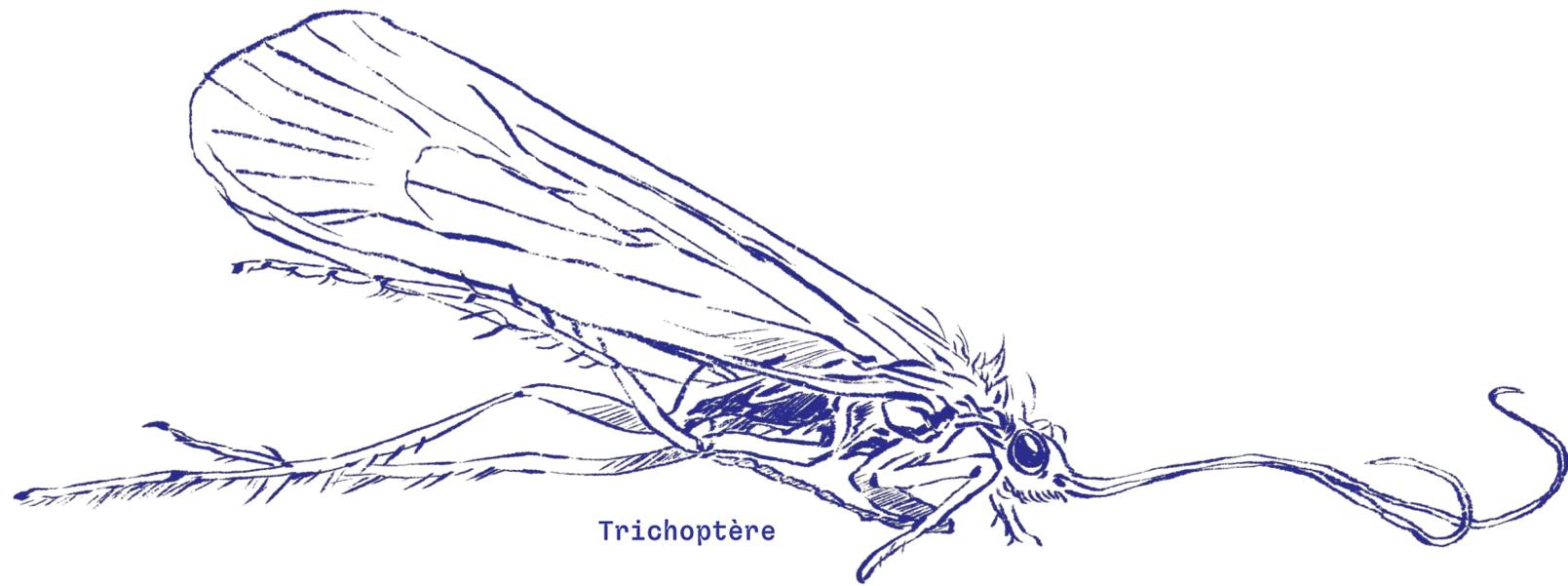
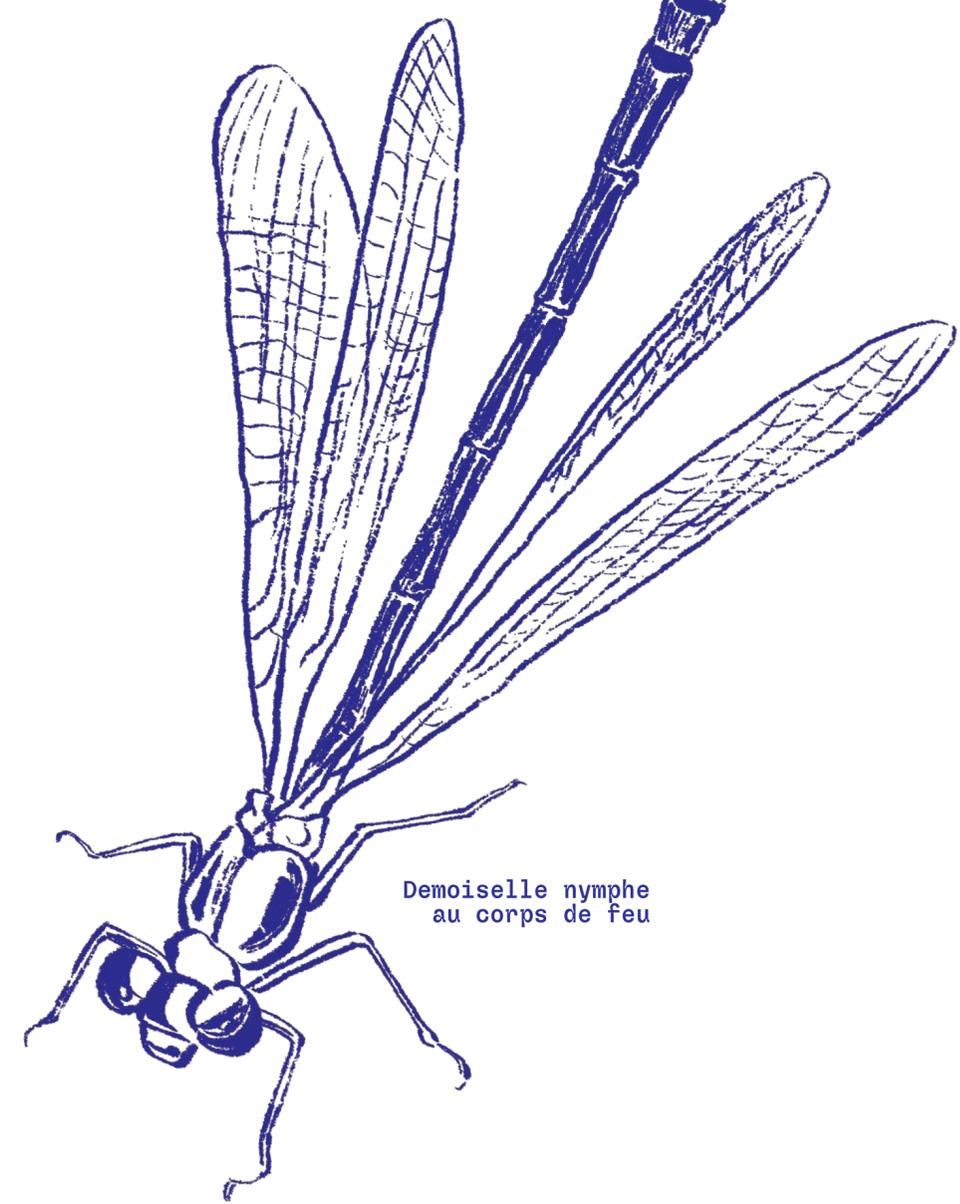


