

Salut, moi c'est Gudule, la Libellule. Chaque semaine, je t'invite à me rejoindre dans la nature, tout en restant à la maison ou à l'école... Je t'accompagnerai pour chaque jeu, chaque découverte. Cette semaine, nous rencontrerons les copines libellules : les odonates, entre libellule et demoiselle. A toi de jouer !

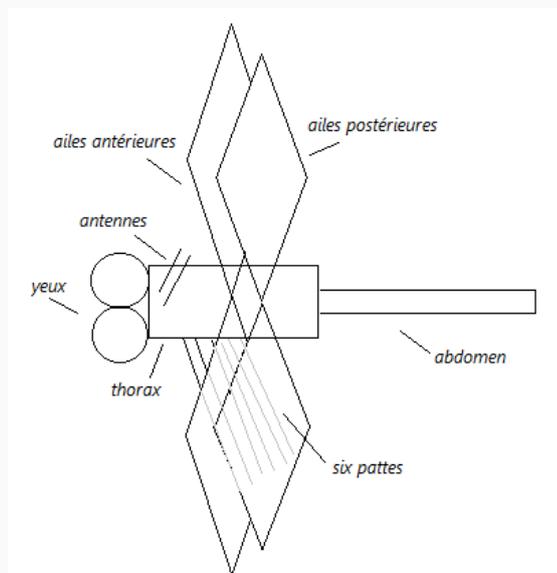
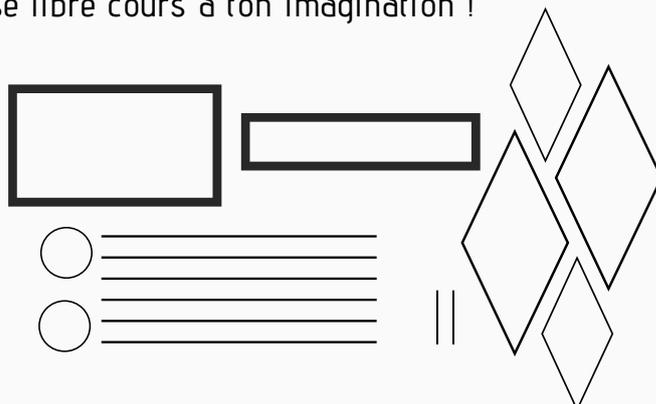


Gudule confectionne une libellule pas à pas

Laisse libre cours à ton imagination !

1. Va dehors !

Cherche des petits éléments naturels (branches, feuilles, tiges, cailloux, fleurs, ...) avec les formes ci-contre :



2. Crée !

Taille et assemble tous les éléments ensemble, aux endroits indiqués sur le schéma ci-contre.

Ici, j'ai utilisé deux bouts de bois, deux tiges de ciboulette et leurs fleurs, deux feuilles de noyer et deux feuilles de bouleau !

Et voilà une jolie libellule ... éphémère !

Envoie-nous la photo de ta propre libellule sur notre page Facebook ou par mail laura.gourrier@eau-et-rivieres.org !



Land'art librement inspiré du bricolage proposé par Christian Voltz dans « Mon cahier d'activités nature » aux éditions La Petite Salamandre (références en fin de bulletin)

L'incroyable histoire de Gudule la libellule

Ah je me souviens quand je n'étais encore qu'une petite larve, fraîchement sortie de l'œuf... Je passais mon temps dans la vase au fond de la mare, bien tranquille, bien cachée et quand un têtard bien dodu passait, **crac ! Miam !**

Tant et si bien que je grossissais à vue d'œil. Alors de temps en temps, je changeais de peau, quand j'étais trop à l'étroit.

Et puis un jour, j'ai eu envie d'aller voir ailleurs, marre de la mare ! Je me suis approchée de la surface, j'ai passé mes deux gros yeux au-dessus de l'eau... Et là j'ai vu ! C'était beau ! Le bleu du ciel, le jaune des iris, le vert du jonc... **Vlouf !** Voilà qu'un héron a voulu me croquer ! Vite je suis redescendue au fond de la mare. Mais, tout de même, la curiosité était la plus forte, j'y suis retournée, une fois, 2 fois, 3 fois et puis tous les jours. Et là j'ai senti que je changeais, ça faisait **bim bam boum, pshitt et vroum...**

Un jour, j'ai voulu voir plus loin, je suis montée le long d'une tige de jonc... j'ai aspiré l'air, c'était bon ! Quelle découverte ! J'ai aspiré, j'ai respiré, j'ai inspiré et...

