

# La nouvelle lettre d'@ude Claire



**Février 2021**

## A la une

- La vie de la Fédération
- Un chantier de plantation de haies
- Invitez la nature chez vous !
- *Macromia splendens*

## La vie de la Fédération

La fin de l'année 2020 a vu s'amorcer quelques changements pour notre Fédération. Notre Assemblée Générale Ordinaire, initialement prévue le 26 avril à Pennautier, a pu avoir lieu en présentiel à Limoux, au Domaine de Ninaute, le dimanche 20 septembre. Après les présentations officielles des rapports moral, d'activités et financier, le Conseil d'Administration (CA) a été élu : il a accueilli un nouveau membre, Bruno Le Roux.

Le Bureau a ensuite été élu lors de la première réunion du nouveau CA, le 30 septembre. Si Marie Guérard et Élodie Bonnafous restent respectivement aux postes de Présidente et Secrétaire, David Fernandez et Bruno Le Roux sont désormais Vice-présidents et Daniel Vizcaïno devient Trésorier. D'autre part, la Commission finances, déjà composée de Marie Guérard, Françoise Arabia et Daniel Vizcaïno, a accueilli un membre supplémentaire en la personne de Jean-Claude Delsol.

Du côté de l'équipe salariée, Évelyne a terminé son contrat début novembre comme il était prévu. Nous la remercions pour le travail sérieux et professionnel qu'elle a fourni durant 6 mois. Le poste de chargé(e) de mission flore / habitats est donc libre mais ne le restera pas longtemps puisqu'il est essentiel pour mener la suite de nos actions. Une offre d'emploi est en cours et nous avons déjà reçu des candidatures intéressantes.

L'année dernière, plusieurs étudiants nous ont contactés afin de nous accompagner lors de prospections de terrain. Nous les avons accueillis avec plaisir ! Et nous avons décidé d'impliquer un peu plus nos adhérents sur certaines thématiques naturalistes. Lors d'un mail envoyé récemment, nous avons invité ceux qui souhaitent participer à des inventaires naturalistes avec nous ou simplement nous faire remonter des données, à se manifester. Nous renouvelons cette invitation : par simple retour de mail, vous pouvez nous indiquer les groupes faunistiques et/ou floristiques pour lesquels vous avez des compétences ou pour lesquels vous souhaiteriez vous améliorer.

Et si vous ne l'avez pas encore fait, nous vous invitons à adhérer à notre Fédération pour 2021, nous avons besoin de vous !

## A venir...

*Le programme de sorties pour cette année 2021 est en cours d'élaboration. Nous espérons sincèrement que les mesures sanitaires nous permettront de le réaliser. Vous le recevrez prochainement par mail.*

## Brèves

*Nous avons reçu de très nombreuses demandes pour accueillir des stagiaires cette année. Nous n'avons pu malheureusement répondre positivement qu'à 4. Ainsi, nous accueillons du 15 au 19 février Amalia Olivier, élève en 1<sup>ère</sup> STAV au Lycée Charlemagne de Carcassonne. Puis, ce sera au tour de Zoé Cammarata, étudiante en BTS Gestion et Protection de la Nature à l'EPLEFPA de Lozère, qui fera sa 1<sup>ère</sup> semaine entre le 22 et le 27 février.*

## Un chantier de plantation de haies

Vous l'avez sans doute vu dans les mails envoyés en janvier, nous avons organisé un chantier de plantation de 2 Km de haies les 15 et 16 janvier, à Coursan, en partenariat avec le Syndicat Mixte du Delta de l'Aude et l'association Arbres et Paysages 11. Et nous avons besoin de toutes les bonnes volontés pour nous donner un coup de main !

De nombreuses personnes : étudiants, retraités, associations amies, naturalistes ou simplement citoyens concernés, ont mis en terre des jeunes peupliers, frênes, aubépines, micocouliers... sur un secteur qui a bien besoin de diversité paysagère et floristique ! Nous les remercions chaleureusement. Ces haies permettront d'accueillir plus tard des animaux tels que des oiseaux, des chauves-souris, des reptiles, des amphibiens... sans oublier une grande diversité de flore accompagnatrice.

Chacun des 1610 plants a été dorloté par nos bénévoles, imaginez un peu : un trou creusé à la bêche, une terre soigneusement décompactée placée autour de ses racines, une dalle de paillage à son pied (sorte de feutre biodégradable en chanvre) et une protection personnalisée (anti chevreuil pour les hautes tiges, anti lapin pour les arbustes). Nous espérons que dans ces conditions ils se plairont et auront l'occasion de croître et de vieillir paisiblement ! Concernant les protections, celles en carton ne contiennent aucun adjuvant toxique et devraient se dégrader en une saison. Celles en plastique ont été solidement attachées et seront retirées sous 2 ans et recyclées pour éviter toute fragmentation dans l'environnement.

