**Etude préliminaire du régime alimentaire de *Conger conger* (Linnaeus, 1758)**

**des côtes Nord de la Tunisie.**

Balkis Sallami (1) Mohamed Ben Salem (1)&Pierre Elie(2)

(1) Unité de recherche - Zoologie et Ecologie des milieux aquatiques - Faculté des Sciences de Tunis, Campus universitaire 2090 El Manar II – Tunis, Tunisie. E-mail : balkis.sallami@yahoo.fr

(2)Unité "Ecosystèmes Estuariens et Poissons Migrateurs Amphihalins" Cemagref –Bordeaux, 33611 Cestas, France

**Résumé :**

Le congre *C .conger* (Linnaeus 1758), est un poisson téléostéen peuplant une grande partie des côtes tunisiennes. Dans ce travail, nous avons essayé d’analyser le régime alimentaire des spécimens provenant de la côte Nord de la Tunisie. L’échantillon étudié est formé de 173 poissons, d’une longueur totale comprise entre 23,8 et 118 cm et d’une masse totale variant respectivement de 17,26 à 3411,09 g. Ces poissons ont été récoltés de janvier 2008 à décembre 2009 à des profondeurs allant de 200 à 400m. Les estomacs ont été prélevés, examinés et les proies ont été identifiées, comptées et pesées. Dans notre étude, nous avons calculé le coefficient de vacuité exprimé en % (CV%) et trois indices: N% = Nombre d’individus de chaque item i x 100/ Nombre total des proies, P% = Masse de l’item i x 100/Masse totale des proies, F% = Nombre d’estomacs contenant l’item i x100/Nombre d’estomacs pleins examinés. Ces résultats nous ont permis de calculer les deux indices alimentaires:

Q = coefficient alimentaire qui est égal à  N% x P% (Hureau, 1970) et IRI = indice d’importance relative qui est égal à (N% +P%) x F% (PINKA et *al*, 1971). Ces indices expriment l’importance de chaque proie dans les régimes alimentaires. Sur 173 estomacs examinés, 93 étaient vides ; le coefficient de vacuité est de 53,75%. Le suivi de ce coefficient montre une légère variation saisonnière. L’étude du coefficient alimentaire montre que la régime alimentaire de *C. conger* est basé essentiellement sur des poissons Téléostéens (*Trachurus mediterraneus*, *Boops boops , Sardina pilcardus* et *Gobies sp*). Les analyses de la variation saisonnière du régime alimentaire basées sur l’indice (IRI%) montrent que les Téléostéens (*Trachurus mediterraneus*, *Boops boops* et *Gobies sp*) constituent le groupe de proies dominant surtout en été et en automne (IRI% > 81%). Cependant, les Crustacés et en particulier le genre *Homarus* l’emporte en hiver. En outre, les Gastéropodes *(Buccinulum corneum* et *Gibbula sp)* ont été trouvés uniquement au printemps.

**Mots clés** : régime alimentaire, *C .conger*, côtes Nord de la Tunisie, coefficient alimentaire, coefficient de vacuité, indice alimentaire.

**Abstract : Titre anglais**

Texte

**Key words :**