



L'énigme du *Professeur E. Eterlou*

Parcourez le sentier de la biodiversité et tentez de répondre aux questions et aux défis que le Professeur Eterlou a laissé en chemin. Les réponses obtenues vous permettront de résoudre l'énigme !



*Départ depuis le camping
Montée des Chênes*



Jeu gratuit, à faire en autonomie

Durée : environ 1h

Difficulté : facile, adapté aux familles

Jeu proposé par la commune de
Saint-Julien-du-Verdon

Créé et mis en page par Bérénice Lagrange



Amis promeneurs,

C'est avec beaucoup de joie que je vous invite à parcourir ce magnifique sentier de la biodiversité, que ceux d'ici appellent le chemin de la Coueste.

Ce parcours vous donnera un aperçu de l'incroyable biodiversité qui gazouille, fourmille, et vadrouille si discrètement, ici, à Saint-Julien-du-Verdon.

Au travers des différents panneaux d'interprétation qui ponctuent le chemin, je vous propose de relever quelques défis !

Chaque défi vous permettra de trouver une lettre, et à la fin de former le nom d'un animal que j'affectionne tout particulièrement et que l'on rencontre ici sur la commune dès le retour du printemps.

Bonne chance et belle promenade !

Amicalement,

Professeur E. Eterlou

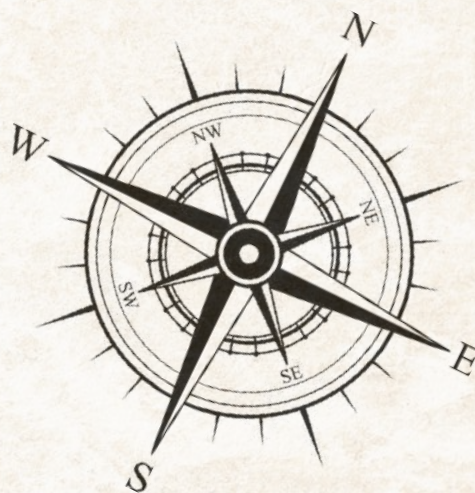
Pour trouver la première lettre, un défi cartographique est à relever.

En vous aidant de la rose des vents et de l'échelle indiquées sur la carte du sentier, suivez les instructions ci-dessous :

- **Débutez depuis là où vous vous trouvez**
- **Tracez 150 m en direction du Sud-Est**
- **Puis 200 m en direction du Sud-Ouest**
- **Bifurquez sur 100 m vers le Nord-Ouest**
- **Et enfin poursuivez pendant 300 m plein Nord**

A quel endroit arrivez-vous ?

- A - La forêt**
- N - Le Tournon**
- T - Le bocage**



Vous avez la réponse ?

Alors notez bien la lettre correspondante, elle vous servira à trouver le nom de l'animal mystère.

