Odonates d'Occitanie (77 espèces)

- Aeschne affine *Aeshna affinis*
- Aeschne bleue *Aeshna cyanea*
- Aeschne des joncs *Aeshna juncea*
- Aeschne isocèle *Aeshna isoceles*
- Aeschne mixte *Aeshna mixta*
- Aeschne-velue printanière *Brachytron pratense*
- Agrion à lunules *Coenagrion lunulatum*
- Agrion à stigmas pointus *Coenagrion caerulescens*
- Agrion de Mercure* *Coenagrion mercuriale*
- Agrion exclamatif *Coenagrion pulchellum*
- Agrion hasté *Coenagrion hastulatum*
- Agrion jouvencelle *Coenagrion puella*
- Agrion mignon *Coenagrion scitulum*
- Anax empereur *Anax imperator*
- Anax napolitain *Anax parthenope*
- Anax porte-selle *Anax ephippiger*
- Brunette hivernale *Sympecma fusca*
- Caloptéryx éclatant *Calopteryx splendens*
- Caloptéryx hémorroïdal *Calopteryx haemorrhoidalis*
- Caloptéryx occitan *Calopteryx xanthostoma*
- Caloptéryx vierge *Calopteryx virgo*
- Cériagrion délicat *Ceriagrion tenellum*
- Chlorocordulie à taches jaunes *Somatochlora flavomaculata*
- Chlorocordulie arctique *Somatochlora arctica*
- Chlorocordulie métallique *Somatochlora metallica*
- Cordulégastre annelé *Cordulegaster boltonii*
- Cordulégastre bidenté *Cordulegaster bidentata*
- Cordulie bronzée *Cordulia aenea*
- Crocothémis écarlate *Crocothemis erythraea*
- Gomphe à pattes jaunes* *Stylurus flavipes*
- Gomphe à pattes noires *Gomphus vulgatissimus*
- Gomphe de Graslin* *Gomphus graslinii*
- Gomphe gentil *Gomphus pulchellus*
- Gomphe semblable *Gomphus simillimus*
- Grande Aeschne *Aeshna grandis*
- Ischnure élégante *Ischnura elegans*
- Ischnure maghribérique *Ischnura graellsii*
- Ischnure naine *Ischnura pumilio*
- Leste à grands stigmas *Lestes macrostigma*
- Leste barbare *Lestes barbarus*
- Leste dryade *Lestes dryas*
- Leste fiancé *Lestes sponsa*
- Leste verdoyant *Lestes virens*
- Leste vert *Chalcolestes viridis*
- Leucorrhine douteuse *Leucorrhinia dubia*
- Libellule à quatre taches *Libellula quadrimaculata*
- Libellule déprimée *Libellula depressa*
- Libellule fauve *Libellula fulva*
- Macromie splendide* *Macromia splendens*
- Naïade au corps vert *Erythromma viridulum*
- Naïade aux yeux bleus *Erythromma lindenii*
- Naïade aux yeux rouges *Erythromma najas*
- Nymphe au corps de feu *Pyrrhosoma nymphula*
- Onychogomphe à crochets *Onychogomphus uncatus*
- Onychogomphe à pinces *Onychogomphus forcipatus*
- Ophiogomphe serpentin* *Ophiogomphus cecilia*
- Orthétrum à stylets blancs *Orthetrum albistylum*
- Orthétrum bleuissant *Orthetrum coerulescens*
- Orthétrum brun *Orthetrum brunneum*
- Orthétrum réticulé *Orthetrum cancellatum*
- Oxycordulie à corps fin* *Oxygastra curtisii*
- Pennipatte blanchâtre *Platycnemis latipes*
- Pennipatte bleuâtre *Platycnemis pennipes*
- Pennipatte orangé *Platycnemis acutipennis*
- Portecoupe holarctique *Enallagma cyathigerum*
- Spectre paisible *Boyeria irene*
- Sympétrum à nervures rouges *Sympetrum fonscolombii*
- Sympétrum déprimé *Sympetrum depressiusculum*
- Sympétrum du Piémont *Sympetrum pedemontanum*
- Sympétrum jaune *Sympetrum flaveolum*
- Sympétrum méridional *Sympetrum meridionale*
- Sympétrum noir *Sympetrum danae*
- Sympétrum sanguin *Sympetrum sanguineum*
- Sympétrum strié *Sympetrum striolatum*
- Sympétrum vulgaire *Sympetrum vulgatum*
- Trithémis à ailes ambrées *Trithemis kirbyi*
- Trithémis pourpré *Trithemis annulata*

