



## **Lettre de liaison n°1/2003**

### **Avril 2003**

### **Assemblée générale du 15 mars 2003**

#### **Compte rendu d'activités 2002 :**

##### **REUNIONS :**

- 10 réunions mensuelles toujours largement suivies (15 personnes en moyenne).
- Participation (via les personnes) au Comité Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Lorraine lors de 4 réunions préparatoires à la mise en place des ZNIEFF 2<sup>ème</sup> génération.
- organisation d'une réunion élargie entre membres pour la définition des espèces déterminantes des ZNIEFF 2<sup>ème</sup> génération.

##### **SORTIES :**

4 sorties étaient programmées pour 2002, une par département :

**25 mai** : pelouse sèche d'Ailly sur Meuse (55).3 participants sous la pluie.

**8 juin** : autour de l'étang de Lindre et en forêt du Romersberg (57) (12 personnes) avec la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle.

**29 juin** : forêt domaniale de Darney au long du ruisseau du Bon vin (88) (10 personnes)

**18 août** : la pelouse sèche de la colline de Sion (Espace Naturel Sensible 54) avec l'Association Floraine (18 personnes)

##### **ETUDES :**

- étude sur les sites pilotes du Parc naturel régional de Lorraine
- étude sur le doublement de la déviation de Plombières les Bains.

##### **PUBLICATIONS :**

- Sortie et diffusion de l'**ATLAS DES ODONATES DE LORRAINE**
- Bulletin n°8

##### **LISTE DE RÉFÉRENCES :**

Travail préparatoire réalisé pour les hétéroptères (publication début 2003)

## **Rapport moral du Président pour l'année 2002 :**

Après un ciblage précis de nos actions et un abandon actuel de diverses activités (pas de grosses études, pas de conférences, pas de séances de détermination...) les nouvelles activités commencent à porter leurs fruits.

Le plus important d'entre eux est sans conteste la sortie de « l'inventaire et statut des libellules de Lorraine » de nos confrères Jean Pierre BOUDOT et Gilles JACQUEMIN. Je tiens à remercier chaleureusement Jean Pierre pour le remarquable travail de titan qu'il a mené, affirmant ainsi toute la richesse de notre entomofaune mais également et surtout la valeur de nos entomologistes.

J'espère que cette première vraie publication de la SLE en initiera de nombreuses autres, la preuve en est de la première liste à venir très prochainement des punaises de notre ami Jean Claude STREITO.

Tout cela est long, trop long diront certains (dont je fais partie) mais le peu de temps disponible du monde bénévole dont nous faisons tous partie et l'orientation plus scientifique amorcée par nos publications (merci Gilles Jacquemin) en est le prix à payer.

J'espère sincèrement que cette année, notre défaut traditionnel de retard du bulletin (et de publications en général) sera comblé par un empressement de tous nos adhérents à rédiger de nouveaux et multiples articles et à participer activement à la vie quotidienne de notre association dont le poids repose encore sur trop peu.

Pour cela, je vous souhaite à tous une bonne et fructueuse saison entomologique et surtout n'oubliez pas, nous attendons vos données afin de les valoriser de la manière que j'estime remarquable, avec laquelle cela a débuté cette année.

## **Programme d'activités 2003 (propositions) :**

### **REUNIONS :**

- réunions mensuelles maintenues.
- Participation (via les personnes) au Comité Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Lorraine à la définition de la mise en place des ZNIEFF 2<sup>ème</sup> génération.
- autre ?

### **SORTIES :**

4 sorties sont programmées pour 2003, une par département :

**Le principe** ; profiter d'une sortie pour débiter l'inventaire des ZNIEFF 2<sup>ème</sup> génération et faire une animation ENS54

- 24 mai : carrière de Lérrouville (55), rendez-vous à 10h devant la gare de Lérrouville, repas tiré du sac, (contact Laurent Godé : 03 83 84 25 10)
- 21 juin : sorte Vosges : forêt domaniale du Géhant (88) et les sources de la Vologne (88), rendez-vous à 10h à la Sortie Col du Morbieu (par la contournante de Saulxures – direction La Bresse), repas tiré du sac, (contact : Louis-Michel Nageleisen : 06 70 72 68 91)
- 28 juin : forêt domaniale de Befey (57) avec la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle, rendez-vous à 10h à Gondreville, devant l'église, repas tiré du sac,
- 13 juillet : Vallée de la Meurthe (Espace Naturel Sensible 54) avec le Conservatoire des Sites Lorrains et le C. G. 54. Rendez-vous près du terrain de foot de Glonville à 15h00. (contact Frédéric Gosselin : 06 16 91 38 91)

