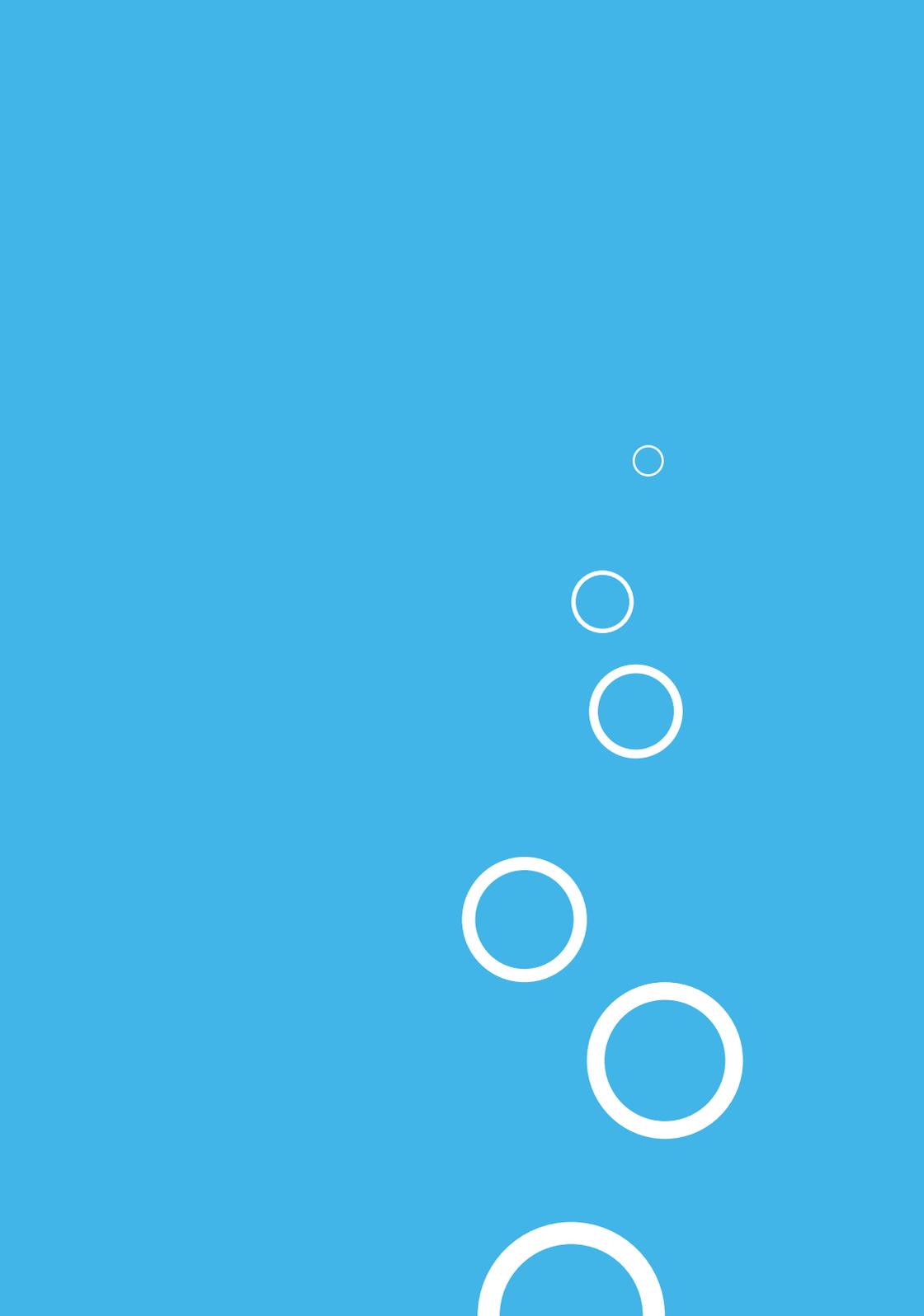




# Les poissons : des animaux sensibles et intelligents

Biologie et détention conforme des poissons d'aquarium



## ÉDITORIAL

Regarder des poissons nager dans un aquarium apaise, envoûte ou enchante. Qui peut prétendre ne pas aimer observer des poissons multicolores qui virevoltent dans cet espace naturel qu'est le monde aquatique ? Nous sommes de plus en plus nombreux à installer un aquarium dans notre salon, invitant ainsi une parcelle de nature à pénétrer dans notre intimité.

Il existe une grande variété d'espèces de poissons. La détention de poissons d'aquarium est exigeante et relève quasiment d'une science. Avant d'acquérir des poissons, il faut se familiariser avec le mode de vie des espèces choisies et bien se renseigner sur la qualité de l'eau et sur les règles d'une détention conforme à leurs besoins.

L'image du poisson stupide est dépassée depuis longtemps : ces animaux sont futés, dotés de capacités d'apprentissage, et certains disposent d'une intelligence qui rivalise facilement avec celle des oiseaux et des mammifères. Mais les poissons sont également des créatures sensibles, qui souffrent en cas de stress et de soins inappropriés.

Assurer le bien-être des animaux que l'on détient doit toujours être la priorité. Car si un aquarium peut être très décoratif, il s'agit avant tout d'un habitat, dans lequel les poissons doivent se sentir bien et rester en bonne santé. Observer ses poissons est passionnant et agréable mais aussi instructif et permet de détecter de façon précoce d'éventuels problèmes.

Parce que nous sommes responsables des poissons qui nous sont confiés, nous nous devons d'être bien informés. Cette brochure a vocation à faire connaître les poissons à toutes les personnes intéressées et à promouvoir la compréhension de ces êtres fascinants.

