



Un petit lac pas comme les autres

Tour du lac



Deux autres sentiers de découverte du géopatrimoine à parcourir à Derborence

- **Tour de l'éboulement**

Pour tout savoir sur la célèbre catastrophe
[pour familles / tout public]

- **Tour du vallon de la Lizerne**

A la découverte des phénomènes d'érosion
[pour amateurs des sciences de la Terre]

Géopatrimoine : ensemble des formes du relief et objets géologiques qui méritent d'être conservés pour leur valeur particulière (scientifique, culturelle...).

Concept et textes

Relief 2014 | L. Kozlik, G. Regolini

Illustrations - sauf mention contraire

©Relief 2014 | L. Kozlik

Graphisme et mise en page

Relief 2014 | S. Martin



www.bureau-relief.ch



Office du Tourisme
Les Coteaux du Soleil
www.contheyregion.ch

www.derborence.ch

Unil

UNIL | Université de Lausanne

Avec le soutien de l'Institut
de géographie et durabilité
de l'Université de Lausanne

www.unil.ch/igd

Ce petit guide s'adresse aux enfants de 4 à 7 ans et à ceux qui les accompagnent.



Il propose de découvrir, par le jeu, l'histoire de **Jack le petit Lac** et de ses amis.

Pour effectuer le tour du lac et les activités proposées, munissez-vous de crayons de couleur, d'un sous-main, de bonnes chaussures, de curiosité et d'imagination. Ainsi, le tour du lac se transforme en randonnée ludique pour toute la famille.



La carte en dernière page montre l'itinéraire et les endroits propices aux activités.

(écris ton nom ici) !

Salut

Je suis
Jack le petit Lac!

Quelle journée magnifique hors de la maison pour faire une promenade digne de ce nom!

Tu es venu(e) me rendre visite?

Tremper tes pieds dans mon eau fraîche?

Jouer avec les cailloux de mes rives?

Si tu veux bien, on va faire un petit bout de chemin ensemble et je vais te raconter mon histoire époustouflante.

As-tu pris ton chapeau et ton pique-nique?

Oui?!

Alors, allons-y!

**Amusons-nous!**

Depuis le parking, marche en direction du lac. Lorsque tu me vois, arrête-toi et choisis un endroit tranquille.

