/mairie>.

Groupe Local Marseille - LPO PACA. Groupe Local Marseille - LPO PACA [en ligne], n.p., <https://paca.lpo.fr/blogs/marseille/>.

Google Earth. Le globe terrestre le plus détaillé au monde [en ligne], n.d., <https://www.google.fr/intl/fr/earth/>.

« Détermination des températures profondes du Bassin du Sud-Est de la France et relations entre anomalies thermiques, géologie et circulations hydrothermales par modélisation 3D ». Sciences de la Terre. Université Nice Sophia Antipolis, Cynthia Garibaldi, 2010.

Naturefrance. ». INPN <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>.

BRGM. InfoTerre, un accès à l'information scientifique et technique du BRGM. Infoterre, 2017, <http://ssp-infoterre.brgm.fr/methodologienationale-gestion-sites-sols-pollues>.

InfoTerre, La Banque du sous-sol (BSS). BSS [en ligne], 2017, <https://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do>.

Info Climat. Info Climat [en ligne], <https://www.infoclimat.fr/>.

Eaufrance. Hydroportail, <https://www.eaufrance.fr/>.

Eaufrance. Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau. Sandre <https://www.sandre.eaufrance.fr/>.

INSEE. Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques [en ligne], n.d., <https://www.insee.fr/fr/accueil>.

Géoportail. [geoportail.gouv.fr](http://geoportail.gouv.fr) le portail national de la connaissance du territoire mis en œuvre par l'IGN [en ligne], n.d., <https://www.geoportail.gouv.fr/>.

Géorisques. « Mieux connaître les risques sur le territoire », <https://www.insee.fr/fr/accueil>.

Conservatoire du Littoral. « Protéger le littoral », <https://www.conservatoire-du-littoral.fr/>.

France Chaleur Urbaine. « Faciliter les raccordements aux réseaux de chaleur », <https://france-chaleur-urbaine.beta.gouv.fr/>.

SNCF Réseau. « Votre croissance passe aussi par nos lignes ferroviaires », <https://www.sncf-reseau.com/fr>.

Agence ORE. « Visualisez les données sur votre territoire », <https://www.agenceore.fr/>.

Parc Marin de la Côte Bleue. « Le Parc Marin de la Côte Bleue », <https://parcmarincotebleue.fr/>.

Observatoire des Territoires. <https://www.observatoire-des-territoires.gouv.fr/>.

SIG Réseau zones humides. <http://sig.reseau-zones-humides.org/>.

La métropole Aix-Marseille-Provence. Le schéma de cohérence territoriale (scot) « Anticiper, organiser, aménager », <https://ampmetropole.fr/missions/amenagement-du-territoire-et-urbanisme/planification-et-urbanisme/le-schema-de-coherence-territoriale-scot/>

« La montagne. Géothermie : d'étranges camions vibrateurs sur les routes du Puy-de-Dôme », 2017, [https://www.lamontagne.fr/riom-63200/actualites/geothermie-d-etranges-camions-vibrateurs-sur-les-routes-du-puy-de-dome\\_12297864/](https://www.lamontagne.fr/riom-63200/actualites/geothermie-d-etranges-camions-vibrateurs-sur-les-routes-du-puy-de-dome_12297864/).

Préfet des Bouches-du-Rhône. Les démarches en ligne, <https://www.bouches-du-rhone.gouv.fr/>.

Comité Régional de Tourisme Région Sud Provence Alpes Côte d'azur, "Bilan 2021 Fréquentation", Marseille, (2022), 26.

Eaufrance, « Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux 2022-2027 », n.d., Comité de bassin Rhône méditerranée, Bassin Rhône Méditerranée, (2022).

« Five-year records of mercury wet deposition flux at GMOS sites in the Northern and Southern hemispheres ». Atmospheric Chemistry and Physics, 17(4), 2689-2708. Sprovieri, F., Pirrone, N., Bencardino, M., d'Amore, F., Angot, H., Barbante, C., ... & Zhang, H. (2017).