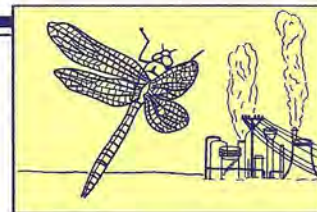


"L'opération Coccinelles" : une action originale

par S. Talbot, M.C. Dat et M. Perrier



Un projet d'action éducative autour d'un petit "animal fétiche" : la coccinelle, pour faire prendre conscience aux enfants de la fragilité des équilibres et de la nécessité de protéger les insectes... C'est l'action qu'ont réalisé, en 1987, l'OPIE et l'Union des Amis du Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse. Un très net succès, un exemple à suivre...

La pression de l'homme pèse de plus en plus sur le fonctionnement naturel des écosystèmes.

Le niveau de consommation des sources d'énergie, des matières premières, de l'eau, est tel que les prévisions, à moyen terme, des scientifiques sont alarmantes. La destruction des forêts des régions tropicales prend des proportions démesurées. Et même sans aller aussi loin... dans le Sud de la France, la destruction annuelle des forêts bouleverse complètement les conditions écologiques du milieu. A ceci, on peut ajouter la pollution des eaux douces et des nappes phréatiques par les nitrates provenant de l'utilisation des fertilisants, devenue chose commune dans de nombreuses régions françaises.



"L'opération coccinelles" vue par un élève

Une prise de conscience collective

Les écosystèmes sont bien entendu fortement menacés par toutes ces nuisances ; les insectes sont tout particulièrement concernés. Ce sont des éléments biologiques très fragiles et primordiaux dans le fonctionnement des biocénoses. Selon un rapport du Conseil de l'Europe, publié en 1987, 6000 à 10000 espèces de ces Arthropodes sont menacées de disparition en Europe dans les années à venir. En France, une prise de conscience collective s'est engagée depuis une dizaine d'années et de nombreux efforts ont déjà trouvé une concrétisation : le vote de la loi de Protection de la Nature en 1976, l'établissement de listes recensant les espèces animales et végétales à protéger, la création de zones protégées, Parcs Nationaux et Régionaux, arrêtés de biotopes ...

Par ailleurs pour tenter de mieux préserver les milieux de vie et leur équilibre, les programmes de recherches appliquées s'orientent de plus en plus vers la mise au point de nouvelles méthodologies de lutte contre les insectes ravageurs à partir de leurs ennemis naturels.

Mais la protection de l'environnement passe aussi, et surtout, par l'information, la sensibilisation et l'éducation et celles-ci doivent commencer dès le plus jeune âge.

Un projet d'action éducative

Devant ces constatations, l'Office Pour

l'Information Eco-entomologique (OPIE) et l'Union des Amis du Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse (78) ont eu l'idée d'organiser, fin 1987, une action d'envergure pour développer des thèmes tels que la protection des biotopes, l'écologie des espèces ...

L'idée a pu prendre corps sous forme d'un Projet d'Action Educative (PAE) regroupant les établissements scolaires situés dans le périmètre du Parc Naturel. Ainsi furent mis en place, dans chacune des écoles participantes, des élevages individuels d'un insecte "fétiche" : la coccinelle. Cette "dévoreuse de pucerons" constitue, en effet, un bon exemple de lutte biologique et son élevage ne peut que sensibiliser les enfants à la protection de cette espèce utile

et par extension à celle de tous les insectes, trop souvent mésestimés et détruits par ignorance.

Un vif succès auprès de tous

Les enfants se sont lancés avec motivation et dynamisme dans cette expérience toute nouvelle pour eux et pour leurs professeurs de biologie, auparavant formés par les animateurs du Parc avec l'aide d'un dossier technique réalisé à cet effet par l'OPIE.

Pendant plus d'un mois, enseignants et enfants ont fait tremper des copeaux de bois, mis à germer des fèves, y ont déposé des pucerons puis des larves de coccinelles ... enfin, ils ont longuement regardé "se faire la vie" dans l'enceinte de la cage d'élevage réalisée à cet effet.

Exploitée avec rigueur, cette expérience échelonnée sur un mois dans les établissements scolaires, a rencontré un vif succès tant auprès des enfants que des professeurs. Des activités de recherches et des réalisations concrètes sur le thème insectes et milieux ont été présentées au cours d'une

journée spéciale exposition-lâcher. Les professeurs d'arts plastiques, d'éducation manuelle et technique ont participé à cette opération en faisant réaliser à leurs élèves des créations sur la coccinelle, le puceron et la plante-hôte. Ces objets et dessins rivalisaient d'ingéniosité, de finesse et de précision.

Très réussie également la dernière journée. Elle venait clôturer, en beauté, l'année scolaire et qui a clairement démontré l'enthousiasme de tous : parents et invités d'honneur, ont pu repartir avec quelques coccinelles pour aider leur rosier favori à résister aux pucerons...

Un coup de chapeau à tous ces enfants créateurs !

Les auteurs

S. Talbot, Secrétaire de rédaction de cette revue, M.C. Dat, Conseillère d'éducation au CES de Chevreuse et M. Perrier, Professeur de Biologie au CES de Chevreuse ont tous trois participé à "L'opération Coccinelles" et contribué à son succès.

Un réel travail de groupe...

Le succès de "l'Opération Coccinelles" tient en grande partie au travail de groupe réalisé par les partenaires ayant participé activement au projet. Citons :

- le Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse,
- l'Inspection Académique des Yvelines (78),
- le Rectorat de Versailles,
- la Station de Recherche de Zoologie et Lutte Biologique de l'INRA d'Antibes,
- le Service des Espaces Verts de Caen,
- la Direction Régionale à l'Architecture et à l'Environnement (DRAE) d'Ile de France,
- et, enfin, l'ensemble des Etablissements scolaires situés dans le Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse.

...clé du succès