HAUT-LANGUEDOC

N° 9 LA CORDULIE SPLENDIDE

cpie du haut-languedoc

COLLECTION **FAUNE DU HAUT-LANGUEDOC EN BD**

ECOLE D'AVÈNE
CLASSE DE PS-CM2 (2019-2020)

CLASSE D'ANNE-LISE BENOÎT: EMMY, NATHAN, LOUIS, TIMÉO, MAËVA, TÉO, KADIZA, LOÏS
ÉLÈVES ABSENTS : TINA, GRÉGORY, MAELY ET ALYCIA

MERCI À TOUTES LES AUTRES CLASSES QUI ONT PARTICIPÉ À CE CONCOURS :

La période de confinement liée à la crise sanitaire durant le printemps 2020 et la gestion compliquée de la reprise des cours n'ont pas permis à toutes les classes de terminer le projet. Nous partageons la déception des enfants et de leurs enseignants et nous tenons à remercier :
- la classe de CE2-CM2 de l'Ecole Frescatis de Saint Pons de Thomières
- la classe de CM1-CM2 de Cazedarnes

Comme la classe unique d'Avène, lauréate du concours, la classe de CE-CM1-CM2 de Prémian et la classe de CM1 de Saint-Chinian ont également réussi à terminer le travail. Un grand merci à vous et rendez-vous en 2021-2022 pour poursuivre l'aventure du projet «La Faune du Haut-Languedoc en BD» !

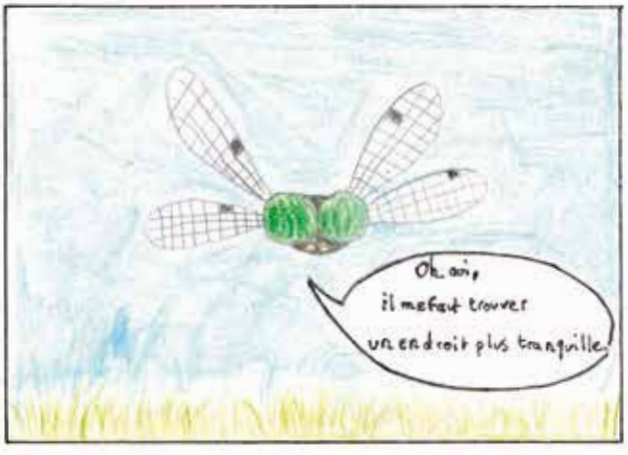
PRÉMIAN
CE2-CM1-CM2

SAINT-CHINIAN
CM1

Il était une fois, dans une prairie lointaine du Nord de l'Hérault...
La Cordulie Splendide
Macromia Splendens
En cette chaude journée d'été, la Cordulie chassait papillons et autres insectes.
Comment échapper à ce terrible prédateur ?!
Grâce à mes deux super pouvoirs je suis une chasseuse redoutable
Ses yeux à facettes lui permettent de voir partout autour d'elle
12h
9h
3h
6h
Moustique à 11 h !
Son deuxième super pouvoir lui permet de changer de direction et de croquer ce petit moustique imprudent
Ouf!
Ouf!
Un peu plus tard...
waouh elle est splendide!

A présent, je dois trouver un endroit calme et ombragé pour pondre.

Ce bras mort de l'Orb me paraît parfait.
Attention jolie libellule, grenouille en vue !!


Ok ok, il me faut trouver un endroit plus tranquille.

La cordulie pond.
Ouf... Je l'ai échappé belle

Merci l'ami ! Tu m'as sauvé la vie !

Je m'appelle Macromia Splendens. Et toi ?
Calopteryx Splendens.

Il aurait été dommage de finir dans la bouche d'une grenouille!
Tu veux bien être mon ami ?
Oui! Et si tu me racontais ta vie petite Cordulie?

