



Assis devant le chalet, les heures de classe ont une saveur bien différente même s'il a fallu marcher!.

Dans la petite cuisine, Diego, Leonita et Brithany s'affairent, concentrés. Les quatre kilos d'émincé de poulet sur le feu le claironnent olfactivement: il y aura des tacos à midi. Dans ce chalet accroché aux pentes de l'Orville, au-dessus d'Aigle, ce sont les élèves qui cuisinent. Cela fait partie de la pédagogie du lieu. Les trois élèves en dernière année au collège de Béthusy, à Lausanne, y sont montés une dernière fois avec onze de leurs camarades et

leur professeure de classe. La vieille cahute en bois en mal de rénovation (voir encadré), entourée d'une forêt plus vieille encore, est le siège d'un programme pédagogique innovant.

#### L'APPRENTISSAGE PAR L'EXPÉRIENCE

Ces sentiers didactiques qui permettent d'apprendre grâce à l'expérience ont été mis en place depuis trois ans par la Haute école pédagogique du canton de Vaud (HEP) en collabora-

VAUD

# Quand l'école se fait au chalet...

Apprendre sans s'en rendre compte, en discutant avec les habitants du coin ou en courant dans les bois: des élèves vaudois profitent de sentiers didactiques uniques en leur genre. En route vers la cabane de Luan au-dessus d'Aigle.



Collège Béthusy

tion avec le collège de Béthusy. La cheville ouvrière de cette initiative est Ismaël Zosso, enseignant dans les deux institutions. Il a imaginé et créé les sentiers avec sa collègue Nadia Lausset et des étudiants de la HEP. Chaque sentier a ensuite été testé par des élèves avant d'être validé, mis en ligne et ouvert à tous, familles comprises.

Leur particularité réside dans une approche globale de l'apprentissage. «Nos sentiers se basent sur une his-

toire dont les enfants sont les acteurs. Ils apprennent en ressentant, imaginant, créant et finalement en réfléchissant à l'impact de leurs créations sur la nature», explique Ismaël, yeux pétillants et ton passionné, dans une salle de classe du collège lausannois.

## GRIMPER, C'EST DUR

Cet amoureux de la montagne a toujours emmené ses élèves en plein air, souhaitant apporter une touche concrète à ses cours d'histoire et de

géographie. «Avec les sentiers explicatifs, c'était toujours les mêmes élèves qui participaient», constate-il. Il a donc imaginé des sentiers faisant appel aux différentes formes d'intelligence. «En classe, on travaille sur les compétences cognitives. A l'extérieur, les intelligences relationnelle, manuelle, artistique et cognitive sont stimulées. Du coup, il y a beaucoup moins d'inégalités entre les enfants», remarque-t-il.

A Luan, il a trouvé un terrain idéal



Notrehistoire.ch

# Une cabane en sursis

Les élèves de Lausanne en 1957. La cabane de Luan venait d'être construite.

Les projets pédagogiques mis en place à Luan dépendent de l'existence de la cabane: elle permet des activités sur plusieurs jours et peut accueillir des classes d'écoles plus éloignées. Or, ses volets fatigués le rappellent aux visiteurs: à 70 ans, la cabane a grand besoin de rénovation. Sans quoi elle ne pourra plus accueillir de locataires.

A l'origine de cette maisonnette en bois, des professeurs du collège de Béthusy qui en 1956 héritent d'un terrain et y construisent une cabane pour emmener skier leurs élèves. Agrandie par la suite, elle accueille de nouvelles activités, notamment «l'école à la montagne». Dans les années 1970, dans l'esprit de l'époque, de nombreux

cours de théâtre y sont donnés. Le comité d'enseignants qui gère le lieu a lancé un projet de rénovation estimé à 450'000 francs. La recherche de fonds a commencé et a obtenu le soutien du canton.

La cabane devrait être mieux isolée et agrandie pour accueillir 30 élèves contre 22 à présent. Le projet prévoit de la doter d'une baie vitrée pour «plonger les locataires dans la forêt», souligne Ismaël, par ailleurs président du comité. Un jardin alpin, cultivé par les élèves, est aussi prévu. Les habitants du village ont été intégrés aux discussions: à l'avenir, l'endroit sera également à la disposition de la population locale. ■

CaC

## PUBLICITÉ



Plus de 50 maisons de groupes  
(4'000 lits) en Suisse romande

pour mettre en œuvre ses envies d'enseignement plus démocratique. Premièrement parce que la cabane est située en montagne. Celle-ci «a une fonction pédagogique. La montagne est contre-intuitive pour l'élève: il doit vivre la pente pour la comprendre», sourit malicieusement ce grand sportif. Car grimper jusqu'au col du Tompay, c'est dur. Nathanaël n'est pas près de l'oublier.

«C'était pénible et long. On a marché pendant des heures (2h30 environ, ndr). Mais c'est vrai qu'au col, il y avait une super vue sur tout le lac», se rappelle le garçon de quinze ans, casquette vissée sur la tête.

