

TABLE RONDE *BARBUS* II

# PROGRAMME

## LUNDI 5 JUILLET 1993

15h00 - 18h00 : Accueil des premiers participants et installation des affiches / posters.

## MARDI 6 JUILLET 1993

MATIN (8h00 - 12h30)

8h00 : Accueil des participants et installation des affiches / posters.

9h30 : Introduction à la table ronde : RUWET J.C. (Belgique) : Historique de l'étude des poissons à l'Institut de Zoologie et au Service d'Ethologie de l'Université de Liège.

### **Ecologie - Ethologie**

(Président de séance : AM, J.C. PHILIPPART - PM, E. BARAS)

#### **Exposés oraux**

10h00 : POUILLY M. et SOUCHON Y. (France) : Simulation de l'habitat physique du barbeau fluviatile (*Barbus barbus*).

10h30 - 10h45 : PAUSE

10h45 : BARAS E. (Belgique) : Etude par biotéléométrie de l'utilisation de l'espace chez le barbeau fluviatile, *Barbus barbus* (L.). Caractérisation et implications des patrons saisonniers de mobilité.

11h15 : MUTAMBUE S. (Zaïre) : Biologie et écologie de *Barbus holotaenia* récoltés dans le bassin de la Luki (Zaïre).

12h00 : Fin de séance.

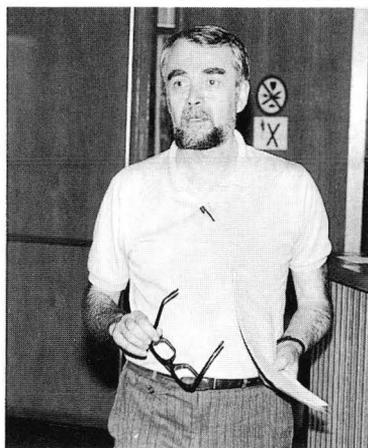
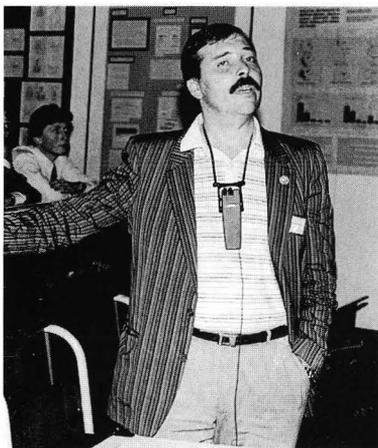
APRES-MIDI (14h00 - 18h00)

14h00 : PONCIN P. (Belgique) : Le comportement reproducteur et l'hybridation chez *Barbus barbus* et *Barbus meridionalis*, en aquarium. Brève revue.

14h30 : THOME J.P., HUGLA J.L., ADAM C. & GOFFINET G. (Belgique) : Incidence d'une contamination chronique par les PCBs sur la morphologie et l'ultrastructure du foie et des gonades chez le barbeau fluviatile (*Barbus barbus*).

15h00 : HUGLA J.L., THOME J.P. et PHILIPPART J.C. (Belgique) : Contamination des écosystèmes aquatiques par les PCBs : impact sur les processus de reproduction d'une espèce de poisson sensible, *Barbus barbus*.

15h30 - 15h45 : PAUSE



De gauche à droite et de haut en bas :  
J.P. Thomé (Liège), P. Economidis (Grèce), J.-L. Hugla (Liège), J.-Cl. Ruwet (Liège),  
M. Kraiem (Tunisie) et M. Mina (Russie).

(Photos : M. BOCKIAU)

- 15h45 : KRAIEM M. (Tunisie) : Analyse de la variabilité des populations de *Barbus callensis* (poisson cyprinidé) de Tunisie.  
 16h15 : PHILIPPART J.C. (Belgique) : Quel avenir pour les *Barbus* ?  
 17h00 : PROJECTION D'UN FILM VIDEO : « POUR QUE VIVE LE BARBEAU... » (20 minutes).  
 18h00 : Apéritif offert par les organisateurs, au Musée de Zoologie.

