L'ÉTANG SALÉ DE COURTHÉZON



Explorez les trésors cachés de l'étang salé de Courthézon et partez à la rencontre de ses habitants pour percer les mystères de la disparition des crapauds calamites !

Une aventure passionnante vous attend, prêts à relever le défi ?

Aventure familiale
1h30 - Courthézon

N'oubliez pas votre crayon !

L'ÉTANG SALÉ DE COURTHÉZON



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les zones humides de France métropolitaine ne représentent que 3 % du territoire, mais abritent 30 % des espèces végétales remarquables et menacées, et environ 50 % des espèces d'oiseaux dépendent de ces milieux ! Voilà pourquoi il faut les préserver.

Livret pédagogique réalisé à l'initiative de :

PAYS D'ORANGE EN PROVENCE · Département VAUCLUSE · VILLE DE COURTHEZON · Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur · agence de l'eau · PAYS D'ORANGE EN PROVENCE TOURISME



Bienvenue, apprentis scientifiques,
dans l'exploration de l'étang salé de Courthézon !

VOTRE MISSION ?

Observez, écoutez et recueillez des témoignages pour percer les secrets de ce site unique. Vous êtes ici pour comprendre pourquoi le nombre de crapauds calamites diminue.

À la fin de votre aventure, vous découvrirez un mot essentiel pour préserver cette zone humide.

Êtes-vous prêt à relever le défi ?
Avant de partir pour l'aventure !

À CHAQUE ÉTAPE, un QR code vous permettra d'accéder aux différents témoignages. Assurez-vous de monter le son de votre téléphone pour ne rien manquer !



01 REGARD ÉQUIN*



Écoute attentivement le témoignage de Papinaud, le cheval Camarguais.

Dans son témoignage, Papinaud énonce plusieurs règles à suivre. Sur le panneau se trouvant à l'entrée du sentier, une règle supplémentaire est indiquée. **Reportez dans la grille de mots croisés page 11**, à l'emplacement prévu, l'interdiction qui n'est pas mentionnée dans le témoignage de Papinaud mais qui est présente sur le panneau.

NOTE ICI LES RÈGLES AFFICHÉES SUR LE PANNEAU À L'ENTRÉE DU SITE :

1/ .....

2/ .....

3/ .....

4/ .....

5/ .....

6/ .....

SAIS-TU POURQUOI IL Y A DES CHEVAUX QUI VIVENT HEUREUX À L'ÉTANG SALÉ ?

Les chevaux Camarguais, sont uniques, ils sont les seuls capables de brouter sous l'eau, les plantes aquatiques des eaux douces et saumâtres. Ils sont également adaptés au sol lourd et humide et au climat méditerranéen. À l'étang salé, ils mangent l'herbe pour empêcher les arbres de prendre trop de place. Ainsi, tout reste comme il faut pour que les plantes, les grenouilles et les oiseaux puissent vivre heureux. Les chevaux sont de vrais amis de la nature ! Cool, non ?



* Equin : Relatif au cheval.

02

LA VOIX DES AMPHIBIENS



Écoute Bufon le crapaud calamite, il a un message pour toi.

Il évoque deux causes du déclin de son espèce, notes-les ci-dessous, ce sont des éléments importants.

.....

.....

.....

.....

Grâce à l'indice des crapauds, déchiffre ce mot pour le mettre dans la grille.

Q S F D J Q J U B U J P O T

— — — — — — — — — — — — — —

Reporte ce mot dans la grille de mots croisés.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les amphibiens sont des animaux fascinants qui ont la capacité unique de vivre à la fois sur terre et dans l'eau. Leur peau perméable leur permet d'absorber l'oxygène et de respirer à travers elle, ce qui leur permet de mener une vie semi-aquatique. De plus, leur cycle de vie comprend généralement une métamorphose, passant des larves aquatiques (têtards) à adultes terrestres. Ces incroyables créatures jouent un rôle essentiel dans les écosystèmes en tant que prédateurs et proies, contribuant ainsi à maintenir l'équilibre de la nature.

