

# BALADES LUDIQUES

## POUR PETITS ET GRANDS

### Col du Béal



**Visiter,  
se balader,  
s'amuser!**



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



Financée par la région  
Auvergne Rhône Alpes,  
cette plaquette vous est  
offerte par la Communauté  
de communes Ambert  
Livradois Forez.

Facile



1 km

0h40

Temps estimé pour un enfant de 4 ans  
marchant à 1,8 km/h

# Col du Béal

Départ: Parking du col

GPS: 45.684881N / 3.782114E

PRENEZ UN CRAYON

D'autres balades ludiques sont à découvrir sur la communauté de communes Ambert Livradois Forez, n'hésitez pas à vous renseigner sur les sites :

[www.ambertlivradoisforez.fr](http://www.ambertlivradoisforez.fr) ou sur [www.randoland.fr](http://www.randoland.fr).

## Carnet de route

*Soyez vigilants avec vos enfants notamment sur les zones non piétonnes. Le parcours s'effectue sous votre entière responsabilité. La société Randoland et la communauté de communes Ambert Livradois Forez déclinent toute responsabilité en cas d'accident.*

Commencer par observer les panneaux avec l'altitude au sommet du col ainsi que les vestiges d'une croix en faisant très attention à la circulation **1**.

Traverser (attention à la circulation) pour aller observer la grande table d'orientation et la pierre gravée entre les deux bâtiments **2**.

S'engager dans le sentier en suivant la direction de la Roche Courbe et marquer une pause dans la montée **3**.

Continuer jusqu'à la table d'orientation au sommet du col **4**.

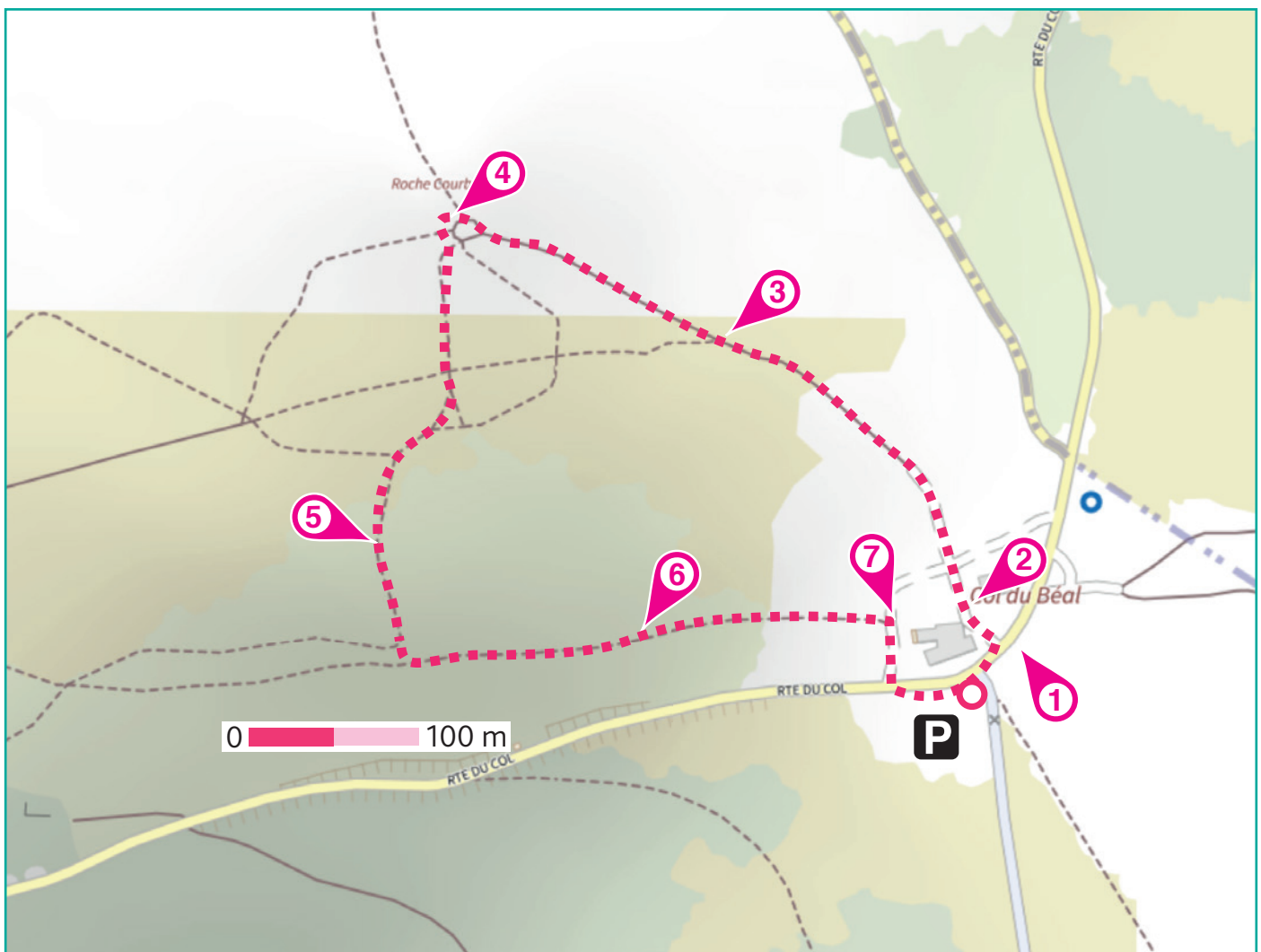
Suivre le balisage vert : passer les barrières en bois et tourner tout de suite à gauche pour longer la clôture puis continuer sur le petit sentier en direction des rochers. Continuer dans la prairie à suivre la clôture dans la descente. Marquer une pause pour répondre à la question **5**.

