

# Compte rendu du 2<sup>ème</sup> séminaire : inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels

(Limoges - 17, 18 et 19 novembre 1995)

## Rappel des Objectifs

Plus de deux ans s'étant écoulés depuis le premier séminaire organisé au Mans, il semblait nécessaire aux trois co-organisateurs de faire un bilan des résultats acquis dans le domaine des applications de la cartographie et des inventaires. Par ailleurs, les entomologistes, arachnologues, malacologistes et autres invertébristes, sont de plus en plus sollicités pour participer aux inventaires nationaux comme ceux réalisés pour définir les futurs sites "Natura 2000" ou encore les inventaires des ZNIEFF "deuxième génération". Les invertébrés, qui constituent l'essentiel de la biodiversité des milieux naturels, commencent à être pris en compte de plus en plus souvent dans les préoccupations des gestionnaires de l'espace naturel. Mais beaucoup de chemin restant à faire, les spécialistes du patrimoine naturel veulent renforcer leur détermination d'améliorer cette prise en compte et expriment leur volonté d'aboutir à des actions concrètes. Pour favoriser cet objectif, les conclusions du séminaire se sont efforcées de définir les besoins et de dégager les priorités des prochaines années.

## Une participation très diversifiée

La participation a été forte puisque l'on ne dénombre pas moins de 128 personnes, soit une augmen-

tation de 41 % par rapport au premier séminaire organisé en 1992 au Mans. La représentativité de ces participants a été très variée.

Il est à noter le grand intérêt des invertébristes amateurs français (47%) mais aussi des chercheurs (25%), des Conservatoires régionaux d'espaces protégés (17%). On note une prédominance de spécialistes des Arthropodes, avec une large majorité d'entomologistes. Il est par ailleurs intéressant de constater des avancées encourageantes dans le domaine de l'Arachnologie au travers d'actions menées par un petit groupe d'amateurs et de professionnels (stages d'initiation, revue *Pénélope*,...). Il faut regretter l'absence de Malacologistes mais aussi de spécialistes de bien d'autres Classes. On peut se réjouir de la présence de deux représentants des DIREN mais regretter qu'ils ne soient pas plus nombreux car les DIREN partagent la responsabilité des inventaires nationaux (ZNIEFF "nouvelle génération", Natura 2000,...).

## Le déroulement du séminaire

Le discours d'accueil est prononcé par J-M. Sibert, Président de la Société Entomologique du Limousin qui ouvre ce séminaire. Il est suivi par une allocution de B. Devalois du Conseil Régional du Limousin puis par une intervention de J-F Terrasse Vice-Président du Comité français pour l'UICN.

Madame V. Herrenschmidt, du Ministère de l'Environnement, nous fait part de l'intérêt que porte la Direction de la Nature et du Paysage (DNP) à nos activités. Elle nous présente les "plans d'action faune" soutenus par la DNP (Mammifères marins, Chauve-souris,...) ainsi que le projet de plan d'actions pour l'entomofaune.

Les communications orales ont été réparties en cinq séances présidées successivement par :

- L. Duhautois - Zones protégées d'un grand intérêt biologique (4 communications) ;
- P. Noël - Inventaires d'Invertébrés (5 communications) ;
- P. Barry - Gestion des espaces naturels et entomologie (5 communications) ;
- J-L. Dommanget - Démonstration informatique (6 démonstrations) ;
- J. Lhonoré - Inventaires d'invertébrés (5 communications) .

La réunion de synthèse a été coordonnée par les organisateurs du séminaire. Ce fut l'occasion de présenter l'Institut d'Ecologie et de Gestion de la Biodiversité (IEGB/MNHN) dans lequel le Service du Patrimoine Naturel (ex. SFF) tient une place prépondérante.

En complément des communications, 18 posters ont été présentés aux participants ainsi que des informations propres aux associations.

Une activité d'identification d'insectes a été organisée au cours du séminaire par le GIRAZ (inventaire des Zygènes).

