COMPRENDRE SON ESPÈCE

Cloporte rugueux

Porcellio scaber



Porcellio scaber : un cloporte au dos granuleux, à la coloration variable, fréquent sous les pierres et le bois mort [S1].

Cloporte terrestre | Détritivore

TAILLE DOCUMENTÉE
Jusqu’à 17 mm
Longueur corporelle, synthèse BMIG [S1].

LONGÉVITÉ
≈ 2-3 ans
Estimation ADW ; données limitées [S5].

MODE DE VIE
Dans la litière
Pierres, bois et autres abris [S1].

01 Un milieu à observer

Litière et abris

Un bac fermé avec des retraits humides et une ventilation adaptée [S4].

02 Température & lumière

CONTEXTE D’ÉTUDE **≈ 20 °C [S2]**

Méthode et nuances : voir les précisions.

03 Bien nourrir

Conserver une base de feuilles et de bois décomposé ; noter les compléments et leurs restes [S4].

04 L’humidité varie

Des zones distinctes

Conserver un refuge humide et une zone moins humide, avec une ventilation adaptée [S4].

À NOTER DANS VOTRE CARNET

Aliments et restes · Apports d’eau · Relevés du bac · Jeunes observés · Entretien et transferts

Précisions & sources

Cloporte rugueux

Comprendre cette fiche

Identifier Porcellio scaber, comprendre sa vie dans la litière et organiser le nourrissage, les mesures et le suivi des jeunes d'une colonie.

Porcellio scaber est un cloporte terrestre au dos granuleux, décrit par Latreille en 1804. Sa coloration peut varier fortement au sein de la même espèce. [S1]

Origine

Espèce largement répandue, notamment en Grande-Bretagne et en Irlande où le BMIG la décrit sous les pierres et le bois mort ; cette répartition actuelle ne désigne pas une provenance de souche captive. [S1]

Mode de vie

Utilise de nombreux habitats, peut grimper sur les murs et les arbres et se retire sous les pierres ou le bois. [S1]

Taille adulte

Jusqu'à 17 mm de longueur corporelle dans la synthèse du British Myriapod and Isopod Group. [S1]

Longévité

Animal Diversity Web rapporte une estimation de 2-3 ans tout en soulignant le manque de données propres à l'espèce ; ce n'est pas une longévité captive garantie. [S5]

Habitat complet

Un contenant fermé, ventilé et offrant de la litière ainsi que des refuges humides correspond aux pratiques décrites par The Bio Dude. [S4] Les dimensions des boîtes de laboratoire ne constituent pas un minimum domestique validé.

Paramètres et méthode de mesure

Température : Environ 20 °C dans l'élevage de laboratoire décrit par Drobne et Drobne. [S2]

Condition expérimentale, pas démonstration d'un optimum. Mesurer le bac plutôt que déduire sa température de la pièce.

Humidité du milieu : Accès à des refuges humides et à une partie moins humide. [S4]

Observer le substrat séparément des valeurs d'humidité de l'air.

Ventilation : Ventilation modérée dans le guide d'élevage The Bio Dude. [S4]

Conserver la position des ouvertures dans la description du bac et noter tout changement.

Rythme et lumière : Activité principalement nocturne selon la synthèse universitaire ADW. [S5]

Noter l'heure des observations pour comparer des contrôles effectués dans un contexte semblable.

Repères de la première page

CONTEXTE D'ÉTUDE : ≈ 20 °C

Culture de laboratoire ; pas un optimum domestique validé [S2].

Identifier le cloporte rugueux

Le BMIG décrit un dos fortement tuberculé, un contour continu et deux segments au flagelle des antennes. Les formes mouchetées ne présentent pas nécessairement les lignes longitudinales de certaines espèces ressemblantes. [S1]

Une couleur orange ou tachetée ne crée pas une nouvelle espèce. En élevage, conserver séparément le nom scientifique, l'appellation de la souche et son origine. En cas de doute d'identification, garder ce doute visible dans le carnet.

Installer la litière et les refuges

Le guide The Bio Dude propose feuilles mortes, bois décomposé, écorces et refuges de liège, avec un gradient d'humidité. [S4] Décrire la composition et l'épaisseur réellement mises en place permet de comparer les installations.

L'espèce peut escalader certaines surfaces. [S1] Contrôler le couvercle, les raccords et les mailles ; vérifier aussi les feuilles et morceaux de bois déplacés lors de l'entretien pour ne pas transférer des animaux involontairement.

Alimentation : distinguer apport et consommation

Dans les expériences de Drobne et Drobne, l'alimentation était quantifiée en pesant des feuilles avant et après exposition. La consommation variait fortement entre individus, même dans des conditions contrôlées. [S2]

Pour le carnet domestique, noter la nourriture proposée, une quantité si elle est connue, puis les restes observés. The Bio Dude décrit une base de feuilles et de bois décomposé, complétée par des apports végétaux et protéiques ainsi qu'une source de calcium. [S4] Aucune ration universelle par nombre de cloportes n'est déduite ici.

Mue et croissance : ce qui change chez un individu

Chez P. scaber, la mue renouvelle d'abord la partie arrière du corps, puis l'avant. Une partie du calcium de l'ancienne cuticule est récupérée et réutilisée pour minéraliser la nouvelle : ce recyclage a été étudié directement chez l'espèce. [S6]

Les jeunes mancas quittent le marsupium maternel avant que leur dernière paire de pattes marcheuses soit complètement développée. Les mues suivantes accompagnent leur développement. Les caractères sexuels externes apparaissent avant que l'individu soit nécessairement mature. [S7]

La croissance varie selon les individus et les ressources alimentaires dans les expériences de Zimmer. La taille ou le sexage d'un jeune ne permettent donc pas, seuls, de fixer sa date de première reproduction. [S7]

Précisions & sources

Cloporte rugueux

Température et reproduction : ce que mesure la recherche

Horváthová et ses collègues ont étudié le développement dans le marsupium et la croissance des jeunes à 15 et 22 °C, sous deux concentrations d'oxygène. Le développement était plus lent dans les conditions froides. [S3]

Cette expérience montre l'importance du contexte ; elle ne fournit ni une date de naissance certaine pour une colonie domestique ni une consigne pour modifier l'oxygène du bac. Enregistrer la première observation des jeunes et les conditions relevées ce jour-là est plus utile qu'un compte à rebours automatique.

