

RELEVÉ DES FOYERS DE DORYPHORE EN BELGIQUE

ANNÉE 1935

La situation des foyers doryphoriques
EN BELGIQUEPAR
R. MAYNÉ

Au cours des séances de la Section d'Entomologie appliquée d'août et septembre (cf. *Bull. et Ann. de la Société Entomologique de Belgique*, tome LXXV, 1935), j'ai fait connaître l'apparition du Doryphore (*Leptinotarsa decemlineata* SAY) dans le pays et la situation des foyers connus à cette époque. Quinze foyers avaient alors été reconnus. La campagne antidoryphorique sera bientôt pratiquement terminée. Le nombre des foyers est actuellement doublé et s'élève à trente. Tous ces foyers ont été traités et détruits en moins de quarante-huit heures.

L'invasion doit être attribuée à une progression en masse d'adultes par le vol, ayant eu lieu dans le courant de juin et se dirigeant du sud vers le nord. Les insectes ont envahi en même temps la vallée de la Semois, le sud et le centre du Hainaut, le nord et le sud de la province de Namur. Seul le foyer découvert à Beeringen-Mines (commune de Coursel) à moins de cent mètres d'un dépôt de bois de mines et d'une voie ferrée, doit être attribué à l'apport d'un insecte par un wagon de chemin de fer; ce foyer est situé à vingt kilomètres approximativement de la frontière hollandaise.

Les trente foyers découverts en Belgique ont tous le caractère primaire décrit dans ma notice du mois de septembre.

Les moyens de lutte consistent dans :

- 1°) la destruction des foyers;
- 2°) le traitement prophylactique des champs environnant ceux-ci;
- 3°) la prospection des cultures de pommes de terre.

1°) *Destruction des foyers.* — Après la récolte à la main des larves, des adultes et des pontes, les fanes sont arrachées et traitées sur place au pétrole. Le sol est fouillé, puis tamisé dans un rayon

FOYERS		Date de la découverte	Nombre de plantes atteintes	Surface couverte par plantes atteintes	NOMBRE DE			
Communes	Provinces				Pontes	Larves	Nymphes	Adultes
Furnaux	Namur	13 juillet	15	15 ca.	1	107	0	2
Botassart	Luxembourg	22 "	9	12 "	0	57	4	1
Corbion n° 1	"	27 "	5	2 "	3	157	0	0
Corbion n° 2	"	27 "	8	3 "	0	116	15	0
Corbion n° 3	"	28 "	5	2 "	0	186	8	0
Buissonville	Namur	28 "	15	30 "	3	51	2	0
Corbion n° 4	Luxembourg	28 "	3	1 "	0	20	0	0
Corbion n° 5	"	29 "	4	1,5 "	0	187	5	0
Poupehan	"	30 "	6	2 "	0	67	9	0
Corbion n° 6	"	31 "	8	3 "	0	117	22	0
Bouillon	"	1 ^{er} août	5	2 "	0	61	2	0
Chairière n° 1	Namur	7 "	3	35 "	2	12	1	0
Chairière n° 2	"	13 "	23	78 "	0	82	21	33
Havré	Hainaut	13 "	9	30 "	1	2	0	43
Morlanwelz	"	14 "	17	60 "	6	11	1	27
Mouzaive	Namur	20 "	6	12 "	0	0	0	10
Naast	Hainaut	20 "	7	20 "	3	23	0	13
Sainte-Cécile	Luxembourg	20 "	40	40 "	0	10	44	206
Bovesse n° 1	Namur	22 "	2	2 "	0	0	0	4
Wihéries	Hainaut	24 "	94	200 "	0	2	0	300 ⁽¹⁾
Membre	Namur	24 "	0	0 "	0	0	0	1 ⁽²⁾
Ronquières	Hainaut	26 "	35	200 "	5	0	0	71
Beeringen	Limbourg	26 "	10	2 "	11	168	0	174
Beauwelz n° 1	Hainaut	29 "	3	3 "	0	0	0	22
Bovesse n° 2	Namur	30 "	2	1 "	0	4	0	0
Rienne	"	1 ^{er} sept.	70	49 "	0	0	0	65
Alle	"	2 "	?	12 "	0	0	0	71
Willerzie	"	10 "	13	?	0	0	1	52
Beauwelz n° 2	Hainaut	13 "	6	10 "	0	0	0	27
Ecaussines d'Enghien	"	21 "	1	0,5	0	0	0	1
TOTAUX			424	828 ca.	35	1440	135	1123

(1) Chiffre approximatif.

