

POUR LES CURIEUX DE NATURE :  
ACTIVITÉS, JEUX, COLORIAGES, EXPÉRIENCES  
POUR APPRENDRE EN S'AMUSANT



FLAK 

LES CRAPAUDS

CE FLAK APPARTIENT À :

## EDITO

C'est le printemps !!

Quelle bonne nouvelle ! La nature se réveille. Et nous te proposons un programme spécial pour découvrir le crapaud.

Le crapaud, cet animal plein de verrues et si discret n'inspire pas que confiance et pourtant, regardons le dans les yeux, il est magnifique. Tu verras dans ce numéro comment il vit, tu verras qu'il existe aussi plusieurs espèces différentes et que ça n'est pas un monsieur grenouille.

Pour ça, des jeux, une chasse aux trésors, une histoire, des bricolages et une quantité de découvertes incroyables !!!

Profite bien du printemps et réveille le crapaud qui sommeille en toi !

L'équipe de FLAK

## SOMMAIRE

**LA CHASSE AUX TRÉSORS**  
Page 3

**CHERCHE ET TROUVE**  
Page 9

**REPORTAGE**  
Page 14

**L'HISTOIRE**  
Pages 4-5

**LE PAS A PAS**  
Page 10

**LES QUESTIONS DE LOUISON**  
Page 15

**LA COMPTINE**  
Page 6

**JEU**  
Page 11

**LES AVENTURES DE LOUISON**  
Page 16

**LE COLORIAGE**  
Page 7

**LE TOUCHE-TOUCHE**  
Page 12

**MÉDIATHÈQUE**  
Page 17

**LE TUTORIEL**  
Page 8

**DANS LA NATURE**  
PAGE 13

**QUIZZ**  
Page 18

Avec le soutien de :



# LA CHASSE AUX TRÉSORS

## PRÊT.E POUR L'AVENTURE ?

Pour cette chasse au trésor, imagine-toi être un crapaud ! Hop, accroupis-toi et marche lentement pour aller observer attentivement les zones humides, mares, lavoirs ou étangs. En ce moment, c'est la période idéale où les crapauds rejoignent l'eau pour la reproduction.

## VOICI LES ÉLÉMENTS QUE TU DOIS TROUVER :



### Têtard de crapaud épineux

Les têtards, petits et noirâtres, sont souvent rassemblés en groupe de nombreux individus. Ils mesurent jusqu'à 40 mm et passeront à l'état adulte au mois de juin.



### Mue de couleuvre

La couleuvre en grandissant se débarrasse de son ancienne peau devenue trop petite pour elle. La couleuvre à collier chasse le jour, souvent dans l'eau pour se nourrir d'amphibiens.



### Les lentilles d'eau

Elles colonisent la surface de la mare très rapidement et étouffent les autres espèces mais ce sont également de bons aliments pour les têtards.



### L'Alyte accoucheur

Il se cache sous les pierres, vieux murs, ... il adore les sites ensoleillés et les mares récentes. Son chant est une note flûtée et répétitive rappelant celui d'un oiseau "tou-tou-tu ...".



### Un cloporte

Les seuls crustacés entièrement terrestres. Ils vivent principalement sous les vieilles souches ou sous les feuilles mortes, afin de se protéger du soleil. Ils sont aussi source de nourriture pour les crapauds.



### Une exuvie

À partir du printemps et jusqu'à l'automne, si tu observes bien les longues tiges vertes proche des zones d'eau, tu pourras trouver la dernière mue de la larve de libellule avant qu'elle devienne adulte.

## LE SAVAIS-TU ?

L'une des méthodes du crapaud pour se nourrir est... de ne pas bouger ! Il attend patiemment que les proies viennent à lui et hop ! En projetant sa langue à la vitesse de l'éclair, il les attrape grâce à sa salive collante. Un bon moyen pour économiser son énergie !

## ENCORE UNE HISTOIRE DE PRINCESSE ET DE CRAPAUD!

Il était une fois une princesse qui s'ennuyait. Et c'est vrai que ce n'est pas marrant d'être une princesse. Bien souvent il faut être belle et attendre dans une tour... Alors que ce que l'on veut, c'est jouer avec ses copains, crier en chantant des chansons et manger plein de bonbons. Pauvre princesse !

Un jour, notre princesse regarda une petite araignée qui passait par là.

« Que tu es jolie toi... moi qui pensais que les araignées étaient moches... je n'avais jamais pris le temps de regarder finalement... »

- C'est pas faux ça ! Répondit l'araignée fièrement.