«Je pensais que ce ne serait pas bien

parce qu'il faudrait marcher. Et il n'y a même pas de réseau! Finalement, c'était pas mal», concède-t-il en rigolant. «Ils expérimentent l'élévation en devant se dépasser», analyse Ismaël. Ô magie de la montagne!

Et puis, le lieu a une histoire particulière.

Le 5 mars 1584, un tremblement de terre a fait s'écrouler un énorme pan de roche qui a détruit le village de Corbeyrier et une

partie d'Yvorne, rappelle le groupement forestier local sur son site internet. Sur les hauts de la montagne, les traces de l'éboulement sont encore visibles. Plus bas, la forêt a repoussé, mais à grand-peine: le sol caillouteux et pauvre a fortement ralenti la croissance des arbres.

école suisse  
de vitrail & création

formation professionnelle  
initiation, stages tout public  
mandats, créations, restaurations

rue de Venise 13, 1870 Monthey, Suisse  
t +41 24 472 93 30, www.ecolevitrail.com





Collège Béthusy

Dans cette forêt particulière devenue réserve naturelle, la mousse est reine. Lyes, Lilo et Logeaine longent un sentier aux senteurs d'aiguilles de pin: ils se rendent aux «pierres magiques», quatre rocs gris et verts de plusieurs mètres de haut, témoins silencieux de cette histoire mouvementée. En quelques bonds, Lyes escalade un des rochers. Puis il tance une de ses camarades: «Ce n'est pas

une pyramide, mais un tétraèdre: le fond est triangulaire. T'as pas écouté aux maths, Logeaine!».

#### PIVES QUI ROULENT

Minuscule à côté de ces géants minéraux, Laure-Adrienne Rochat se souvient. Avec une classe, la prof de géographie a participé au test du dernier sentier créé à Luan. «Les jeunes devaient se mettre dans la peau de ga-

mins de l'époque qui ont entendu l'éboulement. J'ai raconté l'histoire, puis ils se sont mis par deux, l'un les yeux bandés et l'autre devant le guider», détaille la jeune femme. Un jeu grâce auquel les élèves prennent conscience de la nature du terrain: racines traîtresses, mousse tendre, pives qui roulent, éboulis de pierres. «C'est vraiment didactique: je suis sûre que pour eux, ce n'est pas

Après le repas, le cours reprend devant la cabane.

PUBLICITÉ

## Sport Resort Fiesch – Unique pour chaque camp!

### Etes-vous à la recherche de l'endroit idéal pour votre camp scolaire?

Nous vous offrons la plus grande infrastructure de ce genre, avec une grande diversité d'activités sportives, été comme hiver. Chez nous, aucun séjour raté, que ce soit en logement indépendant ou en pension complète. Vous offrez à vos participants quelque chose d'unique.

### Hébergement, y compris avec piscine couverte gratuite.

Un total de 1 000 lits, répartis sur 11 bâtiments et couvrant une superficie de 60 000 m<sup>2</sup>. Cela permet à chaque groupe d'avoir sa sphère privée adaptée à ses besoins.

Vos élèves ou vos participants profiteront gratuitement de notre large offre de complexes sportifs et d'aires de jeux. Des aventures inoubliables (parc accrobranche ou parcours de tir à l'arc en 3D) peuvent être réservées à un tarif préférentiel.

Le grand glacier d'Aletsch, juste à côté, offre une expérience unique avec la nature.

De l'organisation de l'hébergement jusqu'à la planification du programme-cadre, vous êtes entre de bonnes mains et ne pouvez rien rêver de mieux.



Renseignements :

**Sport Resort Fiesch** - 3984 Fiesch

Tel. 027 970 15 15 ou sur [www.sport-resort.ch](http://www.sport-resort.ch)

PUBLICITÉ



**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**

2 choix de formation: Certificat (septembre 2018-mai 2019)  
et Diplôme (septembre 2018-mai 2020) en

**Techniques de la communication écrite**  
formation en cours d'emploi

**Enseignement unique à Genève pour**

- Optimiser vos compétences rédactionnelles
- Faire évoluer vos pratiques d'écriture
- Produire des textes clairs et efficaces
- Bien communiquer par écrit
- Donner envie d'être lu

Programme détaillé inscription en ligne  
[www.unige.ch/formcont/communicationeécrite](http://www.unige.ch/formcont/communicationeécrite)



**camp tutti quanti**  
du 14 au 20 octobre 2018  
7 à 12 ans  
Jura-Rosaly, à Ballaigues (VD)



**camp talent show 3**  
du 30.12.18 - 5.1.19  
7 à 12 ans  
Jura-Rosaly, à Ballaigues (VD)

**Inscriptions + rens.**  
[www.graindeble.org](http://www.graindeble.org)



**école de nutrition holistique**  
nourrir le corps, l'âme et l'esprit  
agrée ASCA - REM EduCam Swiss

**Diplôme en Nutrition holistique**  
Inscriptions ouvertes pour septembre 2019

**COURS NUTRITION CLINIQUE rentrée 2018**  
3 jours **ECOÛTE THERAPEUTIQUE**  
avec la Dresse C. BENSARD [info@enh-ge.ch](mailto:info@enh-ge.ch)  
[www.ecole-de-nutrition-holistique.ch](http://www.ecole-de-nutrition-holistique.ch)



Collège Béthusy

l'école», ajoute-t-elle. «Et pourtant, ils ont appris plein de choses», dit Ismaël en souriant.

