



Association des COccinellistes de France (ACOF)

Feuille de liaison - numéro 11 – juillet-septembre 2021

EDITO

Chers(ères) adhérents(tes)

Trois évènements se sont déroulés d'avril à juillet 2021 :

- la participation au Congrès des Sociétés Historiques et Scientifiques,
- la sortie en vallée des Évoissons,
- la 1ère expédition dans le Var et les Alpes-Maritimes.

Belles découvertes coccinellidiennes estivales.

Le Conseil d'Administration de l'ACOF

PENSEZ A ADHERER A L'ACOF EN 2021 !
POSSIBILITE D'ADHERER VIA « HELLOASSO » EN LIGNE
<https://acof-coccinelles.jimdo.com/>

BILAN DES ACTIVITES (AVRIL-JUILLET 2021)

MAI

Mercredi 5 mai : Congrès des Sociétés historiques et scientifiques, à Nantes.

Deux membres de l'ACOF, Romain Nattier (en visioconférence) et Jean-Pierre Coutanceau (en présentiel) ont présenté respectivement une communication intitulée :

- Valorisation moléculaire et collections
- Albert Sicard : un médecin militaire collecteur et collectionneur de coccinelles

Samedi 15 et dimanche 16 mai : Sortie l'ACOF en vallée des Évoissons (Somme) (2ème édition).

Sortie réalisée en partenariat avec le GON et Picardie Nature.

Synthèse faite par Noélie Beuvart.

Nombre d'espèces trouvées : 27

Samedi 15 mai - 9 participants

(6o) Sarcus (cimetière : haies de hêtres) : *Nephus bipunctatus*, *Rhyzobius chrysoloides*, *Scymnus interruptus*, *Scymnus rubromaculatus*.

(6o) Saint-Thibaut (village : haies diverses, tuya) : *Coccinella septempunctata*, *Exochomus quadripustulatus*, *Hippodamia variegata*, *Rhyzobius chrysoloides*, *Scymnus interruptus*, *Scymnus rubromaculatus*, *Stethorus pusillus*, *Thythaspis sedecimpunctata*.

(6o) Sarnois (village : pin et marronnier) : *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia quadripunctata*, *Myrrha octodecimguttata*, *Scymnus suturalis*, *Oenopia conglobata*, *Thythaspis sedecimpunctata*.

(6o) Daméreaucourt (larris) : *Harmonia axyridis*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Scymnus haemorrhoidalis*.

(8o) Eramecourt (lisière boisée au-dessus d'une carrière) : *Coccinella septempunctata*, *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia axyridis*, *Myrrha octodecimguttata*.

(8o) Guizancourt (larris : pin ; haies diverses et berges de la rivière les Évoissons) : *Adalia bipunctata*, *Adalia decempunctata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccidula rufa*, *Coccinella septempunctata*, *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia axyridis*, *Harmonia quadripunctata*, *Myrrha octodecimguttata*, *Oenopia conglobata*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Rhyzobius chrysoloides*, *Rhyzobius litura*, *Scymnus rubromaculatus*, *Scymnus suturalis*, *Tythaspis sedecimpunctata*.

(8o) Sentelie (Chapelle Saint-Lambert : haies diverses) : *Adalia decempunctata*, *Coccinella septempunctata*, *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia axyridis*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Rhyzobius chrysomeloides*.

Dimanche 16 mai - 8 participants

(8o) Frémontiers (berges de l'étang d'Uzenneville et du ruisseau des petits Évoissons : aubépine, lierre, fusain, carex, saule, érable, charme, prunellier ; zone à pins au-dessus du larris d'Uzenneville) : *Adalia decempunctata*, *Exochomus quadripustulatus*, *Coccidula rufa*, *Coccinella septempunctata*, *Harmonia quadripunctata*, *Oenopia conglobata*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Scymnus ferrugatus*, *Scymnus suturalis*, *Stethorus pusillus*, *Vibidia duodecimpunctata*.

(8o) Fleury (berges des étangs : aulne, saule, viorne obier, noisetier, fusain) : *Adalia bipunctata*, *Adalia decempunctata*, *Calvia quatuordecimpunctata*, *Coccidula rufa*, *Coccinella septempunctata*, *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Sospita vigintiguttata*, *Vibidia duodecimpunctata*.