## MERCREDI 7 JUILLET 1993

MATIN (9h00 - 11h45)

### **Génétique - Biochimie évolutive - Caryologie**

(Président de séance : P. BERREBI)

- 9h00 : CASTELLI M. et PHILIPPART J.C. (Belgique) : La détermination du sexe chez les barbeaux (*Osteichthyes, Cyprinidae, Barbus*).  
 9h30 : RAB P., OZOUF-COSTAZ C. & BERREBI P. (Rép. Tchèque) : Karyotypes, distribution of centromeric heterochromatin and polymorphism of NORs in *Barbus meridionalis* from southern France and eastern Slovakia : preliminary results.  
 10h00 : BERREBI P. (France) : Hybridation de deux barbeaux français *Barbus barbus* x *Barbus meridionalis*. Etendue et signification du phénomène.  
 10h30 - 10h45 : PAUSE  
 10h45 : CRESPIEN L. et BERREBI P. (France) : Comportement migratoire des *Barbus* dans la zone hybride de la Lergue (Bassin de l'Hérault, France).  
 11h15 : SLECHTOVA V., SLECHTA V. & BERREBI P. (Rép. Tchèque) : Genetic diversity of *Barbus* in Czech and Slovak rivers : preliminary results.  
 11h45 : Fin de séance.

APRES-MIDI (14h00 - 18h30)

### **Phylogénie - Biogéographie - Paléohistoire**

(Président de séance : P. ECONOMIDIS)

- 14h00 : OSSE J.W.M., SIBBING F. A. & NAGELKERKE (Pays-Bas) : Morphological and ecological diversity within the *Barbus intermedius* complex of lake Tana.  
 14h30 : MINA M., MIRONOVSKY A. & DGEBUADZE Yu. (Russie) : Allometry and divergence between the large *Barbus* of Lake Tana.  
 15h00 : MACHORDOM A. et DOADRIO I. (Espagne) : Phylogénie et taxonomie du genre *Barbus* d'Afrique du Nord.  
 15h30 - 15h45 : PAUSE  
 15h45 : EL GHARBI S., LAMBERT A. & BERREBI P. (Maroc) : Le genre *Barbus* (sous-genre *Barbus* et *Labeobarbus*) au Maroc. Génétique et parasitologie  
 16h15 : (GOLUBTSOV A.S.) / MINA M. (Russie) : Biogeography of the large *Barbus* of Ethiopia with the special reference to forms of uncertain taxonomic status.  
 16h45 : KARAKOUSIS A. & ECONOMIDIS P. (Grèce) : Biogeography of the genus *Barbus* in Greece.  
 17h15 - 18h30 : Visite de l'Aquarium et du Laboratoire d'Ethologie des Poissons.



L'équipe Philippart : P. Poncin, J.-C. Philippart, E. Baras et M. Castelli.

(Photos : M. BOCKIAU)

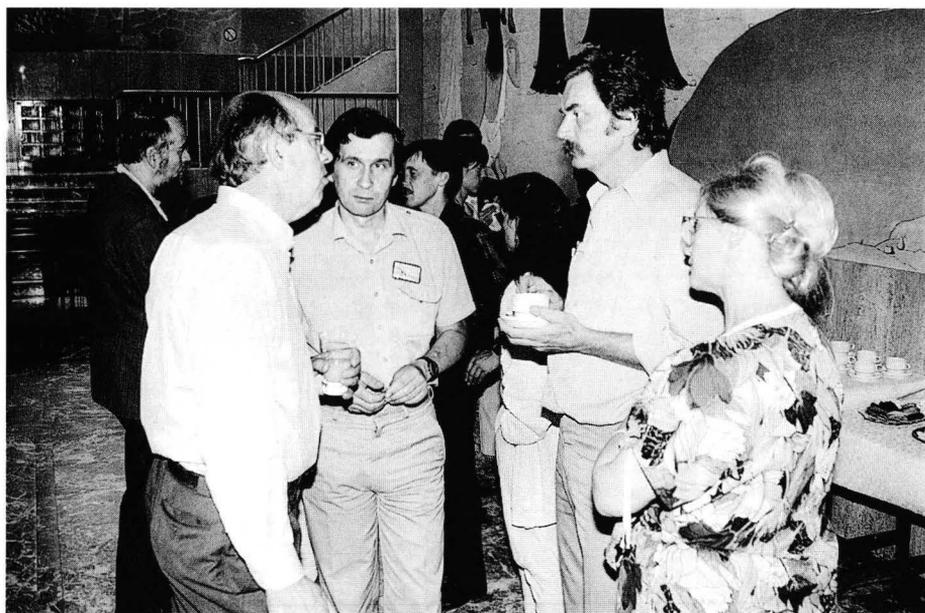
## JEUDI 8 JUILLET 1993

### Affiches / Posters : Ecologie - Ethologie

(Président de séance P. Poncin)

Certains posters ont fait l'objet d'une présentation orale de 5-10 minutes. Deux ou trois diapositives ont été projetées à l'appui de cette présentation