Poursuivre jusqu'au sentier qui va en direction de l'auberge sur

vostra gauche. Au bout du chemin, tourner à gauche, quitter alors le balisage vert pour suivre le jaune. Il s'agit ici d'une zone entre deux étages de végétation, c'est à ce niveau que la forêt disparaît. On parle de « zone de combat » pour la désigner. Marquer une pause environ 100 mètres plus loin **6**.

Au bout du chemin, aller observer le climatoscope de près. Il ressemble à un petit hélicoptère **7**.

Retour au point de départ, fin de la balade.





Quand on y regarde de près, les petites bêtes sont fascinantes et très utiles. Ils servent par exemple de nourriture à certains animaux (les oiseaux, les hérissons, etc.), ils permettent à certaines plantes de pousser en transportant leurs graines, ils décomposent aussi les déchets des végétaux et d'animaux. Bref, ils sont indispensables à la vie sur terre!

Utilise le dessin ci-dessous et les informations fournies sur la page suivante pour découvrir quel insecte a fasciné l'inspecteur Rando au cours d'une de ses nombreuses balades.

En fin de parcours, note son numéro dans la case prévue pour la réponse.

Tu pourras vérifier ta réponse à l'Office de Tourisme ou sur le site [www.randoland.fr](http://www.randoland.fr).



TA RÉPONSE

Tu peux te rendre sur le site [www.randoland.fr](http://www.randoland.fr) pour vérifier ta réponse (code énigme 6338401P).

- ① araignée ; ② moustique ; ③ papillon ; ④ abeille ; ⑤ libellule ;  
 ⑥ sauterelle ; ⑦ coccinelle ; ⑧ chenille ; ⑨ escargot.



### 1 Les panneaux du col

Observe l'ancienne croix en pierre installée au sommet du col (près du panneau bleu). Une lettre est gravée en son centre. Laquelle ?

