Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Deuxième édition de l'enquête participative

Les **odonates**, plus communément appelés libellules et demoiselles, jouent **un rôle indispensable dans l'équilibre des écosystèmes** : régulateurs naturels des populations d'insectes, ils constituent aussi un maillon alimentaire essentiel pour de nombreuses espèces, telles que les oiseaux et les amphibiens. Étroitement liés aux zones humides, indispensables à leur cycle de vie, ils sont sensibles aux moindres variations de leur environnement. Cela en fait d'excellents indicateurs biologiques de la qualité et de la santé de ces milieux.

Aujourd'hui pourtant en déclin, les odonates sont particulièrement affectés par la destruction et l'artificialisation des zones humides, les pollutions diverses, les pesticides et le dérèglement climatique. C'est face à ce constat que la **LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur** lance en **2025** l'enquête participative **« Au fil des libellules »** pour encourager leur préservation. Avec 73 espèces recensées sur les 98 présentes en France, la Région Sud abrite une grande richesse d'odonates.

Ce projet invite chacun, amateur comme confirmé, à observer et identifier les libellules et demoiselles, dans une démarche à la fois pédagogique et scientifique, en contribuant activement à la **connaissance et à la protection des odonates**.

Objectifs de l'enquête

L'enquête participative « Au fil des libellules » poursuit deux objectifs principaux :

- **Sensibiliser le grand public** à la richesse et à la fragilité des odonates, en le faisant participer à un projet concret. Au-delà de la simple observation, il s'agit de faire découvrir les exigences écologiques propres à chaque espèce et, plus largement, de créer une prise de conscience des enjeux liés à la préservation des zones humides.
- **Améliorer la connaissance naturaliste** des populations d'odonates, en collectant des données sur les territoires engagés dans le programme Refuges LPO ainsi qu'à l'échelle de la Région Sud. Ces données permettent un suivi des populations et orientent les actions de conservation à mener sur les milieux les plus sensibles.

Initiation « Au fil des libellules » 2026 © Line Conforti

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Des sessions d'initiation gratuites pour le grand public

Au cours de l'été 2026, la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur a organisé plusieurs sessions d'initiation gratuites à destination du grand public, réparties sur plusieurs demi-journées à travers la région.

Chaque atelier proposait une **partie théorique ludique** et accessible afin de présenter les odonates : leur origine, leur écologie, leur cycle de vie et leur étonnante diversité. Une attention particulière était portée à la morphologie et aux principaux critères d'identification des espèces. Une **mise en pratique sur le terrain** permettait ensuite l'apprentissage de l'identification, à l'aide de filets à papillons, boîtes loupes et guides d'identification mis à disposition.

Les participants ont également été formés à l'utilisation de la base de données faune-paca, afin de pouvoir saisir leurs observations directement après identification.

Ci-dessous les sessions d'initiations réalisées en 2026 :

- 31 mai : Alpes Maritimes (06)
- 3 juin : Istres (13)
- 18 juin : IPSEN – Signes (83)
- 7 juillet : Martigues (13)
- 8 juillet : Jardin à papillons de l'Escarelle (83)
- 18 septembre : Etangs de Sauvebonne (Formation civique et citoyenne) (83)

Initiation réalisée à la Celle © Line Conforti

À la fin de chaque session, un joli **livret conçu par la LPO est offert à chaque participant**. Il reprend l'ensemble des notions abordées et inclut une clé d'identification simplifiée, permettant aux participants de poursuivre leur apprentissage de manière autonome.

Enfin, pour aider les participants à l'implémentation des données sur Faune PACA, des tutoriels sont accessibles sur le portail de la base.

Livret offert

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Communication autour de l'enquête

Afin de rendre l'enquête accessible au plus grand nombre, plusieurs **outils de communication** ont été mis en place.

- Une **page internet dédiée** à l'enquête « Au fil des libellules » sur le site de la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur afin de centraliser l'ensemble des informations relatives à son fonctionnement et aux odonates de la Région. Les participants peuvent y retrouver tous les outils et les sorties prévues dans ce cadre.

- Des **affiches** ont été diffusées pour promouvoir les initiations gratuites via les collectivités et métropoles partenaires du programme « Refuges LPO », ainsi que les offices de tourisme concernés. La promotion des événements sur les sites internet et plateformes dédiées a permis de renforcer la visibilité.