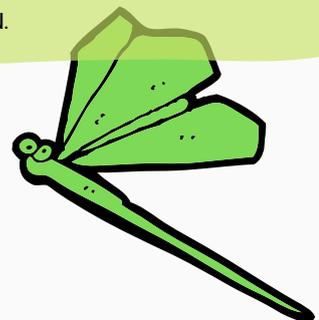
crac ! Ma peau s'est déchirée ! Alors j'en suis sortie comme tant d'autres fois où j'ai mué, mais là, c'était différent. J'avais des ailes ! Quatre ailes magnifiques ! Je me suis un peu reposée, réchauffée au soleil, j'ai laissé là ma mue (exuvie) et **zou !!** Je me suis envolée. C'était grisant de sentir le vent sur mon abdomen ! Alors je me suis aperçue que je n'étais pas seule, nous étions des dizaines...

Et voilà, aujourd'hui, je me souviens de mon jeune temps et je rêve encore à d'autres aventures... et d'amour aussi ! Ah quand croiserai-je une belle libellule avec qui me faire des centaines d'œufs dans la mare !



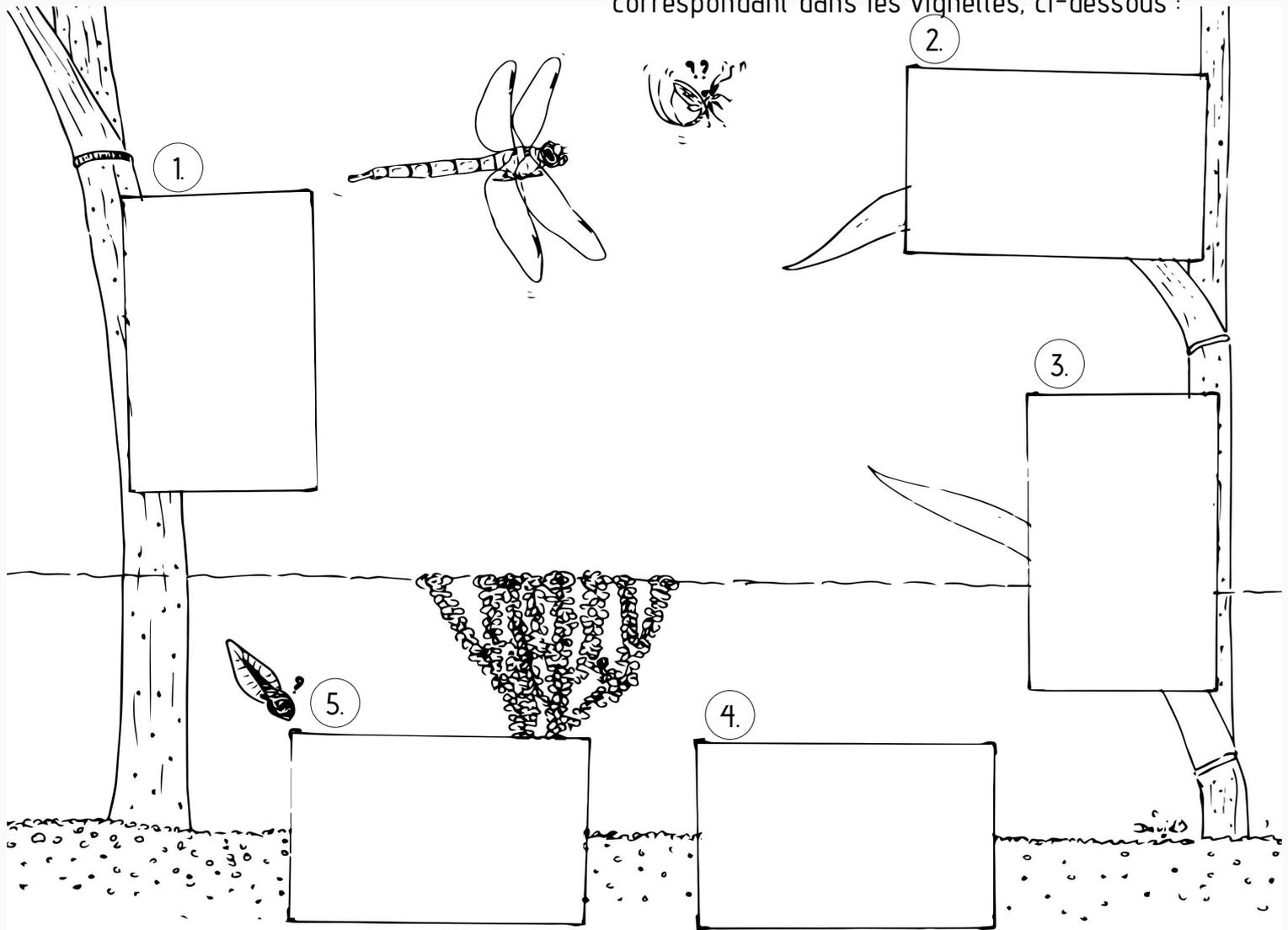
Le savais-tu ?