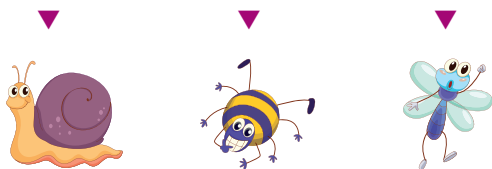
À chaque étape tu vas découvrir 1 ou 2 petites bêtes à éliminer sur le dessin de la page précédente. À la fin, il n'en restera qu'un : celui que tu cherches !

P H C



### 2 La pierre gravée

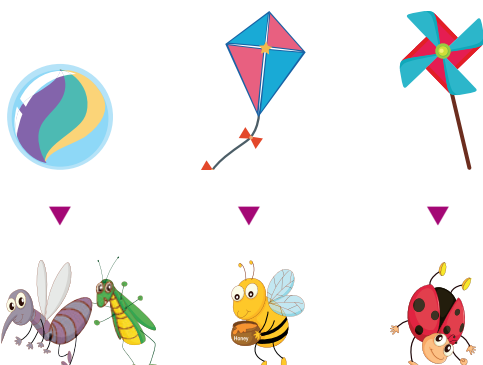
Quel animal est gravé sur cette pierre ?



### 3 Dans la montée

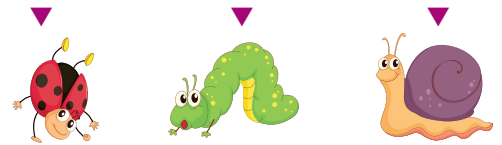
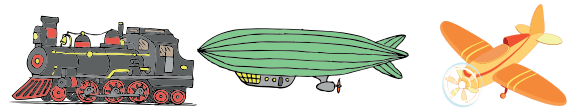
Ici il y a très souvent beaucoup de vent, tu peux d'ailleurs le remarquer à la façon dont pousse la végétation. Certains arbres sont très penchés et aucun ne pousse très haut.

Quelle image ci-dessous n'a aucun rapport avec le vent ?



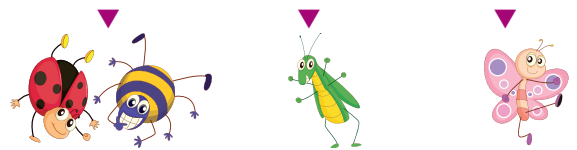
### 4 La table d'orientation

Quel moyen de transport est dessiné sur la table d'orientation ?



### 5 La prairie

Ici, le sol est recouvert de plants de bruyère et d'une autre plante. Quelle photo ci-dessous lui correspond le plus ?



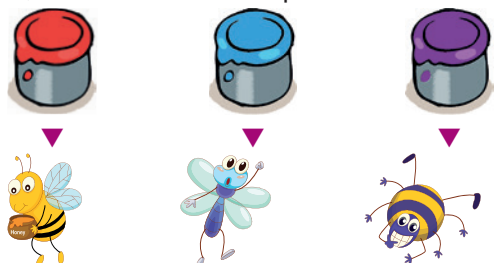
### 6 La zone de combat

Regarde le paysage et trouve l'arbre qui ne perd pas ses feuilles. Quelle photo correspond à cet arbre ?



### 7 Le climatoscope

Observe le cœur du climatoscope, trois boules colorées sont présentes : une jaune, une verte et... Quelle couleur correspond à la troisième ?





## ÉNIGME

**E**n ce moment, c'est la période de migration des oiseaux... Alors, pour mieux les observer lors de sa balade au col du Béal, Marceau s'est équipé en achetant une longue-vue.