- Des **actualités hebdomadaires** ont été publiées sur le site internet LPO PACA, sur les réseaux Instagram et Facebook de la **LPO PACA** ainsi que sur les pages Instagram et Facebook sur **Jardin à papillons de l'Escarelle** tout au long du printemps et de l'été, pour guider les naturalistes dans leur participation à l'enquête.

- Des **quiz d'identification** postés tous les vendredis sur les comptes Instagram et Facebook de la LPO PACA et du Jardin à papillons de l'Escarelle ont permis d'approfondir l'identification d'espèces réputées difficiles à déterminer.

Exemple de quiz publié sur les réseaux LPO PACA et Jardin à papillons de l'Escarelle

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Derrière chaque observation, un réel enjeu

Les insectes sont partout, mais leurs populations évoluent parfois rapidement, en lien avec les changements de milieux, les pratiques agricoles ou l'urbanisation. Pour suivre ces évolutions, il faut des observations nombreuses, régulières et réparties sur tout le territoire. C'est là que **les enquêtes participatives prennent tout leur sens**. En cumulant les observations de chacun, elles permettent de construire une vision globale.

Participer, c'est donc bien plus qu'observer : **c'est contribuer** à une meilleure connaissance de la biodiversité et, à terme, à sa préservation.

Tout le monde peut participer, quel que soit son niveau de connaissance.

Nos deux enquêtes de l'été :
- « Au fil des libellules »
- « Devine qui criquette »

Comment participer ?

Dans votre jardin ou une zone naturelle près de chez vous, identifiez toutes les espèces de libellules et/ou de sauterelles et criquets que vous croisez (à l'aide d'un filet à papillons, d'une paire de jumelles ou d'un appareil photo), et saisissez vos observations sur la base de données www.faune-paca.org.

Vous avez besoin d'un coup de pouce pour l'identification des insectes ?

La LPO vous propose différentes **sessions d'initiation dans toute la région**, à retrouver sur l'agenda

Vous pouvez également participer aux quiz qui vous serons proposés chaque semaine sur la page Facebook de la LPO PACA pour vous entrainer à la reconnaissance des insectes de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur !

Pour toute question, écrivez-nous à l'adresse : charlotte.springaux@lpo.fr

Plus d'infos sur les enquêtes participatives, cliquez ici.

Un exemple de publication diffusée sur le site internet de la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Entre nature et découverte : inauguration du Chemin de la biodiversité à l'Ipsen de Signes (83)

ACTUALITÉS 1 JUILLET 2026

sciences participatives · Var · Refuges LPO · Libellules · Au fil des libellules · odonates

Le 18 juin dernier, la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur et l'Ipsen de Signes ont organisé une journée de sensibilisation à la biodiversité consacrée aux mares et aux libellules.

Inscrite dans le cadre du partenariat qui unit l'association et l'entreprise, cette initiative a permis aux salariés de découvrir le Chemin de la biodiversité, un parcours aménagé sur le site pour mettre en valeur la richesse de la faune et de la flore locales.

Dans le cadre de ce partenariat, ces dernières années, la LPO a mené des inventaires de la biodiversité afin de mieux connaître les espèces présentes sur le site. Plusieurs actions de sensibilisation et d'aménagement en faveur de la faune locale ont également été mises en place, parmi lesquelles la création d'un potager, la fabrication et l'installation de nichoirs, ainsi que de différents gîtes adaptés à plusieurs espèces. Une mare écologique a également été créée et constitue aujourd'hui un habitat favorable à de nombreuses libellules et demoiselles.

Au fil des années, ces initiatives ont contribué à l'aménagement du Chemin de la biodiversité, permettant aux salariés de découvrir la richesse de la faune et de la flore présentes à proximité de leur lieu de travail. Des panneaux pédagogiques y ont récemment été installés afin d'enrichir ce parcours de découverte.

Tout au long de la journée, les salariés ont parcouru ce sentier avant de rejoindre l'équipe de la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur au bord de la mare. Ils ont ainsi découvert le rôle essentiel des milieux humides pour la biodiversité, ainsi que les bonnes pratiques pour créer une mare dans son jardin.

