

## ETUDE DU REGIME ALIMENTAIRE ET DE LA STRATEGIE TROPHIQUE SAISONNIERE DE LA LOUTRE D'EUROPE (*Lutra lutra*) SUR L'OUED BEHT (MAROC)

M. FAREH<sup>1</sup>, R. LIBOIS<sup>2</sup>, N. GMIRA<sup>(1)</sup> et R. ROSOUX<sup>3</sup>

1- N° 4 Bis DB Jamaa Bab Belkari Meknès (MAROC) E-mail : farehmostafa@hotmail.com

2-Libois Roland : Labo de zoogéographie U.Lg, Bâtiment B22, Bvd du rectorat, 27, 4000 Sart Tilman (Belgique)

3-Rosoux René : Muséum des Sciences naturelles, rue M. Proust, 6, 45000 Orléans (France)

En Europe, la loutre a fait l'objet de nombreuses études sur le régime alimentaire et la stratégie trophique en fonction de ses habitats, des saisons et de la disponibilité des proies. En revanche, en limite méridionale de son aire de répartition, au Maghreb, son alimentation reste encore mal connue.

Un programme de recherches inter-universitaire sur l'écologie de la loutre au Maroc, mené depuis 2009, a permis d'entreprendre une étude sur son régime alimentaire et ses tactiques trophiques au cours des saisons, dans le moyen Atlas. Le choix du site d'étude s'est porté sur l'Oued Beht, depuis les zones de sources (Azrou) jusqu'à la retenue collinaire du barrage El Kansera. Ce cours d'eau important (env. 200 km jusqu'au barrage), au régime très contrasté au cours des saisons (débit très faible en période d'étiage et crues hivernales), nous a semblé être un exemple représentatif des oueds marocains, pour étudier la loutre d'Europe qui, en Afrique du Nord, est considérée comme une sous espèce. Comment ce mustélidé semi-aquatique, essentiellement ichtyophage, arrive-t-il à se nourrir, en zone aride, alors que la ressource alimentaire est rare et que la faune piscicole est soumise à des contraintes saisonnières très marquées ?

Des échantillons de fèces (épreintes) ont été récoltés méthodiquement, sur différentes places de marquage territorial, durant deux années, à raison d'une campagne de collecte par saison. Ces épreintes (n = 767) ont été analysées selon un protocole standardisé. L'étude révèle que le menu des loutres est classique (poissons dominants) mais typé et caractéristique des écosystèmes aquatiques en climat méditerranéen aride qui se traduit par la présence singulière de proies comme les reptiles (tortues aquatiques et couleuvres) La richesse spécifique en proies totalise plus de 18 espèces. Par ailleurs l'occurrence et l'abondance relatives des taxons consommés ont été calculées à partir des 2469 proies identifiées. Ce sont les poissons qui constituent la part alimentaire la plus importante avec plus des ¾ des prises (abondance relative) avec une très large prédominance des barbeaux dont 3 espèces se distinguent nettement. Les amphibiens anoures constituent 15 % des proies. Le reste est représenté, selon l'importance, respectivement par des insectes, des reptiles dont l'Emyde lépreuse des oiseaux, des crustacés et des petits mammifères.

Le caractère opportuniste du prédateur est bien confirmé, vu la diversité des espèces consommées. En l'espace d'une année, les loutres de l'oued Beht ont également montré leur grande adaptabilité aux changements des composantes biotiques du milieu. En été 2011, pour des raisons non élucidées, les barbeaux ont quasiment disparu de la rivière (témoignage des pêcheurs locaux et contrôle par capture aux engins) et les loutres ont été contraintes de rechercher d'autres proies disponibles. Phénomène qui s'est immédiatement traduit dans l'analyse du contenu des épreintes : les barbeaux sont devenus rares et ont été remplacés par des amphibiens anoures et des Cichlidés (récemment introduits).

**Mots clés** : Loutre, alimentation, proies, Maroc / Otter, diet, preys, Morocco