Légende

* Espèce protégée

Espèce localisée

Espèce rare

Sous-ordre

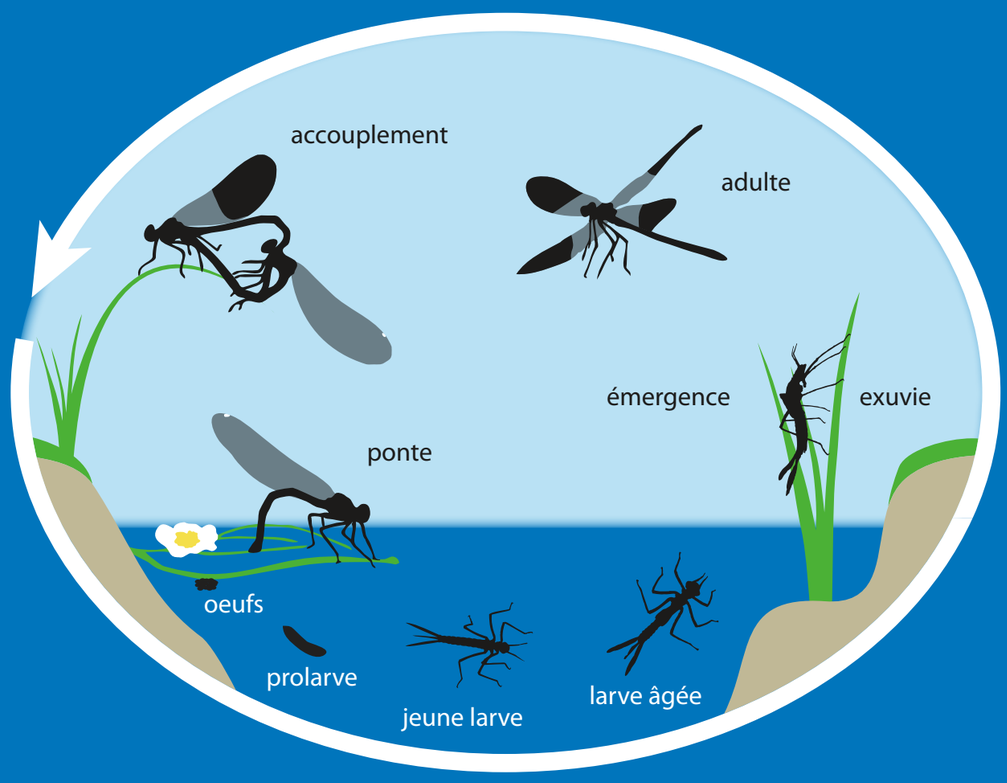
– Anisoptères – ou libellules –
Ailes antérieures plus étroites que les postérieures
Ailes ouvertes au repos

– Zygoptères – ou demoiselles –
Ailes à peu près identiques
Ailes fermées (parfois entrouvertes) au repos

Cycle de vie des odonates

Toutes les libellules possèdent un cycle de vie biologique comparable. La vie d'une libellule se scinde en deux grandes phases :

- une phase aquatique, durant laquelle l'œuf devient larve et la larve se développe
- une phase terrestre, durant laquelle la larve sort de l'eau pour se transformer en adulte et prendre son envol.



Les odonates : insectes emblématiques à préserver

Les Odonates sont des insectes remarquables que l'on rencontre près des milieux humides. Sur les 77 espèces répertoriées en Occitanie, plus d'un tiers sont menacées ou quasi-menacées de disparition.
Et pourtant :

Les odonates jouent un rôle important dans la chaîne alimentaire.
Les adultes comme les larves sont des prédateurs se nourrissant d'autres insectes ou de leurs larves (moustiques notamment…) mais servent également de proies pour de nombreuses espèces d'oiseaux, de poissons et d'amphibiens.

Les odonates sont un bon indicateur de l'état de la biodiversité.
Leur distribution et les modifications de leurs aires de répartition suivent les changements climatiques, mais pas seulement. Les activités humaines, en redessinant le cours des rivières et la physionomie des berges, ont aussi un impact sur leur habitat. Les odonates sont également de bons lanceurs d'alerte quant à la qualité de l'eau. En effet, quand leurs populations se réduisent ou disparaissent d'une rivière, c'est généralement le signe d'un problème sanitaire (pollution).

