

Numéro 10

Juin – Juillet 2025 – Fr. 10.–

Terre & Nature JUNIOR

7 – 12 ans

Nature

Les secrets
de la foudre

Terroir

Des glaces
en triporteur

Zoom

Le grand
concert
du grillon



Cuisine

Tout le goût
de l'été



+ ton mouton
à assembler



Fabrique ton hôtel à insectes

Salut!

En été, impossible de s'ennuyer: dans la nature, c'est une explosion de couleurs et d'odeurs. Dans le ciel aussi, ça explose parfois à la fin d'une chaude journée... Ouvre ce nouveau numéro de *Terre&Nature Junior* pour comprendre comment se forme la foudre, plonge dans le lac pour découvrir ce qui se cache dans la végétation aquatique, monte sur un alpage isolé du Valais pour passer une journée avec un berger et ses moutons, rends visite à la reine des glaces et fais ton choix parmi une super sélection d'activités avec des animaux.

Bonne lecture et bel été!

Clément, rédacteur en chef



Dans ce numéro



4 EN BREF

Ça se passe autour de chez toi

6 NATURE

La foudre, quand les contraires s'attirent

8 LE SAIS-TU?

Les lacs cachent de vastes forêts

10 VISITE

Le long été d'un berger solitaire

16 ZOOM

Le grillon sort les violons

18 TERROIR

Des glaces à l'italienne... en Valais

20 DÉFI

Goûte tous les légumes d'été de notre sélection

26 PAPER TOY

Assemble ton mouton roux du Valais

29 TRADITIONS

En montagne, des foin à haut risque

34 BALADE

Sur les traces du géant qui créa le Léman

38 JARDIN

Construis un hôtel à insectes

40 RECETTES

Les saveurs de la belle saison

42 LECTURES

Les coups de cœur des libraires

44 BEST OF

Les meilleures activités avec des animaux



46 AGENDA

Notre sélection de sorties

48 JEUX

Teste tes connaissances





Même pas mal

S'injecter volontairement du venin dilué des serpents les plus dangereux de la planète pour que son corps s'y habitue: c'est l'idée folle de Tim Friede, qui s'est administré plus de 700 doses au cours des vingt dernières années. Et ça a marché! L'Américain peut aujourd'hui se faire mordre par un cobra sans sourciller, ou presque. De quoi inspirer les chercheurs. À partir du sang de Tim Friede, ils ont mis au point un antivenin efficace contre les morsures de plusieurs dizaines d'espèces de serpents.

ÊTRE OU NE PAS ÊTRE UN FOSSILE

Certains animaux anciens s'immortalisent dans la pierre alors que d'autres disparaissent sans laisser de trace. Pourquoi? Des scientifiques de l'Université de Lausanne se sont penchés sur la question et ont découvert que les animaux de grande taille et ceux ayant une teneur plus élevée en protéines avaient de bien meilleures chances de se fossiliser que les autres.

Parlons
romand!

Gâtion

Un enfant couvert d'attentions et de cadeaux par sa famille et son entourage, c'est un gâtion ou une gâtionne. Un mot de la même famille que le verbe «gâter». Souvent, c'est le cadet de la famille qu'on chouchoute tout particulièrement. Au féminin, on peut aussi utiliser ce mot pour désigner son amoureux.



UN RECORD QUI AIGUISE L'APPÉTIT

Le 5 avril dernier, près de 5000 amateurs de fromage fondu se réunissaient à Martigny, en Valais, et la Suisse battait le record du monde de la plus grande raclette. Enthousiasmé par cette victoire, le fournisseur Cremo songe à s'attaquer à la fondue, dont le meilleur score est actuellement détenu par la France avec 2177,5 kg.

ET SI ON REMONTAIT LE TEMPS?

Il y a environ 700 ans, la ville de Sion (VS) était entourée de fortifications dont il ne reste aujourd'hui qu'une tour de guet – baptisée la Tour des Sorciers – et un morceau de mur. L'association Valais-Wallis TimeMachine, qui a reconstitué l'intégralité de ces remparts en image de synthèse 3D, propose sur YouTube une plongée en vidéo qui permet de voir à quoi ressemblerait la ville si la muraille existait toujours.



DES ABEILLES

ET DES JUNIORS

Mi-mai, une dizaine de lectrices et lecteurs ont rendu visite à Mélanie Baudet, apicultrice à Céligny (GE) dont tu as pu découvrir le travail dans le dernier numéro de «Terre&Nature Junior». Une escapade passionnante et bourdonnante! La prochaine aura lieu au mois d'août sur un alpage valaisan (lire en page 15). Inscris-toi vite!

La foudre, quand les contraires s'attirent

Tu as sûrement déjà vu un éclair aveuglant transperçant le ciel, suivi d'un grand bruit tonitruant. Survenant régulièrement l'été, la foudre est un phénomène électromagnétique qui se déroule lorsque deux espaces trop différents se rencontrent.

UNE ÉTINCELLE À GRANDE ÉCHELLE

As-tu déjà expérimenté l'électricité statique? Elle arrive quand tu enlèves un habit en matière synthétique ou que tu frottes tes pieds sur un tapis. Il suffit que tu places ensuite la main sur un objet métallique: tu verras une petite étincelle et ressentiras une légère décharge électrique. Ce que tu fais à ton échelle se passe en version agrandie dans le ciel. C'est la foudre.

DES CHARGES À NEUTRALISER

Elle survient lors d'une rencontre dans les nuages: celle des flocons, qui montent, et de la grêle, qui descend. Électriquement, les premiers sont chargés en «positif» et la deuxième en «négatif». N'aimant

pas cette séparation des charges, la nature va faire en sorte de les «neutraliser». Elle crée alors un arc électrique qui connecte les deux pour que leurs charges s'échangent.

