

## La Violette naine

Cette petite plante aux jolies fleurs bleu pâle est très difficile à observer car les pelouses humides sur lesquelles elle pousse sont de plus en plus rares. C'est en mai que tu pourras partir à sa recherche. Mais il te faudra un œil bien exercé et surtout pas mal de chance pour espérer l'admirer car elle ne pousse que dans 3 endroits des Hautes-Alpes !



## Les plantes en coussinets

Les silènes acaules nous montrent bien comment les plantes peuvent s'adapter aux difficultés de la vie en altitude. Pour éviter de trop se dessécher à cause du vent, elles serrent leurs tiges les unes contre les autres pour former une boule. Celle-ci fonctionne comme un « piège à chaleur » : il peut faire 10°C de plus à l'intérieur du coussinet qu'à l'extérieur. C'est bien connu, plus on se serre plus on a chaud !



## Les milieux steppiques

Ce sont des prairies sèches et ensoleillées, où le sol est si pauvre que seules quelques espèces très adaptées peuvent y pousser (astragale queue-de-renard, lavande, stipe pennée). Cette maigre végétation attire tout de même de nombreux insectes et sert de refuge aux reptiles. Ces milieux sont très rares dans les Alpes, il est donc important de les sauvegarder.



## Le Barbeau méridional

Avec son ventre plat et sa bouche dirigée vers le bas, ce poisson est fait pour vivre sur les fonds caillouteux des rivières. Il préfère les eaux fraîches et riches en oxygène mais il peut survivre même si la température de l'eau augmente, si la rivière est en crue ou au contraire presque asséchée. C'est ce qui se produit souvent sur la rivière Méouge.



## La rivière en tresses

Lorsqu'un cours d'eau comme le Buëch ou la Durance est en crue, il déplace de grosses quantités de cailloux. Cela crée de nouveaux îlots de galets et de nombreuses possibilités de passage pour l'eau (les bras ou les tresses). Et même si ce paysage change après chaque crue, des espèces comme le Pavot jaune ou la Cicindèle des rivières trouvent le temps de s'y installer !



## Le Lézard ocellé

Ce reptile très rare dans les Hautes-Alpes et protégé partout en France se reconnaît facilement à ses écailles étincelantes et à ses tâches bleues. C'est le plus grand lézard d'Europe et aussi le plus agressif : on a déjà vu des mâles se mordre entre eux et faire de même avec les femelles lors de l'accouplement. Pourtant lorsqu'un prédateur comme une couleuvre ou un rapace approche, il s'enfuit bruyamment !



## Le Lagopède alpin

Cette perdrix des neiges a trouvé la solution pour échapper aux prédateurs : changer de couleur pour se cacher dans le paysage. A chaque saison sa tenue ! Et pour se déplacer dans la neige, des plumes recouvrant entièrement ses pattes lui servent de raquettes. Mais si la Terre continue à se réchauffer, cette amoureuse du froid devra se réfugier encore plus haut en altitude, mais jusqu'où ?



## Le Damier de la Succise

Quel nom étrange pour un papillon ! Le damier, c'est pour le motif en quadrillage de ses ailes et la succise est en fait le nom de la plante qui abrite et nourrit sa chenille. Pour l'observer il faudra t'approcher des prairies humides, entre avril et juillet lorsqu'il se reproduit. Ce papillon plutôt rare est protégé partout en France.



## Les glaciers rocheux

Qui pourrait imaginer qu'un glacier se cache sous ces gros éboulis ? Et pourtant de la glace s'écoule, lentement mais sûrement... Elle est protégée de la chaleur par une épaisse couverture de cailloux qui forme de gros bourrelets. C'est dans les hautes vallées du Queyras que l'on peut encore partir à la recherche de ces glaciers cachés.



## Le Pique-prune

Ce gros scarabée ne s'éloigne jamais des arbres et plus ils sont vieux plus il les aime ! Il se contente d'un tronc pourrissant pour s'abriter et se nourrir. D'où l'importance de ne pas couper systématiquement les arbres lorsqu'ils sont vieux ou malades. Mais pourquoi ce nom de fruit ? Tout simplement parce qu'en période de reproduction, le mâle attire la femelle en dégageant un agréable parfum de prune...



## La Rosalie des Alpes

Avec sa belle couleur bleue et ses antennes immenses, ce bel insecte ne devrait pas passer inaperçu... et pourtant il est de plus en plus difficile à observer. Ses larves se régalent de bois mort mais à force de «nettoyer» la forêt en enlevant les arbres morts on a détruit leur habitat et celui de nombreux autres animaux. Ces bois pourrissants sont un vrai réservoir de vie qu'il faut protéger.



## Natura 2000

C'est le plus grand programme mondial de protection de la biodiversité. Sa mission est de protéger, partout en Europe, les espèces animales et végétales rares et les milieux naturels où ils vivent. Pour cela, certains endroits sont classés « Natura 2000 ». Ils sont étudiés par des spécialistes qui cherchent les meilleures solutions pour que les hommes continuent leurs activités sans mettre la nature en danger.



