

Numéro 2

Février-Mars 2024 / Fr. 9.-

Terre & Nature JUNIOR

7-12 ans



PAPER TOY

+ ton terrifiant
Tschaggättä
à assembler



Terroir

Les kiwis, ça pousse
aussi ici

Défi

Goûte les fromages
de Suisse

Jardin

C'est le moment
de dessiner ton potager



Visite

À l'hôpital des animaux

Les 10 pistes de luge à dévaler cet hiver

Salut!

L'hiver avance, et c'est déjà le moment de plonger dans le deuxième numéro de *Terre&Nature Junior*. On va y parler de neige, bien sûr, de la manière dont se déclenche une avalanche à notre sélection des plus incroyables pistes de luge. Mais la saison froide te réserve bien d'autres surprises: apprends-en plus sur les effrayantes créatures du carnaval du Lötschental, pars sur les traces d'un moine et de son ours, prépare-toi à lancer ton potager, réalise des nouvelles recettes ou pousse la porte d'un centre où l'on soigne des animaux sauvages blessés... On y va?

Clément, rédacteur en chef



Dans ce numéro

4 EN BREF

Ça se passe autour de chez toi

6 NATURE

Avalanche, mode d'emploi

8 LE SAIS-TU?

Comment le cerf perd ses bois

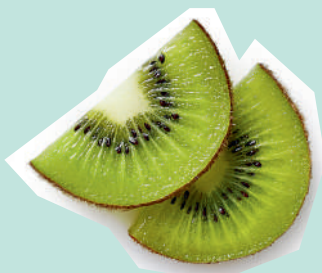


10 VISITE

Partage le quotidien de soigneurs d'animaux sauvages

16 ZOOM

L'hiver pépère des chauves-souris



18 TERROIR

Les kiwis, ça pousse aussi ici

20 DÉFI

Fromages de Suisse: goûte-les tous!

26 PAPER TOY

Ton Tschäggättä à construire.

29 TRADITIONS

Les Tschäggättä? Même pas peur!

34 BALADE

Sur les traces du moine Ursanne et de son ours

38 JARDIN

Dessine ton potager en attendant le printemps

40 RECETTES

Trois idées de saison

42 LECTURES

Les coups de cœur des libraires

44 BEST OF

Les plus chouettes pistes de luge

46 AGENDA

Des activités en Suisse romande

48 JEUX

Teste tes connaissances



Tout schuss au musée

Les skis n'ont pas toujours été aussi courts, ni aussi carvés. Comment se présentaient-ils à l'origine, d'où vient ce sport et comment a-t-il évolué? Grâce à un collectionneur passionné, un musée s'est ouvert dans l'ancienne gare du Boéchet, dans le Jura. Les amateurs de glisse pourront tout savoir sur les lattes d'hier et d'aujourd'hui.

LA STAR DES CANARDS

Malgré son nom bagarreur, le grèbe castagneux est potentiellement menacé en Suisse, car ce petit canard a besoin de plans d'eau de haute qualité. Pour sensibiliser à mieux protéger ses milieux préférés et encourager à lui créer de nouveaux habitats, l'association BirdLife Suisse l'a nommé «oiseau de l'année 2024». De quoi lui donner des ailes!

Parlons
romand!

Se rutscher

Les pistes, on peut les dévaler en luge ou en bob. Mais la plupart des enfants n'ont même pas besoin de ces accessoires et adorent se rutscher sur la moindre pente enneigée. Ce mot vient de l'allemand «rutschen», que les Alémaniques utilisent pour dire «glisser». Et pour se souhaiter une bonne entrée dans la nouvelle année, ils se disent: «Guten Rutsch»!