Notre approche



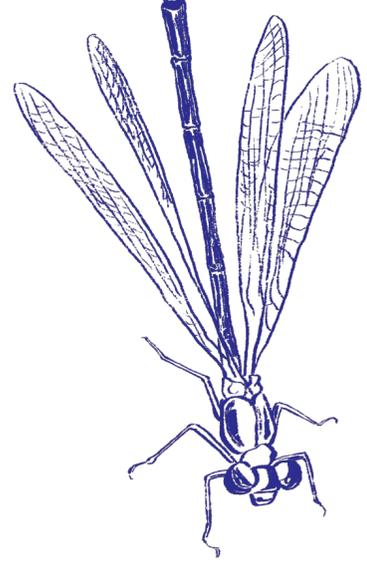
Trichoptère



Demoiselle nymphe
au corps de feu

Usage généralisé

Comment systématiser l'utilisation du kit ?



Le défi de l'ICPC

Intégrer le vivant non humain à la participation citoyenne



Lucie, Charline, Marie, Sacha, Clémentine, Marie

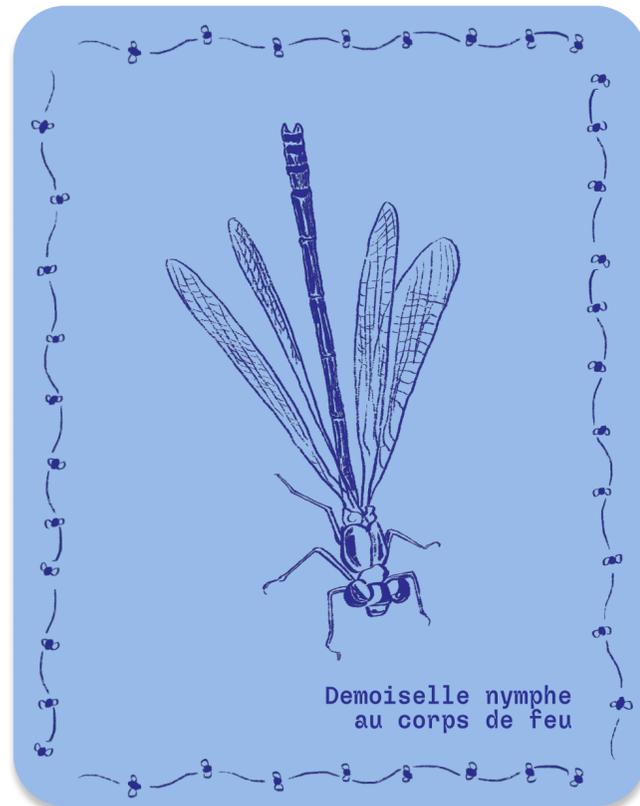
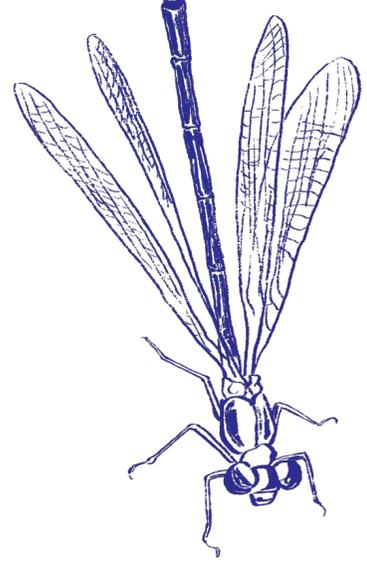
Problématique :

Comment intégrer le vivant non-humain à la participation citoyenne dans les projets d'aménagements urbains ?



Le kit du plaidoyer du vivant non humain

La faune :



Demoiselle nymphe
au corps de feu

Demoiselle nymphe au corps de feu



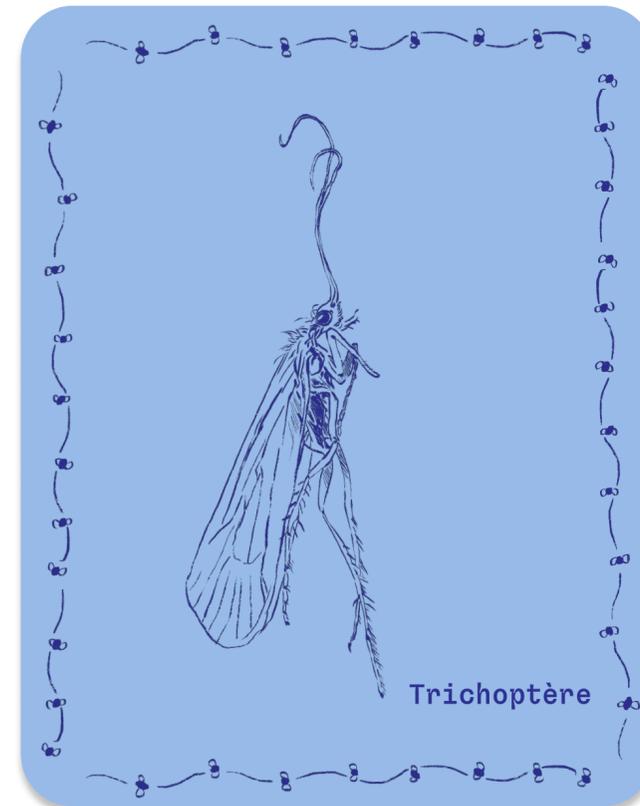
Classe : Insectes
Ordre : Odonates
Nom scientifique : Pyrrhosoma nymphula

Anecdote :
Je vois plus de 200 images par secondes, c'est 8 fois plus que les humains. Je vois également plus de couleur grâce aux protéines que j'ingère (les opsines). Elles me permettent d'appréhender mon environnement et même de distinguer les UV !

Régime alimentaire :
Je fais partie des odonates avec les libellules. Je suis une prédatrice carnivore : je me nourris d'insectes volants. Je chasse cachée dans les racines des plantes de rivière les petits invertébrés passant à proximité tels que les diptères. Mes larves sont aussi voraces que moi. Gourmandes, elles se nourrissent dans l'eau d'autres invertébrés aquatiques tels que les larves de moustiques.

Habitat et reproduction :
Je me développe dans la végétation immergée et dans les végétaux en décomposition au fond de milieux stagnants ou faiblement courant bien végétalisés. Je me trouve dans les ruisseaux et rivières, les étangs ou les marres. Je me reproduis au bord de l'eau au printemps. Je ponds une centaine d'œufs !

Menaces :
Je ne suis pas menacée et je ne bénéficie d'aucun statut de protection, pourtant, comme pour la grande majorité des odonates, mon habitat est souvent détruit. Les altérations et destructions des milieux humides sont une vraie menace pour ma survie.