## La biodiversité dans les Hautes-Alpes

Dans les Hautes-Alpes les paysages sont très variés : forêts, pelouses, prairies, landes, rivières et zones humides, éboulis, falaises, glaciers... Ces différents « habitats » permettent à de très nombreuses espèces animales et végétales de trouver les meilleures conditions pour réaliser leur cycle de vie (alimentation, repos, reproduction, ...).



## La Cicindèle des rivières

Avec sa tenue de camouflage, elle passe facilement inaperçue sur le sol sableux des bords de torrents. Tu peux la repérer lorsqu'elle fonce à la vitesse de l'éclair sur ses proies. Il s'agit de petits insectes qu'elle broie sans pitié entre ses puissantes mandibules. Mais au moindre danger, la féroce prédatrice s'enfuit en volant ou en courant !



## Le Campagnol amphibie

Même pas besoin de pattes palmées ou de queue spéciale pour ce petit rongeur qui peut nager plusieurs minutes sous l'eau ! Ce petit « rat d'eau » creuse son terrier juste au-dessus de l'eau et se nourrit surtout de plantes aquatiques, plus rarement de poissons, d'écrevisses ou d'amphibiens. Contrairement à son cousin le campagnol terrestre, il n'embête pas les agriculteurs...



## L'Astragale queue de renard

C'est sa ressemblance avec la queue touffue du renard qui a donné son nom à cette grande plante. Ses nombreux poils laineux la protègent du vent. Mais tu auras peut-être plus de chance d'apercevoir la bête que la plante car celle-ci est très rare : elle ne se plaît que sur quelques versants très ensoleillés des Alpes du sud et ne supporte pas l'ombre.



## L'Apron du Rhône

On connaît peu de choses sur ce petit poisson nocturne présent dans le Buëch et la Durance. Mais ce qui est sûr c'est que la construction de barrages sur les rivières modifie son milieu de vie et le met en danger. Heureusement, ses yeux brillant dans la nuit aident les scientifiques à mieux le repérer et à l'étudier pour tenter de le sauver !



## Le Chabot

Avec ses nageoires en éventail, son petit corps en forme de tube et sa grosse tête aplatie, il ne ressemble à aucun autre poisson ! Il tient souvent compagnie à la truite dans les torrents aux eaux fraîches. Ce spécialiste du camouflage se cache au fond de l'eau, au milieu des pierres, et n'en sort que la nuit pour se nourrir de petites larves.



## Les marais artico-alpins

Ces milieux sont assez rares dans les Alpes, on les trouve en particulier dans le vallon du Goléon, dans le nord des Hautes-Alpes. Sur ce replat poussent des plantes qu'on ne rencontre normalement que dans le Grand Nord ! C'est le cas de la Laïche à deux couleurs (plante protégée). Liées à la divagation de l'eau du torrent, ces zones sont très fragiles.



## Le papillon Isabelle

Ce magnifique papillon de nuit s'active dès le crépuscule. Sa vie d'adulte ne dure que 5 jours et sa seule activité est de trouver un partenaire pour se reproduire. Pas de temps à perdre à se nourrir, d'ailleurs il ne possède même pas de bouche. La chenille par contre se régale des aiguilles de Pin sylvestre. L'observer est une véritable chance car il est très rare.



## La ripisylve

C'est une forêt qui pousse au bord des rivières. On y trouve surtout des peupliers, des aulnes et des saules. Ce milieu fragile sert de refuge à de nombreuses espèces. Oiseaux, insectes et chauves-souris trouvent ici de quoi se nourrir, nicher et se déplacer sans être vus à l'intérieur de ce couloir végétal. Cette bordure d'arbres permet aussi d'améliorer la qualité de l'eau.



## L'adoux

Il s'agit d'un petit ruisseau qui sort de terre et s'écoule lentement pour se jeter ensuite dans une rivière plus grande. Il joue un rôle écologique très intéressant car il permet à des espèces fragiles de se développer en toute sécurité à l'abri des forts courants. C'est le cas de l'écrevisse à pieds blancs, du castor ou encore de la truite fario qui vient se reproduire dans ces eaux calmes et non polluées.



## Les mesures agri-environnementales

Elles encouragent les agriculteurs à adopter de nouvelles façons de travailler pour mieux protéger la biodiversité que l'on trouve dans nos montagnes. On leur demande par exemple d'attendre que les fleurs fassent leurs graines avant de faucher les prairies ou bien d'utiliser moins d'engrais chimiques pour ne pas « empoisonner » le sol, l'eau et les petites bêtes...



## Le Trèfle des rochers

Cette petite plante rare pousse au bord des glaciers et des torrents de montagne. Elle utilise cette eau qui dévale les pentes comme un taxi : les gousses qui contiennent ses graines se laissent emporter par le courant et vont se déposer un peu plus loin, permettant à la plante de se reproduire dans différents endroits.



## La Reine des Alpes

C'est dans le vallon du Fournel que l'on trouve l'un des plus beaux champs de cette grande plante appelée aussi charbon bleu. Grâce aux mesures agri-environnementales, on propose aux agriculteurs d'attendre que la floraison soit terminée pour faucher ou faire pâturer leur troupeau. C'est la meilleure façon de protéger cette plante, très rare dans les Alpes.



