

L'Huîtrier pie

numéro 50- Printemps 2022



RENCONTRE AVEC LES AMPHIBIENS

Apprendre à reconnaître

Vrai ou faux ?

Tout savoir sur ces animaux extraordinaires !

Fabriquer sa grenouille sauteuse



LES ACTUS



Le comptage des pontes de Grenouille agile est lancé !

Chaque année entre fin février et fin mars, l'équipe de la Réserve enfle ses plus belles bottes et ses plus belles combinaisons pour s'infiltrer dans les mares de Bon-Abri, à la recherche des pontes de Grenouilles agiles !

Comment ça se passe ? Il faut savoir qu'elle est une des premières espèces à pondre dans les mares. Une fois par semaine, muni de bâtons en bambou, le personnel de la Réserve sillonne les mares et scrute d'un œil vif la surface de l'eau. Dès qu'une ponte est repérée, un bâton est planté et celle-ci est comptée. Les pontes de Grenouilles agiles sont facilement reconnaissables : les amas d'œufs (entre 450 et 1800 œufs) forment des sphères à la surface de l'eau et sont accrochées à la végétation de la mare.

Pourquoi ce suivi ? Il permet d'avoir une idée de nombre de reproducteurs pour cette grenouille sur l'année et donc de savoir si l'année a été favorable pour la reproduction ou non. Ce suivi a commencé en 2010. Sur le long terme, il permet de savoir si la reproduction est constante ou si elle varie d'une année à l'autre. Indirectement, il permet aussi de connaître la qualité environnementale des mares de Bon-Abri, c'est à dire leur " état de santé " : on parle alors d'espèce **bio-indicatrice**.

Au total, 399 pontes ont été comptées en 2021, un record dans les mares de Bon-Abri !

Cette année en deux semaines de prospection, on dénombre 204 pontes. Mais la saison n'est pas encore terminée...



DU CÔTÉ DE LA MAISON DE LA BAIE

L'espace sous-marin du parcours muséographique ...

Si tu as déjà visité les 7 espaces du musée avec ta famille ou ton école, tu as sûrement observé les animaux vivants présentés dans les aquariums !

Sache que tout est pensé pour leur confort : espace, décor, nourriture, qualité de l'eau, éclairage et température.

Pour tout cela, Guillaume veille car il en est responsable. Pour avoir des animaux non stressés, des heures sont consacrées à entretenir les aquariums, à vérifier la qualité de l'eau, à les nourrir et les observer pour vérifier leur bonne santé.

Quand les poissons deviennent trop grands, on les propose à d'autres aquariums pour qu'ils puissent continuer leur vie paisiblement !



Gobie commun



Etoile épineuse



Anémone frâise



Homard européen



Crénilabre

Si tu n'as pas encore eu l'occasion de découvrir le musée de la Maison de la Baie, rendez-vous les mercredis et dimanches après-midi de 14h à 18h.

APPRENDS À RECONNAÎTRE

La Grenouille agile, *Rana dalmatina*



Elle mesure en moyenne entre 4,5 et 6,5 cm mais peut aller jusqu'à 8 cm. La peau de son dos est de couleur brune et rappelle celle des feuilles mortes. Son ventre est de couleur claire, blanc crème. Son museau est allongé et légèrement pointu. Ses jambes sont aussi très allongées, lui permettant de faire de grands bonds. Elle passe une partie de l'année dans les zones boisées et sort de son hibernage dès que les températures augmentent. C'est une des premières grenouilles à se reproduire dans l'année (mi février- mars).

Elle se confond facilement avec la Grenouille rousse, les critères pour les distinguer nécessitent un œil bien avisé.

La Rainette verte, *Hyla arborea*



De couleur vert pomme, de jaune à gris en passant par le vert sombre, la Rainette verte est une toute petite grenouille qui mesure entre 3 et 4 cm.

Elle aime se reposer sur une feuille ou sur une branche la journée et chasser les insectes la nuit.

Grâce à de petites ventouses à l'extrémité de ses doigts, la Rainette est une des seules grenouilles à grimper dans les strates herbacée (herbe rase à haute) et arbustive (buisson à arbre de taille moyenne).

On dit qu'elle est **arboricole**.