La princesse, très étonnée par cette réponse :

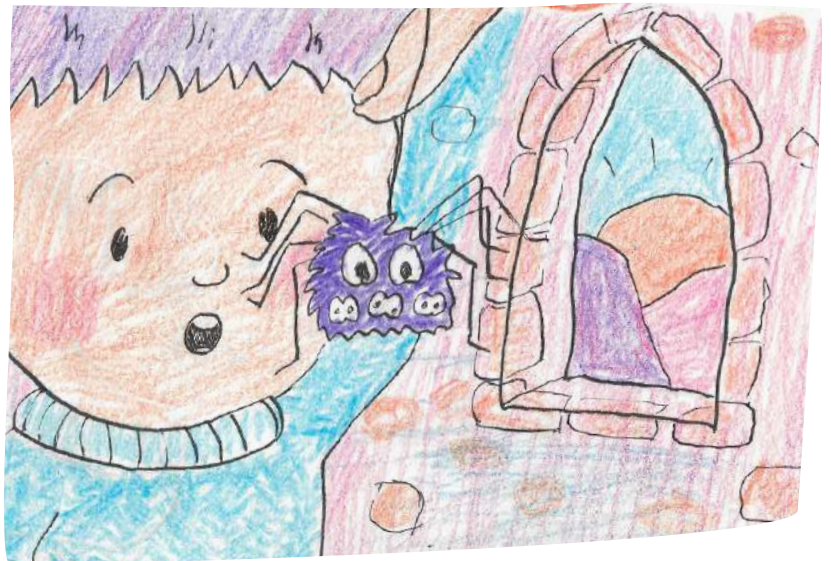
- Comment mais tu parles ? Et tu me réponds ? Tu comprends donc ce que je dis ?

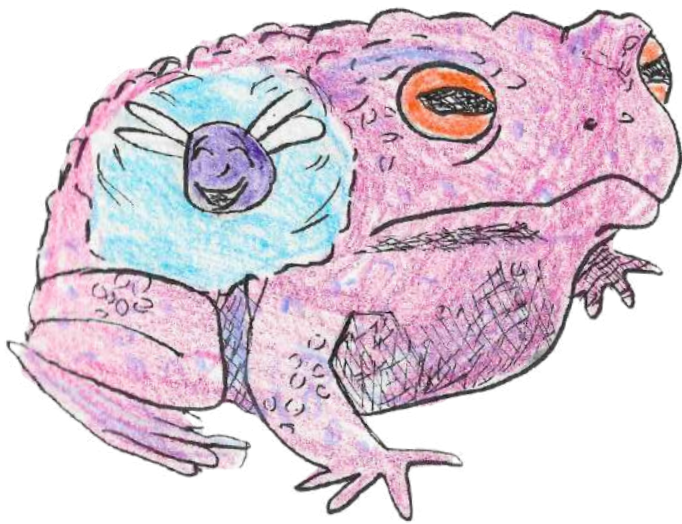
- Oui, tu m'as découverte ! Je suis une sorcière ! J'espionne le château pour alimenter les ragots. J'écoute tout ce que vous dites et je répète jusqu'à l'otite !

- Moi je m'ennuie tellement, tu ne dois pas avoir grand-chose à raconter... Tu pourrais me transformer aussi pour que je quitte cet endroit si triste ?

- C'est vrai que ta vie c'est pas la joie. Allez mouchette, c'est partie pour l'aventure !

C'est ainsi que notre princesse devint toute petite, toute riquiqui. Vous allez me dire que sa vie reste au ras des pâquerettes, détrompez-vous ! Elle s'échappa du château et parcourut le monde. Elle passait inaperçue et était tranquille.





Jusqu'au jour où, alors qu'elle jouait à saute mouton, elle se fit manger par un crapaud qui passait par là.

Elle atterrit dans sa bouche gluante. Tourneboulée, la princesse eut très peur. Pour se remettre de ses émotions, elle sortit des bonbons de son sac et se mit à manger. Des bonbons, des bonbons, tous les bonbons qu'elle voulait. Elle en mangea tellement que le crapaud perdit toutes ses dents. Car on sait bien que les bonbons ce n'est pas bon pour les dents. Mais la princesse, elle, s'était bien amusée.

Elle avança et arriva à l'arrière de la tête. Elle visita une grande pièce pleine de petites poches. Perdue, la princesse put crier tous les gros mots qu'elle connaissait. Les poches se remplissaient alors de venin. Car on sait bien que les gros mots, ce n'est pas bon pour les voisins. Mais Mouchette, elle, s'était bien défoulée.

