



OBJECTIF DE CET OUTIL : SENSIBILISATION À L'OBSERVATION

Lorsque vous vous promenez dans la nature, vous vous demandez parfois le nom de l'animal ou de la plante que vous apercevez. Plusieurs techniques sont possibles pour trouver la réponse : feuilleter un livre avec des photos d'espèces vivantes jusqu'à trouver des ressemblances, utiliser des applications...

Ce jeu vous propose de vous mettre dans la peau d'un scientifique en utilisant l'outil qu'il utilise lorsqu'il essaie d'identifier une espèce : la clé de détermination.

PRINCIPE PROPOSÉ

Cet outil est constitué d'une notice, de 8 photos d'amphibiens, d'une fiche de questions, d'un plateau de jeu et de 4 pions. Il a été pensé pour 1 à 8 joueurs, pour une durée de 10 à 15 minutes.

But du jeu : identifier l'espèce sur la photo piochée en faisant appel à vos capacités d'observation.

Chaque joueur choisit un pion qui le représentera. Placez autant de pions que de joueurs sur la case départ.

Chaque joueur pioche une photo d'amphibien et la regarde attentivement. Le maître du jeu ou l'un des joueurs commence par lire la première question de la fiche. En fonction de la réponse, chacun déplace son pion sur la case suivante correspondante.

En fonction de l'intersection sur laquelle sont désormais placés les pions, lire la question du chiffre ou de la lettre correspondante. La fiche question peut être lue à tour de rôle par les participants.

En répondant aux questions, lorsqu'un joueur place son pion sur un nom d'espèce, il lit à voix haute le nom indiqué sur le plateau, qui doit correspondre à l'espèce qu'il a en photo.

Un autre joueur regarde la fiche des réponses et vérifie si le nom correspond bien à la photo du joueur.

- Si les deux photos ne correspondent pas, le joueur retourne à l'une des intersections précédentes et observe soigneusement son espèce, il a dû manquer un indice ! Les autres joueurs peuvent l'aider à répondre aux questions pour identifier son espèce.

- Si cela correspond bien, il a réussi son travail de recherche et peut lire à haute voix les quelques lignes qui décrivent l'espèce dans la fiche réponse. Il peut ensuite aider les autres joueurs qui continuent à chercher leur espèce.

Le jeu s'arrête lorsque tous les joueurs ont identifié le nom de l'espèce qu'ils avaient entre les mains. Les participants ont ainsi découvert le principe d'une clé de détermination !

FONCTIONNEMENT D'UNE « CLÉ DE DÉTERMINATION »

Il s'agit d'un outil permettant d'identifier une espèce en fonction de critères d'observation : présence d'une queue, taille, couleur...

Plusieurs types de clés existent. Ici, 8 espèces présentes sur le territoire de la Réserve naturelle de la Forêt d'Orient ont été retenues. Elles sont classées en fonction de critères qui permettent de les distinguer les unes des autres (la Salamandre est la seule à être jaune et noire). Ainsi, à chaque question posée, une espèce peut être identifiée et d'autres questions sont nécessaires pour trouver les autres.

D'autres amphibiens sont présents sur le territoire du Parc naturel de la Forêt d'Orient : Grenouille rousse, Pélodyte ponctué... Il n'est donc pas anormal d'observer dans la nature une espèce qui ne rentre dans aucune case de la clé.

Ouvrez l'œil lors de vos balades pour identifier ceux que vous pouvez !





LES ESPÈCES



Le Crapaud commun

Bufo bufo

Le Crapaud commun est couvert de petits boutons qui renferment un poison dangereux pour ceux qui voudraient le croquer !

Il a un corps plus gros et plus dodu que celui de la grenouille car il ne saute pas beaucoup et a plutôt tendance à « ramper ».

Ses yeux sont dorés et la pupille est horizontale.



Le Sonneur à ventre jaune

Bombina variegata

Le Sonneur à ventre jaune est un tout petit crapaud. À cause de ses pupilles en forme de cœur, on l'appelle le « crapaud amoureux ».

Il a aussi le dos gris et le ventre jaune taché de noir. Quand il est attaqué le sonneur se met sur le dos pour montrer avec son ventre jaune vif qu'il n'est pas bon à manger ! Ses tâches sont différentes d'un individu à l'autre.



La Grenouille verte

Ranoidea aurea

Les Grenouilles vertes sont très répandues, souvent visibles aux bords des fossés, des étangs, des mares, etc. Elles ont presque toujours une fine ligne verte sur le dos.

Attention leur couleur peut varier, elles sont parfois marron avec un peu de vert ! Le terme « Grenouille verte » regroupe d'ailleurs plusieurs espèces difficiles à distinguer (couleur du ventre, des sacs vocaux, etc.)



La Grenouille agile

Rana dalmatina

La Grenouille agile pourrait s'appeler la grenouille masquée car elle possède une tâche sombre tout autour de l'œil. Mais elle tient son nom de ses longues pattes arrière qui lui permettent de sauter très haut. Protégée, elle est relativement peu commune sur le territoire du Parc.



LES ESPÈCES



La Salamandre tachetée

Salamandra salamandra

La Salamandre est noire tachetée de jaune vif. Elle ressemble à un lézard mais contrairement à lui (qui est un reptile), elle a une peau humide et n'a ni écailles, ni griffes. Elle se déplace surtout la nuit dans les forêts ombragées et humides.