Maintenant, ferme les yeux: **quels bruits reconnais-tu?**

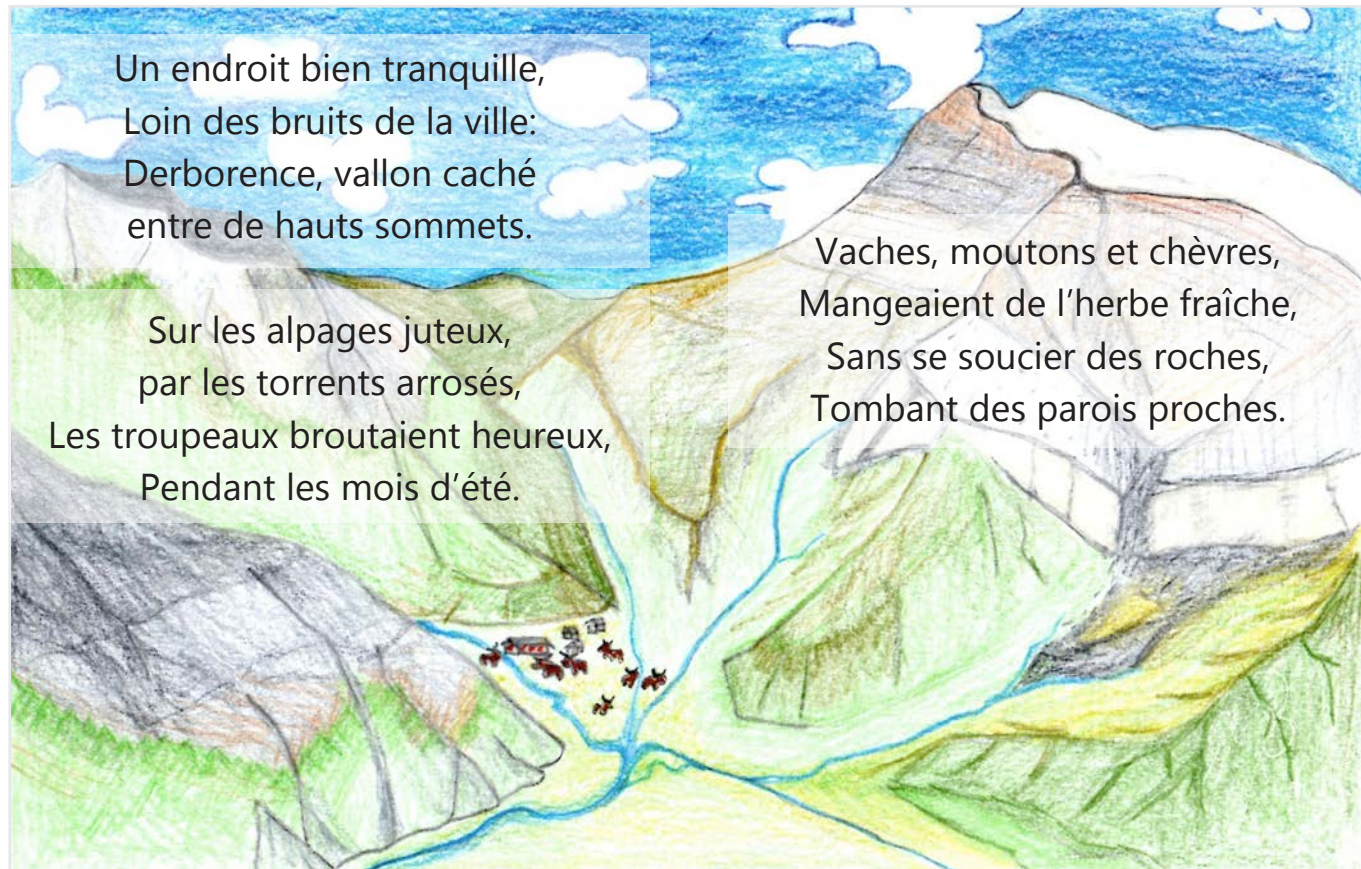
Avec ton groupe, discutez ensemble des bruits que chacun a entendus.

Il était une fois...

Un endroit bien tranquille,
Loin des bruits de la ville:
Derborence, vallon caché
entre de hauts sommets.

Sur les alpages juteux,
par les torrents arrosés,
Les troupeaux broutaient heureux,
Pendant les mois d'été.

Vaches, moutons et chèvres,
Mangeaient de l'herbe fraîche,
Sans se soucier des roches,
Tombant des parois proches.



BOUM! PATATRAS!

A une grande altitude,
Des parois surplombent le vide.
Des fissures, des tas de cailloux:
on dirait qu'il manque un bout!

De la Tête de Barme, il y a 300 ans*,
s'est produit un grand éboulement.
Un morceau de montagne s'est cassé
et tout est descendu dans la vallée.

Des milliers de blocs dévalent la pente,
une avalanche de roches terrifiante:
la catastrophe
ne dure pas
longtemps,
mais laisse un
grand boule-
versement!



Amusons-nous!

Grimpe sur un des gros rochers à
moitié enterré et trouve un bon point
de vue. **Observe** la paroi de la tête de
Barme pour voir la zone (en rouge)
d'où est parti l'éboulement.

Tu peux utiliser la brochure comme
jumelles en roulant les pages!

* Le premier éboulement de Derborence a
lieu le 23 septembre 1714. Le 23 juin 1749 se
déclenche un second éboulement (voir p. 17).

