COMPRENDRE SON ESPÈCE

Nephrurus levis

Nephrurus levis



Gecko australien nocturne et fouisseur ; la fiche distingue les populations et les repères d'élevage des données expérimentales [S1][S2][S3][S4].

Nocturne · Fouisseur

TAILLE ADULTE

♀ ≈ 14 cm ; ♂ ≤ 10 cm

Total selon IGA ; variation entre populations [S2].

ACTIVITÉ

Nocturne

Terrestre et fouisseur [S2][S3].

RÉGIME

Insectivore

Proies adaptées, excès à éviter [S2].

01 Aménager son habitat

Sol fouissable

Sable et refuge local humide ; pas de minimum universel retenu [S2][S3].

02 Température & lumière

ZONE CHAUDE	**32-33 °C [S2]**
ZONE FRAÎCHE	**25-26 °C [S2]**

Méthode et nuances : voir les précisions.

03 Bien nourrir

Proies variées adaptées à l'animal ; suivre la condition corporelle et éviter le suralimentage [S2].

04 L'humidité varie

Refuge humide

Sable légèrement humide sous l'abri ; ambiance non chiffrée [S3].

À SUIVRE DANS SQUAMATRACKER

Repas · Poids · Mues · Température · Humidité · Comportement

Précisions & sources

Nephrurus levis

Comprendre cette fiche

Nephrurus levis : comprendre ses terriers humides en milieu aride, préparer le substrat et suivre alimentation, mues et reproduction sans extrapolation.

La queue terminée par un petit bouton distingue ce gecko terrestre australien. Son origine aride ne signifie pas qu'il passe ses journées exposé sur un sol brûlant : les retraits souterrains sont essentiels [S2].

Origine

Régions arides et semi-arides australiennes à l'ouest de la Grande Cordillère ; les trois sous-espèces reconnues n'ont pas exactement la même répartition [S1].

Habitat complet

Installation donnant accès à un substrat fouissable et à un refuge humide ; les petits bacs décrits historiquement ne constituent pas ici une recommandation de dimensions définitives [S2][S3].

Paramètres et méthode de mesure

Zone chaude : 32-33 °C [S2]

Repère IGA ; conserver une zone distincte plus fraîche.

Zone fraîche : 25-26 °C [S2]

Repère captif attribué, pas température naturelle constante.

Humidité : Refuge local humide [S3]

Sable légèrement humide sous l'abri ; aucun pourcentage d'ambiance imposé.

Repères de la première page

ZONE CHAUDE : 32-33 °C

Repère captif IGA [S2].

ZONE FRAÎCHE : 25-26 °C

Repère du même élevage [S2].

Espèce, sous-espèces et identification

The Reptile Database distingue levis, occidentalis et pilbarensis au rang de sous-espèces [S1]. Les différences de dessin et de queue ne doivent pas être réduites à un nom de couleur choisi par un vendeur. Conserver l'identité des parents, lorsqu'elle est disponible, permet de discuter une attribution. Une photographie ne démontre pas à elle seule la localité. Les noms anciens laevis et platyurus restent utiles pour retrouver des publications sans créer de nouvelles fiches pour la même espèce.

Taille adulte, longévité et mode de vie

Environ 14 cm de longueur totale chez les femelles et jusqu'à 10 cm chez les mâles dans la fiche IGA ; variation signalée entre populations [S2].

Aucune longévité spécifiquement documentée avec historique individuel n'a été vérifiée ; les durées données pour tout le genre ne sont pas transférées ici.

Terrestre, nocturne et fouisseur ; se retire dans des abris pendant la journée [S2][S3].

Le substrat fait partie du comportement

Steve Sykes cite explicitement N. levis parmi les espèces creusant des galeries dans un sable légèrement humide [S3]. La profondeur utile et la tenue du matériau comptent donc plus qu'une simple couche décorative. Prévoir une zone où le refuge peut être inspecté sans faire s'effondrer toute l'installation. Cette proposition pratique répond au besoin de concilier fouissage et entretien. Le chauffage doit être évalué jusque dans les retraits, puisqu'une surface fraîche ne garantit pas que le dessous le soit également.

Chaleur et humidité locale

La fiche IGA propose un gradient diurne et une baisse nocturne [S2]. Ces repères ne doivent pas transformer l'ensemble du bac en zone chaude. Sykes recommande d'humidifier localement sous l'abri pour cette espèce, en distinguant les Nephrurus à peau lisse de plusieurs espèces à peau plus rugueuse [S3]. La distinction est importante : une recette destinée à amyae ne se transpose pas automatiquement à levis. Vérifier la cohésion du sable, la condensation et le temps de séchage donne des informations complémentaires au thermomètre.

