

ODONATES DU MASSIF CENTRAL : OU EN EST L'ATLAS ?

par André-Jean FRANCEZ *

En 1980, nous avons entrepris l'étude de la répartition écologique et géographique des Odonates de la région Auvergne (Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme). Puis nous avons rapidement étendu notre problématique à l'ensemble du Massif Central (FRANCEZ, 1985).

Depuis, les contacts se sont multipliés; aujourd'hui, 10 collègues participent à l'élaboration de cet Atlas :

- de façon régulière, Messieurs Bignon, Dommanget, Grand, Gurliat, Mchet.

- de façon occasionnelle, Messieurs Brugière, Dulphy, Prévost, Tussac.

En décembre 1987, un questionnaire a été envoyé à chacun des participants. L'analyse des réponses permet de faire un premier bilan des régions prospectées, de l'intensité des prospections et des espèces recensées. Le but de cette note est de présenter ces trois aspects de l'état d'avancement des travaux.

Régions prospectées

La zone d'étude s'étale du Morvan au Nord à la Montagne Noire au Sud et des Monts du Lyonnais à l'Est aux Monts d'Ambazac à l'Ouest. L'échelle retenue correspond à la maille I.G.N. au 1/25000ème.

Couverture des cartes

Nous avons rassemblé les données sur la carte ci-contre. Ces dernières reflètent l'importance du nombre de dates/stations (c'est-à-dire du nombre de visites par station) pour chaque carte concernée (1 croix = 1 date-station; traits verticaux = entre 2 et 5; traits horizontaux = plus de 5).

* Centre d'Etudes et de Recherches sur les Ecosystèmes du Massif Central et leur Aménagement (CEREMCA), Rouillas-Bas, F-63970 AYDAT.

Le degré de couverture laisse une impression favorable quant à l'état d'avancement de l'Atlas. Toutefois, il faut moduler ce résultat et faire ressortir au moins 2 remarques:

- les participants n'ont pas toujours respecté la maille 1/25000ème et se sont parfois contentés de hachurer les cartes à l'échelle 1/50000ème.

- la perspective des 1000 contacts par département (1 contact = 1 espèce par date et par station) proposé par DOMMANGET (1988) est encore lointaine.

Si nous songeons au fait que le département du Puy-de-Dôme, bien étudié, ne totalise que 863 contacts, l'enthousiasme suscité par la première lecture de cette carte retombe quelque peu !

Mais nous voudrions attirer l'attention sur la nécessité, d'une part, d'une répartition homogène des stations et, d'autre part, d'une bonne corrélation entre le nombre de contacts obtenus dans les différents types de biotopes et la représentativité de ceux-ci à l'échelle considérée. En d'autres termes, il serait aberrant dans le cas d'une région, par exemple riche en tourbières et pauvres en rivières, de posséder 50 contacts sur les premières et 500 sur les secondes. C'est là où réside la difficulté majeure; c'est aussi en la résolvant que nous obtiendrons une cartographie plus significative.

Espèces recensées

Nous ne nous attarderons pas sur cet aspect, la zone étudiée étant vaste, il n'est pas étonnant d'y recenser un nombre élevé d'espèces. Cette richesse spécifique est la résultante de la variété des biotopes et des influences climatiques.

L'analyse des réponses au questionnaire permet de fixer aujourd'hui à 74 le nombre d'espèces contactées (29 Zygoptères et 45 Anisoptères).

Nous voudrions toutefois insister sur l'intérêt qu'il y aurait à mieux préciser les aires géographiques des sous-espèces de *Calopteryx* ou encore de *Onychogomphus forcipatus* (Linné, 1758) et *O. forcipatus unguiculatus* (Vander Linden, 1820). A cette fin, nous recommandons de se reporter aux travaux de BOUDOT & JACQUEMIN (1987) et de MAIBACH (1987).

Enfin, nous renouvelons notre appel à la collaboration en répétant que, bien sûr, chaque participant reste propriétaire de ses données et que son nom sera cité comme co-auteur de ce travail cartographique.

Il serait aussi utile d'organiser une table ronde "Odonates du Massif Central, problèmes d'une cartographie" à l'occasion des prochaines Rencontres Odonatologiques de France à Bonnevaux (Doubs, août 1990).

Travaux cités :

- BOUDOT (J.-P.) et JACQUEMIN (G.), 1987. -- Note sur l'identification et la répartition de *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden) en France (Anisoptères : Gomphidae). -- *Martinia*, n°5 : 21-25.
- DOMMANGET (J.-L.), 1988. -- Etat d'avancement de l'inventaire cartographique national (Programme "INVOD"). -- *Martinia*, 4 (1) : 23-29.
- FRANCEZ (A.-J.), 1985. -- Inventaire national (programme INVOD) du Secrétariat de la Faune et de la Flore : Atlas "Odonates du Massif central" (annonce). -- *Martinia*, n°1/2 : 23.
- MAIBACH (A.), 1987. -- Révision systématique du genre *Calopteryx* Leach (Odonata, Zygoptera) pour l'Europe occidentale. 3. Révision systématique, étude bibliographique, désignation des types et clé de détermination. -- *Odonatologica*, 16 (2) : 145-174.

AVIS DE RECHERCHE

Recherche: exemplaire(s) du livre de Paul-André ROBERT, "Les Libellules" (Odonates) paru aux éditions Delachaux & Niestlé, Neuchâtel-Paris, en 1958.

Offres à Raoul Gérend, 35, rue de Hellange, L-3487 DUDELANGE, Grand-Duché de Luxembourg.