

---

# AQUA'NEWS

DÉCOUVRIR & CONNAÎTRE POUR PROTÉGER

---

ÉDITION #12

DÉCEMBRE 2024

AQUARIUM-VIVARIUM  
**AQUATIS**  
LAUSANNE



PHOTOS: © Andreas Meyer / info fauna – karch resp.

03

EDITO



08

LE NOËL  
DES ANIMAUX  
SUISSES



06

9 ESPÈCES  
DE SERPENTS

POSTER !

AQUARIUM-VIVARIUM  
**AQUATIS**  
LAUSANNE



ÉDITO DU DIRECTEUR

**UN PETIT PAS POUR L'HUMANITÉ,  
UN GRAND PAS POUR DEUX ESPÈCES.**



hères lectrices, chers lecteurs et chères amies et chers amis,

L'année 2024 a été pour notre jeune institution le passage dans un niveau de conservation ultime !

AQUATIS a réussi le retour dans leur pays natal de deux espèces emblématiques locales. Soixante années après leur disparition, seize jeunes crocodiles sacrés retrouvent les gueltas du sud du Maroc. Ces jeunes crocodiles, nés à Lausanne en 2022, marquent le début d'une collaboration entre Aquatis et les autorités du Royaume du Maroc.

La deuxième histoire à succès, où l'équipe d'AQUATIS a vraiment fait valoir son savoir-faire, c'est d'avoir réussi, en seulement une année et demie, à sauver puis réintroduire une espèce de triton unique en provenance de la Calabre en Italie. En collaboration avec les autorités italiennes et l'Université de Calabre, Aquatis a accueilli quarante tritons faisant partie des derniers spécimens existants. Après seize mois d'élevage sous une haute garantie de biosécurité, sept cents jeunes tritons ont été relâchés dans leur milieu naturel en Calabre.

L'année 2024 est aussi marquée par la nomination d'AQUATIS comme Institution scientifique (CITES) par l'Office Fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV).

Pour l'année 2025 quantité de nouveaux défis sont en route : la création de nouveaux espaces de vie, la mise en œuvre d'une place de jeux et d'une place de pique-nique pour nos visiteurs. Mais les défis majeurs seront en lien avec la Fondation Aquatis : l'éducation et la conservation. Renforcer la collaboration avec les services d'enseignement et mettre un accent fort sur l'éducation sera la tâche principale du secteur de notre zoo-pédagogie. En parallèle avec la Fondation, nous envisageons d'agrandir nos espaces d'élevage d'espèces menacées, en incluant tous les aspects de la biosécurité avant de nouvelles relâches en milieux naturels. Pour soutenir les projets de la Fondation, n'hésitez pas à scanner le QR code ci-dessous !

Je vous souhaite à toutes et tous une splendide année 2025 !

Michel Ansermet, Directeur



# LES SERPENTS DE SUISSE



## Qui sont-ils ?

Les serpents font partie de la **classe des reptiles**. Au fil de l'évolution, ces animaux ont peu à peu perdu leurs membres pour s'adapter et se sont mis à ramper. Les serpents sont exclusivement carnivores et peuvent se nourrir d'un grand nombre d'animaux, y compris d'autres serpents. Ils ont un rôle écologique très précieux puisqu'ils participent activement à la régulation d'autres espèces comme les rongeurs par exemple.

## Combien sont-ils ?

La Suisse ne compte pas moins de **9 espèces de serpents**. Deux d'entre elles sont venimeuses (les vipères) tandis que les sept autres, parfaitement inoffensives, sont des couleuvres.



## DES ANIMAUX MENACÉS

Huit des neuf espèces indigènes sont classées en danger d'extinction (EN) sur la liste rouge suisse. La neuvième, la couleuvre vipérine est quant à elle considérée en danger critique d'extinction sur le territoire helvétique. Comme pour toute espèce, les raisons sont diverses mais la principale est la disparition de leur habitat ne leur permettant plus de chasser ou de se protéger correctement. C'est pourquoi l'ensemble des espèces suisses sont protégées tout comme le sont les autres reptiles d'ailleurs.



## Sont-ils dangereux ?

Malgré bien des légendes, en Suisse, les serpents ne sont pas dangereux. Tout d'abord, les serpents ont peur des humains et préféreront fuir plutôt que de mordre. Les cas de morsures sont de ce fait extrêmement rares et n'arrivent que lorsque l'on marche dessus ou qu'on essaie de l'attraper.

Lorsqu'il s'agit d'une morsure de vipère, il faut tout d'abord savoir que dans la

plupart des cas, il s'agit d'une morsure dite « sèche », c'est-à-dire que le serpent n'a pas injecté de venin. Ensuite, leur venin n'est pas très puissant sur l'homme. En effet, les complications sont très rares. Le risque d'allergie n'est cependant pas exclu mais relativisons car la dernière mort due à une vipère en Suisse remonte à 1961.



