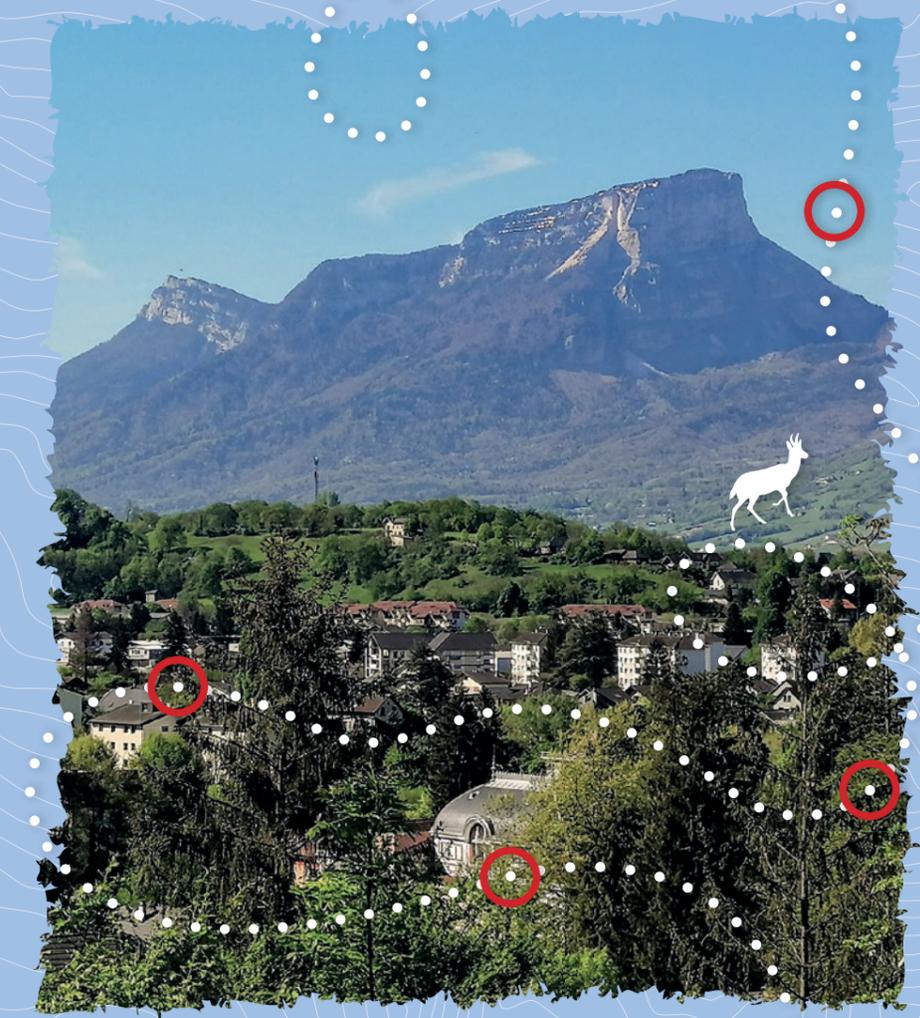


Challes-les-Eaux

Parcours d'Orientation Patrimonial



11 les zones humides

L'eau est présente partout à Challes. Du fait de la nature karstique du sol, l'eau s'infiltré pour ressortir en contrebas ou alimenter les nappes phréatiques. Dans la plaine, les zones humides et les tourbières ont souvent été drainées et urbanisées. Aujourd'hui, elles font l'objet de beaucoup d'attention et protection en raison des services écosystémiques qu'elles apportent. Trouvez l'intrus au sein de la liste ci-dessous cherchant à recenser ces services.

BALISE 70
Près de la source

- A** lutte contre les inondations
- B** production de tourbe
- C** atténuation des sécheresses
- D** réservoir de biodiversité
- E** épuration de l'eau

12 le Château des Comtes de Challes

À l'Ouest, vous pouvez observer le Château des Comtes de Challes dont l'histoire remonte au XIII^e siècle. Avant d'être un hôtel et restaurant important dans l'histoire moderne de la commune, il a été la demeure de la famille de Challes. Au XVIII^e siècle, les filles du marquis de Challes y recevaient des leçons de Jean-Jacques Rousseau. Que leur enseignait-il ?