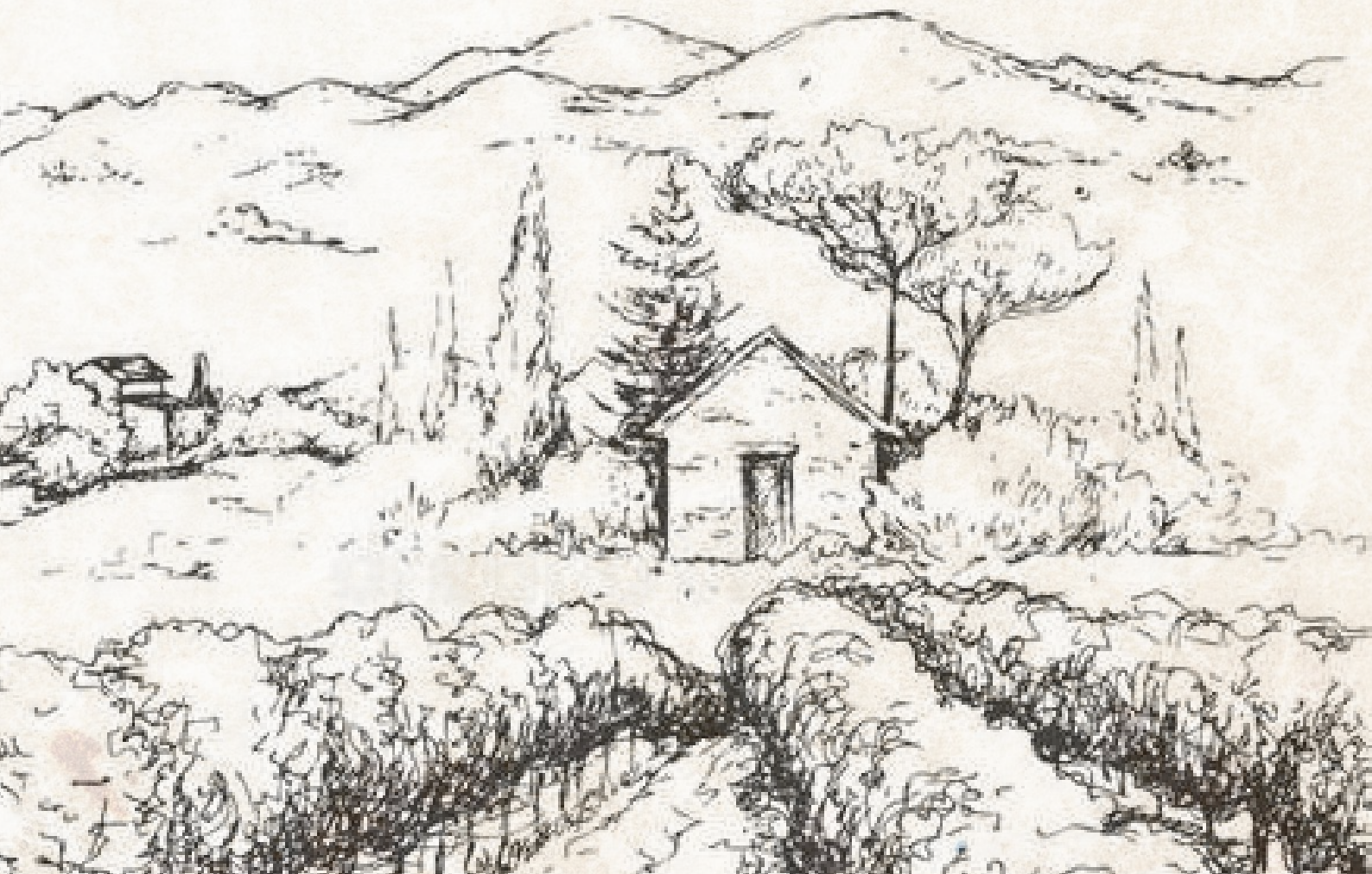
Le torcol fourmilier se nourrit, comme son nom l'indique, essentiellement de fourmis.

Cependant, cette réserve de nourriture que constituent les colonies de fourmis est aujourd'hui menacée. Parmi les propositions ci-dessous, laquelle représente un danger pour la survie des fourmis et donc du torcol ?

H - La plantation de haies

E - L'utilisation de pesticides

O - Le pâturage des moutons



Indice n°3 :

Les papillons du Pidanoix se sont rassemblés pour vous aider ! Parmi les espèces présentes, il y a :



Proserpine
Zerinthya rumina



Machaon
Papilio Machaon



Apollon
Parnassius apollo

A la page suivante, repérez les proserpines. Peut-être cherchent-elles à vous donner un indice...

Indice n°4 :

Quel est le milieu de reproduction du hibou grand-duc ?

U - Falaises

S - Forêt

V - Anciennes bâtisses

Vous avez la réponse ?