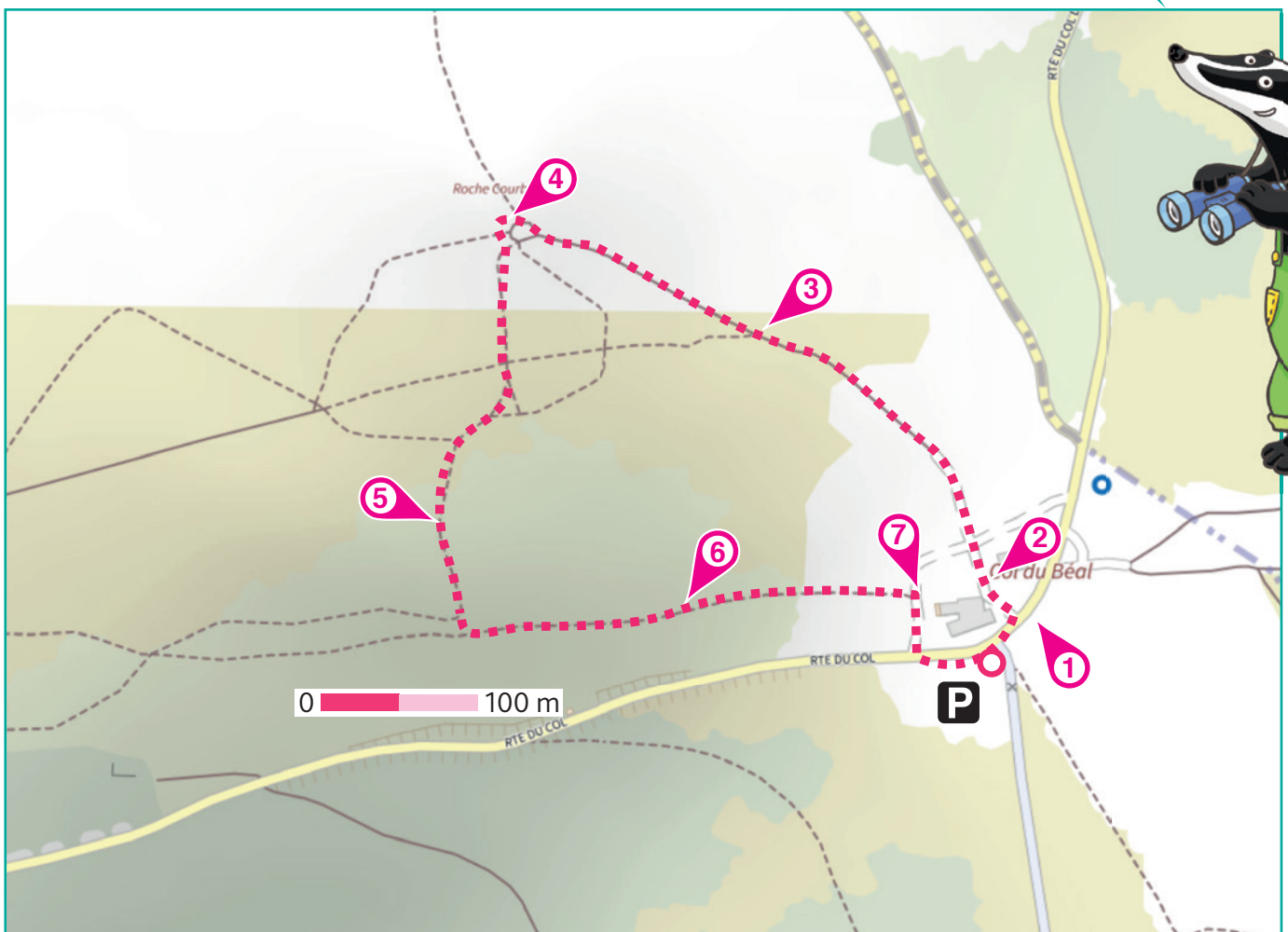
Il ne sait plus où donner de la tête tellement le spectacle qu'il a sous les yeux est magnifique. Mais tout à coup, son regard se porte sur un rapace à la couleur cannelle. Une scène d'action digne d'un film animalier se joue devant lui : l'oiseau poursuit vigoureusement sa proie et il a apparemment hâte de n'en faire qu'une bouchée.

