

Jeu Mythes & Réalités

Sommaire

- Principe général
- Contexte
- Règles du jeu
- Explications – corrections
- Matériel à imprimer pour le jeu
- Quelques illustrations (pas indispensable pour la réalisation du jeu)

Principe général

Série de propositions à déterminer comme mythes ou réalités au sujet de l'Effraie des clochers et les chouettes de manière générale.

Contexte

Les chouettes intriguent les humains depuis des générations. Elles inspirent souvent des mythes et légendes. Ces rapaces nocturnes bénéficient parfois d'une image positive, quand ils sont par exemple symboles de sagesse, mais ils sont aussi accusés de différents maux, comme être porteurs de malchance ou attirant les mauvais esprits.

Parallèlement à toutes ces images et représentations, le grand public connaît en réalité assez mal cet animal discret. Le groupe de recherche mené par le Prof. Alexandre Roulin à l'Université de Lausanne étudie depuis plus de 30 ans l'Effraie des clochers, une espèce de chouette largement répandue. Grâce à leurs recherches et à celles de nombreux autres chercheurs à travers le monde, une multitude de connaissances ont pu être acquises sur cet oiseau.

Règles du jeu

Les joueurs disposent de 19 cartes (10 mythes et 9 réalités) avec des propositions sur les chouettes. Ils doivent les classer comme mythes ou réalités.

Explications - corrections

Mythes

- **Le hibou est le mâle de la chouette.** C'est un mythe encore trop répandu ! Les hiboux et les chouettes sont des animaux différents, comme le loup et le renard.

Ce sont des espèces différentes qui ne peuvent donc pas se reproduire entre elles. D'ailleurs, il y a même plusieurs espèces de hiboux, et plusieurs espèces de chouettes. Par exemple, pour l'Effraie des clochers (une espèce de chouette), il y a des Effraies des clochers mâles et des Effraies des clochers femelles. Il en va de même pour le Hibou grand-duc, le Hibou petit-duc scops, la Chouette hulotte ou tout autre espèce. La ressemblance morphologique entre les espèces de hiboux et de chouettes vient du fait qu'ils ont un ancêtre commun assez récent (sur l'échelle des millions d'années d'évolution). On peut les considérer un peu comme des cousins. Dans la langue française, on distingue les espèces avec des aigrettes sur la tête, les hiboux, et les espèces avec une tête toute ronde, les chouettes. Cette différence n'a rien de vraiment scientifique ou systématique et n'est d'ailleurs présente qu'en français. En anglais par exemple, chouette et hibou sont appelés « owl », tout comme en allemand où ils sont nommés « Eule ».

- **Les chouettes vivent uniquement de nuit, on ne les voit jamais de jour.** Même si de manière générale les chouettes sont en effet des rapaces nocturnes, c'est-à-dire qu'elles vivent plutôt de nuit, certaines espèces se montrent assez facilement de jour en Suisse. C'est le cas de la Chevêchette d'Europe par exemple ou encore de la Chevêche d'Athéna et du Hibou des marais. De plus, on peut régulièrement apercevoir des chouettes au crépuscule. Dans d'autres pays, comme au Royaume-Uni, l'Effraie des clochers volent même très régulièrement avant la nuit.
- **Les chouettes chantent pour annoncer la mort de quelqu'un.** Une totale invention ! Si les chouettes chantent ou crient, ce peut être pour défendre un territoire, attirer un partenaire, quémander de la nourriture aux parents, intimider un prédateur ou encore converser avec ses congénères, mais en tous cas pas pour annoncer la mort de quelqu'un.
- **Voir une chouette proche de sa maison porte malheur, il faut la faire partir le plus vite possible.** Même si dans de nombreuses régions on croit encore que l'Effraie porte malheur, rien ne prouve que ce soit le cas ! Il s'agit bien sûr de superstitions liées aux caractères nocturne, discret et mystérieux de cet animal.
- **Si une chouette ouvre ses yeux de jour, elle risque de devenir aveugle.** C'est faux. Les chouettes voient aussi bien de jour que de nuit, sans se blesser. Un peu à l'image des chats, elles voient mieux que l'être humain la nuit car elles peuvent capter plus de lumière. Néanmoins, ce n'est même pas le sens de la vue qu'elles utilisent le plus pour chasser de nuit !
- **Les Effraies des clochers se cachent dans la forêt, le plus loin possible des humains.** Au contraire, l'Effraie des clochers vit proche des êtres humains. Profitant de l'agriculture pour trouver de nouveaux terrains de chasse, elle bénéficie même des activités humaines. Son nom révèle aussi son attrait pour les clochers comme lieu de ponte. Elle niche par ailleurs volontiers dans les granges (d'où son nom anglais « Barn owl », signifiant littéralement « Chouette des granges »). De nos jours, de plus en plus de bâtiments sont grillagés ou fermés, ce qui empêche les chouettes d'y faire leur nid. L'Université de Lausanne, ainsi que de nombreux groupes d'ornithologues passionnés, installent des nichoirs

artificiels en Suisse. Afin de respecter l'habitat naturel des Effraies, ces nichoirs sont placés de préférence dans les fermes, proches des champs.