(8o) Contre (cimetière : haies de hêtre, lierre et cyprès) : *Adalia decempunctata*, *Coccinella septempunctata*, *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia axyridis*, *Harmonia quadripunctata*, *Myrrha octodecimpunctata*, *Oenopia conglobata*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Scymnus rubromaculatus*, *Scymnus suturalis*.

(8o) Contre (village : haies diverses) : *Nephus bipunctatus*, *Nephus quadrimaculatus*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Scymnus interruptus*.

(8o) Contre (berges des étangs : saule, érable, aulne, bouleau) : *Adalia decempunctata*, *Calvia decempunctata*, *Harmonia axyridis*, *Oenopia conglobata*, *Sospita vigintiguttata*.

L'espèce la plus remarquable aura été *Sospita vigintiguttata* avec un exemplaire rencontré à Fleury et trois exemplaires observés à Contre, sur aulne (tous sur branches au-dessus de l'eau).

Ont participé à ce week-end : Simon Barbier, Noélie Beuvar, Jean-Pierre Coutanceau, Philippe Darsin, Jason De Cock, Bruno Derolez, Kévin Gruau, Léa Orent et son fils, Gilbert Terrasse.

JUILLET

du 4 au 11 juillet : 1ère expédition de l'ACOF dans le Var et Alpes-Maritimes

Cinq membres de l'ACOF (Simon Barbier, Johan Bogaert, Jean-Pierre Coutanceau, Bruno Derolez et Gilbert Terrasse) se sont retrouvés à Amiens, le samedi 3 juillet à 18 H, lieu de départ pour le Var en co-voiturage. Arrivés à 5 H 50 à La Seyne-sur-Mer, ils ont profité de quelques heures matinales, avant de rejoindre leur appartement de location, pour battre les arbustes et branches basses des divers arbres. Le reste de la semaine, les inventaires de coccinelles se sont concentrés dans des sites naturels protégés (hormis la vallée de la Siagne, Alpes-Maritimes) pour lesquels ils avaient obtenu les autorisations de prospecter. En accord avec les différents partenaires locaux (gestionnaires des sites naturels protégés, entomologistes de la (SSNATV) Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var et de l'INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement) de Sophia-Antipolis, l'agenda des prospections et des espèces trouvées (synthèse faite par Simon Barbier) ont été les suivants :

- **Dimanche 4** : La Seyne-sur-Mer

Parc des Sablettes : *Adalia bipunctata*, *Adalia decempunctata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *Cryptolaemus montrouzieri*, *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia axyridis*, *Harmonia quadripunctata*, *Hippodamia variegata*, *Lindorus lophanthae*, *Myrrha octodecimpunctata*, *Nephus quadrimaculatus*, *Novius cruentatus*, *Oenopia conglobata*, *Oenopia dublieri*, *Oenopia lyncea*, *Parexochomus nigromaculatus*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Rodolia cardinalis*, *Scymnus auritus*, *Scymnus interruptus*, *Stethorus punctillum*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

Ville : *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Scymnus subvillosus*

Forêt de Fabregas : *Adalia decempunctata*, *Oenopia lyncea*, *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

- **Lundi 5 :** Hyères (les Vieux-Salins, les salins des Pesquiers et Plan du Pont). L'objectif était de rechercher en priorité *Coelopterus salinus* sur la salicorne en buisson (*Salicornia fruticosa*).