## La Buxbaumie verte

La taille de cette mousse est minuscule ! Ses feuilles ne dépassent pas 1 mm de hauteur et poussent de préférence sur le bois pourrissant. Il te faudra donc une bonne motivation et beaucoup de chance pour apercevoir cette rareté ! Et si tu la trouves c'est la preuve que tu es dans une forêt en bonne santé, riche en bois mort !



## La Chouette chevêchette

La petite chouette aux yeux d'or est la reine du recyclage ! Incapable de creuser elle-même un trou pour faire son nid, elle réutilise une ancienne loge de pic qu'elle aménage à son goût pour accueillir sa nouvelle nichée. Elle peut dire merci aux pics et à leurs solides becs ainsi qu'aux forestiers qui ne coupent pas ces vieux arbres percés !



## Le Sabot de Vénus

C'est la plus grande orchidée sauvage de France mais aussi celle qui met le plus de temps à fleurir : il lui faut entre 6 et 15 ans pour passer de la graine à la fleur ! Auparavant il aura fallu l'aide d'une abeille bien spéciale pour transporter le pollen et d'un champignon microscopique pour permettre la germination. Beau travail d'équipe...



## La Potentille du Dauphiné

Elle est beaucoup plus grande que les autres espèces de potentilles et surtout beaucoup plus rare : on ne la trouve que dans certaines zones de l'ouest des Alpes, entre 1600 et 2000 m d'altitude. La belle est décidément très exigeante : elle aime les sols riches en minéraux mais ne supporte pas l'ombre. Tout cela fait d'elle une espèce rare et donc protégée.



## Les corridors écologiques

Ce sont des passages naturels qui permettent de relier différents milieux entre eux. Ces couloirs offrent la possibilité à de nombreuses espèces de se déplacer et d'accomplir leur cycle de vie (migration, reproduction, alimentation...) à l'abri des activités humaines parfois dangereuses pour elles. Les haies, les ripisylves et les rivières sont d'importants corridors écologiques.



## La RTM

Ces 3 lettres signifient Restauration des Terrains en Montagne. En clair, il s'agit des travaux effectués par l'Office National des Forêts pour rendre les pentes plus stables et limiter les catastrophes naturelles comme les glissements de terrains, les avalanches ou les crues torrentielles. Pour cela il existe différentes solutions : replanter des arbres, installer des paravalanches, construire des murets...



## Le Scandix étoilé

C'est la disposition en étoile de ses fruits qui a donné son nom à cette plante très rare et protégée. On ne la trouve que dans 3 départements français, dont les Hautes-Alpes ! Il n'est pas facile de la trouver car elle se cache au pied des falaises sèches et escarpées des gorges de la Méouge.



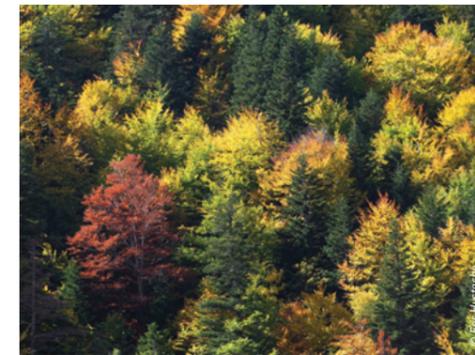
## La cembraie mélézin

Ce nom désigne une forêt où les pins cembro et les mélèzes se partagent l'espace. Ces deux espèces de résineux se développent à l'étage subalpin, entre 1800 m et 2400 m d'altitude environ. C'est le milieu préféré de la chouette de Tengmalm, de la chevêchette d'Europe, du tétras-lyre, du cassenoix-moucheté, du pic noir... Ces oiseaux sensibles au dérangement trouvent là un bon refuge.



## La hêtraie sapinière

Le hêtre et le sapin s'entendent à merveille lorsqu'il s'agit de coloniser les versants nord de l'étage montagnard (entre 800 m et 1500 m d'altitude environ). A leurs pieds se développe une végétation très variée qui profite de l'humidité du sol. Tu pourras y observer plusieurs espèces d'orchidées dont la plus spectaculaire et la plus grande d'Europe : le sabot de Vénus.



## Les prés salés

On trouve habituellement ces prés au bord de l'océan, mais il en existe aussi en plein cœur des Alpes, à Risoul autour du Plan de Phazy ! La source d'eau chaude qui sort de terre à cet endroit est très riche en sel. Elle arrose naturellement les prés alentours et ne permet qu'à une végétation très résistante à l'eau salée de s'installer. Un milieu bien original donc intéressant à protéger...



## Les chiroptères

«Chiro» pour main et «ptère» pour aile : ce nom savant désigne en fait les chauves-souris, ces mammifères qui utilisent leurs mains comme des ailes. Si les sites Natura 2000 des Hautes-Alpes abritent de nombreuses espèces de chauves-souris c'est parce qu'elles y trouvent de nombreux gîtes et de vastes territoires de chasse.