Dr Claudia Kistler, éthologue, [fischwissen.ch](http://fischwissen.ch)



Les poissons ont des vies sociales très variées. De nombreuses espèces vivent en groupes, tandis que d'autres sont plutôt solitaires. Les discus, par exemple, sont des poissons territoriaux, qui vivent en couples. Ils nourrissent leur progéniture avec une substance qu'ils sécrètent à travers les pores de leur peau. © Studio 37 / Shutterstock.com

# SOMMAIRE

3	ÉDITORIAL
5	SOMMAIRE
6	LA DIVERSITÉ DU MONDE AQUATIQUE
8	UNE PLURALITÉ DES SENS
11	UNE SACRÉE DOSE D'INTELLIGENCE
14	DES ÊTRES AQUATIQUES SENSIBLES
16	UN ENVIRONNEMENT STRESSANT
19	LE LONG CHEMIN JUSQU'À L'AQUARIUM
22	LA VIE DANS UN AQUARIUM
27	DU POISSON SAUVAGE AU POISSON D'AQUARIUM

## LA DIVERSITÉ DU MONDE AQUATIQUE

Les poissons sont la catégorie des vertébrés qui compte le plus grand nombre d'espèces. Ils sont apparus il y a 500 millions d'années et se sont depuis lors énormément diversifiés en termes de coloris et de formes. On en connaît aujourd'hui plus de 30 000 espèces.

### DU TORRENT À LA MER

S'il existe une aussi grande variété d'espèces, c'est que les poissons vivent dans les habitats les plus divers : le guppy agile loge dans les ruisseaux tropicaux, la carpe tranquille dans les étangs, le pittoresque poisson-chat dans les rivières, le bel hippocampe dans les récifs coralliens et l'énorme requin-baleine en haute mer. Et ce ne sont que quelques exemples de la formidable diversité des formes de vie de ce groupe d'animaux !

Du fait de leurs différences marquées, il est quasiment impossible de faire des généralisations sur les poissons. Il n'existe pas de « poisson type ». La vie dans une rivière tropicale n'a pas grand-chose à voir avec celle que l'on mène dans un récif corallien. Chaque espèce s'est adaptée à son milieu et a développé des comportements et des capacités qui lui sont propres.



Photo sous-marine prise dans le Pantanal, dans l'État du Mato Grosso do Sul, au Brésil. La plupart des espèces de poissons d'aquarium proviennent d'eaux douces tropicales de ce type, qui en abritent une grande variété. © Michel Roggo

## UNE MULTITUDE DE POISSONS D'AQUARIUM

---

Les aquariophiles connaissent des milliers d'espèces de poissons d'aquarium et plusieurs centaines d'entre elles sont disponibles dans le commerce. Cela dit, ce sont généralement des espèces d'eau douce qui sont détenues par les particuliers. Si, à l'origine, nombre de ces espèces provenaient des cours d'eau des régions subtropicales et tropicales, elles sont aujourd'hui principalement élevées dans de grandes installations de pisciculture.

La détention de poissons de mer est moins répandue. Les poissons de mer représentent en effet environ 10 % de tous les poissons d'ornement et sont souvent prélevés directement dans la mer, car leur élevage est difficile.

La détention d'espèces d'une taille égale ou supérieure à un mètre exige non seulement un très grand aquarium mais aussi une autorisation des autorités cantonales. Quant à la longévité, elle varie aussi en fonction des espèces, certains poissons pouvant vivre de nombreuses années.

## DES AQUARIUMS COMMUNAUTAIRES TRÈS APPRÉCIÉS

---

La plupart des aquariums accueillent plusieurs espèces. Si la détention de poissons différents est agréable et stimulante, elle est aussi exigeante : certaines espèces ne peuvent pas vivre ensemble, soit parce qu'elles ont des modes de vie et des besoins trop différents, soit parce qu'elles se mangent ou se stressent mutuellement.

Plus d'informations sur : [fischwissen.ch/artenvielfalt](http://fischwissen.ch/artenvielfalt) (en allemand)

### LES POISSONS SONT TOUS DIFFÉRENTS.

- Les poissons sont adaptés à leur habitat d'origine.
- Tous les poissons ne se prêtent pas à une détention en aquarium.
- Plusieurs espèces ne peuvent pas forcément vivre ensemble.
- Moins il y en a, mieux c'est : ne mettez pas trop d'espèces différentes dans votre aquarium.

# UNE PLURALITÉ DES SENS

Vivre dans l'eau a influé sur l'évolution des sens des poissons et entraîné des adaptations différentes de celles des vertébrés terrestres.

## L'ODORAT ET LE GOÛT

---

Les poissons ont un odorat et un goût développés. Ils perçoivent les substances odorantes et gustatives dissoutes dans l'eau par le nez et les nombreuses papilles réparties sur leur corps. Ils possèdent en général deux narines de chaque côté. Leur nez ne leur sert que pour l'odorat, puisqu'ils respirent par la bouche et les branchies.

Les poissons ont un odorat fin, qu'ils utilisent pour trouver de la nourriture et s'orienter dans leur habitat. Les substances odorantes jouent également un rôle clé dans le choix d'un partenaire et dans l'échange d'informations.

Parce qu'ils se sont adaptés à la vie aquatique, leurs papilles gustatives se situent non seulement dans la cavité buccale, mais aussi sur toute la surface de leur corps, y compris les nageoires. Branchies, lèvres et barbillons en sont également dotés. Les poissons peuvent ainsi percevoir des substances dissoutes dans l'eau avec l'intégralité de leur corps, même à de grandes distances.

Cette particularité est également importante pour se protéger contre les prédateurs. Certaines espèces sécrètent une phéromone appelée « schreckstoff » à travers la peau lorsqu'elles sont blessées. Leurs congénères perçoivent alors le message et peuvent se cacher ou former un banc pour échapper à l'ennemi.

## L'OUÏE

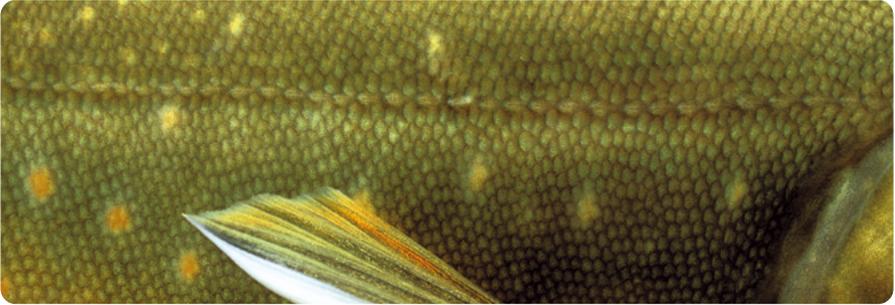
---

Contrairement à une idée très répandue, le poisson n'est absolument pas sourd ni muet. De nombreuses espèces de poissons produisent les sons les plus divers pour échanger des informations : ils tambourinent, grincent, craquent, claquent ou pétaradent. Dans l'eau, les sons se propagent beaucoup plus loin et plus vite que dans l'air. L'oreille des poissons est composée d'osselets internes situés dans le crâne, qui forment, avec la vessie natatoire et la ligne latérale, l'organe auditif des poissons.

