ALPES IS HERE
SOURCE DE HAUTEUR

SAINT-MARTIN-D'HÈRES PARCOURS D'ORIENTATION

PATRIMOINE ADULTE

À LA DÉCOUVERTE DES BATTERIES HAUTES

DIFFICULTÉ EN ORIENTATION ASSEZ FACILE | ACCÈS 4 SAISONS

4 KM | +200 M | +/-1 H 30 | 11 BALISES

COMMENT ÇA MARCHE ?
LA CARTE
LES QUESTIONS 1-2-3
LES QUESTIONS 4-5-6
LES QUESTIONS 7-8-9
LES QUESTIONS 10-11
LES RÉPONSES

isère LE DÉPARTEMENT

Ville de Saint Martin d'Hères

COMMENT ÇA MARCHE ?

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

1 - Passerelle

Emplacement de la balise

BALISE 35 **Code**

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

> L'accès aux questions se fait en cliquant sur les ronds des balises.
> Cliquez sur le numéro de la question pour retourner sur la carte.
> Cliquer sur l'encart RÉPONSE(S) pour consulter les réponses.

Bonne découverte !

RECOMMANDATIONS

- Il est de la responsabilité de tout pratiquant d'estimer ses capacités à pouvoir pratiquer la course d'orientation sur cet espace.
- Soyez discrets, des balises sont placées à proximité des habitations.
- Respectez les aires de stationnement, les propriétés privées et la réglementation.
- Ramassez vos déchets, ne laissez rien sur le site.
- **SECOURS :** En cas de danger, **appelez le 112** et donnez la position exacte de l'accidenté.

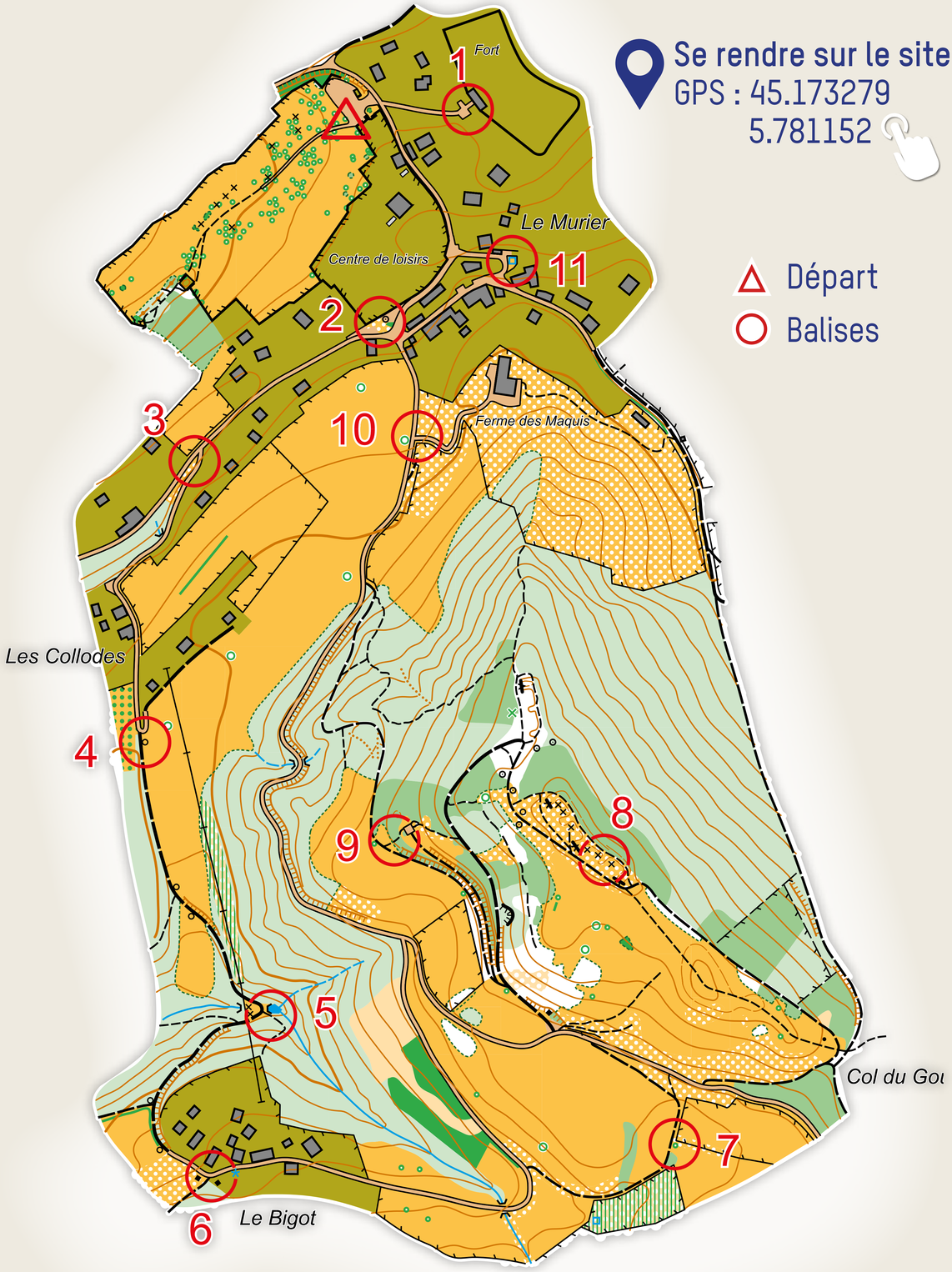
SURICATE
TOUS SENTINELLE DES SPORTS DE NATURE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