## Conclusions

Par rapport au précédent séminaire, il est noté qu'au travers de la lettre "Inventaire cartographique", un outil répondant aux besoins d'informations et de coordination est mis en place.

La DNP du Ministère de l'Environnement soutient des projets qui entrent dans le champ couvert par le séminaire de cartographie, tels l'aide qu'il apporte pour la conception d'un logiciel



de saisie et de cartographie des données permettant de généraliser l'adoption d'une base méthodologique commune pour le traitement et l'échange de ces données. Concernant le transfert des connaissances, outre quelques publications spécialisées nouvelles, divers ouvrages destinés au grand public ont vu le jour grâce à la collaboration étroite entre le Service du Patrimoine Naturel et certains éditeurs (Nathan, Reader's Digest,...)

Pour l'avenir, un certain nombre de souhaits sont formulés :

- poursuivre les efforts d'information du réseau (lettre "Inventaire cartographique"), ainsi que la vulgarisation scientifique. La publication des actes du séminaire est souhaitée par l'ensemble des participants. Un inventaire des inventaires d'invertébrés est en cours. Il conviendrait de le soutenir et d'en assurer la publication ;
- faciliter l'accès des documents réalisés pour le compte d'Administrations, dans le cadre d'études de terrain préalables aux projets les plus divers ;

- développer les travaux de synthèse et les outils systématiques (réalisation de faunes,...) afin d'améliorer les moyens d'identification. Il ressort de cet échange une volonté de poursuivre les inventaires et la cartographie sur la base des objectifs abordés au cours de ce séminaire. Toutefois un effort doit être fait pour assurer une meilleure liaison entre les études entreprises et leur applicabilité pour les gestionnaires du

patrimoine naturel (espèces et espaces), très demandeurs actuellement. Il faut assurer un continuum efficace entre les recherches appliquées et la gestion des habitats pour permettre la conservation de la biodiversité.

### Les organisateurs :

- R. Guilbot de l'Office Pour l'Information Eco-entomologique, Guyancourt ;
- H. Maurin du Service du Patrimoine Naturel de l'IEGB/MNHN, Paris ;
- J. Lhonoré du Laboratoire de Biosystématique des Insectes de l'Université du Maine, Le Mans ;
- L. Chabrol et J-M. Sibert Président de la Société Entomologique du Limousin, Limoges.

Avec le soutien financier du Ministère de: l'Environnement - Direction de la Nature et des Paysages et de l'OPIE.

# Les insectes au fil de la science

**D**écidément, l'OPIE a été très présent en province à la mi-novembre : notre Office participait également aux VII<sup>èmes</sup> rencontres INRA/ENSA.M qui se sont déroulées les 16, 17 et 18 novembre 1995 à St Christol-Lez-Alès dans le Gard.

A l'occasion du centenaire de la mort de Pasteur, qui a travaillé justement dans cette région pour combattre la maladie du Ver à soie (voir *Insectes* n° 99), l'objectif de ces rencontres visait à présenter les grands thèmes de recherches développés aujourd'hui.

Si l'on veut accroître la compétitivité de l'agriculture et en même temps respecter notre environnement, la connaissance des insectes et de leurs prédateurs est essentielle pour proposer une alternative efficace à la lutte exclusivement chimique contre les ravageurs des cultures.

Aussi, les différents rendez-vous de ces VII<sup>èmes</sup> rencontres ont permis aux scientifiques, au grand public et au milieu éducatif de mieux connaître la station de Pathologie Comparée de Saint Christol et l'ensemble des travaux menés sur le campus de Montpellier.

L'OPIE, avec sa délégation régionale du Languedoc-Roussillon, tenait un stand aux côtés d'autres associations. Les vivariums exposés ont comme d'habitude suscité beaucoup de questions et d'intérêt de la part des visiteurs.

**Pour en savoir plus (édition des actes des VII<sup>èmes</sup> Rencontres) : Service communication INRA/ENSA.M - 2, Place Viala - 34060 Montpellier Cedex 1 - Tél. : 67 61 22 00 - Fax : 67 61 25 80**