

COMPRENDRE SON ESPÈCE

Armadillo officinalis

Armadillo officinalis

Ce cloporte méditerranéen peut striduler lorsqu'il se met en boule. Les études documentent aussi sa réaction aux vibrations. [S1][S2]

Méditerranéen · Conglobation

TAILLE ADULTE

18-20 mm

Repère commercial Bog Beafts, sans série morphométrique. [S3]

LONGÉVITÉ

Non établie

Pas de durée individuelle étayée dans les sources retenues.

MODE DE VIE

Surtout nocturne

Refuges au sol ; stridulation lors de l'enroulement. [S1][S2]

01 Pratique d'élevage attribuée

Sol meuble et abris

Bog Beafts utilise 6-7 cm de substrat ; exemple commercial, pas minimum démontré. [S3]

02 Température & lumière

ÉTUDE DU DÉVELOPPEMENT **20 °C [S1]**

Méthode et nuances : voir les précisions.

03 Bien nourrir

Feuilles de platane et pomme de terre dans l'étude [S1] ; calcium cité par l'éleveur [S3]. Ces indications ne constituent pas une comparaison nutritionnelle.

04 L'humidité varie

Substrat humidifié

Support périodiquement humidifié dans l'étude ; aucun pourcentage d'air prescrit. [S1]

À NOTER DANS VOTRE CARNET

Activité spontanée et dérangements · Apports d'eau et état du sol · Alimentation, mues, jeunes

Précisions & sources

Armadillo officinalis

Comprendre cette fiche

Armadillo officinalis, cloporte méditerranéen qui se roule en boule et produit des vibrations : habitat, alimentation et reproduction replacés dans leurs sources.

Ce représentant des Armadillidae présente un appareil de stridulation étudié jusque chez les jeunes. Il constitue un intéressant sujet d'observation comportementale, à condition de ne pas provoquer sa réaction défensive. [S1][S2]

Origine

Bassin méditerranéen et côtes occidentales de la mer Noire, dans la synthèse de Montesanto. [S1]

Mode de vie

Animal surtout nocturne, rencontré dans des milieux secs mais utilisant les refuges du sol ; il peut striduler une fois enroulé. [S1][S2]

Taille adulte

18-20 mm dans le guide d'élevage Bog Beafts ; indication commerciale non issue d'une série morphométrique publiée. [S3]

Longévité

Longévité individuelle non établie par les sources consultées ; la persistance d'une colonie ne mesure pas l'âge de ses fondateurs.

Habitat complet

Un sol meuble et des abris permettent de suivre les animaux sans les saisir ; Bog Beafts décrit 6-7 cm de substrat pour sa pratique d'élevage. Ce chiffre n'est pas un minimum expérimental. [S3]

Paramètres et méthode de mesure

Température : 20 °C dans une étude de développement [S1]

Contexte d'élevage expérimental ; ce point ne définit ni optimum ni limites thermiques.

Humidité : Pas de pourcentage d'air retenu

Distinguer réserve humide du substrat et secteurs plus aérés ; noter les observations plutôt que viser un chiffre non documenté.

Repères de la première page

ÉTUDE DU DÉVELOPPEMENT : 20 °C

Condition expérimentale ; ni optimum ni limites thermiques. [S1]

Portée de cette fiche

Synthèse documentaire : données naturalistes et limites de maintien distinguées.

Reconnaître et observer

Ne pas confondre le nom du genre Armadillo avec Armadillidium. Le caractère remarquable étudié ici est une rangée d'écailles sur certaines pattes, utilisée lorsque le corps est fermé. Le son n'est donc pas une activité à obtenir par des manipulations répétées. [S1][S2]

Les essais en labyrinthe montrent un éloignement de la source vibratoire. Les auteurs discutent une fonction défensive et d'alerte, sans en faire une explication universelle. Pour l'observation domestique, installer le bac sur un support stable et noter séparément un déplacement spontané et une fuite après ouverture. [S2]

Sol, feuilles et calcium

Garder les feuilles et les abris accessibles sans retourner tout le milieu. Bog Beafts mentionne un apport calcique. [S3] L'étude de développement utilisait des feuilles de platane et des morceaux de pomme de terre : cela décrit un régime expérimental, pas une comparaison nutritionnelle démontrant la supériorité de ces deux aliments. [S1] Consigner les aliments réellement consommés et retirer une portion qui se dégrade avant consommation.

Humidité et renouvellement de l'air

L'expression « milieu sec » ne signifie pas substrat intégralement desséché. Les femelles étudiées étaient installées sur un support périodiquement humidifié. [S1] Une lecture prudente consiste à documenter où les animaux se regroupent après un apport d'eau et comment la ventilation modifie ce regroupement. La condensation seule ne renseigne pas sur toute l'épaisseur du sol.

Reproduction et petits

Montesanto a observé plusieurs stades de mancae et une variation importante du nombre de jeunes selon les femelles. [S1] Cette diversité interdit de promettre une production fixe par portée. Si une naissance apparaît, noter date, taille approximative des jeunes et conditions présentes, puis limiter les dérangements. Ne pas isoler ou manipuler une femelle uniquement pour vérifier son état reproducteur.

Suivi et limites

Le suivi prioritaire associe état du substrat, appétit visible, activité et mues observées. Une observation manquée reste une donnée manquante, pas une mortalité démontrée. Les travaux sur les vibrations et le développement ne valident ni une durée de vie captive, ni une densité de peuplement, ni un protocole domestique complet. Cette fiche doit donc rester un repère documentaire avant toute adaptation à une souche précise.

Checklist avant l'arrivée

[ ] Photographier sans provoquer l'enroulement.

[ ] Repérer le secteur humidifié.

Précisions & sources

Armadillo officinalis

[ ] Identifier séparément la souche.

Sources consultées

[S1] Montesanto (2018) - Presence of a stridulatory apparatus in the manca stages of isopods
https://pdfs.semanticscholar.org/7dd0/70bdd3a4026d3c532e14df76e11a19e326c1.pdf
Consulté le 2026-10-24

[S2] Are terrestrial isopods able to use stridulation and vibrational communication as forms of intra and interspecific signaling and defense strategies as insects do? A preliminary study in Armadillo officinalis
https://link.springer.com/article/10.1007/s00114-019-1656-3
Consulté le 2026-10-24

[S3] Bog Beafts - Care guide, Armadillo officinalis
https://www.bogbeafts.studio/careguides.html
Consulté le 2026-10-24

Photographie et licence

Photo : Donald Hobern from Copenhagen, Denmark · CC BY 2.0
Armadillo officinalis (8722303565) (cropped).jpg

Photo réelle recadrée pour la mise en page. Le décor photographié ne constitue pas une recommandation d’habitat.

Fiche web :
https://www.squamatracker.fr/encyclopedie/armadillo-officinalis/

Synthèse documentaire du 2026-10-24. Adapter les repères à l’âge, à la santé, à la provenance et aux mesures. Ce document ne remplace ni un diagnostic ni l’avis personnalisé d’un vétérinaire.