# info éducation

Éducation à l'environnement Pro Natura

## EDITORIAL

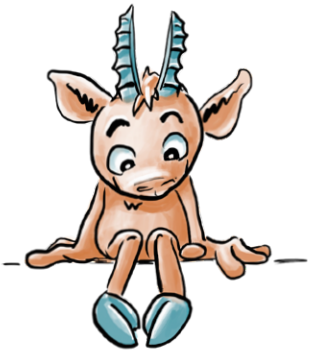
Les rivières suisses, véritables décors de carte postale, sont en réalité… en très mauvais état. Elles ont perdu une grande partie de leur espace vital. Elles ont été canalisées, endiguées, polluées, et même parfois mises sous terre. Elles exigent donc toute notre attention.

L'éducation à l'environnement de Pro Natura se soucie depuis longtemps de la qualité des eaux et des paysages aquatiques. Elle a fait de l'eau l'une de ses priorités. C'est pourquoi elle s'engage sur cette thématique dans un réseau national et lance une campagne à long terme pour sensibiliser les classes. Vous découvrirez ci-contre comment y participer. Alors jetez-vous à l'eau et explorez cet écosystème fascinant avec votre classe.

Cette période de l'année se prête également aux sorties en nature. Observation des animaux, étude de leur régime alimentaire. Vous trouverez dans le dernier Croc'nature des idées pour pister le renard l'un des animaux sauvages facile à observer.

Bonne lecture !

**Pierre-André Varone**
Chef de projet Ecole Suisse



# Nouveau projet pédagogique pour les écoles : « A l'eau ! »

« A l'eau ! », le nouveau projet pédagogique de Pro Natura lancé conjointement avec reseaudeau.ch (acquainrete.ch), invite les écoles au bord de l'eau. En pleine nature, les élèves perçoivent de manière active l'environnement qui les entoure. Les rives du cours d'eau se transforment ainsi en salle de classe. Les enfants explorent cet écosystème, étudient ses phénomènes et apprennent à connaître sa faune et sa flore.

A première vue, les rivières suisses sont propres et naturelles. Mais les apparences sont trompeuses : elles contiennent de grandes quantités de pesticides et leur lit est souvent canalisé. Avec le projet « A l'eau ! » les enfants déterminent la qualité de l'eau à l'aide d'une méthode de bioindication simple et ils évaluent la qualité écologique du paysage du cours d'eau.

## Comment cela fonctionne ?

Les enseignant-e-s intéressé-e-s s'inscrivent sur **www.pronatura.ch/fr/node/5420**. Dès réception de leur inscription, ils-elles reçoivent gratuitement un kit de recherche contenant un dossier pédagogique, des boîtes loupe, un Croc'nature et des guides de détermination des invertébrés aquatiques. Ce matériel est conçu pour que chacun puisse effectuer de manière autonome avec sa classe une analyse de la qualité de l'eau et une évaluation de la qualité écologique d'un paysage aquatique.

De leur côté, les enseignant-e-s s'engagent à réaliser deux excursions pédagogiques sur le thème de l'eau durant l'année scolaire.

## Un projet pour tous les degrés de la scolarité obligatoire

L'étude des invertébrés aquatiques et de l'écosystème du cours d'eau permet de réaliser tout le spectre des expériences dans la nature, des activités de base aux investigations scientifiques. Les approches et les propositions pédagogiques peuvent être mises en œuvre dans les différents degrés et permettent l'acquisition de compétences compatibles avec les plans d'étude. Le domaine Mathématiques et Sciences de la nature est au centre de ce dossier qui se focalise sur les objectifs d'apprentissage **MSN 18, MSN 28** et **MNS 38** des cycles 1 à 3 HarmoS.

**Pour plus d'information :**
pronatura.ch/fr/enseignant-e-s-rivieres
pronatura-ti.ch/educazione/didattica.php

**Pro Natura organise également des formations continues sur cette thématique pour des groupes ou des participations individuelles :**
pronatura.ch/fr/enseignant-e-s-rivieres

## Matériel disponible

Tous les documents sont disponibles en français, allemand et italien.

© Pro Natura

**Un dossier pédagogique : A l'eau !**
Disponible dans le kit de recherche ou à télécharger gratuitement sur :
**pronatura.ch/fr/dossiers-pedagogiques-pro-natura**

**Un carnet de détermination : Invertébrés des cours d'eau**
Disponible dans le kit de recherche ou à commander sur le shop Pro Natura :
**le-shop.pronatura.ch > Matériel pédagogique**

**Un Croc'nature : Cool, la rivière !**
En Suisse, les hommes ont tenté de les maîtriser les cours d'eau, de les canaliser. Aujourd'hui, on essaie de revenir en arrière et de laisser plus de place à la nature. Quel est le cycle de l'eau ? Quelles sont les plus belles rivières de Suisse ? Sautez à pieds joints dans cet écosystème extraordinaire avec le Croc'nature de juin 2019.

Vous pouvez commander des exemplaires supplémentaires. Voir talon de commande en dernière page.

