

## Compte-rendu de la réunion du 3 février 2016

**Présents (23).** – Maxime BONTOUX, Didier BRUGOT, Rémi BRUGOT, Gilbert CHABOT, Raphaël CLASSEN, Gérard DE WAILLY, Eric DROUET, Eliane DUPLAND, Anne FILOSA, Denis FILOSA, Jean-Noël FLEUCHER, Bernard FRIN, Gilles GAGNAIRE, Eric HUSTACHE, Jean-Pierre JAUBERT\*, Roger MAILLOT, Paulin MERCIER, Marie-Claude PETIT, Jean-Claude PETIT, Marie-Constance RAILLOT, Jean RAILLOT\*, Jean-Paul ROBERT, Blandine ROLLAND, Olivier TOURILLON.

\* compte-rendu

excusés : Brigitte EMMERY, Sonia RICHAUD, Marie-Georges SERIE

Ordre du jour :

- Ateliers de détermination
- Auberge grenalpine
- Actualités de l'association
- Exposé de Roger Maillot
- Actualités littéraires

### 1-Ateliers de détermination

La séance de détermination s'est organisée en deux ateliers. Détermination sous loupes binoculaires où le très bel échantillonnage de punaises apporté par Didier Brugot a fait l'objet de l'attention de quelques-uns de nos membres et atelier de détermination sur photos.

Ce dernier atelier, animé par Eric Drouet, attisa l'intérêt de la majorité des présents. Au-delà de la détermination de divers hétérocères et zygènes, ce fut l'occasion pour Eric de nous apporter moult précisions sur la phénologie, l'éthologie et la biologie de ces lépidoptères.



### 2-Actualités de l'association :

- Réattribution des postes au sein du Conseil d'Administration : Brigitte Emmery: secrétaire, Blandine Rolland : administrateur de la base de données, Olivier Tourillon : concepteur et administrateur du site Internet du Grenha.
- Décision de mettre en œuvre deux types d'atelier de détermination (sous binoculaire et sur photos). Suite à l'AG de 2012, il avait été décidé qu'un exposé serait suivi le mois d'après par un atelier sur le même thème. Or principalement à cause de l'absence d'insectes, cette règle n'a pu s'appliquer à toute les réunions. D'où des études variées sous binoculaires ou des échanges autour des tablettes et ordi sur photos.

Le CA a jugé bon à l'unanimité de maintenir la diversité des échanges (binoculaires, collections, photos) mais a ouvert un champ de détermination commun autour des diverses collectes qui se feront sur le site de Bayard. Ceux qui auront participé aux sorties pourront ainsi faire partager leurs découvertes à ceux qui n'auraient pu y être. Ce petit changement a provoqué un débat. Le souhait de garder la formule précédente fut défendue.

### Précisions du président du Grenha

L'analyse des comptes-rendus des 27 réunions mensuelles de 2012, 2013, 2014 et 2015 permet de voir qu'en 2012, la règle n'a été possible que 3 fois, en 2013 4 fois, en 2014 1 fois, en 2015 3 fois. Par contre, il y a eu 5 fois en même temps l'atelier et l'exposé sur le même thème.

La règle souhaitée en 2012 reste toujours d'actualité mais sa difficulté d'application nécessitait d'avoir d'autres approches pour que les membres du Grenha puissent échanger dans la bonne humeur et la convivialité dans ce temps apprécié de la détermination.

- Présentation et propositions d'évolution du site Internet par Olivier Tourillon.
- Coordinateurs des sorties 2016 : Blandine Rolland et Raphaël Classens pour les sorties diurnes et Eric pour les sorties nocturnes.

- Calendrier des exposés 2016.

Comme le montre le tableau, il serait bon d'avoir des exposés pour septembre et octobre.

|                |  |
|----------------|--|
| Février 2016   | <i>Essai de définition d'un critère de détermination externe entre Zygaena filipendulae et Zygaena transalpina</i> Roger Maillot |
| Mars 2016      | <i>Les chenilles processionnaires</i> Eric Drouet  |
| Avril 2016     | <i>Henri Fabre</i> Jean-Pierre Jaubert   |
| Mai 2016       | <i>Abeilles sauvages</i> Bernard Frin  |
| Juin 2016      | <i>Les mouches</i> Marie-Constance Raillot   |
| Septembre 2016 | ???  |
| Octobre 2016   | ???  |
| Novembre 2016  | <i>Larves aquatiques</i> Gérard de Wailly  |
| Décembre 2016  | <i>Bilan des inventaires sur le site de Bayard</i>   |

### 3-Exposé par Roger Maillot :



Dis, Eric !...  
La zygène sur cette photo, d'après toi... c'est *filipendulae* ou *transalpina* ?