Trichoptère

Trichoptère



Classe : Insecte
Ordre :
Nom scientifique : Trichoptera

Anecdote : quand je suis une larve construit un fourreau de sédiments dans lequel je vis pour me protéger des prédateurs et du courant. Je le construis avec du sable et de la soie que je produis.

Alimentation : je me nourris essentiellement d'autres invertébrés. En embuscade dans mon fourreau j'attends que le courant emporte des proies jusqu'à moi.

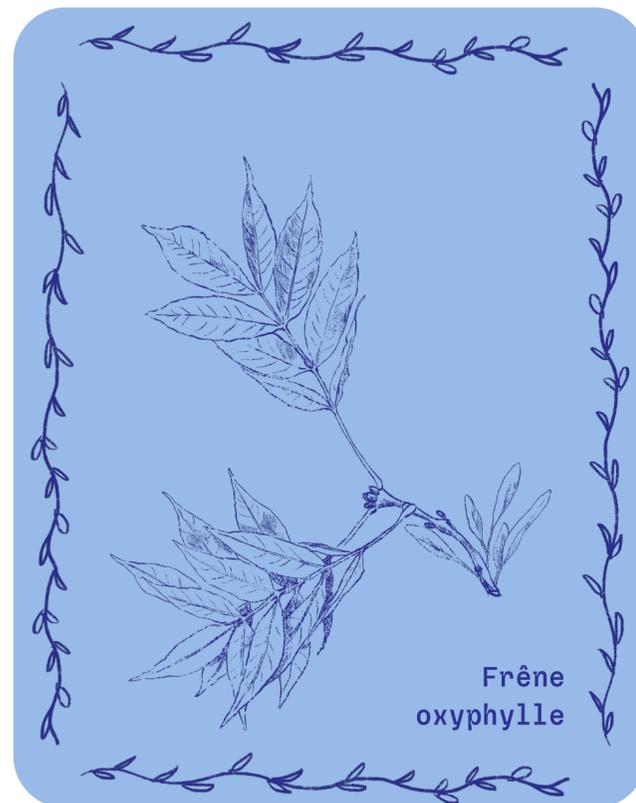
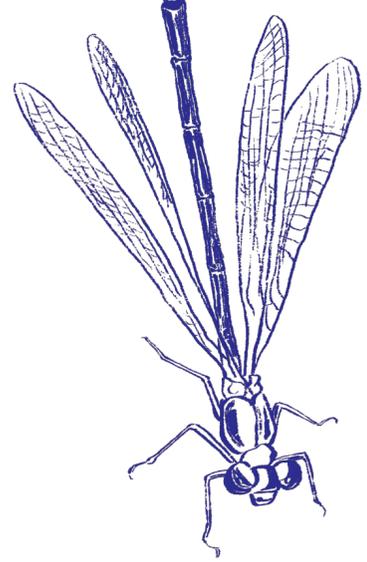
Habitat et reproduction : Je vis dans les rivières, mes larves sont aquatiques. Comme les papillons, je me suis métamorphosé en adulte volant après un stade de chrysalide.

Menaces : je suis indicateur du bon état de l'eau car j'ai besoin qu'elle ne soit pas stagnante et bien oxygénée pour me nourrir et respirer. Je suis la proie des poissons et des oiseaux et on se sert de mes larves comme appât pour la pêche.



Le kit du plaidoyer du vivant non humain

La flore :



Frêne
oxyphylle

Frêne oxyphylle



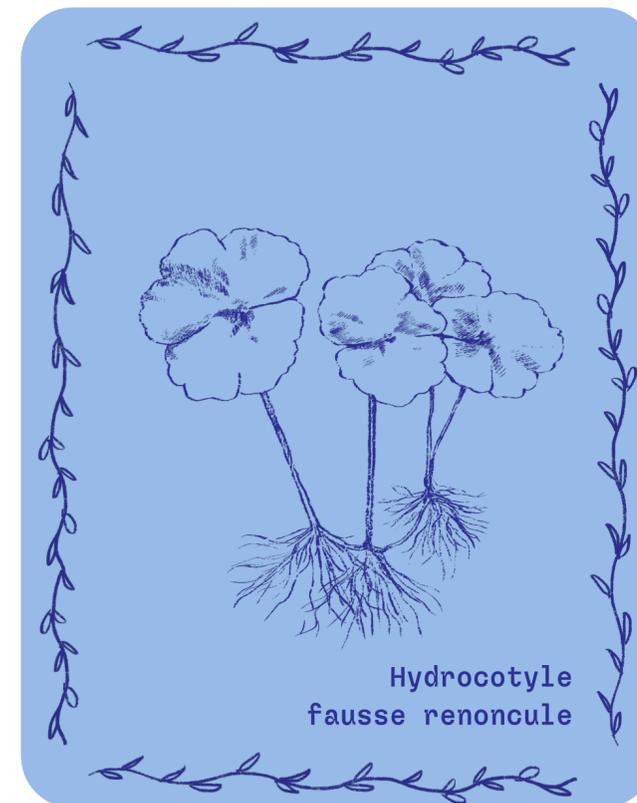
Classe : Magnoliopsida
Ordre : Scrophulariales
Nom scientifique : Fraxinus excelsior