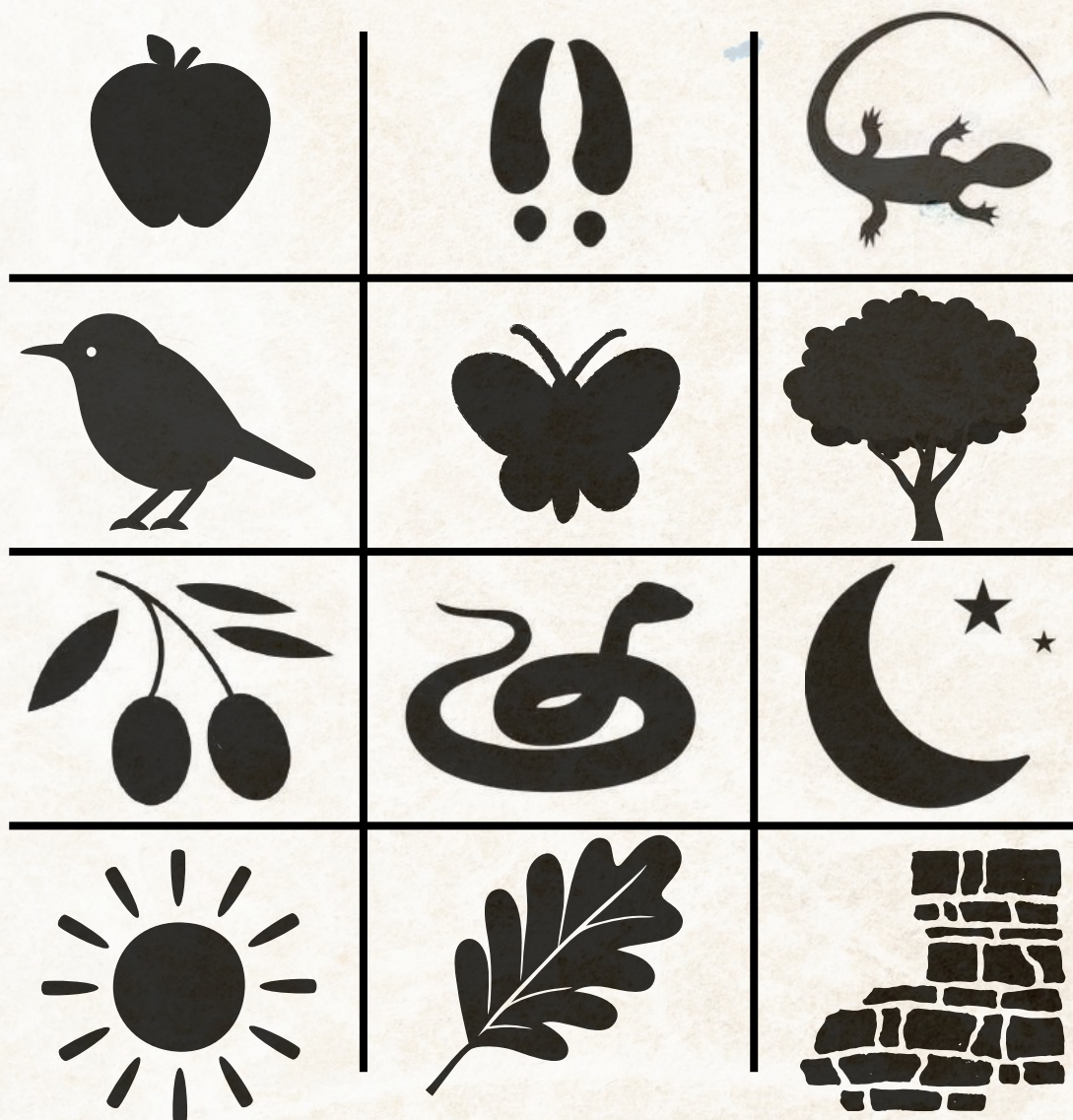
Alors notez bien la lettre correspondante, elle vous servira à trouver le nom de l'animal mystère.

**Repérez les proserpines, peut-être cherchent-elles à vous
donner un indice...**



Indice : Regarder attentivement le positionnement des proserpines

Lisez attentivement les informations données par le lézard vert dans l'encart en bas à droite du panneau. Des indices s'y cachent et vous permettront de résoudre l'énigme ci-dessous :



Indice : Relier entre eux les symboles mentionnés dans le texte dans leur ordre apparition

Ce chêne multiséculaire voit passer de nombreux oiseaux sur ses branches et entre ses feuilles.

Parmi les différents oiseaux représentés sur la page suivante, vous devez reconstituez les couples. Un juvénile, c'est-à-dire un oiseau encore trop jeune pour former un couple, est caché parmi tous les autres. La lettre qui lui est associée vous aidera à compléter le nom de l'animal mystère que vous recherchez.

Le saviez-vous ?

“C’est quoi le dimorphisme sexuel ?”

Il s’agit des différences de forme et d'apparence entre le mâle et la femelle d'une même espèce (ex : différence de taille, ou de couleurs).

Parfois très marqué chez certaines espèces, comme le merle : le mâle est noir avec un bec jaune orangé, alors que la femelle est toute brune avec un bec jaune clair.

Parfois inexistant, comme chez le rougegorge : le mâle et la femelle sont alors visuellement identiques !

Reformez les couples d'oiseaux adultes et repérez l'individu juvénile isolé

Indice n°6

Espèces représentées : Merle noir - Rougegorge familier - Sittelle torchepot - Mésange charbonnière - Rougequeue à front blanc - Mésange huppée - Chardonneret élégant



Indice : Les mâles et femelles se cherchent du regard

Le sentier de la biodiversité est localement appelé “chemin de la Coueste”.

Le nom “coueste” vient du provençal *couesto ou couasto*, mais d’après vous, que signifie-t-il ?

L - “Crête allongée”

I - “Pente ou côteau”

E - “ Source à fort débit”

Vous avez la réponse ?

Alors notez bien la lettre correspondante, elle vous servira à trouver le nom de l’animal mystère.



Vous arrivez au terme de ce sentier de la biodiversité. Avant de refermer cette parenthèse de nature, il vous reste l'animal mystère à trouver. Pour trouver la dernière lettre manquante, il faut trouver la dernière lettre.