## Je me suis fait mordre par une vipère, que dois-je faire ?

Premièrement, il est important de ne pas paniquer. En effet, cela entraîne une augmentation du rythme cardiaque et accélère la diffusion du venin dans votre organisme. Il faut ensuite contrôler la plaie et être attentif à l'arrivée d'éventuels symptômes mais il n'est pas nécessaire d'appeler la REGA dans la minute. Veillez également à enlever tout objet pouvant faire un garrot en cas de gonflement (bagues, bracelets, montres etc...). Sans présence de symptômes graves (difficultés à respirer, gonflement extrêmes, perte d'équilibre et de conscience), vous pouvez vous rendre par vos propres moyens chez un médecin. Tenter d'aspirer le venin n'est pas une bonne idée même si l'on possède le fameux

« aspi-venin ». Cette procédure s'avèrera au mieux inefficace, au pire dangereuse. Il ne faut JAMAIS faire de garrot non plus malgré ce que certaines légendes urbaines peuvent vous faire croire.

Dans tous les cas, même sans l'apparition de symptômes, il est important d'aller consulter un médecin par la suite. En effet, une allergie peut apparaître ou la plaie pourrait s'infecter.



Michael Brodard  
Technicien en écologie

😊 Merci à Andreas Meyer pour la mise à disposition de ses photos.

# — 9 ESPÈCES de serpents —



1. couleuvre à collier helvétique (*Natrix helvetica*)  
**RÉGIME** : principalement amphibiens et poissons  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 140 cm / ♂ 90 cm



2. couleuvre à collier nordique (*Natrix natrix*)  
**RÉGIME** : principalement amphibiens et poissons  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 130 cm / ♂ 95 cm

© -Herbert Billing/Schaffhausen



3. couleuvre tesselée (*Natrix tessellata*)  
**RÉGIME** : principalement poissons  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 120 cm / ♂ 70 cm



4. couleuvre vipérine (*Natrix maura*)  
**RÉGIME** : principalement poissons  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 85 cm / ♂ 60 cm



5. coronelle lisse (*Coronella austriaca*)  
**RÉGIME** : principalement reptiles  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 80 cm / ♂ 60 cm



3. couleuvre d'Esculape (*Zamensis longissimus*)  
**RÉGIME** : petits mammifères, d'oiseaux et d'œufs d'oiseaux  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 130 cm / ♂ 180 cm



7. couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)  
**RÉGIME** : Amphibiens, reptiles, petits mammifères et oiseaux  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 120 cm / ♂ 150 cm



8. vipère péliade (*Vipera berus*)  
**RÉGIME** : petits mammifères et de grenouilles, plus rarement de lézards et de jeunes oiseaux  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 60 cm / ♂ 80 cm



9. vipère aspic (*Vipera aspis*)  
**RÉGIME** : micromammifères  
**TAILLE MOYENNE** : ♀ 85 cm / ♂ 85 cm



# LE NOËL DES ANIMAUX SUISSES



Chaque fin d'année, nous sommes nombreux à nous réjouir de la fête de Noël, des repas chaleureux bien au chaud dans nos maisons, entourés de ceux qui nous sont chers. Comment est-ce que les animaux de nos régions passent cette période ?



Un simple tas de feuilles fait des miracles pour la petite faune tout au long de l'année.

## PASSER L'HIVER AU CHAUD

Envie d'aller aux Maldives cet hiver ? Certains animaux ont fait du voyage leur spécialité, comme les oiseaux. Cigognes, hirondelles, rossignols et bien d'autres se lancent dans des migrations jusqu'en Espagne et même au-delà du Sahara. Moins connu mais tout aussi impressionnant, plusieurs libellules et papillons migrent également vers le Sud, tel le vulcain.



Vulcain migrateur sur une ortie, une de ses plantes hôtes.

## A L'IMPROVISTE

Les plus téméraires affrontent l'hiver sans répit, sans plan, sans préparation, avec juste leur motivation. De grands mammifères comme les cerfs, sangliers, renards, loups et fouines voyagent dans les différentes régions de leur territoire pour trouver de quoi subsister. Les rapaces, petits passereaux et oiseaux aquatiques font de même. Leur survie dépend de leur capacité à trouver de la nourriture sous la neige, sous l'eau et dans les arbres.



Casse-noix moucheté avec l'un de ses trésors cachés.

## REPOS BIEN MÉRITÉ

Certains préfèrent simplement se reposer jusqu'au printemps. La marmotte est la plus connue, mais il en existe bien d'autres qui ont recours à l'hibernation, comme les loirs, tortues, chauves-souris, hérissons, crapauds, tanches, etc. Beaucoup d'insectes et araignées passent l'hiver sous forme d'œuf, de larve ou de chrysalide bien cachés à l'abri du gel.



