



La Selysienne,
Société d'odonatologie francophone

16 rue Jules Ferry
79000 Niort (France)
06 84 78 44 39
libellulesfrance@gmail.com
<https://odonatagallica.com>

Comité de rédaction du Guide-Atlas n° 1

Salon virtuel de *La Selysienne* : 18h30-20h00

Participation

Alonso Cédric (Hérault)
Deliry Cyrille (Deux-Sèvres)
Polisset Pascal (Tarn)
Yerokine Michel (La Réunion)

Objectif principal

Le premier Comité de Rédaction (CdR) du Guide-Atlas des Demoiselles et Libellules de l'île de La Réunion s'est réuni le 25 juin 2026, avec pour principal objectif de Lancement de la rédaction de l'ouvrage : organisation préliminaire.

Constitution et composition, rôles...

Le **Comité de Rédaction** est composé par Michel Yerokine, Cédric Alonso, Pascal Polisset et Cyrille Deliry. Toute nouvelle candidature sera évaluée sur les bases d'une forte motivation à participer à la réalisation du Guide-Atlas : chaque membre de *La Seylienne* ou des structures partenaires peut candidater.

La **coordination d'ensemble** sera assurée par Cyrille Deliry, de l'accord unanime du Comité de Rédaction du 25 juin 2026.

Partage des rôles : voir en ligne : <https://odonatagallica.com/plan-guide-atlas-des-demoiselles-et-libellules-de-la-reunion/>

Projet d'ensemble vers l'édition

Le CdR prévoit un **ouvrage de qualité**, livre relié, avec monographies des espèces complètes intégrant la détermination. Une clé de détermination illustrée sera intégrée et Cyrille suggère de joindre un document portable sur le terrain selon une version disponible en ligne (Internet) et/ou un livret pliant intégré à l'édition imprimée. Des illustrations de qualité seront nécessaires (premières pistes explorées en ce sens).

La question d'une année supplémentaire de terrain et de la date d'édition afin de définir le planning de rédaction : publication début 2028 au plus tard

Nous avons repéré ou rappelé lors du CdR deux taxons / populations qui nécessitent de préférence un article préliminaire. Des études génétiques sont envisagées. Il s'agit d'*Orthetrum* sp. dit « Orthétrum des Hauts » et du placement au rang d'espèce de *Trithemis haematina*. Pour les deux cas des publications scientifiques reconnues sont bienvenues et faciliteront les fondations des

textes du Guide-Atlas. Le cas de l'*Orthetrum* a été tout particulièrement discuté.

Hors CdR (notes d'archives) : deux espèces sont particulièrement mal connues sur La Réunion et seront avantageusement présentées dans le Guide-Atlas si des recherches supplémentaires sont menées : *Gynacantha bispina* et *Hemicordulia atrovirens*. Cyrille met l'accent aussi sur l'absence intrigante du genre *Nesocordulia* sur la Réunion alors que des espèces de ce genre sont connues sur les Comores, Madagascar... il n'y a rien *a priori* sur les Mascareignes.

