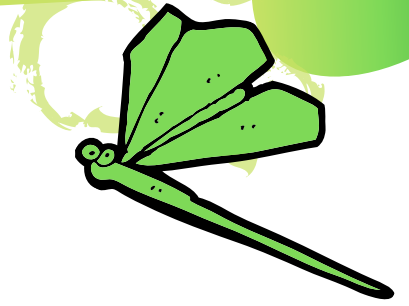
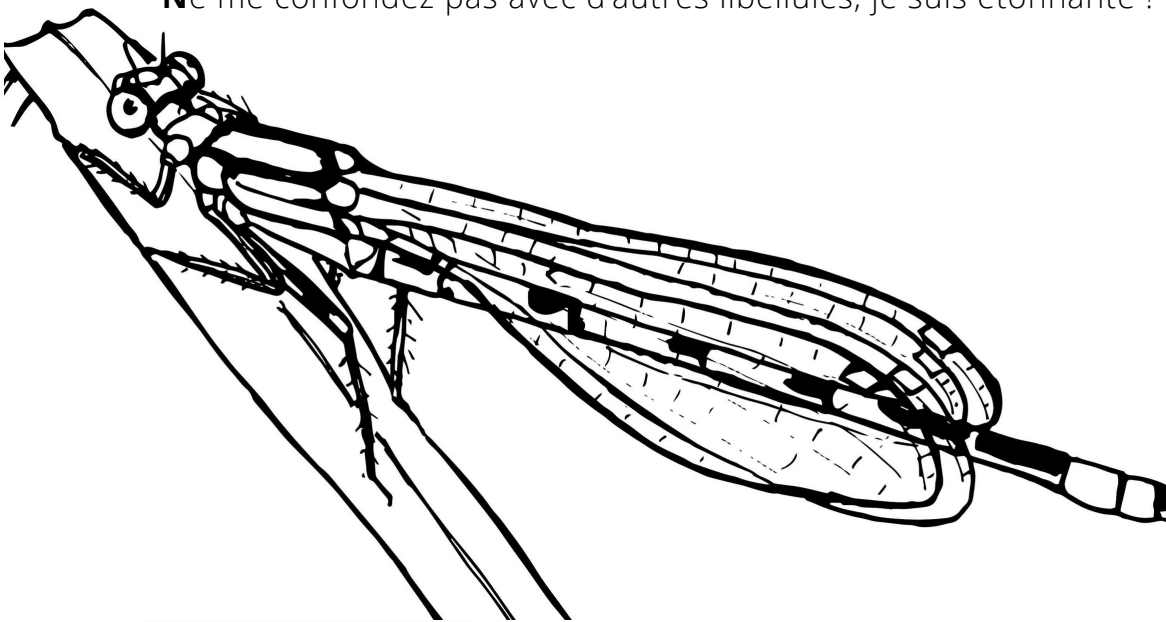


Salut, moi c'est Gudule, la Libellule. Chaque semaine, je t'invite à me rejoindre dans la nature, tout en restant à la maison ou à l'école... Je t'accompagnerai pour chaque jeu, chaque découverte. Cette semaine, nous rencontrons une famille de demoiselles d'un bleu azur... A toi de jouer !



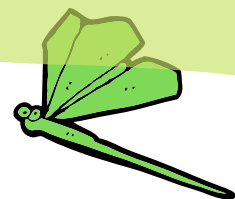
L'agrion

Avec mes 2 gros yeux de chaque côté de la tête,
Gare aux moustiques et autres petites bêtes,
Rayé de noir, de bleu, mon abdomen peut aussi être rouge
Irisées sont mes 4 ailes membraneuses qui bougent
On me retrouve près des mares et rivières lentes,
Ne me confondez pas avec d'autres libellules, je suis étonnante !



Étonnant !

Les libellules amoureuses réalisent une forme que tous les amoureux connaissent : un cœur !