Les vieux Salins : *Adalia decempunctata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella quinquepunctata*, *Coccinella septempunctata*, ***Coelopterus salinus***, *Harmonia axyridis*, *Harmonia quadripunctata*, *Hippodamia variegata*, *Lindorus lophanthae*, *Myrrha octodecimguttata*, *Parexochomus nigromaculatus*, *Platynaspis luteorubra*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Rhyzobius litura*, *Rodolia cardinalis*, *Scymnus auritus*, *Stethorus pusillus*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

Salins des Pesquiers : *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, ***Coelopterus salinus***, *Cryptolaemus montrouzieri*, *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia axyridis*, *Harmonia quadripunctata*, *Myrrha octodecimguttata*, *Parexochomus nigromaculatus*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Rodolia cardinalis*, *Stethorus pusillus*

Plan du pont : *Parexochomus nigromaculatus*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

- **Mardi 6 :** Vidauban (Réserve naturelle nationale de la plaine des Maures). Ils ont prospecté les abords des chutes de l'Aille, les ripisylves du "Gourc de Baron" et de "Fond-Chaude", en compagnie de Cyril Rodriguez (écogarde de la Réserve) et de Philippe Ponel (directeur de recherches au CNRS à l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie de l'Université d'Aix-Marseille).

Chutes de l'Aille : *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia axyridis*, *Oenopia lyncea*, *Platynaspis luteorubra*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

Courg de Baron : *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *Exochomus quadripustulatus*, *Myrrha octodecimguttata*, *Nephus quadrimaculatus*, *Platynaspis luteorubra*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

Fond Chaude : *Chilocorus bipustulatus*, *Hippodamia variegata*, *Myrrha octodecimguttata*, *Oenopia lyncea*, *Parexochomus nigromaculatus*

- **Mercredi 7 :** Alpes-Maritimes (vallée de la Siagne). Le point de rendez-vous était à l'INRAE de Sophia-Antipolis où ils ont retrouvé Sophie Dordonnat (étudiante en Master 2 : Biodiversité, Ecologie et Evolution) qui travaille sur le suivi post-introduction d'*Harmonia conformis* dans les Alpes-Maritimes. Ils ont inventorié sur le site de l'INRAE puis dans le parc du Massif du Paradou à Vallauris pour terminer au jardin botanique de la Villa Thuret (Antibes).

Site de l'INRAE à Sophia-Antipolis : *Adalia decempunctata*, *Calvia quatuordecimguttata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *Cryptolaemus montrouzieri*, *Harmonia axyridis*, *Harmonia quadripunctata*, *Hippodamia variegata*, *Oenopia conglobata*, *Oenopia lyncea*, *Parexochomus nigromaculatus*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

Parc du massif du Paradou : *Adalia decempunctata*, *Calvia quatuordecimguttata*, *Coccinella septempunctata*, *Cryptolaemus montrouzieri*, *Halyzia sedecimguttata*, *Harmonia axyridis*, ***Harmonia conformis***, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Rodolia cardinalis*, *Scymnus rubromaculatus*

Jardin botanique de la Villa Thuret : *Adalia decempunctata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *Harmonia axyridis*, *Lindorus forestieri*, *Lindorus lophanthae*, *Myrrha octodecimguttata*, *Nephus quadrimaculatus*, *Oenopia conglobata*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Rodolia cardinalis*, *Scymnus interruptus*, *Scymnus rubromaculatus*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

- **Jedi 8 :** Hyères (étangs de La Lieurette). Ils avaient rendez-vous avec Marion Fouchard (responsable du programme refuge LPO PACA pour le Var et gestionnaire du site).

Étangs de la Lieurette : *Coccinella septempunctata*, *Coccinella undecimpunctata*, *Harmonia axyridis*, *Hippodamia variegata*, *Oenopia conglobata*, *Parexochomus nigromaculatus*, *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Rhyzobius litura*, *Scymnus rubromaculatus*, *Stethorus pusillus*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

- **Vendredi 9** : Site de Châteauvalon et Massif du Gros Cerveau à Ollioules. Tristan Calistri (écogarde de la forêt communale d'Ollioules) leur avait servi de guide.

Parking de Châteauvallon : *Adalia decempunctata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *Harmonia axyridis*, *Scymnus interruptus*, *Scymnus subvillosus*

Piste V41, Châteauvallon : *Adalia decempunctata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *Harmonia axyridis*, *Myrrha octodecimguttata*, *Nephus quadrimaculatus*, *Oenopia lyncea*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Scymnus auritus*, *Scymnus rubromaculatus*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

Massif du Gros Cerveau : *Chilocorus bipustulatus*, *Exochomus quadripustulatus*, *Harmonia axyridis*, *Harmonia quadripunctata*, *Hippodamia variegata*, *Myrrha octodecimguttata*, *Myzia oblongoguttata*, *Oenopia lyncea*, *Platynaspis luteorubra*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Rodolia cardinalis*

- **Samedi 10** : Hyères (étangs de Sauvebonne). Denyss Lelaurin (salarié LPO, PACA) et Lucas Benaiche (bénévole LPO, PACA) ont accompagné le groupe.

