

# MOTS CROISÉS DU SENTIER PÉDAGOGIQUE

Pour chaque question numérotée du livret, reporte dans la grille ci-dessous, les mots que tu as écrits sur les tirets rouges. Ensuite, utilise les lettres qui se situent dans les cases encadrées en vert, pour reconstituer le mot mystère !

1

14

2

3

9

15

12

4

11

13

8/7

10

5

6

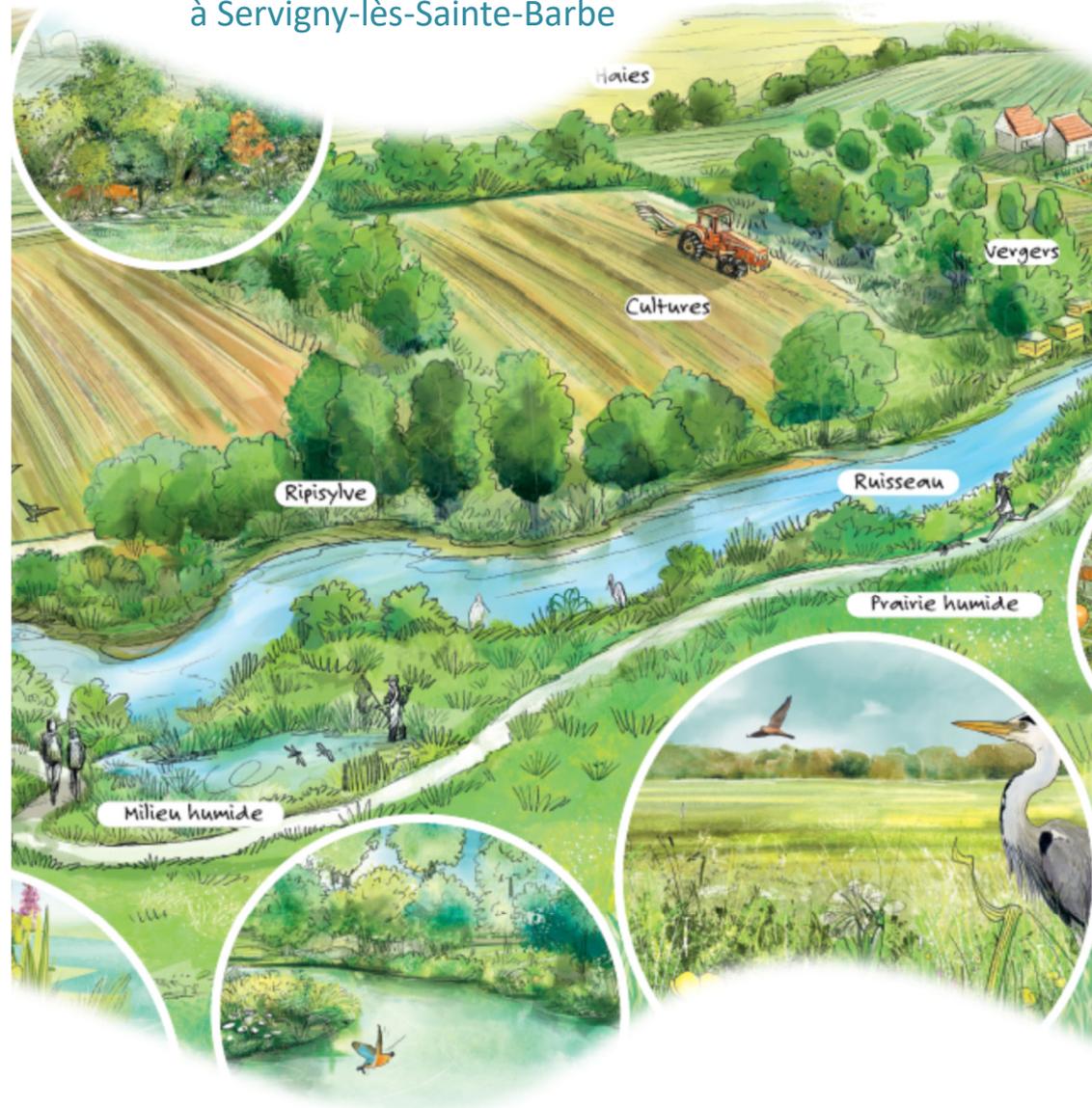
Elle regroupe l'ensemble des espèces animales et végétales qui peuplent notre planète.

