

Restez de marbre

Poi'z : Zektonic

Thème du parcours : Géologie

Difficulté du parcours : 3/5

Terrain : 3/5

Durée du parcours : 1h-2h

Distance à parcourir : 4.00Kms



Bonjour les géologues ! Puisque vous n'avez rien à faire, vous z'allez m'aider à percer un mystère qui me taraude la frontale... Près d'ici se trouve une marbrière unique dans le massif vendéen. Comment est-elle arrivée là ? Pourquoi ? Je l'ignore, mais je suis sûr que l'un des Poi'z détient la clé de l'énigme !



Parking de la marbrière [gps][["N 46° 30.196"', "W 000°32.882"', "46.5032667"', "-0.5480333"'\]](#)].

1 . Le marbre dans tous ses états (N46° 30.191' / W000° 32.881')



Nous sommes aux portes de la marbrière d'Ardin, formée il y a plus de 300 millions d'années. Ici, la pierre calcaire est dure et compacte. Elle peut être polie pour en faire des dalles. Cependant, on ne peut pas parler de « vrai » marbre...



Ah bon ? Pourquoi ?



On joue les curieux, Zarthus ? Les vrais marbres sont des calcaires « métamorphisés ». C'est-à-dire que leur structure s'est transformée suite à un changement de température et de pression. Le marbre d'Ardin n'a subi aucune transformation, ce qui en fait un grand mystère. Il s'est constitué par l'accumulation de sédiments, ces particules en suspension qui se déposent en couches qu'on appelle des « strates ».



Les différentes couleurs du marbre sont dues aux minéraux présents dans la roche. Parmi les trois échantillons présentés sur le panneau, de quelle couleur est le fragment de la marbrière d'Arدين ? Comptez le nombre de lettres qui composent ce mot.

Notez ce chiffre qui vaut A. A = ____



Prenez le sentier situé à gauche de l'entrée de la marbrière.

2 . Hydro-pothèse (N46°30.049' / W000° 32.731')



Cette quête de vérité s'annonce passionnante. Je peux t'accompagner, Zektonic ? J'ai très envie de savoir d'où vient la marbrière !



[Blop] La marbrière ? C'est un lac salé qui l'a creusée ! J'en mettrais ma nageoire à couper. Dans le secteur, on a retrouvé des fossiles de coraux, de poissons et même de trilobites ! Ce sont ces drôles d'animaux marins, qui ressemblent à des cloportes...



Théorie intéressante, mais peut-elle être prouvée ? Allons consulter les livres de la Grande Bibliothèque du château de Dilay. Nous y trouverons sûrement une explication.



Continuez sur le chemin. Au bout de celui-ci, prenez à droite puis de nouveau à droite dans le sentier enherbé au [gps][`"N 46°29.963","W 000°32.600","46.4993833",-0.5433333"`].

3 . Le bocage (N46° 29.864' / W000° 32.767')



Zarthus, qu'est-ce que tu fabriques ? Remue-toi la concrétion ! Le château de Dilay n'est pas à côté...



Désolée Zektonic, j'étais en train d'admirer le bocage gâtinais. Un paysage splendide, tu ne trouves pas ? Les haies qui bordent ces prés abritent une faune et une flore très riches. Depuis notre départ, j'ai compté plus d'une dizaine de mésanges charbonnières ! Ce sont ces petits oiseaux à ventre jaune, aux ailes bleues et à la tête noire...



Combien de mésanges Zarthus a-t-il aperçu dans les arbres du sentier ? L'un d'eux affiche la réponse sur son tronc.

Notez ce nombre qui vaut B. B = ____

4 . Le château de Dilay (N46° 29.804' / W000° 32.948')



Bien le bonjour les géocacheurs ! Vous êtes venus contempler le château ? Il a été reconstruit au 18^{ème} siècle et fut la propriété des La Rochejaquelein. Plusieurs officiers des Vendéens, le parti royaliste qui s'opposa aux Républicains pendant la Révolution française, étaient issus de cette famille.



Tout cela est très intéressant Zabeth, mais nous cherchons à résoudre l'énigme de la marbrière.



Il doit y avoir une explication rationnelle. Je vais aller consulter les ouvrages de la bibliothèque...



Quel arbre se trouve dans le parc à gauche du château ?

- 1- Un vieux chêne, au tronc tortueux et à large tête
- 2- Un grand cèdre, avec ses branches étendues à l'horizontale
- 3- Un séquoia, au tronc rouge et massif

Relevez le numéro de la bonne réponse.

