

POISSONS D'AQUARIUM AQUARIUMS ADAPTÉS, AMÉNAGEMENTS CORRECTS ET CHOIX APPROPRIÉ DES ESPÈCES



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la sécurité alimentaire et
des affaires vétérinaires OSAV



TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|-----------|
| UN AQUARIUM POUR MES POISSONS | 5 |
| COMMENT RECONNAÎTRE LES OFFRES SÉRIEUSES | 9 |
| DÉTENTION DE | |
| – CHARACIDÉS | 10 |
| Le néon rouge <i>Paracheirodon axelrodi</i> | |
| – POECILIIDÉS | 12 |
| Le guppy <i>Poecilia reticulata</i> | |
| – CICHLIDÉS D'AMÉRIQUE DU SUD | 14 |
| Les scalaires <i>Pterophyllum</i> spp. | |
| – CICHLIDÉS NAINS D'AMÉRIQUE DU SUD | 16 |
| Le cichlidé nain de Ramirez <i>Mikrogeophagus ramirezi</i> | |
| – CICHLIDÉS D'AFRIQUE DE L'EST | 18 |
| Le labido jaune du Malawi <i>Labidochromis</i> sp. Yellow | |
| – BARBUS ET DANIOS | 20 |
| Le poisson-zèbre <i>Danio rerio</i> | |
| – POISSONS-CHATS CUIRASSÉS | 22 |
| Le corydoras poivré <i>Corydoras paleatus</i> | |
| – POISSONS À LABYRINTHE | 24 |
| Le combattant du Siam <i>Betta splendens</i> | |
| GLOSSAIRE | 26 |



UN AQUARIUM POUR MES POISSONS

La présente brochure s'adresse à tous ceux qui envisagent ou qui ont peut-être déjà décidé d'acheter des poissons d'aquarium. L'observation de ces animaux peut procurer beaucoup de joie. Mais pour qu'ils puissent se sentir bien et exprimer les comportements propres à leur espèce, il leur faut un aquarium adapté. Or quiconque est déjà entré dans un commerce zoologique sait qu'il n'est pas si facile de trouver le bon et de faire son choix parmi de nombreuses espèces.

Les poissons, tout comme les animaux de rente ou les animaux d'expérience, sont couverts par le champ d'application de la loi de 2005 et de l'ordonnance de 2008 sur la protection des animaux. Les prescriptions légales n'exigent toutefois que le strict minimum, défini sur la base d'un compromis sociopolitique. Pour que vos animaux puissent exprimer un comportement naturel, nous vous recommandons d'opter pour des aquariums plus grands et plus diversifiés que ceux prescrits par la législation.

Le nombre d'aquariums proposés à la vente est très important, surtout en ligne. Sachez que certains aquariums proposés sur internet ne respectent pas les besoins des animaux. N'oubliez pas non plus que la taille n'est pas le seul critère de choix et qu'il vous faut également veiller à des aménagements adaptés. Certaines espèces de poissons vivent en groupe et nécessitent un vaste espace de nage. D'autres sont territoriales et ont besoin de cachettes offertes par des crevasses et des cavités. Certaines espèces fouillent le sol de leurs fragiles barbillons à la recherche de nourriture et ont impérative-

ment besoin d'un substrat adapté. Le comportement des poissons peut changer selon leur phase de vie. Il faut particulièrement en tenir compte lorsque plusieurs espèces cohabitent.

Il est important de se pencher sur les besoins de l'espèce choisie avant d'acheter un aquarium. Prenez donc tout le temps nécessaire, car il est essentiel que l'achat d'un aquarium et de poissons ne soit pas impulsif! Anticipez également de futurs changements de situation (déménagements, agrandissement de la famille). La plupart des espèces fréquemment détenues vivent entre trois et dix ans, certaines ont même une espérance de vie de plus de vingt ans!

Des milliers d'espèces de poissons d'aquarium sont vendues dans le monde. En Suisse, ce sont quelques centaines d'espèces. Cette brochure propose des informations sur une sélection de groupes de poissons d'aquarium fréquemment détenus, en décrivant à chaque fois plus en détail une espèce en particulier. On distingue aquariophilie d'eau douce et d'eau de mer.

Dans la mesure où elles représentent bien 90 % des poissons d'aquarium détenus, seules des espèces d'eau douce sont décrites ci-après. La détention de poissons d'eau de mer n'est pas abordée. Les aquariums d'eau de mer nécessitent de grandes connaissances techniques et de l'expérience, ils sont plus coûteux du point de vue technique et demandent davantage d'entretien. D'ailleurs, nombre de ces espèces proviennent de captures sauvages. C'est pourquoi les poissons d'eau de mer doivent être uniquement détenus par des personnes très bien informées.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

PRÉPARATION

Un bon emplacement n'est pas trop ensoleillé, dispose d'un sol stable et doit permettre de couvrir au moins l'une des faces latérales de l'aquarium. Les poissons doivent être installés quatre semaines après l'aménagement de l'aquarium, car il est nécessaire que des bactéries se développent pour obtenir une eau de bonne qualité. Les bactéries colonisent essentiellement le matériel de filtrage et le sol.

TAILLE DE L'AQUARIUM

Plus il y a de poissons par espèce ou plus il y a d'espèces et plus l'aquarium doit être grand. Le volume ne doit pas être inférieur à 54 litres (60L × 30l × 30H cm / longueur × largeur × hauteur). Plus l'aquarium sera grand, plus il sera facile de maintenir une eau de bonne qualité. Il faut par ailleurs garder à l'esprit que les commerces vendent le plus souvent de jeunes poissons amenés à grandir.

POPULATION

Il est préférable de commencer par la détention d'une espèce, deux ou trois au maximum. Si vous optez pour des espèces grégaires, procurez-vous dès le début un nombre suffisant d'individus. Les achats ultérieurs peuvent déclencher des agressions ou amener des maladies.

MODE DE VIE

Selon leur milieu d'origine, les espèces ont différents besoins concernant les paramètres de l'eau (température, valeur du pH, dureté), l'aménagement et l'alimentation. Le comportement social diffère lui aussi d'une espèce à l'autre. Il faut uniquement associer les espèces compatibles entre elles ou ayant des besoins

très similaires au niveau des paramètres de l'eau.

ALIMENTATION

Les poissons doivent bénéficier d'une nourriture aussi diversifiée que possible, composée d'aliments déshydratés de bonne qualité, idéalement en combinaison avec de la nourriture congelée ou vivante. Attention à la quantité de nourriture! La plupart du temps, les poissons sont trop nourris. Une nourriture trop abondante dégrade la qualité de l'eau.

QUALITÉ DE L'EAU

Pour une eau de bonne qualité, il est d'abord nécessaire de disposer d'un bon système de filtration. Il faut également que l'eau soit changée régulièrement. Ces deux paramètres dépendent de la population et de la taille de l'aquarium. L'eau d'un petit aquarium doit être changée au tiers chaque semaine. Le mieux est d'introduire l'eau tempérée à l'aide d'une douchette. Le matériel de filtration doit être nettoyé périodiquement, mais pas en même temps que l'eau est changée, car cela peut décimer trop fortement les bactéries importantes.

Au moment de sélectionner les espèces, il faut veiller à ce que la dureté locale de l'eau corresponde aux exigences des poissons. Les informations relatives à la dureté de l'eau peuvent être obtenues auprès du distributeur d'eau.

MALADIES, BLESSURES, EUTHANASIE

Il est difficile de traiter les maladies et les blessures des poissons. Rares sont les vétérinaires à s'y connaître dans ce domaine.

C'est pourquoi il faut prendre des précautions en apportant un soin optimal aux poissons et en veillant à leur offrir de bonnes conditions de détention. En cas de maladie, un commerce zoologique peut aussi être de bon conseil.