Comprendre l'activité et les observations

La synthèse ADW décrit une activité nocturne et des déplacements liés aux conditions d'humidité. [S5] Un contrôle à une autre heure ou sous un autre abri n'est donc pas directement comparable au précédent.

Pour suivre une tendance, garder une méthode simple et répétable : même zone observée, heure notée, photographie facultative. L'absence d'individu visible ne prouve pas une disparition de la colonie.

Entretenir, diviser et documenter

Consigner les ajouts de feuilles, le retrait des restes, les apports d'eau et les changements de substrat. Lors d'un incident, décrire d'abord les faits et les modifications récentes ; les observations seules ne déterminent pas la cause d'un décès.

Pour démarrer un second groupe, noter le bac source, la date et l'effectif transféré réellement connu. Une estimation doit rester identifiée comme telle. Archiver les anciens bacs sans effacer la provenance de leurs descendants.

Terrarium bioactif : garder un suivi réel

The Bio Dude présente P. scaber comme détritivore utilisé en bioactif mais appelle à la prudence avec les animaux délicats ou à corps mou. [S4] Sa présence ne suffit pas à valider une cohabitation particulière.

La fiche distingue les observations naturalistes [S1], les essais de laboratoire [S2][S3] et les pratiques commerciales d'élevage [S4]. Un paramètre publié dans une étude ne devient pas automatiquement une prescription de maintenance.

Questions fréquentes

Est-ce le même animal que toutes les variétés orange ? La couleur seule ne permet pas d'attribuer une espèce ; utiliser le nom scientifique et une identification documentée. [S1]

Faut-il compter toute la colonie chaque semaine ? Le carnet peut fonctionner avec un effectif inconnu et des observations datées. Un comptage partiel doit préciser la zone contrôlée.

Peut-on prévoir le nombre de petits ? Les études retenues ne permettent pas de prédire la production d'une colonie à partir de son seul effectif de départ. Conserver les jeunes observés sans les additionner automatiquement.

Références françaises : Porcellio scaber

Référence retrouvée dans les catalogues français suivants : Isopodshop [S8] ; Insectorus [S10]. La présence en catalogue, y compris en rupture, ne mesure pas les ventes.

Isopodshop propose 18-24 °C pour le maintien. C'est un repère commercial, pas une plage de sécurité démontrée. [S8]

Insectorus indique 18-26°C. Cette plage commerciale ne démontre pas des seuils de sécurité. [S10]

Insectorus annonce 1.5cm à l'âge adulte, sans méthode de mesure explicitée. [S10]

Les chiffres de ces vendeurs restent attribués séparément : leur réunion ne constitue pas une nouvelle plage de maintien validée.

Checklist avant l'arrivée

[ ] Documenter le nom et la provenance du groupe.

[ ] Préparer des abris, une litière et des zones d'humidité différentes. [S4]

[ ] Vérifier les passages et noter les dimensions du contenant.

[ ] Enregistrer un premier relevé et la méthode d'observation.

Sources consultées

[S1] British Myriapod and Isopod Group - Porcellio scaber
https://bmig.org.uk/species/porcellio-scaber
Consulté le 2026-10-24

[S2] Drobne & Drobne (2014) - Reference values for feeding parameters of Porcellio scaber
https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4283378/
Consulté le 2026-10-24

[S3] Horváthová et al. (2015) - Temperature, oxygen and development in Porcellio scaber
https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4525036/
Consulté le 2026-10-24

[S4] Josh Halter / The Bio Dude - Scaber Isopod Care Sheet (guide commercial)
https://www.thebiodude.com/blogs/isopod-and-springtail-clean-up-crew-guides-culturing-care-and-breeding/scaber-isopod-care-sheet
Consulté le 2026-10-24

[S5] Animal Diversity Web / University of Michigan - Porcellio scaber
https://animaldiversity.org/accounts/Porcellio_scaber/
Consulté le 2026-10-24

Précisions & sources

Cloporte rugueux

[S6] Neues et al. (2011) - Amorphous and crystalline calcium carbonate distribution in the tergite cuticle of moulting Porcellio scaber
https://bib-pubdb1.desy.de/record/140148/files/Amorphous.pdf
Consulté le 2026-10-24

[S7] Zimmer (2002) - Postembryonic ontogenetic development in Porcellio scaber: the significance of food
https://www.researchgate.net/publication/232709052_Postembryonic_ontogenetic_development_inPorcellio_scaberIsopoda_Oniscidea_the_significance_of_food
Consulté le 2026-10-24

[S8] Porcellio scaber - Isopodshop
https://isopodshop.fr/products/porcellio-scaber
Consulté le 2026-10-29

[S9] World Marine, Freshwater and Terrestrial Isopod Crustaceans database - Porcellio scaber
https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=262440
Consulté le 2026-10-29

[S10] Porcellio Scaber - Insectorus
https://insectorus.fr/products/porcellio-scaber-lots-de-10
Consulté le 2026-10-29

Photographie et licence

Photo : Peter Rühr (Python) · CC BY 3.0
Porcellio-scaber.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/porcellio-scaber/

Synthèse documentaire du 2026-10-29. 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.