03 CHUCHOTEMENTS BOTANIQUES

D'après le témoignage des roseaux, quels petits oiseaux se *nourrissent de leurs graines et se servent d'eux pour construire leur nid* ?


© J. Renet-CEN

❑ ROUSSEROLLE TURDOÏDE


© Pixabay

❑ ÉTOURNEAU SANSONNET


© J.V.Lemoine

❑ HIRONDELLE RUSTIQUE

Reportez le premier mot de la bonne réponse dans la grille de mots croisés page 11.

QU'EST CE QUE LE FAUCARDAGE ?

Le faucardage consiste en la coupe annuelle, généralement en août, des roseaux, visant à entretenir et rajeunir la roselière. Cette pratique est nécessaire pour maintenir une mosaïque de milieux. En effet, si les oiseaux paludicoles affectionnent les roselières, d'autres oiseaux apprécient des zones d'eau libre où ils peuvent pêcher et se nourrir (canards, limicoles)....*



* Une roselière est une zone humide dense peuplée principalement de roseaux, plantes hautes et fines, souvent trouvée au bord des étangs, lacs ou rivières.

04 LE SOUFFLE DES ARBRES

Grâce à ce témoignage, écris le nom de ces deux arbres et reporte dans la grille de mots croisés le nom de celui de gauche.

NOTRE TÉMOIN






ESPÈCE EXOTIQUE INVASIVE






.....

.....

QUE FAIRE CONTRE LES ESPÈCES INVASIVES ?

Elles sont une des principales causes d'appauvrissement de la biodiversité. Des mesures d'éradication sont mises en œuvre pour combattre les espèces végétales exotiques invasives, telles que l'arrachage et le fauchage. Toutefois, l'action la plus importante est d'informer et de sensibiliser chacun afin de prévenir la propagation de ces espèces. Pour plus d'informations, consultez la plateforme suivante : https://invmed.fr/src/home/index.php

05 L'ECHO NOCTURNE



Luna est une petite chauve-souris du genre Rhinolophus, mesurant environ 4 à 5 centimètres de long. Elle se distingue par ses grandes oreilles en forme de fer à cheval et son museau pointu. Elle possède une fourrure brun foncé et des membranes souples entre ses doigts lui permettant de voler avec agilité.

Suite au témoignage de Luna, peux-tu définir son régime alimentaire parmi les propositions ci-dessous ?

- ❏ VÉGÉTARIENNE
- ❏ CARNIVORE
- ❏ PISCIVORE
- ❏ INSECTIVORE

Reportez la bonne réponse dans la grille de mots croisés page 11.

COMMENT LES CORRIDORS BIOLOGIQUES PEUVENT-ILS SAUVER LES CHAUVES-SOURIS ?

Les chauves-souris, comme d'autres espèces, nécessitent un espace vital pour se nourrir, se reposer et se reproduire. Malheureusement, l'artificialisation des milieux (urbanisation, aménagement de routes....) fragmente leurs habitats, entravant leurs déplacements et réduisant leurs chances de survie. Il est crucial de maintenir ou d'établir des corridors écologiques, tels que des haies et des cours d'eau, pour relier les habitats et favoriser la biodiversité. Ainsi, Luna et ses amies peuvent circuler entre les bois, les étangs et les vignes, essentiels à leur existence.

06 LE VIN ET LA NATURE

Édouard nous raconte son métier avec passion, trouve quel cépage le vigneron a cité parmi ceux notés ci-dessous :

BOURBOULENC CINSAULT MUSCARDIN
SYRAH COUNOISE ROUSSANNE
GRENACHE NOIR PICARDAN
VACCARÈSE PIQUEPOUL CLAIRETTE
TERRET NOIR

Reportez la bonne réponse dans la grille de mots croisés page 11.