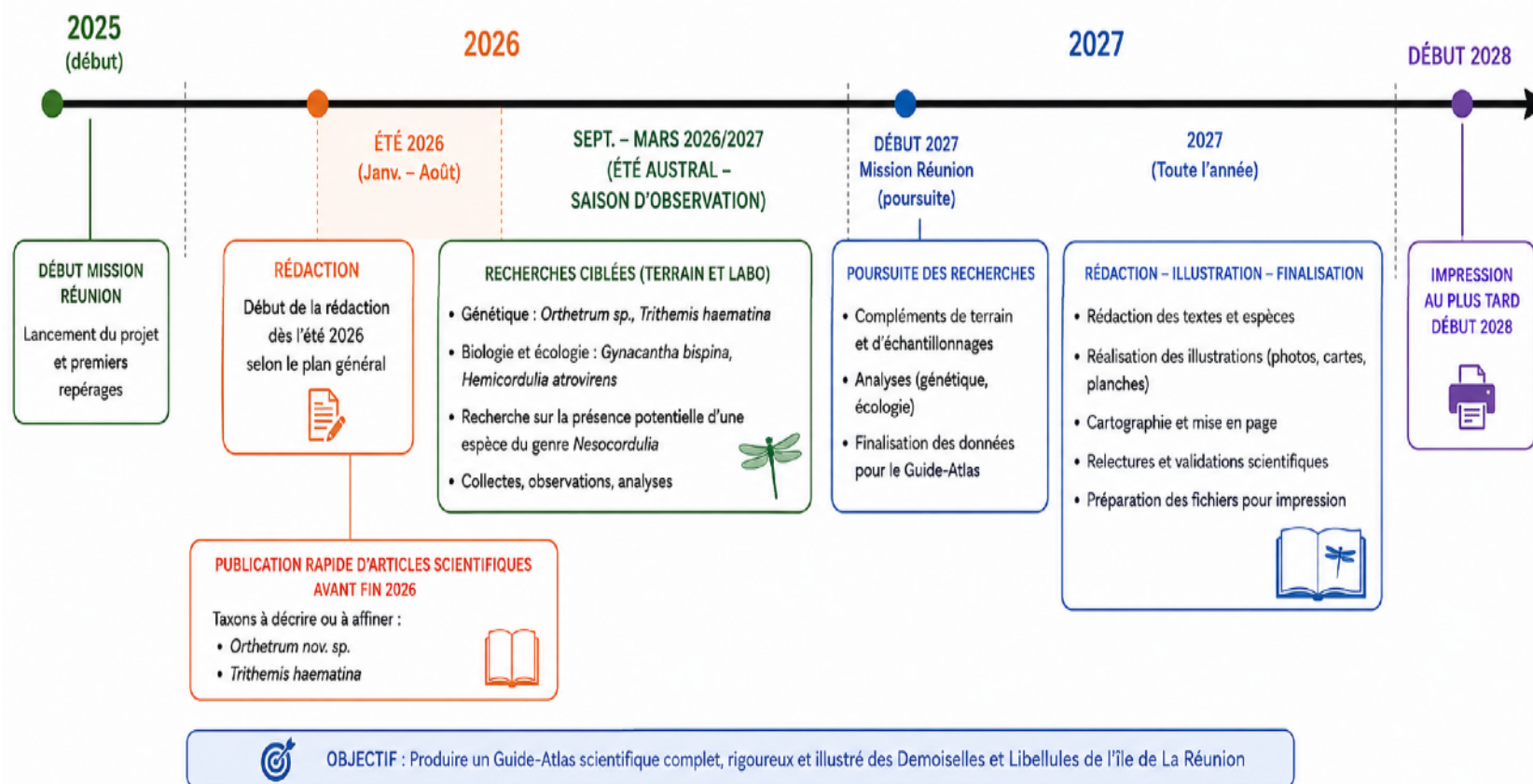
CD (*com. post CdR*, avis de coord.) : la problématique et pour ces cinq taxons des recherches spécifiques et très spéciales afin de résoudre les question de placement génétique, les connaissances biologiques ou la réalité de la présence ou non de ceux-ci sur l'île. Une méthode publique style **Wanted** est à envisager rapidement.

Calendrier prévisionnel

La publication définitive est impactées par l'**édition d'articles scientifiques** qui pourraient sortir entre 2026 et début 2027, améliorée par des connaissances ciblées à récolter sur la saison 2026-2027. Dans ce contexte la rédaction du Guide-Atlas doit être largement entamé, voire quasi terminé début 2027 et finalisé en fin d'année 2027, voire début 2028. Ce calendrier pratique peut être allongé exceptionnellement en regard de progrès de connaissances escomptés par cet éventuel différé, sinon il faut publier. Martin Riethmüller a rendu compte du contexte de publication de l'ouvrage actuellement en préparation sur les Oiseaux réunionnais par @courriel du 23 juin 2026.

CALENDRIER PROVISIONNEL

Préparation de la publication du Guide-Atlas des Demoiselles et Libellules de l'île de La Réunion



Le Plan général et des monographies d'espèces

Le **plan général** a été réordonné selon une logique : Introduction > Présentation de l'île > des Odonates > des connaissances et habitats de La Réunion > histoire odonatologique > espèces > conservation et perspectives > ressources utilisées ou disponibles.

Le **plan des monographies** d'espèces est donné : description, identification, biologie, répartition, altitudes, habitats, statut de conservation, illustrations et photographies.

Michel Yerokine a fait suivre une proposition « martyre » de monographie en parallèle avec ce Comité de Rédaction (voir annexe).

