

Le Lac des Sapins

FACILE



4,5 KM

2 H

LAC DES SAPINS

Environnement

Si vous souhaitez profiter d'une balade autour du lac pour faire passer à vos enfants un message de respect de la nature, de l'environnement... alors demandez les fiches balades Movin Nature. Grâce à de petits jeux à pratiquer tout autour du lac, les enfants découvriront les gestes simples qui permettent d'atténuer notre empreinte sur l'écosystème et participent au changement de mentalité. À l'issue de la promenade, petits et grands auront été sensibilisés aux enjeux du développement durable. Un moyen ludique pour essayer de devenir une " famille durable " en adaptant ses pratiques quotidiennes à la maison, à l'école ou au jardin !
À vous de jouer !



3 lieux d'accueil du public

Lac des Sapins – Lamure-sur-Azergues – Tarare

**Office de tourisme
du Beaujolais Vert**

Lac des Sapins 69550 Cublize

Tél. : 04 74 89 58 03

accueil.cublize@beaujolaisvert.com

www.beaujolaisvert.com



Ce circuit a été financé par l'office de tourisme du Beaujolais Vert dans le cadre d'un partenariat avec la société Randoland, spécialisée dans les circuits familles.



RANDOLAND

Retrouvez encore plus de balades partout en France sur www.randoland.fr !

Pas à pas...

Suivre le sentier qui fait le tour du Lac des sapins dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Arrêtez-vous aux différents points indiqués sur le plan ci-dessous (1 à 8) pour découvrir les indices qui vous permettront de résoudre les énigmes. Les indices 3, 4, 7 et 8 font référence aux panneaux de la bande dessinée : « Il était une fois le Lac ».



Quelques jeux en forêt

DÉCOUVRIR EN AVEUGLE

Enlever souliers, et éventuellement chaussettes s'il n'y a aucun risque, et former une file indienne. Tenir les épaules de la personne devant vous. Le premier de la file sert de guide. Les autres se bandent les yeux avec un foulard et, en se tenant par les épaules, se laissent guider lentement. Il est recommandé de ne pas se parler pendant l'excursion.

Dans un endroit plaisant, mais pas trop accidenté et sans danger, le guide arrête la colonne et demande à chacun de découvrir cet endroit en aveugle, grâce aux autres sens disponibles et, à tâtons.

Après 5 minutes, les aveugles sont rappelés au centre par le guide grâce à un signal sonore.

Avant d'enlever le bandeau, on essaie de décrire l'endroit tel qu'on se le représente.

C'est alors seulement que les bandeaux pourront être enlevés et que la comparaison entre les impressions visuelles et les impressions tactiles pourra être faite. Laissez les enfants raconter leurs expériences. Parlez-leur aussi des vôtres. Les enfants sont heureux de se sentir à égalité en partageant leurs impressions et expériences.

LE ROBOT

But du jeu : guider son partenaire en utilisant seulement quelques instructions.

Matériel : 1 chronomètre (ou compter à haute voix), 1 bandeau (ou fermer les yeux).

Nombre de joueurs : 2 ou plusieurs équipes de 2 minimum.

Dans un espace sans danger, déterminer un point de départ et un point d'arrivée (poser un repère : pierre, vêtement,...).

Au top départ, le chrono est déclenché et le guide énonce ses instructions (avancer, reculer, à droite, à gauche, stop). Le robot doit les appliquer à la lettre. On arrête le chrono lorsque le robot atteint le point d'arrivée.

Variante : programme écrit à l'avance

écrire sur une feuille le programme que le guide pense devoir utiliser pour que le robot atteigne le but.

Exemple : Avancer de 12 pas – 1/4 tour à droite – Avancer de 3 pas – 1/4 tour à gauche – Avancer de 6 pas – STOP

A ce moment-là le robot s'arrête et on calcule la distance qui le sépare de l'arrivée prévue. L'équipe gagnante est celle dont le robot est le plus proche du but.

9/12
ans

Lac des sapins



Comme chaque année, le Marché naturel du Lac des Sapins « NATUROLAC » est le rendez-vous des amoureux de la nature. Les exposants présentent leurs meilleurs produits et les plus belles animations pendant le week-end le plus naturel de l'année : le bon, le bio, le bois, les énergies renouvelables et les déplacements doux.

Le Lac des Sapins ouvre également l'accès à un monde d'activités, dont un concours de chiens de troupeaux. Joker, jeune chien Border Collie, répond si bien aux injonctions de son maître qu'il remporte le concours.

Parviendras-tu à retrouver le nom du maître de Joker dans la liste ci-dessous :

BOUSCART Lila, née le 13/12/1988 à Mably, résidant à Oullins.

FRERY Amélie, née le 17/07/1992 à Neulise, résidant à Tarare.

GARDE Julien, né le 03/02/1994 à Genay, résidant à Savigny.

MEYER Manon, née le 07/03/1991 à Corbas, résidant à Givors.

MONIER Aurélien, né le 24/10/1989 à Thizy, résidant à Roanne.

