

## GROUPE DES ENTOMOLOGISTES DES HAUTES-ALPES

Compte-rendu de la réunion du mercredi 2 novembre 2016

**Présents (18):** Didier Brugot, Raphaël Classen, Gérard De Wallly, Éric Drouet, Éliane Dupland, Brigitte Emmery\*, Denis Filosa, Bernard Frin, Gilles Gagnaire, Hubert Guimier, Jean-Pierre Jaubert, Roger Maillot, Jean-Claude Petit, Marie-Claude Petit, Jean Raillot, Marie-Constance Raillot, Blandine Rolland, Olivier Tourillon.

Excusés (4): Rémi Brugot, Anne Filosa, René Leautier, Jean-François Rolland, Marie-George Serie.

\* secrétaire de séance

## Ordre du jour :

- 1. Atelier de détermination sur les Punaises
- 2. Vie de l'association et questions diverses
- 3. Mise à jour du calendrier des prochaines séances du GRENHA
- 4. Exposé de Roger Maillot : *Présentation du catalogue des Coccinelles des Hautes Alpes. Focus sur quelques thématiques*

## 1/ Atelier de détermination sur les Punaises

Cette séance de détermination a été studieuse. Dès le début de l'atelier, toutes les binoculaires étaient utilisées : les uns, penchés sur des Miridae récoltées dans les sagnes de Bayard, les autres sur des punaises de la super-famille des Pentatomoidea (détermination facilitée par le livre de François Dusoulier!) et pourtant, doutes, hésitations et divergences de points de vue animaient les échanges. Un nouvel adhérent, Hubert Guimier, auquel nous souhaitons la bienvenue au GRENHA, était très absorbé par des punaises de la famille des Berytidae et des Saldidae, plus difficiles à déterminer; ce qui expliquait les deux ouvrages de Faune de France (nºs 70 et 77) posés à ses côtés. Au milieu de la table, 4 superbes boîtes de collections, appartenant à Roger Maillot, nous offraient un panoramique sur les nombreuses familles d'Hétéroptères et l'on pouvait ainsi observer toute la diversité de formes, de tailles, de couleurs de ces familles... De quoi donner envie de les explorer à fond! Pour cela, Roger montre à Jean-Pierre Jaubert et Brigitte Emmery une clé de détermination des familles d'hétéroptères, bien illustrée, qui nous interpelle aussitôt: pourquoi ne pas envisager pour 2017 un atelier ou un exposé sur les différentes familles de Punaises? D'une part, pour partager avec les nouveaux adhérents les connaissances sur les Hétéroptères que nous avaient transmis François Dusoulier, et d'autre part, pour les plus anciens, une révision s'impose!



#### Pour en savoir plus sur les Punaises :



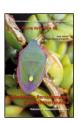














- J. Pericart Hémiptères Berytidae euro-méditérranéens Faune de France n° 70, 1984, 172 pages.
- J. Pericart Hémiptères Saldidae et Leptopodidae d'Europe occidentale et du Maghreb FdF n° 77, 1990, 238 pages.
- P. MOULET Hémiptères Coreoidea euro-méditerranéens Faune de France n° 81, 1995, 336 pages.
- E. HEISS & J. PERICART Hémiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes Faune de France n° 91, 2007, 509 pages.
- P. V. Putshkov & P. Moulet Hémiptères Reduviidae d'Europe occidentale Faune de France n° 92, 2009, 668 pages.
- J. PERICART Hémiptères Pentatomoidea euro-méditérranéens, vol. 3 : Podopinae et Asopinae FdF n° 93, 2010, 290 pages.
- J. RIBES &— Hémiptères Pentatomoidea euro-méditérranéens, vol. 2 : sous-famille des Pentatominae, 2ème partie FdF n° 96, 2013, 424 pages.
- R. LUPOLI & F. DUSOULIER Les Punaise Pentatomoidea de France Éditions Ancyrosoma, 2015, 429 pages.

Et sur <u>le site de Faune de France</u>, dans *La Bibliothèque virtuelle numérique*, retrouvez les anciens ouvrages téléchargeables sur les Miridae, les Tingidae, les Nabidae, les Lygaeidae...

