

**AVANCEMENT DE LA CARTOGRAPHIE DES ORTHOPTERES
DE LORRAINE BELGE**

par Jean-Paul JACOB *

La richesse entomologique de la Lorraine belge est connue dans ses grandes lignes, tout en restant imparfaitement documentée. Les Orthoptères n'échappent pas à cette règle : l'atlas belge provisoire (Devriese, 1988) y indique la présence de 38 des 50 espèces constatées à l'état sauvage en Belgique, mais leur répartition n'y est connue que de façon lacunaire, ce qui doit d'ailleurs être le cas de la plupart des régions de Belgique. Aussi, les premiers efforts d'une recherche d'ensemble, entamée en 1988, sur la composition, la structure et l'écologie des populations de Lorraine belge ont-ils été dirigés vers la cartographie des distributions.

Cette note présente une cartographie provisoire concernant 16 des 35 espèces trouvées en 1988-89. La région concernée est positionnée grâce à la carte nationale ; les données sont présentées d'après le tramage UTM, selon les carrés de 10x10 km. Ultérieurement, la cartographie régionale utilisera une échelle de présentation plus fine. Les symboles utilisés sur les cartes sont les suivants :



: observations personnelles de 1988-89



* : carrés ayant fait l'objet d'observations en 1988-89 mais pour lesquels il existe une information antérieure (Devriese, 1988)



: carrés où la présence de l'espèce est connue d'après Devriese (1988) mais où elle n'a pas été observée en 1988-89 (absence possible ou non-prospection)

* 76 rue de Petit-Leez, B - 5938 Grand-Leez

L'aire de distribution régionale des espèces connaît dans la plupart des cas un élargissement significatif. Certaines espèces connues seulement de l'une ou l'autre station s'avèrent ainsi être distribuées dans une grande partie, sinon toute la région. C'est par exemple le cas de Mecosthetus grossus dont il existe au moins des dizaines de stations ou de Metrioptera roeseli répandu dans le bassin du Ton et de la Vire mais apparemment absent de ceux de la Semois et de l'Attert.

Deux espèces ont été trouvées pour la première fois en Lorraine belge :

- Metrioptera brachyptera qui se trouve répandu dans le complexe de landes et de zones humides du domaine militaire de Lagland. Dans cet ensemble, il est pratiquement le seul orthoptère occupant les peuplements monotones de molinies, tandis qu'il voisine avec Euthystira brachyptera et Chrysocraon dispar dans les parties tourbeuses du site. Sa diffusion estivale l'amène en outre dans la bruyère sèche, en périphérie des milieux précités.
- Chorthippus montanus qui est au moins présent en haute Semois et dans l'est de la région où il occupe quelques prairies semi-naturelles humides ou à régime hydrique alternatif.