Au poste suivant, les adolescents ont construit un totem pour qu'il les protège de la montagne avant de le dessiner. A la fin, tout le monde se retrouve dans la grande salle de la cabane pour discuter ce qui a été observé et réfléchir à l'impact des transformations qu'ils ont apportées à la forêt, et de manière plus générale, à celui de l'action de l'homme sur l'environnement.

«Le prof n'explique pas. C'est l'élève qui apprend en vivant le lieu, en l'expérimentant, en le manipulant et en

le transformant», détaille Ismaël. En Suisse romande, il s'agit d'un concept unique qui allie expérience sensitive de la nature, créativité et réflexion sur les ressources naturelles.

#### SAVOIR DE DRUIDES

Apprendre en s'amusant: les élèves semblent apprécier. «Pendant la semaine, on a aussi réalisé un film sur la vie des gens de la région. J'ai interviewé un jeune qui nous a expliqué comment mesurer le taux d'humidité grâce à une branche de sapin», raconte la timide Inès. Lilo et Logeain ont elles aussi gardé de bons souvenirs de cette semaine particulière.



**un autre monde**

31 août, 1 et 2 sept. 2018  
Terre des hommes Valais  
- Massongex

Charlie Winston =  
Calogero  
Olivia Ruiz  
Cali  
Pegasus

Henri Dès & Ze Grands Gamins  
Wintershome - Forma - KT-Gorique  
Sandor - The Treatles - Zikizik

[tdh-valais.ch/festival](http://tdh-valais.ch/festival)

## 16 BILLETS A GAGNER

pour le **FESTIVAL TERRE DE HOMMES VALAIS**, à Massongex  
du **31 août au 2 septembre 2018**  
[www.tdh-valais.ch/festival](http://www.tdh-valais.ch/festival)

**ECHO** magazine offre à ses lectrices et ses lecteurs des billets d'entrée (8 x vendredi/8 x samedi) pour le Festival Terre des hommes Valais (valeur Fr. 40/65.- chacun). Pour recevoir UN billet il vous suffit d'envoyer par SMS au 939 : ECHO3 tdh ve ou ECHO3 tdh sa, suivi de Nom Prénom Adresse (max. 1 billet pour 1 même adresse/tel.) (Fr. 1.- le SMS). Date limite de participation : 19.08.18

**ECHO**  
MAGAZINE



Collège Béthusy

«On a découvert la forêt et fait de la grimpe. C'était génial», s'enthousiasme la première. «On a appris à calculer la pente d'une montagne en empilant des cailloux les uns sur les autres», complète sa copine.

Les sentiers intéressent d'autres écoles du canton. Des classes d'Yverdon-les-Bains, d'Aigle et du pied du Jura ont ainsi foulé les chemins di-

dactiques à la recherche de loups (disparus) ou de traces du tremblement de terre. Forts de cet engouement, professeurs de Béthusy et étudiants de la HEP travaillent actuellement à la création de sentiers similaires à travers le Lavaux. Histoire de se préparer à la Fête des Vignerons l'an prochain! ■

Catherine Cattin

A gauche  
Ismaël Zosso, enseignant d'histoire et de géographie et inventeur des sentiers pédagogiques.

A droite  
Quatre kilos d'émincé sur le feu pour les tacos: à Luan, ce sont les jeunes qui cuisinent.

Plus d'infos: [www.luan.ch](http://www.luan.ch) et [www.lessentiers.ch](http://www.lessentiers.ch)

## Luan épargné par le Tribunal

Fin décembre 2017, le Tribunal fédéral a annulé deux décisions adoptées dans le canton de Thurgovie. Elles obligeaient les parents étrangers à payer les cours d'allemand mis en place pour leurs enfants. Pour les juges, ces lois enfreignaient la Constitution, garante d'un enseignement de base gratuit. Ils ont également précisé que les communes ne peuvent pas demander aux parents plus de 200 francs pour une semaine de camp obligatoire et plus de 300 francs pour un camp de ski. Les frais alimentaires ne doivent pas dépasser 16 francs par jour.

Cette décision, appliquée depuis le 1<sup>er</sup> août, risque de remettre en question certains camps, surtout dans les communes les plus pauvres. La commune de Val-de-Ruz (NE) a déjà dû réduire l'ensemble des activités extrascolaires. A Béthusy, on respire: les escapades à Luan ne sont pas concernées par cette décision, car le prix par élève ne se monte qu'à huit francs par jour. ■

CaC



Collège Béthusy

La corvée de bois fait partie des activités pédagogiques.