DIVERS TYPES DE FOUDRE

Quand ce phénomène se déroule dans les nuages, on parle de foudre «intranuageuse» (à l'intérieur d'un même nuage) ou «internuageuse» (d'un nuage à l'autre). Mais la foudre la plus connue, celle qui a une incidence pour les humains, part du ciel et descend vers la terre. Il s'agit du même phénomène: les charges négatives des nuages attirent les charges positives du sol et créent un champ électrique vertical entre les deux.

LA LUMIÈRE AVANT LE BRUIT

L'arc électrique est très rapide: il dure quelques dixièmes de secondes. En ce court laps de temps, la matière de l'air passe très rapidement à l'état de «plasma», soit de feu. C'est cela qui rend si lumineux ce que tu vois: l'éclair. Le grand bruit que tu entends, le tonnerre, s'explique aussi par la rapidité. Car pour laisser passer toutes les charges d'un lieu à l'autre, le canal qui relie le sol au nuage, ou les grêlons aux flocons, s'élargit si rapidement que l'ouverture dépasse la vitesse du son. C'est pourquoi il y a un décalage entre le bruit et la lumière: on entend toujours tonner peu après avoir vu l'éclair.





NOTRE SPÉCIALISTE

Toma Oregel-Chaumont est scientifique à l'EPFL et spécialiste de la physique atmosphérique des plasmas. En ce moment, iel réalise un doctorat pour mieux comprendre la foudre ascendante, celle qui débute sur terre et se propage ensuite vers les nuages.

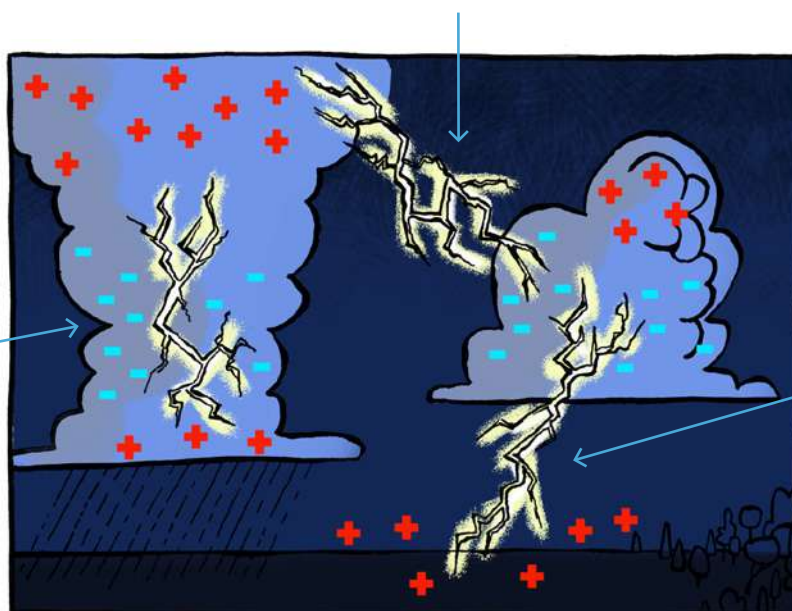
LA FORMATION DES ÉCLAIRS

FOUDRE INTERNUAGEUSE

Elle se forme quand les charges positives  d'un nuage rencontrent les charges négatives  d'un autre nuage.

FOUDRE INTRANUAGEUSE

Le phénomène peut se produire à l'intérieur d'un même nuage, lorsque des flocons  rencontrent des grêlons .



FOUDRE DESCENDANTE

Le champ électrique se forme entre le sol chargé positivement  et une partie de nuage chargée négativement . C'est la plus connue pour les humains.

Dans le numéro d'août-septembre

NATURE

Éclipse: qui a éteint la lune?

LE SAIS-TU?

De nouveaux oiseaux s'installent en Suisse.

VISITE

En cuisine avec le grand chef Franck Giovannini.

DÉFI

Deviens incollable sur les nuages.

TRADITIONS

Plonge dans la sciure à la Fête fédérale de lutte.

BALADE

Escapade effrayante au glacier d'Aletsch.

MAIS AUSSI...

Des conseils pour faire tes tisanes.

Nos astuces pour savourer le coing.

Un best of des meilleurs campings.



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** Charline Daujat, Céline Duruz, Lila Erard, Clément Grandjean, Oriane Grandjean, Mireille Jaccard, Michèle Rettig (textes), Florian Säggerer (édition). **ILLUSTRATIONS** Popy Matigot, Marcel G. **MARKETING** Shengil Ameti, Samantha Dizerens, Lena Zimmermann. **PRODUCTION GRAPHIQUE** Lionel Dominé (responsable). **IMPRESSION** PCL Print Conseil Logistique SA, Renens. Tirage: 5900 exemplaires. **CRÉDITS** © Photo de couverture: Adobe Stock. Intérieur: Charline Daujat, Clément Grandjean, Nicolas Righetti/Lundi 13, Mathieu Rod, Adobe Stock, DR, Swiss Topo Open Street Map. Magazine bimestriel, abonnement Fr. 49.-/an. ISSN 2813-8554

Pour les parents

Terroir, nature, jardinage, loisirs ou cuisine...
Chaque semaine, Terre&Nature vous propose un contenu éditorial
aussi riche que varié, 100% fait maison depuis plus de 125 ans!

Des rencontres
avec des Romands
passionnés
et passionnants

Les produits
du terroir
à l'honneur

L'actualité au fil
des saisons

Des reportages
et des articles
originaux

**& 4 hors-séries
thématiques**

Des idées
de balades,
d'activités
et de recettes



Abonnez-vous

Dès CHF 20.–

Tous nos abonnements sur
→ terrenature.ch/abonnements-tn



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