## **ETUDES :**

- **ZNIEFF 2<sup>ème</sup> génération**
- Pelouse de la Ramonette et de la Côte de Frêne (Velosnes 55)
- Marais alcalin de Troyon (55)
- La Côte des Fourches (pelouse calcaire) (Dieue sur Meuse 55)
- La tourbière de la Ténine (La Bresse 88)
- Bois et prés près du ruisseau de Sarupt (Fontenoy la Joute et Glonville 55)
- Etang de la Laxière (Bataville 57)
- Flore de la Dolomie près de St Dié (88) (site secondaire)
  
- Etude pour les sites témoins du Parc naturel régional de Lorraine (sous réserve de financements)

## **PUBLICATIONS PREVUES:**

- bulletin n°9 et 10
  
- listes de références
- Edition de la liste sur les hétéroptères

Préparation et édition des listes des

- 1) Trichoptères, Plécoptères, Ephéméroptères, Orthopteroidea.
- 2) Coléoptères Cerambycidae, Scolytidae, ... ?

## **Renouvellement des membres du C.A.**

Votants : 17 membres étaient présents dans l'Amphithéâtre du Muséum et Aquarium de Nancy.  
6 votes par correspondance  
6 pouvoirs.

Résultats : 29 votes pour la reconduction de  
M<sup>me</sup> Anne VALLET  
M. Luc PLATEAUX  
M. Patrice BRACQUART

Laurent Godé est reconduit en tant que président, Anne Vallet en tant que trésorière et Thomas Roussel en tant que secrétaire.

## **AG suite**

### Exposés :

Michel Loubère nous a exposé ses travaux à l'INRA sur la répartition des coléoptères dans les parcelles forestières en fonction des différentes conditions biotiques et abiotiques (peuplement et recouvrement végétal, luminosité, température, humidité ...)

Laurent Godé nous a passé un diaporama sur les insectes du Brésil et de Guyane qu'il a rencontré durant son voyage d'automne 2002.

### **Livres et loupe binoculaire Peltier :**

Mr Peltier a fait don au muséum de Nancy de la collection entomologique de son père. Il souhaite maintenant vendre la collection de livres qui a permis d'établir cette collection.

Ni la SLE, ni le musée ne peut acheter la totalité des livres. Ils peuvent par contre en acheter une partie. Je vous enverrai la liste de ces livres avec le prix souhaité. Nous sommes en train de faire l'inventaire de nos livres, en fonction de cela nous verrons ceux qui sont susceptibles de nous intéresser. Le reste vous sera proposé. Vous recevrez la liste des livres avec notre Liste de référence des Hétéroptères de Lorraine.

Si jamais vous voulez plus de renseignements, vous pouvez contacter le président Laurent Godé, la trésorière Anne Vallet ou le secrétaire Thomas Roussel.

Voici les caractéristiques de la loupe binoculaire que Mr Peltier veut vendre.

Pour le microscope stéréoscopique, il s'agit d'un appareil de type Wild Leitz modèle M3 C comportant les éléments suivants (retranscrits des factures) :

- |   |  |
|---|--|
| * 1 stéréo microscope M3 C  | * 1 Boîte de commande                              |
| * 1 tube binoculaire incliné  | * 1 réticule 100 X 1 mm <sup>2</sup>               |
| * 1 objectif achromatique 1.5 X   | * 3 oculaires 15X / 17 réglable                    |
| * 1 réticule  | * 1 adaptateur pour porte lampe (colonne profilée) |
| * 1 housse  | * 1 socle d'Epi. avec plaque N/B 100 mm 2 valets   |
| * 1 colonne en profilé 300 mm   | * 1 Boîtier de lampe a bas voltage 6v/10w          |
| * 1 porte filtre dia. 50mm amovible   | * 1 filtre anticalorique diamètre 50               |
| * 2 ampoules 6V 10W   | * 1 bras à pince pour porte-lampe                  |
| * 1 câble réseau  | * 1 transformateur réglable 0.7V / 50VA 110/220 V  |
| * 1 tube à dessin (il permet de dessiner les objets en éclairage diascopique ou épiscopique, à la lumière du jour. L'observateur voit l'objet et la surface de dessin en même temps). |  |

Les grossissements et les diamètres de champ visuel disponibles sont respectivement de

- \* 14 X 17 mm
- \* 22,5 X 10,7 mm
- \* 36 X 6,7 mm
- \* 56,3 X 4,2 mm
- \* 90 X 2,7 mm

Le tout semble en très bon état. Ce matériel n'est bien sûr plus sous garantie. Mr Peltier souhaite en obtenir 2 600 Euros (à discuter éventuellement).

