

Attentions particulières  
pour oiseaux communs... suite



6000 points d'écoute qui ont été réalisés dans 85 départements. Le printemps 2003 devrait voir cette couverture fortement progresser pour atteindre sans doute quelque 8000 points d'écoute! Plus exigeant, le volet STOC-capture se déroule différemment. Un bagueur et son équipe d'aides-bagueurs choisissent une station dans des milieux propices à la capture (buissons, roselière). Chaque année, aux mêmes dates en période de reproduction, ces volontaires posent des filets, exactement aux mêmes endroits et durant le même laps de temps. Les chiffres obtenus

- Mis en place en 1989, l'Observatoire-suivi de l'avifaune nationale, est animé par le Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux (CRBPO) au sein du Muséum national d'histoire naturelle.
- STOC-EPS : échantillonnage ponctuel simple.

sur différentes années peuvent être directement comparés: ces données permettent de savoir si les variations d'abondance observées sont dues à des fluctuations de la survie des adultes, au succès reproducteur, ou encore au recrutement de nouveaux adultes dans la population.

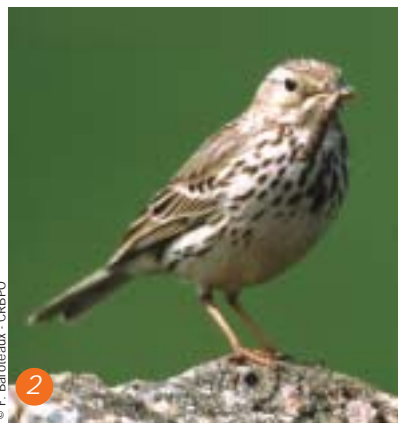
Harmoniser les méthodes

Une fois les chiffres recueillis, encore faut-il les utiliser. La comparaison des données réunies au niveau local avec celles issues de l'échelon national va permettre au gestionnaire d'évaluer l'impact de sa gestion. Cette mesure pourra s'effectuer en tenant compte des effets régionaux et globaux agissant sur l'ensemble des populations. Le programme STOC donne aussi l'occasion aux gestionnaires d'harmoniser leurs méthodes de suivis. Ainsi, par exemple dix-huit réserves naturelles ont participé au réseau STOC-EPS au printemps 2002. Le Parc national des Écrins débutera, lui, un suivi EPS en 2003. Le réseau, mis en place sur l'ensemble des réserves naturelles, va leur permettre de posséder un outil d'évaluation de l'impact du statut de protection de certaines populations d'oiseaux communs. Rien de plus que l'indispensable. ■

FRÉDÉRIC JIGUET ET ROMAIN JULLIARD  
CHARGÉS DE RECHERCHE,  
COORDINATEURS NATIONAUX DU PROGRAMME STOC



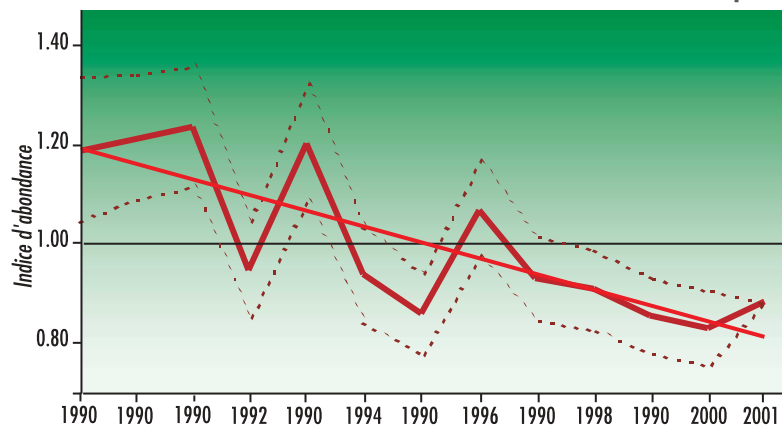
© F. Barotiaux - CRBPO



© F. Barotiaux - CRBPO

- 1) GORGE BLEUE À MIROIR
- 2) PIPIT FARLOUSE
- 3) UNE FEMELLE PIC VERT BAGUÉE EN OPÉRATION STOC-CAPTURE.

Le déclin du verdier d'Europe



Sur la période 1989-2001, le programme STOC révèle le déclin important de 22 espèces d'oiseaux sur les 85 analysées. (réduction de plus de 20 % des effectifs). Ici, l'évolution de l'indice national des effectifs nicheurs de verdier d'Europe (voir photo page 27), dont la population a diminué de l'ordre de 30 % en 12 ans. Le déclin des populations a été constaté pour plusieurs autres espèces de passereaux granivores (linotte, bouvreuil, bruants, moineaux). On note également une tendance au déclin d'espèces plutôt nordiques (bruant jaune, tarier des prés) alors que certaines espèces plus méridionales sont en pleine croissance (bruant zizi, tarier pâtre): une conséquence du réchauffement du climat ?

en pratique

Dès 1996, sur la Réserve du Romelaère (Pas-de-Calais), des séances de captures de passereaux paludicoles sont menées dans les roselières et les mégaphorbiaies. Le nombre de captures obtenu sur neuf espèces de passereaux paludicoles est important, les données recueillies permettront donc d'évaluer l'incidence de la gestion conservatoire menée sur la réserve. Un protocole standardisé a été défini en 1997 (dans cette même région, deux autres réserves l'ont déjà utilisé). Ce protocole se traduit par la mise en place de carrés de 100 m de côté dans les roselières. Au sein de ces carrés, deux diagonales sont tracées, le long desquelles sont implantés, de façon homogène, dix filets japonais de 12 m de large sur 2 m de hauteur. La nécessité d'avoir des références extérieures et des traitements adaptés incite alors le gestionnaire à travailler étroitement avec le Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux qui anime le programme STOC-capture. De cette rencontre entre gestionnaires et scientifiques naîtra en 1999 le STOC-rosé développé aujourd'hui dans une vingtaine de stations en France et complété depuis par un volet végétation, eau et sol grâce à la station biologique de la Tour du Valat et aux réserves naturelles de France. ■

LUC BARBIER

Des oiseaux et des Hommes

Un réseau de naturalistes organisé de l'échelon local à l'échelon européen... Voilà pourquoi les résultats du programme STOC sont riches et exploitables.



© F. Barotiaux - CRBPO

Organiser le réseau et multiplier les partenaires

Aujourd'hui, le réseau STOC est un succès. Les projets d'observatoires régionaux se multiplient: Auvergne, Franche-Comté, Limousin, Lorraine, Poitou-Charentes. Ils permettent d'organiser le programme STOC-EPS à l'échelle régionale avec, parfois, l'aide financière des collectivités locales et des administrations décentralisées. Qu'un projet soit particulièrement solide et dispose d'une main-d'œuvre rémunérée, et c'est le plan d'échantillonnage qui sera amélioré puisqu'il sera loisible de pratiquer des relevés dans les zones à faible densité d'observateurs bénévoles.

Mais le réseau STOC s'organise également autour d'un travail concerté entre échelons territoriaux. En effet, le protocole de suivi est conçu pour être utile à tous les échelons (local, régional, national); en résulte alors un réseau consolidé où chacun se nourrit des données fournies par l'échelon territorial supérieur. Les échanges entre niveaux s'effectuent également quand le Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux (CRBPO) aide les réseaux régionaux à élaborer leur plan d'échantillonnage. En retour, chaque coordinateur local garantit la pérennité du réseau, se charge du recrutement de nouveaux participants et de la valorisation locale des données. Le réseau national s'en trouve ainsi renforcé. Le réseau des espaces naturels participe aussi à la toile d'araignée des intervenants du STOC. À titre d'exemple, citons les conventions visant à mettre en place des suivis dans des espaces protégés (RNF, Parc national des Écrins). Une convention avec l'ONF est également à l'étude, elle entrerait dans le cadre du suivi patrimonial des forêts domaniales. Quant aux réserves naturelles de France, c'est une coordination qui s'est installée. Par ailleurs, plusieurs parcs naturels régionaux collaborent aux suivis coordonnés par le CRBPO.

Mesures d'impact

Aujourd'hui, la qualité et la quantité des données centralisées n'ont jamais été

aussi élevées, et le CRBPO est en mesure de produire annuellement des indices nationaux d'impact du fonctionnement de la société sur les populations d'oiseaux. Si le réseau français de suivi des oiseaux communs est bien structuré, il en est de même dans de nombreux pays européens. Sous l'impulsion du « European Bird Count Council », une coordination pan-européenne de programmes similaires a vu le jour en 2002, et un colloque organisé en septembre dernier a permis de construire ce qui sera un véritable observatoire européen de l'avifaune commune. Les données seront partagées afin de produire des indices européens de variations d'abondance pour de nombreuses espèces. Du niveau local jusqu'au niveau sub/continental, la dynamique des réseaux naturalistes s'est avérée déterminante dans le suivi de la biodiversité et la mesure de l'impact du fonctionnement de la société sur cette biodiversité. ■ R.J.

Engagement

Un des engagements du Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux est de publier un bilan annuel du programme STOC dans *Ornithos*, revue nationale d'ornithologie largement diffusée. Les observateurs peuvent donc s'appuyer sur ces publications pour développer de nouveaux projets, et faire leur propre bilan dans un esprit de comparaison. De plus, le CRBPO peut assister ces initiatives de valorisation locale des données. L'utilisation du programme STOC-capture comme outil d'évaluation développée dans le cadre des habitats « roselières », en partenariat avec le Parc naturel régional des caps et marais d'Opale (Nord-Pas-de-Calais), puis des réserves naturelles de France (réseau du Roso). ■

>>> Pour rejoindre le réseau des observateurs du suivi STOC • Contact : Frédéric Jiguet • CRBPO. 55, rue Buffon. 75005 Paris • Tél. : 01 40 79 30 80 www.mnhn.fr/mnhn/meo/crbpo.fr

>>> Se procurer *Ornithos* REVUE ÉDITÉE PAR LA LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX • La Corderie Royale. BP 263. 17305 Rochefort cedex • Tél. : 05 46 82 12 34 - Fax : 05 46 83 95 86 - www.lpo-birdlife.asso.fr