Notez ce chiffre qui vaut C. C = ____

5 . Le lavoir (N46° 29.673' / W000° 33.032')



Hum. Je suis embarrassée. Aucune information concernant la marbrière d'Ardin ne se trouve dans mes livres. En revanche, vous pourriez interroger Zouti ! Ce Poi'z connaît parfaitement les matériaux de construction.



[Blop] Il est en train de fixer la girouette là-bas. Allez lui poser la question ! Moi, je préfère rester au frais dans la fontaine. Autrefois, les lavandières se réunissaient ici, à deux pas de la source Sainte-Anne qui aurait, dit-on, des vertus de fécondité... On dit aussi que son eau permet de trouver l'amour ! Intéressant, n'est-ce pas Zektonic ?



Comment ? Je n'ai pas entendu, j'étais en train d'admirer cette pierre. Un magnifique spécimen...



La forme du lavoir est peu commune. S'agit-il :

- 1- D'un hexagone (6 côtés)
- 2- D'un heptagone (7 côtés)
- 3- D'un octogone (8 côtés)

Relevez le numéro de la bonne réponse.

Notez ce chiffre qui vaut D. D = ____

6 . La girouette (N46° 29.712' / W000° 33.172')



Hop ! Et voilà l'travail. La girouette est posée. Hé ! Salut les manuels ! Comment la marbrière est arrivée là ? Ça, je ne sais pas. Mais j'peux vous dire comment les hommes l'ont exploitée sous forme de carrière ? Elle a fonctionné au 18^{ème} puis au 19^{ème} siècle, jusque dans les années 1950. D'abord employé pour construire des dallages, le marbre concassé a ensuite servi pour empierrer les chemins.



Quel animal est représenté sur la girouette de la tourelle ? Avancez un peu sur la route si vous ne la voyez pas. Combien de lettres composent ce nom ?

Notez ce chiffre qui vaut E. E = ____

Indice : nom féminin commençant par C.



Prenez la deuxième à gauche dans l'impasse du Bois Roquet. Suivez le balisage jaune puis prenez le sentier enherbé situé sur la droite. Tournez à droite sur la route. Au point [gps][N 46°29.716", "W 000°33.329", "46.4952667", "-0.5554833"], prenez le sentier à gauche.

7 . L'abreuvoir (N46° 29.731' / W000° 33.383')



Nom d'une fritillaire pintade, tout cela ne nous apprend rien sur les z'origines du marbre d'Ardin...



Suavelos amigos ! Moi, je pense que ce sont les Romains qui l'ont rapporté, lorsqu'ils empruntaient la route du sel. Au-dessus de Dilay, passait l'antique voie des Sauniers, qui reliait Luçon à Poitiers. Ils ont très bien pu stocker du marbre icix !



Impossible, Zigomatix. La pierre d'Ardin ne ressemble absolument pas au marbre d'Italie, qui lui est métamorphisé. Tes romains sont peut-être malins, mais ils n'ont rien à voir avec nos z'affaires.



Quelle est la longueur approximative de l'abreuvoir ?

- 1- Environ 3 mètres
- 2- Environ 11 mètres
- 3- Environ 20 mètres

Relevez le numéro de la bonne réponse.

Notez ce chiffre qui vaut F. F = ____



Remontez le chemin. Au [gps][`"N 46°29.761'", "W 000°33.297'", "46.4960167", "-0.55495"`], suivez le balisage jaune en prenant à droite puis à gauche dans la rue de la Noue Girard. Au [gps][`"N 46°29.856'", "W 000°33.268'", "46.4976000", "-0.5544667"`], prenez à droite puis tout de suite à droite pour suivre le sentier boisé.

8 . Mélusine (N46°29.917' / W000°33.168')



[Pouf] Bonjour mes petits cancrelats ! J'ai entendu dire que vous souhaitiez percer les mystères de la marbrière ? Mon avis est tranché sur la question et ne plaira pas à ce cartésien de Zektonic...



Dis toujours, Zellé !



Une nuit d'hiver, le froid s'était posé sur les hameaux alentours. Le silence avait envahi la Gâtine et seul résonnait au loin le hullement lugubre du Hibou Grand-Duc. Cette nuit-là, alors que la campagne dormait à poings fermés, une créature fabuleuse apparut dans un pré. C'était Mélusine, la fée poitevine ! On dit que cette bâtisseuse transportait des pierres dans son grand tablier. Grâce à elles, la fée put élever les plus beaux châteaux de nos contrées. Mais lorsque Mélusine parvint à Ardin, son tablier était vide ! A court de matière première, elle décida de creuser la terre à la recherche de gros rochers et ainsi naquit la marbrière.