Les libellules amoureuses forment un cœur. Une fois le cœur terminé les femelles partent pondre des centaines d'œufs dans l'eau ou à côté de l'eau.

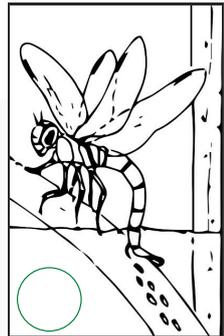
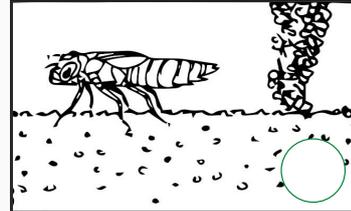
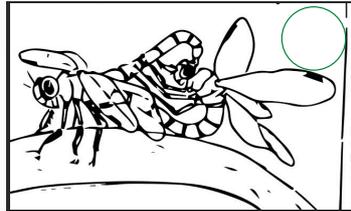
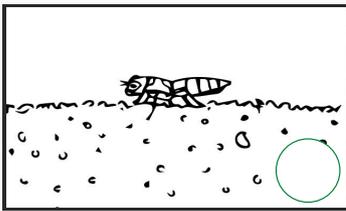
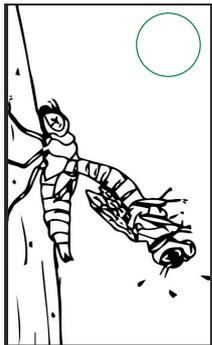


La vie de Gudule

Avec le texte précédent, retrace la vie de Gudule en indiquant les numéros correspondant dans les vignettes, ci-dessous :



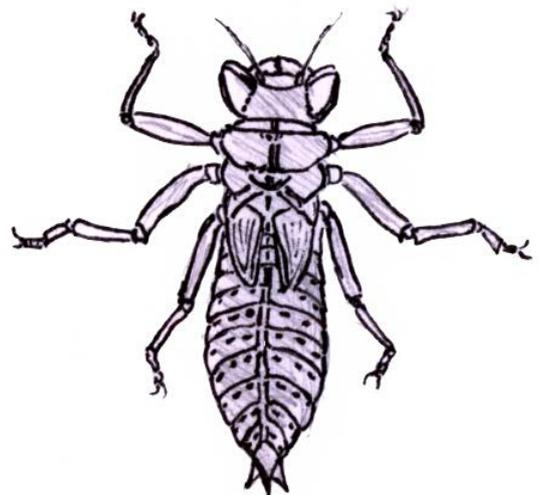
Le cycle de vie de la libellule



Qui suis-je ?

Gudule a rencontré cet étrange animal, dans la vase au fond de la rivière. Qu'est-ce donc ?

