

## CHAIRE - 8

Titulaire : Pr Micha Faculté, Universitaires Notre Dame de la Paix Namur  
(Belgique),

Applications : Dr S. Mutambwe, RD Congo

### Objectif et résumé

La faune aquatique est une ressource importante en milieu tropical, tant par les profits que l'on peut en tirer qu'en ce qui concerne son rôle dans la nutrition ; c'est une source de protéines qu'il est relativement facile de mettre à profit dans l'alimentation.

La chaire vise à contribuer à mettre en valeur les ressources piscicoles pour le bénéfice des populations.

La chaire rappelle les notions de base de la limnologie et de l'hydrobiologie, donne les principes de la pisciculture tropicale et décrit les étapes de l'installation d'étangs de pisciculture, dans le cadre de piscicultures familiales et communautaires, c'est-à-dire de piscicultures à faibles intrants.

### Place de la chaire et ses interactions

La chaire 8 applique, à son domaine, l'approche systémique (chaire 1, *Concepts de base et analyse systémique appliquée à l'aménagement et au développement intégrés*) ; elle est en interaction étroite avec la chaire 5 (*Approche intersectorielle et intégrée : forêt, agriculture, élevage, pêche, artisanat, tourisme. Aménagement intégré des terroirs*) et 7 (*Forêts de production : aménagement et gestion rationnelle. Utilisation durable des forêts*), tant il est vrai que la faune aquatique est, comme la faune terrestre, une ressource intégrante de la forêt.

La mise en pratique de la pisciculture communautaire a avantage à s'appuyer sur la *méthodologie et la mise en œuvre du développement intégré* (chaire 13). Elle peut trouver des applications dans le cadre des chaires 15 (*Laboratoire d'aménagement et développement intégrés*) et 16 (*Stage de terrain en aménagement et développement intégré*).

### Contenu

#### 1° Matières

- Notions de limnologie.
- Notions d'hydrobiologie.
- Faune aquatique :
  - rôle écologique et élément de biodiversité ;
  - importance pour les populations : valeurs culturelles, alimentaires, économiques, etc. ;
  - situation actuelle : pêche ; pisciculture ;
  - exploitation.

- Pisciculture villageoise et communautaire.
- Étangs de pisciculture :
  - typologie ;
  - description ;
  - installation ;
  - conduite.
- Pêche en rivière.
- Méthodes de conservation du poisson.

## 2° Applications

Des applications trouvent leur place dans le cadre de la chaire ainsi qu'à l'occasion du *Laboratoire d'aménagement et de développement intégrés* (Chaire 15) et des stages de terrain (Chaire 16).

## 3° Recherche de solutions

Les matières de cette chaire peuvent apporter une contribution significative à l'alimentation de la population ; elles permettent également à celle-ci de trouver de nouvelles sources de revenus.