

BARLES

Les Cloches de Barles, qui dominent le site de la Clue de Barles, sont caractéristique dans l'arrière pays de Digne. Le mot **clue** vient du latin «*clausus*» qui signifie «fermé». Une clue est donc un passage presque «clos», ouvert généralement par le travail de sape d'une rivière.

Les clues de Barles ont été ouvertes par le Bès, dans une barre calcaire datant de la fin du Jurassique ou du début du crétacé inférieur, soit entre 155 et 140 millions d'années.

La rivière s'est frayée un chemin à travers des couches verticales, très épaisses, en profitant des fragilités de la roche.

A l'entrée des clues, se dresse une étrange sculpture de pierres. C'est une des « sentinelles » de l'artiste contemporain **Andy Goldsworthy**.

Depuis peu, les Cloches sont visitées par de majestueux vautours fauves, surfant sur les ascendances ... D'une grande richesse végétale on y trouve 4 variétés de gentiane, et énormément d'Edelweiss . .

Le petit village de Barles, 120 habitants, au riche passé, célèbre par sa fontaine d'eau minérale qui guérirait certains abcès.

Célèbre aussi par des mines recelant de l'or et de l'argent.

De son passé, quelques ruines féodales sur la colline et au village une belle église du 18ème siècle.

Mais ce qui en fait sa popularité aujourd'hui c'est que le village est situé au cœur de la Réserve Géologique de Haute Provence.

Les géologues de toute l'Europe s'intéressent à ces merveilles de la nature, que vous pourrez admirer en empruntant la D900A depuis Barles, en direction de Digne, où ont été aménagés plusieurs parkings.

Barles et la géologie

Beaucoup d'expéditions géologiques ont été organisées sur la commune de **Barles**, qui est mondialement connue pour la diversité et la complexité de ses phénomènes tectoniques et sédimentaires.

Dès le XVIIe siècle, à l'époque de Gassendi, les scientifiques étaient intriguées par l'agencement si particulier des roches dans la région, et l'origine des mystérieux fossiles.

Mais l'essor de la géologie dans les Basses-Alpes remonte à la première moitié du 19ème siècle. Jusqu'à la fin de ce siècle, les découvertes étaient facilitées par la nudité des montagnes. Déboisées par des siècles de culture et de collecte de bois, elles laissaient apparaître au grand jour les affleurements, les dalles, les fossiles...

Juste après 1945, Barles est devenu un camp de base apprécié des stratigraphes, des paléontologues, des tectonicien...

A Barles, la Maison de la géologie présente une collection de roches et de fossiles provenant de la vallée du Bès et du Massif du Blayeul. L'exposition retrace 300 millions d'années d'histoire de la terre.

Impressionnantes falaises et canyons de roches grises, noires ou roses, comme sculptés : empreintes de végétaux, témoins du climat tropical qui régnait voici 300 millions d'années, les Clues de Barles, la dalle aux ammonites géantes (1500 coquilles d'ammonites qui vivaient là voici 200 millions d'années), et le site de l'Ichtyosaure...

La Réserve Naturelle Nationale, s'étend sur 190.000 ha, essentiellement dans les Alpes de Haute-Provence mais aussi dans le Var, elle a été créée en 1984, elle concerne 59 communes et est labellisée par l'UNESCO. Elle a pour but de protéger et valoriser le patrimoine géologique, d'en développer sa connaissance, de sensibiliser les publics aux sciences de la Terre tout en contribuant au développement du secteur...

Elle protège roches, fossiles et paysages, racontant ainsi une histoire longue de 300 millions d'années. Elle se visite comme un véritable musée à ciel ouvert grâce à son territoire et ses sites aménagés pour apprendre à lire la Terre.

Sur le circuit du massif du Blayeul, de nombreux sites promenades et paysages. Pour certains sites géologiques vous devrez marcher un temps soit peu pour y accéder, d'autres seront directement

visibles depuis la route, il vous suffira alors simplement de vous garer aux emplacements signalés par les panneaux de la Réserve Géologique.

Sur les sites, l'extraction et le ramassage de toute forme de fossiles sont strictement interdits.

Dans cette région on peut remarquer également des montagnes gris-noirs : Les robines
En approchant du village de La Robine sur Galabre, d'étranges collines apparaissent sur le bord de la route ; on les appelle justement des robines.

Ce sont des pentes ravinées formées de marnes noires.

Ces roches sédimentaires ont été déposées au fond des mers à l'ère secondaire ; elles abritent de nombreux fossiles (ammonites, algues, végétaux) et l'érosion joue un grand rôle dans leur configuration. Ce mélange argilo-calcaire peut prendre des colorations variant du beige au noir le plus intense...

Les sites à visiter :

La Maison Terre & Hommes à Barles

Riche collection de fossiles et de roches trouvées dans la vallée du Bès et autour du massif du Blayeul, l'exposition retrace 300 millions d'années de l'histoire de la Terre.

Ouverture : Du 2 avril au 1er mai 2016 : de 10h à 12h30 et 14h à 17h30 (fermé le dimanche et le lundi) / De fin juin à fin août, du mercredi au dimanche : 10h/13h – 14h30/18h30.

Tél. 04 92 35 09 34

Sentinelle des Clues de Barles

À la sortie des Clues, sur la droite de la route (après le pont du Bès). Sur le territoire de la Réserve géologique, des artistes tel qu'Andy Goldsworthy ont créé des œuvres d'art.

Balade des courants fossiles

Sur 500 m – 5 min – dénivelé 10 m

(Passerelles et escaliers métalliques)

Fond sous-marin de 130 millions d'années. Attention, en période de grosses pluies cette partie du parcours est impraticable. Le retour s'effectue par le même sentier.

Source de Fonchaude

Parking sur la gauche de la route – Aire de pique-nique. Source dont la température reste constante toute l'année.

Circuit du Vélodrome – Village du vieil Esclangon

Sur 2 km – 45 min – Dénivelé 200 m (sentier caillouteux)

À l'arrivée du circuit, découvrez un des refuges d'art d'Andy Goldsworthy. Pour des raisons de fragilité l'oeuvre est visible de l'extérieur.

Possibilité de dormir au refuge, demandez la clé au Musée Gassendi (Digne) Tél. 06 84 47 96 37.

Le site de l'Ichthyosaure à La Robine

Sur 2 km – 45 min – Dénivelé 200 m

Reptile marin fossile de 185 millions d'années. La réserve géologique a réalisé sur ce site une protection en plexiglas pour créer un musée en plein air.

Site à empreintes de pas d'oiseaux

Sur 500 m – 5 min – Dénivelé 50 m

Plage de 20 millions d'années.

La dalle aux Ammonites à Digne

Elle est le plus célèbre site de la Réserve Géologique. Elle compte sur 320 m² plus de 1550 ammonites. Ces ammonites sont de grande taille et les plus grosses ont un diamètre de 70 cm.

Le Musée Promenade

Tél. 04 92 36 70 70 –

Un lieu unique, composé d'un grand parc ombragé où sentiers et ruisseaux se croisent, où cascades et œuvres d'art se rencontrent.

Salles d'exposition retraçant les 300 derniers millions d'années de la Terre, film sur l'histoire des paysages de la région et leur évolution ainsi que sur les grands bouleversements que la Terre a connus.

Géodyssée

La Réserve naturelle géologique propose au Musée Promenade une expérience inédite : aventure en mer jurassique. Dans l'univers recréé d'un sous-marin, le visiteur partira pour un voyage dans le temps, un bond de 200 millions d'années dans le passé pour découvrir les animaux, monstres marins qui peuplaient les mers au jurassique.