



L'Europe et la protection des invertébrés

Actions de protection des invertébrés sur les terrains du National Trust : Les points forts de 1996

par Keith Alexander

National Trust - 33 Sheep Street - Cirencester Glos GL7 1RQ - Grande-Bretagne

L'équipe de suivi biologique est intervenue dans 10 des 16 régions du National Trust. Le travail a été concentré sur les nouvelles acquisitions, les baux agricoles où existent de réelles possibilités pour une amélioration (à travers les plans agriculture et environnement ; entretien du paysage et changement de baux), et d'autres propriétés où un changement radical de mode de gestion est envisageable à cause du changement de gestionnaire.

En Cornouailles

Kenidjack Headland, la propriété récemment acquise dans West Penwith, abrite de vastes surfaces de landes maritimes et de prairies. Ces milieux hébergent des communautés

d'invertébrés typiques des zones côtières particulièrement riches, avec des espèces rares au niveau national comme la fourmi *Leptothorax tubenum* (nouvelle pour le West Penwith) et *Sibinia sodalis* (première citation en Cornouailles depuis 1919).

Loe Bar : en 1989, le suivi de cette importante barre côtière de galets étudiait la façon dont les successions végétales pourraient affecter les communautés d'invertébrés et plus particulièrement l'unique population d'un papillon de nuit très rare.

Une nouvelle évaluation de la végétation a montré qu'elle est en fait revenue au stade le plus intéressant. Tout se passe comme si les conditions naturelles favorisaient une certaine fluctuation dans la croissance des communautés végétales et que la plante-hôte du papillon de nuit suivait le mouvement. Une surveillance continue est cependant recommandée pour pouvoir donner l'alerte s'il arrivait que la plante-hôte décline en dessous du seuil tolérable.

Trenow : cette petite propriété côtière avait été achetée au départ pour éviter des aménagements mal venus. Il est apparu par la suite qu'elle héberge une colonie importante d'*Andrena carbonaria*, abeille rare au niveau national.

Dans le Devon

Scobbiscombe Farm, sur la côte sud près de Kingston, est principalement un établissement de grande culture, mais la petite falaise rocheuse abrite une communauté d'invertébrés particulièrement riche et variée. Quatre espèces du livre rouge britannique y vivent : les Curculionides *Cathor-miocerus attaphilus*, *C. myrmecophilus* et *Miarus micros*, ainsi que la punaise *Lygaede Trapezonotus ullrichi*. Le Trust va gérer cette zone agricole de façon plus sensible en recréant des prairies permanentes en bordure de la côte.

Dans le Shropshire

Long Mynd est une lande très fortement surpâturée pour laquelle des actions visant à réduire la pression de pâturage se mettent en place. L'Equipe a été chargée de réaliser un inventaire actualisé des intérêts du site et des besoins en aménagement nécessaires pour son maintien ou son amélioration. Malgré un lourd passé de pâturage intensif par les moutons (et les poneys), la communauté des invertébrés a conservé un intérêt élevé.

Les mares et les suintements sont des éléments remarquables qui n'ont pas été appréciés à leur juste valeur lors

des analyses précédentes. Un grand nombre de Coléoptères aquatiques rares au niveau national y vivent et quelques suintements alcalins hébergent des espèces tel que le Stratiomyide *Oxycera rara*. Les pentes rocheuses escarpées, rappelant les falaises maritimes du sud ouest, sont tout à fait remarquables avec leur végétation dégradée de bruyères. Le Curculionide *Trachyploeus bifoveolatus* et la punaise *Myrmedobia distinguenda* sont abondants sous les coussins d'ajonc *Ulex gallii*. Parmi les espèces associées, on trouve *Calomicrus circumfusus* et le Curculionide *Caenopsis waltoni*.

La nouvelle acquisition du Trust à Walcot Park est une petite partie d'un ancien secteur de pâturage autrefois boisée et beaucoup plus étendue. Les vieux chênes du parc abritent une faune saproxylique riche, comprenant les Coléoptères *Anitys rubens*, *Thymalus limbatus*, *Conopalpus testaceus* et *Dorcatoma chrysomelina*; Le pâturage est une prairie acide riche en espèces et très fleurie, maintenue par la présence du bétail. L'enjeu sera de conserver cette petite zone en bon état.