PETITES VIDÉOS FABULEUSES

Le corbeau et le renard, Le lièvre et la tortue, Le loup et l'agneau: la plupart des écoliers connaissent les *Fables* de La Fontaine. Pour les rendre encore plus vivantes, le dessinateur genevois Fiami a décidé de les réciter en compagnie de personnalités romandes. La cinquième saison de ces capsules vidéo qu'on peut voir sur YouTube donne la parole aux humoristes Cuche et Barbezat, au footballeur Johan Djourou, au prix Nobel de physique Didier Quéloz, mais aussi au politicien Pierre-Yves Maillard, qui découvre l'émouvante histoire d'un paysan: Le laboureur et ses enfants. www.fiami.ch/recite-moi-la-fontaine



L'ÉCOLE, ÇA FAIT LES PIEDS

L'Association transports et environnement organise chaque année une action qui s'appelle «walk to school» afin de motiver les élèves de maternelle et de primaire à se rendre à l'école à pied. Avec des récompenses pour les plus actifs. La 12^e édition s'est terminée sur un record

de participation puisque 10 300 enfants ont joué le jeu. Parmi les lauréats figure une classe romande d'Échallens – Goumoëns-la-Ville (VD). Un kilomètre à pied, ça use peut-être les souliers, mais ça permet aussi de gagner de quoi organiser une chouette course d'école.

DRÔLE DE ROBOT DANS LES VIGNES

Jusqu'à présent, les vignerons devaient effectuer la plupart de leurs tâches à la main ou avec des tracteurs. Mais certains parcelles sont pentues et glissantes, parfois difficiles d'accès, voire dangereux. L'ingénieur vaudois Marc Stevanin a donc eu l'idée de créer le robot vineatrac, capable de pulvériser des produits de traitement et de désherber, sans conducteur. Cette invention a obtenu le prix de l'innovation du salon Agrovina, fin janvier.



Avalanches

Gare aux pièges de neige

En montagne, il arrive fréquemment que des plaques de neige se détachent, entraînant tout sur leur passage: ce sont les avalanches. En Suisse, elles surviennent généralement au-dessus du niveau de la forêt.

MANTEAU NEIGEUX

Toute la neige recouvrant le sol forme ce que l'on appelle le manteau neigeux. À l'image d'un millefeuille, il se compose de couches successives. Celles-ci peuvent se lire comme un livre des précipitations de l'hiver.

DES COUCHES FAIBLES

Parfois, certaines couches du millefeuille sont peu résistantes, pour diverses raisons. Par exemple, quand survient une longue période ensoleillée et sans précipitations, les flocons de neige au sol deviennent granuleux et rendent la couche fragile. Elle constitue alors une mauvaise liaison avec celles qui l'entourent. Si elle se brise, les couches supérieures peuvent glisser. C'est une avalanche qui se forme!

TROIS AUTRES INGRÉDIENTS

En plus de cet enchaînement de couches défavorable, d'autres facteurs interviennent dans le déclenchement d'une avalanche: une grande surface pour la propagation de la fracture, une pente raide et une charge supplémentaire. Tu peux voir tous ces éléments en détail sur le dessin ci-contre.

UNE ÉCHELLE DE DANGER

Pour s'informer sur le risque d'avalanche dans chaque région, il existe un bulletin spécial. Il chiffre le danger entre 1 et 5. Le degré 3 «marqué» représente la limite pour les loisirs comme le ski en dehors des pistes protégées. À partir du degré 4, des avalanches peuvent se déclencher spontanément et deviennent plus grandes.



NOTRE EXPERT

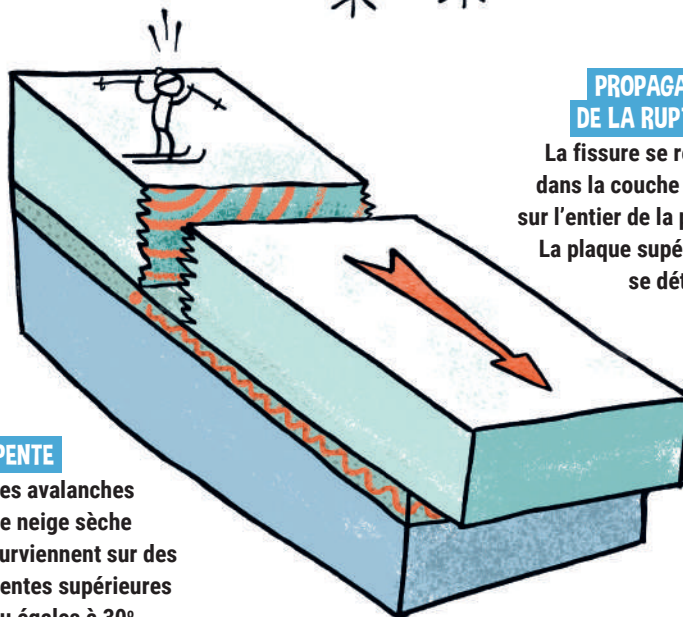
Pierre Huguenin est responsable de l'antenne valaisanne du SLF. C'est une institution active dans la recherche scientifique sur la neige, les avalanches et d'autres dangers naturels alpins. La prévention ainsi que l'étude de la neige font notamment partie de son travail.

