

## Roadbook

# Sentier de la Vierge

### #1 Sentier de la Vierge (Traditionnelle)

N 44° 23.585 E 004° 10.610 Difficulté : 2 Terrain : 2.5 Taille : Petite

Indice pour bonus : nombre de compartiments du couvercle de la boîte **G** = \_\_\_\_\_

### Le bestiaire (Traditionnelle)

N 44° 23.496 E 004° 10.649 Difficulté : 1 Terrain : 2.5 Taille : Normal

### #2 Sentier de la Vierge (Traditionnelle)

N 44° 23.409 E 004° 10.657 Difficulté : 2 Terrain : 2.5 Taille : Petite

Indice pour bonus : nombre de compartiments du couvercle de la boîte **H** = \_\_\_\_\_

### #3 SdlV : Le lapiaz géant de Païolive (Earthcache)

N 44° 23.448 E 004° 10.759 Difficulté : 1.5 Terrain : 2.5

Sur les hauteurs du Chassezac, le Bois de Païolive est un exemple typique de relief d'origine karstique.

#### Qu'est ce que le karst?

Le karst désigne un type de structure résultant de l'action de l'eau sur les roches calcaires. Les eaux de pluie et d'écoulement ayant la propriété de dissoudre la roche, la karstification aboutit à des formes de relief particulières comme les grottes, résurgences, dolines ou lapiaz.

#### Le méga-lapiaz de Païolive

Le lapiaz est un relief karstique de surface. L'eau d'origine atmosphérique creuse par érosion chimique des rigoles sur la surface de la roche, créant ainsi des parties creuses et des arêtes, parfois coupantes. Plus loin, les eaux se concentrent en suivant la fracturation du plateau et creusent des rigoles de plus en plus larges et profondes dans la roche.

Cette évolution peut être accélérée pour aboutir à une forme plus évoluée de lapiaz : le relief ruiniforme dont Païolive est un bon exemple.

Le principal facteur qui aboutit à un relief ruiniforme est la différence de composition des roches calcaires : les roches les plus sensibles à la karstification sont érodées et disparaissent alors que les parties moins sensibles restent en place et forment ainsi un paysage de ruines avec des murs et des pitons isolés.

La dissolution continue sur les bords et au pied de ses reliefs pour aboutir à une multitude de formes aussi variées que profondes : arches, tunnels, mini-canyons, etc...

Ce type de lapiaz met plusieurs millions d'années à se mettre en place et est sensible aux conditions climatiques : à haute altitude il ne peut se développer car les pitons rocheux subiraient l'action érosive du gel/dégel. De même, une glaciation a pour action de raboter ce type de relief, c'est pour cela qu'on le rencontre principalement dans le sud de la France.

Compte tenu de son caractère accidenté, le bois de Païolive a été peu exploité. La couverture végétale empêche donc d'apprécier le chaos rocheux. En contrepartie, il abrite une faune et une flore exceptionnelle qui lui vaut d'être classé Espace Naturel Sensible et Zone Natura 2000.

Aux coordonnées de la page, vous trouverez un belvédère naturel sur le Bois et vous pourrez répondre à ces trois questions :

**1/ Sous vos pieds, de quelle taille sont les fissures entre les blocs?**

---

**2/ Selon vous la surface horizontale des rochers est-elle naturelle? Pourquoi?**

---

**3/ Que voyez-vous sur les côtés verticaux des blocs?**

---

#### #4 SdlV : Le labyrinthe (Multicache)

N 44° 23.489 E 004° 10.824 Difficulté : 2.5 Terrain : 3.5 Taille : Normale

Dans sa dernière partie, le sentier de la Vierge traverse un mini labyrinthe : le sentier principal est balisé en trait vert continu et des détours vous sont proposés par un balisage en trait vert pointillé. Vous devrez emprunter ces détours pour résoudre cette multi-cache.

Etape 1 N 44° 23.489 E 004° 10.824: sur la droite du chemin, le premier détour vous fait passer sous une arche, tournez à droite avant de franchir la deuxième arche et arrivez à un petit tunnel. Au milieu de ce tunnel se trouve une ouverture, de quel côté est-elle : à gauche (A=5) ou à droite (A=6) ? **A=** \_\_\_\_\_

Etape 2 N 44° 23.492 E 004° 10.823 : Revenez sur le chemin principal et faites quelques pas pour emprunter sur la droite un nouveau détour qui vous fera passer sous une arche, quelle est sa hauteur : environ 2 mètres (B=4) ou environ 3 mètres (B=5) ? **B=** \_\_\_\_\_

Etape 3 N 44° 23.488 E 004° 10.817 : de retour sur le circuit principal, prenez ensuite un nouveau détour à droite qui vous fera emprunter un tunnel, de quelle longueur est-il : entre 2 et 3 mètres (C=2) ou entre 5 et 6 mètres (C=3) ? **C=** \_\_\_\_\_

Continuez tout droit sur le sentier balisé en pointillé et faites une pause dans la multi pour trouver la cache #5

#### #5 Sentier de la Vierge (Traditionnelle)

N 44° 23.501 E 004° 10.780 Difficulté : 2.5 Terrain : 3 Taille : Petite

Indice pour bonus : nombre de compartiments du couvercle de la boîte **I=** \_\_\_\_\_

**Retour sur la fin de la multi :**

Etape 4 N 44° 23.487 E 004° 10.768 : vous êtes revenu sur le circuit principal, suivez-le sur la droite et prenez tout de suite à gauche le deuxième passage balisé en pointillé : vous arrivez dans une faille et en face de vous se trouve un énorme bloc rocheux qui semble suspendu dans les airs. De quelle hauteur est l'espace entre ce bloc et celui du dessous : moins d'un mètre (D=7) ou plus d'un mètre (D=8) ? **D=** \_\_\_\_\_

Etape 5 N 44° 23.511 E 004° 10.750 : reprenez le chemin principal puis prenez le prochain détour qui commence par une petite porte au pied d'un bloc. Montez dans le passage...que trouvez vous à sa sortie au milieu du passage ? Un tronc mort (E=0) ou un tronc vivant (E=1) ? **E=** \_\_\_\_\_

Etape 6 N 44° 23.498 E 004° 10.734 : continuez sur le chemin principal jusqu'à trouver le balisage qui indique la Vierge (à gauche). Il vous faut grimper un peu sur la gauche pour la voir. A quelle hauteur se trouve t'elle par rapport au sol : moins de 5 mètres (F=7) ou plus de 5 mètres (F=8) ? **F=** \_\_\_\_\_

Relever l'indice pour la bonus : A quelques mètres à gauche de la Vierge se trouve une grotte, entrez à l'intérieur, tournez à gauche puis à droite et encore à droite vous trouverez deux mots : nombre de lettres de ces deux mots **K=** \_\_\_\_\_

Calculez maintenant le final de la multi et allez la chercher : N 44° 23.ABC E 004° 10.DEF

Indice pour bonus : nombre de compartiments du couvercle de la boite **J=** \_\_\_\_\_

**#Bonus Sentier de la Vierge (Traditionnelle)**

Difficulté : 3 Terrain : 4 Taille : Normale

Vous pouvez maintenant calculer les coordonnées finales : N 44° 23.XXX E 004° 10.YYY

$$XXX = 800 - (K * G * 6) - I$$

$$YYY = 800 - (K * G * 7) - H$$