Les échanges ont également porté sur les grandes familles d'odonates, leur cycle de vie et les besoins écologiques de ces fascinants insectes. Les participants ont eu l'occasion d'observer les espèces présentes autour de la mare et, pour les plus curieux, de s'initier à leur capture temporaire afin de les observer de plus près avant de les relâcher.

Cette journée, riche en découvertes et en échanges, a suscité un vif intérêt de la part des salariés. Plusieurs d'entre eux sont d'ailleurs repartis avec une fiche de préconisations pour les accompagner dans leur projet de création de mare au jardin.

Un grand merci à l'Ipsen pour son engagement en faveur de la biodiversité, ainsi qu'à l'ensemble des salariés participants pour leur curiosité, leur enthousiasme et la qualité des échanges tout au long de cette journée.

Un exemple d'actualité diffusée sur le site internet de la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur suite à une initiation

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Résumé des résultats de l'enquête 2026

5 179 données implémentées sur FaunePACA

(4 770 en 2025)

344 communes ont eu des données implémentées sur leur territoire

(352 en 2025)

74 espèces observées

(70 en 2025)

259 participants à l'enquête

(275 en 2025)

Ci-dessus des photos prises lors de l'initiation « Au fil des Libellules » © Line Conforti

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

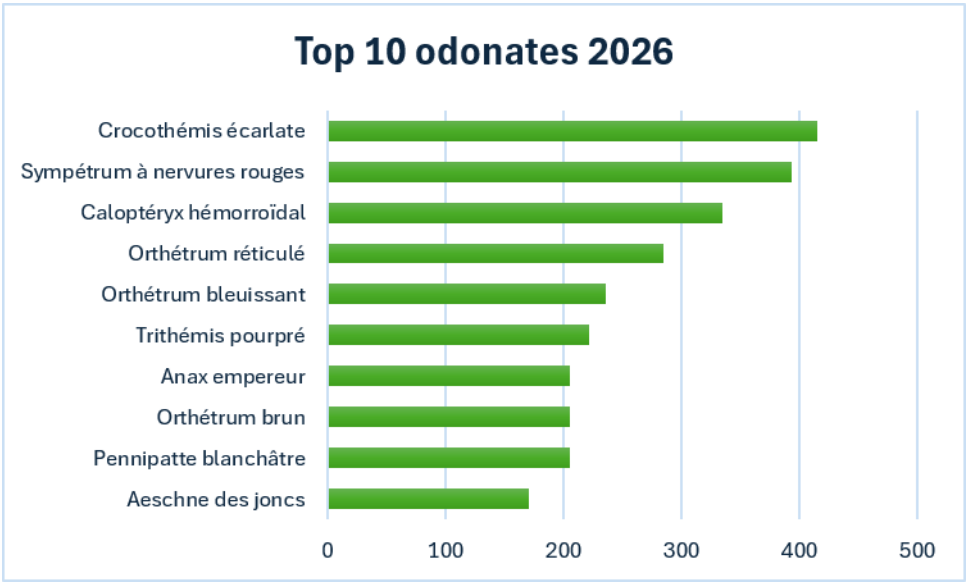
LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité

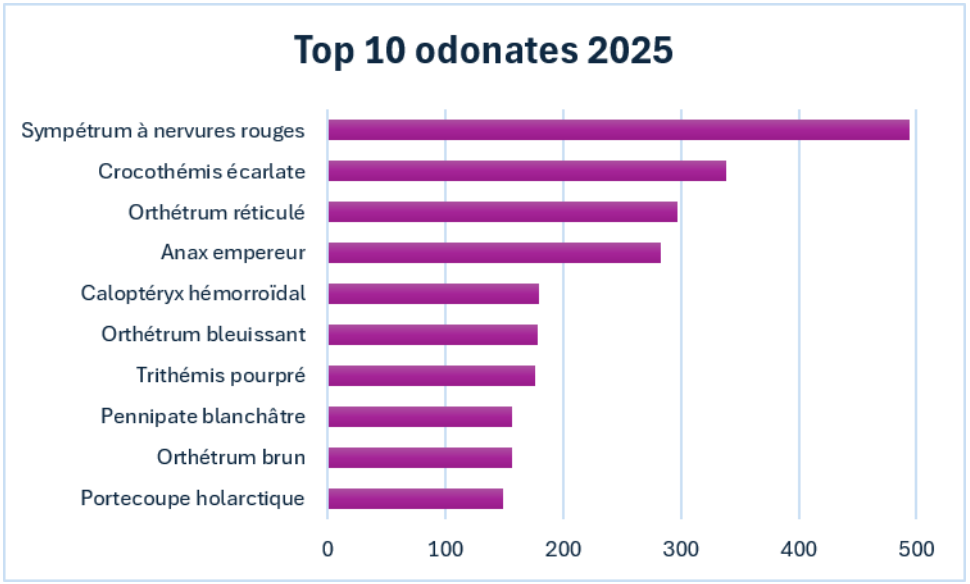
Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Top des espèces d'odonates les plus observées