Enfin elle arriva dans les pattes arrières du crapaud ; rassurée, la princesse eut envie de jouer à la corde à sauter. Super elle sauta et sauta pendant des heures, quel bonheur ! Le crapaud en eut les pattes raccourcies.

Elle gagna le droit de sortir car pour le crapaud c'en était trop ! Elle accrocha sa corde comme une guirlande et hop au revoir petit crapaud.

Quel bazar pour notre petit crapaud ! Plus de dents, plus moyen de sauter non plus. Un peu de venin pour se défendre et des guirlandes d'œufs pour décorer les mares.

La princesse, elle, n'a pas terminé son histoire. Il lui reste encore à embrasser le crapaud. Pour cela il faut attendre la saison des anoues.

*Anouck pour Eau & Rivières de Bretagne*

## LE SAVAIS-TU ?

En France, le crapaud est une espèce protégée ! Il est interdit de le capturer, de le tuer ou de détruire les lieux où il vit et se reproduit.

# LA COMPTINE

Je marche dans l'eau et j'aperçois un crapaud.



Un crapaud tout beau, et si je le mettais dans mon sac à dos?



Qui, quoi, que ? Comment vit un crapaud ?

Crapaud crapaud clap (frapper dans les mains)

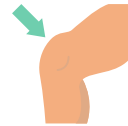


As-tu peur de l'eau ?



Si j'avais peur de l'eau, je ne pourrais pas faire de marmot

Crapaud, crapaud plac (taper des mains sur les genoux)



Aimes-tu le chocolat



Le chocolat pouah ! Moi ce que je préfère, c'est les vers de terre !



Crapaud, crapaud cloc (faire claquer sa langue)

et si tu venais avec moi?

Je saute, je saute dans l'eau et c'est moi le plus beau !



Crapaud, crapaud est parti,

et moi je reste sous la pluie.



## LE CRAPAUD ÉPINEUX

Amuse-toi à colorier le crapaud épineux avec tes crayons de couleurs ou avec les couleurs que t'offre la nature !



## LE SAVAIS-TU ?

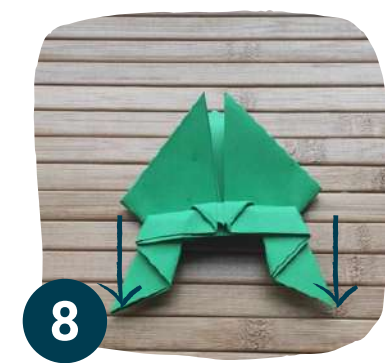
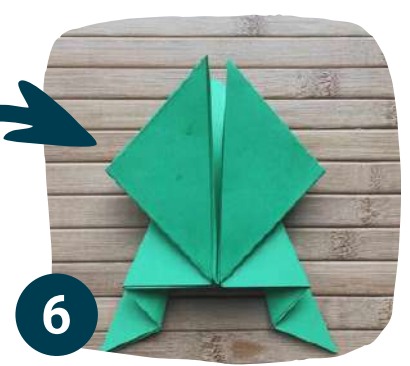
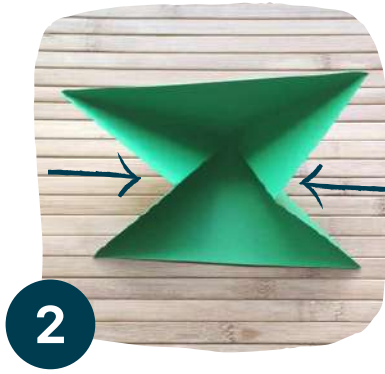
Il existe un crapaud qui est un vrai "papa poule" ! Il s'appelle l'alyte accoucheur. Chez ce petit crapaud à la peau claire, le mâle aide la femelle à pondre ses œufs en lui massant le ventre. Une fois les œufs fécondés, il les portera en grappes sur ses pattes arrière pendant environ une semaine.



# LE TUTORIEL

## ORIGAMI : LE CRAPAUD SAUTEUR

Pour ce tutoriel, il te faut une feuille carrée légèrement épaisse.  
Plie selon les pointillés et les flèches.



Fabrique des crapauds sauteurs avec tes ami.e.s et organisez des courses de crapauds à la récréation !

**APPUÏE ICI ET  
JE SAUTE!**

## LE SAVAIS-TU ?

8

Le plus gros crapaud du monde est le Crapaud Buffle, aussi appelé crapaud géant. Il peut mesurer jusqu'à 38 cm de long et peser jusqu'à 2600 grammes ! Il vit en Amérique centrale et en Amérique du sud.