## 2/ Vie de l'association et questions diverses

Le point sur les actions passées ou en cours :

## Le Parc naturel régional du Vercors et la Pyrale du buis (Cydalima perspectalis)



Éric Drouet nous propose de regarder la vidéo de Bruno Allès (durée : 9 min. 41 sec.) sur la Pyrale du buis : <a href="http://vercorstv.wmaker.tv/La-pyrale-du-buis v1052.html">http://vercorstv.wmaker.tv/La-pyrale-du-buis v1052.html</a>. Face aux lourds dégâts provoqués par la Pyrale du buis sur l'ensemble des contreforts du massif et suite à la sollicitation de plusieurs collectivités, le Parc du Vercors a mobilisé des experts de l'espèce et de ses ravages, lors d'une sortie de terrain et d'une conférence grand public, le 4 octobre dernier.

## Conférence sur Le jardinage sur buttes par René Leautier, le 4 novembre 2016, salle des Fêtes de Chorges :

Lors de sa conférence René Leautier présentera une alternative à l'utilisation des produits phytosanitaires. Rencontré sur notre stand lors de la Fête de la Science à Tallard, René Leautier a proposé à Jean-Pierre Jaubert de venir présenter sa démarche lors d'une de nos prochaines réunions. Jean-Pierre assistera à sa conférence à Chorges et déterminera avec lui une date pour 2017 (le planning étant complet pour la réunion de décembre).

## Fête de la Science, vendredi 7 et samedi 8 octobre - Aérodrome de Gap-Tallard



Vif succès pour ces deux journées. Le thème de l'exposition « **Z comme Zygènes** » a intéressé enfants (75 enfants en 3 groupes) et adultes qui sont venus nombreux visiter l'exposition sur le stand du GRENHA. À renouveler l'an prochain, en choisissant une autre lettre et en mettant le focus sur une seule famille d'insectes. Pour ceux qui n'ont pas pu venir à Tallard, la photo montre l'espace dont nous disposions pour exposer nos panneaux photos, placer le Kakemono présentant l'association et disposer la documentation prêtée par Éric Drouet..

#### Articles du Dauphiné libéré

Pour le prochain article du Dauphiné libéré (dans deux semaines !), plusieurs propositions ont été évoquées : un article sur les Bourdons qui pourrait faire l'objet de deux publications : Les Bourdons d'automne et ceux du printemps (par Jean-Pierre Jaubert) ; un autre sur l'hibernation des Insectes (par Raphaël Classen) et un dernier sur la Punaise américaine, *Leptoglossus occidentalis*, (par Gilles Gagnaire). Ceux qui ne souhaitent pas rédiger, mais qui ont quelques idées bien précises en tête, peuvent transmettre leur proposition, ainsi que leurs photos, à Jean-Pierre qui les mettra en forme pour la publication. L'ensemble des articles parus sera bientôt consultable sur le site du GRENHA.

## Office municipal de la Culture de Gap

Jean-Pierre Jaubert a transmis toutes les informations pour que le GRENHA figure, de nouveau, dans le guide des associations culturelles de la ville de Gap pour 2017-2018.

#### 3/ Dernière réunion et sortie de l'année

Atelier et exposé prévus en décembre 2016.

Lieu : salle Dum'Art, 14 avenue Cdt Dumont à GAP.

	Séance de détermination 18h00-19h30	Exposé thématique 20h30-21h30
07/12/2016	Les Coccinelles des Hautes-Alpes (Roger MAILLOT)	Bilan des inventaires effectués sur le site des sagnes de Bayard (Éric DROUET)

## Rappel de la dernière sortie de l'année du GRENHA :

GRENHA Samedi 26 novembre Chasse de nuit Col Bayard ou Éric Drouet précisera le lieu et Treynières (05) l'heure du rendez-vous

#### L'auberge GRENHALPINE : encore de belles couleurs !

Clémentine de Corse, raisin Muscat de Provence, petit croquants aux amandes, pizzas variées et la fameuse quiche de Raphaël, tout était là pour ponctuer la table de multiples couleurs et pour faire de ce moment privilégié un lieu d'échanges, dans une ambiance conviviale et détendue.