Anecdotes : Je possède des vertus médicinales, les feuilles peuvent-être utilisées en infusion comme un antalgique ou un anti inflammatoire mais aussi pour traiter les douleurs articulaires et les rhumatismes.

Habitat et reproduction : J'appartiens à la famille des Frênes. Je suis une essence typique des fonds de vallon et de bordures de cours d'eau. J'aime les sols frais et humides. Grâce à cette position je bénéficie d'un apport régulier et abondant en eau, facteur de bonne croissance. Je peux d'ailleurs mesurer jusqu'à 35 mètres de haut. Je peux résister à de basses températures, en revanche je suis très sensible à la sécheresse.

Mes racines s'étendent dans l'eau et constituent un refuge pour la reproduction des autres espèces du milieu, que l'on appelle la ripisylve. Je fais des fruits : le samare caractérisé avant son développement par des bourgeons noir.

Menaces : Le réchauffement climatique et la globalisation des activités humaines multiplient les maladies qui m'attaquent. Je peux être envahie par l'oïdium, le chancre européen ou encore l'agrile du frêne par exemple et un coléoptère venu d'Asie qui pond ses larves dans mes vaisseaux et bloque la circulation de la sève, essentielle pour ma survie.



Hydrocotyle
fausse renoncule

Hydrocotyle fausse renoncule



Classe : Equisetopsida
Ordre : Apiales
Nom scientifique : Hydrocotyle ranunculoides

Anecdote : Vous me considérez comme une espèce invasive car je me développe très rapidement et me divise pour me reproduire. Il est vrai que ma stratégie est de couvrir le plus de surface possible pour empêcher les autres plantes de se développer.