Marceau a aussi vu cette espèce lors de précédentes balades. On lui a déjà donné le nom de cet oiseau mais avec sa mémoire de poisson rouge, il l'a oublié encore une fois. Il a donc besoin que toi et l'inspecteur Rando meniez cette enquête pour retrouver le fameux nom de ce rapace qu'il a vu !



À chaque point indice, lis bien les indications de la page suivante et reporte tes réponses sur la grille de bas de page. Tu disposes du plan ci-dessous. À l'emplacement des pastilles numérotées, lis les indications qui te permettront de résoudre l'énigme principale.

À la fin de ta balade, rends-toi sur le site [randoland.fr](http://randoland.fr) pour vérifier ta réponse.





Pour toutes les activités de cette fiche, reporte dans la grille de bas de page les réponses trouvées en face des nombres correspondants.

### 1 Les panneaux du col

Repère l'altitude du col du Béal sur le panneau bleu! Classe dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) les chiffres qui la composent.

$$\square < \square < \square < \square$$

Note le chiffre de la case orange, en lettres, dans la grille.

Ex.: 2019 → 0 < 1 < 2 < 9 = UN

### 2 La pierre gravée

Fais le tour de la pierre gravée! Quel animal ci-dessous N'y est PAS?



$6 + 6$



$8 + 8$



$10 + 10$

Résous l'opération notée sous le petit animal qui n'est pas gravé sur la pierre.

Inscris ton résultat, en lettres, dans la grille.

### 3 Dans la montée

Ici les arbres sont petits et penchés car ils subissent des vents fréquents et forts. Il existe d'ailleurs une échelle qui permet de mesurer l'intensité du vent. Pour découvrir son nom, trouve la réponse au code suivant:

C - F - B - V - G - P - S - U

Remplace chaque lettre de ce code par celle qui vient juste avant dans l'alphabet.

Ex.: S - B - O - E - P = RANDO

Écris ta réponse dans la grille.

#### UN PEU D'INFO

Cette échelle a été inventée en 1805 par un certain Francis et va de 0 à 12. Le 0 correspond à l'absence de vent, le 12 à un ouragan.

### 4 La table d'orientation

Observe bien les tables d'orientation et cherche, à proximité de l'enfant qui joue avec un avion, le nom du lieu qui répond à cette devinette: « J'aurais pu atteindre les 1300 mètres d'altitude mais il me manque un seul petit mètre. Qui suis-je? »

Note le nom de cet endroit dans la grille.

### 5 La prairie

Ce champ est couvert de myrtiliers (qui donnent de petits fruits délicieux en tarte) et de callune. Cette plante est plus connue sous un autre nom. Reconnais la ci-dessous.



BRUYÈRE



FOUGÈRE

Note son nom dans la grille.

### 6 La zone de combat

L'altitude et le climat très rude donnent des arbres petits et tortueux contrairement aux forêts observables plus bas. Elles sont composées essentiellement d'un conifère bien connu à la période de Noël. Quelle photo lui correspond?



NARCISSE



MYRTILLE

Inscris, dans la grille, le prénom noté sous la bonne photo.

#### UN PEU D'INFO

Au col du Béal, les autres arbres emblématiques de cette zone sont essentiellement l'alisier, le pin tortueux et le sorbier

### 7 Le climatoscope

Quel drôle de nom porte le docteur qui a inventé cette machine?

Note ta réponse dans la grille.

#### Grille réponse

Circuit n°6338401M

1 >	Orange						
2 >		Purple					
3 >					Yellow		
4 >			Grey				
5 >				Green			
6 >	Blue				Pink		
7 >		Red					



Remets en ordre les caractères des cases colorées pour retrouver le nom de l'oiseau que Marceau a aperçu.