- **COMMUNE DE SAINT-MARTIN D'HÈRES**
  www.saintmartindheres.fr
- **COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE COURSE D'ORIENTATION**
  www.cdco38.fr

isère LE DÉPARTEMENT
CDCO 38
COURSE Orientation LIGUE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
Ville de Saint Martin d'Hères



Se rendre sur le site :
GPS : 45.173279
5.781152

Départ
Balises

LEGENDE

- Bâtiment
- Propriété privée
- Parking, route
- Chemin
- Sentier
- Ligne électrique
- Clôture
- Objets particuliers
- Borne
- Lavoir
- Fontaine
- Ruisseau
- Pelouse
- Arbres dispersés
- Forêt
- Arbres isolés
- Courbe de niveau
- Talus
- Fossé
- Falaise
- Rocher

N

0 100 m

Dénivelé entre
2 courbes de niveau : 10 m

> L'accès aux questions se fait en cliquant sur les ronds des balises sur la carte ci-dessus.

> A chaque question, cliquez sur le numéro de la question pour revenir à la carte.

> A chaque question, cliquez sur l'encart RÉPONSE(S) pour consulter les réponses.

Carte de course d'orientation - 2020 / Réalisée par David 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 / Édition 2024

1 - Muret

BALISE 61

LE FORT DU MURIER

Vrai ou faux ?

A J'ai été construit de 1875 à 1879 avec de la brique, de la pierre et du schiste noir.

B Une célèbre émission télévisée a été tournée dans ce lieu.

C Des militaires et des prisonniers ont occupé ce lieu durant la Première et la Seconde Guerre mondiale.

RÉPONSE(S)

---

2 - Arbre

BALISE 63

LA RÉSISTANCE AU MURIER

Le 4 janvier 1944, douze jeunes résistants et habitants du hameau sont arrêtés par la Gestapo et déportés. Sept d'entre eux sont revenus vivants après la libération des camps en 1945.

Qui a dessiné le monument en hommage aux Déportés ?

RÉPONSE(S)

---

3 - Panneau

BALISE 66

APICULTURE

En prenant la première lettre de chaque mot mystère, trouvez le nom de la seule abeille qui pond des œufs.

C'est la : A. B. C. D. E.

A Un essaim s'envole et va se fixer dans un arbre lorsque les abeilles sont trop nombreuses dans la _____ .

B Les abeilles récoltent le pollen sur les _____ des fleurs.

C L'abeille est un _____ mellifère (qui produit du miel).

D Dans sa trompe, la langue de l'abeille aspire le _____ des fleurs.

E Les « _____» repèrent les fleurs autour de la ruche et guident les ouvrières grâce à leur danse en 8...

> Les mots : Insecte - Étamines - Éclaireuses - Nectar - Ruche

RÉPONSE(S)

4 - Panneau

BALISE 67

LE NOYER

Le noyer a une silhouette caractéristique, un tronc à grosses fissures et des branches tortueuses. Planté pour son usage alimentaire, son bois exceptionnel, recherché en ébénisterie, il est présent depuis longtemps dans le paysage rural, en bordure de chemin ou entre les rangs de vignes.

Quelles variétés sont reconnues pour la célèbre « noix de Grenoble » ?