- **Si on a des problèmes de vue, il suffit de manger des yeux de chouette pour résoudre le problème.** Pas du tout ! Manger une chouette n'a pas de vertu médicinale.
- **Les chouettes ont plusieurs vies et reviennent souvent hanter les gens qui leur ont fait du mal.** Non, les chouettes, comme tout être vivant, n'ont qu'une vie. Et elles ne vont pas volontairement embêter les humains.
- **On voit souvent les chouettes dans les cimetières parce qu'elles mangent parfois les cadavres.** C'est faux. Les Effraies des clochers ne mangent pas de cadavres, mais des petits mammifères. Elles peuvent vivre proche des humains car elles profitent de leurs champs où vivent beaucoup de petits rongeurs, leurs principales proies. On peut donc parfois les apercevoir dans des cimetières, surtout si ces derniers sont dans un milieu rural. Le cimetière n'est cependant pas l'habitat de prédilection de l'Effraie.
- **Les Effraies des clochers ont toujours le ventre blanc.** Justement pas ! On trouve des Effraies des clochers de différentes couleurs, allant du blanc au roux très foncé. De plus, les Effraies peuvent être plus ou moins tachetées de plus ou moins gros points. Ainsi, une Effraie au ventre tout blanc peut même avoir un frère ou une sœur très foncée et très tachetée ! La coloration du dos et du dessus des ailes changent peu d'un individu à un autre, c'est surtout le buste et le ventre qui sont très variables.

Réalités

- **Suite au film Harry Potter, le commerce illégal de chouettes a augmenté.** C'est malheureusement vrai. Le film ayant popularisé les chouettes comme animal de compagnie, le commerce illégal de ces animaux a augmenté. Les chouettes sont sauvages et ne sont donc pas adaptées à être des animaux domestiques.
- **Lorsqu'il fait nuit noire, sans aucune lumière, les chouettes ne voient rien du tout.** Question piège ! Lorsqu'il n'y a vraiment aucune lumière, les chouettes ne voient en effet rien. Les humains voient déjà difficilement dans la pénombre, c'est-à-dire quand il y a assez peu de lumière. Les chats et les chouettes, eux, arrivent encore à voir quand l'humain ne voit plus. Ces animaux sont capables de capter plus de lumière que nous. Mais lorsqu'il n'y a vraiment plus aucune lumière, alors ils ne voient plus non plus.
- **Il y a une centaine d'années en Suisse, les Effraies des clochers étaient clouées aux portes pour éloigner les mauvais esprits.** C'est vrai. A l'époque, on pensait réellement que cette chouette portait malheur. La tuer et la clouer aux portes était donc sensé éloigner les mauvais esprits. Ainsi, il arrivait régulièrement qu'on voit des Effraies des clochers clouées aux portes de granges. Aujourd'hui heureusement cette croyance a disparu en Suisse et l'Effraie des clochers jouit plutôt d'une bonne image. Comme elle mange beaucoup de rongeurs qui volent les graines dans les champs, elle est même appréciée pour ses services !

