



DIFFICULTÉ EN ORIENTATION ASSEZ FACILE | ACCÈS 4 SAISONS \$\rightarrow\$ 4,5 KM | \(\cdot\rightarrow\$ +/-1 H 30 | \times +170 M | 10 BALISES

COMMENT ÇA MARCHE?

LA CARTE

LES QUESTIONS 1-2-3

LES QUESTIONS 4-5

LES QUESTIONS 6-7-8

LES QUESTIONS 9-10

LES RÉPONSES







COMMENT ÇA MARCHE?

- 1- Orienter la carte et repérer le départ.
- 2- Choisir un itinéraire pour aller du départ à la balise 1.



- 3- Trouver la balise et vérifier son code.
- 4- Répondre à la question.
- 5- Continuer vers les balises suivantes en respectant l'ordre.

Bonne découverte!

RECOMMANDATIONS

- Assurez-vous de votre équipement et des conditions météorologiques avant votre départ.
- Pour le bien-être de chacun, respectez les autres usagers de la montagne.
- Restez sur les itinéraires, ne coupez pas à travers les champs.
- Respectez les aires de stationnement, les propriétés privées et la réglementation.
- Ramassez vos déchets, ne laissez rien sur le site.
- Évitez la cueillette, les fleurs sont plus belles dans la nature.



L'application Suricate permet de signaler les problèmes que vous rencontrez lors de la pratique d'un sport de nature (erreur de balisage, besoin de sécurisation...)

INFORMATIONS

■ BUREAU D'INFORMATION TOURISTIQUE DES PETITES ROCHES Tel: 04 76 08 33 99 ■ plateaudespetitesroches.com

MAIRIE

Tel: 04 76 08 31 48 www.petites-roches.org

■ COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE COURSE D'ORIENTATION www.cdco38.fr













>>> L'accès aux questions se fait en cliquant sur les ronds des balises.



Office de tourisme

Départ : Office de tourisme

Balises





Chemin Sentier Clôture Clôture Clôture Objet particulier Prairie Prairie Arbres isolés Souche

LEGENDE

Propriété privée

Bâtiment



Carte de course d'orientation - 2021 / Cartographie : D. Barranger/ La reproduction de l'ensemble des supports cartographiques est autorisée pour l'usage unique de ce parcours permanent d'orientation et à l'exclusion de tout autre usage. Cet équipement a été mis en place avec l'assistance technique de la Ligue Auvergne Rhône Alpes de course d'orientation./ Crédit photos : A. Doucé / Illustrations : Fanny Le Bagousse / Edition 2024

- >>> Cliquez sur le numéro de la question pour retourner sur la carte.
- >>> Descendre à la fin des questions pour consulter les réponses.

1 - Panneau

BALISE 71

LES RAPACES

Parmi les espèces ci-dessous lesquelles nichent en Chartreuse :

- A Le faucon pélerin
- **B** L'aigle royal
- **C** Le vautour fauve
- Le gypaète barbu

2 - Extrémité de la haie



VUE SUR BELLEDONNE

Le plateau des Petites Roches est un belvédère naturel à 180° sur les massifs environnants : le Mont-Blanc, le Grand Arc, Belledonne, les Grandes Rousses, le Vercors et la vallée du Grésivaudan. Cette longue chaîne de 70 km de long que constitue Belledonne, oscille entre 1500 et 3000m d'altitude.

Sur les 3 stations de ski, une seule a pu être organisatrice de compétitions pour les J0 de Grenoble en 1968, laquelle?

- A Le Collet d'Allevard
- **B** Chamrousse
- C Les 7 laux

3 - Pin



LES PRÉS DE FAUCHE

Le plateau est en partie recouvert de prairies, certaines sont destinées à la pâture des troupeaux de bovins, d'autres, aux foins. Le foin du plateau a été pendant longtemps exporté.

Quel était le principal acquéreur?

- A Les éleveurs de la vallée
- **B** Les moines de la Grande Chartreuse
- C Les garnisons de chasseurs alpins

4 - Arbre mort

BALISE 73• •

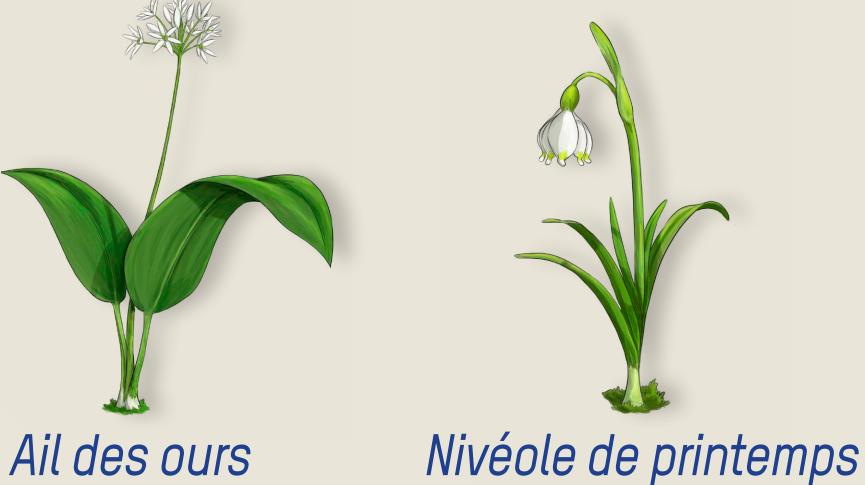
FLORE

Dans ce sous-bois humide et frais, la forêt abrite une végétation riche et colorée. Une des premières à éclore, la nivéole de printemps, occupe de grandes surfaces dans ce secteur des Dioux. L'ail des ours est une plante comestible utilisée dans la fabrication d'un pesto local. Le Lys martagon est visible au mois de juin, caractéristique, avec ses fleurs penchées comme des lampadaires.