Grands murins (Chauves-souris) en hibernation dans une grotte.

## COMMENT LES AIDER À PASSER UN BON NOËL ?

Nous pouvons les aider en respectant leur tranquillité. L'énergie perdue à fuir un humain sera difficile à compenser en hiver. Offrir des habitats variés et naturels dans le jardin permet à beaucoup d'entre eux de trouver un abri ou de la nourriture. Profiter de la nature sans déranger les animaux sauvages dans les zones de tranquillité et les sites de protection. Un tas de feuilles est un vrai trésor pour de nombreux animaux ! Respectons la nature et chacun passera un Noël merveilleux.



Ludovic Bergonzoli,  
Zoo-pédagogue



La conservation ne se fait pas dans son coin.

# Sauvegarde d'une Espèce Menacée : Le Triton Alpestre de Calabre



La préservation des espèces en danger est un défi de taille. Un exemple récent illustre comment la collaboration scientifique peut faire une différence : la sauvegarde du triton alpestre de Calabre ! Ces populations particulières comptent des individus qui vivent toute leur vie sous l'eau en conservant leurs branchies. Aujourd'hui, elles sont mieux protégées grâce aux efforts conjoints d'AQUATIS et de l'université de Calabre.

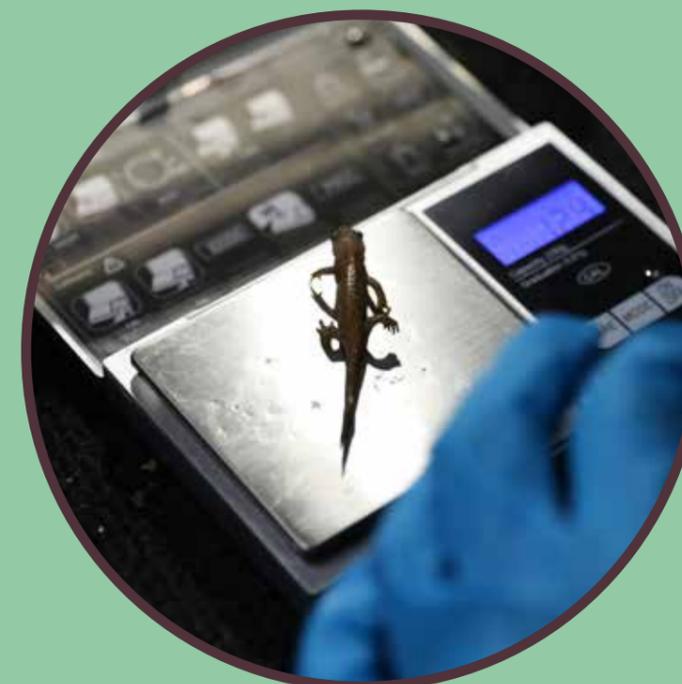
## Pourquoi cette mission de sauvetage ?

Le triton alpestre de Calabre a évolué depuis la dernière ère glaciaire, mais sa survie est aujourd'hui menacée. La cause principale ? L'introduction involontaire de poissons exotiques comme les carpes et les guppys, qui prédatent ces tritons. Face à cette menace imminente, une intervention urgente s'est imposée pour sauver les derniers individus.

Les lacs concernés ont donc été assainis et de nouvelles mares adaptées ont été créées. De plus, quarante tritons adultes ont été recueillis en Calabre au printemps 2023, après sept semaines de recherches minutieuses. Ces animaux ont été transportés à AQUATIS dans des installations spécialisées, où les premiers jeunes ont rapidement vu le jour. Les juveniles tritons étaient individuellement photographiés et pesés avant leur départ en Italie pour être re-introduits dans la nature seulement. Leur suivi est facilité par leurs motifs corporels uniques, comparables à des empreintes digitales. Il sera possible de les identifier même après dix ans dans la nature.



*« C'est un petit bond pour le triton, un grand pas pour la biodiversité ».*



## Une Victoire Inspirante

Après un an de soins attentifs en captivité, 700 jeunes tritons ont été relâchés en Calabre en novembre 2024. Ce moment émouvant a rassemblé scientifiques, autorités locales et communautés, unis pour célébrer ce pas vers la restauration de l'espèce.

Cette initiative, combinant conservation ex situ et restauration des habitats naturels, s'inscrit dans une série d'efforts similaires, notamment la réintroduction de crocodiles sacrés au Maroc.



Edson Sousa de Novais, zoo-pédagogue et collaborateur projets nature

Noël enchanté

# AQUATIS

LAUSANNE

DU 16 NOV. AU 5 JANV. 2025



**AQUATIS AQUARIUM-VIVARIUM**  
ROUTE DE BERNE 144 - 1010 LAUSANNE  
MÉTRO M2 ARRÊT VENNES  
**AQUATIS.CH**

+ D'INFOS :