A La Franquette
B La Granjean
C La Mayette
D La Parisienne

RÉPONSE(S)

---

5 - Départ sentier

BALISE 68

LA SALAMANDRE

La salamandre tachetée est aussi appelée « salamandre de feu » car on pensait qu'elle avait le pouvoir de survivre au feu. En effet, réfugiée dans les tas de bois, il arrivait qu'elle se sauve lorsqu'on jetait la bûche sur laquelle elle se trouvait dans la cheminée.

Quel roi a fait de cet amphibien un emblème royal ?

A Henri IV
B François Ier
C Louis XIV (ou le Roi-Soleil)

RÉPONSE(S)

---

6 - Panneau

BALISE 69

LE HAMEAU DU BIGOT

Au Bigot, quelques traces des fermes Chabert et Chabloz sont encore visibles. Autrefois, vaches, foin, vigne et céréales constituaient l'économie agricole de la colline.

Associez ces éléments avec leur usage :

A l'orge et l'avoine
B le foin
C la paille

1 pour la nourriture des bêtes
2 pour les litières des vaches
3 pour nourrir les vaches en hiver

RÉPONSE(S)

7 - Arbre

BALISE 70

SUR LA PISTE DES SAULES

Au Moyen-Âge, les paysans n'avaient pas le droit d'abattre les arbres, propriété des seigneurs, mais ils pouvaient récupérer les petites branches. La taille « en têtard » était pratiquée tous les hivers de façon à former une «tête» avec un bourrelet au sommet du tronc. Ainsi, les branches repoussaient et les troncs avaient de nombreuses cavités, refuges pour les oiseaux, insectes, et petits mammifères.

Saules têtards

À quoi servaient les saules autrefois ?
plusieurs réponses

A Le bois de chauffage
B La vannerie
C Nourrir les bêtes
D Abriter des élevages de grenouilles

RÉPONSE(S)

---

8 - Entre deux tables

BALISE 71

LECTURE DE PAYSAGE

Vous êtes ici sur les collines bordières de Belledonne, massif cristallin. Il diffère du massif calcaire du Vercors situé en face de nous, qui est formé de roches sédimentaires, témoins de la présence de la mer il y a 200 millions d'années. Il y a 30 millions d'années, des roches se sont déformées et soulevées pour donner des massifs cristallins aux plus hauts sommets, comme Belledonne, conséquence des phases tectoniques ayant engendré l'émergence des Alpes. La composition géologique des massifs étant différente, cela participe à la biodiversité des paysages.

Connaissez-vous le nom du sommet que l'on peut voir dans le viseur ?

A Le Grand Pic de Belledonne (2977m, Belledonne)
B Le Grand Veymont (2341m, Vercors)
C Le Moucherotte (1901m, Vercors)

RÉPONSE(S)

---

9 - Limite de végétation

BALISE 72

LA FRICHE AGRICOLE

L'enfrichement des prés devient visible avec l'apparition de buissons épineux. L'enchevêtrement de lianes forme des fourrés denses, propices à l'accueil de toute une faune sauvage. Les chevreuils installent leurs couches, les fauvettes à têtes noires construisent leurs nids, fruits et graines nourrissent renards, écureuils, mulots ...

Quel animal a laissé cette empreinte ?

A Le lièvre
B Le sanglier
C Le chevreuil
D Le cheval

RÉPONSE(S)

10 - Panneau stop

BALISE 73

LA FERME DES MAQUIS

Cette ferme intercommunale existe depuis 2013, afin de préserver l'un des rares espaces à caractère rural de l'agglomération. Les chèvres mangent de l'herbe mais aussi de petits arbustes et buissons. Lorsque les champs ne sont ni fauchés, ni pâturés, ils sont peu à peu envahis par les broussailles, puis s'installent quelques arbres, et enfin la forêt. Le maintien d'une agriculture de proximité participe ainsi à la préservation du paysage et de la biodiversité de ce site.

Des chèvres et des chiffres :

A Nombre de litres de lait produit par une chèvre par jour ?

B Nombre de chèvres élevées dans la ferme des Maquis ?

C Nombre de mois de l'année pendant lesquels les chèvres produisent du lait ?

RÉPONSE(S)

11 - Lavoir

BALISE 62

HAMEAU DU MURIER - LE LAVOIR

Les épidémies de choléra, variole et typhoïde meurtrissent le XIXe siècle, l'eau propage les maladies. Il devient nécessaire de séparer les fontaines, lavoirs et abreuvoirs. En 1852, des aides sont accordées par l'État aux communes pour construire des lavoirs.

Comment appelait-on le lavoir autrefois ?

