

Axolotl

Ambystoma mexicanum

🇬🇧 Axolotl · 🇩🇪 Axolotl



RÉGLEMENTATION CITES Annexe II

Spécimens d'élevage autorisés avec preuve d'origine; import/export soumis aux permis CITES (OITES). OPAn: exigences minimales pour amphibiens (qualité d'eau, température, densité). Lâcher strictement interdit (OEEE/OIAS).



ESPÉRANCE DE VIE
10–15 ans



POIDS ADULTE
60–150 g



TAILLE ADULTE
20–30 cm



MODE DE VIE
Crépusculaire à nocturne; sensible à la lumière forte



TEMPÉRATURE CORPORELLE
14–18 °C



MATURITÉ SEXUELLE
9–18 mois



INCUBATION
10–14 jours



TAILLE DE PORTÉE
100–800 œufs



Habitat & environnement



Type — Aquarium d'eau fraîche (eau douce froide, brassage doux)



Substrat — Sable très fin non coupant (0,2–0,5 mm) en couche <3–5 cm OU fond nu. Éviter tout gravier >0,5 mm (risque d'ingestion/occlusion). Décors lisses.



Sorties — Nécessite espace de nage calme; éviter courants forts



Équipement

- Groupe froid ou ventilateur avec contrôle fin (indispensable en été)
- Filtration mécanique et biologique dimensionnée x3–5 volume/heure, rejet brisé pour limiter le courant
- Tests d'eau (NH3/NH4, NO2, NO3, pH, GH/KH)
- Cachettes lisses (tubes PVC, pots terre cuite, racines lisses)
- Plantes flottantes/ombrage (Lemna, Salvinia, Ceratophyllum)
- Couverture (sauts possibles)



Paramètres techniques



Point chaud

16–18 °C

Plage idéale 14–18 °C; tolérance 10–20 °C



Point froid

10–14 °C

Refroidissement saisonnier possible, éviter <8 °C prolongé



pH

6.8 – 8.0 (idéal 7.2–7.6)



GH

7 – 14 °dGH (modérément dur)



KH

3 – 8 °dKH



NOTES

Cyclage complet du filtre 4–6 semaines avant introduction; changements 20–30%/semaine, eau à même température.



NO2

0 mg/L



NO3

< 20 mg/L (idéal < 10 mg/L)

 NH4	0 mg/L (ammoniaque non ionisée NH3 doit rester indétectable)
 P04	< 0.05 mg/L
 CONDUCTIVITY	200–600 µS/cm

Éclairage

 **Photopériode** — Faible à modérée, 8–12 h/jour

Lumière indirecte; éviter le chauffage par la rampe.

Comportement

Néoténie permanente; respiration branchiale et pulmonaire accessoire. Préfère eaux calmes, zones ombragées. Sensible au stress thermique et au courant.

 **Vie sociale** — Cohabitation possible entre individus de taille similaire; risque de morsures/amputations lors du nourrissage si promiscuité.

 **Cycle d'activité** — Nocturne/Crépusculaire; plus actif à basse lumière.

Enrichissement

- Cachettes multiples et zones d'ombre
- Nourrissage à la pince ciblé pour limiter l'agression
- Variété de textures/décors lisses

Alimentation

Carnivore strict, préférence pour proies entières d'eau douce. Ratio protéines élevées, lipides modérés; éviter carences thiamine/calcium.

Régime de base

Ver de terre

Aliment gold standard; rincer pour ôter la terre.

Granulé

Granulés spécifiques axolotl/carnivores (Hikari Sinking Carnivore, JBL NovoLotl, NorthFin Axolotl).

Petit poisson d'eau douce

Petits cyprinidés d'élevage (guppy/danio) ou filets de poissons d'eau douce non gras, ponctuels.

Moule d'eau douce

Chair de moule/palourde d'eau douce, sans byssus/enveloppe.

Vers de sang (chironome)

Larves de chironomes, tubifex/blackworms d'élevage contrôlé; risque microbien si source douteuse.

Granulés & compléments

Granulés équilibrés coulants, taille adaptée (6–8 mm adultes). Alternier avec proies entières pour enrichissement.

Granulé

2–4% du poids corporel par prise selon fréquence et température

FRÉQUENCE

- Larves <5 cm: 1–2 petites prises/j
- 5–10 cm: 1 prise/j ou un jour sur deux
- 10–15 cm: 3–4 fois/sem
- 15–20 cm: 2–3 fois/sem
- >20 cm (adultes): 1–2 fois/sem
- Adapter à la température (moins quand l'eau est froide). Retirer les restes pour qualité d'eau.

À ÉVITER

Viande de mammifère

Volaille mal équilibrée (lipides élevés, déficit micronutriments); éviter.

Poulet

Même raison; risque lipidose/hyperphosphatémie.

Poisson rouge

Poissons rouges et certains cyprinidés riches en thiaminase; risque carence en B1 et parasitoses.

Fruits de mer / poisson marin

Sel/iode inadaptés; possible déséquilibre osmotique.



Santé & prévention

Médecine préventive

Quarantaine 30–45 jours pour nouveaux individus. Tests d'eau hebdomadaires. Changements d'eau 20–30%/semaine. Manipulations minimales avec mains gantées et humidifiées.