Il est donc important de préserver et favoriser les odonates. D'autant plus que d'autres organismes liés aux milieux aquatiques en seront également bénéficiaires, tels les oiseaux, les amphibiens, les reptiles, les insectes et autres invertébrés, tout comme les plantes aquatiques.

LPO OCCITANIE

Agir pour la biodiversité

Forte de plus de 6 500 adhérents, de centaines de bénévoles actifs et de près de 50 salariés, la LPO Occitanie œuvre au quotidien à la protection des espèces, à la préservation des espaces, à l'éducation et la sensibilisation à l'environnement.

La LPO possède un outil d'inventaire participatif en ligne :
https://www.faune-occitanie.org

Avec près de 16 millions de données naturalistes récoltées par plus de 10 000 observateurs, concernant 25 groupes taxonomiques, Faune-Occitanie est un projet participatif au service de la biodiversité en Occitanie.

Du débutant à l'expert, chacun peut partager ses découvertes et ainsi améliorer la connaissance et la protection de la faune sauvage.

Et encore plus avec l'appli NaturaList qui permet de saisir en temps réel vos observations depuis votre smartphone.

Alors ayez le déclic, j'observe, je clique !

NOUS SOUTENIR :

Adhérer

Donner

NOUS CONTACTER :

Lot
05 65 22 28 12
lot@lpo.fr
Espace Clément Marot
Place Bessières
46000 Cahors
https://lot.lpo.fr

Aveyron
10 rue du couvent-Cruéjols
12310 Palmas d'Aveyron
05 65 42 94 48
aveyron@lpo.fr
https://aveyron.lpo.fr

Lozère
c/o Legendre
Rue des Boudous
48340 Saint-Germain-du-Teil
lozere@lpo.fr
https://lozere.lpo.fr

Tarn-et-Garonne
tarn-et-garonne@lpo.fr
c/o Parodi
370 Route des Rauffets
82800 Vaissac
https://occitanie.lpo.fr/tarn-et-garonne

Tarn
05 63 73 08 38
tarn@lpo.fr
https://tarn.lpo.fr

Gard
c/o Biosphera
18 Rue Vincent Faïta
30480 Cendras
https://occitanie.lpo.fr/gard
gard@lpo.fr

Gers
Complexe Eureka
12 Rue du 8 mai
32000 Auch
gers@lpo.fr
https://gers.lpo.fr

Haute-Garonne
27 Route de Rebigue
31320 Castanet-Tolosan
haute-garonne@lpo.fr
https://haute-garonne.lpo.fr

Hérault
herault@lpo.fr
6 Cour du Château de Cardaillac
BP 20027
81290 Labruguière
15 Rue du Faucon crécerellette
34560 Villeveyrac
https://herault.lpo.fr

Hautes-Pyrénées
Maison de l'Octroi
1 avenue de Belgique
65200 Bagnères de Bigorre
hautes-pyrenees@lpo.fr
https://occitanie.lpo.fr/hautes-pyrenees

Ariège
La colline Cathala
09500 Lapenne
https://occitanie.lpo.fr/ariege
ariege@lpo.fr

Aude
04 68 49 12 12
aude@lpo.fr
Écluse de Mandirac
11100 Narbonne
https://aude.lpo.fr

Pyrénées-Orientales
c/o Pulpito
38 chemin de la petite Gabarre
66690 Sorède
https://pyrenees-orientales.lpo.fr
pyrenees-orientales@lpo.fr

LPO France équipe Grands-Causses
Le Bourg, bureau de poste, 12720 Peyreleau
05 65 62 61 40 - vautours@lpo.fr

LPO Occitanie
113, Quai Jean Péridier 34070 Montpellier
occitanie@lpo.fr - https://occitanie.lpo.fr
@LPOOccitanie
@Lpo_occitanie
LPO Occitanie

Conception et réalisation : LPO Occitanie, 2020, mise à jour 2026.
Photo de couverture : Libellule déprimée © Michel Fernandez.

Odonates remarquables en région Occitanie

Apprenons à mieux les connaître pour mieux les préserver !