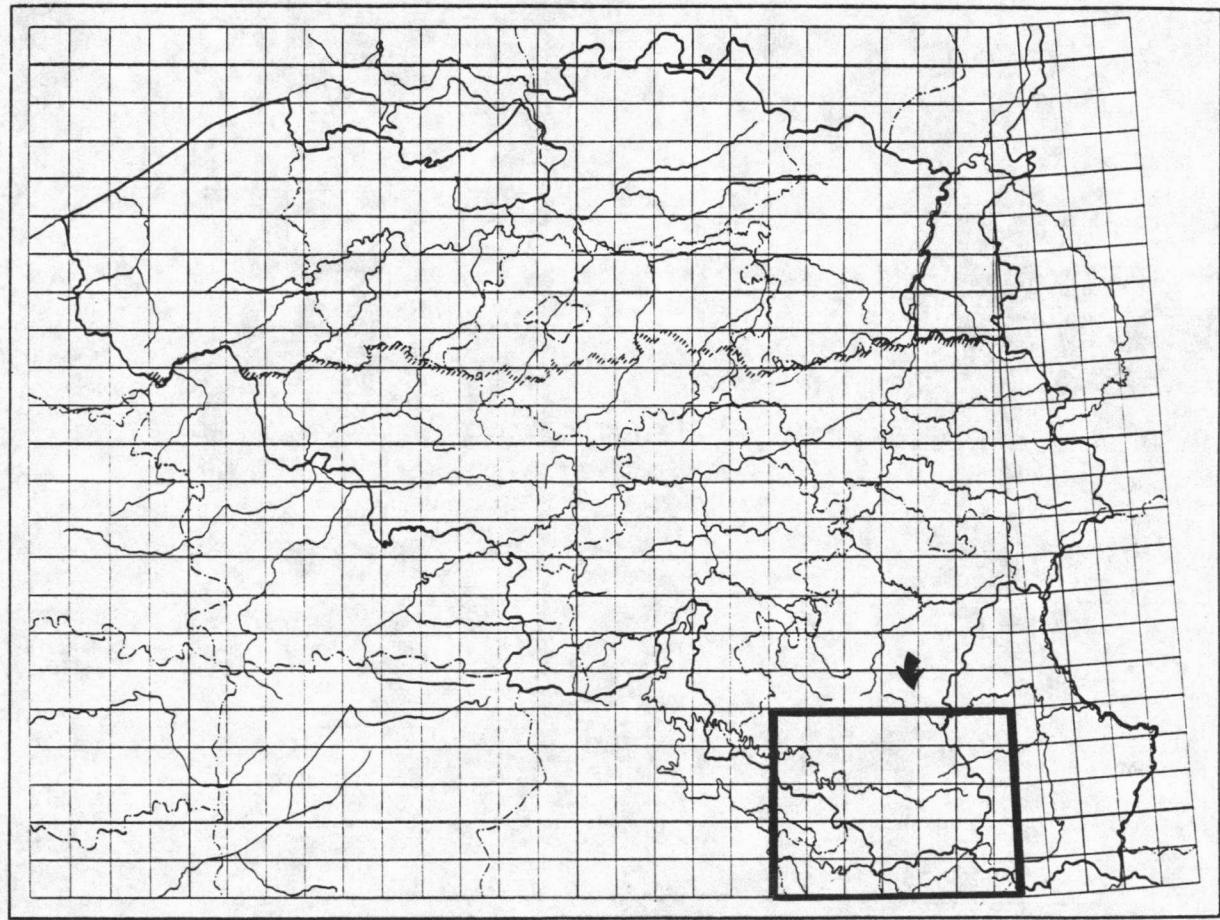
Les espèces non figurées ici voient pratiquement toutes leur distribution évoluer ou confirmer des indices de présence déjà anciens. Pour certaines d'entre-elles, une contraction de l'aire est toutefois probable ; c'est par exemple le cas de Gryllus campestris maintenant confiné à quelques stations (au mieux).

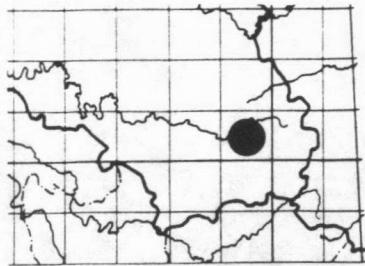
DEMANDE DE COLLABORATION : Afin de rassembler l'information la plus complète possible, notamment en vue de l'analyse de l'écologie des populations, nous serions heureux de pouvoir obtenir communication d'observations d'espèces non banales faites en Lorraine belge. Merci d'avance.

Samenvatting

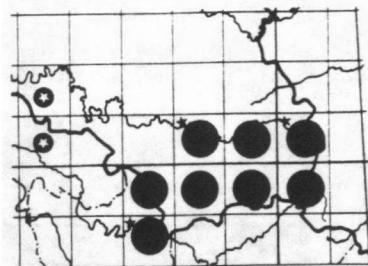
Van 16 van de 35 soorten sprinkhanen die in 1988-89 waargenomen werden in de Belgische Lorraine, worden verspreidingskaarten gegeven. Metrioptera brachyptera en Chorthippus montanus waren nog niet waargenomen in de Lorraine. Het areaal van Gryllus campestris lijkt kleiner geworden te zijn.

OPROEP TOT MEDEWERKING : de auteur stelt het ten zeerste op prijs waarnemingen van sprinkhanen in de Lorraine te ontvangen, met het oog op de studie van de ecologie van de sprinkhanenpopulaties.