Etang de Sauvebonne : *Chilocorus bipustulatus*, *Clitostethus arcuatus*, *Coccidula scutellata*, *Coccinella septempunctata*, *Harmonia axyridis*, *Hippodamia tredecimpunctata*, *Hippodamia variegata*, *Hyperaspis hoffmannseggii*, *Myrrha octodecimguttata*, *Myzia oblongoguttata*, *Nephus quadrimaculatus*, *Oenopia conglobata*, *Platynaspis luteorubra*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Rhyzobius chrysomeloides*, *Rhyzobius litura*, *Scymnus auritus*, *Scymnus interruptus*, *Scymnus rubromaculatus*, *Stethorus pusillus*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

Bascule ouest – Etang de la Logette : *Clitostethus arcuatus*, *Harmonia axyridis*, *Henosepilachna argus*, *Propylea quatuordecimpunctata*, *Rhyzobius litura*, *Rodolia cardinalis*, *Scymnus rubromaculatus*

Prairie – Etang de la Logette : *Coccinella undecimpunctata*, *Tytthaspis sedecimpunctata*

Nombre d'espèces trouvées : 42 (d'autres exemplaires demandent une dissection des pièces génitales pour confirmation de leur identité).

- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| 1. <i>Adalia bipunctata</i> | 15. <i>Harmonia conformis</i> | 29. <i>Oenopia lyncea</i> |
| 2. <i>Adalia decempunctata</i> | 16. <i>Harmonia quadripunctata</i> | 30. <i>Parexochomus nigromaculatus</i> |
| 3. <i>Calvia quatuordecimguttata</i> | 17. <i>Henosepilachna argus</i> | 31. <i>Platynaspis luteorubra</i> |
| 4. <i>Chilocorus bipustulatus</i> | 18. <i>Hippodamia tredecimpunctata</i> | 32. <i>Propylea quatuordecimpunctata</i> |
| 5. <i>Clitostethus arcuatus</i> | 19. <i>Hippodamia variegata</i> | 33. <i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> |
| 6. <i>Coccidula scutellata</i> | 20. <i>Hyperaspis hoffmannseggii</i> | 34. <i>Rhyzobius chrysomeloides</i> |
| 7. <i>Coccinella quinquepunctata</i> | 21. <i>Lindorus forestieri</i> | 35. <i>Rhyzobius litura</i> |
| 8. <i>Coccinella septempunctata</i> | 22. <i>Lindorus lophanthae</i> | 36. <i>Rodolia cardinalis</i> |
| 9. <i>Coccinella undecimpunctata</i> | 23. <i>Myrrha octodecimguttata</i> | 37. <i>Scymnus auritus</i> |
| 10. <i>Coelopterus salinus</i> | 24. <i>Myzia oblongoguttata</i> | 38. <i>Scymnus interruptus</i> |
| 11. <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> | 25. <i>Nephus quadrimaculatus</i> | 39. <i>Scymnus rubromaculatus</i> |
| 12. <i>Exochomus quadripustulatus</i> | 26. <i>Novius cruentatus</i> | 40. <i>Scymnus subvillosus</i> |
| 13. <i>Halyzia sedecimguttata</i> | 27. <i>Oenopia conglobata</i> | 41. <i>Stethorus pusillus</i> |
| 14. <i>Harmonia axyridis</i> | 28. <i>Oenopia doublieri</i> | 42. <i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> |

Un grand merci à Eric Gabiot (Président de la SSNATV) qui avait consacré cette semaine à guider le groupe qui devait se rendre sur les divers sites naturels.