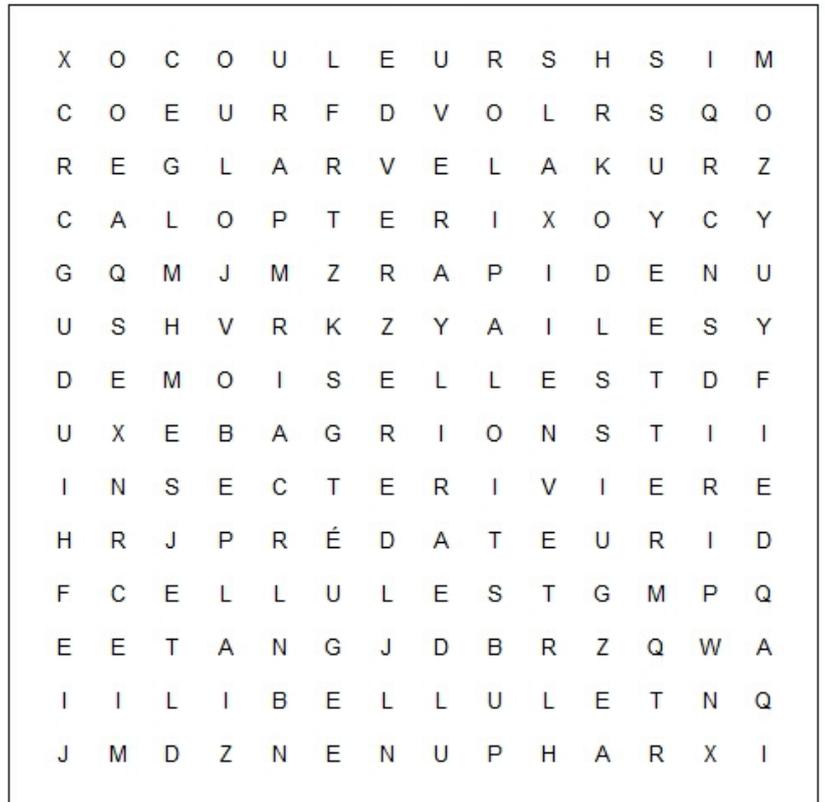
1. un poux ?
2. une larve de libellule ?
3. une larve de cigale ?



Les copines de Gudule

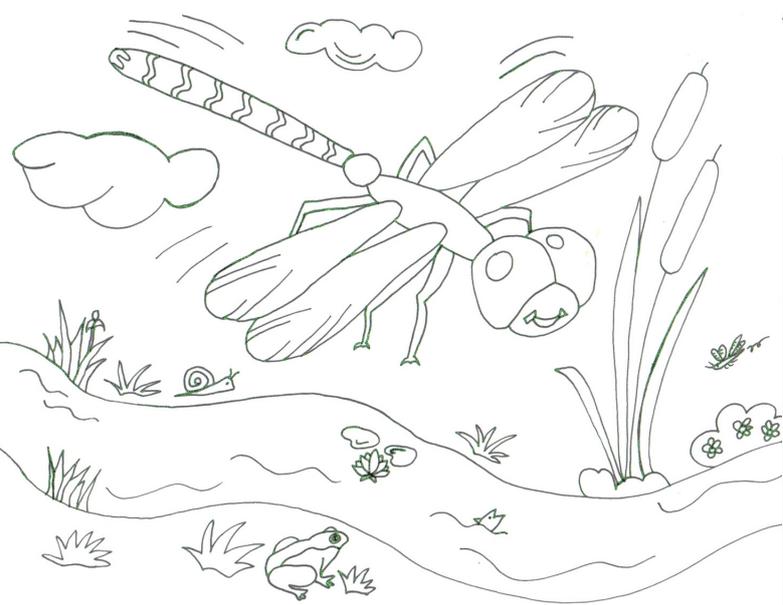
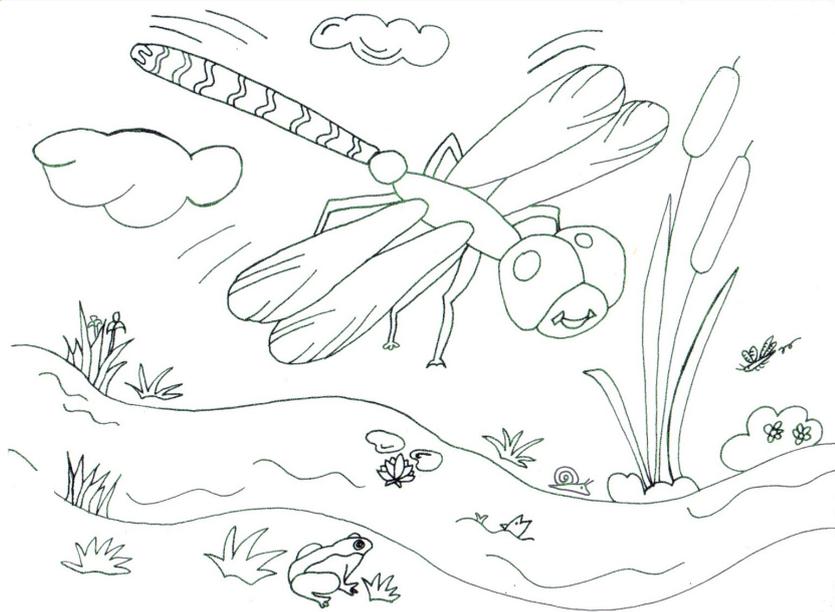
Parmi ces mots cachés, retrouve les copines de Gudule.