C'est la B \_ \_ \_ \_ \_ !

Toutes les espèces ont un rôle à jouer dans l'écosystème. D'ailleurs, elles nous rendent également de nombreux services. Certaines plantes dépolluent l'eau, certains insectes pollinisent nos arbres fruitiers... C'est une raison de plus de les protéger ! Les projets de la **Trame verte et bleue**, comme la réouverture du ruisseau de Servigny, permettent justement de préserver les milieux naturels dans lesquels vivent ces espèces.

# Réouverture du Ruisseau

Le Rupt de Zelle libéré, à Servigny-lès-Sainte-Barbe





Nos campagnes sont si jolies ! La plupart des gens ne soupçonnent pas la richesse des animaux et des plantes que l'on trouve autour de chez soi.

Seulement, les activités humaines découpent nos territoires, si bien que les milieux où vivent ces animaux et ces plantes se retrouvent isolés les uns des autres. Cela ne permet plus aux individus d'une même espèce de se rencontrer et de pouvoir échanger leur précieux matériel génétique, indispensable à leur évolution.

Pour faire face aux défis environnementaux du futur, et améliorer la qualité et la beauté de nos territoires, une reconnexion des milieux naturels est indispensable. C'est pour cette raison que le projet de **Trame verte et bleue** est mis en place sur l'ensemble de la Communauté de Communes du Haut Chemin Pays de Pange (CCHCPP).

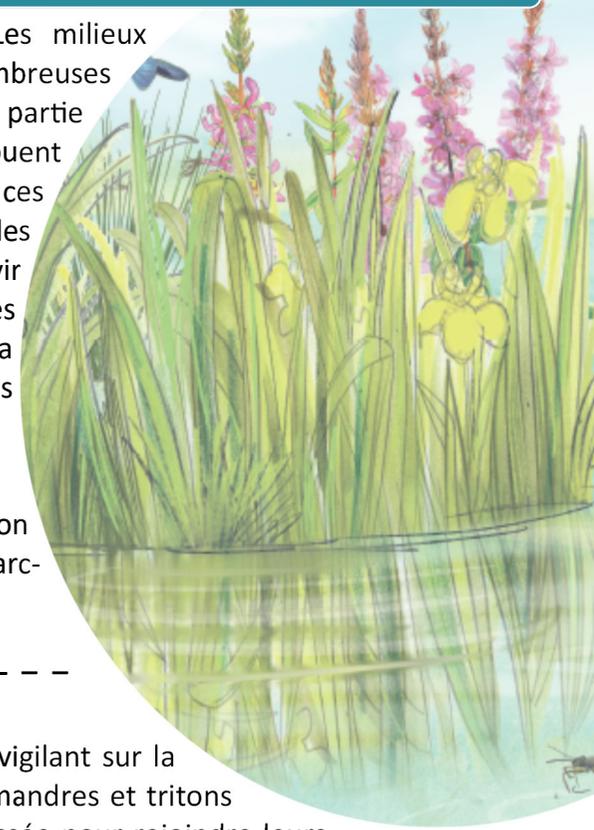


## SOMMAIRE

Le verger et le jardin .....	p.3
Le ruisseau et sa végétation .....	p.4
La haie bocagère .....	p.5
La prairie humide .....	p.6
Le milieu humide.....	p.7
Mots croisés du sentier pédagogique .....	p.8

## LE MILIEU HUMIDE

Mares, marécages, tourbières... Les milieux humides permettent à de nombreuses espèces animales d'effectuer une partie de leur cycle de vie. Les plantes jouent d'ailleurs un rôle important dans ces écosystèmes : en plus de créer des cachettes pour la faune et de servir de nourriture aux herbivores, elles oxygènent et filtrent l'eau, la rendant plus pure pour tous ses habitants.



