Chasses aux Trésors de la Vallée du Léguer

L'aventure sidérurgique à Coat-an-Noz

Loc-Envel

Difficulté de la cache : Très facile

Terrain : boisé

Durée du parcours : 1h30

Distance à parcourir : 3,5 km

La commune de Belle-Isle-en-Terre et plus particulièrement la forêt de Coat an Noz a connu au début du 18ème siècle, une aventure sidérurgique avec l'exploitation des premiers gisements de minerais et la mise en place d'une tréfilerie (fabrication de fil de métal). À cette époque la forêt représentait 2 400 ha de bois. Ce n'est qu'en 1779 que le marquis de Sufren de Saint -Tropez, alors propriétaire du site, décide la construction des forges avec un haut fourneau, mis à feu en 1780, d'un atelier de forge et de la construction des lacs artificiels. Au début, le site était exploité pour le compte des mines de Poullaouen. En 1781 la direction des forges change et par là-même, cesse ses activités avec Poullaouen. En 1784, le site est réaménagé, les édifices sont reconstruits et les lacs artificiels étendus. Après plusieurs faillites et rachats, en 1839, un conflit oppose les locataires et les propriétaires des forges et l'usine est mise en arrêt pour saisie. Les forges ferment définitivement après presque 60 ans d'activité. Afin de découvrir le passé métallurgique du canton de Belle Isle en Terre, suivez pas à pas le petit lutin !

Bonne aventure !

1. POINT DE DEPART : Parking des forges à l'entrée de la forêt de Coat-an-Noz – Route de Belle-Isle-en-Terre à Loc-Envel

Coordonnées GPS : N 48°31'20.5''/ W 003°23'40.1''

2. LA FORET DE COAT AN NOZ : LIEU DE BALADE ET DE DECOUVERTE

Coordonnées GPS : N 48°31'15.4'' / W 003°23'29.2''

Ancien district ferrifère, le canton de Belle-Isle-en-Terre a connu une période de prospérité grâce à l'industrie métallurgique. Son sol riche en fer et autres minerais, sa position géographique avec ses paysages vallonnés, la présence d'un massif forestier vaste et dense et ses rivières, source d'une force hydraulique ont

incité les premiers entrepreneurs à monter un site métallurgique dans cette forêt.

En 1860, quelle était la production maximum de fer ?

Additionnez chaque chiffre de la réponse puis de nouveau les chiffres du nombre obtenu.

Ce nombre vaut A = ……

3. LE HAUT FOURNEAU

Coordonnées GPS : N 48°31'09.8'' / W 003°23'17.1''

Le Haut fourneau est le four qui servait à faire fondre le minerai de fer extrait de la mine. Il était situé en 1828 sur cette avancée de terre devant vous envahie par la végétation.

Lisez la table d'interprétation sur les hauts fourneaux et précisez leur hauteur :

Ce nombre vaut B = ……

4. L'EAU COMME FORCE MOTRICE

Coordonnées GPS : N 48°31'02.9'' / W 003°23'15.1''

Les forges utilisent l'eau comme force motrice, à toutes les étapes de la fabrication du fer. Cet élément indispensable au fonctionnement d'une forge va permettre de mouvoir une roue, qui à son tour va actionner un autre mécanisme comme la soufflerie du haut fourneau.

Combien de mètres séparaient l'étang de la chute d'eau au niveau du haut fourneau ?

Soustrayez 399 à ce chiffre.

Notez ce chiffre qui vaut C = ……

5. LES METIERS LIES A LA SIDERURGIE

Coordonnées GPS : N 48°30'59.1'' / W 003°23'12.3''

Le fonctionnement des forges nécessitait de nombreux corps de métiers. 116 ouvriers travaillaient aux forges de Coat an Noz.

Combien y a-t-il de personnages sur la reproduction de la carte postale de l'équipe de sabotiers campée dans la forêt de Coat An Noz ?

Divisez ce chiffre par 4. Le résultat vaut D = ……

6. DANS LA FORET

Coordonnées GPS : N 48°30'51.5'' / W 003°23'21.5''

Située dans l'Argoat costarmoricain, sur les communes de Belle-Isle-en-Terre, Loc-Envel et Louargat, la forêt de Coat an Noz (le "*bois de la nuit*") est un massif domanial de presque 800 hectares. Il est géré par l'office national des forêts. Le massif forestier est majoritairement composé de feuillus (57%) dont le hêtre (21%) et le chêne (19%). Les résineux composent l'autre catégorie (43%).

