

Préambule

**Liste, par ordre de priorité,
des crustacés**

et de

groupes connexes en péril

au Canada

du COSEPAC

Avril 2012
Financement fourni par Environnement Canada

COSEWIC
Committee on the Status
of Endangered Wildlife
in Canada



COSEPAC
Comité sur la situation
des espèces en péril
au Canada

PRÉAMBULE

Le Sous-comité de spécialistes des arthropodes terrestres du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) est responsable de l'évaluation d'une très grande proportion de la biodiversité nationale; en effet, 33 % des espèces au Canada sont des arthropodes, on trouve vingt fois plus d'arthropodes que de vertébrés au Canada et neuf fois plus d'arthropodes que de plantes (Les espèces du Canada, 2012). Il a été avancé que 20 % des invertébrés du monde risquent de disparaître (Collen *et al.*, 2012). Alors que bon nombre de personnes ne tiennent pas compte de la plupart des arthropodes, ou les considèrent comme des organismes nuisibles, il est vrai de dire que ce sont « les petites choses qui mènent le monde » [traduction] (Wilson, 1987) en raison de leurs activités qui sont associées à la décomposition, au cycle des éléments nutritifs et à la pollinisation pour n'en nommer que quelques-unes. La valeur économique de ces activités est énorme, et leur valeur écologique, incalculable.

Compte tenu des difficultés associées à la conservation d'un groupe d'organismes aussi grand et aussi diversifié, le Sous-comité de spécialistes des arthropodes terrestres se préoccupe depuis longtemps du fait qu'une grande proportion de cette composante du biote national n'a pas droit à l'attention voulue de la part du COSEPAC. Cette situation découle simplement du fait que le Sous-comité est composé d'entomologistes et d'un plus grand nombre de taxinomistes et d'écologistes des insectes que de spécialistes qui étudient d'autres groupes d'arthropodes.

Devant ces difficultés, le COSEPAC a convenu avec le Sous-comité de mener un relevé des autres groupes d'invertébrés terrestres afin d'évaluer dans quelle mesure certaines espèces en voie de disparition risquent d'être négligées. Par conséquent, un appel d'offres pour un contrat relatif à l'établissement d'une liste d'espèces candidates, par ordre de priorité, de crustacés et de groupes connexes pouvant être en péril au Canada a été annoncé à l'automne 2009. Il a été suggéré qu'un rapport antérieur portant sur les écrevisses serve de modèle pour l'élaboration du nouveau rapport. Il était prévu aussi que le rapport ne traiterait pas des espèces marines, en se fondant sur l'hypothèse que Pêches et Océans Canada (MPO) étudierait environ 1 500 arthropodes marins. Le contrat a été accordé à Andrea Smith.

Le rapport qui suit est le résultat des travaux de Mme Smith (Ph. D.) Il porte sur un grand nombre d'invertébrés connus, autres que marins et autres que des insectes, au Canada.

Sont exclues du présent rapport certaines évaluations provisoires d'espèces candidates qui font l'objet d'autres études menées par le Sous-comité de spécialistes des arthropodes terrestres; il s'agit de dix espèces qui ont été évaluées et placées sous divers degrés de préoccupation dans les listes, par ordre de priorité, établies par le Sous-comité.

L'une des principales conclusions du présent rapport est qu'il semble qu'il ne soit ni urgent ni nécessaire, à l'heure actuelle, d'ajouter un autre Sous-comité au COSEPAC pour traiter des arthropodes autres que les insectes. Il est suggéré que, dans le cas où d'autres études donnent à penser que plusieurs espèces faisant partie de groupes taxinomiques qui débordent le cadre de la compétence du Sous-comité seront présentées aux fins d'une évaluation détaillée, l'augmentation temporaire de la taille du Sous-comité actuel serait probablement suffisante pour réaliser la tâche.

Références

Collen, M., Böhm, M., Kemp, R. et J.E.M. Baillie. 2012. *Spineless: status and trends of the world's invertebrates*, Zoological Society of London, Royaume-Uni.

Les espèces du Canada, disponible à l'adresse :

<http://canadianbiodiversity.mcgill.ca/francais/species/index.htm>, consulté le 18 septembre 2012.

Wilson, E.O. 1987. The little things that run the world (the importance and conservation of invertebrates), *Conservation Biology* 1:344-346.