PERRIN Aymeric, né le 17/12/1991 à Digoin, résidant à Charlieu.

PUMAL Mélanie, née le 10/01/1993 à Belleville, résidant à Mions.

REYNAULT Ornella, née le 09/08/1993 à Meyzieu, résidant à Grigny.

TRECART Anthony, né le 12/07/1990 à Roanne, résidant à Cublize.

* Personnages fictifs.



QUIZ ... QUIZ ... QUIZ ... QUIZ

Chacune des réponses aux questions correspond à une lettre. Remplace cette lettre dans la case numérotée correspondant au chiffre de la question et tu découvriras le **nom du maître** du chien arrivé en deuxième position.

1. Comment appelle-t-on l'énergie produite par le vent ?

- N. l'énergie hello-yen ;
- O. l'énergie persienne ;
- P. l'énergie éolienne.

2. Pour bien dormir, la température idéale d'une chambre est de :

- D. 14° C ;
- E. 16° C ;
- F. 22° C.

3. L'énergie produite par la force des marées est l'énergie...

- Q. marais moteur ;
- R. marémotrice ;
- S. millimétrique.

4. Pourquoi est-il important de ne pas laisser les appareils en mode veille ?

- R. parce que la consommation d'énergie continue ;
- S. parce que c'est dangereux ;
- T. parce qu'ils risquent de tomber en panne.

5. Combien de litres sont utilisés chaque fois qu'on tire une chasse d'eau classique ?

- G. 1,5 L (1 grande bouteille) ;
- H. 6 L (4 grandes bouteille) ;
- I. 9 L (6 grandes bouteille).

6. Quelle est la filière de recyclage des déchets la plus développée en France ?

- L. celle du papier ;
- M. celle du plastique ;
- N. celle du verre.

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Lac des sapins

Lors du passage devant chacun des indices lis attentivement les indications fournies. Elles te permettront, au fil de la balade, de résoudre l'énigme principale.

1 Les véhicules électriques

Observe la plaque sur laquelle sont écrites les instructions pour charger sa voiture. Compte le nombre de verbes conjugués à la deuxième personne du pluriel (terminaison -ez).

Le nom de famille de la personne recherchée n'a pas le même nombre de lettres que le résultat que tu viens de trouver.

2 La baignade biologique

Trouve la pancarte « Baignade biologique » présentant les bruants et les rousserolles. Calcule la différence maximum d'envergure entre ces deux oiseaux.

Le jour de naissance du chanteur n'est pas un multiple du nombre obtenu.

La piscine biologique ne nécessite aucune substance chimique, ce qui permet la coexistence d'organismes utiles tels que grenouilles, libellules et petits poissons.

3 Trions nos déchets

Dans le texte de la pancarte, il y a un synonyme du mot « déchets ».

Le lieu de naissance de la personne recherchée ne commence pas par la même lettre que ce mot.

Aide

Synonyme :
mot ou expression de même sens ou de sens équivalent ou approchant

Je fais le moins possible de déchets et évite les gaspillages.

Je jette tes déchets dans des poubelles.

J'apprends à participer au tri des déchets qui permet de les recycler.

4 L'entretien du Lac des Sapins

Le chiffre des milliers de la date inscrite sur le panneau ne se trouve pas dans l'année de naissance du gagnant.

À la maison, j'incite mes parents à installer un bac à compost dans le jardin.

Au jardin, je demande à mes parents de ne plus utiliser de désherbants, insecticides...

5 Un entretien respectueux

Le nom du gagnant ne comporte pas **toutes** les lettres du nom latin du Carabe doré.

Aide

Carabe doré :

c'est un coléoptère, ami du jardinier. Il consomme les parasites tels que limaces, escargots, doryphores...

6 La Forêt de l'aventure

Le mois de naissance de la personne recherchée ne se situe pas dans la période où « La Forêt de l'Aventure » est ouverte tous les jours de 10 heures à 19h30.

7 Les événements du lac

Pour cet indice, la valeur des voyelles est - 5 et celle des consonnes + 5.

Ex. : VERT = 5 - 5 + 5 + 5 = 10

Calcule la valeur de la couleur de la barbe du vainqueur (pour t'aider, lis la dernière bulle).

Le nom de la ville où réside le gagnant du concours n'a pas le même nombre de lettres que le résultat que tu viens de trouver.

8 Le traitement de l'eau

Julien, Romain et Quentin ont voulu faire le tour du plan d'eau en faisant la course. Ils sont partis tous les trois en même temps, à 14 h 27.

A l'arrivée, ils ont consulté leur montre.



Romain



Quentin



Julien

Dans le texte du panneau, tu peux trouver depuis combien d'années le Lac des sapins a été construit. Le prénom du chanteur n'est pas le même que le coureur qui a mis le même temps, mais en minutes !

Je préfère les douches (60 litres d'eau) aux bains (250 litres d'eau).

Je recherche les fuites d'eau dans la maison et je demande à mes parents de les réparer.

Tu devrais avoir retrouvé le nom du maître de Joker.

Énigme 6907003G

TA RÉPONSE