21 et 22 août : *sortie annuelle de l'ACOF*

La sortie annuelle sera organisée cette année par l'ACOF et le GRETIA (Groupe d'Etudes des Invertébrés Armoricaains), en partenariat avec le PNR de Brière. Les coccinelles seront à l'honneur, bien que toutes les compétences entomologiques soient les bienvenues. Les données de coccinelles serviront à alimenter l'atlas des coccinelles du Grand Ouest actuellement en cours de réalisation mais également aux atlas communaux (ABC) actuellement en cours sur tout le territoire du PNR.

Ces rencontres viseront à favoriser la rencontre et l'échange entre les participants autour des coccinelles et à les accompagner dans la connaissance et la détermination des espèces.

Il est ouvert à tous, adhérents ou non du GRETIA et/ou de l'ACOF.

Intervenants : Olivier DURAND (GRETIA/ACOF) et Thomas CHERPITEL (GRETIA)

Rendez-vous : ces rencontres débuteront le samedi 21 août, à partir de 09h30, pour se terminer le dimanche 22 août en fin d'après-midi. Il est également possible de ne venir qu'une partie du week-end. Le point de rencontre se situe au village de Kerhinet, à Saint-Lyphard (44) (50 minutes de Vannes, 1h15 de Nantes, 1h45 de Rennes, 3h10 de Caen).

Thématique et contenu : Les deux journées seront consacrées à des sorties de terrain en Brière et ses alentours. La fin de journée et le début de soirée du samedi seront consacrés à la détermination des individus collectés /photographiés pendant la journée ou apportés par les participants (le programme pourra s'adapter aux conditions météorologiques).



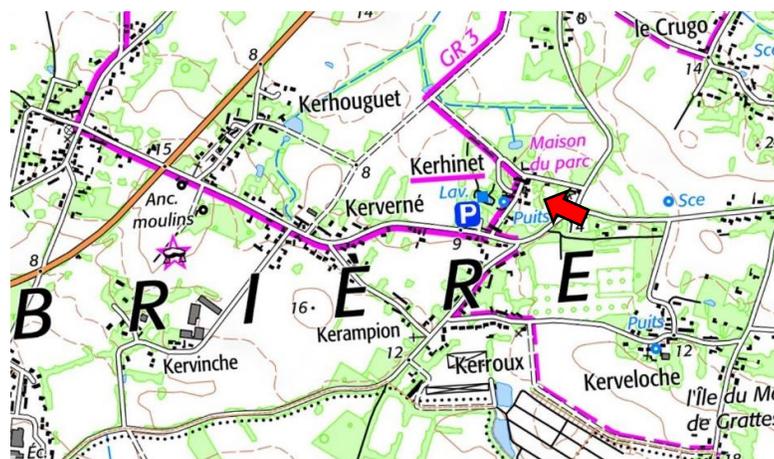
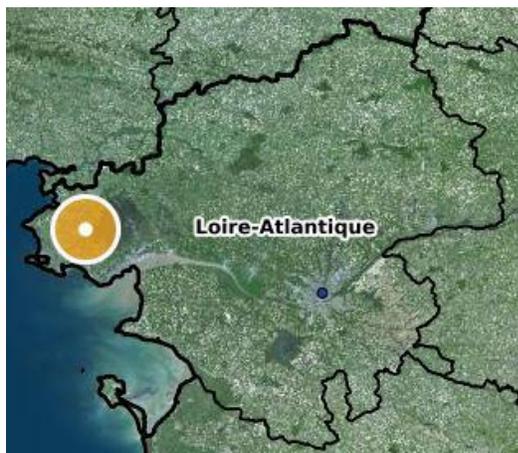
Aspects pratiques :