... Complètement siphonnée de la cavité.



Selon Zellé, qui a creusé la marbrière ? Quelle est la première lettre de son nom ? Si A=1, B=2, C=3, à combien équivaut cette lettre selon la place qu'elle occupe dans l'alphabet ?

Notez ce nombre qui vaut G. G = _____

9 . La Parthenaise (N46° 29.998' / W000° 33.110')



[Grmph] J'ai demandé aux vaches pour votre énigme, mais elles sont restées de marbre.



La race locale s'appelle la Parthenaise ! On la reconnaît à sa robe rousse, ses grandes cornes-lyre, le contour de ses yeux et son mufler noirs. Autrefois utilisée pour les travaux des champs, elle a ensuite été reconnue pour la qualité de sa viande. Les races laitières, quant à elles, contribuent à la fabrication du beurre AOP Charentes-Poitou ! C'est avec lui que l'on fait les « Galipotes d'Ardin », ces petits gâteaux qui ressemblent à des fantômes... Ou à des pieds, suivant comment vous les regardez.



Au bout du chemin, prenez à droite. Entrez dans la marbrière au [gps]["N 46°30.195'", "W 000°32.921'", "46.5032500", "-0.5486833"] en ouvrant le portillon situé sur votre droite. Pensez à le refermer derrière vous.

10 . La marbrière (N46° 30.161' / W000° 32.914')



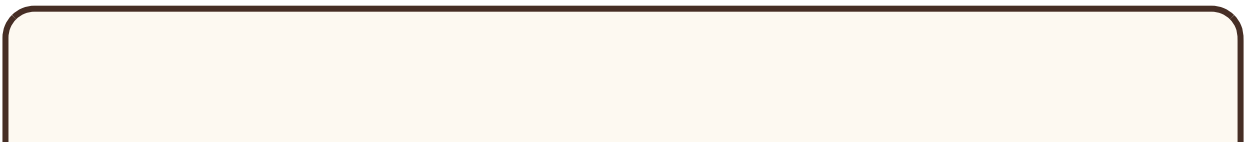
Bonjour les z'éco-cacheurs ! Bienvenue chez moi, à la marbrière. J'hiberne ici depuis des années et connais cet Espace Naturel Sensible comme mon terrier. Je travaille aussi avec le Conservatoire Régional des Espaces Naturels du Poitou-Charentes pour préserver ce lieu.



Zécolo, puisque tu es du coin, peux-tu nous dire comment est né le marbre d'Ardin ?



Bien sûr ! Cette roche s'est formée il y a 300 millions d'années, à l'époque où la planète était composée de trois « super-continentes ». A la fin du Carbonifère, le Gondwana entre en collision avec le Laurussia pour former une chaîne de montagnes. Ardin s'y trouvait ! Les grès et calcaires de ces roches sont issus de sédiments marins et continentaux. Le tout a été déformé et altéré partout ailleurs, sauf à Ardin ! Ce qui intrigue les géologues depuis longtemps.





Au Givétien, avec le Gondwana et le Laurussia, quel était le troisième « super-continent » ? La réponse se trouve sur les tables de lecture. Comptez combien de lettres composent ce mot.

Notez ce chiffre qui vaut H. H = ____



Reprenez le chemin et poursuivez votre grimpette jusqu'à une autre table d'information. Restez dans l'enceinte de la marbrière.

11 . La cache !



Ça va les géocacheurs ? Pas trop mal au casque ? Merci de m'avoir accompagné, encore un mystère résolu grâce à vous !



Si vos réponses aux énigmes sont exactes, les coordonnées GPS de la cache s'affichent en vert sur l'application mobile. Cliquez sur « localiser la cache » puis laissez-vous guider !

Coordonnées : N46° (B+G).16(E/F)' / W000° 32.(A+D)(H)(C-1)'
Le mot mystère est inscrit dans le carnet, placé à l'intérieur de la boîte.



Félicitations, vous avez trouvé la cache !
A bientôt pour de nouvelles aventures !



Chers z'amis, nul besoin de dégrader les lieux qui vous entourent ! La cache est sûrement là, sous vos yeux. Votre quête doit rester sans incidence sur votre environnement. Merci.