Chirurgie & stérilisation

Anesthésie aquatique (MS-222 tamponné 100–200 mg/L) ou bains isoflurane scellés; ventilation assistée si procédures prolongées; récupération en eau propre isotherme.

Gestes d'urgence

- 1 Mesurer NH₃/NH₄, NO₂, NO₃, pH, température immédiatement
- 2 Refroidissement progressif (1–2 °C/heure) jusqu'à 14–16 °C si chaleur
- 3 Isolement en bac hôpital avec eau cyclée, faible courant
- 4 Retrait des substrats ingérables

Pathologies fréquentes

Maladie du cycle de l'azote

SYMPTÔMES Léthargie, branchies pâles ou réduites, détresse respiratoire, perte d'appétit

CAUSE NH₃/NO₂ toxiques liés à un cyclage incomplet du filtre ou à une surcharge biologique

PRÉVENTION Cyclage complet du bac 4–6 semaines avant introduction ; tests d'eau hebdomadaires ; changements 20–30%/sem

Infections cutanées et fongiques (Saprolegnia)

SYMPTÔMES Plaques cotonneuses blanches sur la peau ou les branchies

CAUSE Stress, blessures, qualité d'eau dégradée ou température trop élevée

PRÉVENTION Maintenir une eau de qualité optimale et fraîche ; quarantaine systématique des nouveaux individus

Infections bactériennes

SYMPTÔMES Ulcères cutanés, érythème, septicémie, mortalité rapide

CAUSE Aeromonas, Pseudomonas — opportunistes sur peau fragilisée

PRÉVENTION Hygiène stricte du bac, manipulations minimales et avec mains humides gantées

SIGNES D'ALERTE

- Anorexie, amaigrissement
- Flottabilité anormale, ascension forcée
- Erythème cutané, pelage mycotique (Saprolegnia)
- Ulcerations, nécroses des doigts/branchies
- Œdème généralisé (hydropisie)
- Métamorphose partielle (souvent liée à température élevée, stress, iode)

En présence de l'un de ces symptômes, une prise en charge rapide est essentielle. Contactez dès que possible un vétérinaire spécialisé NAC.

Parasitoses

SYMPTÔMES Amaigrissement, anorexie, troubles digestifs, parfois aucun signe visible

CAUSE Protozoaires et helminthes apportés par des proies non contrôlées

PRÉVENTION Sources d'aliments contrôlées (élevage sain) et quarantaine des nouveaux arrivants

Occlusion digestive

SYMPTÔMES Anorexie, ballonnement, comportement anormal, risque de mortalité

CAUSE Ingestion accidentelle de gravier ou de substrat de taille >0,5 mm

PRÉVENTION Utiliser uniquement du sable très fin (<0,5 mm) ou un fond nu

Stress thermique

SYMPTÔMES Anorexie, léthargie, fragilisation immunitaire, infections opportunistes

CAUSE Température de l'eau >20–22 °C prolongée (été, panne de groupe froid)

PRÉVENTION Maintenir 14–18 °C ; groupe froid ou ventilateur en été ; suivi quotidien en période chaude



Hibernation

Accompagnez cette phase avec attention et progressivité.



À retenir — Chez l'axolotl (*Ambystoma mexicanum*), le 'fridging' (mise au frais 5–8 °C) n'est pas une hibernation vraie et n'est pas indiqué en routine. À réserver comme mesure temporaire (3–7 jours, max -14) en cas d'anorexie liée à chaleur/stress, début de mycose des branchies ou constipation/ballonement, tout en corrigeant la cause (qualité d'eau/température). Paramètres clés: eau fraîche et stable 14–18 °C (idéal -16 °C), NH₃/NH₄⁺ et NO₂– indétectables, NO₃– <20–40 mg/L, pH -7,0–7,6, oxygénation élevée, courant faible, cachettes. Contre-indications du fridging: animaux affaiblis sévères, infections systémiques suspectes, blessures ouvertes étendues (préférer soins en bac hôpital à 16 °C avec eau impeccable). Procédure si utilisée: acclimatation progressive 1–2 °C/h vers 8–10 °C, bac hôpital propre sans substrat, changements d'eau quotidiens conditionnée, surveillance des branchies/appétit; réchauffer ensuite progressivement à 16 °C. Éviter toute exposition >20–22 °C, substrats ingérables (graviers fins) et cohabitation agressive.

 **Température** — 10–14 °C

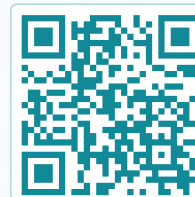
 **Méthode** — Bac hôpital cyclé, 10–14 °C, obscurité relative; contrôles NH₃/NO₂; oxygénation douce; retour progressif à 14–18 °C.

 *Plan détaillé en 5 étapes sur nacvet.ch*

Encore plus d'infos sur nacvet.ch

La fiche en ligne est mise à jour régulièrement et propose des contenus enrichis : nouvelles photos, recommandations actualisées, articles de conseil. Scannez ce code pour accéder directement à la version web de cette fiche.

 **Accédez à la fiche en ligne** — nacvet.ch/species/axolotl



© 2026 NACVet SA · Tous droits réservés · nacvet.ch — Reproduction et diffusion autorisées à des fins d'information personnelle.