L'enquête se déroule chaque année du 1er au 31 juillet.
Les données ci-dessous correspondent à cette période.





LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

<u>Ci-dessous les 10 espèces d'odonates les plus observées en 2026</u> :

1. Crocothémis écarlate (*Crocothemis erythraea*) : 415 observations
2. Sympétrum à nervures rouges (*Sympetrum fonscolombii*) : 393 observations
3. Caloptéryx hémorroïdal (*Calopteryx haemorrhoidalis*) : 335 observations
4. Orthétrum réticulé (*Orthetrum cancellatum*) : 285 observations
5. Orthétrum bleuissant (*Orthetrum coerulescens*) : 236 observations
6. Trithémis pourpré (*Trithemis annulata*) : 222 observations
7. Anax empereur (*Anax imperator*) : 206 observations
8. Orthétrum brun (*Orthetrum brunneum*) : 205 observations
9. Pennipatte blanchâtre (*Platycnemis latipes*) : 205 observations
10. Aeschne des joncs (*Aeshna juncea*) : 171 observations

Recherche des odonates © Line Conforti

Crocothémis écarlate – *Crocothemis erythraea*

L'espèce la plus observée de cette édition d'Au Fil des Libellules !
Le mâle est très reconnaissable à sa couleur rouge sur tout son corps : des yeux jusqu'au bout des pattes ! La femelle, pâle, est bien plus discrète.
Cette libellule est une espèce commune, qui fréquente une grande diversité de zones humides à eaux stagnantes, y compris les eaux saumâtres. Présente en Afrique et jusqu'au centre de l'Europe, elle s'étend vers le nord.

Crocothémis écarlate mâle © André Simon

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

L'Aeschne des joncs (*Aeshna juncea*) s'est hissée dans le top 10 du classement pour cette seconde année d'enquête ! Cette grande libellule sombre se reconnaît notamment par une tache noire en forme de « T » complet sur le front. Espèce typiquement montagnarde, l'Aeschne des joncs fréquente principalement les tourbières et zones humides d'altitude, jusqu'à 2 500 m.

Aeschne des joncs © Laurent Rouschmeyer

Pennipatte blanchâtre © Patrick Hoener

Le **Pennipatte blanchâtre**, ou Agrion blanchâtre *(Platycnemis latipes),* fait partie du top 10 des odonates les plus observés cette année encore. Ce zygoptère, communément appelé « demoiselle », fréquente les berges des cours d'eau lents. Très reconnaissable, il doit son nom à ses tibias très élargis. Actif de mai à septembre, le Pennipate blanchâtre est un prédateur d'insectes et un bon indicateur de la qualité des milieux aquatiques.

Il y a eu cette année encore, de nombreuses observation du **Trithémis pourpré** *(Trithémis annulata)*. Cette espèce originaire d'Afrique s'étend vers le nord en raison du réchauffement climatique. Mentionnée pour la première fois dans le Var en 2009, cette espèce devient de plus en commune dans le département.