(2) Trouvé sur feuille de tabac.

de trois mètres autour des plantes attaquées: il est arrosé d'un mélange de pétrole et d'essence dans la proportion de cinq litres par mètre carré.

2°) *Traitement prophylactique.* — Dans un cercle de deux kilomètres de rayon autour des foyers, toutes les cultures de pommes de terre sont traitées par des pulvérisations à base d'arséniate diplombique (un kilo d'arséniate diplombique pour cent litres d'eau). En cas d'absence de cultures maraîchères dans les environs et lorsque l'approvisionnement en eau est difficile, on pratique le traitement prophylactique par poudrages au moyen d'arséniate de calcium.

3°) *Prospection des cultures de pommes de terre.* — De nombreuses équipes de chercheurs placés sous la direction d'agents du Comité antidoryphorique inspectent les cultures de pommes de terre dans les régions suspectes. Dans la plupart des villages, les instituteurs ont parcouru les champs avec leurs élèves.

En outre, toutes les Administrations communales ont été alertées. Des cartes illustrées et des tracts de propagande ont été distribués à profusion. Partout des conférences ont été données par des agents et des agronomes du Comité Antidoryphorique.

Le tableau ci-contre donne une liste des foyers découverts en 1935 et montre leur importance.

Les foyers se répartissent donc comme suit par province:

Province de Namur	11 foyers
Province du Luxembourg.	10 foyers
Province du Hainaut	8 foyers
Province du Limbourg.	1 foyer

10 foyers furent découverts pendant le mois de juillet;

15 foyers furent découverts pendant le mois d'août;

5 foyers furent découverts pendant le mois de septembre.

Gembloux, le 30 septembre 1935.

XI

Assemblée mensuelle du 9 novembre 1935

Présidence de M. L. BURGEON, Vice-Président.

— La séance est ouverte à 17 h.

— M. A. BALL remplit les fonctions de Secrétaire.

Excusés: MM. CRÉVECŒUR, GOETGHEBUER, MAYNÉ, D'ORCHY-MONT et VAN DEN BRUEL.

— Le compte rendu de la séance d'octobre est approuvé.

Décisions du Conseil. — Ont été admis:

a) en qualité de membre associé: M. Anatole DE MEESTER DE HEYNDONCK, Château d'Attre, Mévergnies-Attre, présenté par MM. GORLIA et MAYNÉ (Entomologie appliquée);

b) en qualité de membres correspondants:

M. R. WILBAUX, Ingénieur agronome I. Gx. à l'Institut National pour la recherche agronomique au Congo Belge, Barumbu, Congo Belge, présenté par MM. GHESQUIÈRE et A. BALL (Entomologie appliquée).

M. E. LE MOULT, 4, rue Duméril, Paris (XIII^e) (France), présenté par MM. THOMAS et A. BALL.

Erratum. — Page 340, au 3^e alinéa, 3^e ligne, lire: 28 juillet, au lieu de: 5 août.

Correspondance. — La Société Entomologique de l'U. R. S. S., Leningrad, nous annonce qu'elle célèbre le 26 novembre prochain le 75^e anniversaire de son existence. Une lettre de félicitations sera adressée.

Bibliothèque. — Le Secretary of State for India nous fait parvenir un exemplaire de l'ouvrage: *Fauna of British India, Coleoptera, Carabidae*, vol. II, *Harpalinae* I, by H. E. ANDREWES.

4 brochures ont également été reçues de M. A. MARTYNOV. (*Remerciements*).