

### Étude comparative du budget temps diurne du canard souchet (*Anas clypeata*) pendant l'hivernage à Garaet Hadj-Tahar (Nord-Est algérien) et Garaet Timerganine (Hauts plateaux)

METALLAOUI Sophia & BOUDELLOUA Rahma

#### Résumé :

Les rythmes d'activités du canard Souchet (*Anas clypeata* Linné, 1758) pendant son hivernage dans deux zones humides, Garaet Hadj-Tahar (Nord-Est de l'Algérie) et Garaet Timerganine (Oum El Bouaghi, hauts plateaux), ont été étudiés de novembre 2007 à mars 2008 dans le premier site et de novembre 2007 à mars 2008 dans le second site, et ont été mis en relation avec certaines variables spatiotemporelles. Au cours du cycle hivernal, la principale activité dans Garaet Hadj-Tahar est le sommeil (70%) suivi de la nage (12%). Parmi les variables étudiées. A l'opposé de Garaet Hadj-Tahar, l'alimentation domine à Garaet Timerganine avec 45% du budget temps total suivi du sommeil (35%). Les budgets temps consacrés à l'entretien du plumage et à la nage varient différemment en fonction de la date selon les sites, ainsi qu'en fonction de l'heure pour les comportements de toilette et de sommeil. La fréquence des comportements ne présente pas une différence significative entre les sites ( $P > 0.05$ ).

Le comportement diurne du canard souchet dans Garaet Hadj Tahar ne présente pas des similitudes avec son congénère de Garaet Timerganine. Les lieux de remise ou de gagnage sont choisis en fonction des exigences alimentaires ou de sécurité de l'espèce. Ces facteurs sont donc essentiels, ceci met en valeur l'importance de la protection de ces sites où l'espèce se concentre en dehors de la période de reproduction.

**Mots clés :** zone humide, Garaet, haut plateaux, budget temps diurne, canard souchet, remise, gagnage, hivernage

### Thème 4

#### Zoologie agricole et forestière: Situation de la bioagression, moyens de lutte et perspectives

##### L'importance de l'utilisation des extraits végétaux dans la lutte contre certains ravageurs du palmier dattier

IDDER Mohamed Azzedine & IDDER-IGHILI Hakima

Université KASDI Merbah Ouargla, faculté SNV, Département Sciences Agronomiques, Laboratoire de Recherche sur la Phœniciculture « Phœnix », 30000 Ouargla, Algérie  
(azzou.idder@yahoo.fr)

#### Résumé :

Les procédés de lutte biologique prennent de plus en plus d'importance dans la lutte contre les ravageurs des cultures. Parmi ces procédés: les extraits végétaux. A titre d'exemple, l'utilisation de 4 extraits végétaux (piment fort, ail, poivre et menthe verte) dans la lutte contre la pyrale des dattes a montré que l'infestation évolue au niveau des palmiers témoins et chute avec l'utilisation des extraits végétaux, notamment l'ail et le poivre, surtout au début de maturation et maturité des fruits. Le premier extrait a montré une valeur de  $P = 0,007$  très significative et le deuxième moyennement significative avec  $P = 0,046$ . Par conséquent, ils peuvent être retenus dans la lutte contre la pyrale.

Le seul inconvénient réside dans la durée de rémanence assez longue de ces produits. Toutefois, si les dattes ne sont pas commercialisées dans de brefs délais, le problème ne se poserait plus.

**Mots clés :** extraits végétaux, palmier dattier, pyrale des dattes, rémanence, traitement, Ouargla.

##### Etude de parasitoïdes des pucerons (Hymenoptera : Braconidae : Aphidiinae) du sud algérien cas de Ghardaïa

MOUFFOK Ahlem, TAHAR CHAOUICHE Souad & KOUNNA Fatima

Université de Ghardaïa, Département des sciences agronomiques.  
(mouafek.ahlem@yahoo.com, kounnafatima@yahoo.fr)

Université de Biskra, Département des sciences agronomiques (souadhouda@gmail.com)