Si vous devez euthanasier des poissons malades, informez-vous auprès d'un commerce zoologique ou d'un vétérinaire. Toute personne qui élimine elle-même des poissons vivants peut être punie pour mauvais traitements infligés aux animaux. Vous trouverez de plus amples informations dans l'aide-mémoire « Mise à mort correcte des poissons » de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires.

 osav.admin.ch/poissons

Achetez des aquariums spacieux, car vos poissons y passeront leur vie entière. Il est recommandé de prévoir une longueur de 80 à 100 cm au minimum. Pour la détention de très petits poissons tels que des tétras (3,5 à 4 cm), l'aquarium doit offrir un volume minimal de 54 litres, soit 60L × 30l × 30H. Ces petits aquariums ou nano-aquariums demandent beaucoup de travail et doivent être réservés aux détenteurs expérimentés.

LÉGISLATION FÉDÉRALE SUR LA PROTECTION DES ANIMAUX

Le législateur définit les règles de détention des poissons. Les détenteurs de poissons sont tenus de veiller au bien-être de leurs animaux et de leur offrir une détention convenable.

EXIGENCES MINIMALES

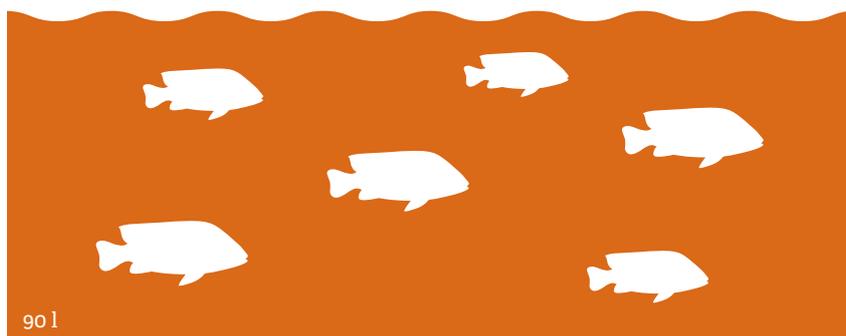
(tableau 8, annexe 2, de l'ordonnance sur la protection des animaux)

- Pour calculer le volume minimal des aquariums et des étangs, il faut, dans chacune des catégories par taille, multiplier la longueur du corps des poissons par le nombre correspondant de litres et par le nombre de poissons. Par longueur du corps, on entend la longueur mesurée entre l'extrémité antérieure de la tête et la base de la nageoire caudale.
- Un aquarium ne doit pas être directement ouvert aux regards de tous côtés. Certaines parties de l'aquarium doivent offrir aux poissons des endroits à l'abri des regards.
- Dans les aquariums intérieurs, un rythme nyctéméral (jour-nuit) doit être respecté.
- La qualité de l'eau doit être adaptée aux besoins des poissons.
- Pour les bassins destinés à la détention des koïs dans les commerces, les exigences du tableau 7 concernant les cyprinidés sont applicables en lieu et place des exigences du tableau 8, figurant l'un et l'autre à l'annexe 2 de l'ordonnance sur la protection des animaux.

| Catégories par tailles | Longueur du corps (cm) | Nombre de litres par cm de poisson |
|------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1 | jusqu'à 5 | 0,5 |
| 2 | jusqu'à 10 | 0,75 |
| 3 | jusqu'à 15 | 1 |
| 4 | jusqu'à 20 | 1,25 |
| 5 | jusqu'à 30 | 1,75 |
| 6 | jusqu'à 40 | 2,25 |
| 7 | plus de 40 | 3 |

Indépendamment des volumes minimaux calculés, il faut toujours tenir compte des besoins spécifiques des espèces de poissons concernées et des dimensions minimales suivantes:

- longueur du bassin: au moins $3 \times$ la longueur du corps du plus grand poisson
- largeur du bassin: au moins $2 \times$ la longueur du corps du plus grand poisson
- profondeur de l'eau: au moins $1 \times$ la longueur du corps du plus grand poisson



Six labridés jaunes du Malawi d'une longueur de 15 cm (catégorie 3) nécessitent 15 litres par poisson et un aquarium de 90 litres au minimum.

L'exemple décrit le minimum prescrit par la législation. Il est conseillé de tenir compte des dimensions d'aquarium recommandées dans cette brochure.



COMMENT RECONNAÎTRE LES OFFRES SÉRIEUSES

Les commerces spécialisés et les sites internet proposent régulièrement des poissons et des aquariums problématiques en termes de bien-être animal. En particulier dans les aquariums de très petite taille, il faut veiller à ce que, compte tenu de la densité de poissons, les dimensions ne soient pas inférieures aux seuils minimaux fixés dans l'ordonnance sur la protection des animaux. Quiconque détient ses poissons dans un aquarium trop petit – même par ignorance – se met en infraction.

COMMERCES SPÉCIALISÉS

- Le devoir d'information prescrit par la législation est respecté : les dimensions complètes de l'aquarium (longueur × largeur × hauteur, données complètes en cas de hauteurs différentes) et le volume utile sont indiqués.
- Les prestataires proposent des aquariums spacieux et recommandent également de tels aquariums lorsqu'on leur demande conseil.
- Les prestataires mentionnent par écrit ou oralement les dispositions légales et recommandent des conditions de détention nettement supérieures au minimum légal.
- Pas d'offre d'aquariums ou d'installations qui ne respectent pas les besoins des animaux (p.ex. : aquariums circulaires).
- Les acheteurs peuvent obtenir des conseils compétents. Ils sont informés des besoins de l'espèce de poisson qui les intéresse et des incompatibilités entre les différentes espèces en termes de cohabitation.

- L'acheteur obtient des informations et des conseils professionnels sur le matériel d'aquariophilie requis, la bonne utilisation et le fonctionnement des outils techniques, et sur l'entretien de l'aquarium.

PLATEFORMES INTERNET

- Les fabricants d'aquariums et les boutiques en ligne sans locaux de vente doivent communiquer les coordonnées complètes de l'exploitant sur leur site internet (nom, adresse, numéro de téléphone, e-mail).
- Les coordonnées du vendeur (entreprise, nom, numéro de téléphone, adresse) sont disponibles ou peuvent être communiquées intégralement sur demande.
- Les dimensions complètes de l'aquarium (longueur × largeur × hauteur) et le volume utile sont disponibles ou communiqués immédiatement sur demande.
- Les informations relatives à l'état de l'aquarium et aux accessoires sont disponibles (neuf, état neuf, usagé, éventuels défauts et rayures).

- Pas d'offre d'aquariums ou d'installations qui ne respectent pas les besoins des animaux (p.ex. : aquariums circulaires).
- Le vendeur communique des informations sur les exigences et les besoins des poissons.

 osav.admin.ch
fischwissen.ch/artgerecht
 (en allemand)
protection-animaux.com
arcat.ch
vzfs.ch/fr/calculateur-de-population
poissondaquarium.ch

Avant l'achat, informez-vous sur les besoins des espèces de poisson qui vous intéressent. Les associations inadaptées provoquent du stress chez les poissons et, de ce fait, pour leurs détenteurs. Par conséquent, soyez sélectif lors de la composition de la population ou bien commencez avec un aquarium spécifique, c'est-à-dire un aquarium abritant une seule espèce de poisson.

DÉTENTION DE CHARACIDÉS

Dans le monde des poissons, le groupe des characidés est l'un des plus riches en nombre d'espèces. Il en compte près de 2000, dont la plupart sont issues d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud, et quelques centaines d'Afrique. Il comprend des espèces appréciées des aquariophiles tels le néon, le tétra fantôme, le tétra noir, le cœur saignant ou le tétra fantôme rouge, tous originaires d'Amérique du Sud.



