

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

MÉMOIRE N° 140

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELINGEN

VERHANDELING N° 140



ÉCOLOGIE

D'UNE

PRAIRIE MARÉCAGEUSE

(CHÊNÉE — SAUHEID, PROVINCE DE LIÈGE)

PAR

SERGE JACQUEMART

COLLABORATEUR À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE,

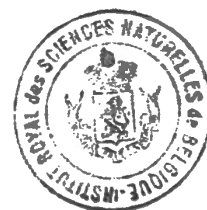
&

EUGÈNE LELOUP

DOCTEUR EN SCIENCES ZOOLOGIQUES,
DIRECTEUR A.I. DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE.

(AVEC 3 PLANCHES HORS TEXTE.)

P 4085



BRUXELLES

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

RUE VAUTIER, 31

1958

Distribué le 31 mars 1958.

BRUSSEL

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VAUTIERSTRAAT, 31

1958

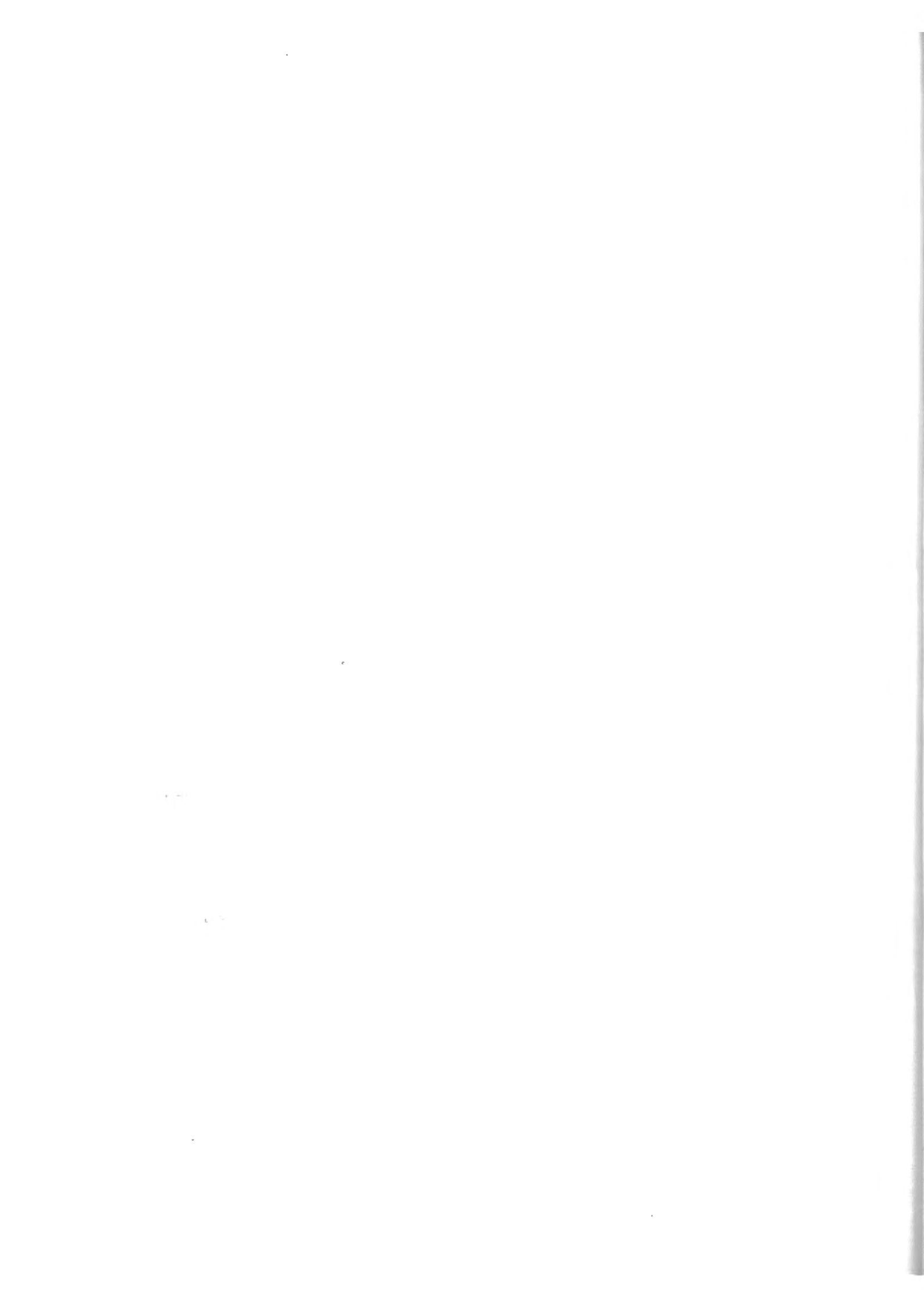
Uitgedeeld de 31^e maart 1958.

K.B.I.N.-I.R.Sc.N.B.



00C822P

P 4085



INTRODUCTION

Les mares et les petits étangs de faible profondeur ont une existence assez brève, qui se solde par la disparition complète du milieu aquatique, résultat d'un atterrissement où la végétation intervient pour une part importante.

L'évolution d'une pièce d'eau amène un changement des conditions stationnelles déterminantes pour sa faune; peu à peu, la structure de la communauté biotique se modifie et des groupes deviennent prépondérants au détriment d'autres qui disparaissent.

Le présent travail a pour objet l'étude d'une dépression à un stade très avancé d'atterrissement où le milieu aquatique confine au milieu terrestre.

Il tend à préciser les facteurs écologiques agissant sur la faune et à établir le rythme saisonnier de la communauté biotique.

Des biocénoses, telles que celles de la dépression marécageuse de Sauheid, sont fréquentes dans le réseau hydrologique constitué par les mares, les étangs, les noues en voie de comblement. L'étude écologique d'un type de ce groupement présente un intérêt biogéographique en précisant une des entités du paysage biologique de la Haute et Moyenne Belgique. Il serait souhaitable de comparer les présentes observations à des relevés faunistiques effectués dans des milieux analogues, mais situés en d'autres régions, en Basse Belgique par exemple. Plus rapidement que des mesures écologiques, leur comparaison pourrait mettre en évidence les exigences de certains éléments de la biocénose vis-à-vis du milieu.

M. L. VAN MEEL, Assistant à l'Institut, aidé par M. J. DENAYER, préparateur, a bien voulu procéder aux analyses chimiques et exposer les résultats obtenus; nous les en remercions vivement.

Nous tenons à exprimer notre gratitude à M. V. VAN STRAELEN, actuellement Directeur honoraire de l'Institut, dont la bienveillance a permis la réalisation du présent travail.

Nous exprimons notre reconnaissance aux spécialistes qui ont bien voulu déterminer différents groupes d'Invertébrés :

W. ADAM (Bruxelles), Mollusques; G. FAGEL (Bruxelles), Coléoptères Staphylinides; K. KONIETZKO (Bruxelles), Oligochètes; † A. JANSSENS (Bruxelles), Coléoptères en général; H. HERBST (Krefeld), Copépodes; Dom R. ROME (Louvain), Ostracodes; C. ROEWER (Brême), Arachnides.

Les dessins de biotopes ainsi que les photographies des planches hors texte ont été exécutés par S. JACQUEMART; les graphiques et les tableaux, par A. ENGELEN, suivant les croquis de S. JACQUEMART.