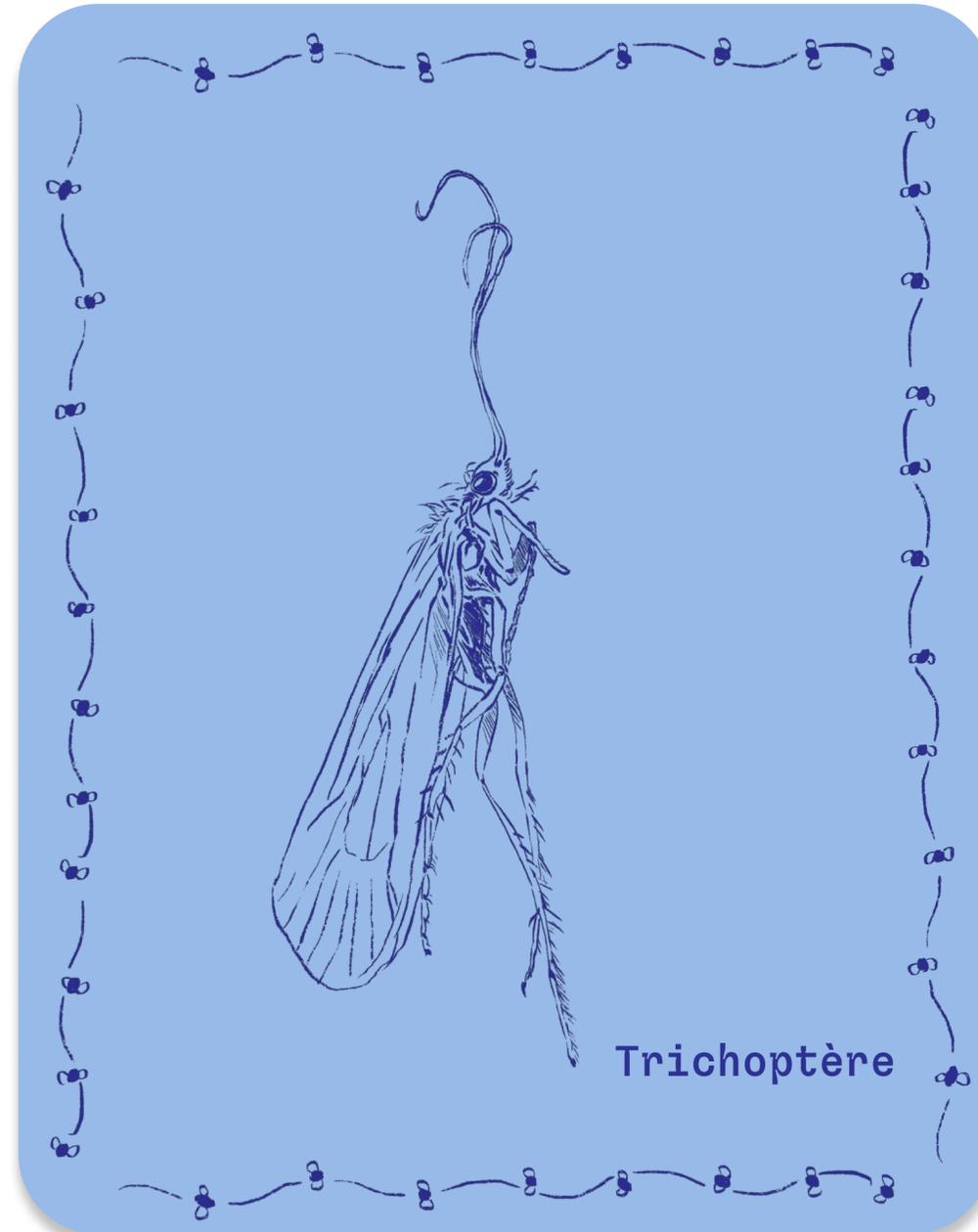
Habitat : Je viens d'Amérique du Nord et vous m'avez introduit en Europe dans les années. Je n'y peux rien si vous me vouliez dans vos bassins pour oxygéner l'eau. En effet je suis une plante qui vit à la fois dans l'air et dans l'eau. Mes racines ainsi que mes tiges sont immergées et mes feuilles flottent à la surface. Je me développe très facilement dans les eaux pauvres en oxygène et riches en nutriments.

Menaces : La densité de mon feuillage à la surface diminue l'intensité lumineuse dans la rivière. Selon vous je diminue la biodiversité, je dirais juste que je suis bien adaptée à mon milieu. Les enchevêtrements de mes tiges ralentissent le courant. C'est pour ces raisons que vous m'arrachez au printemps et en été.



Le kit du plaidoyer du vivant non humain

La faune :



Trichoptère



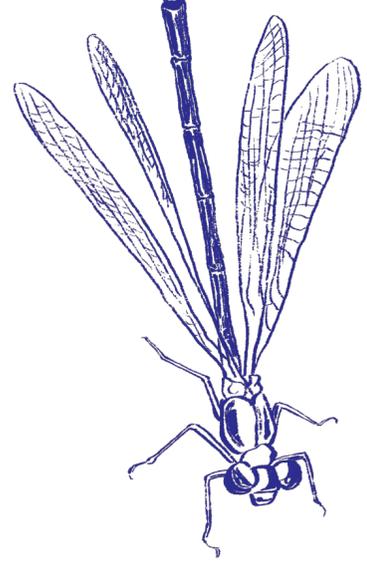
Classe : Insecte
Ordre :
Nom scientifique : Trichoptera

Anecdote : quand je suis une larve construit un fourreau de sédiments dans lequel je vis pour me protéger des prédateurs et du courant. Je le construis avec du sable et de la soie que je produis.

Alimentation : je me nourris essentiellement d'autres invertébrés. En embuscade dans mon fourreau j'attends que le courant emporte des proies jusqu'à moi.

Habitat et reproduction : Je vis dans les rivières, mes larves sont aquatiques. Comme les papillons, je me suis métamorphosé en adulte volant après un stade de chrysalide.

Menaces : je suis indicateur du bon état de l'eau car j'ai besoin qu'elle ne soit pas stagnante et bien oxygénée pour me nourrir et respirer. Je suis la proie des poissons et des oiseaux et on se sert de mes larves comme appât pour la pêche.



Milieu Rivière

Merci !

La prochaine fois que vous manger
des Bret's pensez aux Frênes !

Merci !

