

ACTIVITÉS, JEUX, COLORIAGES, EXPÉRIENCES
POUR APPRENDRE ET S'AMUSER
AVEC LES GRENOUILLES



FLAK

POUR LES CURIeux
DE NATURE



CE FLAK APPARTIENT À :



C'EST QUOI FLAK ?

Flak est un petit magazine pour découvrir la nature, selon différents thèmes. Tu le retrouveras avant chaque période de vacances.

Partir à l'aventure, sauter dans les flaques d'eau, sentir la pluie sur son visage, se construire une cabane, écouter le chant des oiseaux, faire une course de petits bateaux... C'est trop bien de grandir en vivant toutes ces expériences !

Avec Flak, les animateurs d'Eau et Rivières de Bretagne t'invitent à partir à la découverte de ton jardin, du parc le plus proche et même de la forêt ou de la rivière la plus sauvage. Tu vas même pouvoir découvrir ce qui se cache dans les mares.

Dans ce numéro : une chasse aux trésors, un conte, un bricolage, un coloriage, des jeux... le plein d'infos sur la nature pour tout comprendre sur les grenouilles vertes. N'hésite pas à nous faire des retours, à nous tenir au courant de tes découvertes et de tes réalisations !

Amuse toi bien dans la nature.

L'équipe d'Eau et Rivières de Bretagne

SOMMAIRE

LA CHASSE AUX TRÉSORS
Page 3

L'HISTOIRE
Page 4

LE COLORIAGE
Page 5

L'EXPÉRIENCE
Page 6

LE CHERCHE ET TROUVE
Page 7

LE PAS À PAS DESSIN
Page 8

LES MOTS CACHÉS
Page 9

LE TOUCHE-TOUCHE
Page 10

FLAK INFOS
Page 11

LE QUIZZ
Page 12

DANS LA NATURE
Page 13

ET MOI ?
Page 14

CORRECTIONS
Page 15



eau & rivières
DE BRETAGNE
Dour ha Sterioù Breizh

Retrouve nous sur les réseaux sociaux



Et sur www.eau-et-rivieres.org

LA CHASSE AUX TRÉSORS

PRÊT.E POUR L'AVENTURE ?

Enfile un manteau, un bonnet et des bottes, ouvre la porte et c'est parti pour la découverte ! Pour observer les éléments présentés ci-dessous, tu dois bien ouvrir les yeux, parfois fouiller un peu dans l'eau, doucement pour ne pas déranger les animaux qui y vivent. Les amphibiens (grenouilles, crapauds, salamandres et tritons) sont protégés. Entoure ce que tu as pu voir.

VOICI LES ÉLÉMENTS QUE TU DOIS OBSERVER :



Une ponte de grenouille rousse
on la reconnaît par ses petits tas d'œufs flottants



Une touffe de jonc
on trouve ces tiges pointues au bord de la mare



Une larve de salamandre
elle a un point blanc à la base des pattes



Un canard colvert
le mâle a une tête verte et un collier blanc



Des lentilles d'eau
elles flottent à la surface de l'eau, leurs racines ne sont pas dans la terre



Un crapaud
il se rend à la mare uniquement pour se reproduire

LE SAVAIS-TU ?

Dès janvier c'est la saison des amours. Pour chanter les mâles grenouille ou crapaud coassent en gonflant un petit sac sur leurs joues. Les femelles sont attirées par leur chant qu'elles perçoivent à des kilomètres à la ronde. Une femelle grenouille ou crapaud peut pondre jusqu'à 20 000 œufs.

ALBERTINE À LA CHASSE

Dans la campagne, il y a une prairie. Dans la prairie, il y a une mare. Dans la mare, il y a des œufs...

1, 2, 3... 3 000 œufs de grenouille !

Dans les 3 000 œufs de grenouille, une boule de gélatine et un petit point noir, c'est Albertine.

1, 2, 3... 3 semaines plus tard, Albertine est un têtard.

Une tête, une queue... puis poussent les pattes arrières : pour nager c'est plus pratique.

Une tête, une queue, des pattes arrières... puis poussent les pattes avant et marcher devient possible !

1, 2, 3... 3 mois plus tard, Albertine est métamorphosée ! Elle n'a plus de queue, respire par la peau. Elle va pouvoir aller voir dehors ce qu'il s'y passe ...