agrions	ailes
caloptérix	cellules
coeur	couleurs
jonc	étang
demoiselles	larve
insecte	nénuphar
prédateur	rapide
rivière	vol



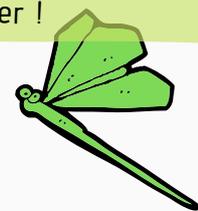
Les 6 différences

Ces deux Gudules se ressemblent, mais 6 différences sont cachées. Trouve les 6 différences puis amuse-toi à colorier ces libellules !



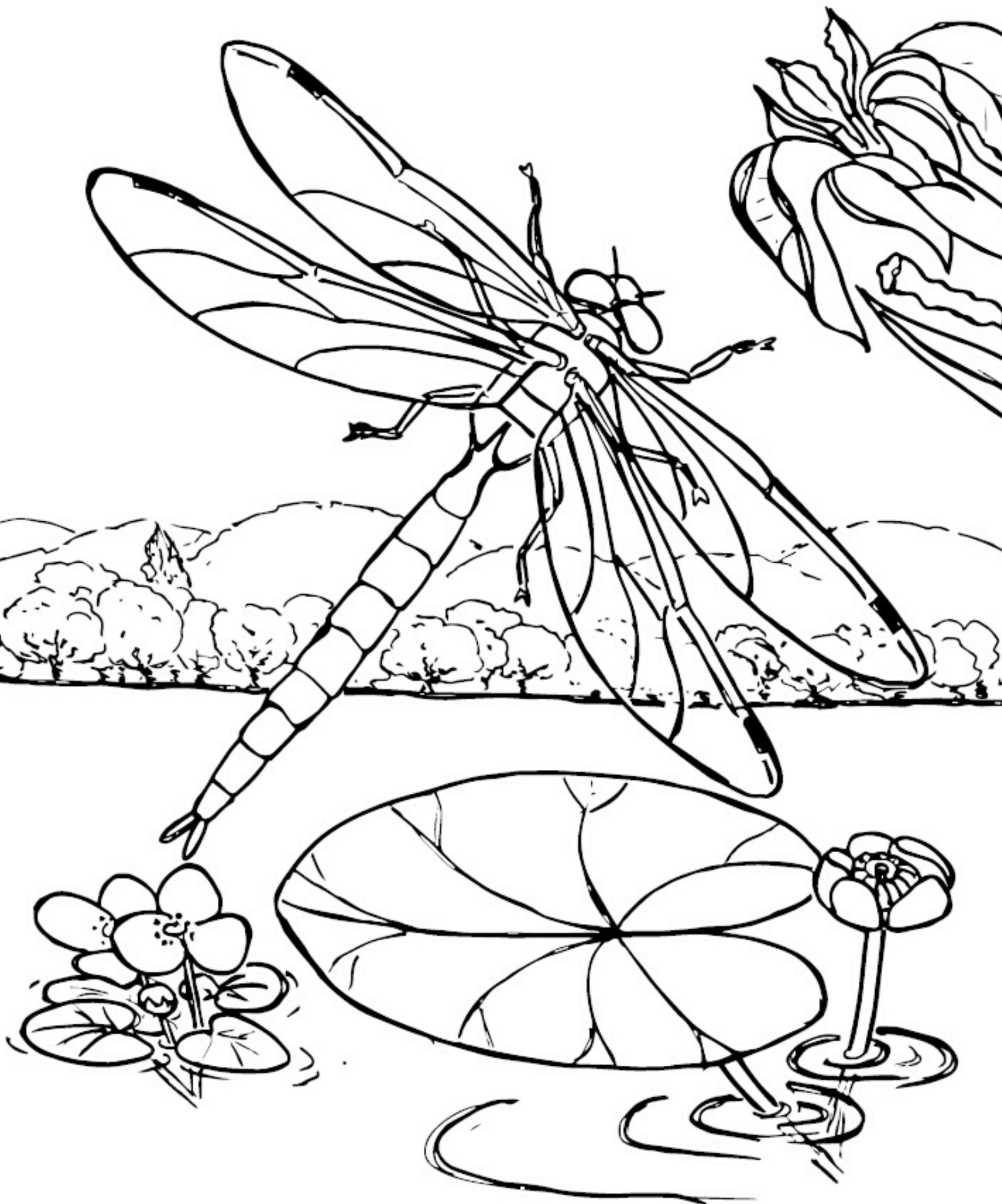
Records !