TAILLE

Dans le groupe des characidés, les espèces peuvent mesurer de quelques millimètres à 1,3 mètre. La plupart des espèces détenues en aquarium se situent dans une fourchette entre 2 et 10 cm.

COMPORTEMENT

La plupart des espèces de characidés sont actives et curieuses, bien que paisibles, et vivent en larges groupes.

SOINS

Les characidés sont sensibles aux situations de stress et à une eau de mauvaise qualité. Ils ont par conséquent besoin d'un environnement calme et de soins très attentifs. Leur alimentation se compose principalement de denrées animales et il est possible de leur donner des paillettes et des aliments congelés du commerce, ainsi que, occasionnellement, des daphnies, des cyclops ou des vers de vase.

PARAMÈTRES DE L'EAU

Eau douce à mi-dure, plutôt acide.

TAILLE DE L'AQUARIUM

Selon l'espèce, les characidés devraient être détenus en groupes de taille moyenne (à partir de 15 individus dans le cas du tétra fantôme p.ex.) ou plus importants (à partir de 30 néons p.ex.). Même pour les petits characidés détenus dans un aquarium spécifique, il est donc recommandé de prévoir un volume

minimal de 100 litres (dimensions : 80L × 35l × 40H cm env.).

AMÉNAGEMENT

Les characidés nécessitent un vaste espace de nage. Ils ont aussi besoin d'une zone de retrait et de cachettes, qu'il est possible de créer avec une végétation dense par endroits et des racines de bois.

COHABITATION

Les characidés des petites espèces, en particulier, ne doivent pas être associés avec des poissons prédateurs ou beaucoup plus gros (comme des cichlidés), car ils peuvent se faire dévorer. Ils ne doivent pas non plus être mis en cohabitation avec des silures nocturnes, car ceux-ci les dérangeraient dans leur repos.

PARTICULARITÉS

Les piranhas font également partie de ce groupe d'espèces dont ils sont parmi les plus grands représentants, avec des tailles entre 15 et 40 cm. Ils nécessitent de très grands aquariums. Leur détention est déconseillée.

 [fischwissen.ch/blutsalmler](https://www.fischwissen.ch/blutsalmler)
(en allemand)

[fischwissen.ch/salmler](https://www.fischwissen.ch/salmler) (en allemand)



LE NÉON ROUGE

Paracheirodon axelrodi

Le néon rouge est l'un des poissons d'aquarium les plus connus et les plus appréciés. Avec sa coloration typique – ventre rouge, dos bleu-vert irisé – il ne passe pas inaperçu. Il mesure de 2,5 à 4-5 cm, les femelles sont un peu plus grosses. Dans de bonnes conditions de détention, il peut vivre plus de 5 ans. Le néon bleu est similaire, mais seule la moitié arrière de son corps montre une ligne rouge.

PROVENANCE

Le néon rouge provient du Brésil, du Venezuela et de Colombie. À l'état sauvage, il vit dans les eaux calmes et claires des bassins du Rio Negro et de l'Orénoque.

COMPORTEMENT

Le néon rouge est une espèce grégaire qui apprécie la nage. Idéalement, il devrait être détenu en groupe de 30 individus et plus, mais au minimum de 10 individus.

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit être aménagé avec de nombreuses plantes et structures en bois pour créer des espaces sombres et clairs. Les poissons doivent néanmoins disposer d'un espace de nage suffisant. Le sol doit être sombre, l'éclairage pas

trop cru. Des plantes flottant à la surface permettent de tamiser un peu la lumière.

SOINS

Leur nourriture se compose d'aliments déshydratés, de vers de vase ou de daphnies (vivants ou congelés). Le néon rouge est sensible à une dégradation de la qualité de l'eau.

PARAMÈTRES DE L'EAU

Eau douce, légèrement acide, dureté de 5,5-21,5° fH, température de 23-27° C, pH de 5-6,5.

COHABITATION

Cette espèce doit être uniquement associée avec des espèces pacifiques de taille à peu près équivalente. Ces poissons ne peuvent être mis en cohabitation avec d'autres espèces qui dévorent les poissons plus petits (les scalaires p. ex.). L'espèce est également peu compatible avec des espèces nocturnes (comme les silures), car les néons rouges se reposent sur le sol la nuit et peuvent être dérangés.

ÉLEVAGE

Les animaux vendus dans le commerce viennent fréquemment d'élevages européens et sont parfois capturés à l'état

sauvage. Le néon bleu (*Paracheirodon innesi*) peut être une alternative au néon rouge, dont il est très proche. Cette espèce est plus simple à élever et provient essentiellement d'élevages à l'heure actuelle.

DÉTENTION DE POECILIIDÉS

La famille des poeciliidés comprend près de 230 espèces. Leur aire de répartition naturelle se situe en Amérique centrale et en Amérique du Sud. Ces espèces se distinguent par le fait que les femelles donnent directement naissance à des juvéniles. Elles recouvrent des poissons d'aquarium populaires comme le guppy (*Poecilia reticulata*), le xipho (*Xiphophorus helleri*), le platy (*Xiphophorus maculatus*) et le molly (*Poecilia sphenops*). Il en existe aujourd'hui de nombreuses formes d'élevage.



TAILLE

La plupart des espèces ne dépassent pas 10 cm.

COMPORTEMENT

Les poeciliidés sont de grands nageurs grégaires qui doivent toujours être détenus en groupe. Un groupe peut se composer d'un mâle et de plusieurs femelles ou, si le groupe est important, de plusieurs individus des deux sexes.

SOINS

Les poeciliidés sont des poissons relativement simples à soigner. Certains sont toutefois sensibles aux fluctuations de température ou de pH trop importantes (le molly p.ex.). Selon l'espèce, ils auront besoin d'une eau douce à dure. Une nourriture seulement constituée d'aliments déshydratés est rarement suffisante, ils doivent aussi bénéficier de nourriture vivante ou congelée (artémies, cyclops).

TAILLE DE L'AQUARIUM

Le volume minimal est de 100 litres (env. 80L × 35l × 40H cm) pour un groupe de 10 individus. Plus il y a de poissons par espèce ou plus il y a d'espèces et plus l'aquarium doit être grand.

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit à la fois comporter de nombreuses plantes et beaucoup de possibilités de retrait ainsi qu'un vaste espace de nage libre.

COHABITATION

Les poeciliidés peuvent cohabiter avec des barbus et des danios, et dans certaines conditions, avec des characidés pacifiques. Au vu des différences de tempéraments, il est cependant déconseillé d'associer ces espèces avec des characidés de nature plutôt calme.

PARTICULARITÉS

Les formes d'élevage ne présentent aujourd'hui que peu de similarités avec la forme sauvage. Certains poissons possèdent des nageoires voilées extrêmement rallongées, ce qui peut causer des problèmes comportementaux. Eu égard à la protection des animaux, il convient de renoncer à de telles formes d'élevage. Les poeciliidés sont très prolifiques, ce qui peut conduire à un surpeuplement de l'aquarium. Il est donc essentiel de rechercher par avance de bons endroits où les transférer.



LE GUPPY

Poecilia reticulata

Les mâles et les femelles guppys sont nettement différenciables de par leur taille et leurs couleurs. Les mâles sont plus petits et plus fins (1,5 à 2,8 cm) que les femelles, plus grandes, plus longues et plus épaisses (2 à 4 cm). Les mâles arborent des couleurs variables et sou-
vent très vives, leurs nageoires dorsale et caudale sont plus longues et entièrement ou en partie colorées. Les femelles sont quant à elles d'un gris-beige plus discret. Il existe aujourd'hui de très nombreuses formes d'élevage.