Ta réponse: Blue Purple Pink Grey Orange Red Yellow Green Grey Pink



# Col du Béal

## ÉNIGME

Cela fait plusieurs jours que le grand-père de Lili a des crampes à l'estomac. Elle ne sait pas à quoi c'est dû et elle aimerait l'aider. Elle a entendu, il y a quelques temps, que le col du Béal regorgeait de plantes connues pour leurs vertus. On leur donne d'ailleurs le nom de plantes médicinales. Elle part en balade pour trouver la plante aux vertus calmantes (antispasmodiques) qui soulagera ces douleurs. Une fois trouvée, elle fera ensuite macérer les racines de cette plante.

Les plantes ci-dessous ont des vertus médicinales connues, c'est l'une d'entre elles que Lili va utiliser pour calmer les maux d'estomac de Grand'Pa. Retrouve son nom en résolvant les indices laissés par l'inspecteur Rando lors de ta balade.



## ÉCHANTILLON DE PLANTES MÉDICINALES DU SECTEUR



**ARNICA**

famille : astéracées  
hauteur : 20 à 25 cm



**CALAMENT**

famille : lamiacées  
hauteur : 25 à 35 cm



**BRUYÈRE**

famille : Ericaceae  
hauteur : 20 à 50 cm



**FENOUIL DES ALPES**

famille : apiacées  
hauteur : 40 à 50 cm



**GENTIANE**

famille : gentianacées  
hauteur : 50 à 140 cm



**MILLEPERTUIS**

famille : clusiacées  
hauteur : 20 à 90 cm



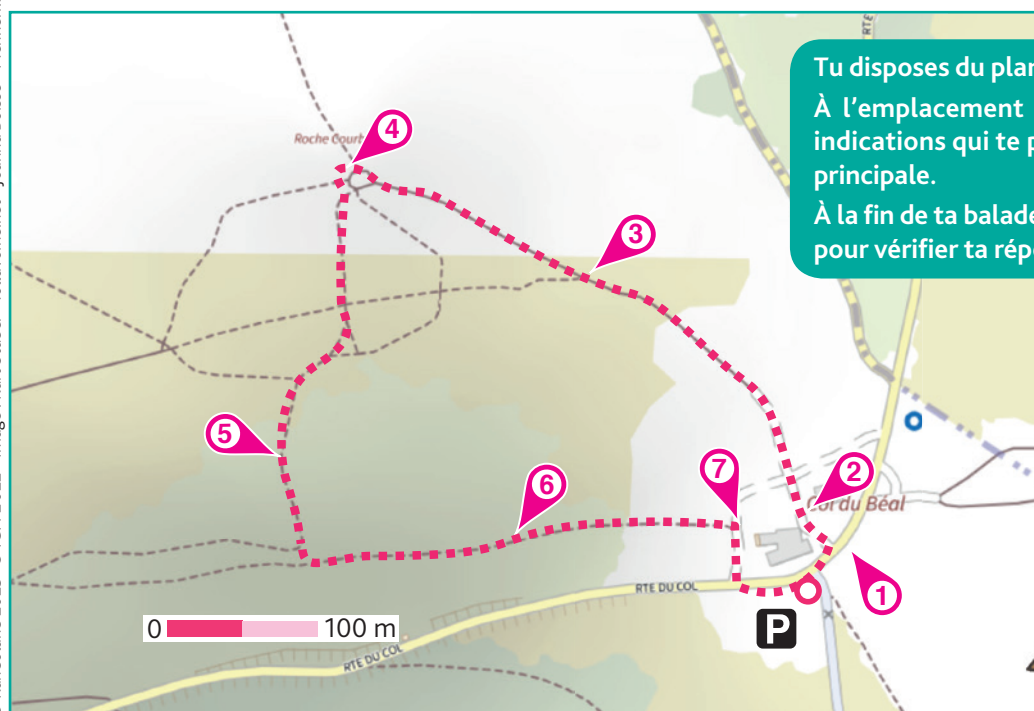
**PENSÉE SAUVAGE**

famille : violacées  
hauteur : 10 à 30 cm



**REINE-DES-PRÉS**

famille : rosacées  
hauteur : 50 cm à 150 cm



Tu disposes du plan ci-dessous.