C'EST QUOI UN CÉPAGE ?

Un cépage est une variété spécifique de raisin utilisée pour faire du vin. Chaque cépage donne au vin des caractéristiques distinctes, comme des arômes particuliers ou une texture spécifique. Par exemple, le Grenache apporte une touche fruitée, la Syrah une note épicée et le Mourvèdre, une structure robuste au vin.



07 LE CHANT DES OISEAUX



Cassius t'apporte un témoignage précieux qui t'aidera à trouver le dernier mot à mettre dans la grille.

Entoure les noms des oiseaux décrits sur l'affiche dans l'observatoire. Deux sont absents : l'espèce de Cassius et celui à reporter dans la grille de mots croisés.

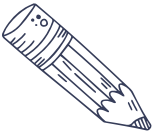
A	R	B	E	D	H	S	E	B	B
R	O	U	S	S	E	R	O	L	E
U	B	S	O	A	R	C	B	O	C
M	D	A	M	F	O	D	H	N	A
C	B	R	U	A	N	D	E	G	S
A	S	D	C	L	B	U	R	I	S
N	U	A	E	O	M	F	S	O	I
A	I	G	R	E	T	T	E	S	N
R	G	A	L	L	I	N	U	L	E
D	S	D	E	R	O	C	A	B	S

CASSIUS VOUS A MENTIONNÉ QUE L'ÉTANG SALÉ ÉTAIT UN ENS, MAIS QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE ?

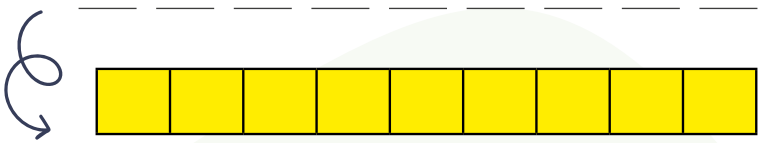
*Il faisait référence à un **E**space **N**aturel **S**ensible. Les ENS sont des espaces naturels remarquables, souvent fragiles. Ils sont gérés et protégés par les collectivités locales afin de préserver et valoriser leur biodiversité exceptionnelle ou leur intérêt paysager, écologique ou géologique. Ces zones sont protégées afin de préserver leur richesse naturelle et de permettre au public de les découvrir tout en respectant leur équilibre écologique.*

Pour remplir la grille de mots croisés, notez-les mots que vous avez découverts à chaque étape de votre aventure dans les espaces prévus.

Une fois les lettres dans les cases jaunes mises ensemble dans l'ordre approprié, un élément crucial pour la protection de notre écosystème sera révélé.











BRAVO, JEUNES EXPLORATEURS !

Félicitations , jeunes scientifiques et protecteurs de la nature, pour avoir découvert le secret de la biodiversité de l'étang salé!

En devenant des enquêteurs de la nature, vous avez appris combien chaque être vivant, chaque plante et chaque goutte d'eau contribue à la magie de notre environnement.
Vous avez compris comment chaque indice montre un monde interconnecté où tout a sa place et son importance.
Cette expérience démontre à quel point il est important de préserver la nature!
Maintenant, vous avez une mission supplémentaire en tant qu'ambassadeur de l'étang salé : partager ces découvertes et faire connaitre à tous l'importance de protéger notre écosystème.

Livret pédagogique réalisé à l'initiative de :

PAYS D'ORANGE EN PROVENCE · Département VAUCLUSE · VILLE DE COURTHEZON · Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur · PAYS D'ORANGE EN PROVENCE TOURISME

La CCPOP, éditrice du livret-jeu «Mais où sont passés les crapauds calamites ?», rappelle aux visiteurs de l'étang salé de Courthezon de faire preuve de prudence et d'adapter leur comportement à l'environnement naturel pour une expérience agréable et sûre, surtout pour les enfants. Illustrations Charlotte Mo © Conception Devisocom - Imprimé sur papier PEFC - 03/24 - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE.