© L. Rolland

# RAPPORT D'ACTIVITÉS NATURALISTES 2019

Annexe au rapport d'activités 2019 - *Publication mars 2020*

## Vertébrés


Mammifères – p. 2
Chiroptères – p. 4
Amphibiens – p. 6
Reptiles – p. 6


## Arthropodes


Rhopalocères – p. 9
Hétérocères – p. 11
Odonates – p. 13
Orthoptères – p. 15
Coccinelles – p. 17
Autres coléos – p. 19
Hétéroptères – p. 20


## Botanique


p. 22



Deux-Sèvres Nature Environnement

48 rue Rouget de Lisle - 79000 Niort - contact@dsne.org - www.dsne.org

*Association loi 1901 - affiliée à France Nature Environnement*

*Agréée au titre de la loi de Protection de la Nature et du Code de l'urbanisme.*

Vertébrés

# MAMMIFÈRES 2019

Deux-Sèvres Nature Environnement

RAPPORT D'ACTIVITÉS NATURALISTES **2019**

***Référent DSNE :*** ***Yoann Prioul***

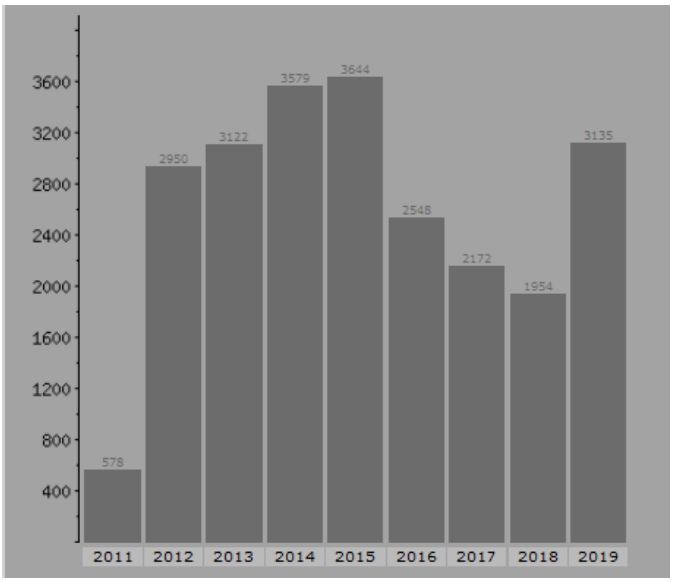
## Démarche en cours

- Inventaire régional 3 micromammifères protégés (dernière année) : Muscardin, Crossope aquatique et Campagnol amphibie
- Déclinaison du Plan National d'Actions Loutre
- Observations opportunistes et analyses de pelotes de réjection bénévoles

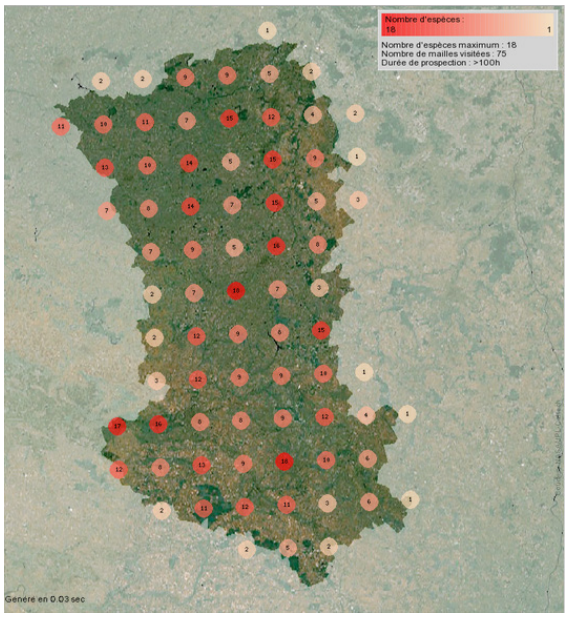
## Évolution des connaissances

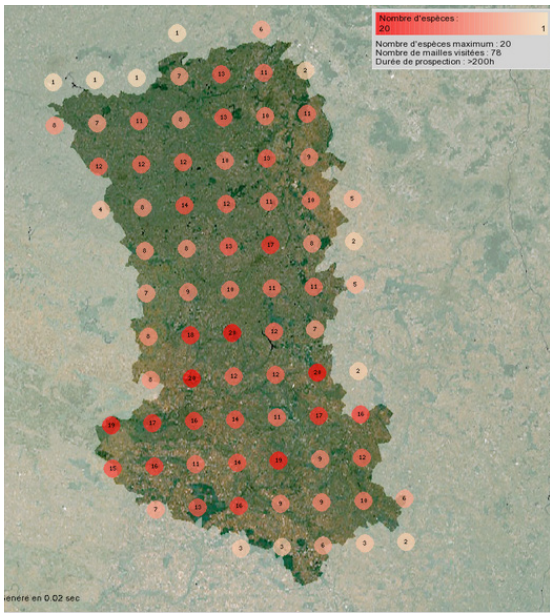
Avec 3135 observations de mammifères cette année, 2019 est un bon cru en terme de contributions mammalogiques. En effet, on se rapproche de la dynamique observée entre 2012 et 2016 alors que depuis 3 ans, le nombre d'observations de mammifères était en constante régression.

On peut noter près de 60 observations directes ou indirectes de Loutre d'Europe et 15 de Castor d'Eurasie effectuées dans le département cette année, c'est-à-dire deux à trois fois plus d'observations pour ces deux mammifères semi-aquatiques que l'année précédente. Les autres études sur les micromammifères semi-aquatiques ont notamment permis de récolter plus de données qu'en 2018. Mais avant toute chose, la mobilisation bénévole et la volonté de contribuer à la connaissance sur ces espèces emblématiques ont permis une nette progression des connaissances cette année, à hauteur des enjeux en Deux-Sèvres.




*Évolution du nombre d'observations au cours du temps*




*Cartes de répartition des observations de mammifères en 2018 et 2019.*

# Les observations marquantes

Cette année encore, Loutre d'Europe et Castor d'Eurasie continuent leur retour progressif en Deux-Sèvres et leur lente reconquête des zones géographiques que ces espèces occupaient autrefois. Pour preuve, on peut noter trois cas de mortalité routière cette année pour ces deux espèces protégées : pour la Loutre d'Europe, un cas de mortalité à Vitré en mai dernier et un autre à Saint-Hilaire-la-Palud en août ; concernant le Castor d'Eurasie, un cas de mortalité routière a été observé sur le Thouet à Parthenay. Il s'agit de l'observation la plus en amont du Thouet. Il est attendu (?) de la Sèvre Nantaise.

On peut également noter la forte probabilité de présence d'une nouvelle espèce de micromammifère dans le département : le Campagnol fouisseur (*Arvicola schermann*, Shaw 1801). Espèce continentale en progression, ce gros campagnol, proche cousin du Campagnol amphibie, colonise les milieux ouverts et forme des terriers similaires à ceux de la Taupe d'Europe. Cette espèce se nourrit principalement sous terre de racines, bulbes et tubercules. L'espèce est présente en Charente et y aurait une répartition diffuse. En effet, plusieurs indices, aussi bien au nord du département que dans la Gâtine ou à Menigoute laissent le doute quant à la présence de cette espèce. Des campagnes supplémentaires de prospection seront organisées par les bénévoles de l'association en 2020.

Sensation de l'hiver, les premiers doutes et espoirs sur le passage du Loup gris en Deux-Sèvres depuis les années 1930.

*Loutre d'Europe ayant subi une collision routière (P. VOIX)*

*Indice de présence de* Lutra lutra *: une empreinte (Y. PRIOUL)*

*Photo de tumuli présents sur la RNR du Bocage des Antonins*

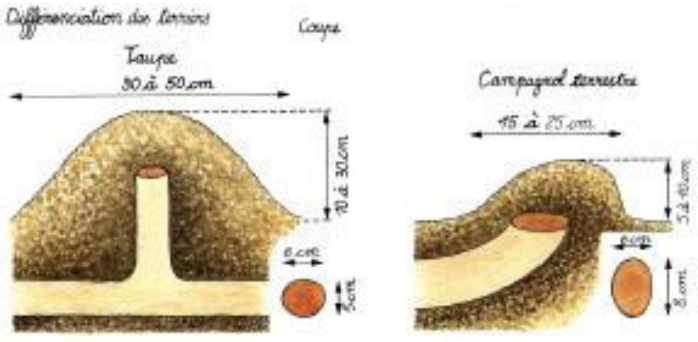



*Schéma représentant les principales différences entre les tumulu de Taupe d'Europe et de Campagnol fouisseur*

## Les observateurs 2019

Paul Adlam, AFB, Jean-Yves Airaud, Olivier Allenou, Christiane Anderson, Pallu Anthony, Alain Armouet, Naïs Aubouin, Roxanne Auge, Bastien Aupetit, Julien Avril, Marie Banlier, Stéphane Barbier, Jean Bébien, Alice Belain, Yannig Bernard, Alexandre Bert, Romain Bertrand, Marie-Luce Bertrand, Bruno Besly, Christine Bestall, Sébastien Billaud, Guillaume Bitton, Yoann Blanchon, Audrey Bodin, Elie Bodin, Martine Boisseau, Alexandre Boissinot, Amandine Bonnaud, Claude Bonnin, Mathieu Bossis, Frederic Bouchet, Pascal Bouet, Landry Boussac, Elodie Boussiquault, Vincent Boutifard, Jean-Marie Boutin, Clément Braud, Claude Bretaudeau-Ménard, Guillaume Brouard, Bernard Broucke, Hélène Broucke, Benjamin Bruno, Claire-Lise Calladine, Françoise Caquineau, Alexis Carron, Michel Caupenne, Guyot-Michel Celine, Christophe Chaigne, Adrien Chaigne, Anthony Chaillou, Lou-Galane Chamba, Rémi Chargé, Caroline Charpentier, Stéphane Charrier, Jean-Paul Chartier, Joëlle Chatain, Romain Chave, Camille Cherrier, Antonin Chesneau, Thomas Chevalier, Elisabeth Chevalier, Alexandra Christin, Sylvain Codarini, Philippe Colin, Léa Collober, Fabrice Conort, Alexandre Corbeau, Genevieve Cosyns, Nicolas Cotrel, Pierre & Danièle Cousin, Alain Crespin, Rousseau Cyril, Enzo Dalmon, Mélanie Darnault, Francois Daute, Noellie Daviau, Etienne Debenest, Hervé Debenest, Jean Pierre Defois, Guy Delcroix, Cyrille Deliry, Karine Delord, Patrice Demory, Chloé Dépré, Florian Doré, Arnaud Duarte, Thierry Dubois, Fabien Dubois, Samuel Ducept, Jasmin Ducry, Alain Durand, Bastien Enjolras, Gianni Enselme, Louis Felix, Xavier Fichet, Bruno Fillon, Guillaume Fontaine, Xavier Fontaine, Michel Fouquet, Miguel Gailledrat, Thierry Garnier, Cpie Gâtine Poitevine, Clovis Gaudichon, Véronique Gauduchon, Marie Gay, Alice Gelin, Nicolas Gendre, Alain Gérard, Méryl Gervot, Vincent Gilet, Isabelle Giraud, Michel Giraudeau, Thierry Gonnord, Sylvie Gonnord, Cyril Goulevant, Martin Grienenberger, Patrice Grimaud, Marie-Lucie Guedo, Yvon Guenescheau, Noel Guillon, Michel Hainaut, Robin Hasbrouck, Sébastien Heinerich, Julien Hervé, Aurélie Hoppe, Romane Huguet, Christophe Ingrand, Baptiste Izambart, Fortin Jacky, Hervé Jacob, Loïc Jomat, Andre Jourdain, Alain Kim, Prescillia Krier, Guy Labidoire, Monique Lafarge, Aurore Lamarche, Gerard Landon, Christophe Lartigau, Moea Lartigau, Delphine Laurent, Audren Le Boeuf, Caty Le Haret, Anthony Le Nozahic, Aymeric Legrand, Olivier Lejeune, Raphaël Leprince, Bernard Liégeois, Emma Lussier, Sabrina Maiano, Jacques Maout, Laurent Marché, Bernard Mariteau, Patrick Martin, Tine Martin, Alexis Martineau, Adrien Martineau, Lucas Massias, Yanik Maufras, Louison Mauillon, Bertrand Mayot, Benjamin Même-Lafond, Paulin Mercier, Luc Mery, Claudie M□tayer, Yohan Meuraillon, Xavier Meyer, Pierre Migaud, Florian Migault, Jean-Claude Migault, Bertrand Minaud, Jean-Michel Miot, Jacques Mirou, Paul Moinereau, Steve Moneuse, Stephane Mousserion, Yann Nadal, Mathieu Nony, Florian Olivier, Jean-Claude Parant, Antoine Pasquier, Jean-Michel Passerault, Maxime Passerault, Dufour Patrick, Elodie Peiti, Jacques Pellerin, Samuel Peroteau, Dominique Perrin, Jean-Baptiste Perrotin, Christophe Peucheret, Dominique Picq, Mireille Pigeau, David Pinaud, Jean-Yves Pinçon, Cyrille Poirel, Olivier Poisson, Geoffroy Polet, Olivier Prévost, Yoann Prioul, Guy Proust, Joachim Prunier, Jean-François Quété, Daniel Quoilin, Willy Raitière, Michel Revérault, Sylvain Reyt, Charly Robinet, Nicolas Rochard, Cédric Rodon, Ludovic Rolland, Sébastien Roques, Philippe Rouillier, Mathieu Rouyez, Guillaume Roy, Antoine Ruault, Lpo Anjou Salariés, Geoffrey Sarraud, Teddy Sauvée, Alice Scalzo, Alain & Chantal Septier, Dominique Simonnet, Aurélien Siraud, Didier Sitaud, Claude Souchard, Carole Sthemer, Julien Sudraud, Monique & Rémi Taïb-Fonters, Vincent Tanqueray, Pascal Tapon, Hippolyte Terrones, Alain Texier, Laure Theunissen, Thierry Thomas, Patrick Touzot, Olivier Touzot, Tiffany Tripoteau, Victor Turpaud-Fizzala, Titouan Vaisy, Éric Van Kalmthout, Amélie Veque, Dom Véron, Clément Vezin, Justine Vidal, Alexandre Villers, Jessica Villers, Anthony Virondeau, Thierry Wattez, Neil Wilding, Guy-Noël You.

## Sur le projet régional 3 mammifères


Soutiens financiers 2019 :

Région Nouvelle-Aquitaine

Liberté • Égalité • Fraternité
République Française
Préfet de la Région Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes

Partenaires 2019 :

Deux-Sèvres Nature Environnement

Nature Environnement 17

Charente Nature

LPO

Vienne nature

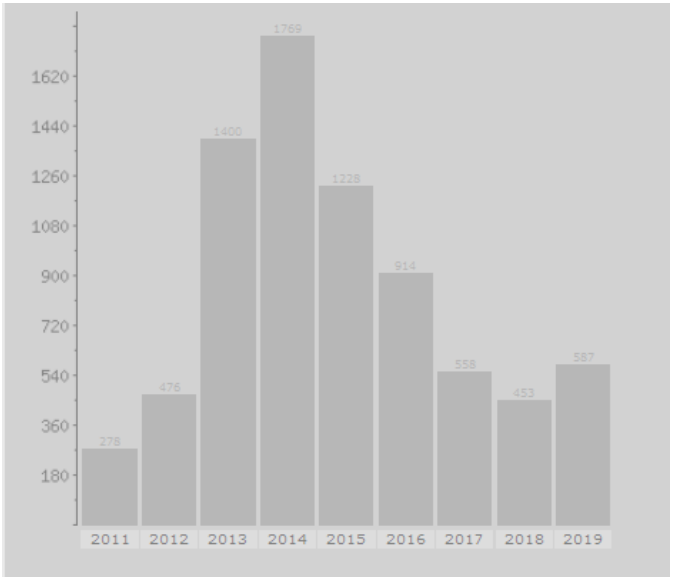
***Référent DSNE :* Yoann Prioul**

## Démarche en cours

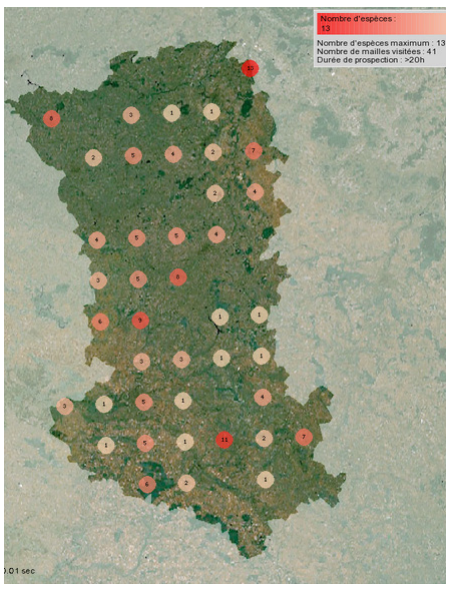
- Programme régional sur le Grand rhinolophe et le Murin à oreilles échancrées
- Déclinaison du Plan Régional d'Actions en faveur des Chiroptères
- Suivis scientifiques des sites N2000 des Carrières de Loubeau et de la Citerne de Sainte-Ouenne
- Inventaire chiroptérologique du site CREN des Marais de Clussais et du terrain militaire d'Avon
- Inventaire des enjeux chiroptérologiques relatifs au bâti public et ouvrages d'art de la Ville de Niort
- Suivi et évaluation de la transparence et des mesures compensatoires de la LGV
- Expertise d'ouvrages d'art et accompagnement des travaux en lien avec le département des Deux-Sèvres
- Mise en place du suivi de sciences participatives Vigie Chiro du Muséum sur la RNR du Bocage des Antonins
- Mise en place d'actions de conservation et de sensibilisation en faveur des chauves-souris (Opération un Refuge pour les chauves-souris) dans le cadre des appels à projets TVB de la Communauté de Communes Val de Gâtine
- Chantiers d'aménagements pour la préservation des chauves-souris

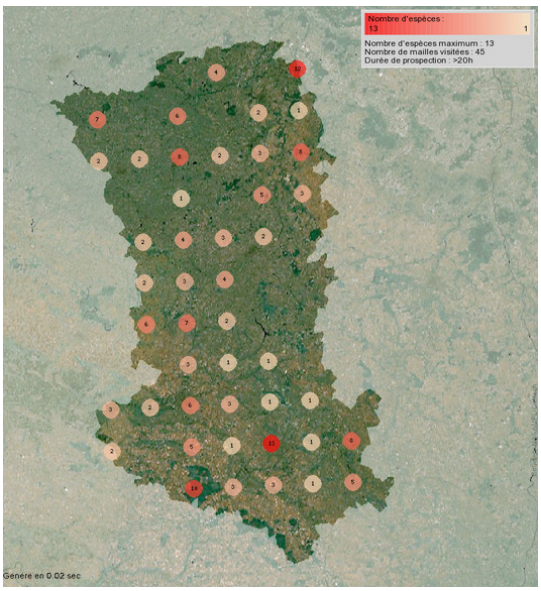
## Évolution des connaissances

L'année 2019 a permis de relancer une dynamique bénévole positive dans le département grâce à des temps de formation et d'échange, notamment auprès des étudiants. 23 espèces de chauves-souris sont actuellement connues en Deux-Sèvres sur les 34 recensées en France. Le secteur du Mellois reste le secteur le plus étudié, depuis plusieurs années, avec notamment la réalisation d'inventaires dans le cadre de la LGV et l'étude du site N2000 des Carrières de Loubeau. C'est le secteur le plus riche en 2019 avec la forêt de Chizé et la butte troglodytique de Tourtenay.




*Évolution du nombre d'observations au cours du temps*




*Cartes de répartition des observations de chiroptères en 2018 et 2019*

# Les observations marquantes

En juin dernier, le département des Deux-Sèvres accueillait son 150e « Refuge pour les chauves-souris ». Plus gros réseau départemental de signataires de refuge de France, la dynamique instaurée depuis 2013 continue à porter ses fruits en Deux-Sèvres. Opération de sensibilisation des particuliers et collectivités en faveur des chauves-souris, cette action coordonnée par la Société Française d'Etude et de Protection des Mammifères est déclinée dans toute la France.

Avec des records de température enregistrés cet été un peu partout en France, les trois périodes de canicules ont fait souffrir nos colonies de chauves-souris. Outre une mortalité exceptionnelle de plus d'une centaine d'individus de Murins à oreilles échancrées observée sur la plus grosse colonie du département des Deux-Sèvres à Faye-L'Abbesse, la canicule aura probablement eu l'avantage de nous permettre d'améliorer nos connaissances sur les colonies des espèces communes comme les pipistrelles qui ont particulièrement souffert de la chaleur. En bref, ce sont 56 SOS qui ont été traités cette année et qui ont permis de relever la présence de 17 nouvelles colonies dans le département (Petit rhinolophe, Grand rhinolophe et Murin à oreilles échancrées, Oreillard gris, Barbastelle d'Europe, Pipistrelle commune et Sérotine commune).

On peut noter parmi ces SOS, la découverte en août dernier d'une nouvelle colonie de Grands rhinolophes de plus de 120 individus avec les jeunes, portant le nombre de sites occupés par une colonie de parturition en Deux-Sèvres à 26. La mise en place de la nouvelle phase du programme sur le Grand rhinolophe, sa déclinaison en Nouvelle-Aquitaine et l'analyse scientifique des données de Capture-Marquage-Recapture, nous réservent de belles améliorations des connaissances de l'espèce dans le futur.

## Les observateurs 2019

Naïs Aubouin, Antoine Barreau, Clément Braud, Rémi Chargé, Joëlle Chatain, Nicolas Cotrel, Florian Doré, Alain Durand, Bastien Enjolras, Bruno Fillon, Marie-Lucie Guedo, Aurélie Hoppe, Aurore Lamarche, Anthony Le Guen, Anthony Le Nozahic, Aymeric Legrand, Maxime Leuchtmann, Bertrand Mayot, Luc Mery, Florian Migault, David Pinaud, Yoann Prioul, Cédric Rodon, Aurélien Siraud, Paul-Mickaël Thery, Victor Turpaud-Fizzala, Justine Vidal

*Contrôle hivernal d'un groupe de Grand rhinolophe (M. BEREHOUC)*

*Photo d'un jeune Oreillard gris et d'un adulte à l'abri derrière un volet dans l'encastrement d'une fenêtre pendant la période caniculaire de Juillet (D. PUDPIECE).*

Sur le projet Grand Rhinolophe

Soutiens financiers 2019 :

Partenaires 2019 :

Vertébrés

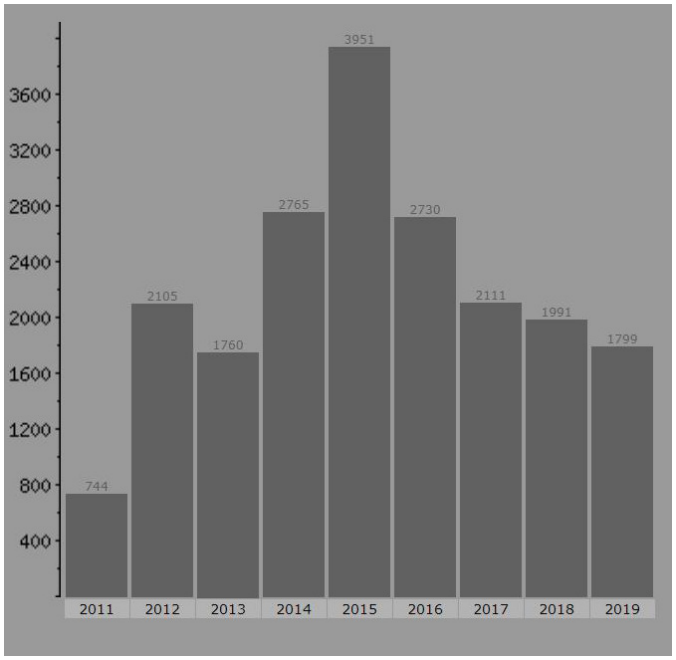
# AMPHIBIENS & REPTILES 2019



***Référents DSNE :*** ***Alexandre Boissinot et Florian Doré***

## Démarche en cours

- Atlas des Amphibiens et Reptiles du Poitou-Charentes (dernière phase en 2019)
- Projet RANA (Reptiles et Amphibiens de Nouvelle Aquitaine)
- Suivi des amphibiens dans le cadre de l'Observatoire du Patrimoine Naturel du Marais poitevin
- Inventaire dans le cadre de diagnostic de site CREN (La Garette) et autres sites
- Suivi des amphibiens de la RNR du Bocage des Antonins
- Suivi de la colonisation des amphibiens des mares LGV
- Suivi de la population de Sonneur à ventre jaune du Terrain Militaire d'Avon

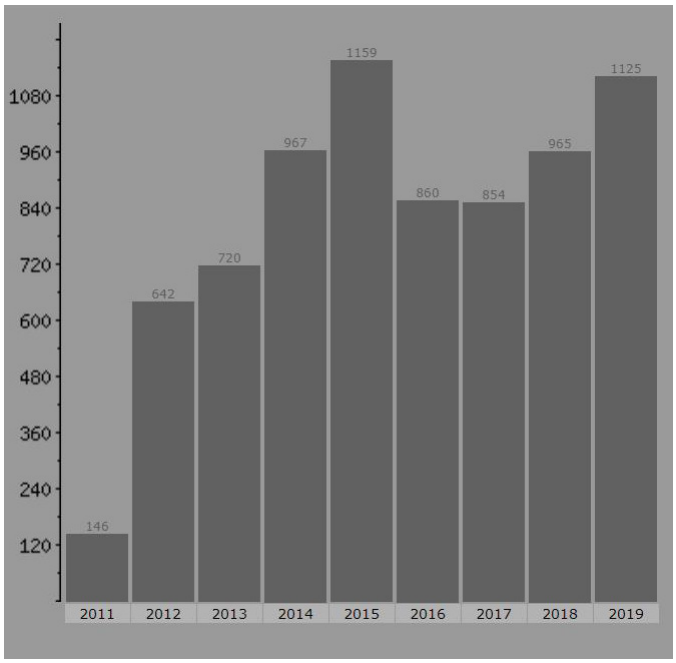



*Évolution du nombre d'observations d'amphibiens*

## Évolution des connaissances

Près de 3000 observations d'Amphibiens et de Reptiles ont été saisies dans nature79.org.

Plus de 40 000 observations sont connues dans le département soit 29 000 d'amphibiens et 11 000 de reptiles. Si la répartition de la majorité des espèces est globalement bien connue dans les Deux-Sèvres, d'autres font l'objet d'une attention particulière notamment au sein du complexe des grenouilles vertes, ainsi que pour des espèces en déclin (Orvet fragile, Vipère aspic…).

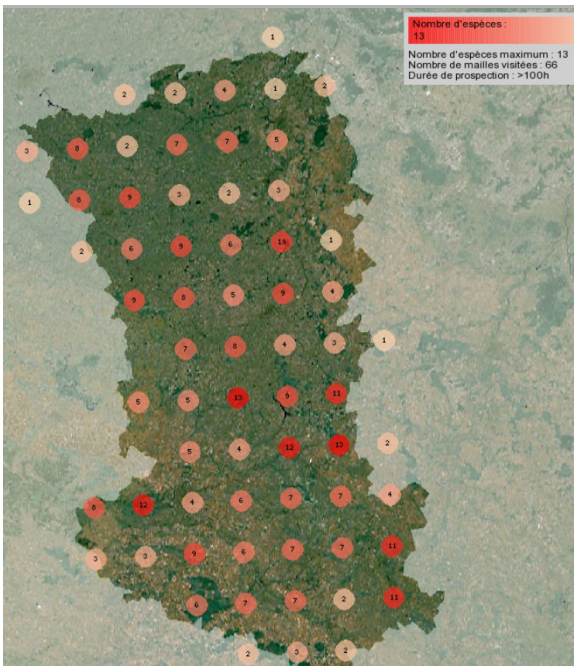



*Évolution du nombre d'observations de reptiles*

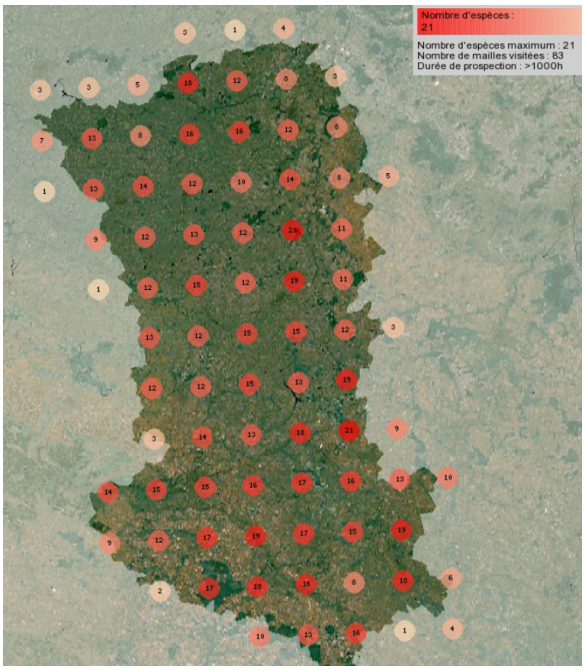
## Les observateurs 2019

Airaud Jean-Yves Anderson Christiane Apollon74 Luc Mery Aubouin Naïs Auge Roxanne B Elodie Baillargeau Cyrille Barbier Stéphane Bernard Maëlys Besly Bruno Billaud Sébastien Bladé Marie-Dominique Bodin Elie Boissinot Alexandre Bonnaud Amandine Bourdier Pauline Boyer Igor Braud Clément Caraty Benoit Chaigne Adrien Christophe Chaillou Anthony Chargé Rémi Charpentier Anne-Lise Charrier Stéphane Chave Romain Corbeau Alexandre Cotrel Nicolas Dalmon Enzo Delerce Joanne Deliry Cyrille Dessons Alice Doré Florian Dorfiac Matthieu Durand Alain Enjolras Bastien Enselme Gianni Felix Louis Fichet Samuel Xavier Fillon Bruno Fontaine Guillaume Fortin Bernard Fouquet Michel Gâtine Poitevine Cpie Gauvin Thaddeus Gérard Alain Gervot Méryl Gilet Vincent Goulevant Cyril Grienenberger Martin Grimaud Killian Patrice Guenescheau Yvon Guillon Noel Hainaut Michel Hasbrouck Robin Ingrand Christophe Izambart Baptiste Jeremie Souchet Jourdain Andre Lamarche Aurore Legrand Aymeric et Lartigau Christophe Laubreton Alain Le Brishoual Meven Lefebvre Sabrina Lejeune Olivier Leprince Raphaël Leveque André Pierre Maiano Sabrina Marie-Louise-Henriette Kévin Martineau Alexis Massias Lucas Maufras Yanik Mercier Paulin Michon Sophie Migaud Pierre Migault Florian Milliet Simon Moneuse Steve Mortier Patrick Nau Loïc Ofb Life Oxyura Passerault Jean-Michel Patrick Dufour Perrotin Jean-Baptiste Pico Aurélien Picq Dominique Pinaud David Polet Enguerrand Poujol Justine Prioul Yoann Prunier Joachim Puaud Barbara Quété Jean-François Raitière Willy Rodon Cédric Rolland Ludovic Salariés Lpo Anjou Salvador Morillas David Sarraud Geoffrey Siraud Aurélien Souchard Claude Taïb-Fonters Monique & Rémi Tanqueray Vincent Terrones Hippolyte Texier Alain Tripoteau Tiffany Truhaud Pierre Turpaud-Fizzala Victor Véron Dom Victor Juliane Vidal Justine Vinçonneau Nicolas Wattez Thierry You Guy-Noël Airaud Jean-Yves Anderson Christiane André Jean Apollon74 Luc Mery Aubouin Naïs Auge Roxanne B Elodie Banlier Marie Barbier Stéphane Bart Dominique Bastide Nicolas

## Amphibiens

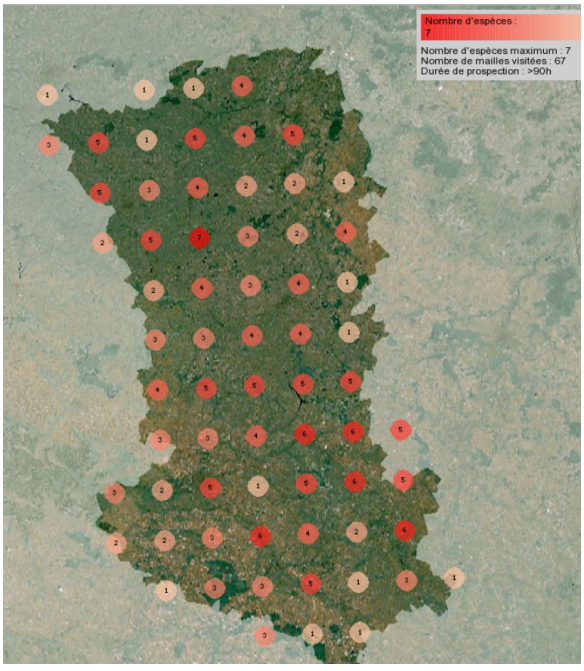



*Richesse spécifique par maille en 2019*

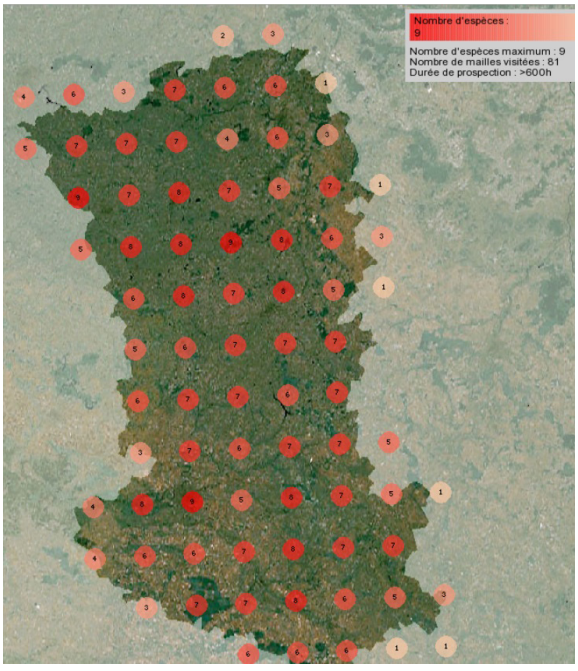



*Richesse spécifique par maille sur la période 2011-2019*

## Reptiles




*Richesse spécifique par maille en 2019*




*Richesse spécifique par maille sur la période 2011-2019*

Bébien Jean Bellanger Mailyse Bellion Loïc Billaud Sébastien Bitton Guillaume Bladé Marie-Dominique Boissinot Alexandre Braud Clément Brouard Guillaume Caraty Benoit Chaigne Adrien Chaillou Anthony Chatain Joëlle Chave Romain Chevalier Elisabeth Clair Luc Clochard Alain Corbeau Alexandre Cotrel Nicolas Crespin Alain Dauvin Leïla Delépine Béatrice Deliry Cyrille Delord Karine Deschamps Pascal Desgranges Sylvie Doré Florian Dorfiac Matthieu Duarte Arnaud Dubuc Sébastien Durand Alain Enjolras Bastien Enselme Gianni Fichet Samuel Fillon Bruno Foden Joan Fontaine Guillaume Foucher Corentin Fouquet Michel Gâtine Poitevine Cpie Gauvin Thaddeus Gay Marie Gérard Alain Gilet Vincent Gillet Luc Giraud Isabelle Gonnord Sylvie Thierry Grienenberger Martin Grimaud Patrice Guerin Thierry Guillon Noel Hasbrouck Robin Jeremie Souchet Jomat Émilien Jourdain Andre Lafarge Monique Lamarche Aurore Legrand Aymeric et Landon  Gerard Lartigau Christophe Moea Laubreton Alain Laurent Delphine Le Boeuf Audren Le Guen Anthony Le Haret Caty Lefebvre Sabrina Lejeune Olivier Leprince Raphaël Leveque Pierre Maiano Sabrina Marché Laurent Martineau Adrien Alexis Massias Lucas Mauillon Louison Mayot Bertrand Mercier Paulin Métayer Claudie Migaud Pierre Migault Florian Miot Jean-Michel Moneuse Steve Monnet Karine Mousserion Stephane Olivier Florian Pasquier Antoine Patrick Dufour Penaud William Peroteau Samuel Perrotin Jean-Baptiste Picq Dominique Pigeau Mireille Pinaud David Polet Enguerrand Pouquet Xavier Prioul Yoann Prunier Joachim Puaud Barbara Quété Jean-François Renaudeau Chantal Rodon Cédric Rolland Ludovic Rouillier Philippe Rouyez Mathieu Royer Philippe Salvador Morillas David Sauvaget Dominique Sauvée Teddy Scalzo Alice Siraud Aurélien Souchard Claude Sthemer Carole Sureau Quentin Talbot Gustave Joël Terrones Hippolyte Theunissen Laure Touzot Patrick Turpaud-Fizzala Victor Turpaud-Fizzala-Rnrvacherie-En-Lpo Victor Véron Dom Vidal Justine Wattez Thierry You Guy-Noël

# Les observations marquantes

**Tarente de Maurétanie** (*Tarentola mauritanica*) : un individu écrasé sur un trottoir à Niort le 01/08/19 ;

**Orvet fragile** (*Anguis fragilis*) : 8 observations de mars à octobre en Gâtine à Chanteloup, Pougne-Hérisson et Saint-Pardoux par Jean-Claude Boissinot, Lorraine Bourget et le Gîte Nature de la Berlière ;

**Grenouille de Lessona** (*Pelophylax lessonae*) : plusieurs observations de mars à juin au sein de la RNR du Bocage des Antonins par Alexandre Boissinot ;

**Rainette méridionale** (*Hyla meridionalis*) : 2 observations à Marigny en mars par David Pinaud et en septembre à Mougon par Igor Boyer.

*Rainette méridionale (F. Doré)*

*Orvet fragile (A. Clochard)*

# Atlas des Amphibiens et Reptiles en Poitou-Charentes

En 2002, Poitou-Charentes Nature et son réseau d'associations de protection de la nature publiaient l'atlas préliminaire des amphibiens et des reptiles du Poitou-Charentes. Pour 2019-2020, l'objectif est de publier l'atlas de répartition des amphibiens et reptiles du Poitou-Charentes 20 ans après l'atlas préliminaire.

Après la publication de l'atlas préliminaire, la dynamique de récolte des observations herpétologiques s'est poursuivie en Poitou-Charentes. Les actions ont été entreprises dès le mois de janvier 2017 avec des prospections de terrain et le lancement de l'animation du réseau de bénévoles et observateurs.

Dans la région, diverses observations remarquables sont à retenir dont (entre autre) la redécouverte du Triton alpestre en Vienne et la confirmation de la présence du Triton ponctué en Deux-Sèvres.

Si nous avons une bonne vision de la répartition des espèces les plus communes, il reste à réaliser des recherches sur les espèces plus rares dont certaines subissent un déclin marqué ces dernières dizaines d'années. Des recherches spécifiques sont menées afin de mieux évaluer le statut de conservation de ces espèces, de confirmer les zones de présence connues voire de rechercher ces espèces sur des zones de présence potentielle.

2019 était la dernière année de prospection dans le cadre du programme picto-charentais. Elle est également le début d'une réflexion à l'échelle Nouvelle Aquitaine où les actions vont se poursuivre dans les années à venir. Ainsi le projet RANA (Reptiles et Amphibiens de Nouvelle Aquitaine) voit le jour et permettra, via un portail en ligne, de diffuser les connaissances et partager les informations et actualités sur les amphibiens et reptiles.

Nous tenons à remercier l'ensemble des partenaires techniques et financiers qui ont permis de mener à bien l'Atlas des Amphibiens et Reptiles de Poitou-Charentes : la Région Nouvelle-Aquitaine, la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Nouvelle-Aquitaine et l'Union Européenne (fonds FEDER).

Nous remercions également les nombreux bénévoles et observateurs pour leurs contributions dans les inventaires de terrain ainsi que l'ensemble des partenaires techniques pour leur aide.

Soutiens financiers 2019 :

Partenaires 2019 :

# RHOPALOCÈRES 2019



***Référents DSNE :*** ***Nicolas Cotrel, avec l'appui de Paulin Mercier, Neil Wilding, Florian Doré et Fabrice Conort***

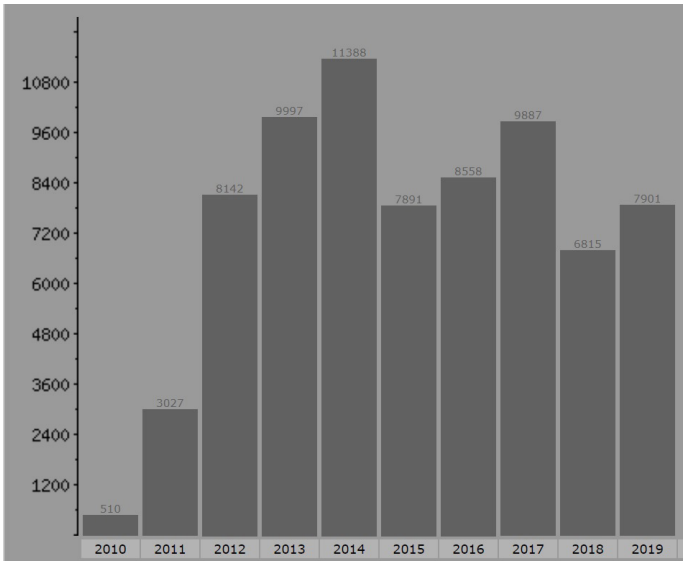
## Démarche en cours

- Nombreux diagnostics de sites,
- Plan régional d'Action Maculinea : Élargissement aux autres espèces prioritaires en cours via les 1res réunions avec le CEN NA (coordinateur) et la Société entomologique du Limousin
- Diagnostics terrain militaire d'Avon, site CREN XXX de la Garette et ENS du Pressoir.

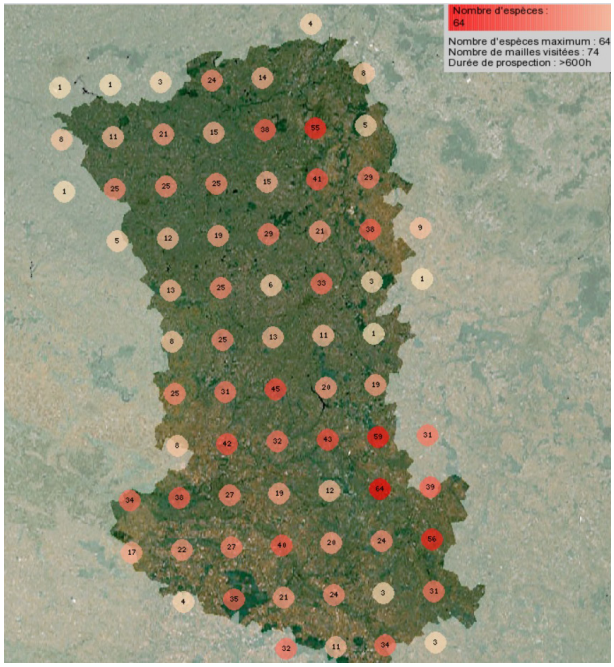
## Évolution des connaissances

Suite à l'édition de l'atlas Rhopalocères, une pression d'observation pour l'inventaire des papillons de jour est maintenue en Deux-Sèvres. Elle a connu une légère remontée, suite à l'année exceptionnellement basse de 2018, avec 7 900 observations (6815 en 2018) collectées sur le département.

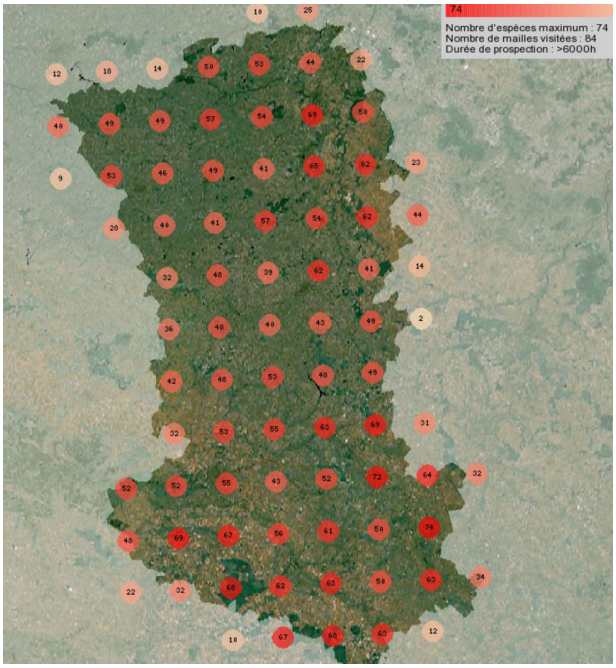
Avec 74 000 observations centralisées sur nature79.org, les Rhopalocères restent le 2e groupe le plus saisi (7%), après les oiseaux (77%).




*Évolution du nombre d'observations au cours du temps*




*Richesse spécifique par maille en 2019*




*Richesse spécifique par maille sur la période 2011-2019*

# Les observations marquantes

L'année a été marquée par plusieurs belles observations.

**Damier de la succise** (*Euphydryas aurinia*)– espèce protégée d'intérêt européen : Découvert par nos amis de la LPO49, inventoriant une ferme à cheval sur les 2 départements, un Damier de la succise y a été observé le 23 mai à Saint Maurice la Fougereuse.

Espèce observée également cette année à Hanc (A. Chaillou), Clussais la Pommeraie (R. Leprince, F Doré, S Maïano), Sainte Soline (JB Perrotin) ...

**Morio** (*Nymphalis antiopa*) – espèce sur liste rouge : Cette grande espèce n'est pas observée tous les ans sur le département, et sa reproduction n'y a pas été prouvée depuis plus de 30 ans. En 2019, pas moins de 4 observations ont été réalisées : par l'équipe du CPIE de Gâtine poitevine (P. Théry, F. Migault, S. Touvenet, V. Ducourtieux) qui a eu la chance de l'observer le 3 juillet, en train de prendre le soleil sur la serre du local du CPIE. Le gros des observations a cependant été réalisé en sortie d'hibernation en mars : dans le bois du Fouilloux le 24 mars (L Gourraud), en forêt de Chizé le 21 mars (K Delord) et sur la RNR du bocage des Antonins le 20 mars (A Boissinot)

© L. Gouraud

**Cuivré des marais** (*Lycaena dispar*) – espèce protégée d'intérêt européen : de nouvelles stations découvertes sur la vallée de la Sèvre niortaise amont, dans le cadre de l'étude sur les zones humides publiques du SMC (L. Rolland) à Chey, Saint Maixent l'Ecole et Saint Martin de Saint Maixent.

Observations également dans le Marais poitevin (JF Quete, P. Mercier), à Ste Soline (JB Perrotin, R Bonnet – SYLATR), Périgné G Fontaine), Clussais la Pommeraie (N Wilding, F Doré, S Maïano)

**Grand Collier argenté** (*Boloria euphrosyne*) – espèce sur liste rouge : plusieurs individus observés mi-mai à Caunay et Clussais la Pommeraie (N Wilding)

Dans le cadre des diagnostics de sites réalisés par l'équipe de DSNE, à noter notamment :

-Diagnostic du terrain militaire de l'ENSOA (F. Doré) : Avec 69 espèces observées en 2019, sa richesse spécifique en fait l'un des sites actuellement les plus riches en Poitou-Charentes. Il s'agit désormais du site le plus riche en Deux-Sèvres. L'**Azuré du plantain** (*Polyommatus escheri*) est probablement l'espèce la plus rare dans la région et dont le site possède de forts enjeux de conservation. Le site présente également de forts enjeux de conservation pour quelques espèces qui semblent bien réparties sur le terrain militaire : Thècle de l'orme (*Satyrium w-album*), Azuré des cytises (*Glaucopsyche alexis*) et Azuré de l'ajonc (*Plebejus argus*). Site le plus diversifié du département.

-Inventaire des espèces patrimoniales de l'ENS de la vallée du Pressoir (P. Mercier) : 50 des 62 espèces connues ont été revues en 2019, dont 9 des 17 espèces patrimoniales historiquement signalées, dont 2 nouvelles pour le site, une Hespérie se rapportant probablement à l'**Hespérie des Potentilles (*Pyrgus armoricanus*)** et le **Grand Nacré (*Argynnis aglaja*)**. Le **Mercure (*Arethusana arethusa*)** constitue par ailleurs l'enjeu principal du site en raison de la taille de sa population et de sa rareté à l'échelle du département.

Un grand merci aux nombreux observateurs qui ont transmis leurs observations en 2019 (115)

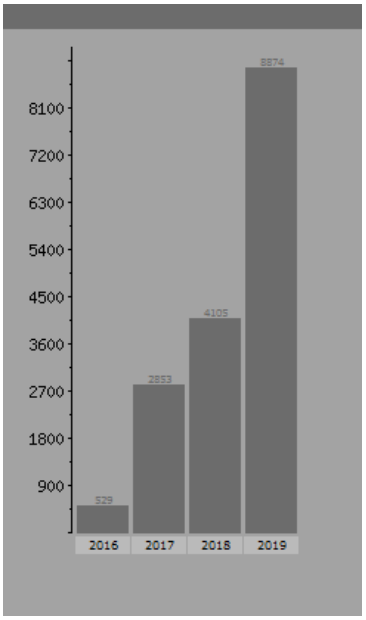
Adrien Alonso, Adrien Chaigne, Adrien Martineau, Alain Bertaudeau, Alain Clochard, Alain Crespin, Alain Durand, Alain Gérard, Alain Laubreton, Alexandre Boissinot, Alexandre Corbeau, Alexis Chabrouillaud, Alice Scalzo, André Jourdain, André Leveque, Anne-Lise Charpentier, Anthony Chaillou, Anthony Le Guen, Anthony Le Nozahic, Antoine Pasquier, Antoine Ruault, Aurélien Siraud, Barbara Puaud, Béatrice Delépine, Bénédicte Dubuc, Bernard Mariteau, Bruno Fillon, Cédric Rodon, Christiane Anderson, Christophe Ingrand, Christophe Lartigau, Claude Souchard, Clément Braud, Cpie Gâtine Poitevine, Cyrille Poirel (lpo), Daniel Quoilin, Delphine Laurent, Dom Véron, Dominique Picq, Dufour Patrick, Eloise Pariot, Enzo Dalmon, Etienne Cornieux, Fabrice Conort, Floreen Daunas, Florian Doré, Florian Migault, Florian Olivier, Francois Daute, Frantz Storck, Guillaume Brouard, Guy Arnaud, Guy-Noël You, Hippolyte Terrones, Iris Nadeau, Isabelle Giraud, Jasmin Ducry, Jean Bébien, Jean-Baptiste Perrotin, Jean-François Quété, Jean-Michel Miot, Jean-Pierre Montenot, Jean-Sébastien Becu, Jean-Yves Airaud, Jeremy Chaigne, Joachim Prunier, Joëlle Chatain, Julien Sudraud, Julien Ventroux, Justin Chambrelin, Justine Leaute, Justine Poujol, Justine Vidal, Karine Delord, Landry Boussac, Laure Theunissen, Laurent Marché, Laurent Toquebiol, Legrand Aymeric, Lamarche Aurore, Loïc Jomat, Lorraine Bourget, Lou-Galane Chamba, Lpo Anjou Salariés, Luc Clair, Luc Mery, Lucas Massias, Ludovic Migaud, Jean Rolland, Lydie Gourraud, Mailyse Bellanger, Marie-Dominique Bladé, Martin Grienenberger, Matthieu Buis, Matthieu Dorfiac, Matthieu Faveyrial, Michel Bonnessee, Michel Fouquet, Mike Lockwood, Mireille Pigeau, Nathalie Lallart, Neil Wilding, Nicolas Cotrel, Nicolas Rochard, Noellie Daviau, Olivier Lejeune, Olivier Muller, Olivier Pouvreau, Orianne Jacquet, Anthony Pallu, Patrice Demory, Patrice Grimaud, Paul de Ferrière, Paul Moinereau, Paul Rochas, Paulin Mercier, Paul-Mickaël Thery, Philippe Baloge, Philippe Colin, Philippe Rouillier, Pierre Leveque, Raphaël Leprince, Rémi Chargé, Robin Hasbrouck, Romain Bonnet, Romain Chave, Roxanne Augé, Sabrina Lefebvre, Sabrina Maiano, Samuel Ducept, Samuel Fichet, Sébastien Dubuc, Jeremie Souchet, Stéphane Baudon, Stéphane Barbier, Stéphane Bonnet, Stéphane Charrier, Steve Moneuse, Sylvie Desgranges, Sylvie Gonnord, Théo Emeriau, Thierry Wattez, Thomas Chevalier, Victor Turpaud-Fizzala, Vincent Gilet, Willy Raitière, Yanik Maufras, Yoann Blanchon, Yoann Prioul, Yvon Guenescheau.

***Référents DSNE :*** ***Paulin Mercier et Neil Wilding***

## Démarche en cours

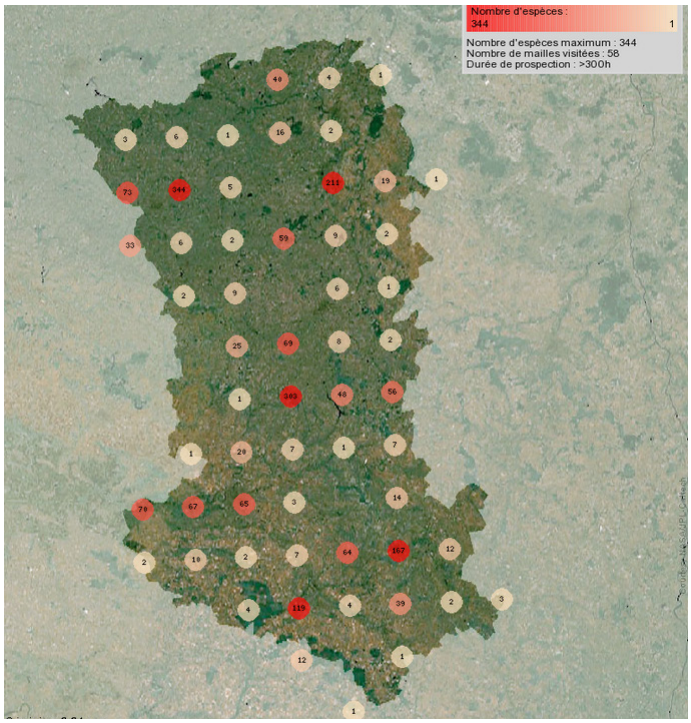
- Projet « Pollinisateurs nocturnes » débuté cette année et se poursuivant jusqu'en 2021.
- Inventaire des Hétérocères sur le terrain militaire d'Avon
- Inventaire des Hétérocères sur l'ENS de la vallée du Pressoir

## Évolution des connaissances

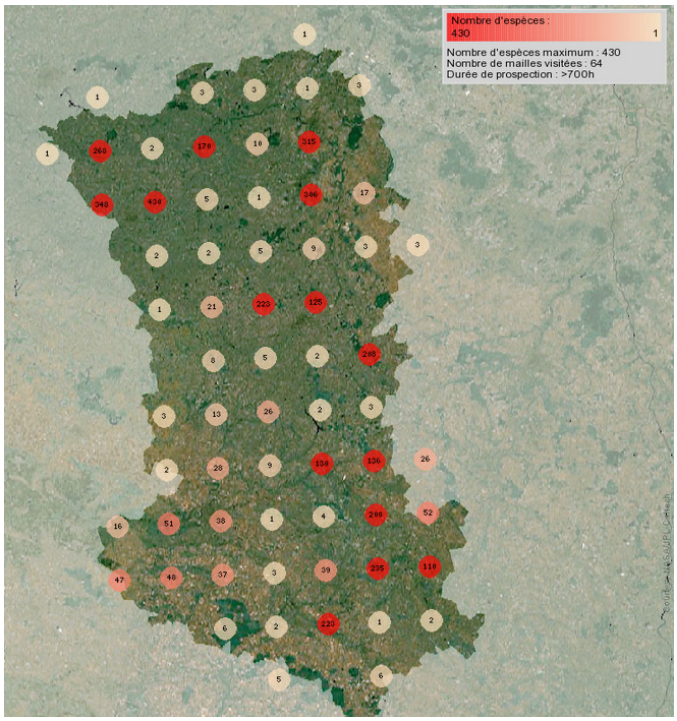



*Évolution du nombre d'observations au cours du temps*

L'année 2019 a été un grand cru concernant l'augmentation des connaissances sur les papillons de nuit en Deux-Sèvres, avec pas moins de 8874 données récoltées, soit plus du double par rapport à 2018 ! Cette dynamique est à mettre en lien avec l'émergence du projet « Pollinisateurs nocturnes » coordonné par DSNE en collaboration avec Vienne Nature, sur l'étude des Hétérocères sur le département des Deux-Sèvres et de la Vienne pendant 3 ans (2019-2021). Les actions menées cette années étaient surtout axées sur l'acquisition de connaissances, avec l'étude de 5 exploitations agricoles par département, toutes localisées dans les secteurs bocagers préservés. Les papillons nocturnes y ont été inventoriés 1 fois par mois pendant 5 mois, dans des secteurs peu étudiés, où tout reste à faire. En moyenne, 206 espèces ont été observées par ferme, ce qui est un résultat très encourageant, d'autant plus que parmi elles, certaines sont patrimoniales (classées Déterminantes ZNIEFF en Poitou-Charentes) et d'autres sont nouvelles pour le département, voire même pour la région !
D'autre part, des formations sur la reconnaissance des Hétérocères ont eu lieu toute l'année, ainsi que la mise en place d'un inventaire participatif sur les Zygènes, permettant de créer du lien avec les bénévoles et d'impulser cette dynamique qui a permis l'acquisition d'un nombre important de données. Un grand merci aux bénévoles impliqués dans ce projet, pour leur motivation, leur dynamisme et leur intérêt porté sur ce groupe encore peu étudié.




*Richesse spécifique par maille en 2018*




*Richesse spécifique par maille en 2019*

# Les observations marquantes

**La Marbrure nébuleuse** *(Pharmacis fusconebulosa)*

Il s'agit de la première mention pour le Poitou-Charentes de cette belle Hépiale, découverte sur l'une des exploitations étudiées cette année dans le cadre du projet Pollinisateurs nocturnes, sur la commune de Saint-Aubin-le-Cloud. Ce sont 2 imagos qui ont été observés le 29/05/19 et 1 autre le 05/07/19 (Paulin Mercier).

*© P. Mercier*

**La Fidonie pointue** *(Compsoptera opacaria)*

Cette belle Géomètre, très peu mentionnée en Deux-Sèvres, a été observée par André Jourdain sur la commune de Saint-Varent en début d'automne (11/10/19). Elle est classée déterminante ZNIEFF en Poitou-Charentes, où elle affectionne particulièrement les landes.

*© P. Mercier*

**Eubolie sinuée** *(Catarhoe cuculata)*

Ce discret papillon a été découvert sur la commune associée de Sanzay le 29/06/19 par Alain Clochard. Il s'agit de la première mention de cette espèce pour le département. Elle est surtout présente dans la moitié Nord de la France, ainsi que sur les massifs montagneux.

*© A. Clochard*

**Eupithécie distinguée** *(Eupithecia insigniata)*

Cette Eupithécie a été observée pour la 2e fois en Deux-Sèvres par Neil Wilding, dans son jardin, sur la commune de Lezay, le 31/03/19. Sa répartition est très morcelée en France. Elle n'est connue sur aucun département limitrophe des Deux-Sèvres, mise à part en Vienne.

*© N. Wilding*

Au total, ce sont 694 espèces qui ont été observées en 2019, par près de 79 observateurs différents. Merci à tous, et en espérant faire de nouvelles (re)découvertes en 2020 !

PM

## Les observateurs 2019

Alonso Adrien, Apollon74 Luc Mery, Armouet Alain, Augé Roxanne, B Elodie, Barbier Stéphane, Bébien Jean, Bladé Marie Dominique, Bonnessée Michel, Bonnet Romain, Bonnet Stéphane, Bourgoin Frédérique, Brouard Guillaume, Chaillou Anthony, Charrier Stéphane, Chave Romain, Clochard Alain, Clochard Lizon, Conort Fabrice, Corbeau Alexandre, Cotrel Nicolas, Crespin Alain, Delépine Béatrice, Delord Karine, Demory Patrice, Doré Florian, Ducept Samuel, Fillon Bruno, Fontaine Guillaume, Fouquet Michel, Gâtine Poitevine CPIE, Gendre Nicolas, Gérard Alain, Gilet Vincent, Grienenberger Martin, Grimaud Patrice, Guenescheau Yvon, Hasbrouck Robin, Henrion Alain, Ingrand Christophe, Jourdain André, Lamarche Aurore, Legrand Aymeric, Lartigau Christophe, Lartigau Moea, Laurent Delphine, Leprince Raphaël, Leveque Pierre, Maiano Sabrina, Martineau Adrien, Mayot Bertrand, Mercier Paulin, Mineau Gaëtan, Muller Olivier, Pallu Anthony, Pariot Eloise, Pasquier Antoine, Patrick Dufour, Pelloquin Olivia, Peroteau Samuel, Picq Dominique, Pigeau Mireille, Pinaud David, Prioul Yoann, Puaud Barbara, Quété Jean-François, Quoilin Daniel, Raitière Willy, Rolland Ludovic, Ruault Anrtoine, Sarraud Geoffrey, Siraud Aurélien, Souchard Claude, Terrones Hippolyte, Turpaud-Fizzala Victor, Veldeman Alexis, Ventroux Julien, Véron Dominique, Vidal Justine, Wattez Thierry, Wilding Neil, You Guy-Noël.

Programme pollinisateurs nocturnes soutenu par :

Région Nouvelle-Aquitaine
Liberté • Égalité • Fraternité République Française – Préfet de la Région Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes
Liberté • Égalité • Fraternité République Française – Ministère de l'Éducation nationale
FDVA Fonds pour le développement de la vie associative
la vienne Le Département

# ODONATES 2019



***Référents DSNE :*** ***Florian Doré, Paulin Mercier, Nicolas Cotrel***

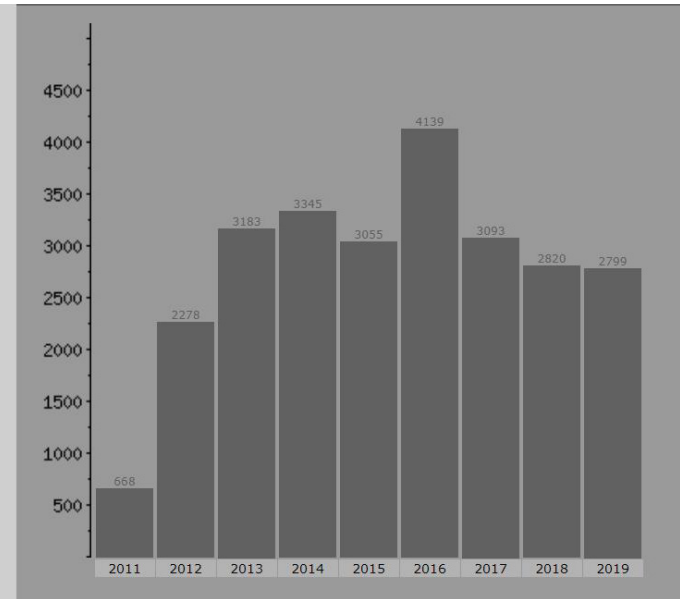
## Démarche en cours

- Inventaire et suivi dans le cadre de diagnostic de sites CREN (La Garette) et autres sites (Prairie du Châtelier à Thouars, terrain militaire d'Avon ...)
- Plan régional d'Actions pour les Odonates : recherches sur la Sèvre Niortaise.

## Évolution des connaissances

2019, à l'instar de 2018, a été une année particulièrement riche en odonates avec 2800 observations saisies dans nature79.org. Plus de 33 000 y sont désormais centralisées.

La richesse des études et suivis menés en 2019 a permis d'améliorer nos connaissances sur des espèces peu connues comme le Gomphe de Graslin.



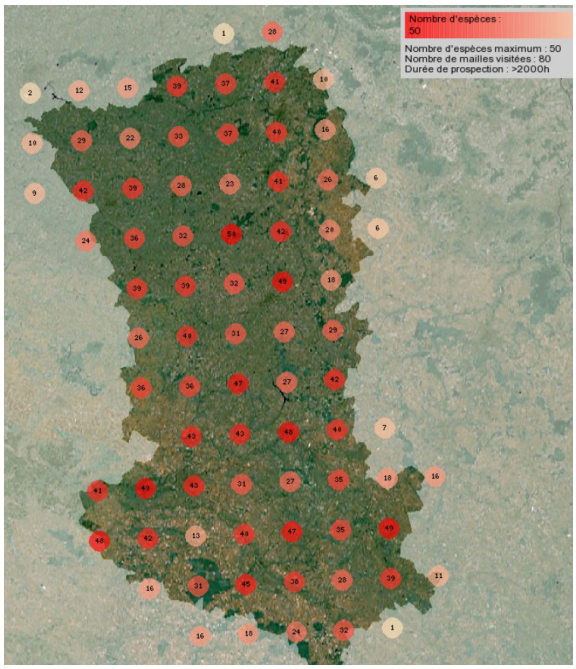

*Évolution du nombre d'observations au cours du temps*

## Les observations marquantes

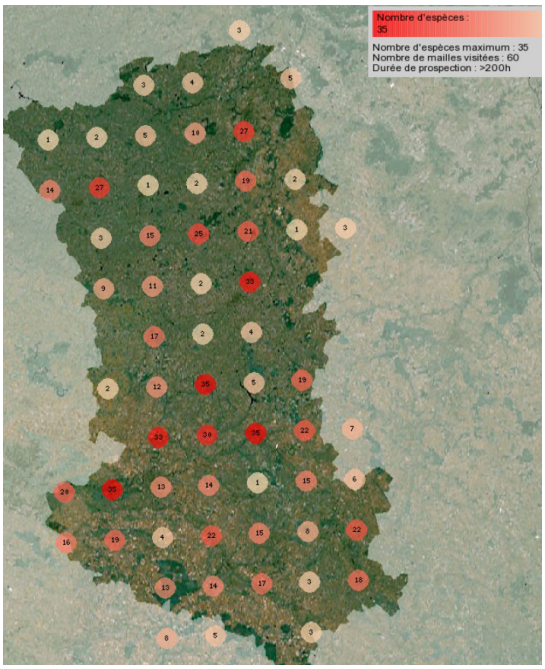
**Gomphe de Graslin** (*Gomphus graslinii*) : plusieurs observations de juin à août sur La Crêche, Echiré, Sansais, Saint-Martin-de-Saint-Maixent et Niort par Ludovic Rolland et Paulin Mercier. Espèce protégée d'intérêt européen.

**Naïades aux yeux rouges** (*Erythromma najas*) : 3 observations en mai et juin à Pugny et Largeasse par Jean-Yves Airaud. Espèce liste rouge.

*Gomphe de Graslin © Paulin Mercier*




*Richesse spécifique par maille sur la période 2011-2019*




*Richesse spécifique par maille en 2019*

# Plan Régional d'Action en faveur des Odonates

Le PRAO est le Plan Régional d'Action en faveur des Odonates (libellules), piloté par Poitou-Charentes Nature pour l'Etat (DREAL) que DSNE relaie en 79 depuis 2013

Ce plan vise 17 espèces inscrites sur le plan national d'action ou appartenant à la liste rouge des odonates menacées en Poitou-Charentes. Ce PRAO prévoit plus d'une trentaine d'actions visant à préserver les espèces menacées. **L'objectif de ce projet est de mettre en œuvre des actions du plan régional sur les milieux lotiques**. Diverses actions à ce plan sont réparties sur plusieurs années afin de couvrir l'ensemble des bassins versant régionaux.

**L'objectif de l'action 2019 était l'amélioration des connaissances de quatre espèces prioritaires. Cette action consiste à rechercher des exuvies aux périodes propices sur 40 placettes situées sur des secteurs potentiellement favorables de la Sèvre niortaise.** Suite aux relevés effectués cette année, une journée de formation à l'identification des exuvies a été réalisée avec la section Nord Deux-Sèvres de DSNE.

Les exuvies identifiées nous permettent de détecter la présence des espèces et nous informent sur l'importance des populations. La présence de ces exuvies prouve également sa reproduction sur la zone (plusieurs espèces très mobiles).

13 espèces d'Anisoptères ont été identifiées dont 2 protégées au niveau national et européen :

- Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*) : présent sur 5 placettes

- Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) : présente sur quasi toutes les placettes.

3 inscrites sur liste rouge et ou déterminantes ZNIEFF ont également pu être relevées : Aeschne mixte (*Aeshna mixta*), Aeschne paisible (*Boyeria irene*), Gomphe vulgaire (*Gomphus vulgatissimus*). Le Gomphe gentil (*Gomphus pulchellus*) est l'espèce la plus présente lors de cet inventaire exuvies.

Ces données ont permis dès cette année de cotnribuer à la connaissance, préservation et gestion de zones humides via une étude réalisée pour les sites publics vitrine du Haut Val de Sèvre.

Ludovic Rolland

## Les observateurs 2019

Airaud Jean-Yves, Anderson Christiane, Apollon74 Luc Mery, Auge Roxanne, Bertrand Marie-Luce, Bitton Guillaume, Bladé Marie-Dominique, Boissinot Alexandre, Bonnessee Michel, Bonnet Romain, Boussac Landry, Braud Clément, Brouard Guillaume, Chabrouillaud Alexis, Chaillou Anthony, Chamba Lou-Galane, Charrier Stéphane, Chave Romain, Clochard Alain, Corbeau Alexandre, Cotrel Nicolas, Courant Sylvain, Crespin Alain, Dalmon Enzo, Darnault Mélanie, Daunas Floreen, de Ferrière Paul, Defontaines Pierre, Delépine Béatrice, Deliry Cyrille, Desgranges Sylvie, Doré Florian, Ducry Jasmin, Emeriau Théo, Enselme Gianni, Faveyrial Matthieu, Fichet Samuel, Fontaine Guillaume, Fortin Bernard, Fouquet Michel, Gâtine Poitevine Cpie, Giraud Isabelle, Girault Steve, Grienenberger Martin, Grimaud Patrice, Guenescheau Yvon, Hasbrouck Robin, Hervé Julien, Ingrand Christophe, Jean Lemoine, Jourdain Andre, Lallart Nathalie, Laurent Delphine, Le Guen Anthony, Lefebvre Sabrina, Leprince Raphaël, Leveque André, Lucas Antoine, Maiano Sabrina, Massias Lucas, Maufras Yanik, Mercier Fabien Paulin, Migault Florian, Milliet Simon, Moneuse Steve, Pasquier Antoine, Patrick Dufour, Pellerin Jacques, Peroteau Samuel, Picq Dominique, Pigeau Mireille, Quété Jean-François, Quoilin Daniel, Rodon Cédric, Rolland Ludovic, Rouillier Philippe, Salariés Lpo Anjou, Sauvage Valéry, Siraud Aurélien, Souchard Claude, Storck Frantz, Sudraud Julien, Terrones Hippolyte, Theou Philippe, Toillon Julie, Tripoteau Jacky, Turpaud-Fizzala-Rnrvacherie-En-Lpo Victor, Véron Dom, Vidal Justine, Wattez Thierry, You Guy-Noël,

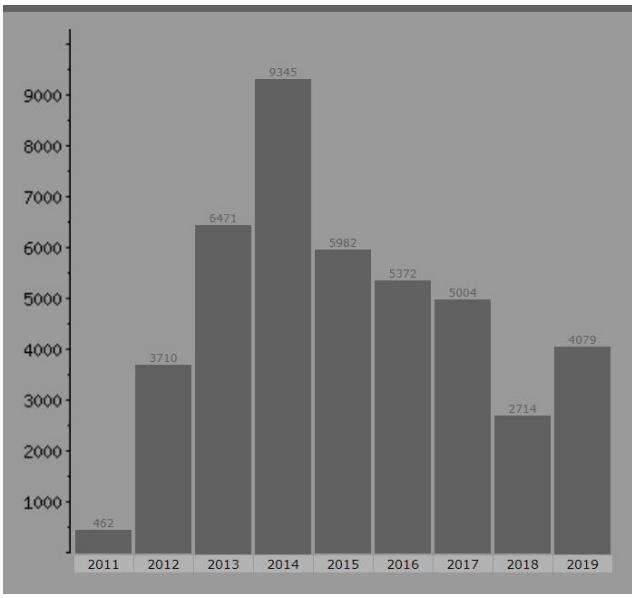
***Référent DSNE : Florian Doré***

## Démarche en cours

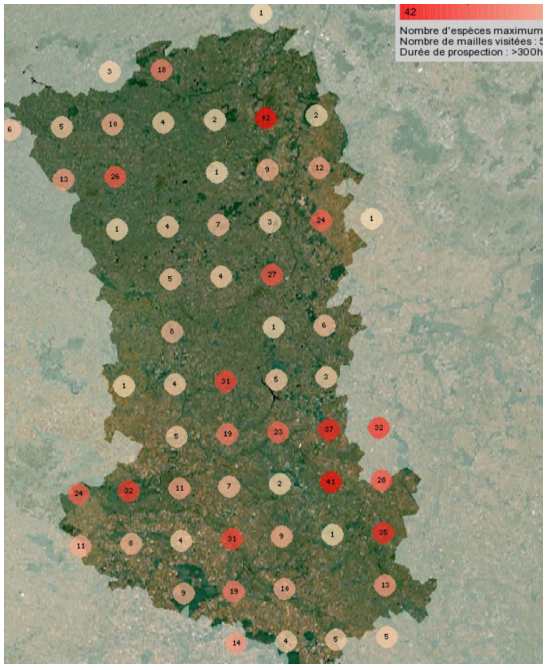
- Fin de l'atlas des orthoptères du Poitou-Charentes avec la phase de rédaction.
- Inventaire et suivi dans le cadre de diagnostic de sites CREN (La Garette, Clussais-la-Pommeraie) et autres sites (Prairie du Châtelier à Thouars, terrain militaire d'Avon…).

## Évolution des connaissances

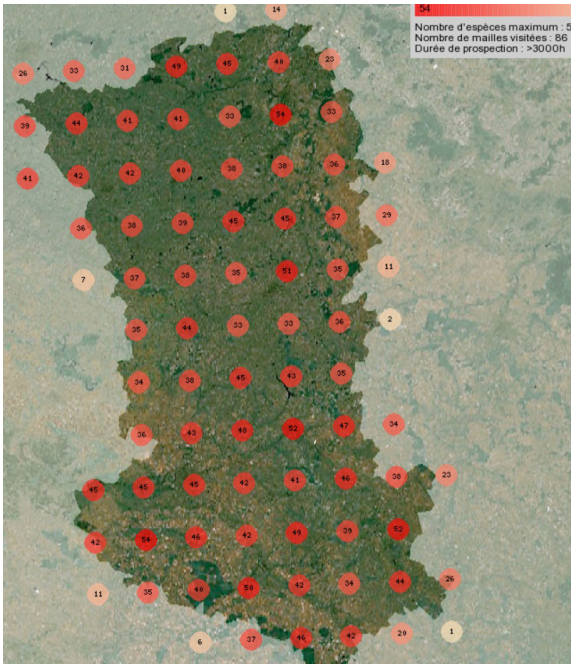
Depuis 2011, ce sont près de 43 000 observations qui ont été partagées sur nature79.org et pas moins de 65 espèces signalées en Deux-Sèvres. Les connaissances ont considérablement progressé. Plus de 4000 observations ont été réalisées et transmises en 2019.




*Évolution du nombre d'observations au cours du temps*




*Richesse spécifique par maille en 2019*




*Richesse spécifique par maille sur la période 2011-2019*

# Les observations marquantes

**Criquet des rocailles** (*Omocestus petraeus*) : 4 observations à Marnes, Avon et Pressigny par Justine Vidal et Florian Doré ;

**Gomphocère tacheté** (*Myrmeleotettix maculatus*) : 1 observation le 11/10/19 à Mauléon par Patrick Dufour ;

**Locusta indéterminé** (*Locusta sp.*) : 1 observation d'un individu isolé dont l'espèce n'a pu être déterminée le 25/11/19 par Stéphane Barbier ;

**Dectique verrucivore** (*Decticus verrucivorus*) : nombreux contacts en 2019 sur le terrain militaire d'Avon par Florian Doré.

*Gomphocère tacheté © F. Doré*

*Dectique verrucivore © F. Doré*

## Les observateurs 2019

Apollon74 Luc Mery, Armouet Alain, Auge Roxanne, Barbier Stéphane, Bébien Jean, Bladé Marie-Dominique, Blanchon Yoann, Boissinot Alexandre, Bonnet Romain Stéphane, Braud Clément, Chaillou Anthony, Charrier Stéphane, Chave Romain, Conort Fabrice, Corbeau Alexandre, Cotrel Nicolas, Courant Sylvain, de Ferrière Paul, Deliry Cyrille, Desgranges Sylvie, Doré Florian, Ducept Samuel, Emeriau Théo, Fagart Sylvain, Faveyrial Matthieu, Fontaine Guillaume, Fouquet Michel, Giraud Isabelle, Grienenberger Martin, Guenescheau Yvon, Heinerich Sébastien, Ingrand Christophe, Jourdain Andre, Lamarche Aurore Legrand Aymeric, Leprince Raphaël, Maiano Sabrina, Maufras Yanik, Mayot Bertrand, Mercier Paulin, Migault Florian, Pascale Lorenzetti, Patrick Dufour, Peroteau Samuel, Picq Dominique, Pigeau Mireille, Quété Jean-François, Quoilin Daniel, Raitière Willy, Rolland Ludovic, Roques Olivier, Ruault Antoine, Siraud Aurélien, Souchard Claude, Thery Paul-Mickaël, Turpaud-Fizzala-Rnrvacherie-En-Lpo Victor, Véron Dom, Vidal Justine, Wattez Thierry, You Guy-Noël,

***Référents DSNE :* Stéphane Bonnet, Stéphane Charrier et Guy-Noël You**

## Démarche en cours

Participation à l'atlas des Coccinelles du Grand Ouest, lancé officiellement en septembre 2017 et porté par le GRETIA, ce projet doit se dérouler sur 5 ans, c'est-à-dire jusqu'en 2021.

Intégration des données pour un futur atlas des Coccinelles de Nouvelle-Aquitaine, lancé en 2019 par Vincent NICOLAS.

Projet d'un livret *À la découverte des Coccinelles des Deux-Sèvres* d'ici quelques années.

## Évolution des connaissances

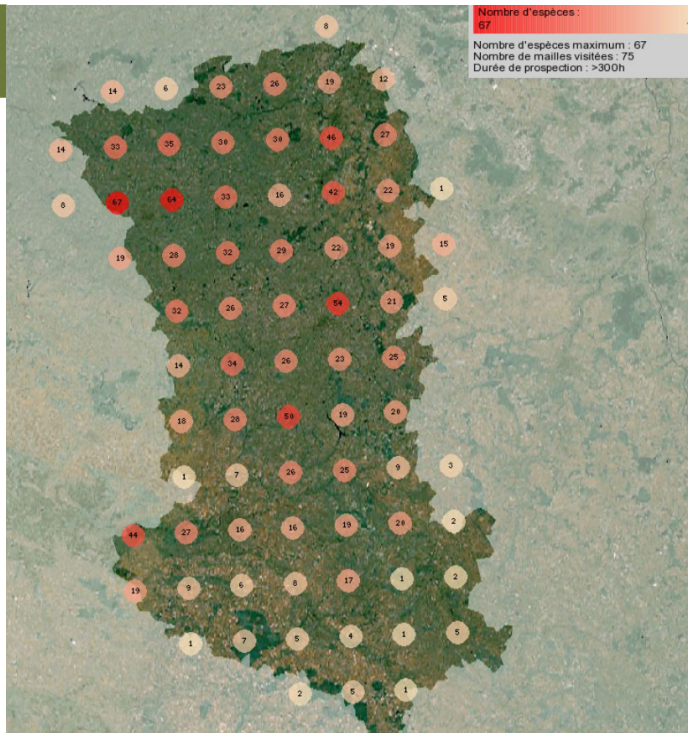
Voici donc, au total 54 espèces rencontrées en 2019. **Pour ces trois années d'atlas, nous en sommes à 57 espèces**. 45 espèces recensées avant 2017 ont été confirmées. **12 espèces nouvelles** ont été découvertes et il reste **6 espèces que nous n'avons pas retrouvées**.

Nous en sommes donc à **63 espèces pour le département**.

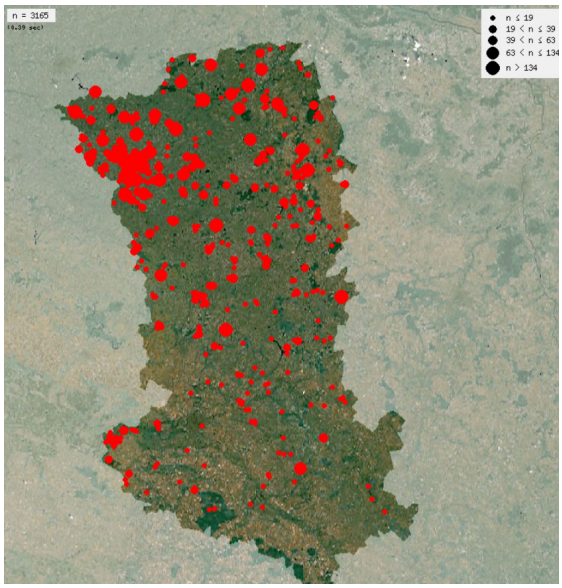
Certaines espèces citées par Drouhet en 2005 sont anciennes, comme *Oenopia doublieri* trouvée en 1948 dans les marais du Bourdet (Collection Chaigneau). Ces lacunes dans notre inventaire contemporain soulignent un manque de prospection dans le Marais poitevin et le Sud du département.

Nous n'avons pas encore rencontré non plus *Coccinella undecimpunctata* (Forêt de Chizé, sans date, collection Drouhet)

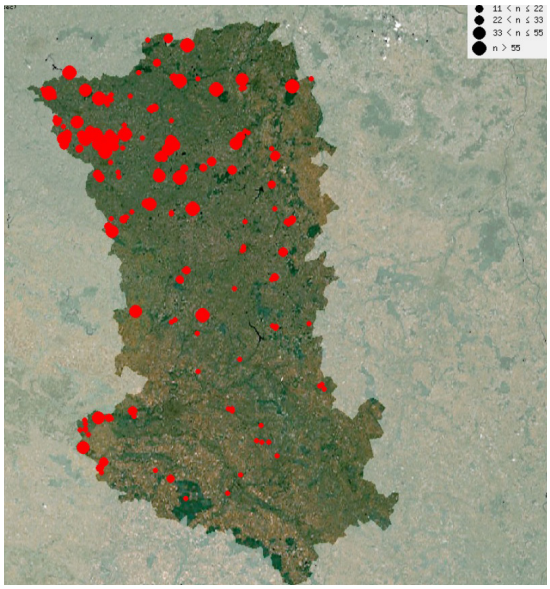
Enfin deux *Scymnus, frontalis et rufipes* cités dans les collections Chaigneau et Drouhet semblent avoir été trouvés dans plusieurs sites (Forêts de Chizé, l'Hermitain...). Les individus en collection mériteraient d'être vérifiés.




*Richesse spécifique par maille en 2019*




*Données Coléoptères enregistrées de 1996 à 2019*




*Données Coléoptères enregistrées en 2019*

# Les observations marquantes

Cette année 2019 nous a permis de découvrir **deux nouvelles espèces** pour le département :

- ***Calvia decemguttata*** sur trois sites (Stéphane Bonnet à Boismé puis à Combrand et Guy-Noël You à Cerizay, ces deux dernières observations ayant été faites à la lumière lors de chasses nocturnes d'hétérocères)
- ***Coccidula scutellata*** sur deux sites (Stéphane Bonnet à Brétignolles puis à Combrand).

Nous avons pu **confirmer trois espèces** contactées avant le début de cet atlas et non revues depuis plus de 50 ans :

- ***Ceratomegilla undecimnotata*** (Stéphane Bonnet à Moutiers sous Argenton et Prin Deyrançon).
- ***Coccinella magnifica*** (Stéphane Bonnet à la Peyratte)
- ***Nephus redtenbacheri***(Stéphane Charrier à Saint-Laurs individu de forme noire, Stéphane Bonnet et Guy-Noël You à Combrand, individu de forme bicolore)

Nous avons fait la deuxième observation départementale de ***Calvia quatuordecimguttata*** (Stéphane Bonnet et Guy-Noël You à Secondigny).

*Calvia decemguttata © S. Bonnet*

*Coccidula scutellata © S. Bonnet*

*Coccinella magnifica © S. Bonnet*

*Nephus redtenbacheri © S. Bonnet*

*Calvia guttata © S. Bonnet*

***Référent DSNE :* Stéphane CHARRIER**

## Les observations marquantes

- Famille des Scarabaeidae :
***Potosia cuprea*** (une belle cétoine qui ressemble à *Cetonia aurata*. Stéphane Charrier à Pompaire).
***Amphimallon majale*** (un petit hanneton. Stéphane Charrier à Pompaire).

- Famille des Carabidae :
***Calosoma sycophanta*** (Paulin Mercier, vallée du Pressoir).

- Famille des Cerambycidae :
***Trichoferus pallidus*** (Paulin Mercier à Vasles puis à la vallée du Pressoir).
***Saperda perforata*** (Paulin Mercier à Combrand).
***Opsilia coerulescens*** (Paulin Mercier à la vallée du Pressoir).

- Famille des Silphidae :
***Silpha olivieri*** (André Jourdain à Saint-Varent)

*Trichoferus pallidus © Paulin Mercier*

*Silpha olivieri © A Jourdain*

### Les observateurs 2019

Alain Clochard, Alexandre Corbeau, André Jourdain, Aurélien Siraud, Aurore Lamarche, Aymeric Legrand, Dom Véron, Dominique Picq, Dufour Patrick, Florian Doré, Guillaume Brouard, Guillaume Fontaine, Guy-Noël You, Marie-Dominique Bladé, Noellie Daviau, Paulin Mercier, Roxanne Auge, Stéphane Bonnet, Stéphane Charrier, Sylvain Fagart, Sylvie Desgranges, Thaddeus Gauvin, Thierry Wattez, Willy Raitière, Yoann Prioul, Yvon Guenescheau

# HÉTÉROPTÈRES 2019



***Référents DSNE :*** ***Paulin Mercier***

## Démarche en cours

- Seconde année de saisie des données Hétéroptères en Deux-Sèvres sur Nature79.org.
- Acquisition de connaissances sur ce groupe, très largement sous prospecté en Deux-Sèvres

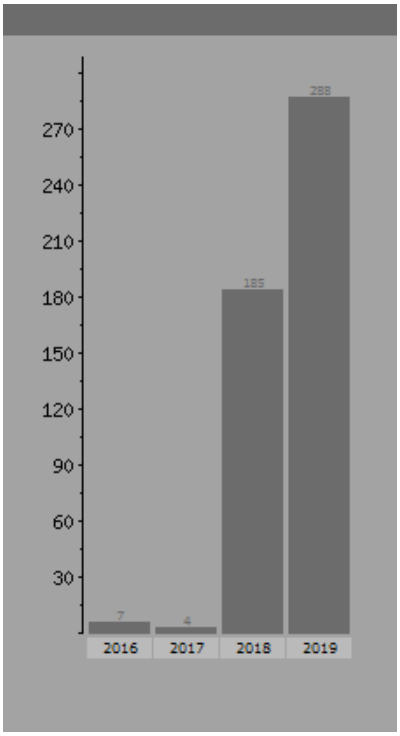
## Évolution des connaissances

Dans la continuité de ce qui a été commencé en 2018, les premières données concernant les punaises ont été saisies sur Nature79 pour un grand nombre de nouvelles mailles.

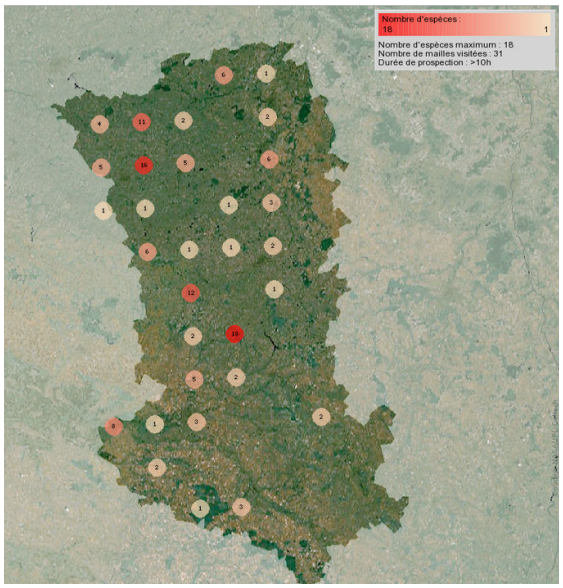
D'ores et déjà, les Deux-Sèvres bénéficient d'une couverture quasi complète pour ce taxon.

Reste maintenant à approfondir les recherches, il est certain que la quasi-totalité des mailles du département hébergent au minimum une dizaine d'espèces de Pentatomoidea.

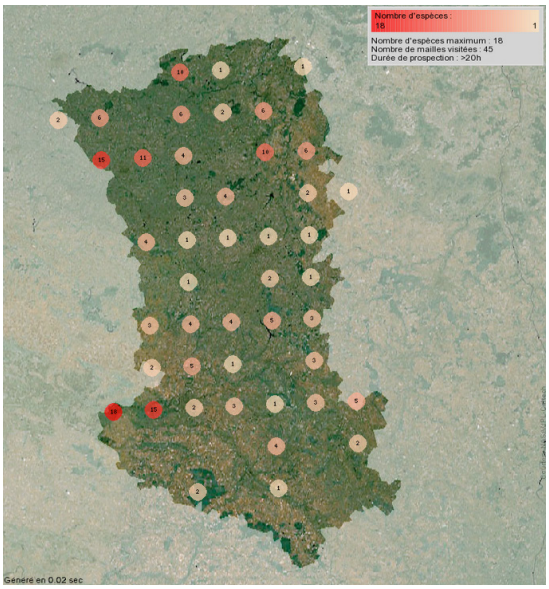
De nouveaux sites ont bénéficié de quelques observations ponctuelles réalisées en 2019, comme le marais de la Garette ou celui de Saint-Hilaire-la-Palud dans le marais Poitevin, ou quelques sites épars situés dans le bocage Bressuirais grâce aux recherches des bénévoles prospectant les Coccinelles, taxon dont les méthodes de recherches sont similaires à celles utilisées pour les Punaises.




*Évolution du nombre d'observations au cours du temps*




*Richesse spécifique par maille en 2018*




*Richesse spécifique par maille en 2019*

# Les observations marquantes

**La Punaise ponctuée** (*Psacasta exanthematica*) :

Découverte en 2017 en Deux-Sèvres sur la commune de Bessines, cette punaise a été observée dans le marais de la Garette (Paulin Mercier) cette année, ce qui constitue la seconde mention départementale pour cette espèce. En dehors du pourtour méditerannéen, cette espèce est rarissime en France.

*Punaise ponctuée © P. Mercier*

***Pinthaeus sanguinipes*** :

Déjà mentionnée en 2018 sur l'étang de la Morpinière, elle a de nouveau été trouvée cette année par Guy-Noël You et Stéphane Bonnet. Elle a été attirée par la lumière lors d'une soirée d'observation des Hétérocères. Cette nouvelle observation semble indiquer le statut reproducteur de cette espèce sur le site. Rappelons qu'elle est mentionnée dans moins de 30 localités en France, ce qui en fait l'une des espèces les plus rares du territoire.

*Pinthaeus sanguinipes © S. Bonnet*

Au total, ce sont 40 espèces qui ont été observées en 2019, par près de 23 observateurs différents. Merci à tous !

## Les observateurs 2019

Augé Roxanne, Bladé Marie Dominique, Boissinot Alexandre, Bonnessée Michel, Bonnet Stéphane, Charrier Stéphane, Colin Philippe, Conort Fabrice, Corbeau Alexandre, Doré Florian, Faucher Anne, Fouquet Michel, Guenescheau Yvon, Jourdain André, Massias Lucas, Mercier Paulin, Patrick Dufour, Peroteau Samuel, Picq Dominique, Quoilin Daniel, Siraud Aurélien, Wattez Thierry, You Guy-Noël.

***Référent DSNE : Stéphane Barbier***

# Démarche en cours

Une nouvelle liste rouge de la flore menacée de Poitou-Charentes (selon la méthodologie UICN) est parue en 2018. Puis en 2019, la liste des espèces déterminantes pour la désignation des ZNIEFF a été actualisée, pour tous les départements de Nouvelle-Aquitaine. DSNE et les autres associations de PCN ont contribué à ces projets coordonnés par le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique.

En 2019 DSNE n'avait aucun projet botanique départemental ou régional en cours. 15 études (inventaires floristiques, études phytosociologiques) ont été réalisées, parmi lesquelles :

- Inventaires et suivis sur des sites CREN (Marais de la Garette, Pierre Levée, Etang de Beaurepaire, Marais de Clussais)
- Suivi à la RNR du Bocage des Antonins
- Inventaire cartographique de la flore patrimoniale du terrain militaire d'Avon
- Inventaire cartographique de la flore patrimoniale de l'ENS « Vallée du Pressoir »
- Etude de zones humides publiques du SMC Haut Val-de-Sèvre et Sud-Gâtine
- Mise à jour de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 « Thouet amont »

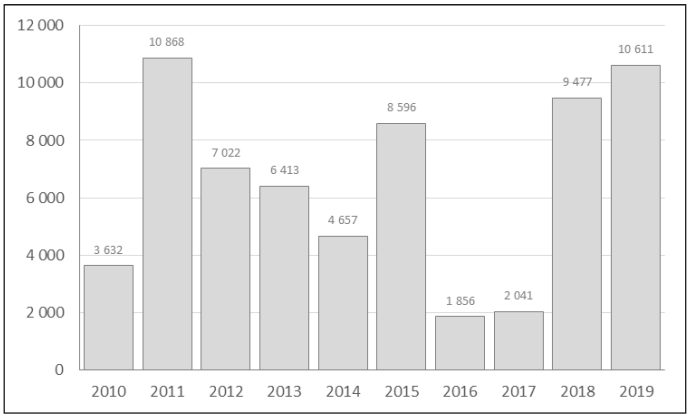
Les données floristiques produites sont intégrées à l'Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine (OBV N-A : https://obv-na.fr ). Cet outil, développé par le CBNSA, est le pendant de www.nature79.org pour la flore. Il constitue la base de données floristique des associations de PCN, dans le cadre du partenariat avec le CBNSA.

Les observateurs bénévoles de DSNE sont aussi invités à y saisir leurs observations, en indiquant DSNE comme organisme de rattachement pour nous permettre d'accéder directement à ces données. À défaut de saisie directe, les données peuvent aussi être transmises à DSNE qui se chargera de les intégrer à l'OBV.

# Évolution des connaissances

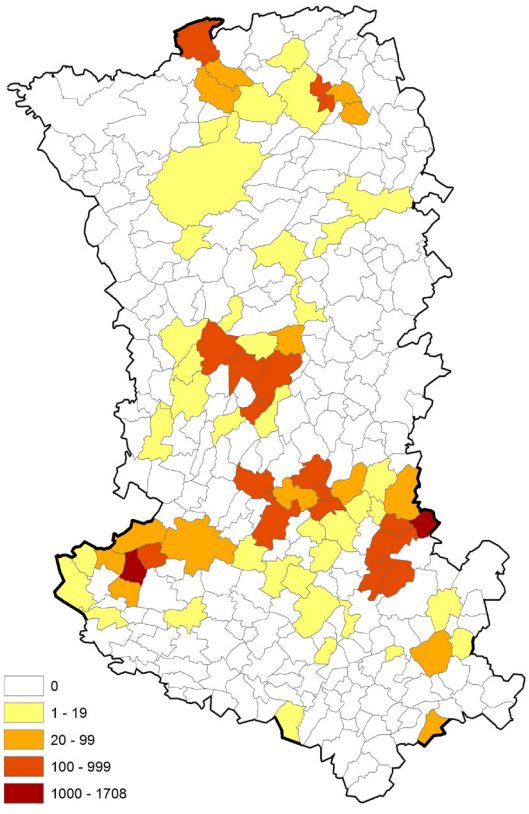
Pour l'année 2019, plus de 10 000 données floristiques (10 611) ont été intégrées à l'OBV. Ces données représentent 820 taxons différents (flore vasculaire, bryophytes et fonge confondus).

Au total (toutes années confondues), 73 507 données de DSNE sont intégrées à l'OBV.




*Évolution du nombre d'observations floristiques de DSNE intégrées à l'OBV N-A*

Les ¾ des données de 2019 proviennent de 3 études : zones humides publiques du SMC Haut Val-de-Sèvre et Sud-Gâtine, diagnostic du site CREN du marais de la Garette, et flore patrimoniale du terrain militaire d'Avon.




*Répartition communale des observations floristiques de DSNE en 2019.*

# Les observations marquantes

DSNE a réalisé en 2019 sa première étude des bryophytes, sur la RNR du Bocage des Antonins. 36 espèces ont été détectées soit environ 10% de la bryoflore deux-sévrienne (M. Bonnessée).

À l'occasion de l'inventaire de la flore patrimoniale du terrain militaire d'Avon (non accessible au public), une grande diversité d'orchidées a été inventoriée : 19 espèces (+2 hybrides), dont le bien nommé Orchis militaire (*Orchis militaris*) avec 260 pieds fleuris (S. Barbier).

Gagée de Bohème (*Gagea bohemica*) : comptage de la population de la vallée du Pressoir le 12/02/2019 : 1238 fleurs (S. Barbier, M. Boullant, C. Ingrand, T. Wattez).

Gagée de Bohème (*Gagea bohemica*) © C. INGRAND

Renoncule de Lenormand (*Ranunculus omiophyllus*) : cette espèce menacée en Poitou-Charentes (VU) a été redécouverte sur une nouvelle mare de la RNR du Bocage des Antonins : elle avait été observée dans ce secteur en 1901 par René de Litardière mais non revue depuis. Repérée en 2018 (A. Boissinot), confirmée le 4/06/2019 (P. Gatignol, M. Bonnessée, S. Barbier, M. Pigeau, D. Quoilin).

*Orchis x angusticruris* : cet orchidée est issue de l'hybridation entre l'Orchis singe (*Orchis simia*) et l'Orchis pourpre (*Orchis purpurea*). 7 individus le 20/05/2019 en vallée du Pressoir, au contact des deux parents (S. Barbier).

Léersie faux Riz (*Leersia oryzoides*) : graminée des prairies amphibies et rives de cours d'eau, peu commune en Deux-Sèvres ; découverte en bord de Sèvre niortaise à Sepvret le 04/07/2019 (S. Bimont).

Flûteau nageant (*Luronium natans*) : espèce d'intérêt communautaire récemment redécouverte en Deux-Sèvres (4 populations en 2018) ; une nouvelle population a été trouvée le 04/07/2019, à Amailloux.

*Orchis x angusticruris* © S. Barbier

## Les observateurs 2019

Stéphane Barbier, Sylvain Bimont, Alexandre Boissinot, Michel Bonnessée, Mathieu Boullant, Alain Buchet, Joëlle Chatain, Alain Clochard, Olivier Collober, Florian Doré, Guillaume Fontaine, Christophe Ingrand, Guillaume Koch, Paulin Mercier, Mireille Pigeau, David Pinaud, René Pouit, Yoann Prioul, Jean-François Queté, Daniel Quoilin, Vincent Voeltzel, Thierry Wattez.

© N. Cotrel

# RAPPORT D'ACTIVITÉS NATURALISTES 2019

Annexe au rapport d'activités 2019 - *Publication mars 2020*

**Deux-Sèvres Nature Environnement** - 48 rue Rouget de Lisle
79000 Niort - contact@dsne.org - www.dsne.org

*Association loi 1901 - affiliée à France Nature Environnement - Agréée au titre de la loi de Protection de la Nature et du Code de l'urbanisme.*

Deux-Sèvres Nature Environnement