PROVENANCE

Les guppys sont originaires des eaux du Guyana, du Venezuela, de la Barbade, de la Trinité-et-Tobago et du nord du Brésil. Les guppys sont extrêmement flexibles et vivent dans des eaux très diverses, dans différents courants. Ils résident dans des eaux peu profondes comme de petits étangs et ruisseaux, sur les berges des fleuves mais aussi dans des conduites d'eaux usées.

COMPORTEMENT

Les guppys sont des poissons grégaires qui doivent être détenus en groupes. Ce sont des animaux diurnes dont l'activité dépend de la durée et de l'intensité de la

luminosité. Les guppys se reproduisent toute l'année. Les femelles guppys peuvent tisser des relations sociales stables, les mâles ont un comportement nuptial intéressant.

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit être en partie pourvu d'une végétation dense, mais aussi comporter un vaste espace de nage libre.

SOINS

Les guppys sont très flexibles. Ils nécessitent toutefois des soins attentifs et leur eau doit être changée régulièrement. Il convient de leur proposer une nourriture diversifiée de bonne qualité (paillettes, artémies) ainsi que des aliments végétaux.

PARAMÈTRES DE L'EAU

Eau mi-dure à dure, dureté de 18-54° fH, température de 18-28° C, pH de 6,8-8,0.

COHABITATION

Les guppys doivent être associés avec des espèces de même taille et de température similaire, comme les mollies, les platys, les rasboras de Lambchop, mais en aucun cas avec des poissons plus grands comme les scalaires ou avec des

espèces qui s'attaquent aux nageoires, comme les barbus de Sumatra.

ÉLEVAGE

Les guppys sont très prolifiques. Ils se reproduisent à partir de 10 à 20 semaines. Eu égard à la protection des animaux, il convient de renoncer à l'achat de formes aux nageoires voilées excessivement longues.

 [fischwissen.ch/guppy](https://www.fischwissen.ch/guppy) (en allemand)

DÉTENTION DE CICHLIDÉS D'AMÉRIQUE DU SUD

Les cichlidés d'Amérique du Sud représentent un groupe comptant une grande diversité d'espèces très différentes. Les scalaires et les discus sont les représentants les plus connus de ce groupe.



TAILLE

La taille varie fortement d'une espèce à l'autre. Il existe des espèces plus petites, comme le cichlidé nain de Ramirez, qui mesure 5 cm, des scalaires de taille moyenne et de très grandes espèces comme l'oscar, qui peut atteindre 45 cm.

COMPORTEMENT

Les cichlidés d'Amérique du Sud sont pour la plupart des poissons paisibles qui cohabitent mieux avec d'autres poissons que leurs congénères d'Afrique. Les territoires constitués durant la période de reproduction sont farouchement défendus.

SOINS

Ce groupe de cichlidés recouvre des espèces aux besoins très différents. Il faut donc rechercher des informations approfondies sur les besoins spécifiques à chaque espèce. Ils nécessitent une eau propre, riche en oxygène et plutôt douce. Selon l'espèce, ils supporteront aussi une eau un peu plus dure.

TAILLE DE L'AQUARIUM

Il est recommandé de prévoir au minimum un aquarium de 100 litres (env. 80L × 35l × 40H cm) pour les petites espèces. Les espèces de taille moyenne nécessitent des aquariums à partir de 400 litres (env. 150L × 50l × 50H cm), les espèces plus grandes de gros aquariums à partir d'un volume de 700 litres (env. 200L × 60l × 60H cm).

AMÉNAGEMENT

Les aquariums abritant des espèces comme le scalaire ou le discus doivent présenter des structures verticales. Avec des espèces de poissons herbivores, il est possible d'obtenir un aquarium bien structuré avec du bois et des pierres. Le sol doit être adapté au comportement en matière de recherche de nourriture. Si vous optez pour des espèces qui fouillent le sol, il doit être fin et à grains ronds. Avec les autres, vous pouvez utiliser du gravier.

COHABITATION

La détention de plusieurs espèces doit être uniquement pratiquée dans les grands aquariums où les poissons pourront se déplacer sans être en contact. Ne pas faire cohabiter les cichlidés prédateurs avec de petites espèces. Les cichlidés d'Amérique du Sud ne doivent pas être associés avec des cichlidés africains, qui auront souvent d'autres besoins en termes de qualité de l'eau.

PARTICULARITÉS

Il existe de grands cichlidés (plus de 30 cm) dont la détention est délicate et qui nécessitent de très grands aquariums pour que leurs besoins soient respectés. Les cichlidés nains (jusqu'à 10 cm env.) se prêtent mieux à la détention en aquarium, mais ils sont souvent très territoriaux.



LES SCALAIRES

Pterophyllum spp.

Les scalaires font partie des poissons d'aquarium d'assez grande taille. Ce sont des poissons à dos bombé et aux flancs plats dont les nageoires dorsale et anale s'apparentent à des voiles, et aux nageoires dorsales très longues. Leurs rayures noires verticales, et leurs couleurs – dos clair et ventre plus foncé – leur servent de camouflage face aux prédateurs. Il en existe trois espèces : *Pterophyllum scalare*, *P. leopoldi* et *P. altum*.

PROVENANCE

Leur aire de répartition s'étend sur l'ensemble des cours d'eau de l'Amazonie. Ils vivent dans les eaux à courant faible et apprécient les berges.

COMPORTEMENT

Les scalaires sont des poissons plutôt farouches. Les jeunes scalaires vivent en groupe. À l'âge adulte, ils vivent en couple durant la période de reproduction et défendent leur territoire. Ils doivent uniquement être détenus dans des aquariums larges et grands, car les couples se gênent dans des aquariums trop petits, ce qui se solde par une agressivité et un stress accrus.

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit être bien végétalisé, mais aussi comporter un espace de nage. Des plantes et des racines de bois doivent offrir un maximum de structures verticales où les scalaires pourront se cacher et se retirer.

SOINS

Si vous optez pour cette espèce à dos bombé, soyez attentif à la hauteur de l'aquarium. Pour un couple, il faut prévoir au minimum un aquarium de 100L × 50l × 60H cm (300 litres); une longueur de 150 cm pour une hauteur de 80 cm est recommandée. Il convient d'éviter un éclairage cru. Leur alimentation doit se composer de nourriture de qualité et prête à l'emploi pour cichlidés, de vers de vase et d'artémies.

PARAMÈTRES DE L'EAU

Eau plutôt douce, mais supporte aussi une eau mi-dure de 36° fH, température de 24-28° C, pH de 5,5 à 7,5.

COHABITATION

Les scalaires sont des poissons plutôt calmes et un peu farouches. La cohabitation avec d'autres espèces doit être soigneusement réfléchie. Ils ne doivent

pas être détenus avec des espèces agressives qui s'attaqueront aux longues nageoires des scalaires, comme les barbus de Sumatra. L'association avec des espèces beaucoup plus petites comme les néons bleus n'est pas appropriée, car ceux-ci pourront être vus comme des proies.

ÉLEVAGE

L'élevage sélectif a créé de nombreuses formes d'élevage. Il existe par exemple des formes avec nageoires voilées (scalaire voile), des variétés colorées (p. ex. : scalaire noir, scalaire fumé) et des formes dont les motifs diffèrent des espèces sauvages (p. ex. : scalaire marbré, à bandes blanches ou léopard, albinos ou doré). Eu égard à la protection des animaux, il convient de renoncer à l'achat de spécimens issus d'élevages extrêmes.

