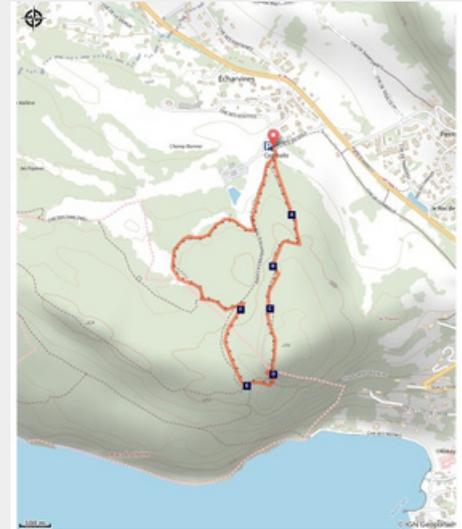


Solide comme un Roc de Chère

Réserve Naturelle du Roc de Chère - Talloires-Montmin



(@MalorieParchet)



Balade familiale où la géologie raconte les paysages du lac d'Annecy

D'une nature géologique complexe, le Roc de Chère révèle des roches diverses. Une aussi grande biodiversité sur une si petite surface rend le site unique. Crêtes gréseuses, failles, nummulites... Vous pourrez en apprendre plus sur ces termes méconnus.

Infos pratiques

Pratique : Rando été

Durée : 45 min

Longueur : 2.4 km

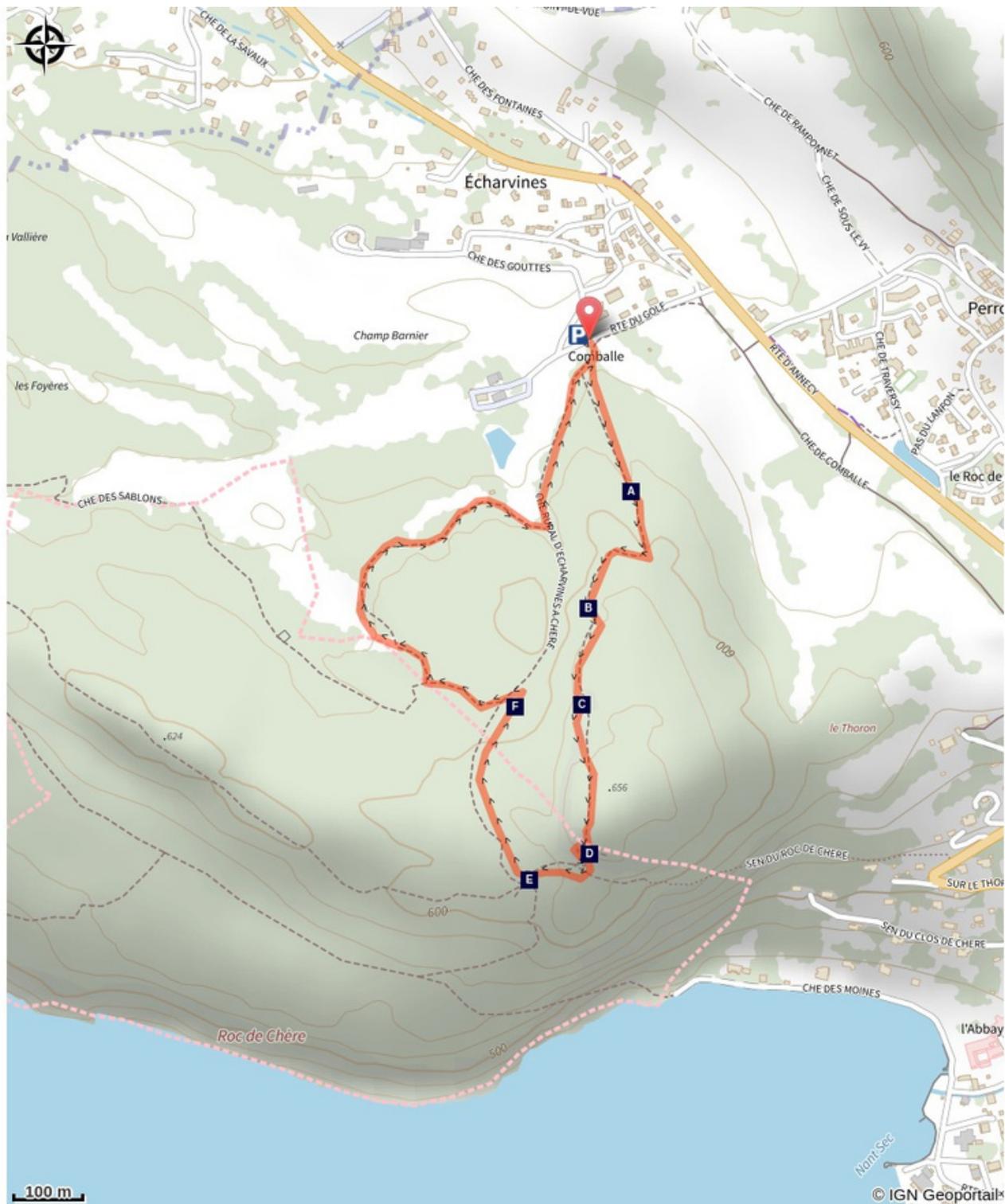
Dénivelé positif : 107 m

Difficulté : Facile

Type: Boucle

Thèmes : Géologie, Lac et glacier, Montagne sans voiture, Point de vue

Sur votre chemin...