# LE CHERCHE ET TROUVE

## CACHE-CACHE DANS LE TAS DE BOIS

Le tas de bois du jardin est une formidable cachette pour le crapaud durant la journée. Ici, ils sont sept à vouloir s'y cacher. Les as-tu repérés ?

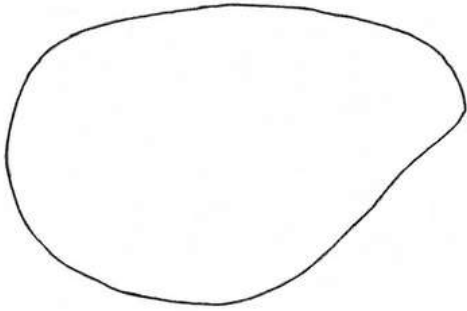


## LE SAVAIS-TU ?

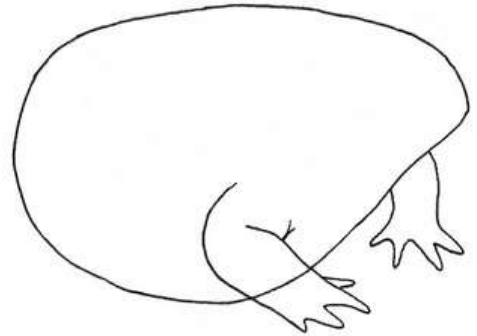
Les crapauds aiment fréquenter les jardins. Durant la nuit, ils y chassent leurs proies : insectes, vers, limaces, araignées... Pendant la journée, ils se cachent sous une pierre, un tas de bois ou dans un autre abri sombre et frais. Tu ne dois donc pas t'inquiéter si tu trouves un crapaud dans ton jardin, bien au contraire ! Le crapaud se nourrit de beaucoup de petites bêtes qui s'attaquent aux plantes du jardin.

# LE PAS À PAS

## JE DESSINE UN CRAPAUD ÉPINEUX



- 1 Prends un crayon à papier et une gomme, et c'est parti. Commence par tracer une forme de poire.



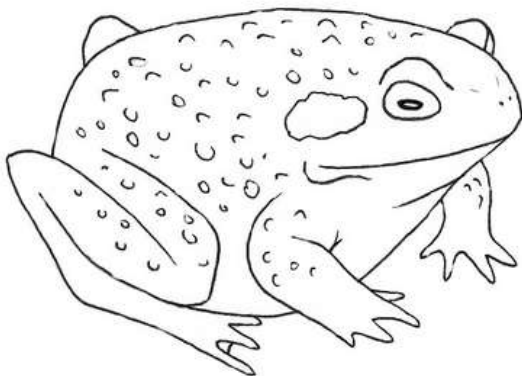
- 2 Rajoute les pattes antérieures, comme ceci.



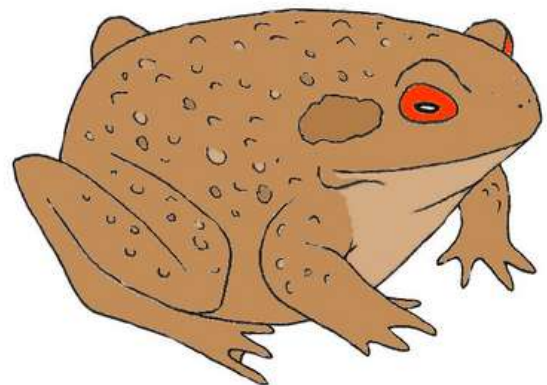
- 3 Puis dessine ensuite les pattes postérieures, pliées en forme de « S ». On distingue seulement une petite partie de l'une d'elles.



- 4 Dessine ensuite les yeux, la bouche et la grosse glande sur la joue.