les libellules font partie des insectes les plus rapides au monde. Même à vélo tu aurais bien du mal à les rattraper !



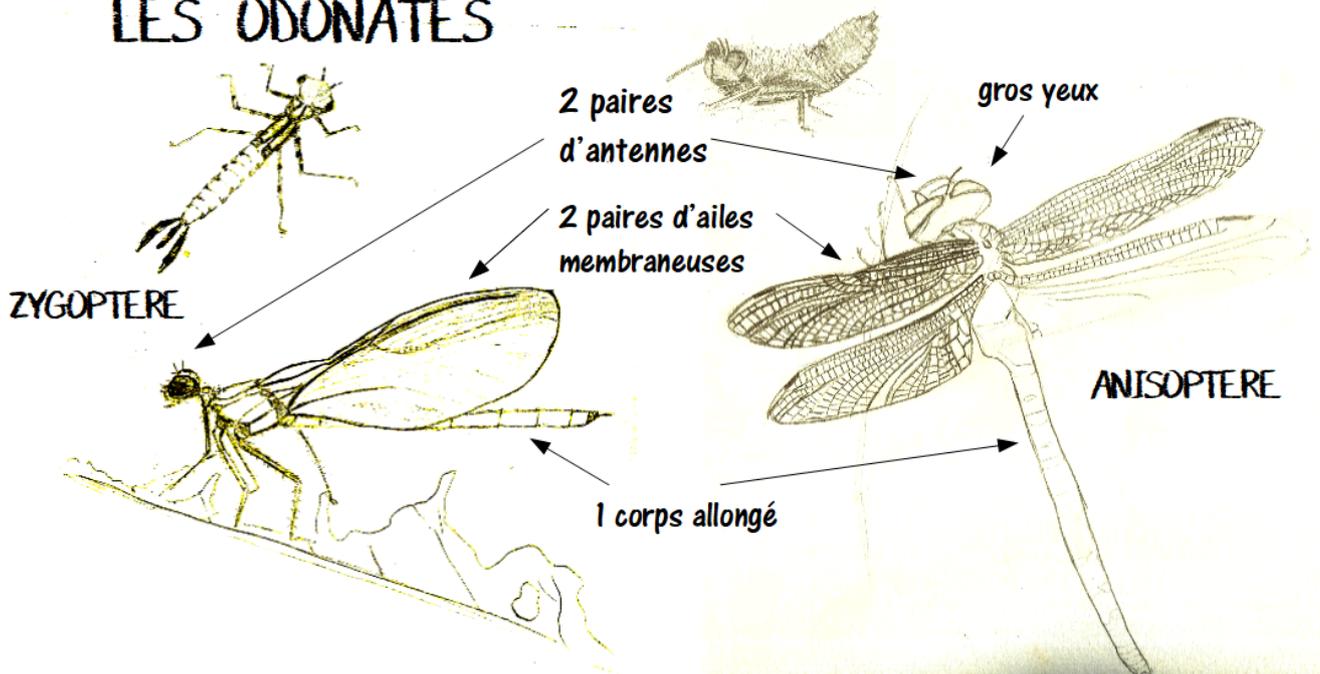
Gudule à colorier

Amuse-toi à colorier avec les crayons de couleurs ou avec les couleurs que t'offre la nature !