ZOOM: Les amphibiens

*Les rayons du soleil flottent au dessus de l'eau.
La mare, pleine de vie s'éveille petit à petit.
Tandis que grenouilles, crapauds, rainettes ou
encore tritons font leur apparition,
Les coassements tonitruants se font entendre
jusque dans les landes.*



Le mot amphibien vient du grec et signifie "double vie". La plupart des amphibiens naissent dans l'eau mais auront besoin d'alterner entre l'eau et la terre ferme au cours de leur cycle de vie. Partons à la découverte des amphibiens et de leur vie bien remplie !

Zoom

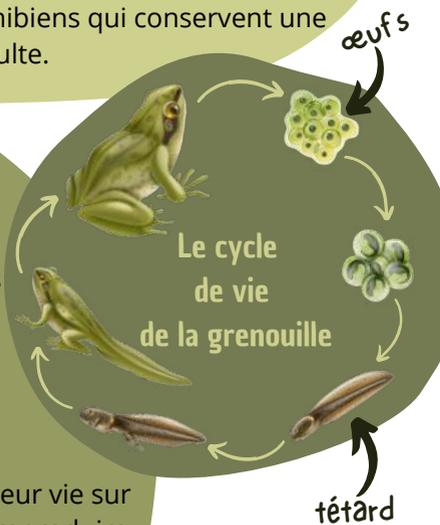
On distingue chez les amphibiens deux groupes :
les **anoures** et les **urodèles**.

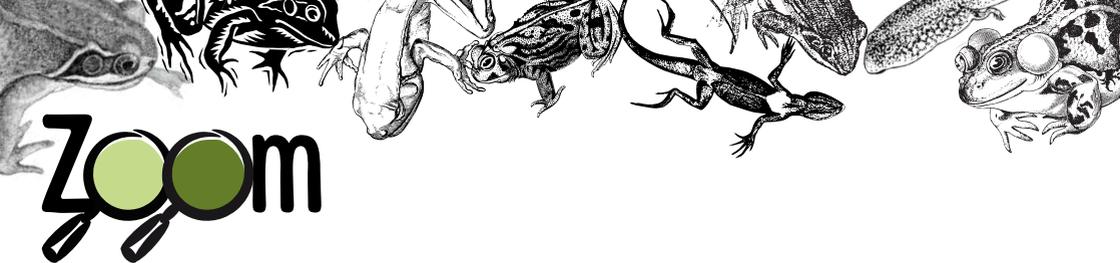
Les anoures sont les amphibiens sans queue après leur métamorphose en adulte comme les grenouilles et les crapauds. Les urodèles, à l'inverse, sont les amphibiens qui conservent une queue à l'âge adulte.

Une drôle de vie !

Les amphibiens ont un cycle de vie partagé entre la terre et l'eau. Tout commence dans le milieu aquatique où ils pondent leurs oeufs lors de la période des amours. Dans chacun de ces oeufs se forme un têtard. Ces têtards se métamorphosent progressivement avec l'apparition des pattes et la disparition de la queue pour les anoures.

A l'âge adulte, ils passeront le reste de leur vie sur la terre et retourneront à l'eau pour se reproduire à leur tour. Quand ils ne sont pas dans l'eau, ils migrent vers les haies, bois et jardins afin d'y trouver un peu de paix.





On dénombre 7 espèces différentes d'amphibiens dans la Réserve. D'avril à juin on peut entendre leurs coassements dans les mares des dunes de Bon-Abri. Les deux premières ont été présentées page 4, voici les 5 autres :



Le Crapaud épineux

Bufo spinosus

Contrairement au Crapaud commun, le Crapaud épineux est présent en Bretagne. Il est l'un des plus gros crapaud d'Europe (entre 5 et 15 cm). Il est trapu à la peau verruqueuse (elle n'est pas lisse). Sa couleur peut-être très variable. On le reconnaît grâce à des glandes situées sur le dos derrière les yeux.

Le Pélodyte ponctué

Pelodytes punctatus

Appelé aussi le Crapaud persillé, le Pélodyte est de couleur verte olive et grisâtre. Il n'est pas plus grand que 4.5 cm. Il est tacheté et a des sortes de verrues sur le corps. Il a la particularité d'avoir des pupilles verticales. Son chant est original, il ressemble au bruit de deux boules de pétanques qui s'entrechoquent de façon répétitive.