## LE TOUCHER À DISTANCE – LA LIGNE LATÉRALE

---

La ligne latérale confère aux poissons un sens qui leur est propre. Cet organe est composé de nombreuses écailles percées de pores, disposées en rangées le long des flancs, de la tête jusqu'à la nageoire caudale. Il permet aux poissons de percevoir les plus infimes différences de pression, et donc les mouvements, même à distance et lorsque l'eau est trouble.



Les cellules de la ligne latérale réagissent aux ondes de pression et permettent au poisson de percevoir les mouvements dans son environnement. Saibling © Michel Roggo

## LE SENS ÉLECTRIQUE

---

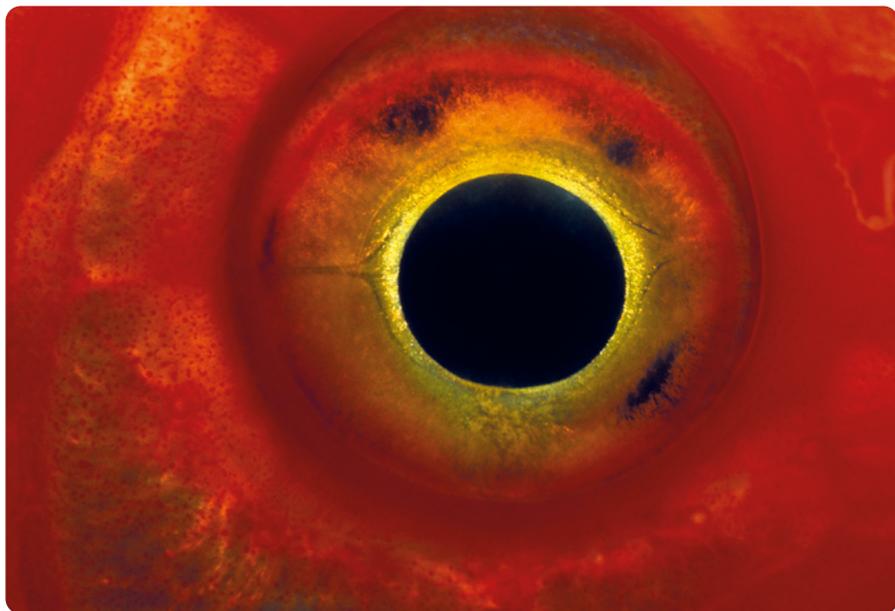
Certaines espèces sont capables, grâce à un organe spécial, de générer et de percevoir un champ électrique, ce qui leur permet de repérer des proies, des prédateurs ou des obstacles.

## LA VUE

---

Il n'y a pas de différence fondamentale entre les yeux des poissons et ceux des autres vertébrés. La plupart des espèces ont une bonne vue et voient même davantage de couleurs que les humains.

Mehr Informationen: [fischwissen.ch/sinnesvielfalt](http://fischwissen.ch/sinnesvielfalt)



Les poissons ont une bonne vue et observent attentivement leur environnement. © Michel Roggo

#### LES POISSONS ONT DES SENS AFFUTÉS.

- Les poissons disposent de plusieurs sens pour percevoir leur environnement.
- Leur goût et leur odorat sont très développés.
- Beaucoup de poissons ont une bonne ouïe.
- Grâce à leur ligne latérale, les poissons perçoivent les mouvements à distance.
- Certaines espèces ont développé un sens électrique.

# UNE SACRÉE DOSE D'INTELLIGENCE

De plus en plus d'études scientifiques montrent que les poissons sont aussi intelligents que les autres vertébrés, certains étant même aussi malins que des singes, à l'instar des poissons nettoyeurs, qui se reconnaissent dans un miroir, ou des mérus, qui incitent par gestes les murènes à se joindre à eux pour chasser.

## ADAPTATIFS ET INVENTIFS

---

Au cours de sa vie, le poisson est confronté à de nombreux défis. Il doit savoir où il peut se cacher et trouver de la nourriture, pourvoir aux besoins de sa progéniture et distinguer un ami d'un ennemi. Pour ce faire, il utilise ses sens affûtés, qui lui permettent de percevoir et d'observer son environnement. S'il dispose de nombreuses aptitudes à la naissance, il doit apprendre beaucoup et s'entraîner tout au long de sa vie pour en maîtriser d'autres. Et comme il est doté d'une bonne mémoire, il se souvient toujours de ce qu'il a appris. Son quotidien devient passionnant lorsqu'il doit réagir face à une situation nouvelle. Les poissons peuvent se révéler extrêmement inventifs, surtout lorsqu'il s'agit de se procurer de la nourriture.

## RECONNAISSANCE ET OBSERVATION MUTUELLES

---

De nombreuses espèces vivent en groupes. Si, pour nous humains, les membres d'un groupe de poissons se ressemblent tous, eux savent exactement qui fait partie de la bande. Ils s'observent et se reconnaissent en s'aidant de stimuli optiques mais aussi olfactifs. Et lorsqu'ils ont le choix, ils préfèrent nager avec des congénères qu'ils connaissent plutôt qu'avec des inconnus. Les poissons apprennent également en s'observant : ceux qui sont expérimentés montreront aux autres où trouver de la nourriture, qui est un ennemi, mais aussi de quel adversaire il vaut mieux s'écarter et avec qui on peut s'engager dans une épreuve de force.

## DES ÊTRES INTELLIGENTS

---

Plus on les observe et plus on se rend compte de leurs incroyables capacités. On a ainsi

découvert comment ils cassaient des moules sur les rochers et qu'ils savaient exactement à quoi ressemble leur habitat. Il est intéressant de constater que les poissons sont capables d'apprendre à communiquer avec des congénères d'une autre espèce pour chasser ensemble ou recevoir un soin de la peau. Toutes ces aptitudes exigent une sacrée dose d'intelligence !