A Le bureau des femmes savantes

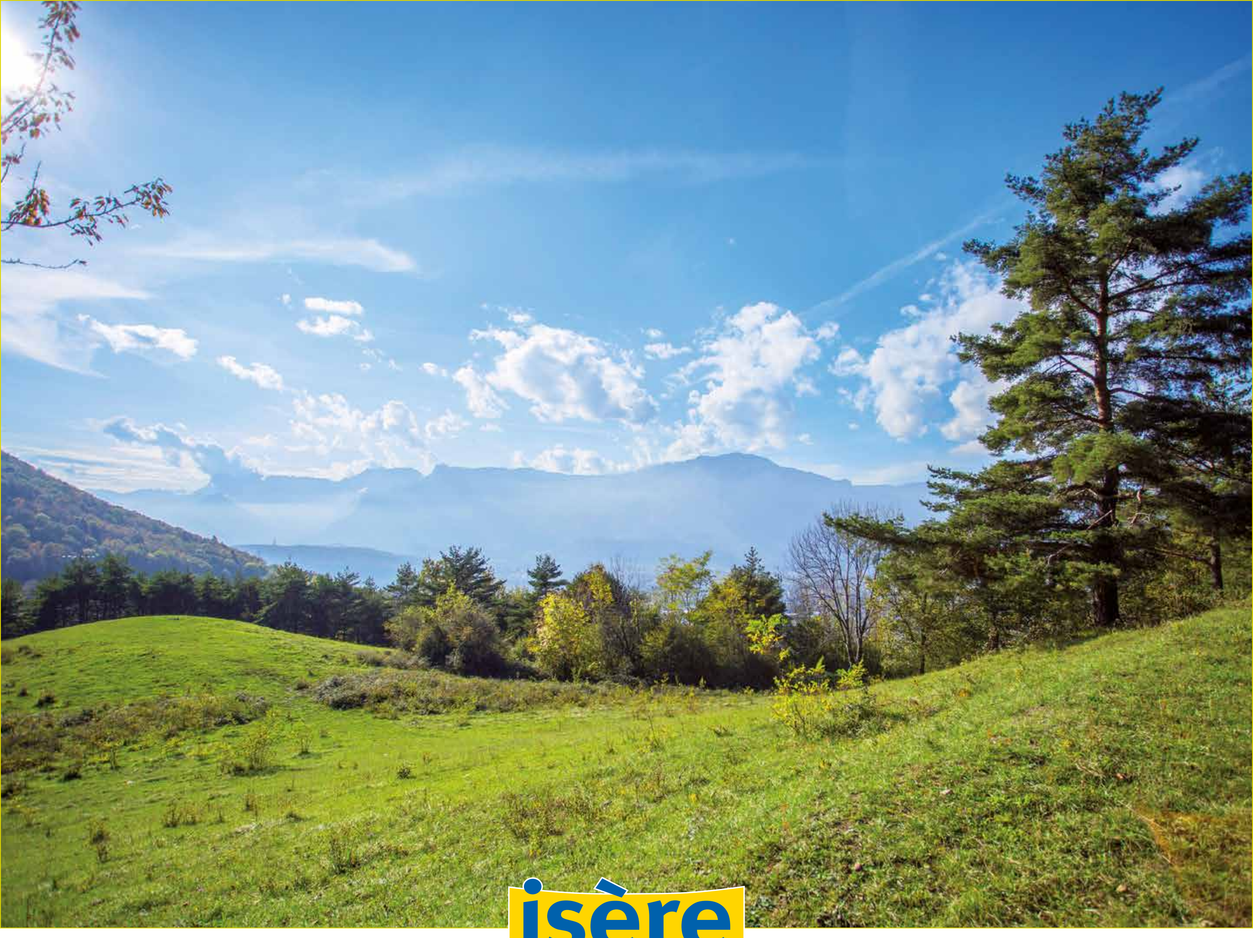
B Le bureau des bavardes

C Le bureau des ouvrières

RÉPONSE(S)

Réponses aux questions :

1 : A vrai, B faux, C vrai / 2 : Georges Prieto / 3 : REINE / 4 : A, C et D / 5 : B / 6 : A1, B3 et C2 / 7 : A, B et C / 8 : C / 9 : C / 10 : A3, B60 et C8 / 11 : B



isère
LE DÉPARTEMENT

SITES ÉQUIPÉS DE PARCOURS PERMANENTS D'ORIENTATION

Répondez au questionnaire de satisfaction et tentez de gagner une carte cadeau multi-enseigne

ISÈRE OUTDOOR

Laissez un commentaire sur Isère Outdoor !