 [fischwissen.ch/skalar](https://www.fischwissen.ch/skalar) (en allemand)

DÉTENTION DE CICHLIDÉS NAINS D'AMÉRIQUE DU SUD

La désignation « cichlidés nains » est issue de l'aquariophilie et ne décrit pas de groupe aux caractéristiques communes du point de vue biologique. Ce groupe comprend des espèces qui ne dépassent pas 10 cm et proviennent d'Amérique du Sud, d'Afrique de l'Ouest et de l'Est. La qualité de l'eau doit faire l'objet d'une attention toute particulière.



COMPORTEMENT

La plupart des espèces forment des couples ou vivent en harem, c'est-à-dire qu'un mâle cohabite avec plusieurs femelles. Ils investissent des zones de ponte qu'ils défendent avec acharnement.

SOINS

Les cichlidés nains sont très sensibles à une eau de mauvaise qualité ! L'eau doit rester très propre et donc être changée souvent. Leur alimentation se compose de nourriture vivante ou congelée comme les cyclops ou les vers de vase. Il est également possible de leur proposer de la nourriture sèche de bonne qualité.

TAILLE DE L'AQUARIUM

Ces espèces conviennent bien à un aquarium spécifique. Un couple nécessite un aquarium d'un volume minimal de 100 litres (env. 80L x 35l x 40H cm). Il est également possible de détenir deux couples dans un aquarium d'un volume minimal de 200 litres (env. 120L x 40l x 40H cm).

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit être garni de plantes, de racines en bois et de pierres afin de créer de nombreuses crevasses et cavités. Le sol doit être composé de sable fin. Il est recommandé de créer une couche de feuilles mortes afin d'adoucir et d'acidifier l'eau.

COHABITATION

L'association avec des espèces plus petites comme les poissons-chats cuirassés, les characidés, les guppys ou les danios est possible – dans ce cas, il est recommandé d'opter pour un aquarium ayant 120 cm de longueur.

PARTICULARITÉS

Les cichlidés nains couvent leurs œufs et peuvent être très territoriaux.



LE CICHLIDÉ NAIN DE RAMIREZ (AMÉRIQUE DU SUD)

Mikrogeophagus ramirezi

Originaires d'Amérique du Sud, les cichlidés nains de Ramirez arborent des couleurs vives. Ils atteignent environ 5 à 7 cm, les mâles sont un peu plus grands que les femelles. Il est impossible de différencier le sexe des jeunes individus. Les mâles adultes possèdent un rayon plus long sur la nageoire dorsale, les femelles ont quelquefois le ventre rose à rouge. Cette espèce requiert une certaine expérience en aquariophilie.

PROVENANCE

Dans la nature, les cichlidés nains de Ramirez vivent dans le bassin versant de l'Orénoque dont le paysage évoque la savane, au Venezuela et en Colombie, ainsi que dans la partie haute du delta de l'Orénoque.

COMPORTEMENT

Les cichlidés nains de Ramirez vivent en couple et défendent leur territoire. Ils fraient sur les pierres, les feuilles ou sur le sol et protègent leurs œufs. Il leur arrive toutefois de les dévorer.

AMÉNAGEMENT

Cette espèce se prête bien à un aquarium spécifique. Il est recommandé de prévoir un volume à partir de 100 litres (env. 80L ×

35l × 40H cm). Si vous détenez plusieurs couples, votre aquarium doit être dimensionné en conséquence et offrir suffisamment de cachettes. Dans la nature, les cichlidés nains de Ramirez investissent les berges des cours d'eau où la végétation est dense. L'aquarium offre un espace de nage et comporte des plantes et des racines de bois. Les pierres doivent être disposées de façon à offrir des crevasses et des cavités qui leur serviront de refuges. Le sol doit être plutôt composé de sable fin et sombre. Il est possible de déposer des feuilles de chêne ou de hêtre pour imiter les conditions naturelles du fond de l'eau. Au demeurant, les feuilles adoucissent et acidifient l'eau. L'éclairage doit être plutôt tamisé.

SOINS

Les cichlidés nains de Ramirez sont très sensibles à une mauvaise qualité de l'eau et ont toujours besoin d'une eau très propre! Il faut donc la changer à un rythme hebdomadaire. Dans la nature, ils se nourrissent d'invertébrés qu'ils picorent dans les sédiments. En aquarium, on leur donne de petites portions de nourriture déshydratée de qualité et de la nourriture vivante ou congelée (artémies, daphnies, vers de vase).

PARAMÈTRES DE L'EAU

Eau douce, dureté de 3,5-18° fH, température de 27-30° C, pH de 5-6.

COHABITATION

Les cichlidés nains de Ramirez sont généralement paisibles. Les comportements agressifs se manifestent principalement à l'encontre de leurs congénères. Ils ne doivent pas être associés avec d'autres cichlidés plus vifs et agressifs ou avec des barbus de plus grande taille. Il est possible de les faire cohabiter avec d'autres espèces plus petites de cichlidés comme le néon bleu ou le néon du pauvre, ou encore avec de petites espèces paisibles de barbus.

ÉLEVAGE

Le mieux est d'acheter les cichlidés nains de Ramirez chez un éleveur local. Cette espèce fait depuis longtemps l'objet d'un élevage intensif, tout particulièrement en Asie, ce qui a entraîné certains problèmes d'infertilité et une prédisposition accrue aux maladies. Certaines formes d'élevage présentent des variantes de couleurs ou des nageoires allongées. Il est préférable d'opter pour la forme sauvage.

DÉTENTION DE CICHLIDÉS D'AFRIQUE DE L'EST

Les trois grands lacs d'Afrique de l'Est, le lac Tanganyika, le lac Malawi et le lac Victoria concentrent une très grande diversité de cichlidés. En quelques millions d'années, les lacs africains ont vu naître près de 1500 nouvelles espèces – un chiffre énorme pour une période très courte du point de vue de l'évolution. Cette section aborde uniquement les cichlidés du lac Malawi. Ces espèces sont réparties en deux groupes selon leur mode de vie : les mbunas et les utakas. Leurs couleurs spectaculaires en font des poissons d'aquarium très populaires.



TAILLE

La plupart des espèces mesurent entre 10 et 17 cm, mais certaines peuvent atteindre 30 cm.

COMPORTEMENT

Les mbunas sont des poissons de roche vivant sur les rives du lac Malawi. Ils sont territoriaux et les mâles défendent leur territoire contre leurs congénères. Les utakas forment quant à eux des groupes importants qui vivent en eau libre, en bordure des côtes ou sur les sols sablonneux, et sont plus pacifiques. Toutes les espèces pratiquent l'incubation buccale.

SOINS

Les labidos jaunes du Malawi doivent toujours être détenus en groupes composés d'un mâle et de plusieurs femelles. Il est recommandé de détenir soit plusieurs espèces du groupe des mbunas, soit plusieurs espèces du groupe des utakas, car les mbunas sont un peu plus agressifs que les espèces d'utaka, plus paisibles. Les mbunas doivent bénéficier d'une alimentation pauvre en matières grasses et d'une nourriture composée d'algues et de végétaux. Les utakas sont carnivores et doivent par conséquent bénéficier d'une alimentation riche en protéines. Ne pas les nourrir avec des vers de vase rouges. Ils nécessitent une eau propre et riche en oxygène, pas trop douce. La bonne oxygénation de l'aquarium doit être garantie par un bon courant.

TAILLE DE L'AQUARIUM

Les espèces de mbunas plus petites nécessitent un aquarium d'au moins 240 litres (120L × 40l × 50H cm). Les espèces de mbunas et d'utakas plus grandes doivent être détenues dans des aquariums de 375 litres (150L × 50l × 50H cm) au minimum.

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit comporter des structures de pierres offrant de nombreuses crevasses et cavités où les poissons peuvent se cacher. Ne pas utiliser de racines ! Le sol doit être composé de sable. Il est possible d'introduire des plantes robustes par endroit, mais ces poissons ne nécessitent pas de végétation.