BALISE 74
Intersection

- A** la philosophie
- B** la botanique
- C** la musique
- D** l'éloquence
- E** les mathématiques
- F** puits de carbone

13 les thermes

L'histoire du thermalisme débute en 1841 quand le docteur Domenget découvre un petit filet d'eau blanchâtre à l'odeur soufrée. Cette émergence semblait connue des habitants qui l'utilisaient pour soigner quelques affections. Cette eau était même « recherchée des bestiaux qui la préféraient à celle d'un ruisseau d'eau vive coulant à côté »*. Les travaux de l'établissement thermal débutent en 1876. Pour la distraction des curistes, le Casino fut érigé et inauguré en juin 1883. La commune doit beaucoup dans son développement actuel au thermalisme. Que soignaient les eaux soufrées de Challes ?

BALISE 75
Arbre

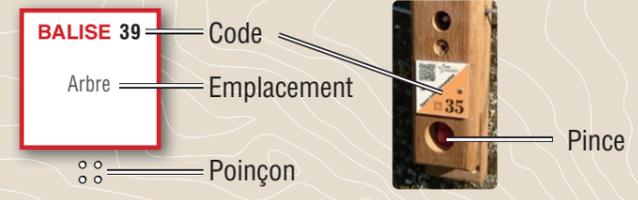
- A** Les infections respiratoires
- B** Les problèmes musculaires et tendineux
- C** La gynécologie
- D** Les problèmes articulaires



* La reine du soufre. Challes-les-Eaux à travers les siècles. André Dumollard, éd. La Fontaine de Siloe, janvier 1993.

Comment ça marche ?

- 1- Orienter la carte et repérer le départ.
- 2- Choisir un itinéraire pour aller du départ à la balise ①.
- 3- Utiliser la pince pour poinçonner.
- 4- Répondre à la question du dépliant.
- 5- Continuer vers les balises suivantes en respectant l'ordre.



Bonne découverte !

PARCOURS Patrimoine

Difficulté en orientation Facile
Accès 4 saisons
→ 3,5 km 13 balises
▲ +150 m ⌚ +/- 1h30

Recommandations

- Il est de la responsabilité de tout pratiquant d'estimer ses capacités à pouvoir pratiquer la course d'orientation sur cet espace.
- Pendant la période estivale, respectez les pâturages et les troupeaux.
 - En période de chasse, il est conseillé de porter un vêtement visible.



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...)

Numéro d'urgence 112

Scanner ce QR code pour découvrir le Parc naturel régional du Massif des Bauges, également Géoparc mondial UNESCO.



Parcours d'orientation patrimonial de Challes-les-Eaux

BALISE 51

Arbre



1 le parc de Triviers

Quel est cet arbre majestueux blessé par la foudre mais qui fait preuve de résilience ?

- A** un chêne **C** un cyprès
B un séquoia **D** un cèdre



BALISE 52

Panneau



2 Triviers

Jusqu'en 1872, la commune de Challes-les-Eaux se dénommait Triviers. Une autre date est inscrite en chiffres romains sur la plaque à proximité de la balise, saurez-vous la déchiffrer ?

- A** 1575 **B** 1865 **C** 1985 **D** 2005

BALISE 53

Banc



3 la furieuse

À quel bassin versant appartient ce cours d'eau appelé La Furieuse ?

- A** bassin versant du Lac du Bourget
B bassin versant du Lac d'Annecy
C bassin versant de l'Isère



BALISE 54

Angle barrière



4 four à chaux

Nous sommes sur un site historique occupé de longue date par les humains. On repère ici ce qui apparaît être un « four à chaux ». La chaux était utile pour servir de liant pour les matériaux de construction et pour apporter les amendements fertilisant les sols agricoles. Pour obtenir cette chaux, que chauffait-on dans ces fours ?