**13) Je suis une belle plante.** Mon nom, en latin et en grec, signifie "arc-en-ciel".

Je suis L' \_ \_ \_ \_ \_

**14)** Au printemps, et de nuit, sois vigilant sur la route ! Crapauds, grenouilles, salamandres et tritons sont nombreux à traverser la chaussée pour rejoindre leurs habitats de reproduction. Ils quittent provisoirement les bois et prairies dans le but de s'accoupler et pondre dans les mares. Ces **vertébrés à quatre pattes**, qui utilisent aussi bien les milieux terrestres qu'aquatiques, font partie de la classe des \_ \_ \_ \_ \_ .

**15) Pour cette question, participe à l'atelier**

Les insectes aquatiques peuvent évoluer au fond de l'eau, dans la colonne d'eau, ou encore, à la surface de l'eau. Pars à leur rencontre avec l'animatrice nature... et trouve le nom du petit coléoptère noir et brillant qui tournicote à la surface de l'eau. C'est \_ \_ \_ \_ \_ . Dessine-le ici →

## LA PRAIRIE HUMIDE

Située à proximité des cours d'eau, cette prairie est une zone qui prévient et ralentit les inondations. Souvent immergée pour une période plus ou moins longue, elle comporte une diversité faunistique et floristique exceptionnelle et joue un rôle primordial pour la conservation de certaines espèces.

**10) Dans cette prairie,** tu peux observer divers animaux dans leur milieu de vie. Le chevreuil, qui est un herbivore, est sorti de la forêt pour se nourrir. Tu peux également observer la présence de deux beaux échassiers ainsi que des rapaces diurnes. Que font-ils tous les quatre dans la prairie ? Ils \_ \_ \_ \_ \_

**11) Les insectes constituent 85 % de la biodiversité animale** sur notre planète et sont de précieux alliés de l'humanité (75 % des fruits et légumes que nous consommons sont directement liés à la présence des insectes pollinisateurs). Souvent mal aimés car peu connus des Hommes, cette classe animale mérite pourtant de retenir toute notre attention. Dans cette prairie humide, véritable zone de vie pour un nombre incalculable d'espèces, nous retrouvons la grande sauterelle verte, une mangeuse d'insectes reconnue, ainsi que le criquet ensanglanté, qui lui, est un véritable phytophage. Ces deux espèces ont une autre différence visible, qui concerne cette fois la taille de leurs

\_ \_ \_ \_ \_

**12) « Aimes tu le beurre ? »** cette jolie petite fleur jaune est très connue dans nos prairies. Son vrai nom est la renoncule, mais toi, tu la connais sous le nom du \_ \_ \_ \_ \_



## LE VERGER ET LE JARDIN



Les arbres fruitiers, hautes herbes, et tas de bois offrent de multiples opportunités à la faune de se nourrir ou de se cacher. Découvre les habitants qui vivent ici.

**1) Parmi les visiteurs,** on retrouve de nombreux **pollinisateurs**. Ils passent de fleurs en fleurs et permettent à ces dernières de se transformer en fruits, qui donneront ensuite des graines. Sans eux, pas de fraises, tomates, pommes, raisins, potimarrons, aubergines, ni de lavande dans nos jardins. Regarde cette petite abeille rousse toute velue ! C'est un environnement idéal pour elle. Elle peut boire dans le ruisseau, se nourrir de nectar de fleurs, et pondre dans des tiges sèches et creuses ou du bois percé. Quel est son nom ? \_ \_ \_ \_ \_

**2) Le savais-tu ?** Chaque espèce d'oiseaux a ses préférences en termes d'architecture. Tel un ornithologue, prends le temps d'observer et d'identifier les espèces présentes dans ton jardin, puis d'installer différents types de nichoirs. Ainsi, chaque oiseau pourra sélectionner sa maison favorite. Sur le panneau, quel est l'oiseau qui semble convoiter le nichoir ?

\_ \_ \_ \_ \_

**3) Je suis le muscardin,** un micromammifère arboricole de la taille d'une souris. J'affectionne les ronciers et les haies pour y installer mon nid d'été en forme de boule, fait de feuilles, d'herbes et d'écorce. C'est là que j'éleve mes petits. Je mange principalement des feuilles, fleurs et baies, et parfois quelques insectes et œufs d'oiseaux. Mais surtout, comme l'écureuil, et comme l'indique la 2e partie de mon nom latin *Muscardinus avellanarius*, je raffole de petits fruits secs, les \_ \_ \_ \_ \_ ! Il me faut prendre des forces avant de rejoindre mon nid d'hiver, car en sortie d'hibernation j'aurai perdu la moitié de mon poids, je ne pèserai alors que 20 grammes.



