

# **Mais pourquoi les grenouilles font-elles tant de bruit le soir ?**

## **Nos amies les bêtes. Chanter plus fort que son voisin : c'est le moyen pour attirer une fiancée.**

La rainette femelle est exigeante. Il ne suffit pas d'être vert et de lui faire de globuleux yeux doux pour lui plaire. Ceci explique les bruyants concerts printaniers des petits batraciens,

Petits mais costauds. « Les signaux émis par les mâles sont extrêmement coûteux à produire » indique Thierry Lengagne. Monsieur Rainette dépense beaucoup d'énergie pour faire du bruit. Pas de belles plumes pour faire la roue, pas de décapotable pour frimer, il ne possède que son organe vocal pour séduire. D'où le tintamarre de la mare...

Au printemps, les mâles se regroupent dans un lieu humide. Ils sont postés les uns à côté des autres pour attendre la femelle, gonflée d'œufs prêts à être fertilisés. « Celle-ci doit trouver un indicateur fiable de la qualité du mâle. Elle veut les meilleurs gènes pour sa descendance », expose Thierry Lengagne.

Ces indicateurs sont donnés par certaines qualités de leur chant. C'est avéré, dame Rainette préfère la voix de Barry White à celle de Christophe Willem. Elle s'oriente plus volontiers vers un mâle à voix grave... qui est souvent aussi plus gros. Mais cela ne suffit pas. Elle est aussi attirée par ceux qui chantent sur une cadence rapide. Là aussi, ceux qui coassent à un rythme soutenu montrent qu'ils sont capables de fournir un bel effort. Certains peuvent monter jusqu'à cent décibels et 30 000 coassements par nuit. « C'est pour cela que les animaux chantent très fort et ne s'arrêtent pas ».

Pour discerner les critères de sélection de la grenouille, Thierry Lengagne a testé des dizaines et des dizaines de batraciennes. Sur deux côtés opposés d'une arène plongée dans la semi-obscurité, il a disposé des haut-parleurs reproduisant d'une part un chant aigu et lent, d'autre part un chant grave et rapide. Sans conteste, la grenouille lâchée dans l'enceinte se dirige plus souvent vers le second. Comme chez les humains, l'intelligence peut remplacer la force. « Certains gringalets se cachent à côté des mâles très attractifs et sautent sur la grenouille lorsqu'elle s'approche », signale le scientifique. Aplati sur un nénuphar, le petit malin à la voix de fausset rattrape ainsi l'ingratitude de la nature et se paie une tranche de bonheur.

Le niveau sonore de la sérénade n'est pas le seul critère de sélection. La future maman grenouille se fie aussi à la couleur du « sac » du géniteur potentiel. Plus la couleur orangée est prononcée, plus le mâle possède ses chances. Comme la puissance sonore déployée, cette coloration est un indicateur fiable de sa forme physique et de son endurance. « Elle est due aux caroténoïdes acquis via l'alimentation » explique Thierry Lengagne. Lorsque ce jabot est bien orange, cela signifie que le système immunitaire de la rainette peut s'en passer. L'amphibien est donc en bonne santé. Là aussi, pour le prouver, la femelle a été testée, face à deux écrans où ont été filmés deux mâles aux sacs plus ou moins pâles.

Bien que la rainette mette toutes les chances du côté de sa progéniture, celle-ci devra faire preuve de vivacité pour survivre face aux prédateurs ou aux polluants. Gènes de haute qualité ou pas, environ un têtard sur cent parvient à l'âge adulte.

## ARTICLE 2

En réponse à une question qui nous a été posée, il n'existe pas d'organismes qui puissent aider à se débarrasser de grenouilles dérangeantes.

Les grenouilles, de même que tous les batraciens indigènes ont leur place et leur utilité. Notamment, en débarrassant les jardins des insectes et limaces gênants.

Les grenouilles présentes qui semblent faire énormément de bruit sont de la famille des grenouilles vertes.

On les caractérise par une ligne médiane vert clair sur le dos qui les différencie des grenouilles rousses.

Contrairement aux grenouilles rousses, après la ponte, les grenouilles vertes restent à proximité ou dans la mare.

Nous rappelons que toutes les grenouilles indigènes sont protégées par la loi, les grenouilles vertes en font partie.

Il est interdit de les détruire, de détruire leur ponte, et même de les déplacer.

Les grenouilles taureau (issues d'importation) ne sont pas protégées. Heureusement celles-ci ne sont pas présentes sur le territoire.

Pourquoi ces grenouilles crient-elles ?

Il semble y avoir deux périodes de cris: une période de chants d'amour et une période de cris d'alerte.

La période des chants d'amour est de courte durée. Elle se situe avant la présence en masse de pontes dans la mare.

La période de cris d'alerte est occasionnelle. Les grenouilles se font entendre lorsqu'elles ressentent une présence, un danger. A l'heure actuelle, les grenouilles prennent des bains de soleil mais dès qu'elles ressentent la présence d'un danger, elles lancent alors des cris d'alerte.

Par exemple : lorsque la mare se situe à proximité d'une rue et qu'un piéton passe.

Nous pouvons parfois remarquer que les cris sont moindres lorsqu'il y a un sentiment de danger permanent.

Nos conseils :

Afin d'essayer de minimiser les nuisances sonores perçues comme telles par certaines personnes, nous conseillons en premier lieu d'informer les personnes sur les bienfaits de la présence de grenouilles et de trouver ensemble une solution. Des conseils particuliers peuvent être donnés aux personnes qui le demandent.

En second lieu, nous conseillons d'observer et déterminer les horaires pendant lesquels les grenouilles deviennent dérangeantes. Il est possible, selon la météo, qu'elles prennent leur bain de soleil aux heures les plus ensoleillées et chaudes et ainsi dérangent les voisins.

Une solution pratique qui pourrait être bénéfique serait de placer un héron ou autre oiseau prédateur factice à proximité de la mare, visible de l'endroit où les grenouilles se retrouvent le plus souvent. Cela créerait un sentiment de danger permanent qui indiquerait aux grenouilles de se montrer discrètes. Être présent auprès de la mare peut également être une solution. Pourquoi ne pas prendre également un bain de soleil avec elles ?

Voici quelques idées qui peuvent aider à réduire le malaise entre la nature et la société.

Tout comme le chant du coq, le cri de la grenouille fait partie de la vie à la campagne. Et contrairement au bruit de moteur d'une tondeuse, il peut ne pas s'entendre comme une nuisance.

Vous avez observé une situation, vous avez besoin de conseil, n'hésitez pas à nous en faire part. Nous essayerons de trouver des solutions.