Le *Dudmaston Estate*, près de Bridgnorth, a été constitué dans une partie d'une ancienne forêt comme en témoigne la présence du tilleul à petite feuille *Tilia cordata*. Le parc autour du manoir comporte beaucoup de vieux chênes abritant une faune saproxylique intéressante, comprenant des Coléoptères rares au niveau national (*Prionocyphon serricornis* et *Aderus oculatus*) et la fourmi *Lasius brunneus*. Le bois abrite également d'autres espèces rares comme la cantharide *Malthinus frontalis* et *Laphria marginata*, mais aussi le Thecla de l'orme, *Strymonidia W-album*.

Ashridge, Hertfordshire

Une étude de faisabilité est en cours pour examiner la possibilité de réinstaller un pâturage extensif des anciens prés, bois et landes de cette vaste propriété. L'Équipe de suivi doit donc réaliser une étude détaillée

mise à jour et examiner le pour et le contre du pâturage vis-à-vis des impacts potentiels sur la vie sauvage. Le pâturage pourrait, à cet endroit, être très bénéfique.

Morden Hall Park, South London

Le petit oasis de campagne au milieu de l'agglomération urbaine a subi des changements de gestion importants depuis le dernier passage de l'Équipe de suivi. Les saproxyliques restent l'intérêt principal et parmi eux, les Coléoptères rares au niveau national *Tomoxia biguttata*, *Agrilus sinuatus* et *Cossonus parallelipedus* et aussi la fourmi *Lasius brunneus*. Les zones humides sont également importantes et hébergent maintenant une importante population de la sauterelle *Metrioptera roeselii* qui n'avait pas été notée lors de la visite du suivi précédent. ☀

Editions du Conseil de l'Europe

- 67075 Strasbourg Cedex

Colloque sur la conservation, la gestion et le rétablissement des habitats des invertébrés : favoriser la diversité biologique - Killarney - Irlande - 26/29 mai 1996

De nombreuses espèces d'invertébrés européens deviennent menacées en raison de la transformation de leur milieu naturel ou semi-naturel. Cela résulte en particulier d'une exploitation agricole de plus en plus intense. Ce fascicule reprend les communications des différents intervenants du colloque de Killarney.

Rencontres environnement, n°33 - 162 pages - 1997

Parmi les publications plus anciennes, à signaler dans la *collection Sauvegarde de la nature* :

- Une pédagogie de l'environnement pour le milieu agricole - Expériences européennes - n°34 - par F. Lieberherr-Gardiol - 1994 - 110 p.

- La conservation des milieux naturels en dehors des aires protégées - Analyse juridique - n° 56 - par C. de Klemm - 1994 - 60 p.

- Mesures juridiques pour la conservation des espaces naturels - n°82 -

par C. de Klemm et C. Shine - 1996 - 144 p. Cette étude passe en revue les différents types de mesures réglementaires, contractuelles et incitatives pour la conservation des espaces naturels en Europe. Analyse des mesures de conservation existantes, elle est fondée sur un certain nombre d'exemples représentatifs.

Dans la *collection Rencontres environnement* :

- Les invertébrés saproxyliques et leur protection - n°42 - par Martin C.D. Speight - 1989

Dans la *série aménagement et gestion* :

- Le cours d'eau - Conservation, entretien et aménagement - n°2 - par B. Lachat - 1994

- Les paysages ruraux européens - principe de création et de gestion - n°3 - par S. Giorgis, 1996 : " Au-delà des approches objectives, écologiques, géographiques ou historiques, le paysage apparaît aussi au travers d'une perception sensible. En cette période de mutations profondes, le devenir des paysages ruraux européens appelle à un large débat sur la place à donner à ces valeurs, écologiques, économiques et culturelles.

La richesse et la variété des paysages européens, le vivier fécond d'expériences, de procédures et d'opérations diverses menées dans les différents pays du continent invitent le Conseil de l'Europe à participer à ce débat en publiant ce document. Il propose une réflexion aux différents acteurs qui ont un rôle sur l'avenir du paysage rural : élus, professionnels, propriétaires d'espaces...

Ainsi les paysages que nous aurons créés en Europe seront demain source d'inspiration pour ceux que nos enfants devront imaginer." ☀

Cette rubrique a été réalisée grâce à la participation du groupe des experts de la Convention de Berne du Conseil de l'Europe et le concours de l'Agence Européenne de l'Environnement, du Centre Thématique Européen pour la Conservation de la Nature et du service de documentation du Centre Naturopa du Conseil de l'Europe.