- **Lorsqu'une chouette se montre de jour, elle se fait houspiller par les autres oiseaux.** En effet, les rapaces nocturnes se font souvent embêter par les autres oiseaux s'ils se montrent de jour. Les corneilles en particuliers sont particulièrement agressives et attaquent en groupe. On pense que cet houspillage sert à éloigner les prédateurs d'un territoire, soit pour se protéger, soit pour défendre sa nourriture et pouvoir la garder pour soi.
- **Les chouettes volent sans faire un seul bruit.** En effet, les Effraies des clochers sont extrêmement silencieuses en volant. Elles font le moins de bruit possible afin de ne pas se faire repérer par leurs proies pendant qu'elles chassent. Ces chouettes bénéficient même d'adaptations morphologiques qui leur permettent de fendre l'air sans un son. Les premières plumes de leurs ailes, par exemple, sont équipées de minuscules poils qui stabilisent le courant d'air autour des ailes ce qui permet de faire moins de bruit.
- **L'Effraie des clochers tient son nom de son cri effrayant.** En effet, l'Effraie des clochers ne fait pas le « hou hou » classique qu'on imagine habituellement pour les chouettes. Son cri ressemble plus au feulement d'un chat. Lorsque plusieurs oisillons sont dans un nid, ils discutent beaucoup. Ces cris étranges retentissent donc dans la nuit et peuvent faire peur. Le mot « Effraie » vient du verbe « effrayer » car ces cris, associés à son allure parfois fantomatique, effrayaient. On dit par ailleurs qu'elle est « des clochers » car elle aime nicher dans les hauts bâtiments humains. Les clochers en sont un bon exemple en Europe.
- **Les chouettes peuvent avaler leurs proies en entier.** C'est vrai. Les Effraies des clochers avalent habituellement leur proie tout rond. Même les petites chouettes, après quelques semaines seulement, sont capables de le faire. Les chouettes recrachent ensuite les éléments qu'elles ne digèrent pas, soit les os et les poils, sous forme de pelotes de réjection.
- **Les chouettes utilisent surtout l'ouïe pour chasser.** En effet, les Effraies des clochers, comme nombres d'autres chouettes, utilisent principalement les sons pour repérer leurs proies. C'est d'ailleurs pour cela qu'elles sont elles-mêmes très silencieuses en volant.
- **Les chouettes n'ont pas leurs deux oreilles à la même hauteur.** Cette caractéristique est tout à fait réelle ! Cela permet à l'Effraie des clochers de détecter au mieux d'où proviennent les sons, et de trouver ainsi ses proies. Chez les oiseaux, les oreilles sont en fait de simples trous dans le crâne. Chez nous, l'oreille externe (le pavillon) sert à diriger les sons directement dans notre conduit auditif. Pour ça, l'Effraie utilise toute la forme de sa tête. En effet, la forme en cœur de son « visage » permet de diriger les sons vers l'emplacement des trous qui lui servent d'oreilles, sur les côtés de son crâne. Comme ces deux trous ne sont pas exactement à la même hauteur, un son ne met pas exactement le même temps pour arriver à l'oreille gauche et à l'oreille droite, ce qui permet à la chouette de déterminer d'où vient ce son.

Mythos

Le hibou est le mâle de la chouette.

Les chouettes vivent uniquement de nuit, on ne les voit jamais de jour.

Les chouettes chantent pour annoncer la mort de quelqu'un.

Voir une chouette proche de sa maison porte malheur, il faut la faire partir le plus vite possible.

Si une chouette ouvre ses yeux de jour, elle risque de devenir aveugle.

Les Effraies des clochers se cachent dans la forêt, le plus loin possible des humains.

Si on a des problèmes de vue, il suffit de manger des yeux de chouette pour résoudre le problème.

Les chouettes ont plusieurs vies et reviennent souvent hanter les gens qui leur ont fait du mal.

On voit souvent les chouettes dans les cimetières parce qu'elles mangent parfois les cadavres.

Les Effraies des clochers ont toujours le ventre blanc.

Réa
ti
té
s

<p>Suite au film Harry Potter, le commerce illégal de chouettes a augmenté.</p>	<p>Lorsqu'il fait nuit noire, sans aucune lumière, les chouettes ne voient rien du tout.</p>
<p>Il y a une centaine d'années en Suisse, les Effraies de clochers étaient clouées aux portes pour éloigner les mauvais esprits.</p>	<p>Lorsqu'une chouette se montre de jour, elle se fait houspiller par les autres oiseaux.</p>
<p>Les chouettes volent sans faire un seul bruit.</p>	<p>L'Effraie des clochers tient son nom de son cri effrayant.</p>
<p>Les chouettes peuvent avaler leurs proies en entier.</p>	<p>Les chouettes utilisent surtout l'ouïe pour chasser.</p>
<p>Les chouettes n'ont pas leurs deux oreilles à la même hauteur.</p>	

Quelques illustrations (pas indispensable pour la réalisation du jeu)

Dans l'ordre :