### **Dany Lartigue :**

Jean Claude WEISS a plusieurs exemplaires du livre de Dany Lartigue :  
Mémoire d'un chasseur de papillon aux Editions J.-C. Lattès, à 17 euros.

### **Bulletins :**

Nos anciens Bulletins sont toujours disponibles, 5 euros pièce frais de port en plus.

## **Inventaire des fourmis rouges de Lorraine :**

Les fourmis rouges des bois (*Formica rufa sensu lato*) sont un complexe d'espèces dont 4 sont présentes dans les forêts lorraines :

*Formica rufa* L.

*Formica polyctena* Foerst.

*Formica lugubris* Zett.

*Formica pratensis* Retz.

Les fourmis rouges sont des « super prédateurs » qui jouent un rôle fondamental dans le fonctionnement de l'écosystème. Elles sont très sensibles à des perturbations du milieu. Les auteurs (Torossian, Pavan, Gosswald, bibliographie disponible sur demande à la SLE) s'accordent pour estimer qu'en forêt résineuse ou mixte (mélange feuillus - résineux) peu perturbée, une population de fourmis rouges est composée de gros nids (dômes) en densité minimale de 4 à l'hectare.

Les quelques études récentes en Lorraine (Bleichner, Mougeot, Fuhrer, Nageleisen) révèlent dans les forêts étudiées que les zones où on atteint de telles densités sont assez rares.

Nous manquons cependant d'un état des lieux sur la situation des fourmis rouges à une échelle plus large en Lorraine pour apprécier la réalité de la situation. Aussi il paraît urgent de dresser un inventaire sur l'ensemble de la région.

Il ne s'agit pas d'inventorier tous les dômes de fourmis rouges de Lorraine, mais dans un premier temps les **zones où une population remarquable est observée**, soit sous forme d'un dôme exceptionnel par sa taille, soit par la présence de plusieurs dômes voisins sur une surface restreinte.

Dans une telle zone, la fiche ci-jointe est à renseigner et à renvoyer à :

Louis-Michel Nageleisen, 5 chemin de la Logette 88120 Vagney.

## **Notice pour aider à remplir la fiche**

**Localisation** : obligatoire pour repérer sur carte la zone

Système de coordonnées : préciser le système utilisé : Lambert 1, Lambert2, UTM, ED50...

Joindre éventuellement une photocopie de la carte au 1/25000 en y repérant la zone décrite.

Exposition : selon les classes : N ; NE ; E ; SE ; S ; SO ; O ; NO

Pente : selon les classes : nulle, faible, modérée, forte

Situation des dômes : indiqué les numéros de dômes selon les situations

### **Description des dômes :**

Hauteur : en dm

Diamètre 1 et 2 : en dm. Il s'agit des diamètres perpendiculaires horizontaux (max. et min.) à la base du dôme.

Dans une pente se mettre sur la courbe de niveau passant l'aplomb du sommet du dôme et estimer hauteur et diamètre basal à ce niveau.

Classes nid : rempli à l'aide de l'abaque ci-dessous

Distance n/n-1 : en m = distance entre nid voisin. Ex : en décrivant le dôme 3, on indique la distance au dôme 2.

Etat : V : actif, présence de fourmis sur le dôme (valable d'avril à octobre)  
M= mort, sans activité. Absence de fourmi (valable d'avril à octobre)  
A = arasé  
E=éventré