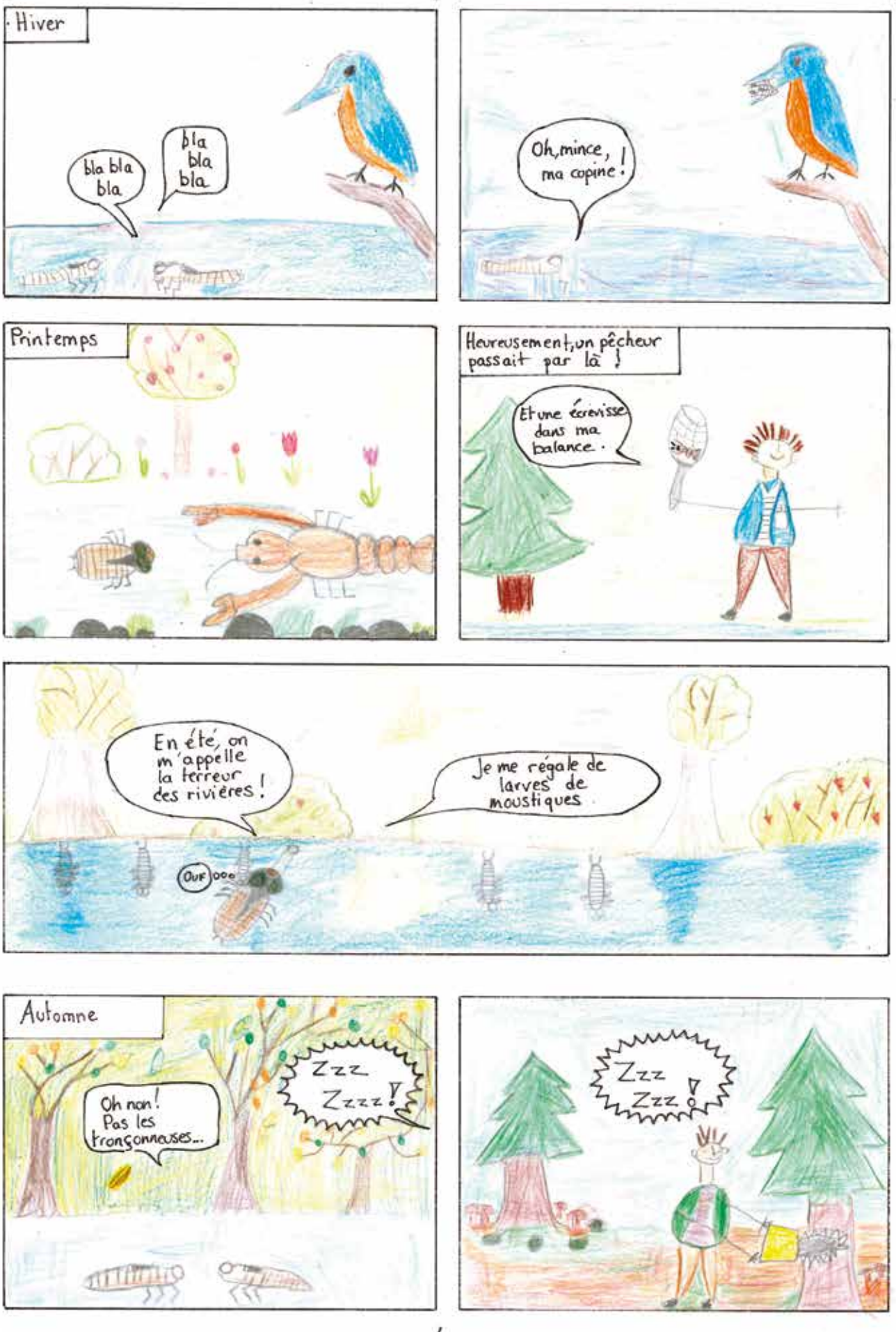
Tout d'abord, ma mère a cherché un endroit calme pour pondre en tapant son abdomen à la surface de l'eau ...
Plouf !

Je suis restée dans mon œuf au fond de la rivière pendant quelques jours.

Je suis devenue larve. J'ai eu de la chance car très peu d'œufs sont devenus larves, emportés par le courant ou mangés par des petits poissons.