Notez que la terre avait été préparée avant le chantier pour nous faciliter le travail et pour optimiser la reprise des plants. En effet, celle-ci avait été préalablement décompactée sur 3m de large et 50cm de profondeur, sur tout le linéaire de plantation par un agriculteur/viticulteur bio et local, Lionel Boutié. Celui-ci nous a également fait le plaisir de nous faire déguster ses vins, jus de raisin et jus de tomate le jour du chantier, merci à lui ! (Plus d'info sur : Domaine Ricardelle de Lautrec, [www.languedoc-vin-bio.com/fr/](http://www.languedoc-vin-bio.com/fr/)).

Nous tenons également à remercier Cédric Beauval pour ses photos, ses vidéos et ses timelapses, qu'il nous a gentiment mis à disposition.



## Invitez la nature chez vous !

Une nouvelle page, sur les aménagements permettant d'inviter la nature chez soi, a été créée sur notre site Internet. C'est grâce à l'association L'Aude au Nat', qui nous a autorisés à reprendre les modèles et le contenu présents sur son propre site. Nous la remercions !

Ainsi, afin de soutenir nos actions, nous proposons à l'achat quelques modèles de nichoirs, mangeoires et gîtes pour créer chez vous un véritable refuge pour la nature. Pour plus d'informations, pour connaître les prix de vente, les dimensions, et télécharger de petites fiches explicatives conçues par L'Aude au Nat', n'hésitez pas à consulter notre site Internet à la page Aménagements : [www.audeclaire.org/audeclaire/boutique/aménagements](http://www.audeclaire.org/audeclaire/boutique/aménagements). Attention, nous ne pouvons faire aucun envoi par La Poste.

### ✓ Les nichoirs

La raréfaction des sites de nidification impacte de manière alarmante les populations de petits passereaux, bien utiles aux jardiniers et aux écosystèmes. Les nichoirs, mimant les cavités naturelles déficitaires, vont permettre de contrer cette diminution. 4 modèles sont proposés :

- le nichoir "tipi" destiné aux plus petits passereaux (mésanges),
- le nichoir "balcon" pour le moineau, la mésange charbonnière ou la sitelle torchepot,
- le nichoir "semi-cavernicole" à large ouverture, pour des espèces comme le rouge-gorge, le rouge-queue ou le gobe-mouche,
- le nichoir à grimpeur.

### ✓ Les mangeoires

L'agriculture intensive et la destruction des haies naturelles sont à l'origine d'une perte considérable de nourriture pour les passereaux. C'est notamment en hiver, lorsque les insectes se font rares, que les passereaux ont le plus besoin de vous. 2 modèles sont proposés :

- le type "maison",
- le type "porte-pomme".

### ✓ Les gîtes

L'urbanisation grandissante est aussi à l'origine d'une perte d'habitats pour les micromammifères, les amphibiens et les insectes. Les gîtes, installés dans votre jardin, vont permettre de contrer cette perte :

- le gîte à insectes aidera le jardinier en accueillant des pollinisateurs et des prédateurs de moustiques et autres insectes ravageurs,
- le gîte à belette, destiné à ce petit mammifère consommateur de campagnols et autres rongeurs ravageurs du jardin,
- le gîte à crapaud permettra d'accueillir cet amateur de limaces,
- le gîte à chauve-souris : dès la fin de l'hiver, les chauves-souris cherchent un gîte pour passer l'été ; en installant cet abri dans votre jardin, vous pourriez bien voir quelques pipistrelles, noctules ou oreillard voler au-dessus de vos têtes en se gavant de moustiques.

Nous proposons aussi des abris à lézards. Les petits lézards que nous observons sur les murs ne sont pas toujours favorisés par les constructions modernes. Ectothermes, ils recherchent souvent un emplacement où la température leur convient. S'il leur faut une température bien chaude, il leur arrive d'aller s'exposer sur la route bitumée, au risque de se faire écraser. Dans les villages et en ville, les chats représentent pour eux un véritable danger qui peut être diminué par un aménagement approprié.



Nichoirs à oiseaux Tipi et Balcon



Mangeoire "porte-pomme"



Abri à insectes



Abri à chiroptères



Abri à lézards

# Macromia splendens

Ou Cordulie splendide pour les intimes... Cette grosse libellule fait partie des 4 espèces protégées du département de l'Aude qui fréquentent les grands cours d'eau. Nous avons décidé de la mettre à l'honneur dans cette nouvelle plaquette de notre collection ! Celle-ci a pu être conçue et éditée grâce à l'aide financière que nous a accordé le Conseil Départemental de l'Aude en 2020.