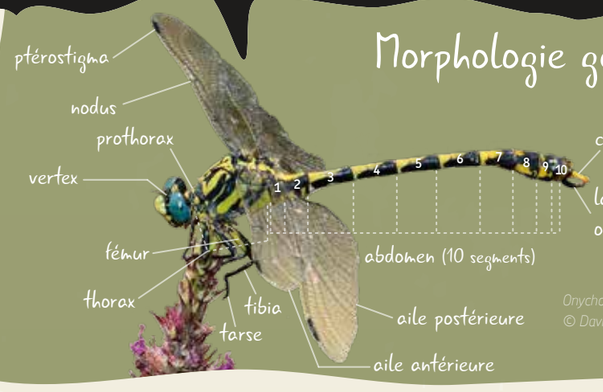
Agir pour la biodiversité

LPO OCCITANIE

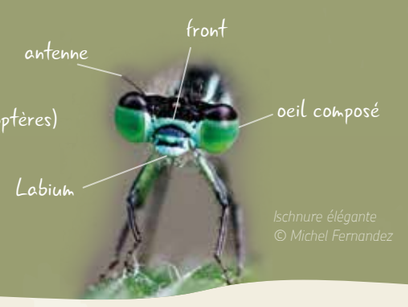
Odonates remarquables en Occitanie

Apprenons à mieux les connaître pour mieux les préserver :
Ayez le déclic, j'observe, je clique!
www.faune-occitanie.org

Morphologie générale d'une libellule



Onychogomphe à crochets
© David Genoud



Ischnure élégante
© Michel Fernandez

Période de vol



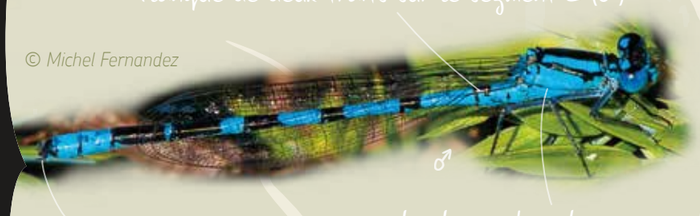
- **A** émergences et début de reproduction
- **B** reproduction nettement dominante
- **C** déclin des adultes

Agrion hasté
Coenagrion hastulatum

abdomen : ♂ 22–34mm, ♀ 24–32mm
JFMAMJJASOND



© Jean-François Bousquet



© Michel Fernandez

motif en fer de lance ou d'as de pique flanqué de deux traits sur le segment 2 (♂)

appendices anaux noirs de profil, plus longs en bas (♂)

trait noir dans la zone centrale du thorax

Grande Aeschne
Aeshna grandis

abdomen : ♂ 50–60mm, ♀ 49–55mm
JFMAMJJASOND



© John V. Phillips, Photographer

ailes enfumées en totalité à nervures brun roux

coloration générale brune

deux bandes thoraciques jaunes bien marquées

Pennipatte blanchâtre
Platycnemis latipes

abdomen : ♂ 25–30mm, ♀ 26–30mm
JFMAMJJASOND



© Michel Fernandez

tête élargie transversalement avec 2 lignes claires

abdomen blanc dépourvu de ligne noire dorsale sur les segments 1 à 5 (♂)

tibias dilatés sans ligne noire aux 2e et 3e paires de pattes

Sympétrum noir
Sympetrum danae

abdomen : ♂ 18–23mm, ♀ 18–24mm
JFMAMJJASOND



© Michel Fernandez

face sombre, yeux bicolores, brun dessus

pattes noires

abdomen jaune fortement lavé de noir voire totalement noir (♂)

Ischnure élégante
Ischnura elegans



© David Genoud

ptérostigmas bicolores

segment 9–10 noirs dessus

segment 8 bleu

abdomen : ♂ 22–29mm, ♀ 22–29mm
JFMAMJJASOND



© David Genoud

bande humérale jaune étroite atteignant la base des ailes

corps vert métallique

ptérostigmas bruns souvent liserés de blanc

pulvérulence bleue sur les segments 9–10

abdomen : ♂ 24–34mm, ♀ 24–30mm
JFMAMJJASOND

cerques courts et arrondis (♂)

Leste verdoyant méridional
Lestes virens virens



extrémité enfumée (♂)

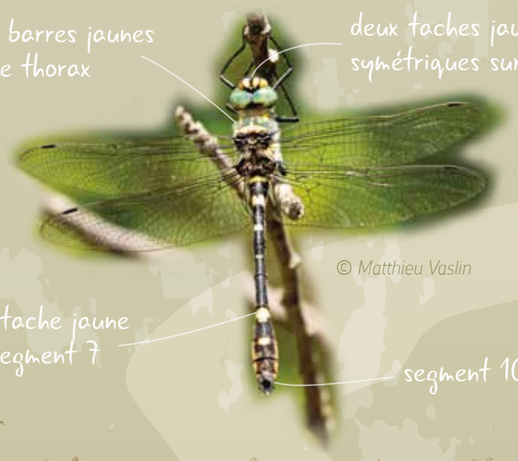
Pennipatte blanchâtre
Platycnemis latipes