COHABITATION

Il est possible de faire cohabiter différents cichlidés dans un aquarium de taille suffisante. Il faut toutefois choisir des espèces dont les mâles arborent des couleurs distinctes afin d'éviter les rivalités et les croisements entre espèces.

PARTICULARITÉS

Tous les labidos jaunes du Malawi peuvent se reproduire entre eux. Certaines espèces peuvent devenir très grandes et atteindre 25 cm et plus. Celles-ci ne conviennent pas à un aquarium domestique et doivent uniquement être détenues dans des aquariums à partir de deux mètres de longueur et d'une contenance de 700 litres au minimum.



LE LABIDO JAUNE DU MALAWI

Labidochromis sp. Yellow

Chez cette espèce de cichlidé, contrairement à nombre de ses congénères du Malawi, il n'existe pas de différence entre les sexes. Mâles et femelles arborent des couleurs contrastées, avec un corps de couleur jaune citron, des nageoires ventrales d'un noir profond et une large bande foncée sur les nageoires dorsale et anale. Le mâle atteint une taille de 10 cm environ. La femelle reste généralement un peu plus petite.

PROVENANCE

Le *Labidochromis* sp. « Yellow » fait partie du groupe des mbunas et vit sur les rives rocheuses du lac Malawi, à une profondeur de 10 à 40 mètres.

COMPORTEMENT

Cette espèce pratique l'incubation buccale. Le mâle creuse un nid de sable où la femelle pond ses œufs. La fécondation et l'incubation des œufs se font dans la bouche de la femelle. Les alevins quittent la protection de sa bouche au bout de trois semaines. Cette espèce est moins territoriale que d'autres et plutôt pacifique. Ils devraient toujours être détenus en groupes importants.

AMÉNAGEMENT

Le sol doit être composé de sable clair et afficher une épaisseur de 5 cm environ. Il est nécessaire d'aménager des pierres et des dalles de façon à créer de nombreuses crevasses et cavités accessibles où les poissons peuvent se retirer et s'éviter les uns les autres. Il est possible d'utiliser des plantes aquatiques robustes pour obtenir une végétation légère.

SOINS

L'aquarium doit présenter au minimum un volume de 375 litres (150L x 50l x 50H cm). La largeur du bassin est également importante, c'est pourquoi il faut idéalement prévoir des dimensions de 150L x 60l x 50H cm ou de 150L x 80l x 50 H cm. L'alimentation peut se composer de granulés, d'aliments déshydratés et d'aliments vivants et congelés comme des daphnies, des vers de vase (pas rouges) et des artémies.

PARAMÈTRES DE L'EAU

Eau propre, riche en oxygène et pas trop douce, dureté de 11-18° fH, température 23-26° C, pH 7,5-8,5.

COHABITATION

Cette espèce peut être associée avec d'autres cichlidés de roche dans un aquarium de taille suffisante. Il faut toutefois choisir des espèces dont les mâles arborent des couleurs distinctes afin d'éviter les rivalités.

ÉLEVAGE

Le labido jaune *Labidochromis caeruleus* est une espèce endémique de la partie nord du lac Malawi, c'est-à-dire qu'on ne la trouve que dans cette zone du monde. C'est souvent la forme d'élevage décrite ici, *Labidochromis* sp. « Yellow », que l'on retrouve en aquarium.

DÉTENTION DE BARBUS ET DANIOS

Les barbus et les danios appartiennent à la famille des cyprinidés, la plus grande famille de poissons d'eau douce. C'est un groupe de tailles, formes et motifs colorés extrêmement variés. Leur diversité et leurs couleurs en font des poissons fréquemment détenus en aquarium. Chez de nombreuses espèces, les couleurs du mâle changent au moment de la reproduction, et parfois avec l'âge.



TAILLE

Leur taille est très variable. Il existe de minuscules espèces comme les rasboras nains (1,5 à 3 cm), de petites espèces comme le poisson-zèbre (3 à 6 cm), des individus de taille moyenne comme le barbu de Sumatra ou le *Puntius bimaculatus* (6 à 15 cm) et de grandes espèces comme le *Puntius lateristriga*, qui peut atteindre 18 cm.

COMPORTEMENT

De nombreuses espèces de barbus vivent en groupe et sont paisibles. La plupart des espèces pondent leurs œufs dans l'eau et ne les protègent pas.

SOINS

La plupart des petites espèces sont faciles à soigner en aquarium. Les barbus de Sumatra sont des poissons vifs qui ont besoin de 140 litres au minimum (80L x 40l x 40H cm). Les barbus à 5 bandes se sentent bien en groupes de 10 individus et plus. Selon l'espèce, ils auront besoin d'une eau douce à dure. Une nourriture constituée uniquement d'aliments secs est rarement suffisante. Il convient aussi de leur proposer de la nourriture vivante ou congelée (artémies, cyclops).

TAILLE DE L'AQUARIUM

Un groupe de 15 individus d'espèces de très petite taille nécessiteront un aquarium d'au moins 54 litres, soit une dimension de 60L x 30l x 30H cm. Toutes

les autres espèces doivent être détenues dans des aquariums de 240 litres (120L x 40l x 50H cm) au minimum.

AMÉNAGEMENT

Les barbus nécessitent un aquarium pourvu d'une végétation dense, avec de nombreuses cachettes mais aussi un espace de nage suffisant. Certaines espèces de barbus sont des poissons de fond et fouillent le sol à la recherche de nourriture, ce qui peut légèrement troubler l'eau de l'aquarium. Néanmoins, le sol doit toujours contenir un peu de vase dans lequel ils peuvent prospecter.

COHABITATION

Les barbus sont le plus souvent paisibles et peuvent cohabiter entre eux. Toutefois, certaines espèces de barbus ne doivent pas être détenues avec des espèces à longues nageoires ou dotées d'appendices filiformes, car ils peuvent parfois s'y attaquer. La plupart des barbus sont des nageurs rapides qui ne doivent pas cohabiter avec des espèces très calmes ou des cichlidés.

PARTICULARITÉS

D'une grande longévité et sensible au stress, le barbu requin peut atteindre jusqu'à 35 cm. Cette espèce ne convient donc pas à une détention en aquarium. Les mangeurs d'algues siamois doivent être placés dans de grands aquariums à partir de 120 cm de long, car ils peuvent atteindre une taille de 15 cm.



LE POISSON-ZÈBRE

Danio rerio

Les poissons-zèbres sont relativement petits et très prisés des aquariophiles. À l'état sauvage, les poissons-zèbres mesurent 1,8 cm (eaux dormantes) à 2,7 cm (eaux courantes) de moins que leurs congénères d'élevage, qui mesurent de 3 à 4 cm. Ils arborent des rayures bleu-blanc caractéristiques. Les femelles et les mâles sont de même couleur, mais les mâles possèdent des nageoires anales un peu plus grandes tirant sur le jaune. Ils vivent en moyenne 3,5 ans et peuvent atteindre jusqu'à 5 ans.

PROVENANCE

Les poissons-zèbres viennent du sous-continent indien – du Bangladesh, d'Inde, du Népal, du Myanmar et du Pakistan. L'espèce a été découverte dans le delta du Gange.

COMPORTEMENT

Les poissons-zèbres sont des animaux sociaux. Dans la nature, ils vivent en bancs de quelques à plusieurs centaines d'individus, selon les conditions de l'environnement. En aquarium, le groupe devrait compter au moins 10 individus. Plus l'aquarium est grand, plus le groupe peut être important.