# Ecu d'or 2019 : nous avons besoin de vous !

© Ecu d'Or

Pour compléter notre équipe, nous recherchons un ou plusieurs responsables pour coordonner les ventes avec les écoles dans les régions suivantes : Broye-Vully, Gros-de-Vaud, Morges, Jura bernois, Fribourg, Pays-d'Enhaut. Ce travail est bénévole mais une rémunération est prévue pour les frais.
**Renseignements directement auprès du bureau de l'Ecu d'or : tél. 044 262 30 86, courriel: info@schoggitaler.ch**

Depuis 1946, Patrimoine Suisse et Pro Natura unissent leurs forces à travers la vente de l'Ecu d'or pour sauvegarder notre cadre de vie. Les recettes de la vente servent chaque année à soutenir d'importants projets de protection des espaces naturels, des sites construits ou des monuments historiques, mais aussi à préserver et à promouvoir la faune et la flore indigènes.

L'Ecu d'or poursuit également des objectifs didactiques et contribue ainsi à responsabiliser les enfants à l'égard de notre patrimoine naturel et culturel, ainsi que des beautés de notre pays. Un document pédagogique est élaboré pour chaque thème. Cette année, il vous entraînera dans le monde fabuleux des insectes pour mieux les connaître afin de mieux les aimer et les protéger.

Faites bon accueil aux jeunes vendeur-vendeuse-s : la vente se déroule de début septembre à mi-octobre.

ecudor.ch/fr/theme-de-lecu-dor/
tallero.ch/it/tema-dell-tallero/

# Dans les sections

## Pro Natura Genève

Depuis 2015, des centaines de classes genevoises ont eu la chance de bénéficier des Sorties Nature 5P menées par les associations Pro Natura et La Libellule. Ces animations remportent un franc succès auprès des élèves et des enseignant-e-s. Les inscriptions sont ouvertes à 150 classes dès la rentrée 2019.

**Inscrivez-vous sur :**
edu.ge.ch/ep/content/sorties-nature-5p

Cette prestation est valable uniquement pour les classes du canton de Genève.

© studio regard

## Centre Nature de l'Allondon

Le centre Pro Natura du vallon de l'Allondon propose une nouvelle prestation : un rallye nature géant pour les classes. Au gré de 4 à 8 postes, les participant-e-s découvrent la faune, la flore et les milieux du vallon de l'Allondon. Des postes permettent de découvrir le castor, les orchidées, les invertébrés aquatiques par exemple. Tout est organisé sur une demi ou sur une journée.

**Pour tout renseignement écrire à**
pronatura-ge@pronatura.ch

## Spectacle de marionnettes : « Le comte Von Luisant »

Pro Natura Genève s'est associée à la troupe de marionnettes Tentatif pour créer un spectacle sur le ver luisant, Animal de l'année 2019. « Le comte Von Luisant » s'adresse au tout public et permet de mieux comprendre cet animal sous une forme ludique, scientifique et poétique.

Pour une représentation scolaire, le coût est de CHF 100.– par classe. Jusqu'à 4 représentations / jour par établissement.

**Renseignements auprès de Pro Natura Genève**
tél. 022 311 10 10

## Pro Natura Tessin

Moisés Santiago Bertoni, botaniste suisse, a découvert et classé de nombreuses nouvelles espèces de plantes. De plus il a légué une collection de plus de 7 000 espèces végétales et environ 6 500 insectes. Pro Natura Tessin consacre tout une série d'événements pour mieux faire connaître ses recherches.

© Wiki Commons

**Tout le programme sur :**
pronatura-ti.ch/documenti/attuali/2019-Programma-Bertoni.pdf

# Centre Pro Natura de Champ-Pittet

### Nouvelle animation : « L'énigme du naturaliste »

Depuis cette année, le Centre Pro Natura de Champ-Pittet vous propose une nouvelle animation. Les enfants à partir de 10 ans sont invités à se glisser dans la peau d'un naturaliste pour résoudre une énigme. Par le biais d'expériences, de questionnements et d'analyses d'indices, les petits scientifiques en herbe vont formuler des hypothèses et tenter d'élaborer un scénario cohérent. L'histoire commence par un œuf retrouvé au pied d'un arbre. Il ne va malheureusement pas pouvoir éclore. Il faut savoir ce qui lui est arrivé. Où se situe exactement la scène de crime ? Qu'est-ce qui aurait pu provoquer cette chute ? Qui est passé par là ? Une occasion de découvrir les différents milieux écologiques, ainsi que la faune et la flore du domaine de Champ-Pittet. L'animation dure 3 heures et coûte CHF 160.– en septembre et CHF 130.– en octobre.

© Flurin Leuggger

**Horaires :** 16 mars au 1er novembre 2019, du mardi au dimanche et les lundis fériés de 10h à 17h30.

**Renseignements :** pronatura-champ-pittet.ch

**Réservations :** reception@pronatura.ch ou tél. 024 423 35 70.

# Centre Pro Natura d'Aletsch

### Faites tourner la roue du temps

La rénovation du Centre Pro Natura d'Aletsch bat son plein. Avec ces travaux, le Centre se dirige vers un avenir énergétiquement neutre en $CO_2$. Parallèlement un nouvel espace d'information et de communication prend également forme.

