



# Crapaud épineux

## (*Bufo spinosus*)

### Crapaud ou prince, comment faire la différence ?

Le Crapaud épineux est un amphibien majoritairement terrestre d'Europe occidentale, la femelle peut dépasser 15 cm, tandis que le mâle reste de taille plus modeste (7 à 10 cm). Sa peau rugueuse, parsemée de verrues parfois surmontées de petites « pointes », lui donne un aspect « épineux » qui le distingue de son cousin du nord, le crapaud commun (*Bufo bufo*).

Pendant longtemps, *Bufo spinosus* et *Bufo bufo* étaient considérés comme une seule et même espèce. Le crapaud épineux a un regard de braise : ses yeux rougeâtres contrastent avec sa couleur terne. Derrière ces derniers se trouvent deux grosses glandes parotoïdes. Elles sécrètent une substance légèrement toxique, sans danger pour l'humain sauf si vous aviez l'idée saugrenue de le goûter, mais suffisante pour décourager de nombreux prédateurs.

Contrairement aux grenouilles qui bondissent avec grâce, le Crapaud épineux se déplace lentement, d'un pas lourd. Il reste toutefois capable d'effectuer quelques bonds rapides en cas d'urgence, pour fuir un danger ou se précipiter sur une proie à portée.



### Une vie royale

Animal nocturne, le Crapaud épineux sort après une pluie douce, surtout au printemps et en automne, lorsque l'humidité et les températures douces sont au rendez-vous.

En hiver, il s'enfouit profondément dans le sol, parfois dès novembre, pour hiberner à l'abri du gel. En été, lors des grandes sécheresses, il peut limiter ses déplacements et entrer dans une sorte de "pause estivale". Son allure maladroite cache pourtant un chasseur hors pair : tapi dans l'ombre, il attend qu'une limace ou un scarabée passe à portée de sa langue collante... et slurp, la bête est engloutie !

### Au menu du banquet

Le menu du Crapaud épineux est digne d'un banquet forestier : coléoptères, chenilles, araignées, vers de terre, cloportes et limaces sont ses mets favoris. Véritable allié des jardiniers, il régule la population de nombreux « ravageurs de cultures ». Qui aurait cru qu'un "prince charmant" de jardin pouvait être si verruqueux ?

### L'ancre du château

En Charente-Maritime, *Bufo spinosus* fréquente une grande variété de milieux : dunes boisées, prairies bocagères, marais doux, forêts, jardins et haies champêtres. Il passe la majeure partie de son existence loin de l'eau, réfugié dans un terrier, une souche, un tas de feuilles ou sous une terrasse.

Chaque printemps, c'est le grand départ : des dizaines de crapauds se lancent dans une migration nocturne spectaculaire pour rejoindre mares, étangs, fossés ou retenues d'eau. Bien souvent, ils retournent sur leur propre lieu de naissance (environ 80 % des individus). Ce comportement, observable chez de nombreuses espèces, se nomme la philopatrie.

Là, ils se reproduisent, parfois au prix de traversées routières périlleuses. Dans de nombreux hameaux, des crapauducs et des filets de protection sont installés pour les protéger des voitures. Un tapis rouge bien mérité pour ces acteurs de la biodiversité locale !





## Un prince peu scrupuleux



©: Lies Van Rompaey

Dès février-mars, quand les premières pluies réchauffent les sols, les mâles rejoignent les mares et attendent les femelles. Durant la période de reproduction, ils deviennent de véritables obsédés de l'amplexus (câlin nuptial des amphibiens) : le mâle s'accroche aux aisselles de la femelle et ne la lâche plus. Leur objectif : s'agripper à la première femelle qui passe... quitte à se tromper de partenaire ! On a déjà vu des mâles enlacer momentanément d'autres mâles, voire d'autres espèces, ou même des bottes et des mains de naturaliste.

La ponte prend la forme de longs cordons gélatineux contenant plusieurs milliers d'œufs. La fécondation est externe : le mâle enlance la femelle et le couple parcourt le plan d'eau afin d'accrocher leur progéniture aux plantes aquatiques.

Les têtards, noirs et minuscules, se regroupent en nuées impressionnantes. Après quelques semaines, ils se métamorphosent en crapelets d'à peine 1cm, prêts à coloniser la terre ferme.



## Le château tombe en ruine

Malgré sa robustesse, le Crapaud épineux n'échappe pas aux menaces :

- Mort sur les routes : chaque année, de nombreux individus sont écrasés lors des migrations de reproduction.
- Perte d'habitat : assèchement des mares, urbanisation, disparition des haies et des zones bocagères.
- Pollution : pesticides et polluants fragilisent ses populations et affectent sa reproduction.
- Changements climatiques : sécheresses plus longues, hivers plus doux, cycles d'eau perturbés.

En Charente-Maritime, les populations se maintiennent encore, mais leur avenir dépend de la préservation des zones humides et de la qualité des continuités écologiques.



## Le peuple au service de son prince

Nous pouvons tous agir en faveur de ce grand marcheur nocturne :

Respecter les zones humides et ne pas assécher les mares.  
Rouler prudemment au printemps sur les routes connues pour leurs migrations.

Adopter des pratiques respectueuses de l'environnement dans nos jardins : réduire l'usage des pesticides, privilégier les plantes locales et laisser des zones refuges pour la faune.

Des associations locales participent au suivi et à la protection du Crapaud épineux, notamment lors des migrations. Vous aussi, vous pouvez contribuer : projets participatifs d'étude des populations, chantiers de restauration de mares ou actions pour limiter l'impact du trafic routier pendant les périodes sensibles.

Alors, n'hésitez pas à vous renseigner pour donner un petit coup de pouce au prince des amphibiens.



©: Pedro Luna

## Quelques ressources pour aller plus loin :

- Influence de l'habitat sur l'écologie et la physiologie du crapaud épineux (*Bufo spinosus*) : <https://hal.science/tel-04146774/>
- Le Crapaud épineux de VivArmor Nature : <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.vivarmor.fr/wp-content/uploads/2019/01/Crapaud-%C3%A9pineux.pdf>



## Réalisation - Crédits

CPIE Marenes-Oléron

111 route du Douhet 17840 La Brée Les Bains

05.46.47.61.85 / [info@iodde.org](mailto:info@iodde.org)

[www.iodde.org](http://www.iodde.org)



MARENES-OLÉRON