© Pablo Martínez-Darve Sanz

deux barres jaunes sur le thorax

Macromie splendide
Macromia splendens



© Matthieu Vaslin

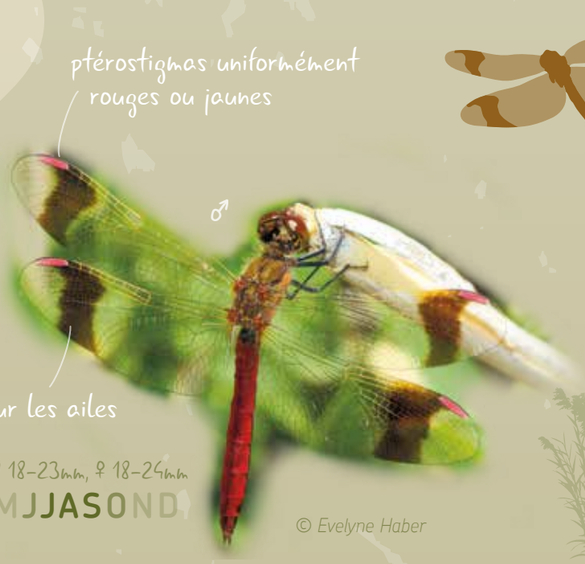
deux taches jaunes symétriques sur le front

grande tache jaune sur le segment 7

segment 10 noir

abdomen : ♂ 49–55mm, ♀ 48–54mm
JFMAMJJASOND

Sympétrum du Piémont
Sympetrum pedemontanum



© Evelyne Haber

ptérostigmas uniformément rouges ou jaunes

bandes noires sur les ailes

abdomen : ♂ 18–23mm, ♀ 18–24mm
JFMAMJJASOND

Caloptéryx occitan
Calopteryx xanthostoma



© David Genoud

moitié basale transparente (♂)

corps bleu à vert métallique

abdomen : ♂ 33–39mm, ♀ 33–39mm
JFMAMJJASOND

Anax empereur
Anax imperator

abdomen : ♂ 53–64mm, ♀ 49–61mm
JFMAMJJASOND

© Guy Bourderionnet

Macromie splendide
Macromia splendens

© Jean-Claude Bosquet

yeux nettement séparés

bandes humérales : espace jaune < largeur d'une bande noire

ligne jaune médiodorsale sur les derniers segments

cercoïdes à deux pointes (♂)

Gomphe de Graslin
Gomphus graslinii

abdomen : ♂ 31–37mm, ♀ 31–38mm
JFMAMJJASOND



Aeschne isocèle
Aeshna isoceles

© Evelyne Haber

abdomen : ♂ 47–50mm, ♀ 49–54mm
JFMAMJJASOND



© Evelyne Haber

abdomen orange à brun sans tache bleue ou verte

yeux vert émeraude

triangle isocèle dorsal jaune à la base de l'abdomen



© Michel Terrien



yeux jointifs

thorax vert uni

abdomen bleu et noir

cercoïdes arrondis sans pointe ni épine (♂)



© Pierre Polette

Trithémis pourpré
Trithemis annulata



© Michel Fernandez

thorax rouge violet (♂)

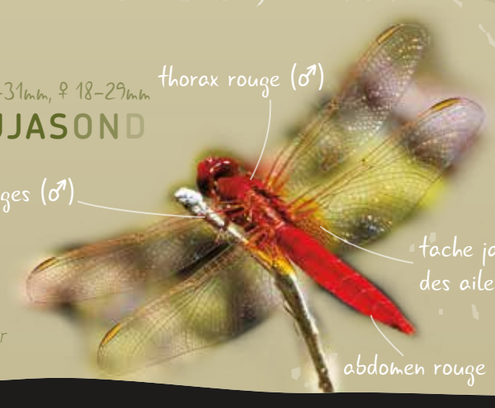
abdomen étroit

front bronzé à violet métallique (♂)

pattes noires

abdomen : ♂ 17–29mm, ♀ 19–24mm
JFMAMJJASOND

Crocothémis écarlate
Crocothemis erythraea



© Evelyne Haber

abdomen : ♂ 19–31mm, ♀ 18–29mm
JFMAMJJASOND

thorax rouge (♂)

pattes rouges (♂)

tache jaune à la base des ailes postérieures

abdomen rouge (♂) élargi

Agir pour la biodiversité