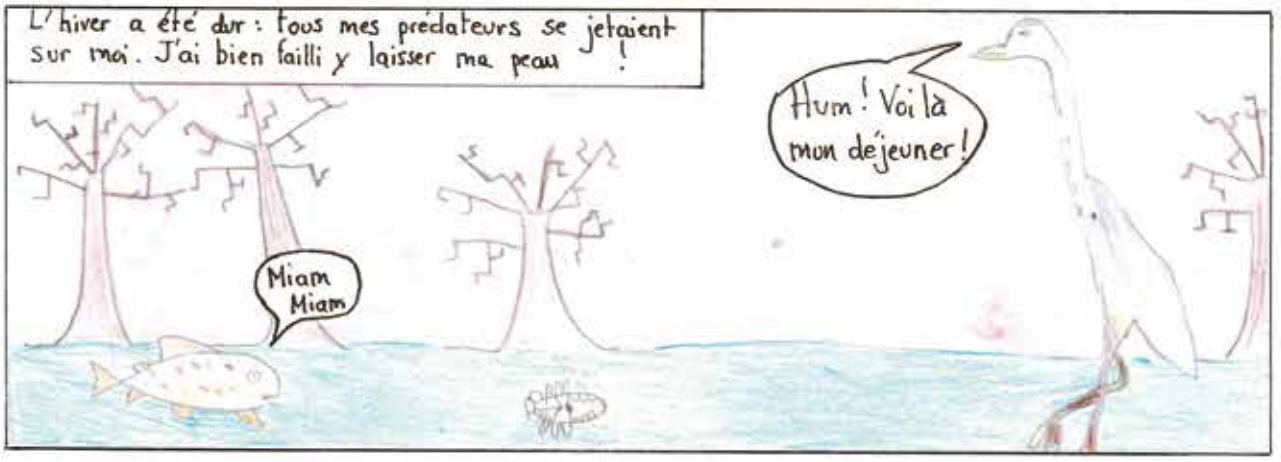
Ma vie aquatique a réellement commencé. Je suis restée plus de 22 mois dans l'eau.
La vie dans l'eau n'est pas de tout repos !

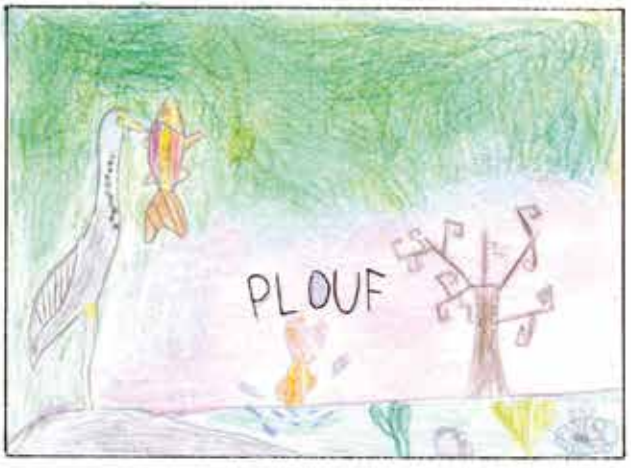
Mon premier automne
Pratique ce masque pour capturer mes proies!

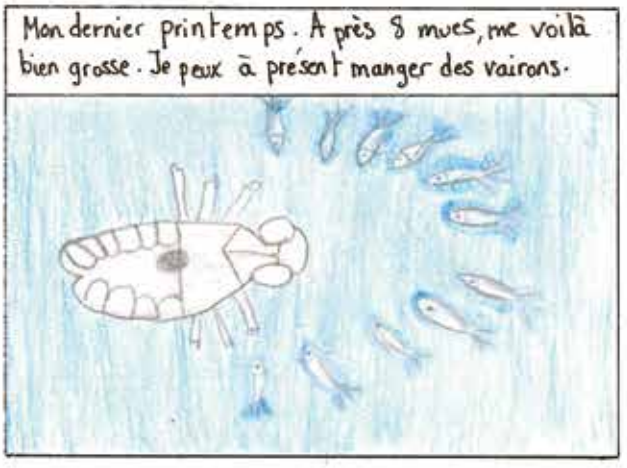

Hiver
bla bla bla
bla bla bla
Oh, mince, ! ma copine.
Printemps
Heureusement, un pêcheur passait par là !
Et une écrevisse dans ma balance.
En été, on m'appelle la terreur des rivières !
Je me régale de larves de moustiques
OUF ooo
Automne
Zzz Zzzz !
Oh non ! Pas les tronçonneuses...
Zzz Zzz !