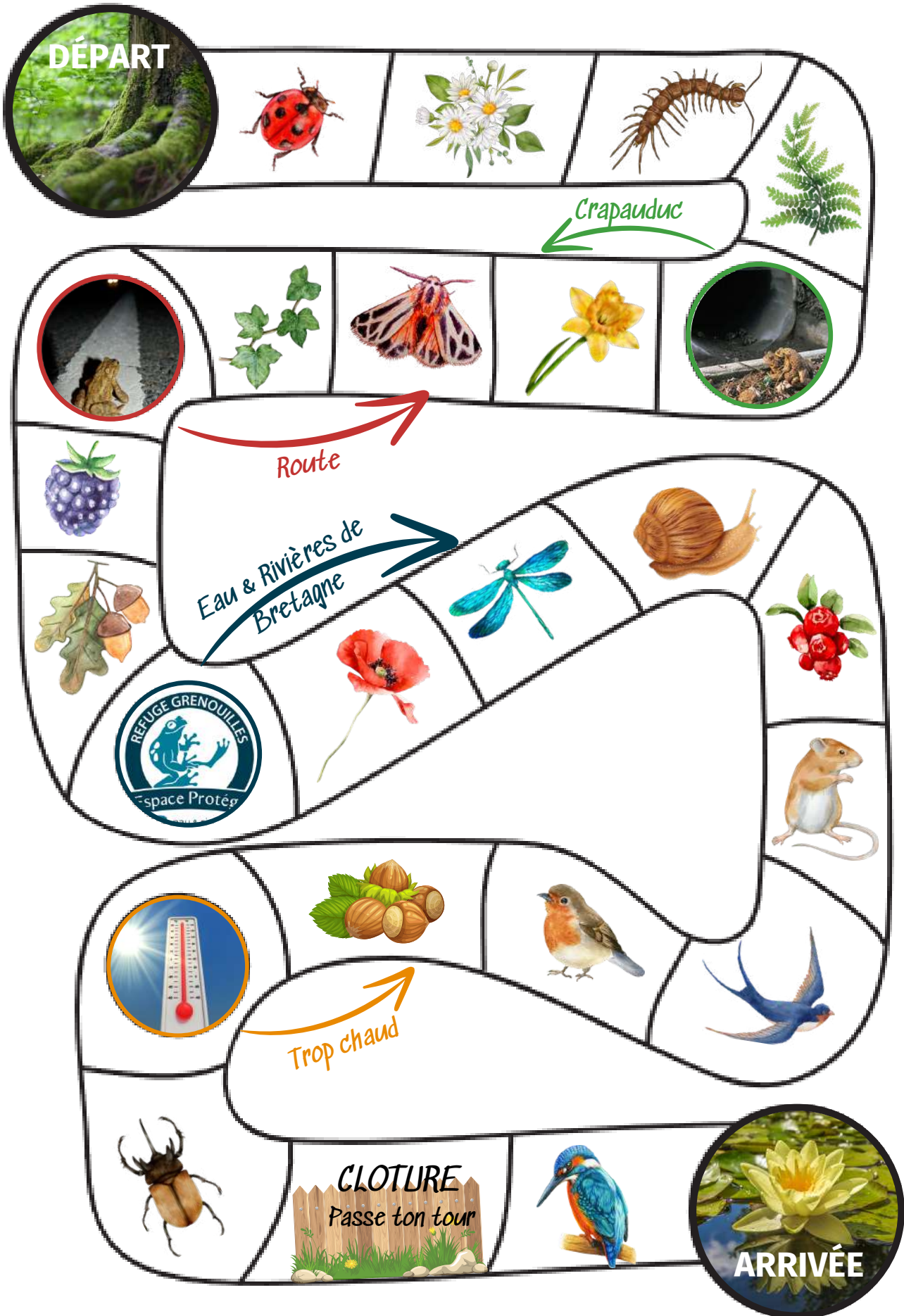


- 5 Enfin, efface les parties du corps qui coupent les pattes et dessine les verrues sur le corps et les pattes.



- 6 Il ne te reste plus qu'à colorier comme ceci. Les yeux sont rouges, et le corps est marron, un peu plus clair sur le ventre.

# LE JEU

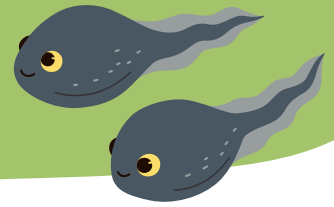


## LA MIGRATION DU CRAPAUD

Pour jouer il vous faudra un dé et des pions (ou des cailloux, coquillages...)  
Chaque joueur joue chacun son tour en lançant le dé. Suivant le chiffre obtenu, le joueur avance son pion case par case. Le premier arrivé à la mare a gagné mais le chemin du crapaud est semé d'embûches...



# LE TOUCHE TOUCHE



## PARÉ.E À RELIER ?

Selon leurs caractères physiques, tu peux reconnaître les différentes espèces de crapauds. En Bretagne, tu trouveras **4 espèces** principales. Sauras-tu les reconnaître ? Relie chaque crapaud à sa **caractéristique** et apprends à les identifier ! **Attention, plusieurs caractéristiques peuvent appartenir à une même espèce.**

Crapaud épineux



Crapaud calamite



Alyte accoucheur



Pélodyte ponctué



Iris rouge cuivré et pupille horizontale



Museau long et arrondi



Lorsqu'il chante, le mâle montre son sac vocal



Peau verruqueuse grisâtre tachetée de vert



Une ligne dorsale claire est bien visible



Iris doré veiné de noir avec une pupille verticale

## LE SAVAIS-TU ?

Chez le Crapaud épineux, la période de reproduction s'étend de février à mars. Mâles et femelles migrent alors vers les points d'eau, en général pendant la nuit. La femelle pond entre 2000 et 6000 œufs dans de longs cordons accrochés aux plantes aquatiques ! Puis chacun repart se cacher dans un trou, sous un tas de bois ou une grosse pierre pour y passer le reste de l'année.