Le mot de Gudule

LES ODONATES

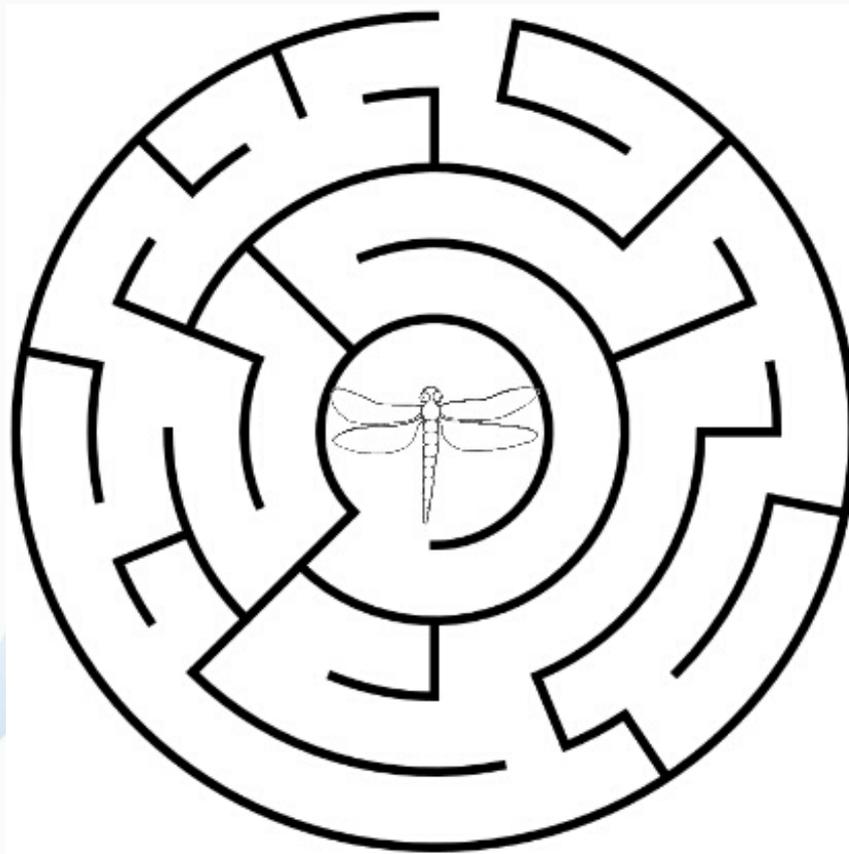


« Odonates » est le terme scientifique pour désigner les libellules. Ce mot signifie «mâchoire dentée». Et pour cause, ce sont de redoutables prédateurs, capables d'attraper leur déjeuner en plein vol !

Et même si tu as de très belles dents, les odonates gagnent la partie puisque des fossiles datent leur existence il y a 350 millions d'années et elles ont survécu !

Gudule est perdue !

Gudule est perdue, à survoler au-dessus de la zone humide ! Aide-la à ressortir.



La famille de Gudule

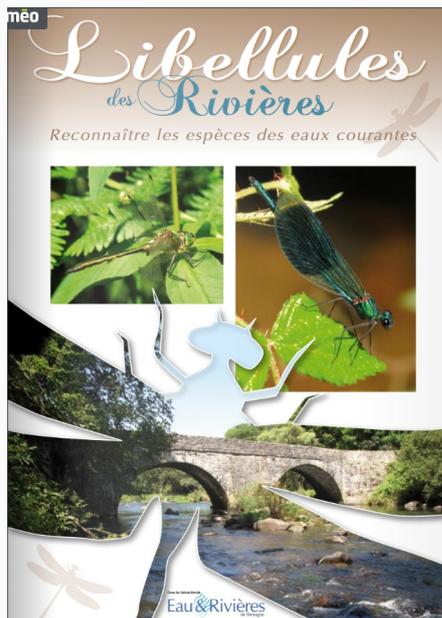
Grace à ces deux petits livrets tu pourras découvrir facilement ma famille... tu verras nous aimons la couleur ! Clique sur le lien ci-dessous, tu peux les télécharger gratuitement sur notre site, dans la rubrique "les invertébrés": www.eau-et-rivieres.org/fiches-peda-faune