Outils de travail partagé

- Photothèque privée en ligne : espèces, habitats, situations.
- Bibliothèque en ligne avec les articles publiés.
- Base de données unifiée selon la méthode multi-sources *O'-Panthalassa*.
- Guide-Atlas des Demoiselles et Libellules de La Réunion (projet horizons 2027-2028) : mise à jour sur le site de *La Selysienne* (espace membres) : <https://odonatagallica.com/plan-guide-atlas-des-demoiselles-et-libellules-de-la-reunion/>

CD - Niort (Deux-Sèvres) le 27 juin 2026

••• Annexe : **monographie** exemple (version provisoire) •••

Diplacodes lefebvrii (Rambur, 1842)

Guetteur noir

Les *Diplacodes lefebvrii* se rencontrent sur une grande partie de l'Afrique, de Madagascar, de Mayotte, des îles de l'Ouest de l'océan Indien, de l'Eurasie et de certaines parties du pourtour méditerranéen européen. A La Réunion ce sont les anisoptères les plus petits et les plus nombreux.

Identification

Les mâles mesurent de 30 à 33 mm, à maturité ils sont de couleur noirâtre. La tête est noir cramoisi foncé avec sur le front 2 spots bleu métallique. Les ailes présentent une zone ambrée qui couvre les nervures costales et sub costales ainsi qu'une grande zone qui s'étend du ptérostigma à l'apex. A leur base les ailes postérieures présentent de petites taches alaires sombres. Les ptérostigmas sont sombres à noirs. Les pattes sont noires.



Les femelles sont plus petites que les mâles 25 à 27 mm elles sont jaune avec l'abdomen plus ou moins strié de noir en vieillissant elles vont devenir entièrement bleues foncé. Les yeux sont bicolore rouge cramoisi et gris . Les ptérostigmas sont de couleur chamois et s'assombrissent avec l'âge. A l'exception des taches des ailes postérieures, plus petites que celles des mâles, les ailes des femelles sont hyalines .



A l'émergence les mâles et les femelles sont relativement semblables, seuls les appendices anaux et l'abdomen (taille réduite et forme évasée des femelles) différencie les deux sexes



Mâle



Femelle

Habitat

A La Réunion les *Diplacodes lefebvrii* affectionnent les eaux calmes et faiblement profondes de basse et moyenne altitude comme les étangs littoraux (Etang St Paul, Etang du Gol et Etang de Bois Rouge) et de leurs affluents (Ravine Bernica, Ravine Divon, Ravine du Gol..), les bassins permanents (Bassin Vital, Bassin des Aigrettes, Cité mare à pétrole, Parc du colosse, STEP de St Leu...) les bras calmes des rivières (Rivière des galets, rivière St Etienne...) les embouchures des ravines.

En altitude avec des densités moindres on peut les rencontrer dans certaines ravines comme la Grande ravine (800m) ou Mare à Martin (1115 m) .

Quelques habitats fréquentés par *Diplacodes lefebvrii*



Les *D.lefebvreii* ne sont pas trop exigeants sur la qualité de l'eau on peut les voir s'installer sur des zones aux eaux bien polluées.



Comportement

Les mâles matures le plus souvent se tiennent au bord de l'eau, perchés sur une tige ils surveillent les proies, les intrus et surtout les femelles, n'ayant pas de souci pour se frotter aux espèces plus grandes (*Trithemis* et *Orthetrum*),. Sur les sites dépourvus de végétation ils se posent sur des promontoires rocheux.

Les femelles de toute génération ainsi que les mâles immatures se tiennent souvent en groupe à l'écart des points d'eau et des mâles ne s'en approchant que pour la reproduction.



Mâles et femelles sont des adeptes de la position de l'obélisque, dont l'une des explications serait la diminution de la surface corporelle pour lutter contre la chaleur, position de domination ou de défense]



Reproduction

Sur la zone littorale de la réunion l'espèce est certainement multivoltine, on peut assister à des comportements de reproduction toute l'année.

Il n'en est pas de même dans les zones de moyenne altitude (600 m - 800 m) où pendant la période hivernale (mai à septembre) les *Diplacodes lefebvrii* ne sont pas visibles.

Les mâles saisissent les femelles qui passent sur les plans d'eau et cela donne souvent de grosses empoignades, l'accouplement n'est pas très long et souvent dérangé à de nombreuses reprises par d'autres mâles. La femelle pond en solo directement dans l'eau le plus souvent sous la surveillance du mâle (mate guarding).





Larve



exuvie

Prédation

Les *Diplacodes lefebvrii* font l'objet de prédictions multiples, on peut voir qu'il est un met de choix pour beaucoup d'autres espèces.