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit être abondamment végétalisé pour que les poissons puissent se retirer, mais aussi offrir un espace de nage libre, afin que les poissons assouvissent leur besoin de mouvement. Le sol doit être composé de sable ou de gravier fin. Il ne faut pas trop enlever la vase pour que les poissons puissent aussi fouiller le sol à la recherche de nourriture.

SOINS

Les poissons-zèbres sont de très grands nageurs. Ils doivent donc être détenus dans un aquarium plutôt en longueur, à partir de 150 litres (env. 100L × 40l × 40H cm). Leur alimentation se compose de paillettes, de nourriture vivante ou congelée.

PARAMÈTRES DE L'EAU

Eau douce à mi-dure, dureté de 9-34° fH, température de 20-26° C, pH de 6-7,8.

COHABITATION

Les poissons-zèbres sont des poissons pacifiques. Cependant, comme ils aiment le mouvement, il ne faut pas les faire cohabiter avec des poissons qui préfèrent le calme. Ils forment par exemple une bonne association avec des barbus du

genre Puntius ou avec d'autres espèces de danios.

ÉLEVAGE

Comme chez d'autres espèces, les poissons-zèbres se déclinent en plusieurs couleurs et formes – il existe notamment une espèce avec nageoires voilées. Là aussi, il est préférable d'opter pour la forme sauvage. Il existe également une variante génétiquement modifiée, le GloFish®, un poisson-zèbre fluorescent. Initialement créée pour la recherche scientifique, cette espèce est malheureusement proposée en aquariophilie. L'importation et la détention de cette forme transgénique sont interdites en Suisse.

 [fischwissen.ch/zebrabaerbling](https://www.fischwissen.ch/zebrabaerbling)
(en allemand)

DÉTENTION DE POISSONS- CHATS CUIRASSÉS

Les poissons-chats cuirassés vivent en Amérique du Sud tropicale et subtropicale, et appartiennent au genre *Corydoras*, famille des callichthyidés. Ce groupe comprend plus de 170 espèces. Les poissons-chats cuirassés possèdent deux rangées de plaques osseuses de chaque côté du corps. La plupart des espèces de poissons-chats cuirassés préfèrent le fond, seules quelques-unes vivent en eau libre, comme le corydoras nain ou *Corydoras hastatus*. Certaines espèces peuvent vivre plus de 10 ans.



TAILLE

La taille varie d'une espèce à l'autre. Il existe des formes naines comme le corydoras nain (2 cm), de petites espèces avoisinant les 5 cm comme le corydoras panda et de plus grandes espèces, comme le brochis à nez plat, qui peut atteindre 10 à 12 cm.

COMPORTEMENT

Toutes les espèces connues sont sociables. Ces poissons doivent être détenus en groupes de 6 individus au minimum.

SOINS

Les poissons-chats cuirassés fouillent le sol et la vase à la recherche de nourriture. Il est possible de leur donner de la nourriture déshydratée, vivante ou congelée. En cohabitation avec d'autres espèces, les poissons-chats cuirassés doivent disposer d'une nourriture suffisante. Ils ont besoin d'une eau douce à mi-dure. La température dépend de l'origine de l'espèce, certaines privilégient des températures un peu plus fraîches.

TAILLE DE L'AQUARIUM

Un groupe d'espèces de petite taille nécessitera un aquarium d'au moins 54 litres, soit une dimension de 60L x 30l x 30H cm. Toutes les autres espèces doivent être détenues dans des aquariums de 160 litres (100L x 40l x 40H cm) au minimum.

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit comporter des plantes, des cachettes en bois et des cavités rocheuses. Le sol doit être composé de sable fin ou de petits graviers ronds pour que les poissons-chats cuirassés ne se blessent pas les barbillons en fouillant le sol.

COHABITATION

Les poissons-chats cuirassés conviennent bien à une détention en aquarium spécifique ou en cohabitation avec d'autres petites espèces pacifiques.

PARTICULARITÉS

La plupart des poissons-chats cuirassés préfèrent le fond des cours d'eau. Il peut leur arriver de nager à la surface afin d'absorber de l'air. Ils font partie des espèces qui absorbent l'oxygène par l'intestin. Par conséquent, l'air au-dessus de l'aquarium chauffé ne doit pas être beaucoup plus froid que l'eau.



LE CORYDORAS POIVRÉ

Corydoras paleatus

Les corydoras poivrés sont des poissons pacifiques qui fouillent le plus souvent le sol de l'aquarium à la recherche de nourriture. Ils s'aident pour cela de leurs barbillons dotés de papilles gustatives. Ils sont d'une couleur de fond jaune-orange avec des reflets tirant sur le vert. Les femelles atteignent env. 6 à 7 cm de long et sont généralement plus grandes que les mâles.

PROVENANCE

Les corydoras poivrés proviennent d'Amérique du Sud et vivent en Argentine, au Brésil et en Uruguay.

COMPORTEMENT

Les corydoras poivrés sont des poissons paisibles qui se déplacent en larges groupes dans leur zone d'habitat. Ils devraient être détenus en groupes de 6 à 7 individus au minimum.

AMÉNAGEMENT

Les corydoras poivrés doivent être détenus dans un aquarium bien structuré. Le substrat peut être composé de sable fin ou de petits galets ronds pour ne pas blesser les barbillons lors de la recherche de nourriture. Les racines et les cavités offrent de nombreuses cachettes qui

leur serviront de refuge. Les corydoras poivrés apprécient la pénombre. Une végétation dense permet de créer des zones plus ou moins claires et des endroits plus sombres dans l'aquarium.

SOINS

Les corydoras poivrés recherchent leur nourriture au fond des eaux. Ces nageurs plutôt lents fouillent infatigablement le substrat à la recherche de nourriture. Leur alimentation doit se composer d'aliments déshydratés de bonne qualité en alternance avec de la nourriture vivante et congelée comme des cyclops congelés. S'ils sont détenus en cohabitation avec d'autres espèces, les corydoras poivrés doivent trouver suffisamment de nourriture au sol.

PARAMÈTRES DE L'EAU

Eau douce à mi-dure, dureté de 3,5-34° fH, température de 20-25° C, pH de 6,0-7,5.

COHABITATION

Cette espèce se prête bien à un aquarium spécifique. En cohabitation, il convient uniquement de les associer avec d'autres espèces pacifiques.

ÉLEVAGE

Il existe aussi malheureusement des formes albinos du corydoras poivré. En règle générale, les albinos sont plus sensibles aux maladies et vivent moins longtemps que les corydoras normalement colorés. Il est conseillé d'opter pour la forme sauvage.

 [fischwissen.ch/panzerwels](https://www.fischwissen.ch/panzerwels)
(en allemand)

DÉTENTION DE POISSONS À LABYRINTHE

Les poissons à labyrinthe arborent des couleurs vives et protègent leurs alevins de manière intéressante. C'est pourquoi ils sont très prisés des aquariophiles. En plus de leurs branchies, ils possèdent un autre organe de respiration, le labyrinthe, qui leur permet de respirer l'oxygène de l'air. Leurs aires de répartition se situent en Asie du Sud-Est et en Afrique. Il en existe plus de 140 espèces, dont certaines sont connues, comme les gouramis, les macropodes ou les combattants.



TAILLE

La fourchette est large, des espèces naines (1,8 cm) aux gouramis géants (70 cm). En aquarium, on retrouve des espèces de petite taille (3 à 6 cm) comme le gourami miel (*Colisa chuna*), de taille moyenne (6 à 11 cm) comme le poisson-paradis (*Macropodus opercularis*) et de plus grande taille, comme le grand gourami bleu, qui peut atteindre 15 cm.

COMPORTEMENT

La plupart des poissons à labyrinthe protègent leurs alevins. Certains construisent des nids de bulles, d'autres pratiquent l'incubation buccale. Les premiers sont territoriaux durant la période de reproduction et défendent leur frai, principalement contre leurs congénères. Les espèces pratiquant l'incubation buccale sont moins territoriales et cohabitent mieux avec leurs congénères.