De quelle famille font partie les arbres de la forêt que vous traversez (on fabrique du papier, du bois de charpente avec leur tronc) ? De la famille des RESINEUX ou des FEUILLUS

-- -- -- -- -- -- --

La lettre située en deuxième et sixième position de ce mot vaut 4

Quelle est cette lettre ? = ……..

7. SUR LE CHENE

Coordonnées GPS : N 48°30'45.3'' / W 003°23'36.7''

Vous trouverez à ce point, un chêne marqué d'une balise portant un numéro.

Relevez le chiffre que vous lisez, il vaut F = ……..

8. LE CHATEAU DE COAT AN NOZ

Coordonnées GPS : N 48°30'51.1'' / W 003°23'39.3''

Il a été construit en 1856 par la comtesse de Sesmaisons. En 1859, le château devient par alliance la propriété des princes de Faucigny-Lucinge (arrière-petit-fils de Charles X). En 1929, Sir Robert Mond, roi du nickel, achète le château pour sa femme Marie-Louise Le Manac'h (Lady Mond), originaire de Belle-Isle-en-Terre. Le château dans le bourg de Belle-Isle-en-Terre en est une réplique, construite en 1932 par Lady Mond. Cette réplique ayant été construite au départ trop près de la route, Lady Mond a ordonné qu'il soit démonté et reconstruit quelques mètres plus loin. Aujourd'hui ce château accueille un aquarium d'eau douce et le Centre Régional d'Initiation à la Rivière.

Depuis le point de vue que vous avez du château de Coat An Noz, comptez le nombre de tours.

Notez ce chiffre. Divisez ce nombre par 2.

La somme des deux réponses vaut G = ……..

9. DANS LE SENTIER BOTANIQUE

Coordonnées GPS : N 48°31'06.2'' / W 003°23'32.3''

Un sentier botanique de 800 m vous permet de découvrir la richesse de la flore de la forêt.

A ce point, vous découvrirez un écriteau qui décrit une plante. De ses feuilles on peut extraire la digitaline. Cette molécule est utilisée pour le traitement du cœur (attention c'est aussi un poison mortel!)

Notez le nom de cette plante -- -- -- -- -- -- -- --

Quelle est la position dans l'alphabet de la sixième lettre de ce mot. Ce chiffre vaut H = …..

10. LA CACHE

Plus que quelques mètres… Je ne suis pas très loin. Le charbonnier veille sur le charbon et sur le trésor.

Afin de trouver les coordonnées exactes de la cache, remplacez les lettres dans les coordonnées ci-dessous par les chiffres que vous aurez relevés sur le parcours et saisissez ces coordonnées dans votre GPS.

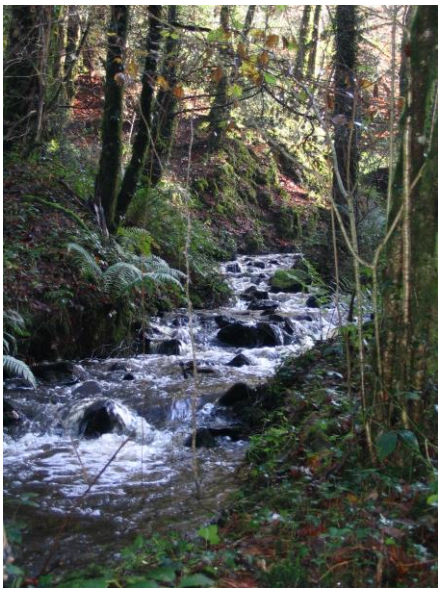
4B°3H'1E.(F-1)'' / 00A°2D'3C.G''

Félicitation, vous avez trouvé le trésor!

11 autres aventures sont à découvrir le long de la vallée du Léguer.

Office de Tourisme Bretagne Côte de Granit Rose - Bureau de Plouaret. 02 96 38 33 84

www.bretagne-cotedegranitrose.com

Office de Tourisme Guingamp-Baie de Paimpol - Bureau de Belle-Isle-en-Terre. 02 96 43 01 71

www.guingamp-paimpol.com