

## PARCOURS A ENIGMES (durée : 2 heures) Espace Naturel Sensible du Grand Rozeau et des Prés Blancs

Une fois arrivé sur le parking de la base de loisirs du lac de Chalette-sur-Loing, vous allez découvrir le site du Grand Rozeau et des Prés Blancs. C'est là que va débuter votre parcours à énigmes à la recherche d'une espèce emblématique présente ici.

**Les panneaux pédagogiques mis en place pourront vous aider tout au long de votre parcours.**

1/ Au niveau du **panneau d'accueil** présent sur le parking au début du chemin, que signifient les initiales ENS ?

- A. Espace Naturel Sécurisé
- B. Espace Naturel Sensible
- C. Espace Numérique Sensible

2/ Quels sont les différents paysages rencontrés sur l'ENS du Grand Rozeau et des Prés Blancs ?

- A. Zones humides, bois, lac, mares
- B. Zones sensibles, lac, rivières, canaux
- C. Zones protégées, haies, étang, chemins

3/ Qu'est-ce qui est protégé sur cet ENS ?

- A. La qualité de l'eau
- B. La faune et la flore
- C. Les chemins de promenade

Poursuivre le chemin pour arriver **au panneau des oiseaux d'eau**. Profitez-en pour regarder à travers la borne de visée.

4/ Où vit le martin pêcheur ?

- A. Dans l'eau
- B. Au bord de l'eau
- C. Sur l'eau

5/ Lequel est un héron cendré ?

A



B



C



Revenez vers le parking pour monter la rampe qui traverse le petit cours d'eau avant d'arriver le long du canal et aller vers la Maison de la Nature et de l'Eau pour atteindre la table de lecture **des petites bêtes de la prairie**.

6/ Comment sait-on qu'une petite bête est un insecte ?

- A. Elle a deux parties (tête et thorax) et 8 pattes
- B. Elle a des antennes et des ailes
- C. Elle a trois parties (tête, thorax, abdomen) et 6 pattes

7/ Petite devinette :

Je suis une demoiselle assez frêle, et je ponds mes œufs dans les eaux stagnantes comme les mares, je suis parée de belles couleurs vertes et bleues.  
Je suis le C \_ \_ \_ \_ \_ X

L'avant-dernière lettre est :

- A. Un A
- B. Un E
- C. Un Y

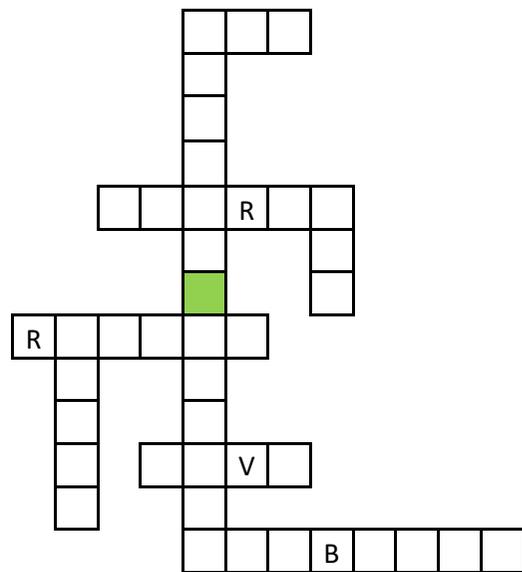
Continuer le chemin pour atteindre la table de **l'arbre et l'eau**

8/ De quoi est formée la sève brute ?

- A. Gaz + eau + sels minéraux
- B. Air + eau + sucre
- C. Gaz + eau + sucre

9/ Remplir la grille à l'aide des mots suivants :

ECORCE – PHOTOSYNTHESE – RACINE – ARBRE – SEVE – EAU – ELABOREE - PIC



La case colorée est :

- A. Un O
- B. Un U
- C. Un Y

Poursuivre le chemin le long du canal, vous passez devant la Maison de la Nature et de l'Eau. Continuez jusqu'à arriver à une passerelle sur la droite au-dessus du Solin. La prendre et poursuivre le chemin vers la gauche jusqu'à arriver au **panneau sur les feuilles**.

10/ Quelle est la feuille du chêne des marais ?

A



B



C



11/ Que doit-on regarder pour différencier les feuilles d'arbres ?

- A. La forme, le contour, la couleur...
- B. La forme, la taille, la couleur...
- C. La forme, le contour, la tige...