Un jour, dans les hautes herbes, une mouche passe par là... « *J'ai faim !* », se dit Albertine. La mouche passe devant puis derrière puis devant puis derrière. La grenouille peut voir partout devant, derrière, devant, derrière, ses yeux sont très puissants, mais sitôt l'insecte immobile, Albertine ne le voit plus. Il faut faire vite ! Albertine déploie sa longue langue collante... mais la mouche s'éloigne, la langue était trop courte !

Quelques bonds plus loin, Albertine trouve une larve... Concentrée, elle patiente, posée sur un nénuphar. Soudain, un brochet arrive ! « *Vite, il faut fuir !* » Albertine saute le plus loin possible !

Ouf, elle est sauvée, mais sa patte avant reste dans la gueule du poisson ! « *Aïe !!! Oh non ! Une patte en moins c'est vraiment pas pratique !* ». Heureusement, les grenouilles ont les pattes qui repoussent ! Alors Albertine continue sa route.

« *J'ai terriblement faim !* » Un peu plus loin, au dessus de sa tête... un moustique ! Albertine déploie ses grandes pattes arrières, comme des ressorts et fait un saut en hauteur magnifique. Elle aurait pu gagner les Jeux olympiques, mais elle gagne Moustique ! Ce n'est pas une médaille, mais ça se mange.

Bientôt il fera froid. Albertine a bien mangé durant toute la saison, sa patte a repoussé. Pour hiberner, elle se réfugie dans la vase et tombe dans un profond sommeil. La vase au fond de la mare. La mare au fond de la prairie. La prairie au fond de la campagne. Et quand reviendra le printemps, elle pondra ses œufs, mangera des mouches et chantera tout l'été.

Une vie de grenouille verte !



LE COLORIAGE: "PAUVRE GRENOUILLE !"



LE SAVAIS-TU ?

La grenouille est un très grand prédateur, elle peut manger ses proies sur l'eau (escargots, araignées...) et sous l'eau (larves, gammares...). Elle ne mange que ce qui bouge. Pour cela elle possède des yeux très puissants et voit tout autour d'elle. Elle se cache dans les plantes. Mais elle est aussi mangée par de nombreux animaux, des poissons (brochet...), des oiseaux (hérons...), des mammifères (vison, loutre...). On estime que 3 000 œufs donneront seulement deux adultes.



Cette grenouille dendrobate est toxique ! Heureusement on ne la trouve qu'en Amazonie.

L'EXPÉRIENCE

AUJOURD'HUI, ON FABRIQUE UN BILBOQUET

Pour fabriquer un bilboquet grenouille, tu as besoin de :

- un rouleau de papier de toilette
- de la peinture verte et rouge
- un pinceau
- des ciseaux
- une ficelle ou un bout de laine
- une perle
- de la colle et du scotch
- une feuille de papier cartonné verte et une autre noire
- des petits yeux (facultatif)
- des trombones



1 Tu commences par **peindre la grenouille** : en vert sur l'extérieur, en rouge à l'intérieur. Laisse bien sécher.

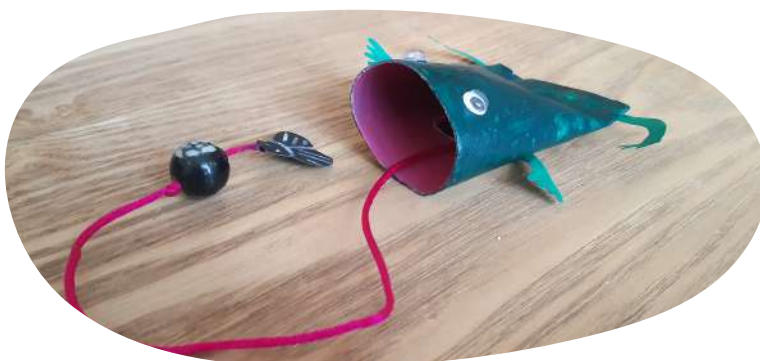
2 Pendant ce temps là, **dessine les pattes** sur le papier vert. Tu peux plier la feuille en deux, ainsi tes pattes seront identiques. Dessine les pattes de derrière plus grandes que celles de devant. Découpe les pattes.



3 Plie la feuille noire en deux et **dessine la mouche**. Découpe la et colle à l'intérieur l'extrémité du fil. Repasse au feutre les ailes et les yeux.

4 Une fois que la colle est bien sèche, **glisse une perle** le long du fil puis accroche l'autre bout du fil dans la bouche de la grenouille.

5 Une fois le rouleau sec, **ferme l'autre bout de la grenouille** avec de la colle. Mets des trombones pour que ça colle bien. **Colle aussi les pattes et les yeux mobiles**. Tu peux aussi les dessiner.



Tu n'as plus qu'à essayer de faire rentrer la mouche dans la bouche de ta grenouille !

CHERCHE ET TROUVE



TU DOIS RETROUVER :



Dix grenouilles sont cachées dans cette image, arriveras-tu à les retrouver ?



La loutre
Le petit de la loutre est appelée un loutron.



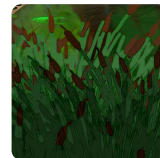
Le ragondin
Il creuse un terrier de 6 à 7 m le long des berges.



Le martin pêcheur
Son chant est une succession de sifflements stridents.



La truite
L'Homme l'a introduite pour la pêcher !



La massette
On l'appelle roseau mais on se trompe !

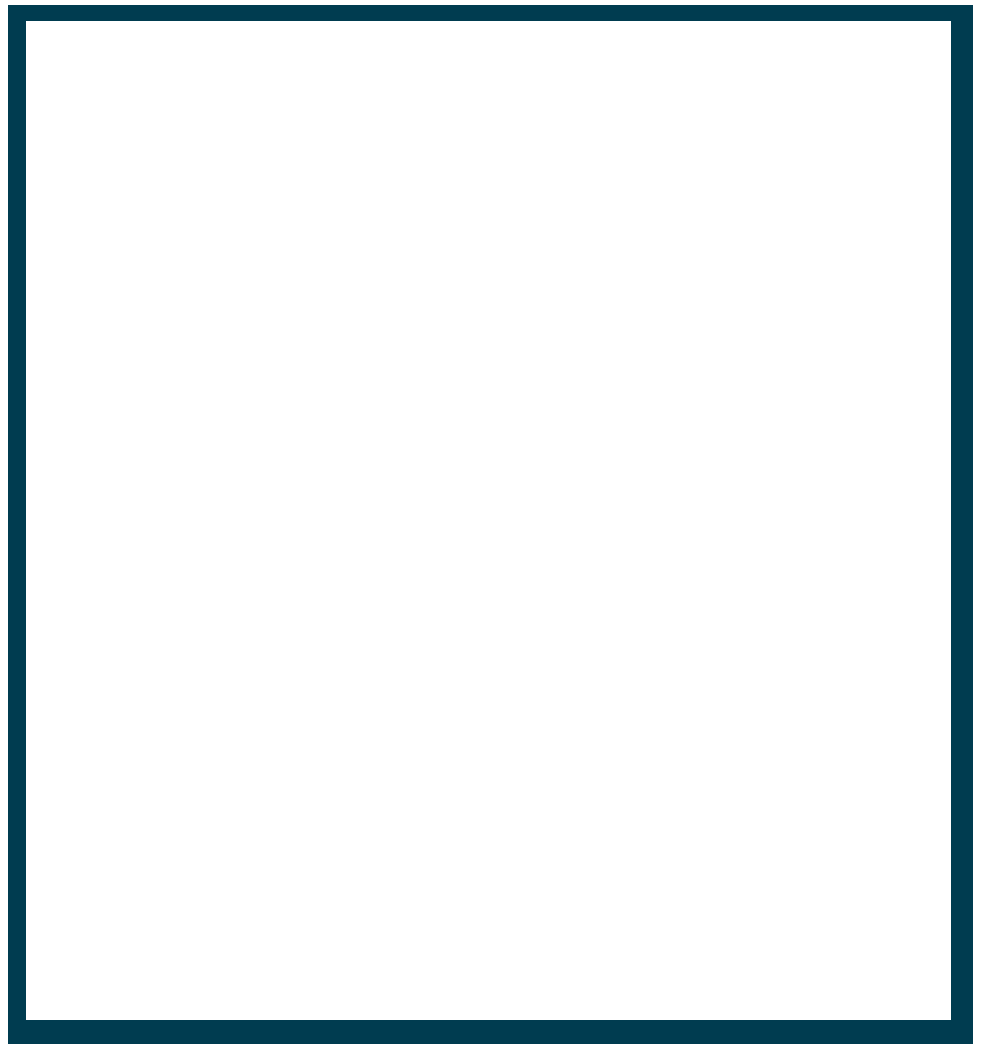
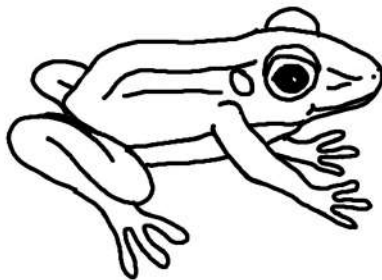
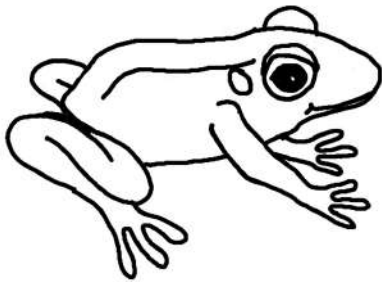