Oh non ! Il faut que je cherche une autre maison pour hiberner.

Heureusement les bûcherons n'ont pas coupé les arbres de la ripisylve


L'hiver a été dur : tous mes prédateurs se jetaient sur moi. J'ai bien failli y laisser ma peau !
Miam Miam
Hum ! Voilà mon déjeuner !


PLOUF


Mon dernier printemps. Après 8 mues, me voilà bien grosse. Je peux à présent manger des vairons.

Miam Miam ! Ça change des larves d'insectes

Je suis prête pour la grande aventure.
J'attends le jour idéal, un jour sans vent, un jour où il fait chaud ...

Je m'approche de la surface ... enfin sortir la tête de l'eau.

Passer de l'eau à l'air...

J'attends le soleil du petit matin pour commencer ma métamorphose.

Pas de vent, pas de fourmi, tout se passe bien.

Avant de m'envoler, je laisse sécher mes ailes au soleil.

Je m'envole vers un monde plein de couleurs

Mais la plus belle couleur que j'ai vue c'est la tienne, ce bleu éclatant !

Arrête, tu vas me faire rougir.

J'ai une faim d'Anax, je retourne chasser en prairie.

L'été s'annonce long et chaud !

Viens avec moi, à toi de me raconter ta vie...

FIN

LA CORDULIE SPLENDIDE

Fiche d'identité

Dessin : Ecole d'Avène

NOM : Cordulie splendide (*Macromia splendens*). Famille des Macromiidae.

ADRESSE : Espèce typique des zones calmes et ombragées des rivières méridionales, elle fréquente également les retenues implantées sur les cours d'eau et parfois certains ruisseaux possédant des vasques suffisamment profondes. Les adultes chassent dans les milieux ensoleillés, parfois assez loin des zones de reproduction.

ROBE : Son thorax vert métallique est orné de deux grandes bandes jaunes sur le côté. Deux taches jaunes symétriques sur le front sont bien visibles. L'abdomen est noirâtre avec un anneau jaune sur le deuxième segment abdominal chez les deux sexes.

TAILLE : Grande libellule de 70 à 75mm de longueur.

SIGNES PARTICULIERS : Les mâles patrouillant le long des rives sont très agressifs vis à vis des autres libellules. Les femelles pondent rapidement à la surface des eaux calmes. La vie larvaire dure 2 ans, dans les sédiments ou dans le chevelu racinaire immergé des rivières très ombragées.

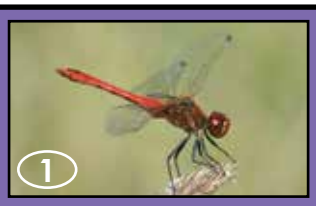
CARACTÉRISTIQUES : La Cordulie splendide est un anisoptère qui se carcctérise par des ailes étendues à plat et des yeux contigus.
À la suite de l'accouplement, la femelle pond seule en vol en tapotant de l'extrémité de son abdomen les eaux calmes dans des recoins discrets et protégés. Les oeuf éclosent en une vingtaine de jours. La larve a une vie aquatique et sa durée de développement doit être de deux ou trois ans.

RÉGIME ALIMENTAIRE : . Les adultes capturent et dévorent en vol des petits insectes (diptères, éphémères, ...). Les larves surtout actives de nuit, se nourrissent de petits organismes aquatiques. La grande taille des derniers stades doit leur permettre de s'attaquer à des proies relativement conséquentes.

MENACES : La Cordulie splendide est «en danger d'extinction» en France. Les principales menaces identifiées sont la pollution, la destruction ou la dégradation de la ripisylve (les arbres le long des cours d'eau) . Elle semble souffrir aussi de la présence d'écrevisses introduites. Les aménagements hydro-électriques peuvent avoir ausi des effest néfastes sur les populations.