Nous avons conservé le même format que les plaquettes précédentes : un A3 qui peut être replié pour obtenir un format A6, dont le recto comporte un poster que vous pouvez afficher et le verso des explications sur l'animal. Mais à travers cette espèce, c'est la biologie des libellules en général que nous avons voulu expliquer.

Côté graphisme, nous avons fait appel à Claire Brepson de l'association L'Aude au Nat', que nous remercions pour son travail ! Nous avons ensuite fait imprimer cette plaquette en 5000 exemplaires, alors si vous souhaitez en distribuer, n'hésitez pas à nous appeler pour en récupérer.

Une autre plaquette est en cours d'édition pour compléter cette collection. Elle sera sur le Chabot cette fois-ci, ce poisson si particulier qui vit sur le fond des cours d'eau.

**Les documents de la FAC\***

à voir dans l'Aude !

... fascinante libellule

**La Cordulie splendide**

**Description**

Membre des Odonates (= libellules), la Cordulie splendide (*Macromia splendens*) est la seule représentante de sa famille (les Macromiidae) en France.

Les Odonates sont des insectes avec de gros yeux, de petites antennes et un long abdomen.

Très longues pattes noires

2 taches jaunes symétriques sur le dessus du front

2 yeux vert-émeraude se touchent presque en 1 seul point

Thorax vert foncé métallique avec 2 bandes jaunes sur le côté

Abdomen noirâtre avec des taches jaunes, très allongé, cylindrique et s'élargissant au niveau des derniers segments

70 à 75 mm

Larve trapue de couleur brun-beige

**Repartition**

Espace rare, la Cordulie splendide est surtout présente dans le Sud-ouest de la France. Elle se rencontre aussi localement en Espagne et au Portugal.

**Menaces**

La pollution, les aménagements sur les cours d'eau, la rectification des berges, la présence d'espèces prédatrices exotiques sont autant de menaces pour *Macromia splendens*, les autres libellules et insectes aquatiques en général.

**Comportement**

Les adultes passent leur temps à voler, se posant parfois sur une branche ou une tige. Avec leur vol puissant, ils s'éloignent vers les clairières et les hautes herminées abritées du vent pour chasser. Les mâles patrouillent le long des rives, n'hésitant pas à expulser tout intrus de leur territoire.

**Alimentation**

Larves et adultes sont de redoutables prédateurs. Dans l'eau, les larves s'attaquent au zooplancton puis à des proies plus grosses comme les lézards. Les adultes capturent de nombreux insectes volants.

**Cycle de vie**

- 1 Emergence**  
Lors de sa dernière mue, la larve sort de l'eau. Elle se place sur un support émergé (plante, rocher, arbre...). Après quelques temps au soleil il part à la conquête des cieux.
- 2 Accouplement**  
Les couples s'apparient généralement dans les milieux ensoleillés. Le mâle saisit la femelle par la tête avec ses pinces placées à l'avant de l'abdomen, puis la femelle se recourbe pour former un cœur copulateur avec le mâle.
- 3 Ponde**  
Certaines espèces de libellules pondent en tandem (le mâle reste accroché à la femelle). Pour d'autres, comme la Cordulie, la femelle pond seule en touchant l'eau de manière répétée. L'œuf de la Cordulie est dans l'eau après 20 jours.
- 4 Vie Larvaire**  
Chez *Macromia splendens* elle peut durer 2 ans. La larve mue plusieurs fois pour grandir. Échoué dans le sédiment, elle classe ses proies à l'œuf, en déplaçant bruyamment son masque préhensile qui est replié au-dessous de sa tête.

**Habitat**

La Cordulie splendide vit près des rivières, fleuves, retenues et vasques en plaine (< 700m d'alt.), dans des eaux calmes et chaudes présentant une ripisylve (= forêt riveraine) développée.

**Vis adulte aérobie**

**Vie Larvaire aquatique**

**Document édité par :** Fédération Aude Claire  
www.aude Claire.org  
www.federationaude Claire.org

**Avec le soutien financier du :** Département de l'Aude  
www.aude.fr

**Bibliographie**  
D. GRAND & J.P. BOUDOT (2007) Les libellules de France, Belgique et Luxembourg, Biotope.  
J. d'AGUILAR, J.-L. DOMMANGEAT & R. PÉRECHAC (1998) Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord, Delachaux et Niestlé.  
www.odonates.pnacopie.fr  
www.poitou-charente-nature.asso.fr  
www.atlas.libellules-et-papillons-lang

Photos : LUDOVIC ALBERT, LOIC BREPSON, FRED LEVEL (poster)  
Illustration : NATHAN MAGARIO  
Mise en page : CLAIRE BREPSON - L'Aude au Nat'



**La Cordulie splendide**  
*Macromia splendens*

Photo : Fred LEVEL