SOINS

Il est également possible de faire cohabiter des espèces territoriales dans un aquarium très volumineux et bien structuré. La plupart des espèces se nourrissent principalement de denrées animales. Il est possible de leur donner des paillettes et aliments congelés du commerce, et occasionnellement, de la nourriture vivante comme des daphnies, des cyclops ou des vers de vase. Les poissons à labyrinthe nécessitent une eau douce à mi-dure.

TAILLE DE L'AQUARIUM

La taille requise de l'aquarium dépend considérablement de la taille des espèces. Elle peut aller d'un volume minimal de 54 litres (60L x 30l x 30H cm) à plus de 700 litres (200L x 60l x 60H cm) pour les très grandes espèces.

AMÉNAGEMENT

L'aquarium doit être pourvu d'une végétation dense, en particulier pour les espèces qui fabriquent des nids de bulles. Des racines de bois peuvent offrir des cachettes supplémentaires. L'aquarium doit être couvert, car de nombreux poissons à labyrinthe sont de bons sauteurs. Il faut veiller à ce que la couche d'air soit suffisante entre la surface de l'eau et le couvercle.

COHABITATION

La plupart des poissons à labyrinthe protègent leurs alevins. Certains construisent des nids de bulles, d'autres pratiquent l'incubation buccale. Les premiers sont territoriaux et défendent leur frai contre leurs congénères. Les espèces pratiquant l'incubation buccale sont moins territoriales et cohabitent mieux avec leurs congénères.

PARTICULARITÉS

Nombreux sont les poissons à labyrinthe d'élevage. Il convient de ne pas opter pour les spécimens aux nageoires extrêmement longues.



LE COMBATTANT DU SIAM

Betta splendens

Le combattant du Siam fait partie des espèces d'aquarium les plus fréquentes. Les couleurs vives du mâle et son comportement impressionnant durant la reproduction font du combattant un poisson intéressant en aquariophilie. Mais il existe aussi chez les femelles de nombreuses variétés colorées créées en élevage (voir illustration).

PROVENANCE

L'ancêtre sauvage du combattant du Siam vient de Thaïlande.

COMPORTEMENT

Les combattants mâles sont territoriaux et défendent leur nid de bulles contre leurs congénères. C'est pourquoi ils sont souvent détenus dans de petits aquariums, qui ne sont toutefois pas conformes aux besoins de l'espèce. Les femelles peuvent être détenues en groupe. Un harem comptant un seul mâle ou la détention d'un groupe mixte avec la forme sauvage, moins agressive, est généralement possible. Il faut toutefois planifier soigneusement de tels élevages, qui sont uniquement recommandés dans de très grands aquariums bien structurés et comportant de nombreux endroits à l'abri des regards.

AMÉNAGEMENT

La surface de l'aquarium est plus importante que la hauteur, car le combattant du Siam vit dans des eaux relativement peu profondes. Les combattants ne sont pas de grands nageurs, mais ils doivent être placés dans un aquarium de 54 litres au minimum. Ils ne doivent pas être détenus dans les nano-aquariums couramment proposés (30 litres). L'aquarium doit être abondamment végétalisé et comporter de nombreuses cachettes. Les plantes à la surface serviront à abriter les nids de bulles. L'accès à la surface doit être libre par endroits. Les aquariums couverts doivent disposer d'un espace suffisant au-dessus de l'eau afin que les poissons puissent remonter prendre de l'air (respiration). Le substrat doit être plutôt sombre et l'aménagement doit exclure toute pierre calcaire. L'éclairage ne doit pas être trop clair, mais suffisant pour la bonne croissance des plantes. Le courant doit être réglé sur un brassage plutôt faible.

SOINS

En alternance avec la nourriture déshydratée, il est recommandé de leur donner de la nourriture vivante comme les vers de vase, les daphnies ou

les artémies, ou bien de la nourriture congelée.

PARAMÈTRES DE L'EAU

Dureté de 3,5-45° fH, température de 24-30° C, pH de 6-8. Il est possible d'introduire des feuilles sèches de badamier ou de chêne ou des fruits d'aulnes.

COHABITATION

Les combattants peuvent être associés à d'autres poissons paisibles comme le barbu à 5 bandes, le rasbora à queue rouge ou le rasbora arlequin. La cohabitation avec d'autres poissons à labyrinthe territoriaux tels que le gourami nain n'est possible que dans un grand aquarium bien structuré. Renoncez aux espèces qui s'attaquent aux nageoires des autres poissons.

ÉLEVAGE

L'élevage se fait par couple. La femelle doit pouvoir éviter le mâle, car celui-ci défend sa progéniture avec acharnement. Elle doit par conséquent disposer de cachettes suffisantes. Il convient de ne pas opter pour les espèces d'élevages aux nageoires extrêmement longues (nageoires voilées).

 fischwissen.ch/betta (en allemand)

GLOSSAIRE

AQUARIUM SPÉCIFIQUE: forme de détention limitée à une seule espèce de poisson dans l'aquarium.

ARTÉMIES: crustacés d'eau salée.

CHANGEMENT D'EAU / CHANGEMENT D'EAU PARTIEL: l'eau est changée en partie afin de maintenir la qualité de l'eau. Il est nécessaire de remplacer 30 à 50 % de l'eau à chaque fois.

COHABITATION: on parle de cohabitation lorsque l'on détient plusieurs espèces dans un même aquarium.

CYCLOPS: petits crustacés.

DAPHNIES: petits crustacés.

DURETÉ: la dureté d'une eau est déterminée par sa teneur en sels de calcium et de magnésium. Une eau dure est riche en sels de calcium, une eau douce en est dépourvue ou comporte une faible teneur en sels de calcium. Elle se mesure en degrés français (° fH).

MATÉRIEL D'AQUARIOPHILIE: comprend le filtre, le chauffage, la lumière (lampes LED le plus souvent) et la pompe.

PARAMÈTRES IMPORTANTS DE L'EAU: température, pH, dureté de l'eau, dureté carbonatée, nitrates, nitrites, ammoniac et ammonium.

PH: degré d'acidité de l'eau. Le pH se mesure sur une échelle de 1 (très acide) à 14 (très alcalin) en passant par un pH 7 (neutre).

IMPRESSUM

ÉDITEUR

Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires OSAV

Tél. +41 (0)58 463 30 33 courriel: info@blv.admin.ch

www.osav.admin.ch

Protection Suisse des Animaux PSA

Tél. +41 (0)61 365 99 99 courriel: sts@tierschutz.com

www.protection-animaux.com

TEXTES

Claudia Kistler, Fachstelle Fischwissen

www.fischwissen.ch

MISE EN FORME

Polyconsult SA, Berne

CRÉDIT PHOTOGRAPHIQUE

OSAV, Adobe Stock, Shutterstock

DISTRIBUTION

OFCL, Diffusion des publications fédérales, CH-3003 Berne

www.bundespublikationen.admin.ch

Numéro de commande: 341.419.F

Août 2021

L'ESSENTIEL EN BREF

- ★ L'achat de poissons d'aquarium ne doit pas être impulsif.
- ★ Avant l'achat, informez-vous sur les besoins des poissons pour garantir leur bien-être en aquarium.
- ★ Optez autant que possible pour de grands aquariums.
- ★ Associez uniquement des poissons ayant les mêmes exigences en termes de qualité de l'eau.
- ★ Limitez-vous pour commencer à deux ou trois espèces dans un aquarium.



Pour obtenir plus d'informations sur la détention convenable des poissons et sur les aquariums, rendez-vous sur poissondaquarium.ch.