- A** du charbon de bois **B** des pierres calcaires
C de la bauxite

BALISE 55

Poteau bois



5 la zone ludique

Oiseau très présent dans nos espaces boisés, il a fait l'objet de l'attention d'un habile sculpteur sur bois. Quel est le nom de cet oiseau perché ?

- A** une huppe fasciée **B** un pic noir **C** un grimpeau des bois



Départ : Parking du Colombier

LEGENDE

- Départ
- Balise
- Bâtiment
- Propriété privée
- Route
- Chemin
- Sentier
- Clôture
- Ligne haute-tension
- Objet particulier
- Réservoir
- Fontaine
- Prairie
- Arbres dispersés
- Forêt
- Arbre remarquable
- Courbe de niveau
- Falaise
- Rocher isolé
- Zone de blocs rocheux
- Pierrier



Échelle : 1/5000°
1 cm représente 50 m
Dénivelé entre 2 courbes de niveau : 5 m

Carte de course d'orientation 2023 / Cartographie : CDCO 73 / La reproduction de l'ensemble des supports cartographiques est autorisée pour l'usage unique de ce parcours permanent 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 et du CDCO 73 / Crédit photo (couverture) : Ville de Challes-les-Eaux / Édition 2024

Réponses : 1-B / 2-C / 3-A / 4-B / 5-B / 6-D / 7-C / 8-C / 9-D / 10-C / 11-B / 12-C / 13-A et C

6 le rôle de la forêt

On redécouvre aujourd'hui tous les services et bienfaits apportés par la forêt, laquelle est bien malmenée par le bouleversement climatique en cours. Parmi les fonctions remplies par la forêt, un intrus se trouve dans les propositions indiquées ci-dessous, lequel ?

- A** stockage d'eau et de carbone **D** production de charbon de bois
B prévention des risques naturels **E** purification de l'air
C réservoir de biodiversité

7 vue sur le Mont Granier

Depuis le Belvédère s'observe une montagne célèbre en Savoie : le Mont Granier, qui culmine à 1933 m. Son aspect actuel vient d'un écoulement qui s'est produit le 24 novembre 1248. Des coulées de boue ont transporté des énormes blocs rocheux sur plusieurs kilomètres. Cet éboulement a fortement marqué le paysage et le sol né de cet événement est propice à la viticulture. Quelles sont les causes de cet événement ?

- A** L'exploitation d'une mine de charbon
B Un feu d'écochage qui a mal tourné
C La chute de blocs qui a déstabilisé les marnes gorgées d'eau en sous-bassement



8 les pierriers

De nombreux pierriers parsèment le secteur. Ils sont issus de l'érosion des roches calcaires, notamment l'infiltration de l'eau et l'alternance de cycles de gel-dégel (gélifraction). Quand l'eau dégèle de quel volume augmente-t-elle ?

- A** 1% **B** 5% **C** 9%

9 les buis

Autour de vous, vous avez observé de très nombreux buis morts : quelle est la cause principale à l'origine de ce dépérissement ?

- A** la sécheresse
B un champignon
C la punaise diabolique
D la chenille de la pyrale du buis



10 le Mont Saint-Michel

Vous surplombant, plein Est, vous observez la Chapelle du Mont Saint-Michel situé sur la commune de Curienne à près de 895 m d'altitude, dans le Parc naturel régional et Géoparc du massif des Bauges. Ce versant du massif est parsemé de très nombreuses zones naturelles remarquables : y sont recensées 1 140 espèces différentes (faune ou flore). À l'ère glaciaire, la glace recouvrait la commune de Challes, l'épaisseur de glace dépassait :

- A** 10 mètres **B** 100 mètres **C** 1000 mètres

BALISE 56

Rochers



BALISE 57

Barrière



BALISE 58

Limite de végétation



BALISE 59

Intersection



BALISE 60

Barrière