## VOTRE POISSON VOUS RECONNAÎT

---

Les poissons ne s'intéressent pas seulement à ce qui se passe dans l'eau, mais aussi à leur environnement, c'est-à-dire à ce qui se produit à l'extérieur de leur aquarium. Ils sont même capables de faire la distinction entre des visages humains familiers et inconnus.

Plus d'informations sur : [fischwissen.ch/intelligenz](http://fischwissen.ch/intelligenz) (en allemand)

### LES POISSONS SONT DES ANIMAUX INTELLIGENTS.

- Les poissons sont capables d'apprendre et ont une bonne mémoire.
- Ils connaissent leur habitat.
- Ils distinguent les poissons de leur espèce et savent reconnaître les êtres familiers.
- Ils peuvent être inventifs et résoudre des problèmes.
- Ils savent reconnaître et distinguer des visages humains.



Des chercheurs ont voulu savoir si les poissons étaient capables de reconnaître des visages humains. Ils ont donc mené une étude sur des toxotes, qui sont connus pour leur technique de chasse peu banale : ils tirent avec précision des jets d'eau au-dessus de l'eau pour faire tomber des insectes perchés sur les plantes du rivage. Les chercheurs ont présenté à des toxotes des écrans avec différents visages humains et les ont récompensés lorsque leurs tirs étaient réussis. Ils ont constaté qu'ils apprenaient à distinguer les visages. Plus d'informations concernant cette étude sur [fischwissen.ch/schuetzenfische](http://fischwissen.ch/schuetzenfische) (en allemand). © Brian Bevan / ARDEA / OKAPIA

# DES ÊTRES AQUATIQUES SENSIBLES

Comme tous les vertébrés, les poissons ont des systèmes nerveux et endocrinien bien développés. Les hormones sont des substances jouant un rôle important de messenger dans l'organisme. Si les poissons sont dotés des sens de la vue, de l'ouïe, de l'odorat et du goût, ce sont aussi des êtres sensibles. Ils ont ceci de particulier que, avec leur corps et la surface étendue de leurs branchies, ils sont en contact très étroit avec l'eau. Particulièrement sensible, la peau des poissons remplit de nombreuses fonctions essentielles. La partie la plus visible de la peau est constituée d'écaillés, qui protègent les poissons des blessures. Mais leur peau leur permet aussi de respirer, d'excréter des substances, de percevoir des odeurs et de communiquer avec leurs congénères. Enfin, la peau des poissons sécrète un mucus protecteur.

## PERCEPTION DE LA DOULEUR

---

La peau abrite de nombreuses cellules sensorielles, qui réagissent à la pression, à la chaleur et aux substances chimiques, et qui sont reliées au cerveau par le système nerveux. En cas de morsure lors d'un combat avec un congénère, par exemple, cette information est transmise en un clin d'œil au cerveau, où elle est interprétée comme une douleur. Le poisson réagit en conséquence et apprend qu'il ne doit plus s'approcher de ce congénère dangereux. De même, les lésions internes et les infections sont perçues comme douloureuses.

Les poissons sont des êtres sensibles, ce qui les aide à éviter les situations désagréables et en fait des êtres capables de souffrir.

## OBSERVER LE COMPORTEMENT DES POISSONS POUR DÉTECTER LA SOUFFRANCE

---

On reconnaît un poisson qui souffre au fait qu'il adopte des comportements inhabituels. Il se retire, bouge à peine ou différemment. Il respire vite et mange peu, voire pas du tout. Ses couleurs deviennent ternes. Il peut même arriver que le poisson se frotte à l'endroit douloureux, comme un chien qui se lécherait une patte blessée. Un comportement très agressif est aussi un signe qui doit alerter.

Comme il n'existe malheureusement que très peu de vétérinaires qui s'y connaissent en poissons, mieux vaut prévenir que guérir ! En traitant les poissons avec soin,

par exemple lors de leur capture, en entretenant convenablement l'aquarium et en veillant à la qualité de l'eau, on contribue à les maintenir en bonne santé.

En cas de problème, il vaut mieux s'adresser à des aquariophiles expérimentés ou une animalerie.

Plus d'informations sur : [fischwissen.ch/schmerz](http://fischwissen.ch/schmerz) (en allemand)



Dans un aquarium, les poissons peuvent vite se sentir à l'étroit. S'ils ne sont pas en mesure de s'éviter et se querellent, ils peuvent se blesser et souffrir. Certaines espèces de cichlidés, qui plaisent beaucoup, sont territoriales ; elles mesurent leurs forces dans des « combats de bouche ». © Lisica66 / Dreamstime.com

#### **MIEUX VAUT PRÉVENIR QUE GUÉRIR ! ET DONC :**

- Évitez les blessures en manipulant les poissons avec précaution.
- Prévenez l'apparition de maladies en prenant soin des poissons et en entretenant l'aquarium comme il convient mais aussi en veillant à la qualité de l'eau.
- Observez les comportements de vos poissons.

# UN ENVIRONNEMENT STRESSANT

Le stress met le poisson en état d'alerte, ce qui l'aide à fuir le danger ou à attaquer un ennemi. Mais lorsque le stress perdure et qu'il ne peut être évité, il devient préjudiciable.

## UNE MAUVAISE QUALITÉ DE L'EAU

---

Une eau sale est une calamité pour les poissons. Étant donné que la nourriture et les excréments se mélangent directement à l'eau, ces substances s'accumulent si l'eau n'est pas changée régulièrement. Comme les poissons sont en contact très étroit avec elle, ils sont très sensibles à la saleté. Il faut donc changer l'eau régulièrement et veiller à ce qu'elle reste toujours de bonne qualité.

## UN AQUARIUM INADAPTÉ

---

Les aquariums qui ne sont pas conçus ou aménagés correctement sont souvent la cause d'un stress permanent. Il peut s'agir d'un aquarium trop petit, de l'absence de cachettes ou de plantes, d'un espace trop restreint pour se mouvoir normalement, d'un gravier ou d'un sable trop grossier ou trop clair, ou d'un éclairage trop fort.