Trithémis pourpré © Raphaël Zordan

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

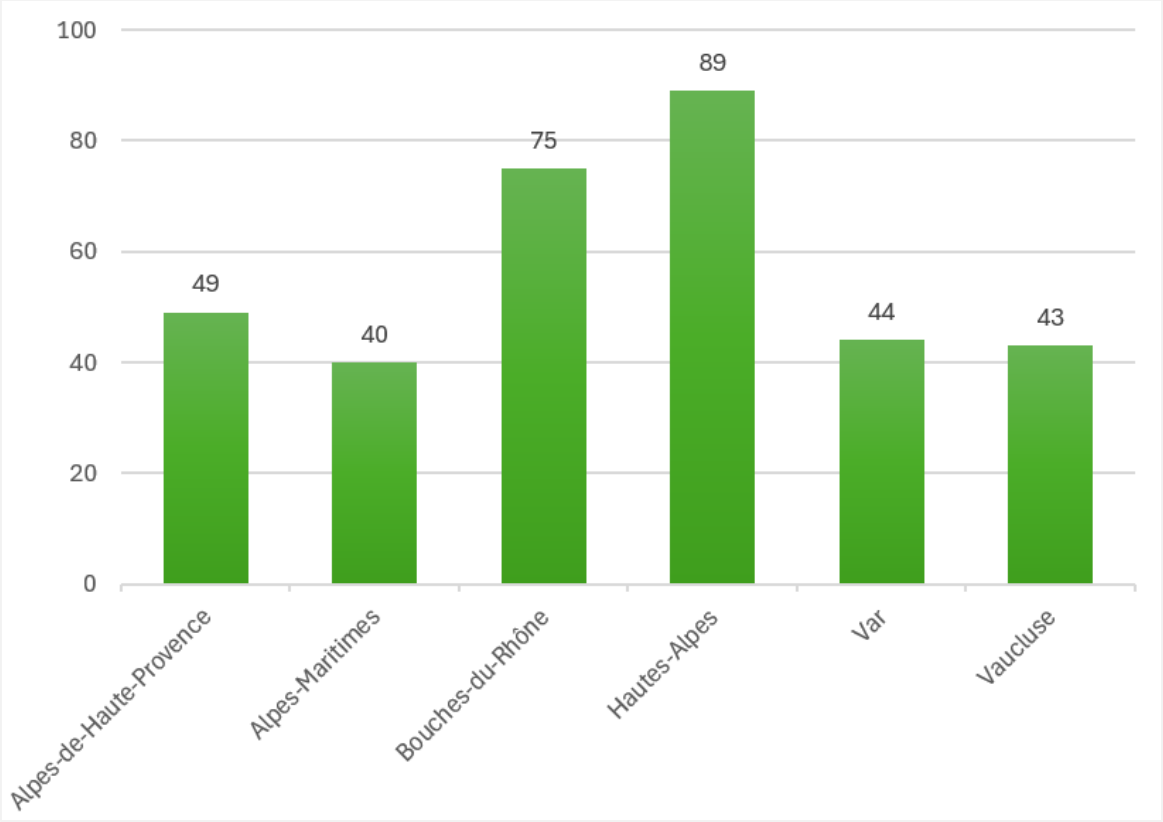
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

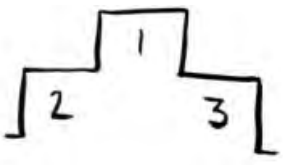
Les observateurs d'odonates en 2026 :



Nombre d'observateurs d'odonates recensé par département pour 2026. L'enquête se déroulant de juillet à août, les résultats prennent en compte les données collectées du 1er juillet au 31 août 2026.

<u>Le top 3 des naturalistes ayant saisi le plus grand nombre de données d'odonates</u> :

1- G. Jacotot (388 données)
2- E. Detrez (364 données)
3- A. Galvin (348 données)



La LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur **tient à remercier grandement l'ensemble des participants** qui font vivre les programmes de sciences participatives ! Grâce à leur mobilisation et leur implication pour la connaissance et la préservation de la biodiversité, ce type d'enquête participative est rendu possible.