## Les bois sénescents

C'est le nom qu'on utilise pour parler des très vieux arbres. On pense souvent qu'ils sont le signe d'une mauvaise santé de la forêt mais c'est tout le contraire ! Les troncs creux et les branches pourrissantes offrent abri et nourriture à de nombreuses espèces d'insectes, d'oiseaux, de chauves-souris, de mousses, de lichens et de champignons. Ainsi la forêt se recycle elle-même !



## Les espèces invasives

Il s'agit de plantes ou d'animaux venus d'ailleurs et s'installant dans le même milieu qu'une espèce locale, lui prenant alors sa place jusqu'à la faire disparaître parfois. Elles se reproduisent souvent plus vite que l'espèce locale et n'ont pas de prédateur naturel, ce qui explique leur développement rapide. La Renouée du Japon, l'Ecrevisse américaine et l'Ailante font partie de ces envahisseuses.



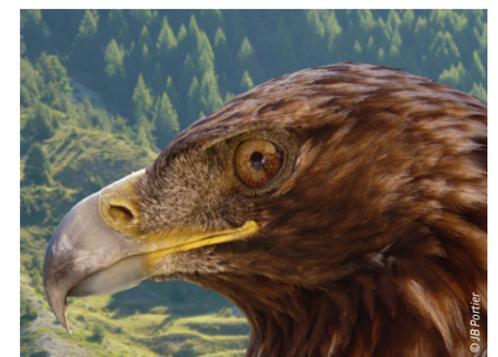
## Les tuffières

Ces constructions aux formes parfois étonnantes sont le résultat du mariage entre l'eau, la roche et le végétal. Lorsqu'une eau de source très riche en calcaire se dépose sur des algues et des mousses, celles-ci se solidifient petit à petit jusqu'à se transformer en une roche appelée le « tuf ». À la fois fragile et facile à tailler, on l'utilisait autrefois pour la construction des clochers par exemple.



## Les espèces d'intérêt communautaire

Ce sont les espèces végétales ou animales qui sont en danger en Europe. Leur rareté et leur fragilité nécessitent soit la création de sites Natura 2000 dans des lieux précis soit une réglementation qui les protège dans toute la France. Dans les Hautes-Alpes on compte 69 espèces animales et 12 espèces végétales inscrites sur la liste des espèces à protéger.



## Le Chardon du mont Aurouze

Ce petit chardon est ce qu'on appelle une plante endémique, c'est-à-dire qu'on ne la trouve qu'à un seul endroit sur la planète. Cette espèce très piquante s'est installée sur les éboulis calcaires de la montagne d'Aurouze (dans le Dévoluy). C'est parce qu'elle est très rare qu'elle est inscrite sur la liste rouge de la flore menacée de France et est protégée dans toute la région.



## Les prairies humides

Ces milieux devenus rares de nos jours ont un rôle écologique indispensable. Ils fonctionnent comme une éponge en absorbant l'eau lors des crues et en la relâchant lors des périodes de sécheresse. Les plantes qui poussent là filtrent l'eau et absorbent une bonne partie de la pollution. De plus, ces prairies abritent des espèces protégées comme l'Azuré de la Sanguisorbe, petit papillon aux reflets bleutés.



## Les grottes et cavités

Il aura fallu des millions d'années et beaucoup d'eau, de glace et de vent pour sculpter ces cathédrales naturelles. Certaines grottes comme les « chourums » du Dévoluy peuvent mesurer près de 1000 m de profondeur ! Mais qu'elles soient minuscules ou gigantesques, toutes ces cavités sont des refuges précieux pour les espèces recherchant l'obscurité, comme les chauves-souris.



## La pollution lumineuse

Elle désigne l'excès de lumière artificielle pendant la nuit, en particulier près des villes, qui peut avoir des conséquences sur la faune. Par exemple certaines chauves-souris peu sensibles à la lumière profiteront des nombreux insectes qui tournent autour des lampadaires, alors que d'autres chauves-souris très sensibles devront fuir les éclairages pour se nourrir.



## Les milieux rocheux

Difficile d'imaginer que des falaises abritent une faune et une flore vraiment variée, et pourtant ! Dans ces parois battues par le vent et le froid ou écrasées de soleil, des oiseaux bâtissent leur nid, des petites plantes parviennent à s'enraciner dans la moindre petite fissure, de petits lézards y ont élu domicile, et certaines chauves-souris y trouvent un gîte à leur convenance !



## La Serratule à feuilles de Chanvre d'eau

Cette plante ne se plaît que dans les prairies de fauche humides, à l'étage montagnard (entre 800 m et 1500 m d'altitude environ). On ne la rencontre que dans une vingtaine de sites en France, dont le sud des Hautes-Alpes. L'assèchement des zones humides a progressivement fait disparaître son milieu de vie, la rendant de plus en plus rare.



## L'Ancolie de Bertoloni

Les plantes ne connaissent pas les frontières et c'est tant mieux pour nous ! Cette belle ancolie pousse aussi bien sur les versants italiens que français des Alpes. Elle est plus attirée par les endroits ensoleillés que les autres espèces d'ancolies. Elle apprécie particulièrement les éboulis fins et les pelouses rocailleuses du Dévoluy. La plante est protégée dans toute la France.