## DES ESPÈCES INCAPABLES DE COHABITER

---

La plupart des aquariums accueillent plusieurs espèces. Mais toutes les espèces ne peuvent pas toujours vivre ensemble. Les poissons plutôt calmes peuvent être stressés par la présence d'espèces très actives et turbulentes. Certaines espèces occupent et défendent une partie de l'aquarium, ce qui peut entraîner des conflits, voire des combats et des blessures. Mais surtout, un aquarium surpeuplé peut mettre les nerfs des poissons à vif.

Cependant, de nombreuses espèces de poissons d'aquarium évoluent naturellement en groupes et doivent donc vivre avec un certain nombre de congénères qui leur offre protection et sécurité lors de l'exploration et de la recherche de nourriture et de partenaires. Si le groupe est trop restreint, les poissons ne se sentiront pas suffisamment en sécurité, ce qui peut les déstabiliser.

## LES CONSÉQUENCES

---

Un aquarium d'une taille inadaptée ou mal équipé ou un groupe mal composé peuvent être la cause de troubles du comportement. Les poissons peuvent alors se montrer excessivement agressifs ou au contraire indifférents et apathiques, ou se mouvoir sans cesse en faisant toujours le même circuit. Dépassés par la situation et stressés, ils souffrent et risquent alors de tomber malades.

## CONCEVOIR UN HABITAT ADAPTÉ À L'ESPÈCE

---

L'aquarium est le lieu de vie des poissons. Il faut donc l'aménager et l'entretenir de telle sorte que les animaux puissent avoir des comportements naturels propres à leur espèce et rester en bonne santé.

Plus d'informations sur : [fischwissen.ch/stress](http://fischwissen.ch/stress), [fischwissen.ch/haltungsprobleme](http://fischwissen.ch/haltungsprobleme)  
(en allemand)



Les poissons-chats vivent généralement en société et doivent être détenus en groupes. Comme ils aiment fouiller le sol pour y trouver leur nourriture, il faut garnir l'aquarium de sable ou de gravier fin.

© Andreas Werth



Comme beaucoup d'autres espèces détenues en aquarium, le néon vit avec plusieurs congénères. Des groupes trop petits offrent une sécurité insuffisante, ce qui peut occasionner un stress durable pour les poissons. © inubi / stock.adobe.com

#### ÉVITEZ LE STRESS ! ET DONC :

- Optez pour la bonne taille d'aquarium et équipez-le de manière adaptée.
- Entretenez l'aquarium pour que l'eau reste toujours propre.
- N'y faites vivre qu'une seule espèce ou un nombre réduit d'espèces.
- Choisissez le nombre de poissons ou la taille de groupe qui sont adaptés à l'espèce.
- Ne faites cohabiter que des espèces qui ne se gênent pas et ne se combattent pas.

# LE LONG CHEMIN JUSQU'À L'AQUARIUM

L'élevage de poissons d'aquarium est aujourd'hui une véritable industrie, dont les ramifications sont mondiales. Des centaines de millions de poissons d'aquarium sont vendus chaque année partout dans le monde. En Suisse, il n'existe à ce jour que quelques établissements de commerce zoologique, qui satisfont à la demande principalement en s'adressant à des élevages installés dans notre pays. Dans les animaleries, les poissons d'aquarium proviennent en règle générale d'élevages à l'étranger et sont importés soit directement soit via des grossistes.

## DE LONGS TRAJETS ENGENDRENT DU STRESS

---

La plupart des poissons d'aquarium détenus en Suisse sont importés d'Asie, d'Amérique du Sud et d'Europe de l'Est. Le transport parfois long par voie terrestre ou aérienne peut être difficile à supporter pour eux ; il n'est donc pas rare que des tranquillisants soient ajoutés à leur eau. Avant d'arriver dans votre aquarium où ils passeront le reste de leur vie, ils doivent généralement faire plusieurs haltes. Quand ils quittent leur éleveur, emballés dans des sacs et des caisses de transport, ils sont transportés en avion ou par camion jusqu'à un marchand intermédiaire, puis un grossiste avant d'arriver enfin dans l'animalerie. Le transport engendre du stress pour les poissons et, s'ils ne sont pas manipulés avec soin et conformément à leurs besoins, ils peuvent tomber malades, se blesser, voire périr.

## D'OÙ VIENNENT-ILS, OÙ VONT-ILS ?

---

Avant d'acheter vos poissons d'aquarium, informez-vous en détail et discutez avec un spécialiste. Ce n'est qu'ainsi que vous pourrez éviter de vous tromper dans votre décision d'achat et dans les règles de détention, et donc éviter aux poissons des souffrances inutiles.

Dans la mesure du possible, achetez vos poissons dans une animalerie fiable ou auprès d'un éleveur local qui pourra vous fournir des conseils avisés. Les aquariophiles expérimentés peuvent aussi se tourner vers un refuge pour poissons, où nombre d'entre eux attendent qu'on veuille bien les adopter. Si vous débutez, il est déconseillé d'acheter vos poissons sur internet.

De la même façon, si vous décidez de vous séparer de vos poissons, vous devez y réfléchir sérieusement avant. Il est impératif de vous renseigner au préalable pour savoir à qui vous pouvez les confier. Jeter vos poissons n'importe où relève de la cruauté envers les animaux et est interdit par la loi !

Plus d'informations sur : [fischwissen.ch/fischhaltung](http://fischwissen.ch/fischhaltung) (en allemand)

#### QUESTIONS À VOUS POSER AVANT D'ACHETER VOS POISSONS :

- Combien la détention de mes poissons va-t-elle me coûter ?
- Quelle(s) espèce(s) de poissons ai-je envie d'avoir ?
- D'où viennent mes poissons ?
- Quels sont les besoins et les particularités de ces espèces ?
- Les espèces que j'ai choisies vont-elles s'entendre ?
- Quels sont les équipements techniques dont j'ai besoin pour mon aquarium ?
- Comment dois-je aménager mon aquarium ?
- Combien de temps devrai-je consacrer chaque jour à l'entretien de mon aquarium ?
- Qui va entretenir mon aquarium quand je ne serai pas là ?
- Que vais-je faire si mes poissons font des petits ?
- Que vais-je faire de mes poissons si je ne peux plus les garder ?