L'AVALANCHE DE PLAQUE

Le schéma ci-dessous représente le déclenchement de l'avalanche accidentelle type pour les adeptes de sports d'hiver.

CHARGE SUPPLÉMENTAIRE

La pression exercée par le poids de nouvelles précipitations, de neige charriée par le vent ou d'un skieur, va former une zone de rupture dans la couche faible.



PROPAGATION DE LA RUPTURE

La fissure se répand dans la couche faible sur l'entier de la pente. La plaque supérieure se détache.

PENTE

Les avalanches de neige sèche surviennent sur des pentes supérieures ou égales à 30°.

D'AUTRES TYPES D'AVALANCHES



De poudreuse:

- Se forme à partir d'une avalanche de plaque.
- Peut atteindre une vitesse de 300 km/h.
- Lors de précipitations très importantes.



De neige meuble:

- Se déclenche par la chaleur ou des précipitations.
- Départ ponctuel, par exemple sous des rochers chauffés par le soleil.



De glissement:

- L'ensemble du manteau neigeux se détache du sol, découvrant la terre.
- Se produit sur une surface lisse (herbe couchée ou dalles rocheuses).



De neige mouillée:

- Survient au printemps ou lors de changements marqués de température.
- Se déplace généralement lentement.

Dans le numéro d'avril-mai

NATURE

Les saints de glace, c'est quoi?

LE SAIS-TU

La danse du tétras-lyre

DÉFI

À l'affût des premières fleurs sauvages

TERROIR

Les asperges se pointent

VISITE

Dans le quotidien d'un pêcheur

TRADITIONS

Des tracassets en folie

MAIS AUSSI...

Des conseils pour semer ton potager – Une balade monstrueuse à Uri

Des recettes printanières – Le «best of» des meilleures frites



IMPRESSUM ÉDITEUR Terre&Nature Publications SA, chemin des Tuilières 3, 1028 Préverenges. **DIRECTION** Cindy Guignard, Alexander Zelenka. **RÉDACTEUR EN CHEF** Clément Grandjean **ONT PARTICIPÉ À CE NUMÉRO** Muriel Bornet, Charline Daujat, Céline Duruz, Lila Erard, Oriane Grandjean, Aurélie Jaquet, Céline Prior, Alexander Zelenka (textes), Florian Sägger (édition). **ILLUSTRATIONS** Popy Matigot, Marcel G. **MARKETING** Shengil Ameti, Lena Zimmermann. **PRODUCTION GRAPHIQUE** Lionel Dominé (responsable). **CORRECTION** Florence Marville. **IMPRESSION** PCL Presses Centrales SA, Renens. Tirage 2000 exemplaires. **CRÉDITS** © Illustration de couverture: Popy Matigot. Intérieur: Thierry Porchet, Mathieu Rod, Guillaume Perret, Olivier Evard, Oriane Grandjean, Charline Daujat, Adobe Stock, DR, Swiss Topo Open Street Map. Magazine bimestriel, abonnement Fr. 49.-/an.

ISSN 2813-8554

5 bonnes raisons de t'abonner

Un super magazine pour les 7-12 ans
qui paraît tous les deux mois



Des sujets surprenants sur le terroir et la nature
au fil des saisons



Les traditions suisses revisitées
pour toi



Des illustrations et des photos
vraiment chouettes



Plein d'idées d'activités, de bricolages
et de recettes