



COMMUNIQUÉ de presse



Orléans, 23 juin 2021

PARUTION - ÉDITIONS DU BRGM

Promenade géologique dans le Parc national des Calanques

Le BRGM et le Parc national des Calanques publient un guide pour découvrir la riche diversité géologique de ce territoire de renommée mondiale.

Falaises blanches vertigineuses, eaux turquoise, vert vif des pins d'Alep, rousseur des plus hautes falaises de France... Les paysages incomparables du Parc national des Calanques sont mondialement connus. Le plus singulier de nos espaces naturels protégés est situé aux portes de Marseille, la deuxième zone urbaine de France. Cet espace naturel protégé doit sa singularité à l'omniprésence des reliefs abrupts rocheux sur et sous les eaux de la Méditerranée. Les reliefs offrent une importante variété de milieux naturels qui permettent l'épanouissement d'une riche diversité végétale et animale, intimement liée aux différents substrats rocheux. Cet ensemble littoral illustre les importantes évolutions du niveau marin en lien avec les changements climatiques au cours des temps géologiques.

Le sous-sol est également à l'origine de précieuses ressources que les habitants ont su mettre à profit très tôt. Si l'emblématique pierre de Cassis a été exportée dans nombreux pays, elle a également servi pour un usage méconnu. Avec le sel de mer, elle était la matière première de la soude qui, mélangée à de l'huile, donne le Savon de Marseille.

Une partie de la biodiversité si riche et vulnérable de ces sites enchanteurs est intimement liée aux différents substrats rocheux. Ainsi, la végétation est différente sur les calcaires des Calanques de celle qui se développe sur les poudingues siliceux et acides des pittoresques reliefs des environs de La Ciotat. Ces affinités se retrouvent également dans le monde animal avec une minuscule crevette cavernicole vivant exclusivement dans les milieux karstiques ou bien des éponges baignant à faible profondeur dans les eaux de cavités particulières alors qu'elles se trouvent habituellement dans les abysses.

Tous ces exemples sont présentés dans ce guide qui représente l'aboutissement d'un travail scientifique de synthèse rigoureux mené avec des efforts particuliers de vulgarisation afin de faire partager les savoirs au plus grand nombre. Après une présentation de l'histoire géologique, des liens étroits entre les pierres et les humains, 24 sites remarquables, tous accessibles à pied, sont présentés : l'anticlinal de Sormiou, le belvédère de Sugiton, le rocher de Cassis, les grès roux du cap Canaille, les taffonis de Figuerolles, etc.



CURIOSITÉS
GÉOLOGIQUES

du Parc national des
Calanques

Nicolas Charles
Jean-Joseph Blanc
Jacques Collina-Girard
Raymond Monteau

avec la collaboration de
Francis Talin
Jean-Louis Lambeaux
Frédéric Samien



COMMUNIQUÉ de presse



Les auteurs sont les meilleurs spécialistes du sujet :

- **Nicolas Charles** est l'auteur d'une dizaine d'ouvrages de médiation scientifique sur le patrimoine géologique français.
- **Jean-Joseph Blanc** est professeur émérite spécialisé dans les karsts.
- **Jacques Collina-Girard** est géologue, préhistorien et plongeur scientifique. Ses travaux sur la grotte Cosquer lui ont valu la médaille de bronze du CNRS.
- **Raymond Monteau** est l'ancien géologue des mines de Gardanne, spécialiste des karsts et auteur cartes géologiques. Le guide a également bénéficié d'autres contributions émanant du BRGM et du Parc national des Calanques.

Une collection forte de 30 titres

Ce livre complète la collection des *Curiosités géologiques* éditée par les Editions du Bureau de recherches géologiques et minières.

Les Editions du BRGM ont pour ambition de vulgariser un domaine de recherche complexe, en décrivant les processus de formation des roches intervenus au fil des temps géologiques et en illustrant le propos par des exemples de terrain.

La collection des *Curiosités géologiques* permet d'initier un vaste public à la géologie des territoires français. Ces ouvrages comportent également des pistes de découverte de la flore, de la faune, de l'architecture, et plus largement de la culture. Autant d'éléments qui sont à relier à des environnements particuliers, souvent conditionnés par l'histoire et la nature du sous-sol.

Curiosités géologiques du Parc national des Calanques par Nicolas Charles, Jean-Joseph Blanc, Jacques Collina-Girard et Raymond Monteau.
128 pages, 19 euros (mars 2021)

À PROPOS DU PARC NATIONAL DES CALANQUES

Créé en 2012, il est le dixième parc national français et le seul parc national périurbain en Europe à la fois terrestre et marin. Situé au cœur de la métropole Aix-Marseille-Provence (1,8 millions d'habitants), cet espace naturel comprend des massifs littoraux découpés de calanques, ainsi qu'un vaste espace marin qui, avec le canyon de la Cassidaigne, inclut l'un des plus riches canyons sous-marins de Méditerranée en matière de biodiversité. Il comporte également plusieurs îles, à la fois refuges de biodiversité et porteuses de trésors patrimoniaux. Situés dans l'une des zones les plus arides et ventées de France, les paysages spectaculaires des espaces terrestres et marins abritent de nombreuses espèces patrimoniales littorales et continentales. Les calanques offrent une biodiversité remarquable avec 140 espèces terrestres animales et végétales protégées, 60 espèces marines patrimoniales et un patrimoine culturel d'une très grande richesse, tel que le château d'If.

Retrouvez plus d'informations sur www.calanques-parcnational.fr

À PROPOS DU BRGM

Le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières, placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, du ministère de la Transition écologique, et du ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance est l'établissement public de référence pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit diverses missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, recherche partenariale, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière, formation supérieure. C'est le service géologique national français.

Retrouvez plus d'informations sur www.brgm.fr et sur [@BRGM_fr](https://twitter.com/BRGM_fr)

CONTACTS

Service presse : 02 38 64 46 65 - presse@brgm.fr

Éditions : 02 38 64 35 70 - f.simien@brgm.fr