## LE RUISSEAU ET SA VÉGÉTATION



Véritable fusion entre **la trame verte** (qui correspond aux milieux naturels tels que les forêts, haies et vergers) **et la trame bleue** (qui concerne les milieux humides), la ripisylve est une végétation composée d'arbres et d'arbustes, qui borde les cours d'eaux. Elle permet le maintien des berges grâce aux racines des végétaux et offre à la faune bon nombre de cachettes ainsi qu'une source d'alimentation riche et variée.

**4) La mésange à longue queue** est présente dans presque toute l'Europe, facilement reconnaissable avec sa taille minuscule, sa tête blanche et grise et son ventre légèrement rosé. Elle est sédentaire et vit en groupe composé d'une dizaine d'individus. D'autres mésanges sont présentées sur un autre panneau. Lors de ta promenade, amuse-toi à retrouver la couleur principale qui orne le ventre des deux autres espèces ! Chez la mésange bleue et la mésange charbonnière, le ventre est de couleur \_ \_ \_ \_ \_ .

**5) L'Aulne glutineux** est un arbre qui possède un impressionnant système racinaire, très utile pour fortifier les rives des cours d'eaux et maintenir les berges. Très présent dans les ripisylves, ses racines sont un important refuge pour la faune aquatique. Le fruit de cet arbre, qui ressemble à une minuscule pomme de pin, se nomme le \_ \_ \_ \_ \_ .

**6) Le canard colvert** est le plus grand des canards dit « de surface », ceux qui n'ont pas la possibilité de plonger au fond de l'eau à cause de leur morphologie. Son bec est capable de filtrer des proies aquatiques de petite taille. Chez cette espèce, le dimorphisme sexuel est impressionnant (cela signifie que le mâle et la femelle sont très différents). D'ailleurs, le spécimen avec sa belle tête verte présent sur le panneau est un mâle / une femelle (entoure la bonne réponse).

## LA HAIE BOCAGÈRE

La diversité des végétaux qui composent une haie permet à une multitude d'animaux d'y trouver un refuge ou un lieu de vie agréable. Souvent implantée près des champs, elle joue un rôle essentiel de corridor écologique, permettant à la faune de se déplacer d'un milieu naturel à un autre sans être à découvert. Approchons-nous un peu pour en savoir plus !

**7)** La nuit n'est pas forcément synonyme de repos pour les animaux. A l'heure où nous autres, humains, sommes profondément endormis, une partie de la nature s'éveille... Loin du passage bruyant de l'Homme, la faune sauvage se déplace, s'abreuve dans le ruisseau, ou démarre une partie de chasse pour se nourrir, en s'aidant de la clarté de la lune. Sur ce panneau, sauras-tu retrouver les **5 espèces nocturnes** ?

Le \_ \_ \_ \_ \_ , la \_ \_ \_ \_ \_ , le \_ \_ \_ \_ \_ ,  
le \_ \_ \_ \_ \_ , le \_ \_ \_ \_ \_

**8) L'hirondelle rustique**, avec sa queue fourchue, est une espèce de passereaux facile à observer car elle est très présente dans nos campagnes et niche généralement dans des constructions humaines, ce qui lui vaut d'être également connue sous le nom d'hirondelle de cheminée. Grandes migratrices, certaines d'entre elles peuvent parcourir 12 000 kilomètres par an ! A quelle saison les hirondelles sont-elles absentes de notre région ? Il s'agit de \_ \_ \_ \_ \_ .

**9) Dans la faune sauvage** il n'existe ni de bonnes ni de mauvaises espèces. Cet insecte effraie parfois petits et grands à cause de sa forte ressemblance avec un hyménoptère qui pique. Mais n'ayez crainte ! Le syrpe est inoffensif. Il pratique seulement le mimétisme pour qu'on ne l'embête pas. Il ressemble à une \_ \_ \_ \_ \_ , mais il s'agit en réalité d'une petite mouche. Chouette déguisement, non ?