Le bouleau
Son écorce est toute blanche.

LE DESSIN PAS À PAS

DESSINE-MOI UNE GRENOUILLE !

Commence par dessiner le corps de la grenouille et les pattes arrière. Dessine ensuite les yeux et les pattes avant. Rajoute les détails et pour finir, colorie sa robe rousse. Pour la couleur tu peux t'inspirer de photos de grenouilles rousses.



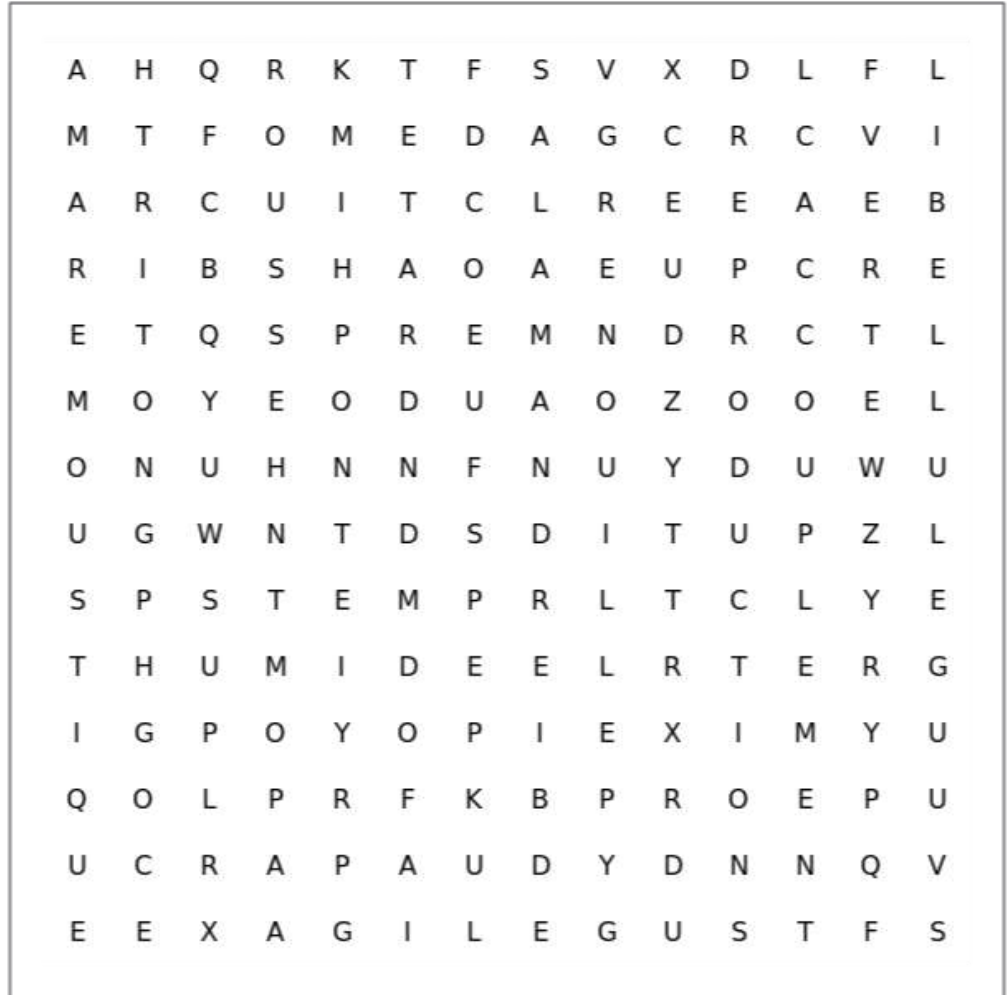
LE SAVAIS-TU ?