Le Crapaud calamite

Bufo calamita

C'est un petit crapaud mesurant entre 4 et 8 cm. De couleur verte, il est reconnaissable grâce à la ligne jaune tracée sur son dos. Ses pattes arrières de petites tailles l'empêchent de faire des bonds, il se déplace donc en marchant ou en courant.

A toi de jouer !

Combien y-a t-il d'anoues adultes sur ces deux pages ?

Attention, un intrus s'y cache. Seras-tu le trouver ?

Petit indice : il est du groupe des reptiles...

La réponse p.12



Le Triton palmé, *Lissotriton helveticus*

C'est le seul urodèle de la Réserve connu à ce jour.

Regarde ! il a conservé une queue après la métamorphose. Le Triton palmé mesure entre 5 et 9 cm, il a une longue queue mince et peut vivre jusqu'à 8 ans. Comme son nom l'indique, l'extrémité de ses pattes est palmée, cependant cela ne s'applique que pour les mâles.

On dit qu'il est **insectivore**, c'est à dire qu'il mange des insectes, mais les crustacés, larves aquatiques ou encore pontes de grenouilles font aussi partie de son alimentation.

La Grenouille verte, *Pelophylax kl. esculentus*

C'est la plus connue des grenouilles ! Elle est généralement de couleur verte. Elle mesure en moyenne 10 cm, son museau est arrondi. On la distingue généralement grâce à la ligne vertébrale plus claire que le reste de son dos.

C'est la seule à pouvoir faire tout son cycle dans l'eau. L'hiver, elle se cache souvent au fond de la mare ou sous un abri proche de l'eau. Tandis qu'aux beaux jours, on peut la croiser aux abords de l'eau dans la végétation en train de prendre le soleil.



Le vrai du faux ?

Le crapaud est le mâle de la grenouille ? FAUX

Les crapauds sont des espèces à part entière, il y a donc des crapauds mâles et femelles et des grenouilles mâles et femelles. La femelle du crapaud est donc la crapaude.

Les amphibiens respirent par la peau ? VRAI

La respiration chez les amphibiens est complexe. Ils ont à la fois des poumons et des branchies. Chez les anoures, les branchies régressent lors de la métamorphose, mais même si les poumons persistent, la respiration se fait essentiellement par la peau.

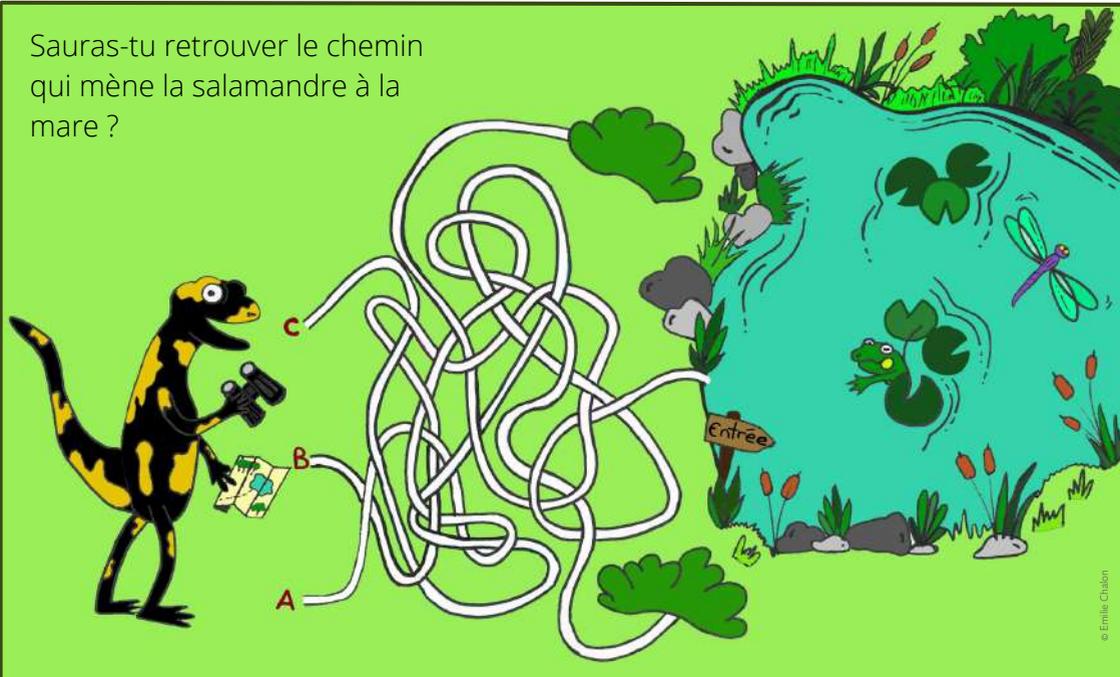
Il est plus facile de les voir la journée ? FAUX