**IMPORTANT : ne jetez jamais vos poissons !**



Les guppys font partie des poissons d'aquarium les plus populaires et les plus communs dans les élevages. Ils existent maintenant sous de nombreuses formes et avec des couleurs et des types de nageoires différents. © hidejaja / stock.adobe.com



Le néon rouge est l'un des poissons d'aquarium les plus appréciés. Bien que longtemps capturé principalement dans la nature, il fait aujourd'hui de plus en plus l'objet d'élevages, en particulier en Asie. © haireena / Shutterstock.com

## LA VIE DANS UN AQUARIUM

Quand on a des animaux de compagnie, il faut en prendre soin et faire en sorte que leur vie soit agréable. C'est d'ailleurs ce que prescrit la loi fédérale sur la protection des animaux. L'aquarium est le lieu de vie de vos poissons. L'aménagement et l'entretien de votre aquarium doivent répondre en priorité aux besoins des espèces choisies. Ce n'est qu'ensuite que vous pourrez tenir compte de vos préférences en termes de formes et de couleurs.

### À CHACUN SA PERSONNALITÉ

Les poissons sont tous différents ! Leur mode de vie dépend de l'espèce à laquelle ils appartiennent. Nombre d'entre eux sont pacifiques et s'entendent bien avec d'autres espèces. Certains vivent en groupes et ne sont heureux qu'ainsi.

D'autres se mettent à deux pour défendre leur territoire. Il faut donc veiller à ce qu'ils aient suffisamment d'espace et qu'ils ne soient pas amenés à stresser – voire à blesser – les autres en les attaquant. Le cas échéant, ils devront être seuls dans l'aquarium. Il faut donc bien réfléchir aux espèces qui peuvent ou ne peuvent pas vivre ensemble.

Chaque poisson a également sa personnalité propre. Certains sont courageux, d'autres plus timides. L'un voudra toujours manger en premier alors qu'un autre prendra plutôt son temps. Mais il y a aussi ceux qui préféreront rester à l'abri et attendre. Chacun d'eux a ses spécificités.

### ÉQUIPER SON AQUARIUM AVEC SOIN

Une fois que vous aurez installé et rempli votre aquarium, il faudrait attendre au moins quatre semaines avant d'y mettre des poissons. C'est le temps qu'il faut pour que les bactéries utiles puissent s'y développer. Elles sont extrêmement importantes parce que ce sont elles qui dégradent les déchets.

En ce qui concerne l'éclairage, il faut faire en sorte que tout l'aquarium ne soit pas fortement éclairé et qu'il subsiste des zones d'ombre. Le filtre permet, avec les bactéries, de conserver une eau de qualité. Si vous prévoyez d'acheter des poissons des mers chaudes, il faudra aussi prévoir un système pour chauffer l'eau.



À éviter absolument : l'aquarium est visible de tous les côtés et trop lumineux. Il n'offre ni zones pour se retirer ni cachettes pour les poissons. Il n'y a pas non plus de plantes, qui contribuent à assurer la qualité de l'eau. Un aquarium de ce type engendre un stress durable pour les poissons. © V. Kolevski / stock.adobe.com



À privilégier : les nombreuses plantes et structures en pierre offrent aux poissons de multiples cachettes et l'aquarium dispose d'endroits éclairés mais aussi plus sombres. L'espace est divisé en différentes zones, ce qui incite les poissons à explorer. L'aquarium n'est visible que sur sa face avant, l'arrière et les côtés étant occultés pour que les poissons aient des endroits où se retirer. © Claudia Kistler / fischwissen.ch

## LA RECHERCHE DE NOURRITURE

---

Les poissons se nourrissent d'algues et autres végétaux, de micro-organismes, de vers, d'insectes, de larves d'insectes, de crustacés, d'amphibiens, d'autres poissons ou de frai (œufs de poissons). La plupart des poissons d'aquarium sont omnivores, mais certaines espèces sont principalement herbivores.

Les poissons ont des manières très différentes de chercher leur nourriture. Certains vont guetter leur proie, d'autres fouiller la vase et d'autres encore sillonner leur habitat pour y débusquer tout ce qui est comestible.

La forme de la bouche des poissons détermine aussi la manière dont ils se nourrissent. Ainsi le silure bleu à antennes gratte les algues sur les pierres et le bois à l'aide de sa bouche râpeuse. Les guppys et les danios ont une bouche orientée vers le haut et peuvent donc attraper facilement de la nourriture à la surface de l'eau. De nombreuses espèces misent aussi sur leur vision pour se nourrir. Et leurs sens du toucher et du goût ainsi que leur ligne latérale les aident à trouver et à reconnaître leur nourriture. Les espèces à barbillons de type callichthyidés fouillent le fond de l'eau.

Si vous détenez plusieurs espèces dans votre aquarium, il est important que tous les poissons puissent avoir de quoi manger. Les espèces qui sont plutôt calmes ou qui restent sur le fond sont souvent lésées.

Comme nombre d'autres animaux, les poissons passent beaucoup de temps à chercher leur nourriture. En les nourrissant, vous les occupez un moment.

## ATTENTION À LA QUANTITÉ !

---

La plupart du temps, les poissons sont trop nourris. Ils engraisent et la qualité de l'eau se détériore à cause de l'excédent de nourriture versé dans l'aquarium, ce qui, là encore, entraîne un stress qui peut causer des maladies.

