

INTRODUCTION AUX " RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE "

par Roger MÉTAYE

Les nombreux relevés, effectués dans le département de l'Aube depuis 1978, seront présentés par communes, en vue de faciliter les recherches sur la faune lépidoptéristique d'un biotope déterminé.

Chaque étude débutera par une présentation très succincte de la commune, suivie d'indications sommaires sur les formations géologiques, le relief, l'hydrographie, le climat, la nature et l'étendue des biotopes rencontrés.

Divers documents ont été consultés dont voici les références :

- Géologie, d'après les cartes à 1/80 000 du BRGM;
- Relief et hydrographie, d'après les cartes à 1/25 000 de l'IGN;
- Climat, d'après le *Bulletin climatologique de l'Aube*. Pour les températures : moyennes des mois de janvier et de juillet avec moyennes minimales et maximales respectives. Pour les précipitations : total de l'année. Toutes ces valeurs correspondent à une moyenne calculée sur les cinq dernières années.
- Biotopes, d'après les matrices cadastrales. Ces données se rapportent aux bois (feuillus, résineux ...), friches et prairies; les divers comprennent les autres milieux (chemins, marécages ...).

Cartographie. - Outre les références cartographiques, figureront :

- une carte de situation de la commune précisant également la position des relevés effectués;
- une carte de la commune comportant une grille kilométrique dans le système Lambert II étendu;
- une carte statistique indiquant, pour chaque maille kilométrique, le nombre d'espèces observées (Cf. Tableau II) et les mois.

Relevés. - Ces relevés sont loin d'être exhaustifs vu le peu de temps consacré à la prospection des biotopes, les conditions atmosphériques parfois défavorables, le moment de la journée (tôt le matin ou tard le soir), la saison ...

Ils sont groupés par lieux-dits. Pour chaque relevé, sont indiqués le numéro de la carte IGN et de la maille de 1 dgr*, les coordonnées kilométriques (x et y) du lieu d'observation dans le système Lambert II étendu (éventuellement l'altitude) et la date.

Tableaux. - Liste des espèces selon la nomenclature et la classification de P. LERAUT (1980).

Tableau I - Répartition temporelle.

- Horizontalement : décades au cours desquelles les espèces ont été observées; en outre, nombre d'observations et fréquence.
- Verticalement : inventaire systématique des espèces rencontrées au cours d'une décade.

Tableau II - Répartition spatiale.

- Horizontalement : répartition des espèces par mailles kilométriques.
- Verticalement : inventaire systématique et nombre d'espèces observées dans une maille kilométrique (Cf. carte, fig. 3).

* Cf. Bull. d'Ent. champen., 3 (8), 1985 : 281-284.