



## LE SENTIER KARSTIQUE



**Mérey-sous-Montrond**  
(Loue-Lison)



Difficulté énigme ★★★★★



Difficulté terrain ★★★★★



Durée **1h**



Photo indice :



*Pour ceux qui le désirent, la deuxième boucle avec la visite de la grotte Maeva s'effectue dans le cadre d'une visite guidée.*



A voir dans les environs...

Ville de Besançon, Citadelle, Musées des Beaux Arts, Musée-parc des Maisons comtoises à Nancray, Ornans et la vallée de la Loue...



## Enigme

Commencez votre parcours au parking de ce sentier karstique : **N 47°09.643' - E 006°03.695'**  
Soyez prêt à découvrir des phénomènes naturels résultant de l'érosion de la roche calcaire par l'eau, ainsi que la végétation correspondante. Vous comprendrez ainsi comment se forment les cavernes du sous-sol. Pour résoudre cette énigme, empruntez la première boucle d'1,2 km, son accès est libre et gratuit.

A plusieurs étapes de cette première boucle, les panneaux vous donneront un indice pour trouver les coordonnées du trésor et, en bonus, une phrase pour vous guider sur le bon chemin...

**N 47°0B.CAC' E 006°0E.DED'**

Tout au long de votre parcours, trouvez à quels chiffres correspondent les lettres de ces coordonnées.

Au début de votre parcours, trouvez un panneau portant pour titre "Un lapiaz". Vous découvrirez ainsi sa définition mais aussi des indices pour le trésor :

Indice pour les coordonnées : Que dissout l'eau, chargée en gaz carbonique ? Comptez le nombre de lettres de la réponse pour trouver A.

Indice pour la phrase mystère : Prenez le texte du panneau (sans le titre) et suivez cette suite logique :

L = 1 ; E = 2 ; L = 3 ; A = 4 ; P = 5 ; ...

Traduisez ce mot : 5-2-25-10-16-13-13-2-10, c'est le premier de la phrase.

Continuez votre chemin jusqu'à la Grande doline. Vous pouvez descendre la centaine de marches pour vous y rendre, mais ce qui compte c'est surtout le panneau du même nom...

Indice pour les coordonnées : Il y a 160 millions d'années, la mer a déposé ici des couches de quoi ? Comptez le nombre de lettres de la réponse pour trouver B.

Indice pour la phrase mystère : Ne gardez que les 3e et 8e mots de la dernière ligne du panneau et suivez cette suite logique : E = 1 ; N = 2 ; T = 3 ; ... (ne comptez pas les espaces)

Traduisez ce mot : 12-4-13-8-14-8-3-1 c'est le 3e de la phrase.

Rendez-vous maintenant aux coordonnées suivantes : **N 47°09.717' - E 006°03.773'**

Vous pouvez voir à cet endroit 3 caractéristiques différentes : une grotte, un gouffre et une doline (la grande !). Définitions :

- Grotte : cavité se développant essentiellement horizontalement.
- Gouffre : cavité se développant essentiellement verticalement.
- Doline : petite cuvette des régions calcaires dont le fond est généralement plat et fertile

Indice pour les coordonnées : Il vous reste à trouver qui est quoi, en sachant que c'est celui qui est au centre qui nous intéresse : comptez le nombre de lettres qu'il contient pour trouver C

Continuez votre visite et arrêtez-vous au Puits Saint-Grosjean aux coordonnées suivantes :

**N 47°09.838' - E 006°03.676'**

Indice pour les coordonnées :

Quelle est la profondeur de ce gouffre ? Ajouter les 2 chiffres de ce nombre pour trouver D

Indice pour la phrase mystère : partez de la fin du texte et suivez cette suite logique : E = 1 ; N = 2 ; l = 3 ; ...

Traduisez ce mot : 5-1-18-9-3-8-1, c'est le dernier mot de la phrase.

Finissez au Puits Sylvain aux coordonnées suivantes : **N 47°09.736' - E 006°03.609'**

Indice pour les coordonnées : En quelle année fut entreprise une désobstruction ? Gardez le dernier chiffre de la date pour trouver E.

Indice pour la phrase mystère : Prenez tout simplement la 3e lettre du titre en partant de la fin et mettez-la en 2e position de la phrase

Vous avez désormais tous les éléments pour trouver le trésor. Il est bloqué au bout d'une strate de calcaire (voir photo indice)...