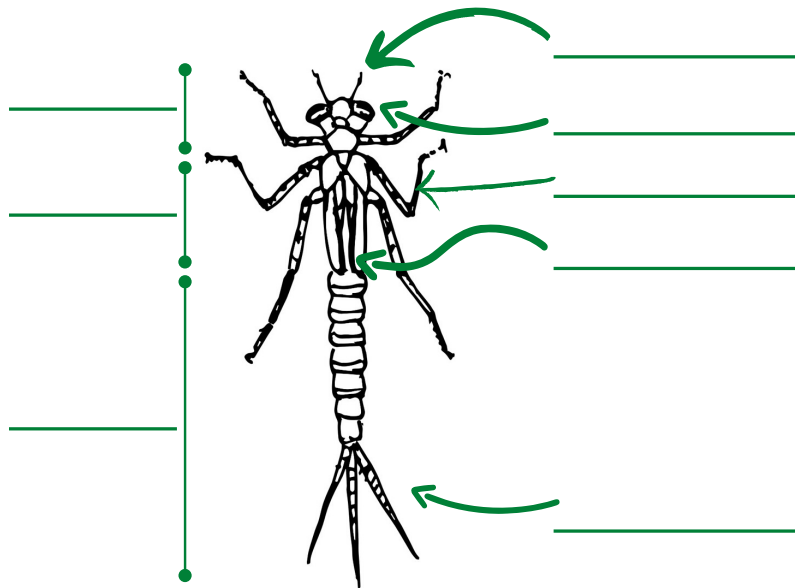


La larve d'agrion

La femelle agrion dépose ses œufs dans l'eau de la mare ou de la rivière. Les œufs éclosent pour révéler une larve d'agrion. La larve va grandir en muant. Dans ton épuisette, tu peux observer des larves d'agrions comme celle-ci. Remplace les différents mots.

Colonne de gauche :

- le thorax ;
- l'abdomen ;
- la tête.