Le motif de ses taches constitue une véritable pièce d'identité, propre à chaque individu.



Le Triton crêté

Triturus cristatus

Le Triton crêté est un grand triton. Il s'appelle ainsi car le mâle présente une grande crête sur le dos en période de reproduction ! Cette crête et sa large queue avec une bande argentée lui permettent de faire la cour aux femelles.



Le Triton ponctué

Lissotriton vulgaris

Le Triton ponctué tient son nom du fait que le mâle présente, en période de reproduction, une robe tachetée de nombreux points noirs sur le dos, le ventre et la gorge. Il est parfois difficile de différencier les femelles des tritons crêtés et ponctués.



Le Triton alpestre

Ichthyosaura alpestris

Le Triton alpestre est un petit triton très coloré en période de reproduction. Le mâle est bleu vif avec de petits motifs noirs sur fond blanc et son ventre est orange vif ! L'hiver il est moins coloré et plus discret.

QUELQUES ÉLÉMENTS SUR LES AMPHIBIENS

LES AMPHIBIENS SONT DES ANIMAUX TOUT À FAIT PARTICULIERS : ILS SONT CAPABLES DE RESPIRER AUSSI BIEN DANS L'AIR QUE DANS L'EAU. LEUR CYCLE DE VIE TOURNE DE LA MÊME MANIÈRE : UNE PARTIE DU TEMPS DANS L'EAU, L'AUTRE À L'AIR LIBRE.



La plupart des espèces sont protégées, c'est-à-dire que leur capture, leur transport et leur détention sont interdits. Par ailleurs, tu risques de leur transmettre des maladies, ou d'en attraper.

Quand tu les regardes, veille donc à ne pas les toucher !

POUR ALLER PLUS LOIN...

Une fois que vous avez identifié l'espèce d'amphibien que vous avez vu, vous pouvez enregistrer la donnée sur le site internet du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, destiné à l'observation de la nature : www.jobservemonparc.fr



Crédits :

**Coordinatrice éducation au territoire
et relations avec les publics**

Anaïs Morais

Conservateur de la Réserve

Jean Delannoy

Source Schéma

PlaneteAnimal.com

Graphisme

Timothée Silie



Salamandre
tachetée

Triton crêté



1

DÉPART

Grenouille a

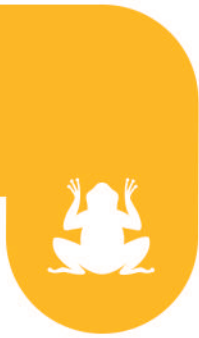
Sonneur à
ventre jaune

Triton ponctué

2

3

Triton alpestre



gile

Grenouille verte

A

B



Crapaud commun

C







DÉPART



OBSERVE TON AMPHIBIEN

L'animal possède-t-il une queue à l'arrière du corps ?

- Si il possède une queue, dirige toi vers la gauche

- Si il ne possède pas de queue, dirige toi vers la droite



1

Ton amphibien **possède une queue**, c'est donc un animal de la famille des « Tritons ». Ces animaux, aussi appelés des **Urodèles**, se déplacent en marchant et non par bonds comme les grenouilles. Ceux qui ont une queue plate sont de bons nageurs, leur queue leur sert à se propulser dans l'eau.

De quelle forme est la queue de ton amphibien ?

- Si elle est ronde, continue tout droit
- Si elle est plate, tourne à droite

A

Ton amphibien ne possède **pas de queue** c'est donc un animal de la famille des « Grenouilles et Crapauds ». Ces animaux aussi appelés des **Anoures** se déplacent par bonds et non en marchant comme les tritons, leurs pattes sont plus musclées !

Comment est la peau ton amphibien, est-elle pleine de petits boutons / verrues / glandes ou plutôt lisse ?

- Si elle est lisse, continue tout droit
- Si elle est rugueuse, tourne à gauche

2

La **queue** de ton amphibien est **plate** c'est donc un « vrai » triton !

Observe maintenant la taille de ton triton.

- Si ton triton fait plus de 13 cm, tourne à gauche
- Si ton triton fait moins de 13 cm, continue tout droit

B

La **peau** de ton amphibien est **lisse** c'est donc une grenouille !

De quelle couleur est la peau de ta grenouille, est-elle plutôt verte ou plutôt brune ?

- Si ta grenouille est plutôt marron, tourne à gauche
- Si ta grenouille est plutôt verte, continue tout droit

3

Ton amphibien mesure **moins de 13 cm**, c'est donc un « petit triton » !

Observe maintenant le ventre de ton triton. De quelle couleur est-il ?

- Si le ventre de ton « petit triton » est de couleur orange uni, tourne à droite
- Si le ventre de ton « petit triton » est de couleur orange avec pleins de points noirs jusqu'à sa gorge, tourne à gauche

C

La **peau** de ton amphibien est **couverte de verrues** c'est donc un crapaud !

Observe maintenant la taille de ton crapaud. Mesure-t-il plus ou moins de 6 cm ? Observe également son œil. De quelle forme est sa pupille ?

- Si ton crapaud fait moins de 5 cm et que sa pupille est en forme de cœur, tourne à droite
- Si ton crapaud fait plus de 5 cm et que sa pupille est horizontale, tourne à gauche

