

Le protocole STOC au sein des réserves naturelles : retour sur 10 ans de suivi

Robin Marguier (Chargé de mission scientifique RNF), Michel Chantereau (RNN de Saint-Mesmin, Référent protocole STOC RNF), Frédéric Jiguet (Directeur du Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux)

Le Suivi Temporel de Oiseaux Communs (STOC) est un protocole d'évaluation des tendances d'évolution des effectifs des espèces d'oiseaux les plus communes en France. Il est piloté par le Centre de Recherche sur les Populations d'Oiseaux (CRBPO - Muséum National d'Histoire Naturel).

La popularité du STOC, et l'engouement pour ces espèces, le portent depuis maintenant une dizaine d'année dans un nombre toujours croissant de réserves naturelles (65 en 2011).

Réalisé dans les réserves naturelles et en parallèle au niveau national grâce à la coordination du CRBPO, les deux bases de données ne se croisent qu'en de rares occasions et les éventuels « effets réserves » sont rarement testés.

Après dix années de suivi, Réserves Naturelles de France a décidé de dresser un état des populations d'oiseaux communs observés au sein des réserves, d'en calculer les tendances, mais aussi de comparer ces tendances avec celles observées au niveau national. Ainsi, la tendance à l'augmentation de l'ordre de 14% observée entre 2002 et 2011 pour un ensemble de 222 espèces d'oiseaux communs dans les réserves naturelles, dresse un état plutôt positif pour ces populations compte tenu de la baisse généralisée des effectifs observée depuis plusieurs années en France. Une comparaison statistique avec les données du CRBPO montre une tendance à l'augmentation plus marquée pour les populations au sein des réserves.

Une analyse basée sur les groupes indicateurs d'habitats, développés par le CRBPO, reflète l'évolution d'espèces spécialistes des milieux forestiers, agricoles et d'espèces généralistes. Ainsi une stabilité est observée pour les spécialistes des milieux forestiers (environ + 5%) et agricoles (environ +3 %) dans les réserves naturelles. Ces tendances sont plus marquées au sein des réserves naturelles. En revanche la tendance à l'augmentation du groupe généraliste, de l'ordre de +25% dans les réserves, est similaire dans les deux réseaux. Les espèces généralistes sont donc en nette progression, mais les espèces spécialistes restent stables. Ces résultats sont encourageants face à la réorganisation progressive des communautés d'oiseaux d'Europe, à savoir le retrait des espèces spécialistes au profit des espèces généralistes.

Les résultats de la comparaison, faite au niveau global et spécifique, mais également via des groupes d'espèces indicatrices de milieux, ouvrent quelques pistes sur le bon état de santé général des populations d'oiseaux en réserves naturelles et sur un éventuel « effet réserves ».