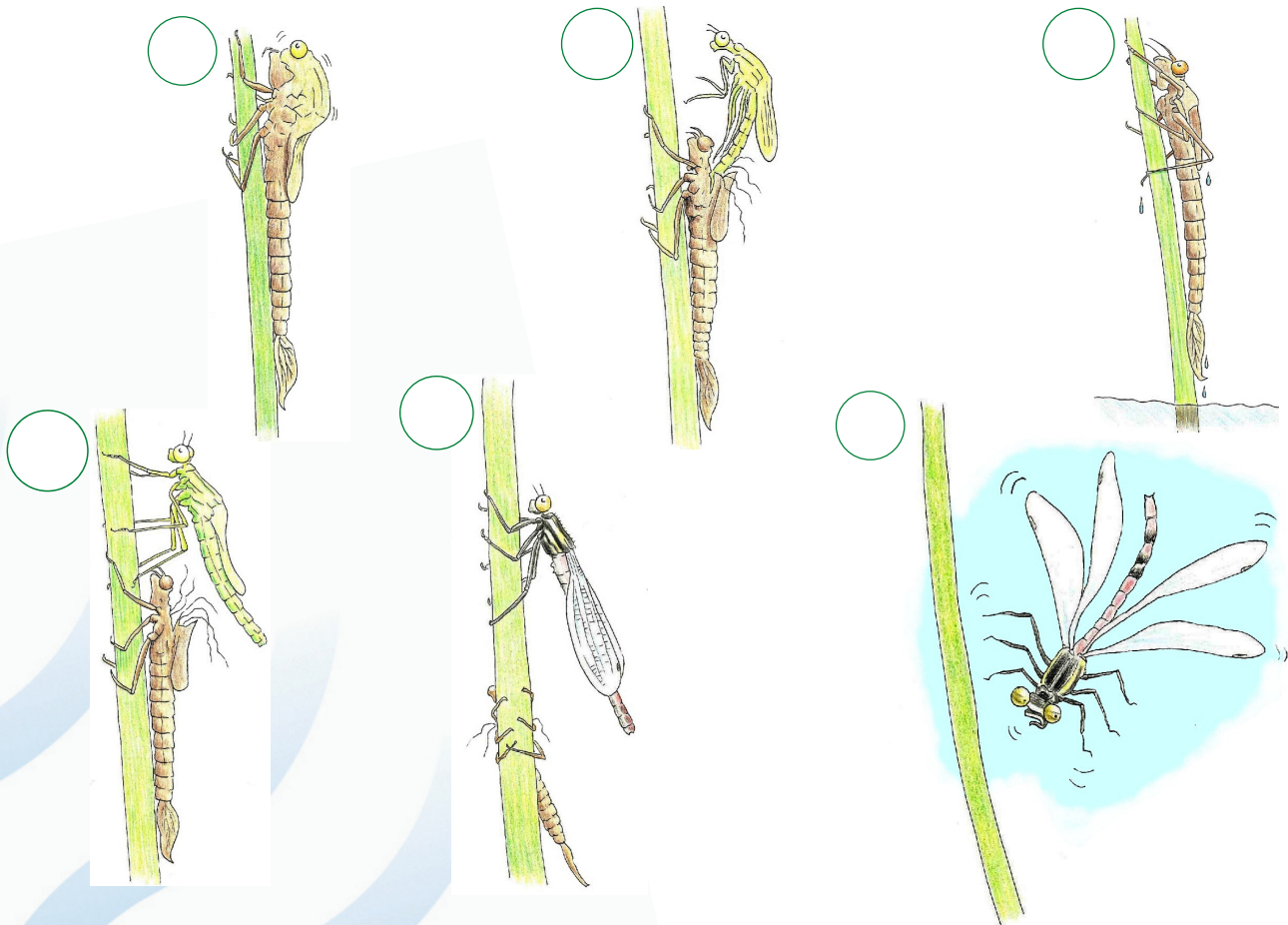


Colonne de droite :

- 2 antennes ;
- 6 pattes ;
- 3 cerques branchiales
- 2 gros yeux ;
- sacs d'ailes.

La transformation de l'agrion

L'agrion est une demoiselle qui passe la première partie de sa vie sous l'eau, puis se transforme en adulte avec des ailes. Remplace dans l'ordre les étapes de sa transformation. Tu peux t'aider de "L'incroyable histoire de Gudule" et "la vie de Gudule" dans L'écho de la nature n°2.



Les agrions

Parmi ces mots cachés, retrouve le monde des agrions.

cercion platycnemis
abdomen agrion
cercoïdes délicat
détermination inventaire
jouvenelle porte-coupe
ptérostigma segment
thorax tête
zygoptère élégant

Z	W	A	B	D	O	M	E	N	Z	O	L	F	Y
D	É	T	E	R	M	I	N	A	T	I	O	N	B
U	D	É	L	I	C	A	T	J	B	I	Q	I	X
Y	J	I	N	V	E	N	T	A	I	R	E	B	M
J	F	P	L	A	T	Y	C	N	E	M	I	S	U
X	T	S	S	E	G	M	E	N	T	É	T	E	A
S	P	T	É	R	O	S	T	I	G	M	A	K	H
H	C	D	D	R	Q	M	C	E	R	C	I	O	N
M	C	E	R	C	O	Ï	D	E	S	O	P	S	D
Q	Z	Y	G	O	P	T	È	R	E	I	A	W	B
A	A	G	R	I	O	N	Z	T	H	O	R	A	X
K	B	É	L	É	G	A	N	T	V	H	I	T	C
S	B	F	J	O	U	V	E	N	C	E	L	L	E
Z	P	O	R	T	E	-	C	O	U	P	E	I	X