Les doigts des pattes avant sont différents chez les mâles et les femelles : le mâle a une petite bosse sur chaque pouce qui lui permet de saisir la femelle lors de l'accouplement.

MOTS CACHÉS

RETROUVE LES MOTS CACHÉS DANS LA GRILLE

grenouille
humide
mare
ponte
tetard
crapaud
triton
oeufs
libellule
moustique
rousse
verte
salamandre
accouplement
reproduction
agile



LE SAVAIS-TU ?

Sous l'eau, la grenouille garde les yeux ouverts. Une petite peau transparente lui sert de lunettes de plongée et lui permet de voir sous l'eau.

Mais quand elle plonge, elle peut rentrer ses yeux !



LE TOUCHE TOUCHE

1, 2, 3, RELIEZ !

Voici des animaux que tu peux observer dans ou près de la mare. La ligne du haut présente les bébés ou les larves. Sauras-tu reconnaître leurs parents ? Relie le petit à son parent. Attention il y a un intrus...



INDICES

La grenouille rousse pond dans l'eau en petits tas

Le noisetier fait des chatons dès janvier.

La ponte de crapaud ressemble à un ruban.

La salamandre dépose ses larves en reculant dans l'eau.

Est-ce que les cailloux pondent ?

La larve de demoiselle a des gros yeux comme ses parents.

LE SAVAIS-TU ?

Les grenouilles sont des animaux à sang froid. La température de leur corps change avec celle de l'air. En hiver elles peuvent mourir de froid. Elles doivent donc hiverner sous la terre où il ne gèle pas.

DES RESSOURCES POUR POURSUIVRE LA DÉCOUVERTE



Les fiches

Sur notre site, nous te proposons plein de fiches et des activités sur les amphibiens

Site : <https://www.eau-et-rivieres.org/decouvrir>



Les livrets

Rendez vous dans nos publications pour télécharger gratuitement ce petit guide pour reconnaître les amphibiens.

Site : <https://www.eau-et-rivieres.org/publications>



Les vidéos

Rendez vous sur notre chaîne Vimeo pour voir toutes nos vidéos sur les grenouilles :

- une vie de grenouille,
- les 4 saisons de la mare,
- chemin de vie

Site : vimeo.com/eauetriveresdebretagne

La grenouille : un livre rigolo pour les 2 à 5 ans

Ce joli livre documentaire te fera découvrir les grenouilles grâce à de beaux dessins et des pages transparentes pour des effets spéciaux. Curiosité au rendez vous garantie !

La Grenouille, Mes premières découvertes, Gallimard jeunesse, 9€



La grenouille qui avait une grande bouche

Un livre pop-up raconte l'histoire d'une grenouille qui s'ennuie et avec qui tu découvriras la chaîne alimentaire.

Ce livre existe aussi en gallo et s'appelle *La guernouille à la grand goule* (Le Temps Banissou, 32 pages, 8 €).

Un poisson est un poisson !

Le têtard et le vairon sont copains sous l'eau. Mais comment leur amitié peut perdurer quand le têtard devient grenouille et sort de l'eau alors que le poisson est coincé dans la mare ? *Un poisson est un poisson*, paru à l'École des loisirs est aussi un petit court-métrage !



C'est pas sorcier sur les amphibiens

Fred, Jamy et Sabine vous expliquent tout sur les grenouilles.

On peut visionner cette vidéo sur YouTube.

Écoutons le chant des grenouilles

Sur ce site, nous pouvons écouter les chants des amphibiens d'Europe. Peut-être retrouverez-vous l'émetteur de ce son mystérieux au fond du jardin des soirs d'été...

Site internet : <https://batraciens-reptiles.com/chants.htm>

QUIZZ

LES GRENOUILLES EN CINQ QUESTIONS



Que mangent les grenouilles ? Cite cinq proies.