Poursuivre le chemin pour arriver au point d'écoute des oiseaux. Prenez à gauche la passerelle au-dessus du Solin, allez au bout sur la droite, passez sous le pont de chemin de fer. Vous entrez dans le Grand Rozeau. Continuez le chemin. Vous trouverez la petite mare sur votre droite le long du Loing et son panneau que vous pouvez manipuler. Passez devant le panneau d'accueil ENS, continuez à suivre le chemin. Sur votre droite, vous arrivez au **panneau de la grande mare**.

12/ Parmi ces photos, laquelle représente la forme juvénile d'une libellule ? (Anax empereur)

A



B



C



13/ Comment s'appelle l'insecte qui patine sur l'eau ?

- A. Le dytique
- B. Le gerris
- C. La limnée

Profitez-en pour écouter les bruits de la Nature et observez les habitants de la mare. Faites demi-tour sur le chemin pour revenir à la petite mare. Continuez le chemin. Passez à nouveau sous la ligne de chemin de fer et traversez le Solin. Continuez le chemin vers la gauche. Le lac est sur votre droite. Vous atteignez la **table de lecture des poissons du lac**.



14/ Lequel n'est pas un poisson d'eau douce ?

- A. Le brochet
- B. Le thon
- C. Le sandre

15/ A quoi ressemble un poisson chat ?

A B C



Poursuivre le tour du lac. N'hésitez pas à faire un détour en avançant sur la presque île sur votre droite afin de profiter du nouvel observatoire qui vous permettra de repérer discrètement certains oiseaux du site. Continuez le tour jusqu'à atteindre la plage pour arriver ensuite à la route (rue du Gué aux Biches). La traverser au niveau du pont. Ne pas franchir le Loing et prendre le chemin en face. Continuez sur le chemin le long du Loing. Vous arrivez à un point d'écoute que vous pouvez utiliser. Poursuivre le chemin pour atteindre **le totem de l'arbre mort**.

16/ Compléter les mots manquants

erreur – chauves-souris – martèlement – moisissures – propre – loges – insectes – vie – successeurs

*Même mort l'arbre continue à donner la ..... et à enrichir le sol en se décomposant pour mieux accueillir ses ..... Souvent notre souci du ..... en tout lieu, nous incite à nous débarrasser de l'arbre mort, grosse ..... pour la biodiversité.*

*D'abord colonisé par les ..... et les champignons, le bois mort est ensuite pris d'assaut par de nombreux ..... Xylophages. Plus haut les pics commenceront leur travail de ..... se nourrissant de larves qui grouillent sous l'écorce.*

*Les ..... qu'ils créeront serviront ensuite aux ..... ou aux oiseaux cavernicoles.*

Le dernier mot rempli est

- A. chauves-souris
- B. insectes
- C. moisissures

17/ Comment s'appelle le coléoptère qui dépose ses larves dans l'arbre mort ?

- A. le crache sang
- B. la coccinelle
- C. le lucane

Poursuivre le chemin jusqu'à atteindre les Prés Blancs.

18/ A quoi servent ces bassins ronds ? (pas de panneau pour cette question)

- A. Ils permettent d'accueillir les canards et les cygnes
- B. Il s'agit d'une réserve de poissons
- C. Ce sont des bassins qui vont permettre de maintenir la zone des Prés blancs humide



**Le parcours est maintenant fini, vous pouvez revenir vers le parking.**

Pour décoder le mot mystère et trouver une des espèces remarquables de cet ENS, à l'aide du tableau ci-après, notez les lettres de chaque question à partir des réponses trouvées :

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Question 1	P	E	A
Question 2	G	I	M
Question 3	A	B	S
Question 4	L	H	N
Question 5	R	E	D
Question 6	E	S	R
Question 7	T	G	U
Question 8	N	A	E
Question 9	O	D	A

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Question 10	N	E	R
Question 11	S	E	I
Question 12	R	S	O
Question 13	R	O	U
Question 14	G	F	O
Question 15	U	E	F
Question 16	L	S	E
Question 17	S	P	O
Question 18	U	F	E

Mot mystère :

Questions	16	18	4	1	6	17	8	2	9	12	5	10	3	13	15	7	14	11	
Lettres																			

Envoyez le mot mystère à l'adresse : [ens@loiret.fr](mailto:ens@loiret.fr) en précisant dans l'objet ENIGMES CHALETTE

**Nombreux lots pour les gagnants**