## Le Dracocéphale d'Autriche

Inutile d'aller jusqu'en Autriche pour rencontrer cette « tête de dragon » (draco = dragon, céphale = tête) ! Il faut quand même beaucoup de chance et de courage pour espérer l'admirer : la belle se cache dans des zones presque inaccessibles comme les falaises escarpées et ensoleillées des bords de Durance, du Guil ou du vallon du Fournel. Et seuls les bourdons à longue trompe réussissent à aspirer le nectar stocké au fond de ses fleurs.



## La Petite massette

Cette espèce de roseau attend à peine la fin d'une crue pour s'installer dans les petites cuvettes qui apparaissent après le retrait de l'eau. Le gros épis marron perché sur le haut de sa tige abrite de minuscules fleurs femelles qui sont prêtes à recueillir les millions de grains de pollen qui tombent de l'épi mâle (très fin) situé juste au-dessus. La nature a décidément bien étudié les choses...



## Un peu de géomorphologie

Ce nom bien compliqué désigne en fait la science qui étudie la formation des reliefs. Les Hautes-Alpes sont un territoire très intéressant car les paysages y sont très variés. Les roches granitiques sont à l'origine des sommets les plus pointus, les glaciers ont creusé de nombreux lacs et vallées et l'eau a sculpté des gorges et des grottes. De quoi plaire à un maximum d'espèces, d'où cette grande biodiversité !



Va savoir

Va savoir

Va savoir

Va savoir

Va savoir



Va savoir

Va savoir

Va savoir

Va savoir

Va savoir



## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : je n'aime que les eaux fraîches des ruisseaux non pollués.

gagne  
1 graine !

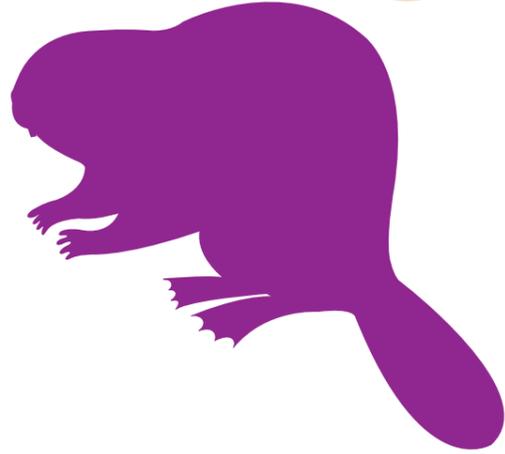


Réponse : l'Écrevisse.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : je suis parfaitement adapté à la vie aquatique.

gagne  
1 graine !



Réponse : le Castor d'Europe.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : mon vol nocturne est parfaitement silencieux.

gagne  
1 graine !

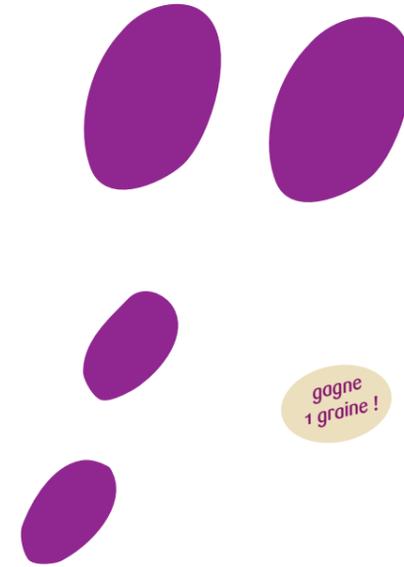


Réponse : le Hibou grand-duc ou Grand-duc d'Europe.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette trace ?  
Indice : je deviens blanc en hiver.

gagne  
1 graine !

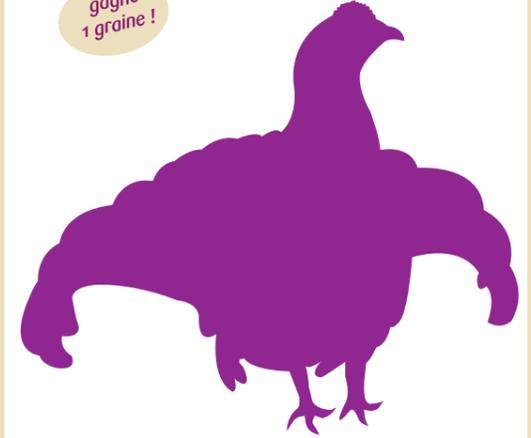


Réponse : le Lièvre variable.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : en hiver, je dors dans un igloo.

gagne  
1 graine !



Réponse : le Tétrin-Lyre.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : je chasse des petits mammifères et notamment des marmottes !

gagne  
1 graine !

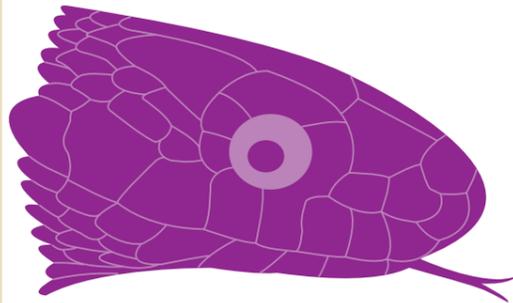


Réponse : l'Aigle royal.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : je ne suis pas venimeuse.

gagne  
1 graine !

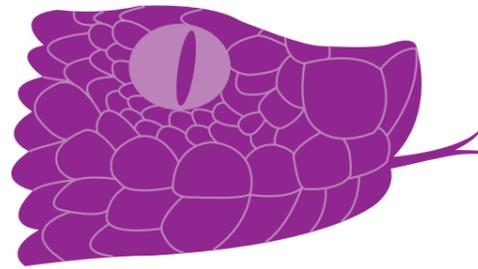


Réponse : la couleuvre.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : ma morsure peut être très douloureuse.

gagne  
1 graine !



Réponse : la Vipère aspic.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette empreinte ?  
Indice : je vis souvent en meute.

gagne  
1 graine !



Réponse : le Loup gris.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : je suis parfaitement à l'aise dans les rochers et les falaises.

gagne  
1 graine !

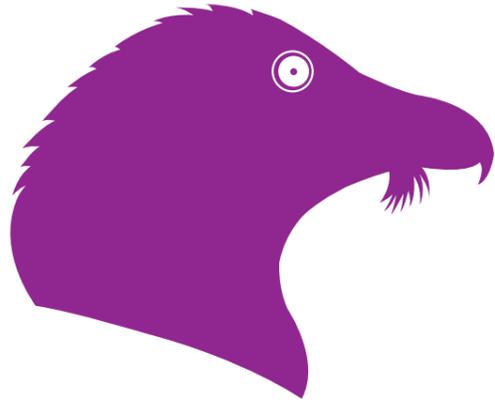


Réponse : le Bouquetin des Alpes.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : on m'appelle le casseur d'os.

gagne  
1 graine !

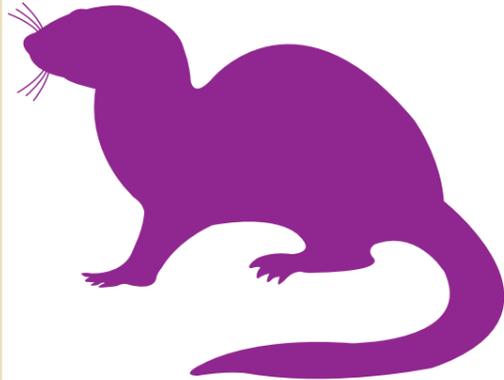


Réponse : le Gypaète barbu.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : je dépose des crottes très odorantes sur les rochers ou les troncs proches de l'eau.

gagne  
1 graine !

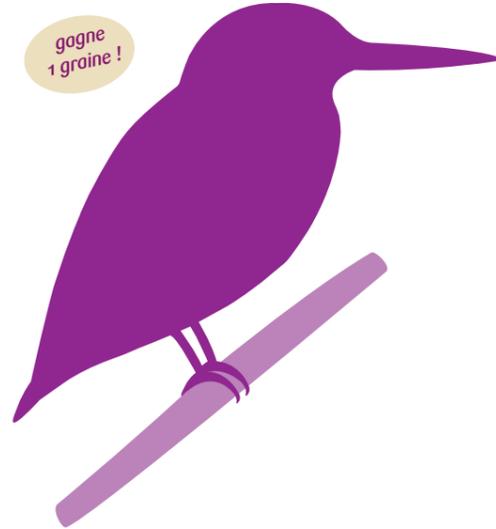


Réponse : la Loutre.

## Cache-cache

Qui se cache derrière cette silhouette ?  
Indice : mon bec est bien plus efficace qu'une canne à pêche.

gagne  
1 graine !



Réponse : le Martin-pêcheur d'Europe.

## Kouizz

gagne  
2 graines !!

L'Astragale queue de renard est une plante :

- rare que l'on trouve surtout dans le Queyras
- utilisée autrefois pour empoisonner les renards
- que le renard mange pour avoir un beau pelage

Réponse : une plante rare que l'on trouve surtout dans le Queyras.

## Kouizz

gagne  
1 graine !

Le vautour fauve se nourrit de :

- charognes
- os
- marmottes

Réponse : charognes.

## Kouizz

gagne  
2 graines !!

La grassette est :

- une plante carnivore
- une plante grasse qui pousse dans les éboulis
- l'autre nom de la Perdrix bartavelle

Réponse : une plante carnivore.

## Kouizz

gagne  
1 graine !

Lequel de ces animaux ne change pas de couleur en hiver ?

- le Lièvre variable
- le Lagopède alpin
- la Chouette de Tengmalm

Réponse : la Chouette de Tengmalm.

## Kouizz

gagne  
1 graine !

Lequel de ces animaux hiberne ?

- le loup
- le Petit murin (chauve-souris)
- la Chouette chevêchette

Réponse : le Petit murin.

## Kouizz

gagne  
2 graines !!

Le Sonneur à ventre jaune est :

- un petit crapaud chanteur aux pupilles en forme de cœur
- un oiseau qui chante toujours à la même heure
- un criquet particulièrement bruyant

Réponse : un petit crapaud chanteur.

## Kouizz

gagne  
1 graine !

La ripisylve désigne :

- la culture du riz en zone humide
- un oiseau qui vit au bord de l'eau
- les boisements qui poussent au bord de la rivière

Réponse : les boisements qui poussent au bord de la rivière.

## Kouizz

gagne  
1 graine !

### Que signifie RTM ?

- Randonnée Trop Matinale
- Route Très Motorisée
- Restauration des Terrains en Montagne

Réponse : Restauration des Terrains en Montagne.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Le Gypaète barbu fait partie de la famille des vautours.

Vrai : cette famille regroupe en Europe également le Vautour fauve, le Vautour moine, le Vautour percnoptère et bien d'autres espèces à travers le monde.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Les falaises et milieux rocheux d'altitude n'abritent aucune vie.

Faux : en apparence déserts, ces milieux abritent des espèces particulièrement adaptées à ces conditions écologiques difficiles. Certains insectes trouvent refuge dans les fissures et de nombreux rapaces installent leurs nids dans les falaises. Des sports comme l'escalade ou la via ferrata peuvent menacer ces espèces rares et fragiles, des mesures de protection sont parfois nécessaires.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Les arbres morts doivent être détruits car ils affaiblissent le reste de la forêt.

Faux : ils servent d'abri et de nourriture à de nombreux animaux (oiseaux, insectes et chauves-souris) et améliorent donc la biodiversité. En se dégradant naturellement, ils enrichissent le sol et facilitent le renouvellement de la forêt.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Les zones humides permettent de réduire les dégâts causés par les crues.

Vrai : en agissant comme de véritables éponges, les zones humides permettent de contrôler naturellement le débit des rivières.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Les chauves-souris d'Europe sucent le sang.

Faux : sur les 1200 espèces de chauves-souris présentes dans le monde, seules 3 se nourrissent de gouttes de sang d'animaux, mais elles vivent en Amérique du Sud ! En France, elles sont toutes insectivores...

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Les sports de nature comme le ski de randonnée et la randonnée en raquettes ne dérangent pas les animaux sauvages.

Faux : ils sont moins bruyants que les sports motorisés mais ils peuvent quand même entraîner un dérangement de la faune, déjà très fragile en hiver.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Le réseau Natura 2000 est le plus grand réseau mondial de préservation de la biodiversité.

Vrai : ce réseau regroupe plus de 27 000 sites sur terre et en mer dans l'Union Européenne.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Les sites Natura 2000 sont souvent fermés au public.

Faux : tous les sites sont libres d'accès et la plupart sont habités. Des panneaux d'information permettent aux visiteurs de découvrir ces milieux fragiles et donc de mieux les respecter. Des sorties guidées ainsi que des animations scolaires sont aussi souvent proposées.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

### Les roseaux peuvent être utilisés pour la fabrication des toitures de maisons.

Vrai : on parle alors de toits de chaume. C'est un matériau à la fois léger, résistant et isolant.

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

**Il est inutile de protéger les milieux souterrains comme les grottes car personne ne les voit et personne ne vit dedans.**

*Faux : même s'ils sont parfois difficiles d'accès, ces endroits peuvent être visités par de simples curieux ou par des spéléologues. Ces grottes abritent de nombreuses espèces de chauves-souris, des concrétions millénaires (stalagmites/stalagmites) et des « trésors » archéologiques qu'il faut préserver.*

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

**Les sites Natura 2000 sont présents sur près de 40 % du département des Hautes-Alpes.**

*Vrai : 23 sites répartis dans tout le département concernent 2/3 des communes.*

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

**Le Castor est très présent depuis toujours dans les rivières des Hautes-Alpes.**

*Faux : la chasse et la destruction de ses habitats avaient presque fait disparaître ce mammifère de nos rivières. Il recolonise depuis quelques années les bords du Buëch et de la Durance.*

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

**Rester sur les sentiers balisés permet de mieux protéger la richesse biologique.**

*Vrai : on limite le nombre de visiteurs dans les secteurs les plus fragiles et donc la destruction des espèces les plus rares et les plus menacées.*

## Le vrai du faux

gagne  
1 graine !

**Protéger une espèce menacée ne sert à rien si on ne se préoccupe pas de son habitat.**

*Vrai : la préservation du milieu naturel qui abrite une espèce est indispensable car il lui permet de réaliser son cycle de vie (alimentation, reproduction, gîte).*

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- Je vole avec mes mains.
- Je chasse les insectes à la tombée de la nuit.
- Les caves ou les greniers des maisons peuvent me servir d'abris.

Réponse : la chauve-souris

## Qui suis-je ?

gagne  
2 graines !!

- Je suis un ruminant.
- Je me déplace facilement dans les falaises.
- Lorsque je suis une femelle, on m'appelle « étagne ».

Réponse : le Bouquetin des Alpes

## Qui suis-je ?

gagne  
2 graines !!

- On me trouve partout en Europe.
- Je protège les espèces rares et menacées et leurs habitats.
- J'encourage les activités respectueuses de l'environnement.

Réponse : le réseau Natura 2000

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- J'existe depuis des milliers d'années.
- Je suis capable de sculpter les paysages.
- Le réchauffement climatique pourrait bien me faire disparaître.