## QUE SE PASSE-T-IL DANS LA NATURE EN CE MOMENT ?



### Changement de couleur dans le sous-bois

Le sous-bois, d'une teinte marron tout l'hiver, se teinte progressivement de tâches vertes à l'approche du printemps. Ce sont les feuilles des plantes qui sortent de terre. Et voici que d'un coup en ce début de printemps, le sous-bois se pare de violet. Les grappes de clochettes de la Jacinthe des bois ont fleuri. Elles donnent une ambiance féérique au sous-bois là où les rayons du soleil pénètrent jusqu'au sol.



### Une plante du Carbonifère sort de terre

Les Prêles étaient là avant les dinosaures et elles sont toujours là aujourd'hui ! Il y a fort longtemps, elles atteignaient 30 m de haut. Aujourd'hui, leurs descendantes n'atteignent plus que 2 m de haut. Tu peux marquer au sol ces deux distances grâce à trois bâtons pour te rendre compte de l'évolution (un bâton placé au départ, un bâton placé à deux mètres et un bâton placé à trente mètres).

**En ce moment, tu peux observer les prêles sortir de terre et pousser là où le sol est humide.**



### Un oiseau qui mange, se nettoie et dort dans les airs est de retour

Par un jour de beau temps en cette fin avril, sors dehors, regarde en direction du ciel, tend les oreilles et sois patient. Tu vas peut être assister au retour des Martinets noirs. Ces oiseaux étaient partis depuis cet été en direction de l'Afrique afin d'hiverner. Mais à présent, ils sont bel et bien là afin de nicher dans une cavité naturelle ou artificielle. Ainsi, le bal sonore et aérien des infatigables Martinets reprend et anime nos soirées.



### Un lézard sans pattes

Oui oui, tu as bien lu ! On appelle ces animaux des orvets. Ces sauriens ont une peau écailleuse qu'ils changent régulièrement et une longue queue comme les autres Lézards. Cet animal discret et souvent caché sous terre est observable en fin de journée ou après une pluie.

# REPORTAGE

## DANS UN REFUGE GRENOUILLES - CHEZ SYLVIE

AVANT



Sylvie a fait appel à l'association Eau et Rivières de Bretagne il y a maintenant 5 ans.

Elle a une mare et veut avoir des conseils pour avoir plus d'amphibiens. Elle devient membre des refuges grenouilles et Anouck vient lui rendre visite.

PENDANT



Sylvie a dû faire des efforts pour rendre sa mare accueillante. Elle s'est séparé de ses poissons et a réinstallé plein de plantes.

Sylvie s'est aussi rendu à des formations de l'association sur les amphibiens pour mieux les connaître. Elle adore les crapauds.

APRÈS LES TRAVAUX



Sylvie nous raconte : "Ils sont sortis très tôt cette année puis ont disparu pendant les journées froides et sont de retour depuis la douceur. Lorsque je sors à la tombée de la nuit, j'en vois partout... Il me faut une lampe pour ne pas marcher dessus... Ils se confondent avec la couleur de l'endroit où ils se trouvent et ne sont donc pas toujours bien visibles. J'en compte trente et un..... C'est assez incroyable !! Ils sont de plusieurs tailles mais pas très gros."



**MERCI SYLVIE D'OFFRIR AUX CRAPAUDS UN LIEU TRANQUILLE ET UN BEAU JARDIN PLEIN DE PROIES !**



### LE SAVAIS-TU ?

Toi aussi si tu as une mare tu peux devenir un refuge grenouilles. Il te suffit de contacter Anouck : [anouck.bonjean@eau-et-rivieres.org](mailto:anouck.bonjean@eau-et-rivieres.org) Tu auras des conseils, tu pourras faire des observations et laisser une place pour ces espèces chez toi. Quoi de mieux que de les accueillir sans avoir à s'en occuper !