À l'emplacement des pastilles numérotées, lis les indications qui te permettront de résoudre l'énigme principale.

À la fin de ta balade, rends-toi sur le site [randoland.fr](http://randoland.fr) pour vérifier ta réponse.





Lors du passage devant chacun des indices lis attentivement les indications fournies. Elles te permettront de résoudre l'énigme posée au verso de cette page.

## 1 Les panneaux du col

D'après le panneau bleu, quelle est l'altitude du col du Béal ? Avec les 4 chiffres qui la composent, fais une liste de tous les nombres de 1 ou 2 chiffres possibles.

Ex. : 1918 → 1, 8, 9, 11, 18, 19, 81, 89, 91, 98

Cinq nombres de ta liste sont présents sur une même ligne d'une des cartes de loto.

15	35	51	68	89
17	23	44	59	71
1	28	48	65	88

1	0	39	13	91
9	17	97	71	7
3	15		58	59
			85	

Raye la plante dont la pastille est de la même couleur que la bonne carte.

## 2 La table en lave émaillée

Observe la grande table d'orientation. Dans le paragraphe « Vous êtes prêts pour l'aventure », cherche le nom du circuit où « tu vas enjamber les sources ». Deux consonnes sont en double dans le nom de ce circuit. Lesquelles ?

Tu peux supprimer de la liste la plante dont le nom contient ces deux consonnes.

## 3 Dans la montée

Dans cette montagne pousse une plante aux vertus apaisantes. La légende dit que chacune de ses feuilles est percée de 1000 trous pour laisser passer le vent.

Élimine cette plante dont le nom est issu du patois local.

## 4 La table d'orientation

« Plus haut mont dessiné sur cette table, il faut parcourir quelques centaines de kilomètres pour me voir. Qui suis-je ? »



Le nom d'une des plantes a pour initiale la lettre de la case bleutée. Ce n'est pas la bonne, raye-la !

## 5 La prairie

La plante recherchée porte 2 noms. Son premier est la callune. Pour connaître le second, résous cette charade :

Quand on propage une info non officielle, on fait courir mon 1<sup>er</sup>.

Mon 2<sup>e</sup> vient avant aujourd'hui.

Mon tout est une plante qui tapisse le sol ici.

Tu peux barrer de la liste la plante qui correspond à ta réponse, il faudrait l'appeler « fausse ..... ».

## 6 La zone de combat

Quel est l'arbre le plus présent dans le paysage ? Quelle photo lui correspond ?



5



7

Raye de l'échantillon la plante ayant ce numéro dans la pastille colorée !

### UN PEU D'AIDE

Au col du Béal, les autres arbres emblématiques de cette zone sont essentiellement l'alisier, le pin tortueux et le sorbier

## 7 Le climatoscope

Observe bien ce drôle d'engin et étudie le texte gravé sur la plaque en métal qui y est fixée.

Des enfants discutent de cette étrange machine. Qui se trompe ?

**MARGUERITE** : Ce climatoscope est ascensionnel, raison pour laquelle il ressemble à un hélicoptère.

**VIOLETTE** : En haut, au cœur du climatoscope, on voit trois boules colorées : une jaune, une rouge et une verte.

**ROSE** : Il s'agit du climatoscope du Docteur Tourte, un scientifique réputé dans la région.

Tu peux ôter de la liste la plante dont la famille commence par les 3 premières lettres du prénom de l'enfant qui se trompe.

Circuit n° 6338401G

Tu devrais maintenant savoir quelle plante a des vertus antispasmodiques.

Ta réponse : .....

Tu peux vérifier ta réponse sur le site internet [Randoland.fr](http://Randoland.fr)