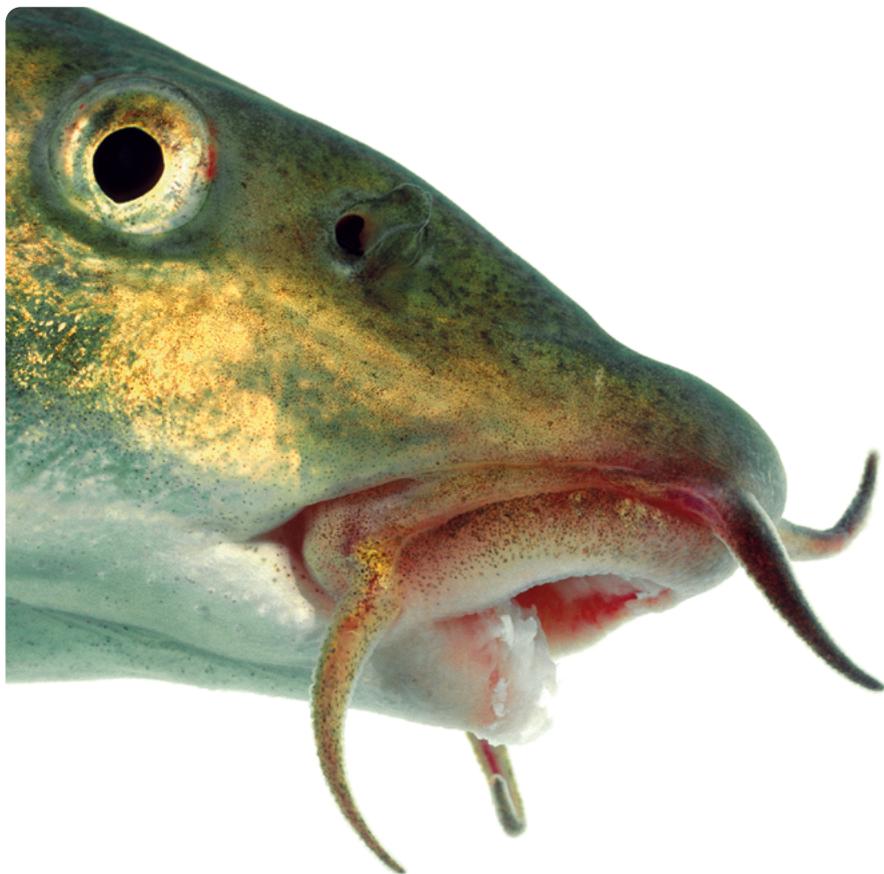
## DE L'EAU PROPRE POUR VOS POISSONS

---

Les poissons rejettent leurs excréments directement dans l'eau, ce qui, avec la nourriture qui n'est pas mangée, pollue l'eau de l'aquarium. Il faut donc changer régulièrement une partie de l'eau. Les poissons ont besoin d'oxygène pour respirer. Le filtre permet d'assurer un mouvement en surface. Les plantes contribuent généralement

aussi à maintenir une bonne qualité de l'eau. Une eau sale fait souffrir les poissons, qui tombent malades.

Plus d'informations sur : [fischwissen.ch/artgerecht](http://fischwissen.ch/artgerecht) (en allemand)



De nombreuses espèces de poissons ont des barbillons près de la bouche. Très sensibles, ils sont dotés de papilles gustatives qui servent aux poissons à trouver leur nourriture dans le sol. Il faut donc que le fond de l'aquarium soit recouvert d'un substrat adapté à l'espèce. © Michel Roggo

### PREMIERS PAS :

- Renseignez-vous en détail sur l'aquariophilie.
- Choisissez avec soin l'emplacement de votre aquarium et faites-en sorte qu'un côté au moins soit occulté.

### POISSONS :

- Informez-vous des besoins de chaque espèce et, ensuite seulement, faites votre choix en toute connaissance de cause.
- Une fois l'aquarium aménagé, attendez quatre semaines avant d'y mettre vos poissons.

### AMÉNAGEMENT DE L'AQUARIUM :

- Prévoyez un espace de nage, des cachettes et des zones où vos poissons pourront se retirer.
- À l'aide de l'éclairage et des aménagements, veillez à créer des zones lumineuses et plus sombres.
- Sélectionnez le substrat qui convient pour le fond.
- Installez les équipements adaptés (chauffage, filtre, éclairage).

### NOURRITURE ET OCCUPATION :

- Tous vos poissons doivent pouvoir se nourrir.
- Attention à ne pas leur donner trop à manger !
- Ne les nourrissez pas toujours à la même heure.
- Répartissez la ration sur la journée.
- Donnez à vos poissons en alternance des aliments secs et vivants, congelés et frais.
- Cachez la nourriture, par ex. dans le sable pour les espèces qui aiment fouiller le fond.

### QUALITÉ DE L'EAU :

- Changez l'eau régulièrement, mais 50 % du volume au plus à la fois.
- Comme les petits aquariums sont vite sales : plus l'aquarium est grand, mieux c'est !
- Installez des plantes.

## DU POISSON SAUVAGE AU POISSON D'AQUARIUM

Les poissons sont adaptés à leur habitat d'origine. Même si la plupart des poissons d'aquarium d'eau douce proviennent aujourd'hui d'élevages, ils ont les mêmes besoins que leurs cousins sauvages. Il en va de même pour les conditions de leur habitat. La majorité des espèces que nous détenons dans nos aquariums sont des poissons d'eau douce issus de régions subtropicales ou tropicales et habitués à vivre dans une eau chaude. En Suisse, vous pouvez en principe utiliser l'eau du robinet pour votre aquarium, mais vous devrez impérativement la chauffer. Et selon l'espèce que vous avez, vous devrez adoucir l'eau, en augmenter la dureté ou la rendre plus acide ou plus alcaline.



Le loche-clown peut atteindre 35 cm et vivre 30 ans. L'espèce vient d'Indonésie, les poissons y étant capturés à l'état sauvage pour être vendus. © Daniel Nimmervoll / stock.adobe.com

## DES POISSONS DE MER DANS UN AQUARIUM

---

La détention de poissons de mer est plus difficile car elle nécessite de l'eau salée. En outre, la gestion d'un aquarium d'eau de mer exige davantage d'équipements techniques. Le problème est que la plupart de ces poissons sont capturés dans la nature, parfois à l'aide de poison pourtant interdit dans les récifs coralliens.

Il est difficile de dire si les captures de poissons sauvages compromettent les populations qui vivent dans les mers ou les océans. En effet, le commerce de poissons d'aquarium n'est quasiment pas réglementé et les documents commerciaux ne portent souvent aucune indication concernant les espèces. On ne sait pas non plus combien d'animaux périssent lors de leur capture ou de leur transport. Quelques poissons d'eau douce aussi sont encore capturés à l'état sauvage, comme le loche-clown.