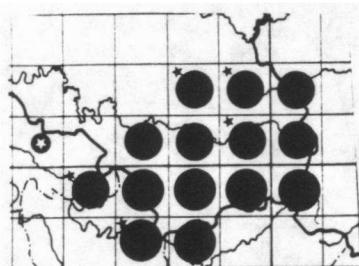




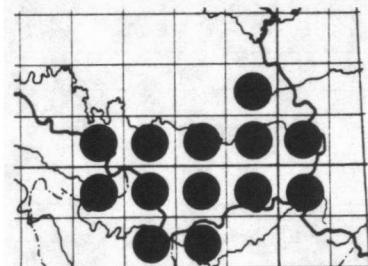
METRIOPTERA BRACHYPTERA



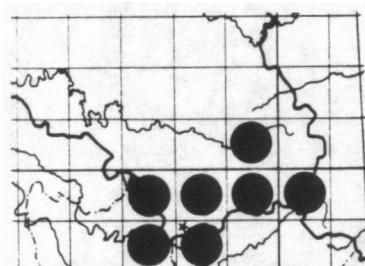
OEDIPODA CAERULESCENS



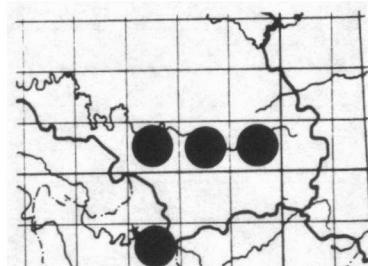
METRIOPTERA BICOLOR



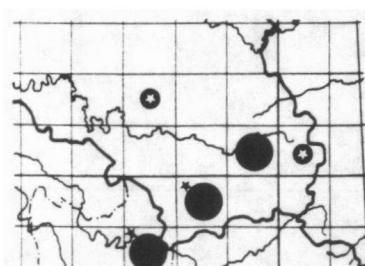
MECOSTHETUS GROSSUS



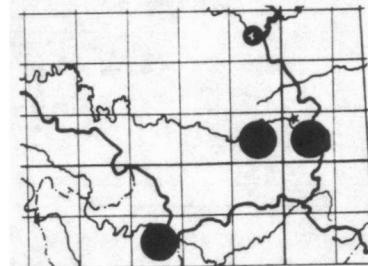
METRIOPTERA ROESELI



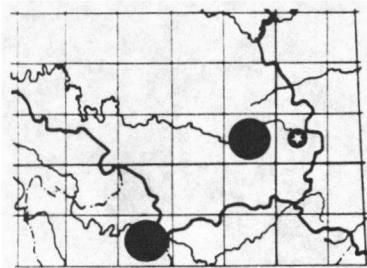
EUTHYSTINA BRACHYPTERA



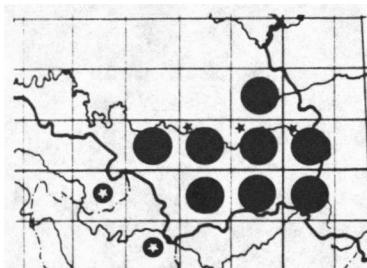
TETRIX TENUICORNIS



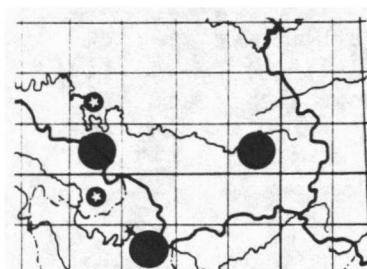
STENOBOTHRUS LINEATUS



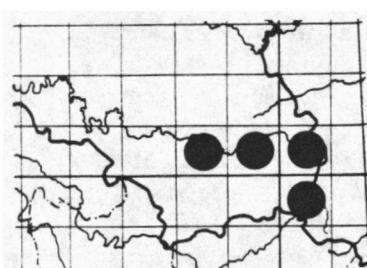
STENOBOTHRUS STIGMATICUS



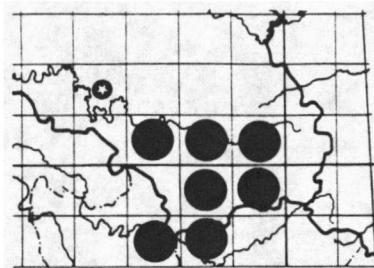
MYRMELOTETTIX MACULATUS



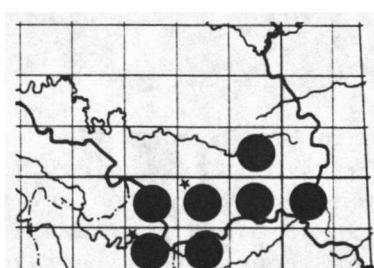
GOMPHOCERUS RUFUS



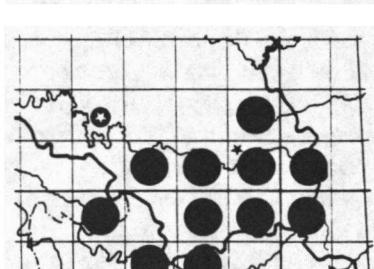
CHORTHIPPUS MONTANUS



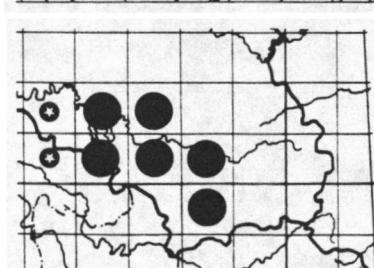
MECONEMA THALASSINUM



CONOCEPHALUS DISCOLOR



CONOCEPHALUS DORSALIS



TETTIGONIA CANTANS