Le moment idéal pour les observer est le soir au crépuscule car la majorité des amphibiens a une activité nocturne (chasse, reproduction).

À TOI DE JOUER !

Méli Mélo

Sauras-tu retrouver le chemin qui mène la salamandre à la mare ?



Message codé - Le cri des animaux

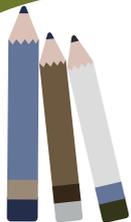
Aide-toi des symboles pour décoder le message :



L S G N UILL S T L S P UDS SS NT.

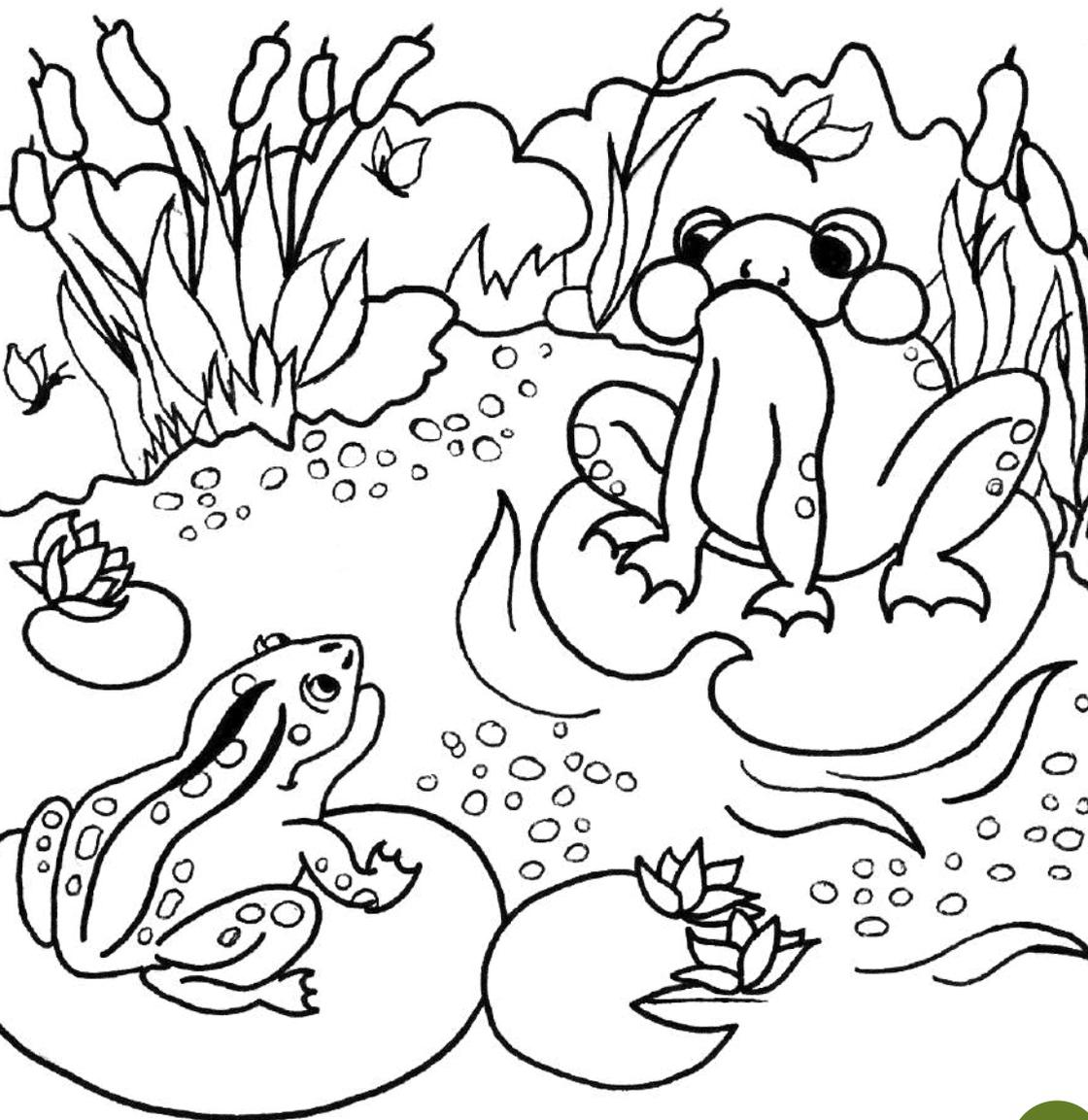
L S QU L N ILL S T L B U X

SS NT.



COLORIE

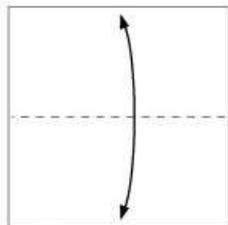
A l'aide de tes plus beaux crayons, mets en couleur ce coloriage.



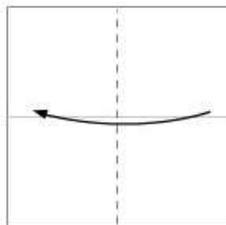
FAIS AVEC TES MAINS



Crée ta grenouille sauteuse en origami, fais-toi aider si besoin !



1



2



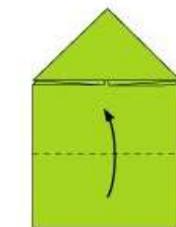
3



4



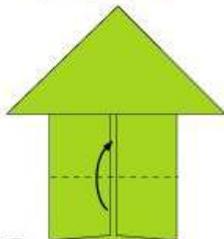
5



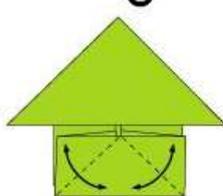
6



7



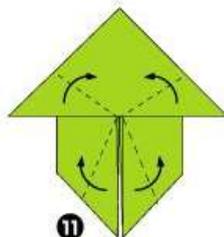
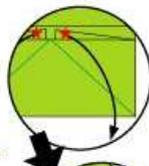
8



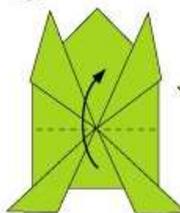
9



10



11



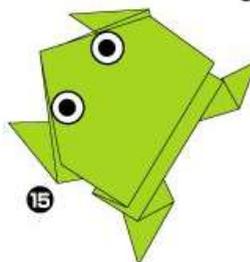
12



13



14



15

Une fois pliée,
fait-la sauter
le plus loin
possible !



Réponses de la page 7 :