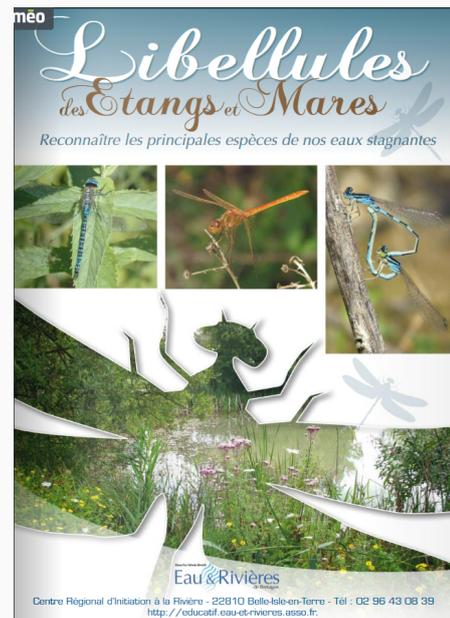
Fiches pédagogiques Faune

Accédez au thème que vous recherchez : Les invertébrés - Les amphibiens et les reptiles - Les poissons - Les oiseaux - Les mammifères

Livret des Libellules des rivières



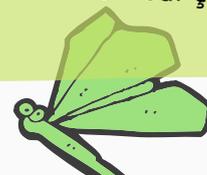
Livret des Libellules des étangs et des mares



Si tu trouves leurs noms ou si tu arrives à faire une photo, n'hésite pas à m'en envoyer car je n'ai pas reçu de nouvelles depuis longtemps : laura.gourrier@eau-et-rivieres.org

Étonnant !

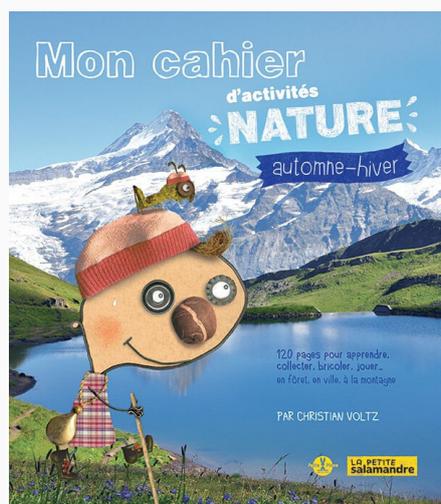
Les grands yeux à facettes des libellules leur permettent de voir en haut, en bas, devant, derrière et sur les côtés. Tout ça en même temps !



Quand Gudule bulle

La famille souris et la mare aux libellules
de Kazuo Iwamura, édition L'école de loisirs, 2003.

L'auteur nous offre avec poésie des scènes de la vie quotidienne d'une famille de petites souris. La faune et la flore y sont omniprésentes, décrites et représentées avec rigueur. Toute la collection est à lire et relire !



Mon cahier d'activités NATURE
automne-hiver, de Christian Voltz, éditions La Petite Salamandre, 2014

Auteur-illustrateur, Christian Voltz excelle dans la composition de décors et de personnages à partir de matériaux bruts, d'objets détournés et de techniques diverses. Haut en couleur, ce livre donne envie de tester tous ses bricolages et astuces ! Pages 50-51, retrouvez le modèle original pour la confection d'une libellule en land'art.

A la semaine prochaine !

On se retrouve mardi prochain, pour révéler tous les secrets de la :

Plus d'activités sur :
www.eau-et-rivieres.org/coin-des-enfants.

Tous les lundis, La libellule de la semaine :
www.eau-et-rivieres.org/temps-des-libellules-vidéos

Tous les vendredis, Le Journal télévisé sur :
 **YouTube** Eau et Rivières de Bretagne

Contact :

laura.gourrier@eau-et-rivieres.org ou 06.22.75.74.11



www.facebook.com/EauetRivieresdeBretagne

Rédaction : Anouck Bonjean, David Guégan, Christelle Epert, Céline Le Briand, Laura Gourrier.
Illustrations : David Guégan, Anouck Bonjean.