QUELQUES COUSINES ANISOPTERES ET ZYGOPTERES:

1) Le Sympetrum sanguin (*Sympetrum sanguineum*). L'abdomen est rouge vif, fusiforme et étranglé en son milieu .
2) L'Orthetrum bleussant (*Orthetrum coerulescens*). L'abdomen du mâle est d'un bleu gris très clair.
3) L'Anax empreur (*Anax imperator*). L'un des plus grand et le plus spectaculaire insecte de nos régions. En France c'est une espèce commune sur tout le territoire.
4) Le Calopteryx vierge (*Calopteryx virgo*). Zygoptère, caractérisé par des yeux largement séparés et des ailes dressées au-desus du corps. C'est l'odonate le plus couramment observé au bord de nos rivières.



Où et quand voir la Cordulie splendide dans le Haut-Languedoc ?

Sur le territoire du Pnr du Haut-Languedoc, la Cordulie splendide a été signalée uniquement sur la partie héraultaise et principalement sur la haute vallée de l'Orb et sur le Jaur.
La période d'apparition s'étale des derniers jours de mai jusqu'à la mi-août et même au-delà. Cependant, cette espèce n'est assez facile à observer qu'entre le 15 juin et le 15 juillet, date à partir de laquelle elle se raréfie beaucoup.
Les larves se déplacent peu et se nourrissent dans les zones de croissance. Elles sont principalement actives de nuit.
Les adultes chassent dans les clairières et les lisières ensoleillées abritées du vent, plus ou moins loin des cours d'eau.
La ponte se déroule principalement de la mi-juin à la fin de juillet et les émergences commencent à partir de la fin mai en région méditerranéenne. Elles durent pour la plupart entre 30 et 45 minutes dans la végétation riveraine, les rochers ou dans les anfractuosités des falaises surplombant l'eau.

Photo : DragonflyPix

Photo : M. Vochin

Ce livret, à été réalisé conjointement par la classe de PS-CM2 d'Avène et le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Haut-Languedoc (CPIE HL). Il est le résultat d'un programme pédagogique axé sur les espèces remarquables du Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc (Pnr HL).

Ce programme est financé par le Conseil Départemental de l'Hérault, le Conseil Régional Occitanie et la DREAL Occitanie. Il a pour objectif de porter à connaissance des élèves l'existence d'une espèce remarquable sur leur territoire et ce au travers d'une bande dessinée dont la réalisation leur a été confiée. Ainsi, les élèves acquièrent une meilleure connaissance de leur lieu de vie et se l'approprient.

Initié et animé par le CPIE HL, ce programme destiné à des élèves de cycle 3 (CE2 au CM2) s'articule autour de trois animations en classe pour découvrir l'espèce, son milieu et les enjeux de sa préservation .

A partir de cet apport de connaissances, les élèves racontent à leur tour, avec leur vision, la vie de l'espèce et conçoivent alors leur bande dessinée.

Cette dernière fait l'objet d'un jeu concours entre les classes participant au projet.

Un jury composé de Catherine VUITON (Office Français de la Biodiversité), Alexandra SADKAOUI (Educatrice spécialisée à la MECS Mon Oustal) et Jean-Laurent HENTZ (Spécialiste des odonates pour l'association Gard Nature) a choisi la BD qui, pour lui, rassemblait le plus de critères (respect des informations scientifiques, esthetisme, scénario, originalité).

La BD retenue est éditée et alimente la collection thématique «La faune du Haut-Languedoc en BD» La classe lauréate gagne, cette année, un abonnement à la revue «La Salamandre Junior».

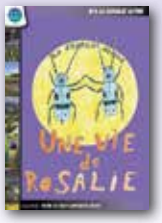
« Bien connaître son territoire c'est l'aimer. Aimer induit souvent la protection et le respect de son environnement. »

Collection «Faune du Haut-Languedoc en BD»

Le mouflon méditerranéen 2008

La loutre d'Europe 2009

L'aigle royal 2010



Le rosalie alpine 2011

La salamandre tachetée 2012

La pipistrelle commune 2014

Le martin pêcheur 2016

La truite fario 2018

CPIE du Haut-Languedoc
Les Bouldouïres
34330 LA SALVETAT SUR AGOÛT
04 67 97 51 16 / contact@cpiehl.org

Conception graphique : CPIE du Haut Languedoc - www.cpiehl.org