Réponse : le glacier

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- J'apprécie les eaux fraîches et bien oxygénées.
- Je fais le bonheur des pêcheurs.
- Je me camoufle très bien dans mon milieu.

Réponse : la Truite fario

## Qui suis-je ?

gagne  
2 graines !!

- Nous aimons les zones humides comme les tourbières.
- Nous sommes immobiles et pourtant nous capturons de petits insectes que nous digérons sans même les croquer.
- La drosera et la grassette font partie de notre famille.

Réponse : les plantes carnivores

## Qui suis-je ?

gagne  
2 graines !!

- Je travaille au rythme des saisons.
- Mon activité permet d'entretenir le paysage.
- Mon métier est très différent en plaine et en montagne.

Réponse : l'agriculteur

## Qui suis-je ?

gagne  
2 graines !!

- Je « pousse » vers le haut ou vers le bas.
- Il me faut des milliers d'années pour atteindre 1 mètre de haut.
- J'aime l'humidité et l'obscurité des grottes.

Réponse : les stalactites et stalagmites

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- Je m'expose souvent en plein soleil pour me réchauffer.
- Je suis souvent la proie des couleuvres et des rapaces.
- Ma queue peut se casser en cas d'attaque, puis repousser.

Réponse : le lézard

## Qui suis-je ?

gagne  
2 graines !!

- Je suis un amphibien.
- Mes taches jaunes contiennent du venin.
- Je sors la nuit, à la recherche de limaces et d'escargots.

Réponse : la salamandre

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- Je peux vivre jusqu'à 2500 m d'altitude.
- Je ponde environ 4000 œufs par an.
- Pour survivre en hiver, je produis un antigel.

Réponse : la Grenouille rousse

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- J'aime faire partager ma passion pour la montagne.
- Je travaille été comme hiver, à pieds ou en raquettes.
- Je rencontre surtout des vacanciers et des scolaires.

Réponse : l'accompagnateur en montagne

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- Je suis parfaitement adapté au froid et à la neige.
- Je change de couleur 2 fois par an.
- On m'appelle aussi la perdrix des neiges.

Réponse : le Lagopède alpin

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- Nos sols sont gorgés d'eau, de façon temporaire ou permanente.
- Nous constituons un refuge pour de nombreuses espèces, notamment les oiseaux.
- Nous jouons un rôle important dans l'épuration de l'eau et la recharge des nappes phréatiques.

Réponse : les zones humides

## Qui suis-je ?

gagne  
1 graine !

- Je suis constituée de l'ensemble des espèces vivantes, animales et végétales.
- J'existe grâce à un équilibre fragile où chaque espèce a son rôle à jouer.
- Le réseau Natura 2000 contribue à ma préservation.

Réponse : la biodiversité

Quoi encore



Quoi encore



Quoi encore



Quoi encore



Quoi encore



Quoi encore



Quoi encore



Quoi encore



Quoi encore



Quoi encore



Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**rapace**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**castor**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**loup**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**libellule**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**hibou**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**bouquetin**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**sauterelle**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**salamandre**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**chien patou**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**rivière**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**grotte**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**mare**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**glacier**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**mélèze**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**falaise**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**ne pas cueillir  
les fleurs**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**observer la faune  
avec des jumelles**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**ne pas sortir  
des sentiers**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**cabane de berger**

Croque - tout

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour dessiner et faire deviner le mot ou l'expression suivante :

**accompagnateur  
en montagne**

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**forêt**

sans prononcer les mots suivants :

arbre

bois

feuilles

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**glacier**

sans prononcer les mots suivants :

glace

crevasse

fondre

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**chamois**

sans prononcer les mots suivants :

cornes

grimper

herbivore

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**refuge**

sans prononcer les mots suivants :

chalet

dormir

montagne

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**grenouille**

sans prononcer les mots suivants :

têtard

sauter

eau

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**raquette à neige**

sans prononcer les mots suivants :

marcher

neige

s'enfoncer

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**lac**

sans prononcer les mots suivants :

eau

poisson

se baigner

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**mouton**

sans prononcer les mots suivants :

laine

troupeau

berger

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**papillon**

sans prononcer les mots suivants :

insecte

voler

butiner

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**randonnée**

sans prononcer les mots suivants :

marcher

sentier

nature

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**martin-pêcheur**

sans prononcer les mots suivants :

oiseau

rivière

poisson

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**alpage**

sans prononcer les mots suivants :

herbe

troupeau

brouter

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**aigle royal**

sans prononcer les mots suivants :

oiseau

chasser

carnivore

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**faucher une prairie**

sans prononcer les mots suivants :

couper

herbe

pré

## Bagou - tabou

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
faire deviner le mot :

**marmotte**

sans prononcer les mots suivants :

hiberner

terrier

siffler

## Tatou vu

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

## Tatou vu

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

## Tatou vu

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

## Tatou vu

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

## Tatou vu

gagne  
1 graine !

Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

Tatou vu

gagne  
1 graine !

**Tu as une minute pour  
reconnaître cet élément  
de la nature.**

(supports choisis par l'animateur :  
empreinte, corne, crotte,  
chant d'oiseau, roche, mousse...)