### Energie, climat et glacier

Une maquette en trois dimensions de la région d'Aletsch, une roue à remonter le temps, des plages interactives pour approfondir les conséquences du changement climatique et des fenêtres ouvertes sur des sujets d'actualité : le nouvel espace d'information du Centre permet aux visiteurs de découvrir l'histoire du Grand Glacier d'Aletsch, le changement climatique et la consommation d'énergie en posant des questions essentielles sur notre avenir.

© Pro Natura

© Pro Natura

### Réservez dès aujourd'hui pour 2020 !

Notre nouvelle aide à la planification vous donne de nombreux conseils et informations pour un séjour réussi dans la région d'Aletsch : **pronatura-aletsch.ch/fr/offres-pour-groupes-et-ecoles**

Le Centre Pro Natura d'Aletsch est joignable par téléphone toute l'année et rouvrira ses portes dès le 13 juin 2020 !
Tél. 027 928 62 20, **pronatura-aletsch.ch**

# Nouveautés chez Pro Natura

Croc'nature

## Maître renard

Rusé, habile et intelligent, le renard est le maître de l'adaptation. Il est autant à l'aise dans les sous-bois que dans les villes. Tout le monde connaît le renard, mais savons-nous vraiment qui il est ? Dans ce Croc'nature de septembre, vous découvrez sa technique de chasse bien particulière, des astuces pour l'observer dans son milieu naturel et des bricolages amusants.

Pour **recevoir gratuitement** un ou plusieurs exemplaires du **Croc'nature,** il vous suffit de renvoyer le talon ci-dessous à : Centre Pro Natura, INFO Education, Ch. de la Cariçaie 1, 1400 Cheseaux-Noréaz, ou d'écrire un courrier électronique à education.environnement@pronatura.ch (disponible également en italien et en allemand).

**pronatura.ch/crocnature**

Groupes J+N

## Rivière, insectes & Cie après l'école avec les groupes Jeunes+Nature

C'est la rentrée, les élèves sont assis-e-s à leur table. Vous regardez par la fenêtre, la nature est magnifique et vous avez décidé de la vivre avec votre classe. Théories, découvertes et jeux font parties intégrantes de votre programme scolaire. Et si vos élèves allaient encore plus loin ? Vivre la nature après l'école, apprendre en s'amusant et rencontrer de nouveaux ami-e-s, c'est possible avec les sorties natures des groupes Jeunes+Nature Pro Natura. Des sorties sur la rivière et les insectes sont régulièrement proposées, elles complèteront idéalement votre enseignement. Nos groupes J+N sont actifs dans toute la Suisse. Sorties d'une demi-journée à une journée, week-ends ou camps de plusieurs jours sont au programme. Chaque offre est adaptée à l'âge des participant-e-s et encadrée par des moniteurs-trices compétent-e-s.

Trouvez le groupe J+N de votre région sur : **pronatura.ch/fr/pres-de-chez-toi** et informez vos élèves.

Dossier pédagogique

## Insectes : les quatre saisons des insectes

Imaginez un insecte. Qu'est-ce qui vous vient à l'esprit ? Une mouche, un moustique, une abeille, un ver luisant, un hanneton. Chacun à une image d'un ou de plusieurs insectes aimés ou mal aimés, beaux ou moins beaux. Mais à coup sûr nous aurions une diversité prodigieuse.

Il est urgent de s'intéresser aux insectes car ils sont menacés. Dans le cadre de sa campagne « Ensemble contre la disparition des insectes ! » et pour accompagner la vente de l'Ecu d'or, Pro Natura a édité un dossier pédagogique sur les insectes. Les connaître, reconnaître leur importance pour la biodiversité, montrer leur beauté, prendre conscience des dangers qui les menacent, pour mieux les aimer, telle est l'ambition de ce dossier qui répond parfaitement aux objectifs des plans d'étude. Il vous permettra en outre de travailler la thématique tout au long de l'année scolaire.

Disponible en français allemand et italien. Vous pouvez le **télécharger gratuitement** sur :

**pronatura.ch/fr/dossiers-pedagogiques-pro-natura**
**pronatura-ti.ch/educazione/didattica.php**

**Je participe au projet pédagogique « A l'eau ! ».**

___ Envoyez-moi le kit de recherche

**Je suis intéressé-e par le matériel suivant. Envoyez-moi :**

___ Croc'nature : « Maître renard » (gratuit)
___ Croc'nature : « Cool la rivière » (gratuit)
___ Stran'becco : « Madama Volpe » (gratuit)
___ Stran'becco : « Viva il fiume » (gratuit)

Nom, prénom : _____

Adresse : _____

Courriel : _____

**A renvoyer à :**
Centre Pro Natura Champ-Pittet, INFO Education, Ch. de la Cariçaie 1, 1400 Cheseaux-Noréaz
education.environnement@pronatura.ch

pro natura

**Impressum**
Rédaction : Pierre-André Varone
Tirage : 5700 en allemand,
3000 en français
Pro Natura, 4018 Bâle