



IMAGE A LA UNE

2024 - 3

CANICULE !



En ces temps de grandes chaleurs, chacun à sa technique pour s'en protéger...

Ces caragouilles rosées, Theba pisana (Helicidae), espèce très fréquente sur les landes sèches des bordures littorales, adoptent un comportement d'évitement de la surchauffe et de la déshydratation consécutive en limitant leurs périodes de vie « active » en fin de nuit, notamment lorsque la rosée est là, et, dès le matin, grimpent le plus haut possible pour fuir la chaleur du sol et rechercher (?) quelques espoirs de ventilation... © prepas-svt.fr

Difficile de fuir rapidement, en période de grandes chaleurs, lorsqu'on est escargot terrestre, c'est-à-dire un organisme originellement inféodé aux milieux aquatiques sinon humides ! Les stratégies d'évitement d'une déshydratation fatale sont donc limitées : *rechercher l'ombre* (sous une pierre, sous des herbes maintenant quelques traces de rosée, ou même derrière des volets...), *pratiquer l'estivation* (au moins sur un cycle nycthéral)... mais pratique qui a vite ses limites, *s'enterrer* lorsque le sol est marécageux, ou... *grimper* le plus haut possible, en utilisant tout support disponible (piquet métallique d'un grillage, pieu en bois d'une clôture, tige ou tronc d'arbre, mur ou même vitre...) !



Quelques individus de *Theba pisana* regroupés à l'extrémité d'un piquet métallique. La première pensée serait de se dire « mais quelle idée de s'exposer davantage au soleil et qui plus est sur un poteau métallique qui accumule la chaleur ! ». Ce serait cependant oublier qu'un sol surchauffé restitue sa chaleur, et qu'à 2 m de hauteur (le cas de ces piquets) l'air est plus ventilé qu'au sol. Certaines mesures indiquent qu'en pleine journée, un différentiel de 8°C peut être enregistré entre la surface d'un sol sableux et le sommet d'un piquet d'un mètre de haut.

Pour aller plus loin...

- N'hésitez pas à prolonger cette lecture par celle d'un article (très complet) de notre partenaire, [zoom-nature](https://zoom-nature.fr/). Pour cela, cliquez sur : [Les escargots terrestres face au soleil / Zoom Nature \(zoom-nature.fr\)](https://zoom-nature.fr/les-escargots-terrestres-face-au-soleil/).

- *Theba pisana*, la caragouille rosée
Bien que très fréquente sur les bordures littorales atlantique ou méditerranéenne, les caragouilles rosées sont inscrites sur la liste rouge des espèces menacées d'Europe et de France métropolitaine.

Sa coquille est globuleuse, un peu déprimée à son apex, et présente un ombilic bien visible. Petit escargot des milieux ouverts (dunes...), il est actif principalement la nuit. En période très chaude, il finit par entrer en estivation, fermant sa coquille par un épiphragme muqueux qui devient sombre, en séchant. On a défini une quinzaine de sous-espèces, différenciées par la couleur et la forme des ornements qui garnissent la coquille.

© O. Gargominy, Inpn-Mnhn