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

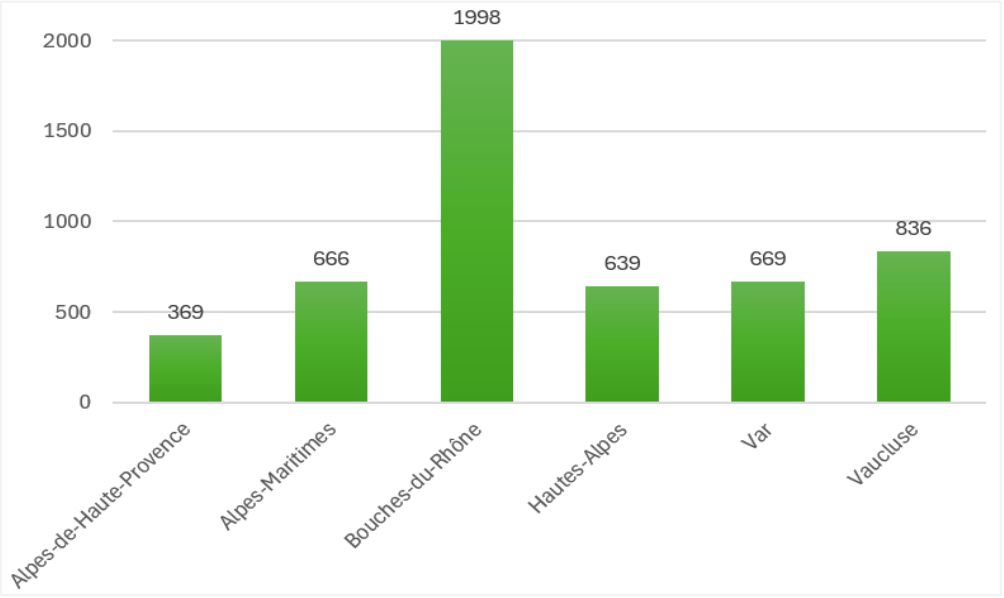
LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Les données recensées par départements en 2026 :

Le département ayant recueilli le plus de données chez les Odonates est celui des Bouches-du-Rhône, avec 1 998 données saisies au cours des mois de juillet et août 2026.



Nombre d'observations d'odonates par département pour 2026. L'enquête se déroulant de juillet à août, les résultats prennent en compte les données collectées du 1er juillet au 31 août 2026.

Top 10 des communes ayant le plus d'observations :

1- Lambesc (13)
2- Marseille (13)
3- Pernes-les-Fontaines (84)
4- Saint-Martin-de-Crau (13)
5- Hyères (83)
6- Monteux (84)
7- Arvieux (05)
8- Saint-Rémy-de-Provence (13)
9- Eyragues (13)
10- Le Puy-Sainte-Réparade (13)

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité

Au fil des libellules

Enquête participative durant les mois de juillet et août

Conclusion & perspectives :

La deuxième édition de l'enquête de sciences participatives **« Au fil des libellules »** confirme l'intérêt du public pour l'observation et la découverte des odonates.

Durant les mois de juillet et août, **259 personnes ont participé à l'enquête** et transmis **5 179 observations**. Cette mobilisation a permis de mettre en évidence une grande diversité d'espèces, avec **74 des 77 espèces d'odonates recensées en Provence-Alpes-Côte d'Azur** observées au cours de la période. La dynamique s'est également accompagnée de **six sessions d'initiation à l'identification des odonates**, proposées dans différents secteurs de la région. Ces temps de formation ont permis aux participants de développer leurs connaissances tout en les sensibilisant à la préservation des libellules et des milieux auxquels elles sont associées.

Au-delà de la mobilisation du public, les données recueillies constituent une **source précieuse pour mieux comprendre la présence et la période d'activité des odonates en région**. Elles contribuent notamment à améliorer les connaissances sur leur **phénologie et leur répartition géographique**. Cette démarche prend tout son sens dans une région qui accueille **87 % des espèces d'odonates présentes en France métropolitaine**, témoignant de la richesse exceptionnelle du territoire. Cette diversité reste néanmoins fragile : les odonates sont particulièrement exposés aux **effets du changement climatique et aux différentes pressions exercées sur les zones humides**. La répétition de ce suivi d'une année à l'autre permet ainsi de mieux appréhender l'évolution des populations.

Face à cette mobilisation et à l'intérêt scientifique des données collectées, la **LPO PACA** souhaite poursuivre et diversifier ses **programmes de sciences participatives**. En **2026, une nouvelle enquête a ainsi vu le jour : « Devine qui criquette ? »**, consacrée à l'identification des **orthoptères**, notamment les sauterelles, criquets et grillons. À travers ces différents dispositifs, chacun peut contribuer à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité tout en découvrant un monde des insectes encore largement méconnu, malgré les nombreuses menaces qui pèsent aujourd'hui sur ces espèces.

Un grand merci à la Région Sud et à l'ensemble de nos partenaires pour leur soutien et leur engagement à nos côtés. Et rendez-vous en 2027 pour une nouvelle année d'observations, avec vous, participants !

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
9 rue de Provence 83400 HYERES Tél. 04 94 12 79 52
Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LPO PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR Agir pour la biodiversité