C'est *transalpina*.

A quoi tu vois ça !

A la disposition des taches.

Mais encore ?

Je ne peux pas te l'expliquer, mais ça se voit au premier coup d'œil !

Si ça se voit au premier coup d'œil, c'est probablement qu'il y a une différence significative !

Dans ce cas, il n'y a pas de raison qu'on ne puisse pas la quantifier !

Il suffit de trouver un malade mental qui accepte de se pencher sur la question !

Roger avait osé aborder le sujet dans un article paru dans la revue n° 32 *Oreina* en décembre 2015.

Sa démarche, il nous l'a expliqué en nous faisant partager le positionnement des taches des ailes de ces papillons et le choix des mesures effectuées. En Pythagore alaire, avec des tableaux chiffrés et des graphiques, il est parvenu à nous passionner à cette science aride qu'est la statistique, nous offrant au final un outil nouveau (et un regard différent) pour nous aider dans la détermination de ces deux espèces de zygène.



**J'ai besoin :**

**de bêtes** En nombre suffisant, déterminées  
En photo, en collections...? Une validation incontestable (Eric !)  
Un positionnement favorable  
Un accès facile

**de pouvoir relever des mesures**

Mesurer quoi ? Des intervalles, des entre-axes ?  
Entre taches, entre les taches et d'autres éléments ...?

De quelle façon ? Sur les spécimens, sur des photos ?  
Manuellement, avec un matériel particulier ?

**d'analyser les mesures**

Faire ressortir quels éléments ? Des moyennes, des écarts-types, ...?

Comment visualiser les résultats ? Des tableaux, des courbes, des schémas...?

---

**Les résultats**  
La formulation

**2** Les taches 3, 4, 5 et 6 apparaissent assez nettement groupées par paires chez *Zygaena filipendulae* alors qu'elles sont davantage disposées « en quinconce » chez *Zygaena transalpina hippocrepidis* et *Zygaena transalpina transalpina*.

**3** Les taches 3,4,5 et 6 forment chez *Zygaena filipendulae* un parallélogramme allongé tandis qu'elles forment chez *Zygaena transalpina hippocrepidis* et *Zygaena transalpina transalpina* un quadrilatère irrégulier aux grands côtés convergents vers l'arrière de l'aile, la tache 4 paraissant décalée vers le bord interne.

**1** Le rapport entre les distances séparant le centre de gravité de la tache 4 de ceux des taches 3 et 5 est plus proche de 1 pour 2 chez *Zygaena filipendulae* et plus proche de 2 pour 3 chez *Z. transalpina hippocrepidis* et *Z. transalpina transalpina*.

### 4 - Actualités littéraires :

**Présentation par Eric Drouet d'une revue et de trois livres.**

- Le numéro 4/2015 de la revue « RARE » traitant de la connaissance des Lépidoptères du Val d'Aran.
- *Die niddlerchen mittelasien* par Thomas Keil. Superbe livre de 86 pages, magnifiquement illustré, dédié aux zygènes d'Asie centrale (à commander chez l'auteur)
- *Biodiversité des Alpes, l'inventaire sans frontière* par Francine Brondex et Lise Barnéoud (2015. Glénat éditions) traitant de l'effort d'inventaire de la totalité du vivant dans le Parc national du Mercantour et le Parco Alpi maritime (12000 espèces du vivant dont 2233 lépidoptères).
- *Invertébrés et milieux naturels remarquables de Pays de Loire*, coordonné par Franck Herbrecht, Olivier Durand, Florianne Karas et Jean-Paul Quinette. Ouvrage du Greûa publié par Naturalia Publications. L'ouvrage vous emmène à la découverte de 21 groupes d'invertébrés et de 10 milieux remarquables de l'ouest de la France.

Notre  
prochain  
rendez-vous

|   |   |
|---|---|
| <p><b>2 mars 2016</b><br/><b>salle Dum'art</b><br/><b>Gap</b></p> | <p>L'atelier de détermination à 18h se fera autour des zygènes et autres propositions telle celle émise sur Entomo05 sur les carabus.</p> <p style="text-align: right;">Exposé de Eric Drouet : <i>Les chenilles processionnaires</i></p> |
|---|---|