# LES QUESTIONS DE LOUISON

## MA MAMAN ME DIT QUE JE NE DOIS PAS TOUCHER LES CRAPAUDS CAR JE POURRAIS M'EMPOISONNER. C'EST VRAI ?

La peau du crapaud est recouverte de verrues qui contiennent des glandes qui elles-mêmes renferment du poison. Cependant, il n'y a aucun danger pour toi. C'est surtout les animaux qui essaient de manger le crapaud qui risquent une bonne indigestion. D'ailleurs, certains animaux l'ont compris et lui enlève la peau avant de le manger...

## L'AUTRE JOUR, EN SOULEVANT UNE PIERRE, J'AI TROUVÉ UN CRAPAUD. IL S'EST DRESSÉ SUR SES PATTES ET A GONFLÉ SON VENTRE. POURQUOI IL FAIT ÇA ?

Le crapaud gonfle son ventre, se dresse sur ses pattes et baisse la tête comme un taureau lorsqu'il se sent menacé. Cela peut intimider certains prédateurs, mais ça ne marche pas toujours. Peut-être que la fable « La grenouille qui voulait se faire aussi grosse que le bœuf » vient de là !



## POURQUOI LA PEAU DU CRAPAUD EST RECOUVERTE DE VERRUES ?

Ces verrues contiennent des glandes qui renferment un poison pas très violent. C'est le seul moyen de défense du crapaud qui ne possède aucune autre défense contre les prédateurs. La peau du crapaud contient aussi d'autres glandes très importantes. Elles permettent d'humidifier la peau.

## C'EST VRAI QUE SI ON COUPE LES PATTES DU CRAPAUD ELLES REPOUSSENT ?

C'est tout d'abord cruel et interdit de faire ce genre de choses. Cela peut leur arriver de perdre une patte après la morsure d'un chien par exemple. Les membres peuvent repousser mais seulement lorsque le crapaud est à l'état de larve. Mais pas à l'état adulte ! Même si des scientifiques ont réussi à le faire en laboratoire.

Si toi aussi tu souhaites poser ta question à l'équipe d'Eau et Rivières de Bretagne, n'hésite pas à nous l'envoyer par mail à [michel.riou@eau-et-rivieres.org](mailto:michel.riou@eau-et-rivieres.org)

# LES AVENTURES DE LOUISON

Qu'est ce qui peut bien se cacher sous cette pierre ?



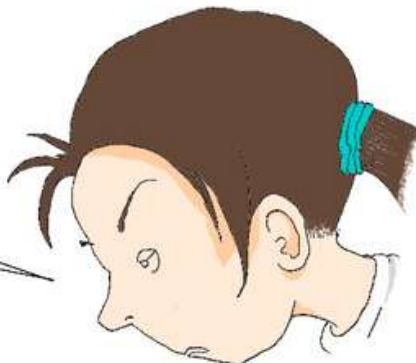
Bahhh !! Un crapaud, c'est dégoûtant !!

Bonjour... Merci pour ton accueil.  
Et qu'est-ce que tu trouves de si dégoûtant ?



Humm, c'est vrai, vu comme ça, tu as raison.

Ben t'es moche.  
Tu as plein de verrues,  
tu as la couleur de la terre,  
tu fais peur...



Tu sais, il ne faut pas avoir peur de ce qui est différent.  
Regarde autour de toi.  
Les insectes, les oiseaux, ton chien,  
tes voisins, tous les humains...  
Tous sont différents, mais ça n'en fait pas des monstres.



Et toi tu as plein de poils sur la tête,  
deux grandes oreilles, un gros nez,  
tu es énorme... Pourtant, je ne te trouve ni dégoûtante ni moche.  
Tu es juste différente.



Oui c'est vrai, mais quand même tes verrues là...

Tes cheveux te préservent du froid,  
tes grandes dents te servent à manger.  
Eh ben moi, mes verrues me protègent de ceux qui veulent me manger.  
Voilà tout.



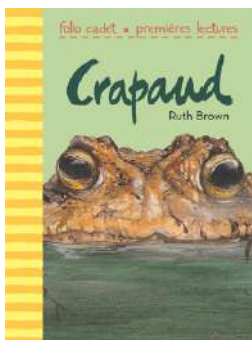
Un point pour toi. Tu es sympathique finalement. Je reviendrai te voir.  
A bientôt crapaud !

A bientôt,  
et merci de bien remettre la pierre.





## DES RESSOURCES INTÉRESSANTES POUR DÉCOUVRIR LES CRAPAUDS



### **Crapaud** Ruth Brown, Galimard Jeunesse

Un héros visqueux, gluant et répugnant pour une histoire surprenante et délicieuse. Une histoire à lire et à relire en découvrant les surprises cachées dans les illustrations de Ruth Brown.