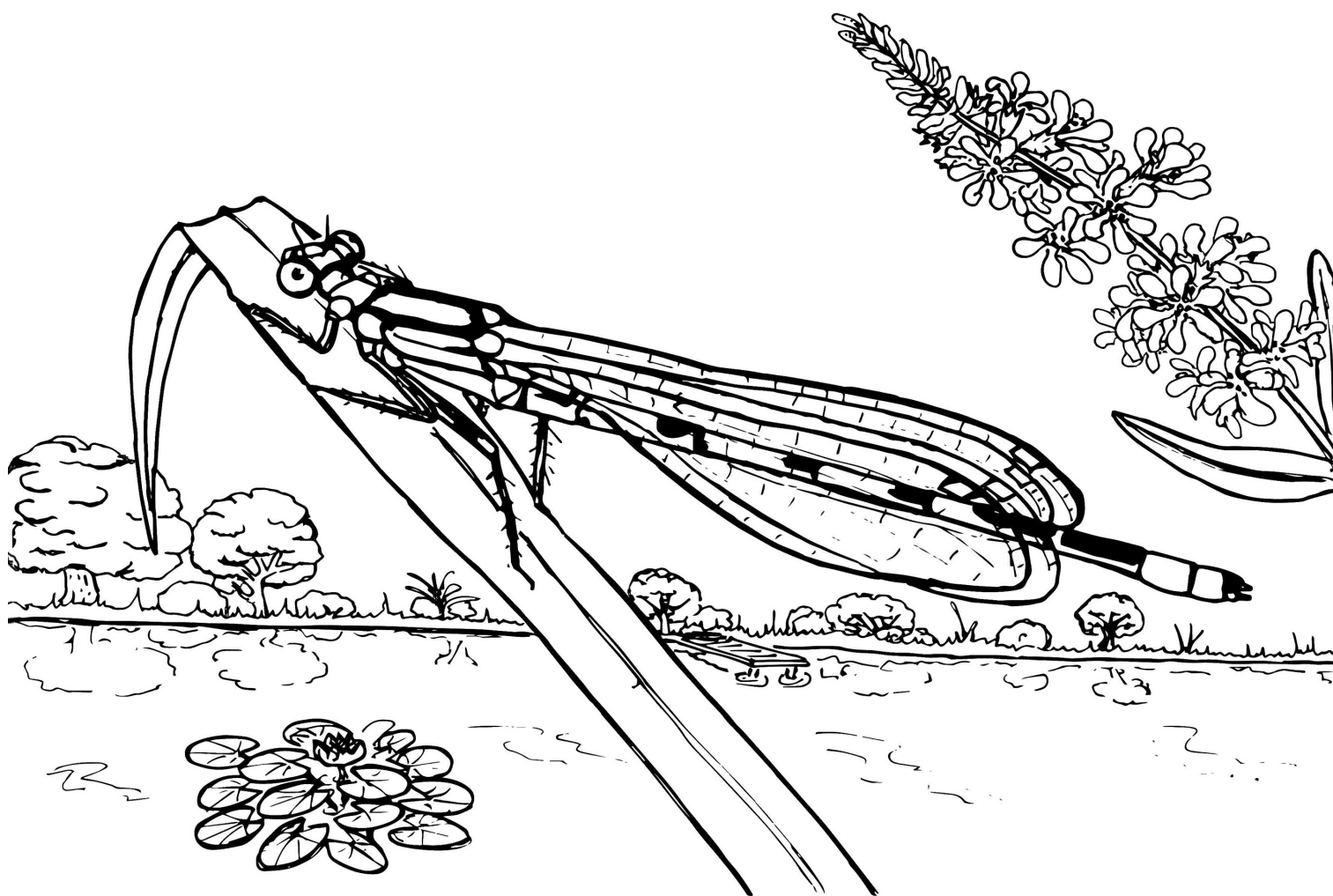
Cherche et trouve

Regarde bien, plusieurs agrions sont cachés parmi tous les habitants de la rivière !



L'agrion

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



Jeu-concours Dessine-moi une BD

Drôle, caustique, tendre... Il te suffit juste de prolonger l'histoire ci-jointe. Une seule limite, ton inspiration !

1. Dessine, colorie, colle, invente... !
2. Envoie-nous ton œuvre avant le 30 juin,
3. Des cadeaux pour les participants !

Ils vont être
déconfinés...



Ben oui les aliens, qui
d'autre ??

Qui ça, les aliens ???

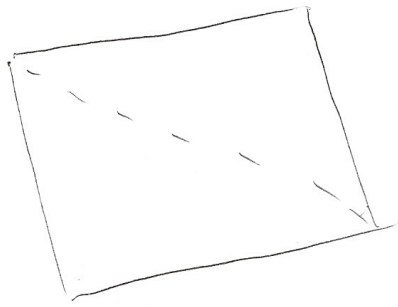


Aïe, on est mal... Il
faut prévenir tout
le monde !

[Retrouve tous les éléments du concours sur notre site.](#)

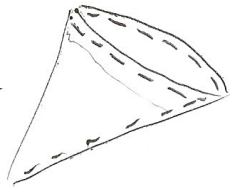
Le nez dehors

1



← morceau de tulle
(ou moustiquaire de
toile de tente)

2



← couture du tulle

3



← déplier un cintre
et glisser dans le tissu

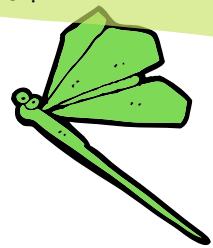


← cintre

← scotch

← manche à
balais

Records !
Certaines femelles Agrions
peuvent rester près de vingt
minutes sous l'eau pour pondre
leurs œufs sur des plantes
immergées, à l'abri des
prédateurs !