- Effraie des clochers des deux morphes (rousse et blanche). © Jacques Jeanmonod
- Hibou grand-duc, Effraie des clochers et Chouette hulotte. Source : Pixabay.
- Effraie des clochers volant en plein jour, Angleterre. © Steve Nesbitt @lincssnapper www.stevenesbitt.co.uk
- Dessin d'un crâne d'Effraie des clochers montrant les trous des oreilles à deux hauteurs différentes. © Laurent Willenegger
- Photographie de la première plume de l'aile d'une Effraie des clochers. Les barbules (sortes de petits poils composant toutes les plumes) plus développées sont visibles. © Daniel Aubort
- Photographies de pelotes de réjection d'Effraie des clochers. L'analyse des os contenus dans la pelote permet de déterminer le régime alimentaire de la chouette. Félix Imhof © UNIL
- Une Effraie des clochers avec ses proies favorites en Suisse, des campagnols des champs. © Jeremy Bierer



© Jacques Jeanmonod



Grand-duc d'Europe

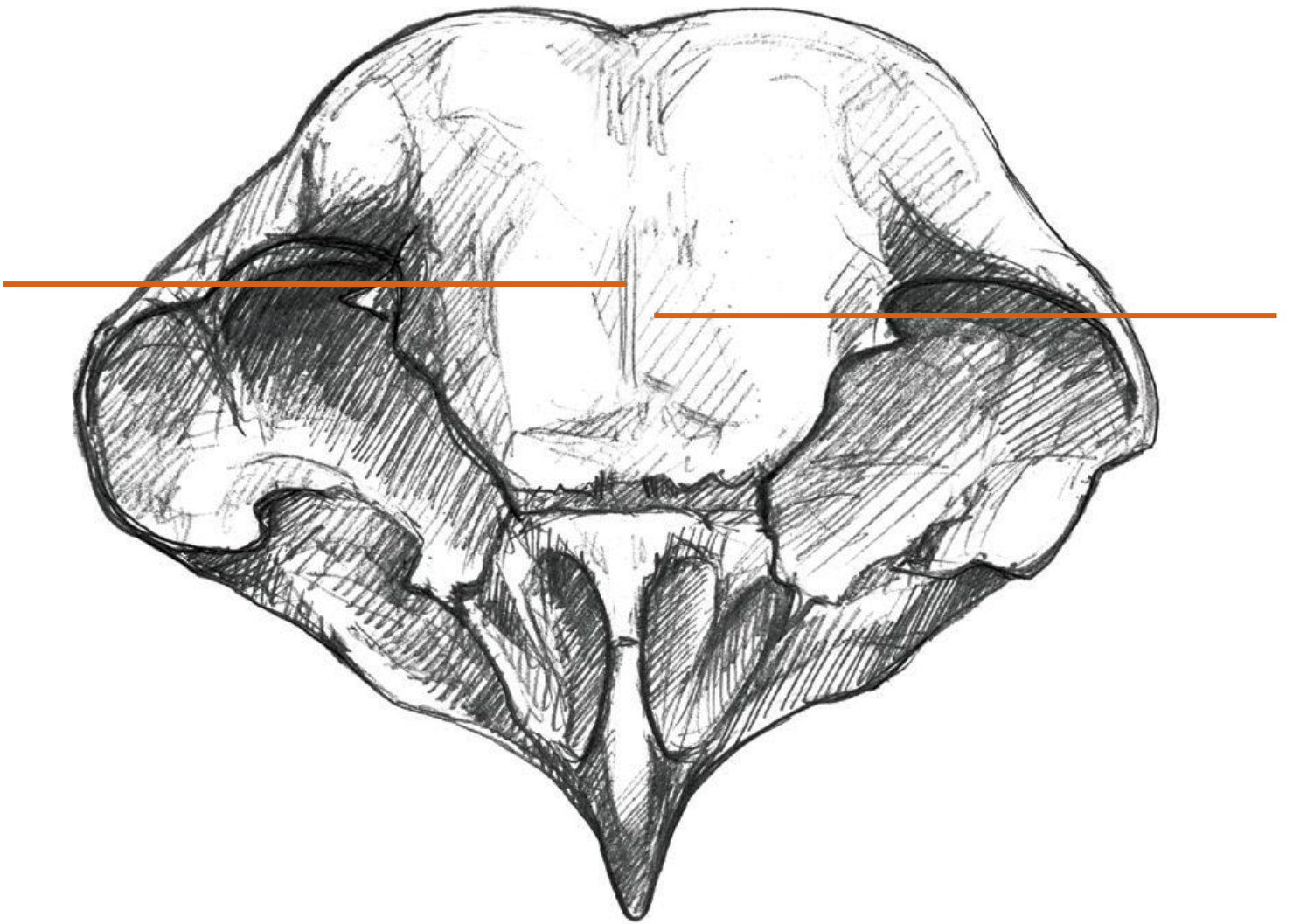


Effraie des clochers



Chouette hulotte





© Laurent Willenegger