25 amphibiens adultes sont représentés sur les pages 6 et 7 (photos et dessins). Il ne fallait pas compter les têtards...

L'intrus est un lézard appartenant au groupe des reptiles et non des amphibiens.



Réponses de la page 9 :

Le chemin qui mène jusqu'à la mare est le C.



Cooââ, coâââ !
Et moi comme
je coasse !!

Croaaa Crooa !!
Regarde comme
je croasse !



Photo mystère ?!

Mais à qui appartiennent ces yeux ?
Rendez-vous dans le prochain numéro pour découvrir ce qui se cache derrière cette photo !



Conception & réalisation :

Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

Illustration :

Matthieu Ever

Crédit photographique et illustration :

Sarah Boillot, Alain Ponsero,
Franck Vassen, Guillaume Carfantan, Émilie Chalon,
Réserve Naturelle de la baie de Saint-Brieuc, Canva

Ont contribué à ce numéro :

Maison de la Baie



Réserve Naturelle
BAIE DE SAINT-BRIEUC

Site de l'Etoile

22120 Hillion

02.96.32.31.40

www.reservebaiedesaintbrieuc.com

rn.saintbrieuc@espaces-naturels.fr



SAINT
BRIEUC
ARMOR
AGGLOMERATION

5 rue du 71ème RI
22000 Saint-Brieuc
www.saintbrieuc-armor-agglo.bzh
accueil@sbaa.fr



18 C, rue du Sabot
22400 Ploufragan
www.vivarmor.fr
vivarmor@orange.fr