La grenouille est un amphibien. Que signifie ce terme?

- Elle a la peau verte
- Elle vit dans deux milieux
- Elle mange des insectes



Si un homme pouvait sauter comme une grenouille, quelle serait la longueur de son saut ?

- 1 mètre
- 10 mètres
- 60 mètres



La patte coupée d'une grenouille peut repousser?

- Vrai
- Faux



Que fait la grenouille verte en hiver?

- Elle migre dans un pays chaud
- Elle hiberne
- Elle mange beaucoup et chante

LE SAVAIS-TU ?

Les grenouilles sont des espèces menacées. Elles ne savent plus où habiter et périssent aussi sur les routes lors des migrations. A cause de la disparition des insectes, elles ne trouvent plus assez de nourriture. Lorsque l'eau est polluée, les têtards ne peuvent pas se développer normalement.

DANS LA NATURE

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



De l'eau ... de l'eau et même de la neige !

Toute cette eau qui tombe du ciel permet aux mares et aux rivières de faire le plein et de se nettoyer ! En circulant, l'eau emporte avec elle les impuretés. Les gravières qui se trouvent au fond de la rivière sont prêtes à recevoir les œufs de poissons.



C'est parti pour la saison des amours

Pas de temps à perdre pour les poissons qui vont profiter des gravières propres pour pondre dedans. C'est parti aussi pour les tritons et les grenouilles rousses qui pondent dans les flaques.



Connais-tu les zones humides ?

En ce moment elles fonctionnent à plein régime. Elles se chargent en eau et la stockent. Les plantes permettent de la filtrer et la dépolluer. Prairies, mares, marais, tourbières : toutes ces zones sont des zones humides



Le réveil

Les animaux qui ont hiberné vont se réveiller. Ils auront besoin de manger, de boire... C'est le moment pour aller observer leurs traces dans la nature.



Observe les bourgeons sur les arbres

Préparés par l'arbre avant l'hiver, ils sont de couleurs et de formes très variées. Tu peux utiliser de l'argile, les mouler et faire une collection. Bientôt ils exploseront et les feuilles, fleurs sortiront des bourgeons !



C'est le moment d'observer la floraison des jonquilles !

Ces plantes poussent au tout début du printemps dans les sous-bois. Attention à la cueillette, elle est réglementée dans beaucoup d'endroits !

QUE PUIS-JE FAIRE POUR LA NATURE ?



Je ne jette pas mes déchets dans la nature

Les amphibiens sont des animaux fragiles très sensibles à l'environnement. Pour perturber au minimum ces espèces mieux vaut donc rapporter ses déchets chez soi et les mettre à la poubelle.



Je participe à des actions de sauvetage

Il est possible de participer à la mise en place d'une barrière piège pour éviter aux amphibiens de finir écrasés par les voitures sur les routes. Il s'agit d'installer des filets le long des routes et creuser un trou le long des filets. Il suffira de récupérer les amphibiens tombés et les aider à traverser la route sans qu'ils se fassent écraser.



J'aménage mon jardin

Chacun peut aménager son jardin pour pouvoir accueillir ces petites bêtes. Il est possible de créer une petite mare ou d'aménager celles qui existent déjà avec une pente douce et sans poisson qui mangerait les œufs. Les amphibiens ont aussi besoin de refuges terrestres comme des tas de pierres ou de bois aux alentours du point d'eau.

N'utilise pas de pesticide ni d'engrais chimique, laisse la végétation aquatique et tu verras vite la biodiversité se développer.



Pour t'accompagner dans la création de ta mare, Eau & Rivières de Bretagne a créé "Refuge grenouille". Nous te donnons des conseils pour accueillir les amphibiens.

C'est possible même dans un petit jardin !

C'est Anouck qui va t'aider à créer ta mare.

Site internet : <https://www.eau-et-rivieres.org/refuges-grenouilles>

Courriel : anouck.bonjean@eau-et-rivieres.org

JEU CONCOURS

IMAGINE
TON PLUS BEAU
POISSON D'AVRIL



A l'école ou à la maison,
créé ton poisson
et envoie nous sa photo !



Modalités et règlement
très prochainement sur
eau-et-rivieres.org



eau & rivières
DE BRETAGNE
Dour ha Sterioù Breizh

Flak est soutenu par :