Alimentation et condition corporelle

L'IGA utilise surtout grillons et blattes nourris avant distribution, avec un avertissement contre la suralimentation [S2]. La queue doit être observée avec le tronc et l'évolution de masse, sans lui attribuer un seuil visuel inventé. Un aliment très apprécié n'est pas nécessairement une base équilibrée. Pour rendre le menu vérifiable, noter les proies effectivement consommées et les produits de supplémentation. La fréquence doit être discutée en fonction de l'âge et de l'état de l'individu plutôt que copiée d'un lot reproducteur.

Manipulations et défense

La perte de queue en situation de stress est décrite pour N. levis par Sykes [S3]. Il faut donc éviter de la saisir, même si sa forme semble offrir une prise commode. Préparer un récipient de transfert et permettre à l'animal d'y entrer réduit les déplacements improvisés. Une queue repoussée n'est pas un caractère de lignée. Une photographie initiale permet de distinguer une particularité déjà présente d'une modification récente, sans utiliser chaque différence de forme comme indice de maladie.

Précisions & sources

Nephrurus levis

Reproduction : ce que la recherche apporte

La thèse d'Annable étudie directement N. levis et U. milii, notamment leurs œufs et les coûts du développement embryonnaire [S4]. Elle décrit des différences liées aux milieux arides et plus humides, ce qui interdit de considérer les deux espèces comme interchangeables. Les données d'incubation expérimentales ne sont pas reproduites ici comme recette domestique. Un projet doit documenter le substrat, la température, les variations et les parents ; une date d'éclosion seule ne suffit pas à expliquer une réussite ou un échec.

Pontes, jeunes et choix prudents

La reproduction ovipare est confirmée par la base taxonomique [S1]. L'IGA décrit des pontes par deux œufs, mais ses conseils de refroidissement et de sexage par température ne sont pas adoptés comme prescriptions universelles [S2]. Ils demanderaient une validation spécifique et un examen de l'état des reproducteurs. Prévoir les logements des jeunes avant l'accouplement permet un suivi individuel des premières prises alimentaires. L'absence de données solides ne doit pas être comblée par le protocole d'un autre gecko australien.

Suivre les terriers sans les détruire

Photographier les entrées et relever les heures de sortie permet de comprendre l'utilisation du substrat. Une galerie abandonnée après nettoyage peut signaler simplement un changement de structure. L'examen doit relier activité, alimentation, mue et état corporel. Les études comparatives apportent des mécanismes utiles, tandis que les guides captifs décrivent des expériences d'élevage. Aucune de ces catégories ne fournit à elle seule une garantie de longévité. Les paramètres de cette fiche sont donc présentés avec leur origine et leurs limites.

Checklist avant l'arrivée

[ ] Vérifier l'identité et conserver la provenance de l'animal.

[ ] Installer et mesurer les refuges avant son arrivée.

[ ] Prévoir un suivi individuel des repas, mues et déplacements.

Sources consultées

[S1] The Reptile Database - Nephrurus levis
https://reptile-database.reptarium.cz/Nephrurus/levis
Consulté le 2026-10-26

[S2] Italian Gekko Association - Scheda allevamento Nephrurus levis
https://italiangekko.net/ig/risorse/192-schede-allevamento/2059-scheda-allevamento-nephrurus-levis-de-vis-1886
Consulté le 2026-10-26

[S3] Steve Sykes - Knob-Tailed Gecko Care Sheet
https://reptilesmagazine.com/knob-tailed-gecko-care-sheet/
Consulté le 2026-10-26

[S4] Terry J. Annable 2004 - Reproductive Biology of Nephrurus and Underwoodisaurus Geckos, résumé de thèse
https://research.avondale.edu.au/items/6af4da9d-01f0-4d46-a39f-ac3defd6792e
Consulté le 2026-10-26

Photographie et licence

Photo : David Wells · CC BY 3.0
N. levis caught at Calperum 09.jpg

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

Articles complémentaires

Température et hygrométrie du terrarium : mesurer aux bons endroits

Calcium et UVB chez les reptiles : comprendre leur rôle sans improviser les doses

Insectes nourriciers : choisir les proies et organiser leur préparation

Peut-on faire cohabiter des reptiles dans le même terrarium ?

Fiche web :
https://www.squamatracker.fr/encyclopedie/nephrurus-levis/

Synthèse documentaire du 2026-10-26. 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.