### **C'est pas sorcier - les amphibiens**

Vidéo youtube ✨➡

Fred, Jamy et Sabine nous expliquent tout sur les grenouilles, les crapauds, les salamandres et autres amphibiens qui peuplent nos mares et nos forêts.



### **Parlez-moi d'anoures** Serre collet Françoise, éditions Quae

Entrez dans le monde des anoures, ces amphibiens sans queue que sont les grenouilles, crapauds etc... L'auteur utilise la photographie et l'image pour éveiller notre curiosité et pour répondre à toutes nos questions sur les espèces.



### **Nos ressources...**

Le temps de la mare - programme 2024 ✨➡

Retrouve toutes nos ressources : podcasts, livrets et vidéos sur notre site internet. Tu trouveras aussi notre programme de sorties nature sur toute la Bretagne !

# LE QUIZZ

## VRAI OU FAUX, TELLE EST LA QUESTION



1) Le crapaud est le mâle de la grenouille.

**VRAI ou FAUX**



2) Pourquoi le crapaud se dresse sur ses pattes ?

- a. Pour faire une position de yoga et se détendre
- b. Pour intimider ses prédateurs
- c. Pour jouer à saute moutons avec ses copains



3) Que porte l'Alyte accoucheur sur ses pattes arrière ?

- a. Des petites boules puantes
- b. Son pique-nique
- c. Ses œufs



4) Le crapaud le plus grand du monde mesure jusqu'à 38 cm de long et pèse jusqu'à 2600 grammes.

**VRAI ou FAUX**



5) Combien d'œufs peut pondre la femelle du Crapaud épineux ?

- a. Entre 2 et 5 œufs
- b. Entre 2000 et 6000 œufs
- c. Elle ne pond pas d'œuf

## LE SAVAIS-TU ?

Les principaux prédateurs des crapauds sont la Couleuvre à collier, le Héron cendré, le Hérisson, le Putois et la Loutre qui en font leur déjeuner. Mais aussi l'Homme et en particulier la voiture lorsque les crapauds traversent les routes en période de migration.

# LES CORRECTIONS

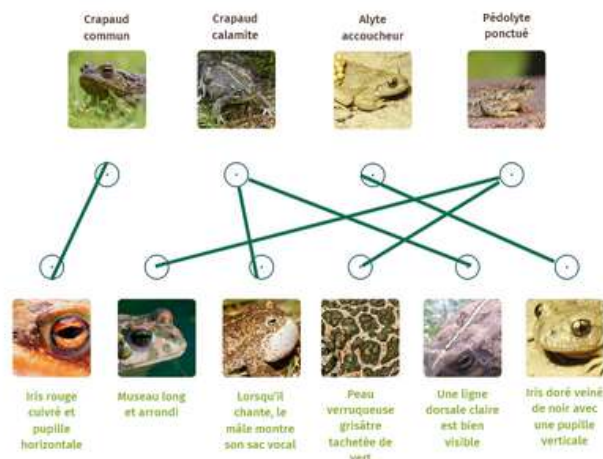
## CHERCHE ET TROUVE



## QUIZZ

- 1) FAUX, le crapaud et la grenouille ne peuvent pas se reproduire.
- 2) b. Pour intimider ses prédateurs
- 3) c. Ses œufs
- 4) VRAI
- 5) b. Entre 2000 et 6000 œufs

## TOUCHE TOUCHE



Concours de chant de grenouilles et de crapauds



**BRAVO à Isaac et son crapaud calamite, les grands gagnants du concours de chants d'amphibiens !**  
**On note l'originalité et la qualité de l'imitation, avec le sac vocal qui se gonfle.**

## QUI SE CACHE DERRIÈRE FLAK ?

Rédaction & jeux : Violaine Bichon, Anouck Bonjean, Julie Druon, Mélissa Chapelain, Michel Riou, David Guégan, Erell Mendil

Maquette et mise en page : Pauline Kerscaven

Correction : Brigitte Pichard

Une réaction, un commentaire ? Ecrivez-nous à [anouck.bonjean@eau-et-rivieres.org](mailto:anouck.bonjean@eau-et-rivieres.org)

# LE TEMPS DE LA MARE

## PROGRAMME 2024

Retrouve toutes les ressources et les dates des événements près de chez toi en flashant le QR code ou sur notre site internet [eau-et-rivieres.org/temps-de-la-mare](http://eau-et-rivieres.org/temps-de-la-mare)



 eau & rivières  
DE BRETAGNE  
Dour ha Sterioù Breizh

Avec le soutien de :



Retrouve tous les numéros FLAK sur notre site internet [www.eau-et-rivieres.org](http://www.eau-et-rivieres.org)