## 4/ Exposé de Roger Maillot :

## Partie 1 : Présentation du « Premier catalogue des coccinelles du département des Hautes Alpes »



Faire défiler les 40 espèces de Coccinelles inventoriées dans les Hautes-Alpes aurait été fastidieux (de nombreuses photos sont consultables sur le *Net*). C'est pourquoi Roger Maillot a choisi de nous montrer, à travers son expérience, qu'un travail d'édition est à la portée de tous si on sait respecter quelques règles et suivre une méthode bien établie. Il a pris en exemple l'article publié par Raphaël Classen (RC), Roger Maillot (RM) et François Dusoulier (FD), en juin 2016, dans le bulletin n° 16 d'*Harmonia*. Cet article

intitulé *Premier catalogue des coccinelles du département des Hautes-Alpes (Coleoptera coccinellidae)* est un bel exemple qui nous donne les éléments pour se lancer dans un premier travail d'Édition.

C'est en binôme avec Raphaël que Roger projette et commente ses diapos. En introduction, il pose la question suivante : quels sont les facteurs déclencheurs du projet ?

Le temps de maturation: de 2009 à 2015, ce sont deux exposés (de Jean-Pierre Jaubert) et un atelier sur les Coccinelles (animé par Raphaël) suivis, lors d'un vote, d'une décision collective d'étudier cette famille (venue en 3e position) et d'en rentrer les données dans la BD-GRENHA, qui ont amené, en 2015, certains membres du GRENHA à recenser les collections et les photos existantes.



Les éléments déclencheurs: la carte de répartition des Coccinelles de France, éditée par HARMONIA, montrait que dans les Haute-Alpes, seulement 20 espèces étaient présentes. Nous faisions donc partie des plus mauvais alors que notre département a la biodiversité la plus forte! D'autre part François, Roger et Raphaël souhaitaient faire une publication en commun. Le travail de collecte de données, déjà éffectué en 2015, a permis d'envisager cet article.

Le partage des compétences a alors commencé : expertise et relevé des données auprès des contributeurs (RC); rencensement des espèces dans les collections du GRENHA (RM, RC, FD); rédaction, bibliographie, planches photos et contact Éditeur (FD).

Les choix éditoriaux : HARMONIA a été choisi comme éditeur. Les décisions suivantes ont été prises par le groupe :

- <u>pas de cartographie</u> car les zones explorées étant limitées au Gapençais et au Champsaur (pas de données sur le Briançonnais, le Valgaudemar et le Queyras) cela aurait donné des cartes « faussées » ; - <u>pas de monographies</u> pour chaque espèce afin de simplifier l'article ; - <u>pas de donnés de la famille des Scymninae</u> : espèces difficilement identifiables, de 1,2 à 3 mm, dont la détermination se fait par extraction des genitalia et critères ventraux ; - choix de photos restreint aux espèces endémiques des Hautes-Alpes.

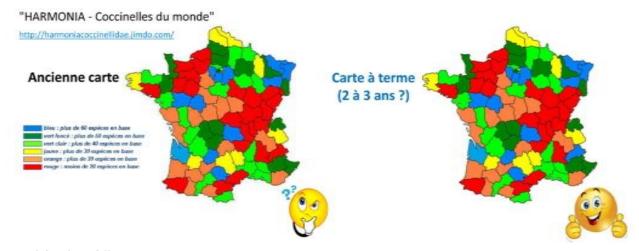
C'est donc le choix d'un **Catalogue de données**, vérifiées, fiables, datées et localisées, permettant d'orienter des recherches futures, qui a été décidé.

**Réalisation de la publication, en 2016 :** L'Édition a ses propres règles, que l'on retrouve dans toute publication (ouvrages imprimés, articles de revue...). Voici, brièvement, le plan type d'une publication :

- <u>Titre</u>: Premier catalogue des coccinelles du département des Hautes-Alpes (Coleoptera coccinellidae);
- Résumé et mots-clefs : + abstract (résumé en anglais) + Keywords ;
- Matériels et méthodes utilisés ;
- Résultats: catalogue commenté des espèces; remarques générales sur la distribution altitudinale, le milieu... Pour les Hautes-Alpes, on constate que la diversité maximale se situe entre 700 et 1400 m d'altitude;
- <u>Commentaires et discussions</u>: liste des espèces potentielles et orientation des prospections ; recherches ciblées, plantes hôtes ; recherches des Scymninae qui ne figurent pas dans ce premier inventaire ;
- Remerciements;
- Bibliographie.