## FORMES D'ÉLEVAGE ET MALTRAITANCE

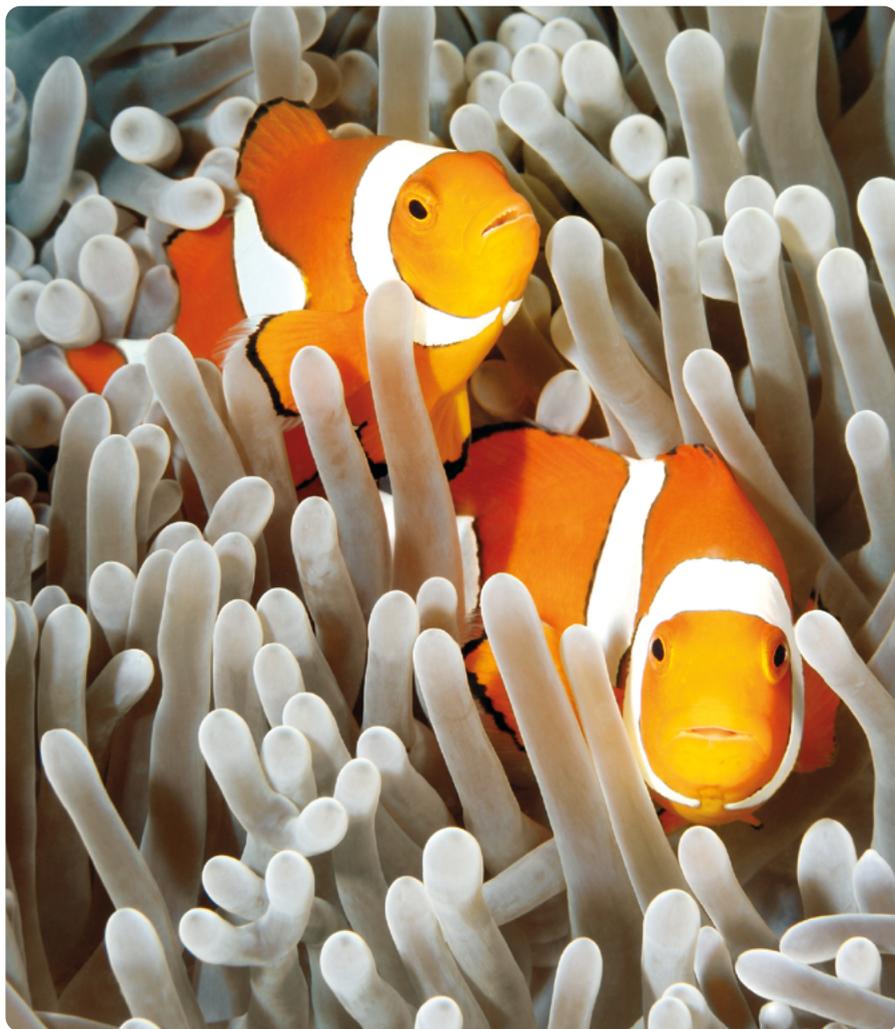
---

Le poisson d'aquarium le plus connu est probablement le poisson rouge, originaire de Chine. Son élevage est pratiqué depuis des siècles. Ce n'est que récemment que les établissements d'élevage se sont multipliés partout sur la planète. De par la sélection de nouveaux types de poissons sont ainsi apparus, avec des nageoires plus longues, une tête ronde et bien entendu les couleurs les plus variées. Mais il existe malheureusement aussi des espèces sélectionnées d'hyper type. Ces poissons souffrent car ils ne peuvent plus bouger, manger ou voir correctement.

### LES POISSONS SONT DES ANIMAUX SAUVAGES.

- Les poissons d'aquarium ont les mêmes besoins que leurs cousins vivant à l'état sauvage.
- L'élevage de poissons d'aquarium venant de la mer ne réussit que très rarement.
- Ne vous laissez pas tenter par des poissons capturés à l'état sauvage ou venant d'élevages cruels !

Plus d'informations sur : [fischwissen.ch/rechtliches](http://fischwissen.ch/rechtliches),  
[fischwissen.ch/haltungsprobleme](http://fischwissen.ch/haltungsprobleme) (en allemand)



Les poissons-clowns vivent dans les récifs coralliens. Ils font partie des rares espèces de poissons de mer pouvant faire l'objet d'un élevage. Ils vivent en communauté avec des anémones de mer. © cbpix / stock.adobe.com



De nombreuses espèces sont très attentionnées et surveillent leur progéniture. Lorsqu'un danger menace, les petits de ce cichlidé, qui pratique l'incubation buccale, se réfugient dans sa bouche, d'où ils observent la suite des événements. © Andreas Werth

## **IMPRESSUM**

---

**Texte : Dr Claudia Kistler**

**Conception graphique : Typografik / matteorodoni.com**

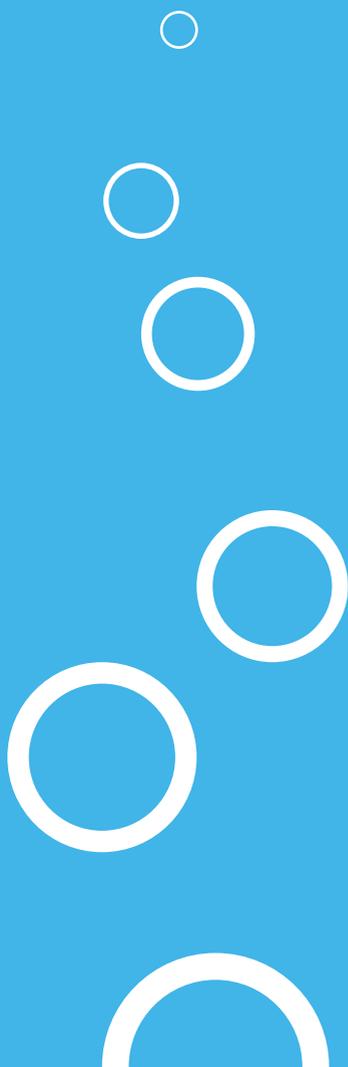
**Image page de titre : Guppy © hidejaja / stock.adobe.com**

**Image dos : Sumatrabarbe © Sergey Ryzhov / stock.adobe.com**

**Zurich, 2019**

**Avec l'accord de l'auteure, la traduction a été assurée par l'Office de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires.**

**Liebefeld, 2020**





Réalisation avec le soutien de

**Haldimann**  
Stiftung

Impression et distribution avec le soutien de

 VERBAND  
ZOOLOGISCHER  
FACHGESCHÄFTLE  
DER SCHWEIZ