



## Protection des insectes en Russie

par Nadejda Kochetova

Sur le territoire de la plus grande des anciennes républiques d'URSS, la Russie, il existe une organisation appelée "Mouvement russe pour la conservation biologique". Son but est de protéger les insectes utiles mais aussi les insectes rares. Toutes les sociétés de protection de la nature en Russie participent à ce projet de sauvegarde.

Quatre opérations ou directions prioritaires ont été retenues : "Fourmi", "Espaces aménagés", "Bourdon" et "Machaon".

L'opération "Fourmi" concerne la protection des fourmis des bois du genre *Formica*. Il s'agit d'une part, de répertorier en forêt, les nids des différentes espèces de les classer en deux catégories et d'autre part, d'organiser leur protection. Ce programme est réalisé grâce au concours des forestiers, des étudiants forestiers, etc. qui reportent leurs observations sur des fiches spéciales. Toutes les données sont ainsi rentrées sur ces "passeports" : le diagramme de la répartition des nids, leur taille, le nom des espèces, la description des habitats. Pour le programme de protection, des barrières ont été placées dans la forêt afin d'empêcher la destruction des nids par les gros vertébrés tels que les ours.

Lancée en 1971, l'opération "Fourmis" est la plus ancienne de toutes nos actions. Elle a abouti à la mise en place de réserves myrmécologiques dont la plus grande, "Klyasma supérieur", s'étend sur 600 hectares.

L'opération "Espaces aménagés" est reliée à la protection des insectes en forêt où les conditions sont favorables à la nidification des oiseaux. Elles renferment des sources de nourriture variées pour les pollinisateurs et les insectes entomophages. Les mesures nécessaires à l'exploitation de ces friches consistent à planter des bosquets, à placer des nichoirs pour les oiseaux, sélectionner les plantes-hôtes, introduire des Fourmis...

L'emplacement choisi pour créer de telles réserves concerne des petites clairières forestières d'environ 0,1 hectare. Toutes les jeunes pousses ont été préalablement cou-

pées, à l'exception de celle de Sorbier, permettant la plantation d'arbustes et de plantes herbacées. Les arbres fruitiers n'ont pas été utilisés car ils auraient trop attiré l'attention des animaux et des promeneurs. Parmi les arbustes qui convenaient le mieux, on peut citer les rosiers, les symphorines, les acacias, les aubépines, les chèvrefeuilles, les merisiers et les sorbiers ; et comme végétaux herbacés vivaces : le podagre, la grande berce, l'anthriscus, la grande marguerite, la valériane et la centaurée.



Prise de mesures lors de l'Opération "Fourmi".  
(Cliché N. Kochetova)

Insectes mentionnés dans la 2 <sup>ème</sup> édition (1984) du Livre Rouge des espèces protégées						
Ordres	Statuts	En danger (E)	Vulnérable (V)	Rare (R)	Indéterminé (U)	Total
Diploura		1				1
Odonata			1	10		11
Ephemeroptera				1		1
Blattoptera			1			1
Dictyoptera			3			3
Phasmoptera					2	2
Embiodea				1		1
Dermaptera				1		1
Orthoptera		1	2	4	1	8
Grylloblattidea				1	1	2
Homoptera				1	4	5
Coleoptera		2	10	15	6	33
Hymenoptera			21	3		24
Diptera			1			1
Nevroptera			1	2	1	4
Lepidoptera		5	36	60	3	104
Total		9	76	99	18	202

D'après : Kochetova, Goryachev, Gorbatowsky, Tanasevitch, Orlov.

Durant la première année de création, ces espaces ont été régulièrement surveillés pour supprimer les mauvaises herbes.

Chaque espace aménagé renfermait jusqu'à dix nids artificiels pour les oiseaux, deux nids pour les chauves-souris et une centaine de nids destinés aux insectes. Au total, un millier d'espaces aménagés ont été créés en Russie au cours de ces trois dernières années.

**L'opération "Bourdon"** a pour tâche de :

- répertorier les nids et les colonies d'abeilles solitaires sauvages, de bourdons et de guêpes solitaires et organiser leur protection,

- protéger et attirer les abeilles et les guêpes qui nidifient dans les tiges des plantes,

- augmenter le nombre de pollinisateurs et d'entomophages pour les utiliser comme auxiliaires en agriculture.

La plus grande attention doit être observée concernant les espèces protégées non seulement en Russie mais dans toute l'Union Soviétique. Les membres des sociétés organisent la mise en place de réserves et d'autres territoires protégés. Des nids artificiels tels que les tiges creuses, les morceaux de bois, sont rapidement occupés par les abeilles et les guêpes solitaires. Les apiculteurs disposent les ruches dans des champs de trèfles.

Ce type de réserve, utile pour l'agriculture, s'appelle : "agroréserve" ou "microzapovednik".

**La dernière opération est appelée "Machaon"**

Elle s'inscrit dans le cadre de l'étude et de la protection des insectes rares, tous taxons confondus. Les investigations se basent sur les insectes inscrits sur les listes nationales et fédérales des espèces protégées. Leurs habitats sont alors protégés.

En conclusion, le nombre d'opérations s'accroît progressivement. La protection de la faune du sol est à l'étude, le projet se nommera "Eisenia".

Le responsable de toutes ces actions est le professeur G.M. Dlussky, de l'Université de Moscou. Notre section fait partie du Soviet central de toutes les Sociétés russes de conservation de la nature. Chaque région de Russie peut fonder sa propre section de protection des insectes. Chaque année, le Soviet central examine les résultats de ces opérations et récompense les travaux les plus intéressants. ■