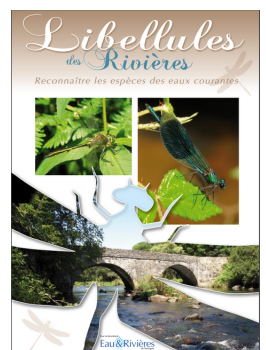
Ton filet est prêt pour attraper
avec douceur les agrions et les
observer. Amuse-toi à les
identifier avec les livrets ci-
dessous.

La famille des agrions

Grace à ce livret tu apprendras plein de choses sur
les odonates... tu verras c'est étonnant ! Clique sur le
lien pour le [télécharger gratuitement](#).

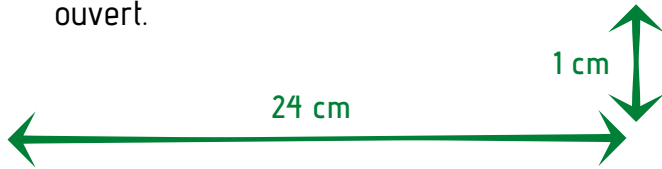
Si tu croises un agrion ou si tu réussis à faire une photo,
n'hésite pas à m'en envoyer, j'adore avoir de tes nouvelles :

laura.gourrier@eau-et-rivieres.org



Fabriquer un agrion en carton

1. **Le corps** : dans du carton un peu rigide découpe une bande de 24 cm de long et 1 cm de large. Plie le en 2 et agrafe ou colle le bout ouvert.

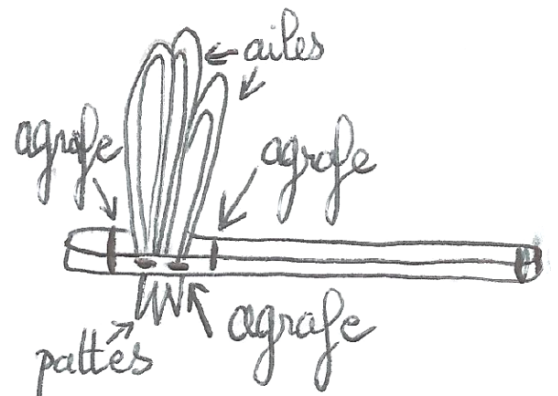


2. **Les ailes avant** : découpe de la même façon deux bandes de 20 cm par 1 cm. Fais comme la 1ère étape.

4. **Les pattes** : coupe un petit morceau de 3 cm de long et 1,5 cm de large. Plie-le en 2, coupe-le un peu de façon à avoir 6 pattes.

5. **Assemblage** : place les 4 ailes vers le devant du corps, mais pas au bout (il faut laisser la tête !), tu peux aussi placer au même endroit les pattes et tout fixer ensemble (moi j'ai agrafé). (voir schéma ci-contre).

3. **Les ailes arrière** : comme elles sont plus petites, coupe 2 bandes de 16 cm par 1 cm.



Colorie ton agrion et voilà !

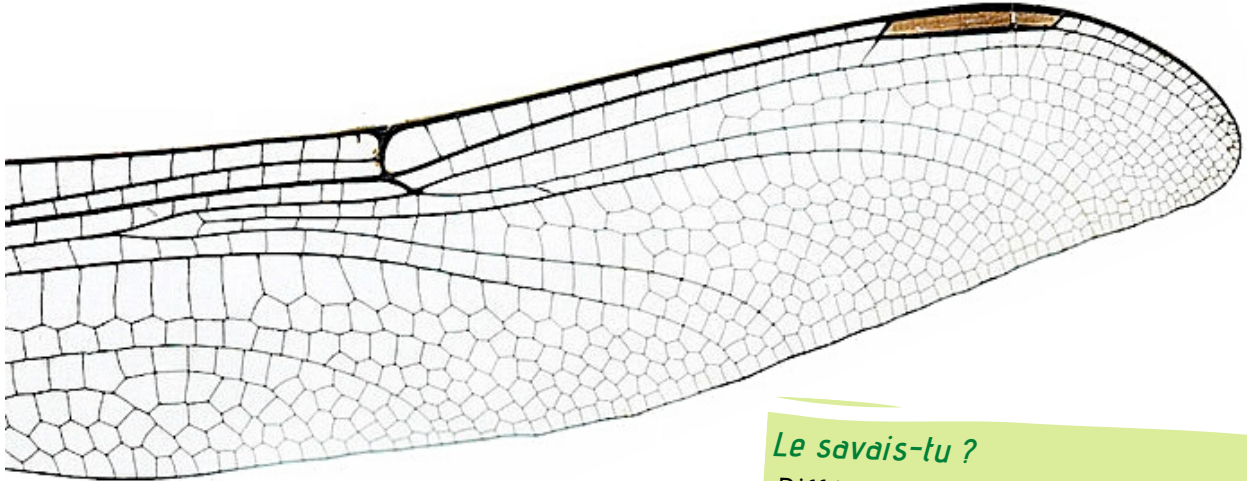
Astuce : pour les ailes, tu peux aussi découper des « rondelles » d'un rouleau de papier toilette par exemple.