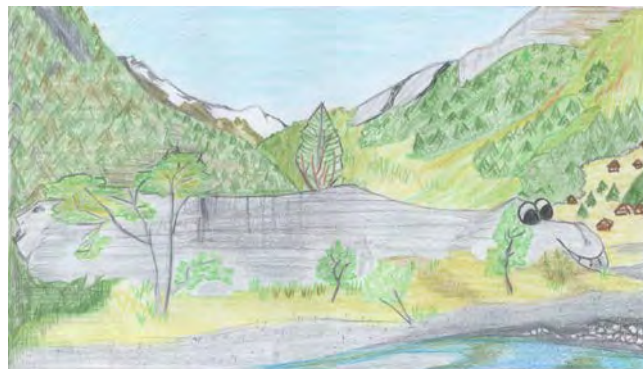
Hi hi hi! Hohoho!

Qu'est-ce qui me chatouille?
Est-ce un enfant ou une grenouille?
Permetts-moi de me présenter:
Brok le Bloc, enchanté!

Je suis un bloc peu ordinaire,
les géologues me nomment calcaire.
Gris et froid, je ne bouge plus;
pourtant, l'éboulement je l'ai vécu!

Un jour d'été, sans préavis,
j'ai soudain perdu mon appui.
Dans le vide je suis tombé,
tête dessus-dessous j'ai roulé,
toujours plus vite jusqu'à heurter,
le sol de la plaine de plein fouet.

Un incroyable fracas
a résonné dans la vallée ce jour-là.
Finalement, le calme est retourné
et la poussière s'est dissipée.



Amusons-nous!

Brok le Bloc est descendu trop vite,
il lui manque plein de choses! Sur
l'image, **dessine**-lui des mains, des
pieds, des habits, un chapeau...

Amusons-nous!

Mets les images de la vie mouvementée de Brok dans l'ordre.

Inscris les numéros ici: _ _ _ _



1



2



3



4



Amusons-nous!

As-tu vu ces drôles d'arbres qui ont les pieds dans l'eau?

Fais comme eux et **enlève tes chaussures!** Tu peux marcher à pieds nus sur un bout de chemin ou jusqu'au prochain arrêt.

Qu'est-ce qui pique? Chatouille?
Qu'est-ce que tu trouves agréable?

Réponse:
3-2-4-1

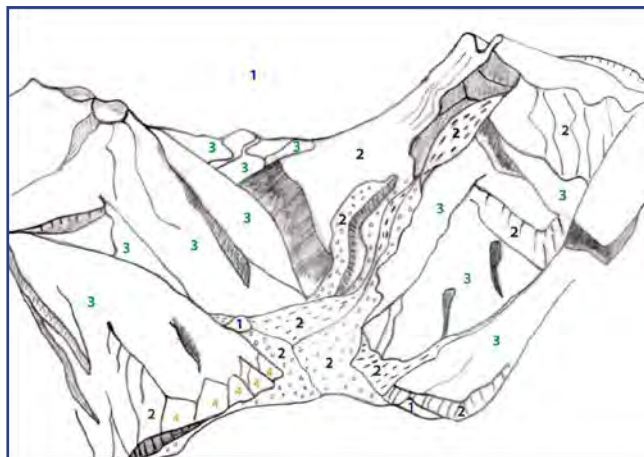
Le calme est revenu

Le calme est revenu dans ce vallon,
mais plus rien n'est comme avant.

Couvert par les rochers,
l'eau des rivières ne peut plus passer.

Les torrents de Derborence,
la Derbonne et la Chevillence,
ne trouvent plus leur chemin:

L'eau s'accumule dès le lendemain,
donnant un nouveau visage
à ce beau paysage.



Amusons-nous!

Donne des couleurs à ce paysage!
Pour t'aider, chaque numéro sur
l'image correspond à une couleur
différente.

1 ... en **bleu** 2 ... en **gris clair**
3 ... en **vert** 4 ... en **beige**

... et rajoute le soleil!

Salut Derbonne!



Salut Chevillence!

**Qu'est-ce qui s'est passé?
Je n'arrive plus à avancer!**

Les blocs ont barré notre chemin,
on n'arrive pas à aller plus loin.
Nos eaux ne peuvent plus s'écouler
et commencent à s'accumuler.

**Regarde! Un petit lac s'est formé.
Viens vite, on va le saluer!**

Qui es-tu et que fais-tu là?

Nous ne t'avons jamais vu par là!