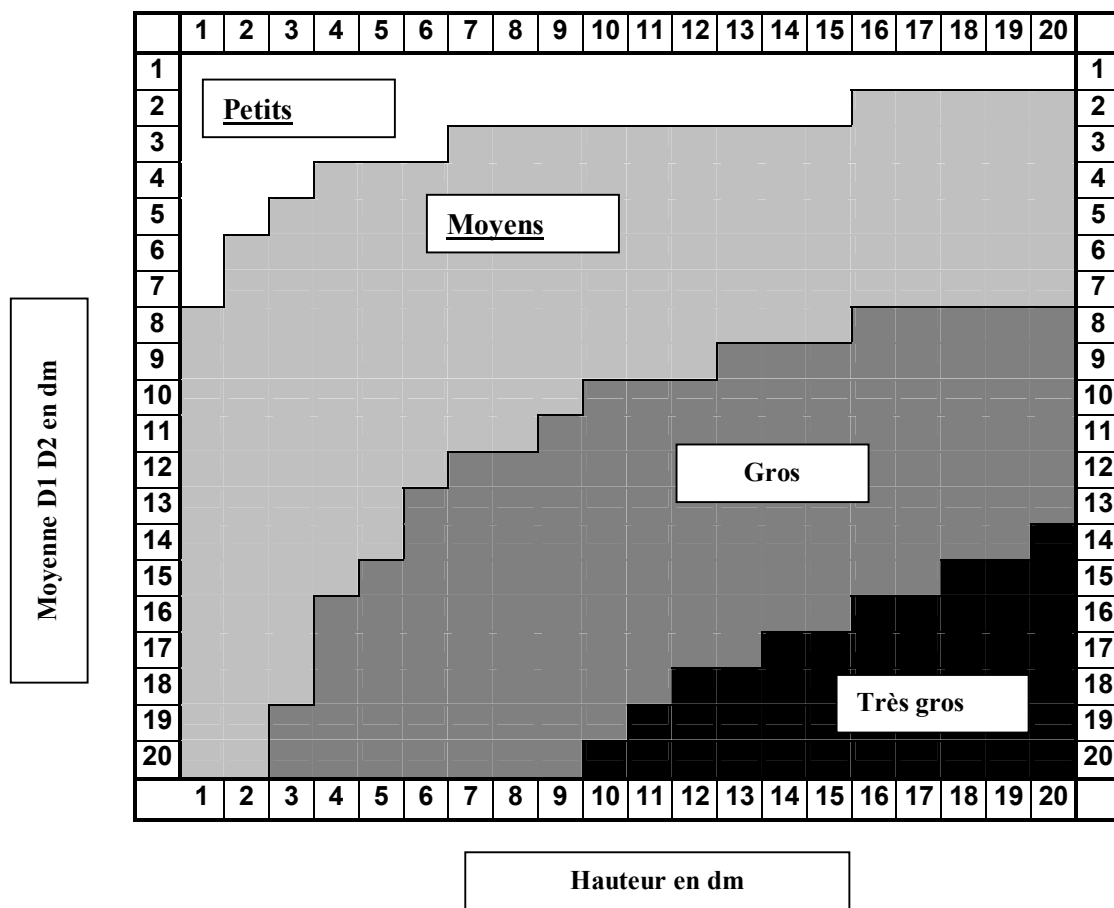
Préciser tout autre élément dans la colonne « autres observations »

**Peuplement** : indiquer les essences (sapin, épicéa, pin, chêne...) par ordre d'abondance et la densité du peuplement forestier aux environs immédiats des dômes en appréciant le couvert.

**Autres observations**

Indiquer tout autre élément intéressant la population de fourmis (complément de description de la population, dessin dôme, facteurs de perturbations ou de menaces,...):

- Indices de populations de cervidés,
- Présence d'éléments humains a proximité : aire de tourisme, sentier balisé,...
- Indices d'opérations sylvicoles récentes ou prévues (arbres exploités, pistes de débardage,



**Abaque de classification des dômes en fonction des dimensions hauteur et diamètre basal**

## INVENTAIRE DES FOURMIS ROUSSES DES BOIS

Date:

Nom observateur:

*localisation*

Commune	Système:		latitude	Département:	
Coordonnées				longitude	
Forêt				Parcelle	

exposition			pente		
situation des dômes	Lisière		Bord chemin	Dans peuplement	

*description*

	hauteur	diamètre1	diamètre2	classe Nid	distance n/n-1	état	autres observations
Dome 1							
Dome 2							
Dome 3							
Dome 4							
Dome 5							
Dome 6							
Dome 7							
Dome 8							
Dome 9							
Dome 10							

*peuplement*

**dans un rayon de 20 m des dômes**

essence 1	
essence 2	
essence 3	

couvert	
très fermé	
fermé	
semi-ouvert	
ouvert	

**AUTRES OBSERVATIONS**