6. **Envoie-nous la photo** de ton agrion sur notre page Facebook ou par mail ! Tu peux en imaginer une autre !

Le mot de Gudule

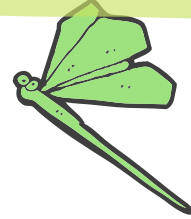
Ptérostigma

C'est une partie épaissie du bord des ailes des odonates (=libellules et demoiselles). Chez les Agrions, il est tout petit et sur une seule case (on parle de cellule). Le ptérostigma joue un rôle dans la stabilité en vol. Le schéma ci-dessous montre le ptérostigma d'une aile de libellule vraie (anisoptère).



Le savais-tu ?

Différencier les Agrions entre eux n'est pas chose aisée ! Le dessin présent sur le deuxième segment de leur abdomen est un élément important, mais il peut varier entre individus d'une même espèce ! Mieux vaut donc en observer plusieurs pour être sûr !



Qui suis-je ?

Gudule a observé cet étrange élément dans la mare. Qu'est-ce donc ?

1. un didgeridoo avec des dessins tribaux ?
2. un abdomen d'Agrion à longs cercoïdes (*Cercion lindenii*) ?
3. un bâton de pluie ?

Dessin tiré du cahier technique n°104 A la rencontre des libellules, La Gazette des Terriers, FCPN, 2003 (voir les recommandations lecture)

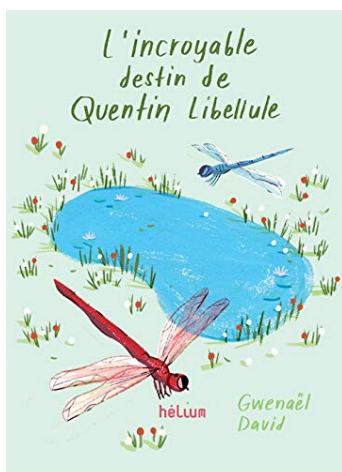


Quand Gudule bulle

A la rencontre des libellules

cahier technique numéro 104 de la Gazette des Terriers,
FCPN, 2003

Ce guide d'approche des Odonates est ludique et très abordable.
Clé de détermination associée des trente espèces de libellules les
plus répandues, avec un focus sur les Agrions. [Plus d'informations.](#)



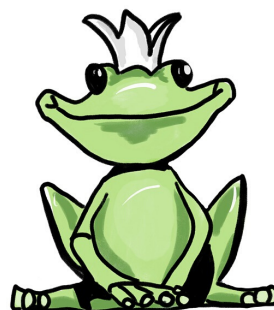
L'incroyable destin de Quentin Libellule de Gwenaél David, éditions Hélicum, 2013

Une jeune libellule impatiente de quitter le jardin public
où elle est née pour découvrir le vaste monde, qui devra
affronter bien des dangers.



On se retrouve mardi !

pour te révéler tous les secrets du



Une petite nouveauté !

Sur notre site Internet, retrouve [une nouvelle page](#) pour "[Le temps des libellules](#)":
"l'écho de la nature" et les corrigés, les vidéos, le concours de BD, les livrets
pédagogiques pour identifier les libellules, les MOOC "mission libellules"...

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



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

Illustrations : David Guégan, Céline Le Briand, Michel Riou.