Formation géologique : Les lapiaz (A)

D'où vient le calcaire ? (B)

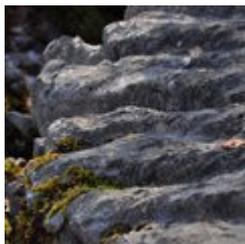
A la recherche de la grotte cachée (C)

Les vestiges d'une civilisation (D)

Quelles sont ces traces sur la roche? (E)

La différence entre le grès et le calcaire (F)

Sur votre chemin...

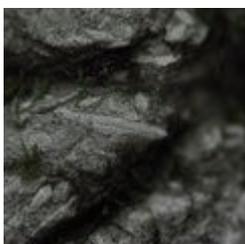


Formation géologique : Les lapiaz (A)

Les lapiaz sont des roches calcaires caractérisées par leurs nombreuses fissures. Créées par le ruissellement de l'eau en surface, elles trahissent la présence d'un réseau karstique souterrain.

Plusieurs autres formations de lapiaz sont connues dans la région: le plateau du Parmelan, le désert de Platé à Passy et la Margeriaz dans les Bauges.

Crédit photo : @MalorieParchet



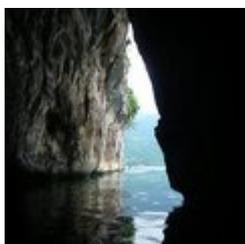
D'où vient le calcaire ? (B)

Le calcaire est une roche sédimentaire formée par l'accumulation de coquillages et de squelettes d'animaux marins. Les débris s'accumulent et se transforment en roche sous l'action de la température et de la pression.

Il y a environ -130 à -120 millions d'années, le Roc de Chère est recouvert par une mer. Des fossiles, restes des coquilles calcaires des nombreux organismes, se forment à cette époque, dans les fonds marins. Le sol du Roc de Chère à cet endroit est composé de calcaire de la période géologique de l'Urgonien, riches en fossiles.

Plus loin, comme sur la photo se trouve du calcaire à petites nummulites, indiquant des époques de formation différentes. Dans notre vie courante, nous pouvons retrouver du calcaire sous différentes formes : la craie du tableau noir, les coquilles d'escargots...

Crédit photo : @MalorieParchet



À la recherche de la grotte cachée (C)

Le massif karstique du Roc de Chère prend la forme d'un véritable gryère, du fait de la dissolution de la roche par l'eau qui circule. Il est donc perforé de grottes, dont la plus part au contact du lac.

La plus grande est celle du Grand Pertuis (cf photo), dont le nom signifie assurance, passage étroit entre les rochers. Cette grotte n'est accessible que par le lac.

Suivez les sentiers pour respecter la biodiversité de ce milieu fragile.

Crédit photo : @MalorieParchet



Les vestiges d'une civilisation (D)

Face au château de Duingt, vous pouvez observer les vestiges d'une civilisation remontant à plus de 3000 ans avant notre ère. En effet, sous les eaux du lac d'Annecy se cachent des anciens sites palafittiques. Des pieux en bois témoignent de l'existence d'anciennes habitations sur pilotis, construites sous l'emprise actuelle du lac d'Annecy / construites au bord du lac d'Annecy qui était alors plus bas qu'actuellement.

Trois zones de ce genre ont été identifiées sur le lac d'Annecy (2 à Sévrier et une à St Jorioz). Elles font partie des 111 sites palafittiques recensés sur l'ensemble de l'arc alpin et inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO.



Quelles sont ces traces sur la roche? (E)

Au-delà de cette belle vue, vous avez sûrement repéré les traces circulaires d'anciennes extractions de meules dans les dalles de grès. Une croix est aussi gravée, elle représente l'ancienne limite entre le territoire du Comté de Menthon et celui des moines de l'abbaye de Talloires. Au 17^{ème} siècle certaines pierres ont été enlevées, probablement pour être utilisées comme meules à raisin, à blé ou à noix, pour produire du vin, de la farine ou de l'huile.



La différence entre le grès et le calcaire (F)

Le Roc de Chère est donc composé de deux principaux types de roches : le calcaire et le grès.

Le grès est une roche sédimentaire composée de sables, ou plus précisément de silice. Elle s'érode facilement et donne un sable gris qui est très acide, que vous avez pu voir au dernier belvédère.

La végétation qui pousse sur le grès supporte donc l'acidité. Elle ressemble étrangement à la végétation de la forêt de Fontainebleau, qui pousse elle-aussi sur du grès.

Le grès étant une roche imperméable, vous verrez le Roc de Chère se remplir de plus de 30 mares temporaires de l'automne au printemps.

Crédit photo : @MalorieParchet