

BILAN DES CONNAISSANCES SUR LE GENRE NIPHARGUS ET SA BIORE-
PARTITION EN MOSELLE - ELEMENTS ECOLOGIQUES SUR LES QUALITES
PHYSICO-CHIMIQUES DE MILIEUX DULÇAQUICOLES OU IL A PU ETRE
OBSERVE - 1986 -

Par B. HAMON, membre du S.C. METZ, de la CPEPESC LORRAINE ,
de la S.H.N.M. et de la Société Française de Biospéologie

INTRODUCTION



12532

Depuis 1980, dans le cadre des activités de diverses Associations tels le Spéléo Club de METZ, la Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux, du Sous-sol et des Cavernes, nous avons pu entreprendre une approche plus rigoureuse et plus objective de certains milieux souterrains lorrains et mosellans en nous attachant à certains traits plus spécifiques.

C'est ainsi que nous avons pu étudier différentes formes de vie des milieux hypogés. Un bilan des connaissances sur le genre Niphargus et sa biorépartition s'impose donc. Nous aborderons également un volet écologique en évoquant les qualités physico-chimiques de milieux dulçaquicoles où des Niphargus ont pu être observés, étudiés ou prélevés. En effet, ce crustacé est une occasion pour essayer de comprendre dans quelle mesure il peut constituer par sa présence un indicateur sur la qualité d'une eau.

Rendre public, enfin ce travail en 1987, constitue un anniversaire pour la biospéologie mosellane puisque R. HUSSON entreprenait il y a juste cinquante ans ses premières recherches dans les mines de fer et y découvrait les premières stations de Niphargus.

Bilan des connaissances sur le genre Niphargus et sa biorépartition en Moselle - Eléments écologiques sur les qualités physico-chimiques de milieux dulçaquicoles où il a pu être observé. 1986.

TABLE DES MATIERES

Introduction.....	p. 2
Historique des découvertes en Moselle et en Lorraine.....	p. 3
I - Période précédent 1940.....	p. 3
II- La période 1940 - 1981.....	p. 5
III-A partir de 1981.....	p. 6
Etat des stations en Moselle au 01 Décembre 1986.....	p. 9
I - Etat des stations.....	p. 9
II- Cartographie et biorépartition.....	p.12
Eléments d'écologie sur les stations de moselle.....	p.20
I - Situation générale des stations.....	p.20
II- Qualités physico-chimiques des milieux dulçaquicoles où ont pu être observés des Niphargus en Moselle.....	p.23
Menaces et protection.....	p.27
Remerciements.....	p.30
Bibliographie.....	p.31

Maquette de la première page réalisée par **Y. GERARD**.

Photographies et tramages réalisées par **M. RIBETTE** (ALCPN).