Je m'appelle Jack le petit Lac.
J'ai remplacé le pré,
après que l'éboulement
a tout chamboulé!

Selon le géologue Mario Sartori, Jack le petit Lac serait né en 1714 du barrage formé par le premier éboulement au travers de la Derbonne.

Pour en savoir plus sur les éboulements: M. Sartori (2014), in Derborence, la nature et les hommes.

Amusons-nous!

Regarde attentivement ces deux images de Derborence avant l'éboulement (à gauche) et après (à droite). Peux-tu trouver 9 grandes différences?



Réponses:

1. le gypaète, 2. les deux vaches, 3. le sentier,
4. le petit sapin, 5. le bloc à côté des sapins,
6. les randonneurs, 7. l'éboulement avec les blocs,
8. le lac, 9. les chalets d'alpage

Quel avenir pour Jack le petit Lac?

Contrairement à toi
qui toujours grandis,
plus le temps passe pour moi
et plus je suis petit!

Car au fil des orages et des années,
limons, sables et galets
par les torrents sont transportés
et viennent me combler.

Mais l'Homme est intervenu:
il a construit digues et retenues.
L'eau est remontée au niveau d'avant.
Mais jusqu'à quand?

Amusons-nous!

Au cours de ta balade, tu as rencontré
plusieurs personnages.

Avec un trait, relie chaque phrase à
l'un des personnages de l'histoire.



1

Mon amie et moi, nous
apportons de l'eau à
Jack le petit Lac.

a



2

Je suis né il y a
environ 300 ans!

b



3

Après une chute ver-
tigineuse, je n'ai plus
envie de bouger.

c

Un lac pas comme les autres

Mon histoire, tu l'as bien compris,
est celle de l'eau et du bruit.
Tous les lacs n'ont pas la même origine:
dans les Alpes, j'ai plusieurs cousines.

Regarde Dorothee,
qui est née grâce au glacier:
dans un creux qu'il a laissé,
de l'eau s'est accumulée.



1



2



3



4



1



2



3



4

Tu connais aussi la Grande Dixence:
les lacs de barrage* ont beaucoup
d'importance.

L'eau stockée est turbinée
pour produire de l'électricité.

A tes amis, raconte mon histoire
et dis-leur de venir me voir!

A toi, je dis au revoir!

* Un exemple à visiter à Derborence: la digue
du Godey (cf. carte sur le panneau au parking)

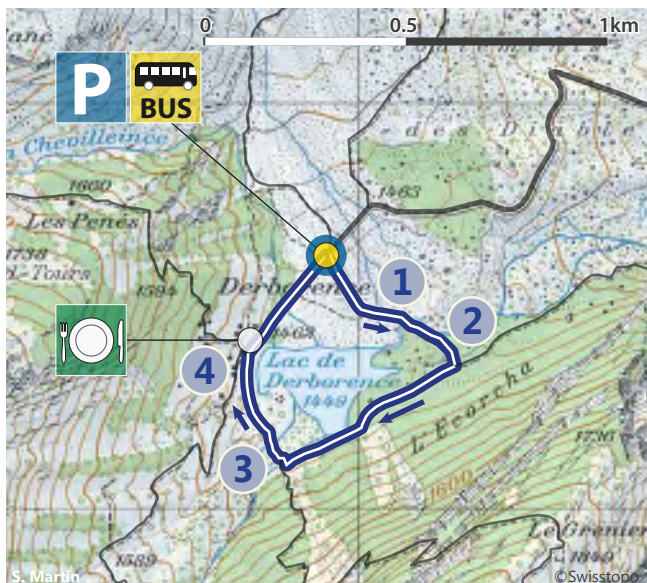
Endroits conseillés pour faire les activités proposées pour chaque poste de la brochure:

poste 1 - zone plane avec vue sur le lac

poste 2 - près des grands blocs qui sortent de la plaine, juste avant de traverser le cours d'eau

poste 3 - zone alluviale entre les bras de la Derbonne

poste 4 - sous le Refuge du Lac, vue dégagée sur le lac



1,3 km – 40 min de marche (2h avec la brochure)