- N° 1. KRUPKA I. & MESZAROS (Rép. Slovaque) : Artificial reproduction of the barbel *Barbus barbus* (L.).
- N° 2. RODRIGUEZ-RUIZ A. & GRANADO-LORENCIO C. (Espagne) : Age, growth and reproduction in the iberian barbel (*Barbus sclateri*, GÜNTHER 1868), in a stream with mediterranean regimen (SW Spain).
- N° 3. PRENDA J. & GRANADO-LORENCIO C. (Espagne) : Microhabitat use and home range in the barbel (*Barbus sclateri*) populations in some Southern Iberian streams.
- N° 4. ENCINA L. & GRANADO-LORENCIO C. (Espagne) : Energy budget under field conditions of barbel (*Barbus sclateri*, GÜNTHER 1868) in a seasonal fluctuating river.
- N° 5. PHILIPPART J.C. (Belgique) : Découverte d'un variant jaune du barbeau *Barbus barbus* (L.) dans l'Ourthe en Belgique.
- N° 6. PONCIN P. (Belgique) : Reproductive biology of the barbel *Barbus barbus* in captivity. Effects of environmental and endocrine factors.
- N° 7 et 8. BARAS E. (Belgique) : A biotelemetry study of activity centre exploitation by *Barbus barbus* (L.) in the River Ourthe.  
Spawning strategies of *Barbus barbus* (L.). A synthesis.
- N° 9. PIZZUL E., SALPIETRO L., SPECCHI M. & VALLI G. (Italie) : *Barbus plebejus* dans le bassin du fleuve Isonzo (Italie du Nord-Est). Notes préliminaires.
- N° 10. GERALDES A., COCLHO M.M. & COLLARES - PEREIRA M.J. (Portugal) : Feeding and growth of the iberian barbel *Barbus bocagei* STEIND, 1865 in Sorraia system.
- N° 11. LEONARD L. & PONCIN P. : Influence de la température et de la durée d'éclaircissement sur les rythmes nyctéméraux d'activité chez *Barbus barbus* et *Barbus meridionalis*.



Pauses-café et contacts personnels.

## Affiches / Posters : Morphologie - Histologie - Biochimie

- N° 12. DARIUS H. & BERREBI P. (France) : Asymétrie et anomalies morphologiques dans la zone hybride de la Lergue (sud de la France) : *Barbus barbus* x *Barbus meridionalis*.
- N° 13. MELLADO-ALVAREZ E. & GRANADO-LORENCIO C. (Espagne) : Skeletal anomalies in iberian barbel (*Barbus sclateri*, GÜNTHER 1868) from Guadalete river (SW Spain).
- N° 14. HURIAUX F., FOCANT B. & VANDEWALLE P. (Belgique) : La distribution variable des isotypes des parvalbumines dans les muscles de barbeau pose la question de leur rôle physiologique.
- N° 15. VANDEWALLE P., FOCANT B. & HURIAUX F. (Belgique) : Postembryonic development of the cephalic skeleton in *Barbus barbus* (L.) (*Pisces, Cyprinidae*).
- N° 16. THIRY M., LEPOINT A., PONCIN P. & GOESSENS G. (Belgique) : Ultrastructural modifications of the Nucleolus during the ovogenesis in oviparus Teleost fish, *Barbus barbus* (L.).

## Affiches / Posters : Génétique - physiologie

- N° 17. ESCOT C. & GRANADO-LORENCIO C. (Espagne) : RNA-DNA ratios as indicators of reproductive investment in *Barbus sclateri*.
- N° 18 et 19. CASTELLI M., BYAMUNGO N., MOL K., KÜHN G.R. et PHILIPPART J.C. (Belgique) : Détermination des taux d'hormones thyroïdiennes et sexuelles chez le barbeau commun (*Barbus barbus*) diploïde et triploïde en relation avec la maturation sexuelle et la croissance. DNA fingerprinting in *Barbus barbus* (*Osteichthyes, Cyprinidae, Barbus*).

11 h 40 : Discussion générale sur les posters présentés et la publication des contributions dans le Bulletin français de la Pêche et de la Pisciculture.

## Clôture des débats

12 h 30 : Repas de clôture.

APRES - MIDI (14h00 - 18h00).

14 h 00 : Visite du Laboratoire de Démographie des Poissons et d'Aquaculture (élevage des barbeaux) et de la Pisciculture industrielle de Tihange.

18 h 00 : Retour à la gare de Huy ou de Liège.

Etaient également présents à la table ronde

CHAVANETTE H. (France), FEYS V. (Belgique) et GUYOMARD R. (France) et CHARDON M. (Belgique).



En route pour la visite de la station d'essai et d'élevage de Tihange.  
K. Muzigwa et S. Mutambue exhibent des *Distichodus* élevés en eaux réchauffées.  
(Photos : M. BOCKIAU)