- **Restauration** : nous adopterons le système de l'auberge espagnole pour les repas du samedi et du dimanche midi (chacun apporte de quoi partager). Un pot d'accueil sera offert par le GRETIA le samedi matin et dimanche matin.
- **Matériel** : le GRETIA apportera du matériel de prospection (filets, piluliers ...) ainsi qu'une ou deux loupes binoculaires. N'hésitez cependant pas à apporter votre propre matériel. Pensez également à apporter vos ouvrages de détermination, photos, collections, etc.
- **Lieux de prospection** : plusieurs lieux de prospection ont été discutés en lien avec le PNR et le programme plus précis est encore en cours de définition. Plusieurs milieux seront probablement visités en Brière et ses alentours : zones humides, lande à bruyères, prairies, dunes...
- **Coût du week-end** : la participation au stage est gratuite. Que les adhérents du GRETIA n'oublient pas qu'ils peuvent déduire de leurs impôts les frais de déplacements occasionnés par ce stage.
- **Hébergement** : au regard des règles sanitaires en vigueur nous ne pouvons malheureusement pas proposer pour ces deux jours de gîte collectif. Les participants « locaux » sont invités à rentrer à leur domicile entre les deux jours. Pour les personnes venant de plus loin merci de contacter Thomas Cherpitel ou Olivier Durand en amont du stage pour une recherche de solution. Si des participants « locaux » peuvent mettre à disposition un lit nous vous remercions de nous le faire savoir. Les hôtels les plus proches aux tarifs les plus bas sont normalement les suivants :

- Hôtel F1 Saint Nazaire La Baule - à partir de 37 € - 20 minutes de St-Lyphard
<https://all.accor.com/hotel/2223/index.fr.shtml?dateln=2021-08-21&nights=1&compositions=1&stayplus=false#origin=hotelf1>
- Hôtel Première Classe Saint Nazaire – Trignac - à partir de 44 € - 20 minutes de St-Lyphard
<https://saint-nazaire-trignac.premiereclasse.com/fr-fr/>

Renseignements supplémentaires : Inscriptions, infos générales et questions pratiques par mail auprès d'Olivier Durand (olivierdurand7@yahoo.fr) ou de Thomas Cherpitel : t.cherpitel@gretia.org.

Les inscrits recevront une semaine avant le stage des détails pratiques, dont la liste des participants pour le co-voiturage.



SEPTEMBRE

Samedi 11 et dimanche 12 septembre : *Coccinelliday's*.

Les diverses animations que nous vous proposerons sont en cours d'élaboration. Vous recevrez prochainement le programme des manifestations.

APPEL POUR UN POINT SUR LES ATLAS DES COCCINELLES EN COURS EN FRANCE

Afin de dresser un petit état des lieux des atlas départementaux, régionaux, de territoires, etc., des coccinelles en cours de réalisation pour la prochaine lettre de liaison de l'ACOF je serais intéressé pour que chaque porteur d'atlas (individuels ou structures) me transmette les informations suivantes :

- périmètre de l'atlas en cours (département(s), région(s), etc.)
- structure(s)/personne(s) porteuses et le contact à privilégier (adresse mail)
- période de réalisation
- lien internet si existant

Ceci pourra notamment permettre aux coccinellistes ayant consigné des observations durant leurs vacances plus ou moins loin de chez eux de connaître à qui les transmettre en local. Les appels à données ou points d'avancement d'atlas déjà publiés, dans la revue Harmonia ou dans cette lettre de liaison, seront mobilisés pour l'occasion (mais leurs informations peuvent être actualisées au besoin).

Merci pour votre aide.

Olivier Durand (olivierdurand7@yahoo.fr)

Association des Coccinellistes de France (ACOF)

Association à but non lucratif régie par la Loi du 1er juillet 1901
<https://acof-coccinelles.jimdo.com/>

Siège : Muséum national d'Histoire naturelle, 57 rue Cuvier, CP 50 (entomologie), 75235 Paris Cedex 05.

Adresse postale (pour adhésion) : 5 rue de l'orphelinat, 59 136 WAVRIN

Adresse électronique (pour proposition d'article/note ou contact avec l'association) : acof.coccinelles@gmail.com

Adhésion annuelle, simple : 10 euros, Etudiants, chômeurs, bénéficiaires RSA : 8 euros (à l'adresse postale avec vos coordonnées)
<https://www.helloasso.com/associations/association-des-coccinellistes-de-france/adhesions/adhesion-annuelle-a-l-association-des-coccinellistes-de-france-acof>

• Ont participé à la rédaction de cette lettre : Simon Barbier, Noélie Beuvart, Jean-Pierre Coutanceau, Bruno Derolez, Vincent Nicolas, Olivier Durand, Romain Nattier •