Adaptation particulière : la taxinomie choisie est celle utilisée par HARMONIA et non celle de l'INPN (TAXREF).

**Projection et dynamique futures**: sur les 790 occurrences relevées, réparties sur 94 communes, 40 espèces sont présentes dans les Hautes-Alpes; 25 étaient connues antérieurement et 15 nouvelles espèces ont été trouvées. Si on ajoute les espèces potentielles et les Scymninae à rechercher (cf. l'annexe 1 en p. 6), on pourrait, dans les années qui viennent, afficher 60 espèces et atteindre le top sur la nouvelle carte (couleur passant du rouge au bleu!).



Les retombées immédiates: le MNHN (Museum national d'histoire naturel) a pris contact par mail avec Roger, le 6 septembre dernier. Romain Nattier, chercheur qui travaille sur les coccinelles de montagne, a demandé s'il était possible de lui fournir des exemplaires frais pour séquençage. La coopération est en marche... Merci à François, Roger et Raphaël pour ce beau travail qui nous ouvre de nouvelles perspectives!

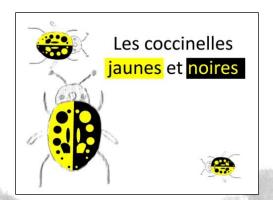
Roger termine la première partie de son exposé en posant la question de la transmission des données à SILENE ou au CEN-PACA. Quel est le nom du collecteur qui doit figurer, selon le type de sortie? : une sortie individuelle (nom du collecteur seul?) ou d'une sortie collective GRENHA (nom de l'association + nom du collecteur <u>ou</u> nom de l'association seul?). Tout cela est à clarifier et Roger propose d'en discuter avec les personnes intéressées.



Le scoop du jour !: une nouvelle espèce a été identifiée par Lucas, le petit-fils de Roger: Coccinella originalis (espèce rare!) et pour l'immortaliser il l'a gravée dans le bois. Bravo à Lucas pour cette réalisation qui relie l'entomologie à l'art. Et aussi, bel exemple de transmission des savoirs entre générations...

L'occasion pour Roger d'introduire sa seconde partie intitulée « Les coccinelles jaunes et noires ». Il nous montre la variabilité de certaines espèces et la difficulté, parfois, de compter les points. En page suivante figurent les fiches des espèces jaunes et noires répertoriées dans les Hautes-Alpes avec leurs caractéristiques.

## Partie 2 : Les coccinelles jaunes et noires

















## Précision apportée par Roger Maillot, le lendemain de son exposé :

« Ayant fait le choix de traiter uniquement les coccinelles de couleurs jaune vif et noir, je n'ai pas inclus *Ceratomegilla rufocincta* (littéralement « ceinte de rouge »), pas plus que *Adalia conglomerata*, *Coccinella hieroglyphica...* dont les teintes claires m'apparaissent plus fauve/orange/rouge que jaune ».

#### Annexe 1:

## Les espèces potentielles à rechercher





















# Les espèces potentielles à rechercher

Espèce	Milieux	Plante	Technique
Coccidula scutellata	Marais		
Lindorus forestieri		Houx, lierre	Battage
Lindorus lophanthae		Genévriers, thuyas	Battage
Adalia conglomerata			
Anisosticta novemdecimpunctata	Marais, bords plans et cours d'eau		
Calvia decemguttata	Secteurs frais	Arbres feuilles caduques	Battage
Calvia quindecimguttata	Ripisylves, forêts marécageuses		
Coccinella undecimpunctata			
Henosepilachna argus		Cucurbitaceae	
Henosepilachna elaterii		Cucurbitaceae	

**NB**: pour toutes les photos de coccinelles figurant dans l'exposé (et le compte rendu), noter D.R. (Droits réservés).