Parmi les espèces de chauve-souris présentes sur la commune, plusieurs pipistrelles sont recensées. Ces petits mammifères volants de la taille d'un carré de sucre ont un régime insectivore. Saurez-vous identifier l'intrus qui s'est glissé dans le menu de la pipistrelle ?



Le saviez-vous ?

“Furie nocturne”

Les pipistrelles sont d'infatigables chasseuses nocturnes. En une seule nuit, une pipistrelle peut engloutir jusqu'à 500 proies !

Vous avez à présent toutes les lettres qui composent le nom de l'animal mystère. A vous de les remettre dans l'ordre !

Indice : Cet animal se trouve photographié sur l'un des panneaux du sentier.

Vous souhaitez vérifier vos réponses ?

Rendez-vous page suivante pour découvrir les solutions des énigmes et l'identité de l'animal mystère.

Attention, vous vous apprêtez à consulter les réponses aux énigmes

Indice 1 : "Défi à la carte"

Les différentes indications menaient au bocage.

La bonne réponse est la réponse "T".



Indice 2 : "Torcol fourmilier"

L'une des principales menaces qui pèsent sur la survie des colonies de fourmis, principale ressource alimentaire du torcol fourmilier, est l'utilisation de pesticides. N'étant pas sélectifs, ces produits détruisent indifféremment les différentes espèces d'insectes présentes en surface mais également sous le sol.

La bonne réponse est la réponse "E".

La plantation de haies quant à elle est bénéfique à plusieurs égards : abris, ressources alimentaires, limitation des effets du ruissellement des eaux de pluie. Le pâturage des troupeaux entretient l'ouverture des clairières qui sont des milieux riches en biodiversité et les déjections du bétail participent à la fertilisation des sols.

Indice 3 : "Papillons"

Les proserpines, au nombre de 7, formaient la lettre "T".

Indice 4 : "Hibou Grand-duc"

Le hibou grand-duc est une espèce qui privilégie les falaises pour sa reproduction.

La bonne réponse était la réponse "U".



Indice 5 "Les indices du lézard"

En lisant le texte écrit sur le panneau, il fallait isoler les mots :

Lézard - Pomme - Olive - Soleil - Mur (de pierre)

En reliant dans cet ordre les symboles, on formait la lettre "C".

**Indice 6 "Couples d'oiseaux"**

L'oiseau juvénile parmi les différents couples d'oiseaux était un jeune chardonneret élégant (détail des couples à la page 3).

La bonne réponse était la réponse "D".

**Indice 7 "La Coueste"**

La bonne réponse était "pente ou côteau".

Extraits du "Petit dictionnaire des Lieux-dits en Provence" de Philippe Blanchet :

Coueste (ou coste, couaste) : désigne une pente ou bien un côteau. Ce mot vient du latin "costa" et c'est parce que l'enregistrement officiel des noms de lieux-dits s'est fait au coup par coup que l'on trouve un mélange de formes francisées (côte) et de formes plus ou moins provençales (coste, coueste, couasto).

La bonne réponse était la réponse "I".

Les autres réponses désignaient d'autres lieux-dits que l'on peut trouver près d'ici :

"Crêté allongée" : se traduit en provençal par le ou la "serre". La forme au masculin est surtout fréquente en haute montagne. La forme au féminin est l'équivalent de l'espagnol "sierra" ou du corse "serra". A Saint-André-les-Alpes, on trouve la "crête des Serres".

"Source à fort débit" : en provençal, on parle de la "foux" ou "fous". On peut notamment citer la Foux d'Allos, ou le hameau de la Foux à Peyroules. La forme française est souvent prononcée "fouks" (avec le -x final), au lieu du -s de la langue provençale.

L'autre mot usuel pour désigner une source en provençal est "font" ou "fouant".

Indice 8 "Chauve-souris"

L'intrus dans le régime alimentaire de la pipistrelle était le mulot. La lettre correspondante était le "P".

Détail des couples d'oiseaux



Il fallait trouver les lettres suivantes : **T E T U C D I P**

Et reconstituer le nom : **PETIT DUC** qui est un hibou de très petite taille (16 à 20 cm)

C'est une espèce qui apprécie les milieux arborés mais également les abords du village. C'est un migrateur, ce qui signifie qu'il passe l'hiver dans des régions plus chaudes (Afrique sub-saharienne) et qu'il revient à Saint-Julien-du-Verdon seulement au printemps.

C'est un hibou que l'on entend très souvent dès la nuit tombée. Son chant consiste en la répétition régulière, toutes les 2 à 3 secondes, d'un "tioup" sonore caractéristique.