Pourquoi les plantes de sous-bois fleurissent dès les premières chaleurs?

- A Pour attirer les premiers insectes pollinisateurs
- B Pour éviter d'être écrasées par un trop grand nombre de randonneurs en été

C Pour profiter au maximum de la lumière, avant que les arbres aient leur feuillage



5

- Grand panneau

Lys martagon



LA FAUNE

À l'étage montagnard une faune importante s'est développée. Parmi laquelle se distingue : le grand pic noir, le chevreuil, le sanglier, l'écureuil, la martre des pins, et plus rare, la gélinotte des bois et le bec-croisé des sapins. De même, de nombreux micromammifères circulent dans ces forêts ainsi que des batraciens qui, après la période de reproduction, vivent cachés sous les feuilles.

La gélinotte des bois est une :

- A Gallinacée
- **B** Chauve-souris
- C Grenouille forestière

6 - Panneau

BALISE 77

ANCIEN MOULIN DE PORTE-TRAINE

Situé en contrebas, ce site met en valeur les anciens moulins. Utilisant la force de l'eau, les meules écrasaient le grain. Pour régulariser le débit du ruisseau, un réservoir était creusé en amont du moulin, le bief, visible 50m plus haut. Les paysans utilisaient ces moulins pour moudre les céréales et le fruit d'un arbre très présent ici pour en récupérer une huile.

De quel fruit s'agit-il?

- A La noix du noyer
- **B** La faine du hêtre
- C Le cône de l'épicéa



BALISE 75

VILLAGE DES DIOUX

Ici se trouvait autrefois un village qui fut abandonné au début du XXème siècle après avoir accueilli plus de 20 habitants vers les années 1850. Plusieurs villages ont ainsi disparu du Plateau que ce soit dû à des épidémies, des incendies ou plus tard à un éloignement trop important du village principal.

Cette construction isolée à proximité était :

- A Le four à pain du hameau
- **B** Une chapelle
- C Un grenier collectif

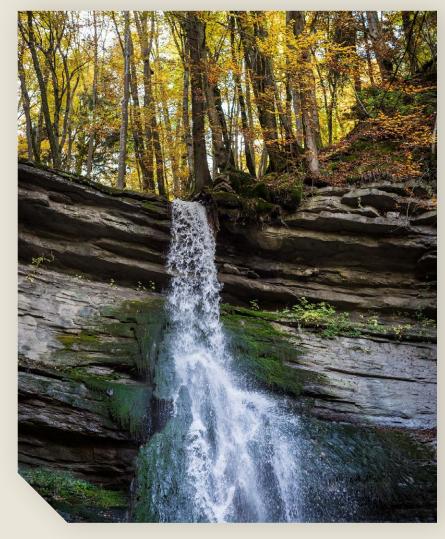
8 - F

- Passerelle



CASCADE DES DIOUX

Tout au long de ce rebord du Grésivaudan on trouve ces petits cirques arrondis accueillant une cascade. Il y a 20 000 ans, tandis que les glaciers des alpes occupaient toute la vallée jusqu'à nos altitudes, les eaux s'écoulaient sur la surface du glacier et sur les côtés, formant ainsi dans les roches tendres de Chartreuse ces marmites de géant à axe vertical.



Pourquoi ces cascades sont-elles rarement gelées en hiver?

- A Exposées vers l'Est, elles reçoivent trop de soleil.
- B Dans les massifs calcaires, les eaux ont un long cheminement souterrain qui les maintiennent à une température douce.
- C L'eau est chargée de calcaire dissous, ce qui l'empêche de geler.

9 - Panneau

BALISE 72

L'ARBRE TÊTARD

Dans nos campagnes, les frênes étaient taillés régulièrement à l'automne tous les 3 ou 4 ans en coupant les branches près du tronc. Celles-ci étaient données aux chèvres, très friandes des feuilles puis les rameaux étaient rangés sous forme de fagots qui servaient de combustible dans les fours à pain!



Pourquoi cette appellation d'arbre têtard?

- On les trouvait souvent près des mares et les grenouilles pondaient entre leurs racines.
- B La taille régulière donne au sommet du tronc une grosse tête semblable à celle du têtard.
- C Têtard comme têtu: qui repousse sans cesse.



BALISE 80

VUE SUR LES FALAISES DE CHARTREUSE

Au-dessus du plateau, des falaises verticales nous dominent et forment une longue bordure orientale qui relie la Dent de Crolles (2062m) au Mont-Granier (1933m). Ces parois en calcaire sont parcourues par de nombreux itinéraires d'escalade et quelques passages escarpés pour le randonneur expérimenté.

Parmi les espèces animales rupestres (adaptées à la vie en paroi), cherchez l'intrus :

- **A** Le bouquetin
- **B** Le chevreuil
- **C** Le chamois
- **D** Le mouflon

Réponses aux questions : 1-A et B / 2-B / 3-A / 4-C / 5-A / 6-B / 7-A / 8-B / 9-B / 10-B

>>> Cliquez ici pour retourner sur la carte



