



## Évolution de l'abondance des oiseaux communs (STOC)

Le Suivi temporel des oiseaux communs (STOC), mis en œuvre principalement par des réseaux locaux d'ornithologues bénévoles, vise à évaluer annuellement l'abondance\* d'un certain nombre d'oiseaux communs à l'échelle nationale comme par exemple le Pigeon ramier, la Mésange bleue, le Rougegorge familier ou encore le Moineau domestique.

Cette évaluation, encadrée par le Muséum national d'histoire naturelle, est réalisée chaque année depuis 1989 dans le Nord - Pas-de-Calais. Elle montre notamment à l'échelle régionale une augmentation de 5 % à 15 % de l'abondance des espèces dans les milieux agricoles entre 2001 et 2009.

### Contexte

Le programme de Suivi temporel des oiseaux communs (STOC) permet d'estimer les variations d'effectifs d'oiseaux communs d'une année sur l'autre. Le suivi est réalisé en France chaque printemps par des centaines d'observateurs qui assurent le fonctionnement des deux volets du programme : le STOC-capture, utilisant la capture et le marquage scientifique des oiseaux, et le STOC par points d'écoute (STOC EPS).

Piloté au niveau national par le Centre pour la recherche par le baguage des populations d'oiseaux (CRBPO) du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) ce programme est décliné dans chaque région française et coordonné dans le Nord - Pas-de-Calais par le GON pour le STOC EPS et Cap Ornis Bagueage pour le STOC capture. Le suivi, débuté dans la région en 1989 avec la méthode

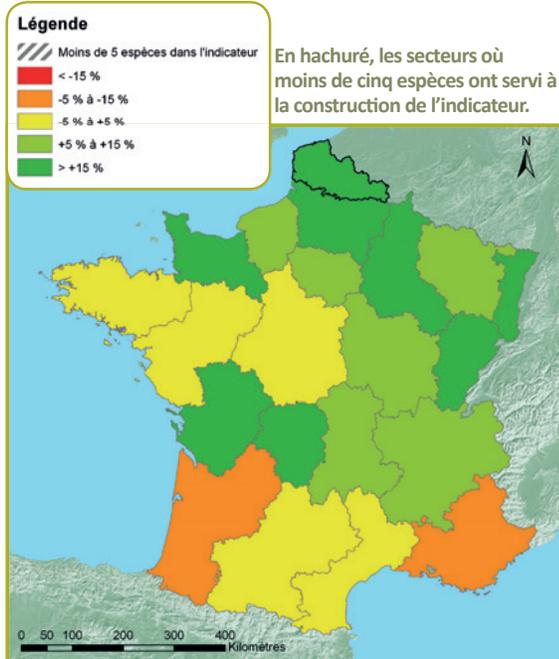
originelle, se poursuit avec le protocole actuel datant de 2001, compatible avec l'ancien programme.

### Résultats

Les résultats sont présentés sous forme de cartes à l'échelle nationale avec une déclinaison à l'échelle régionale.

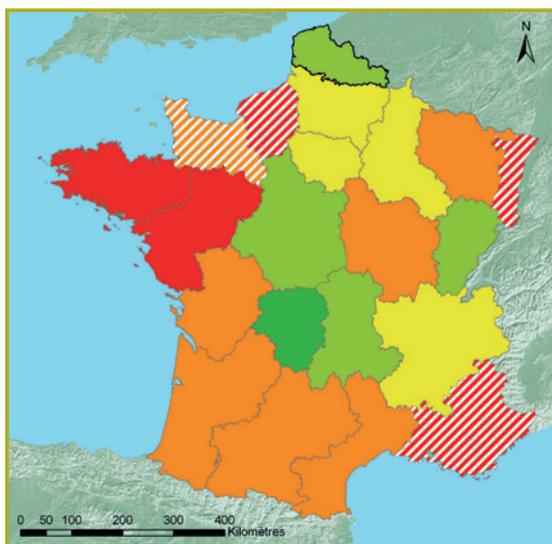
Ces regroupements ont été effectués par grands types de milieux : espèces spécialistes des milieux agricoles, des milieux bâtis, des milieux forestiers, et espèces "généralistes" occupant plusieurs milieux.

Des indicateurs STOC régionaux ont été calculés de 2001 à 2009 pour chaque région de France en fonction de ces grands types de milieux et sont présentés dans les cartes suivantes.

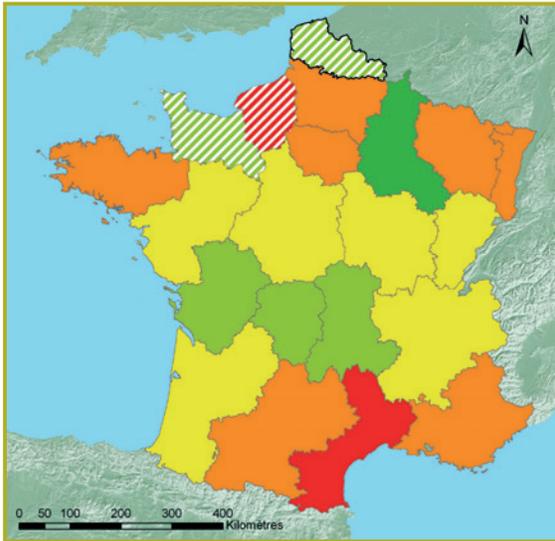


Espèces généralistes

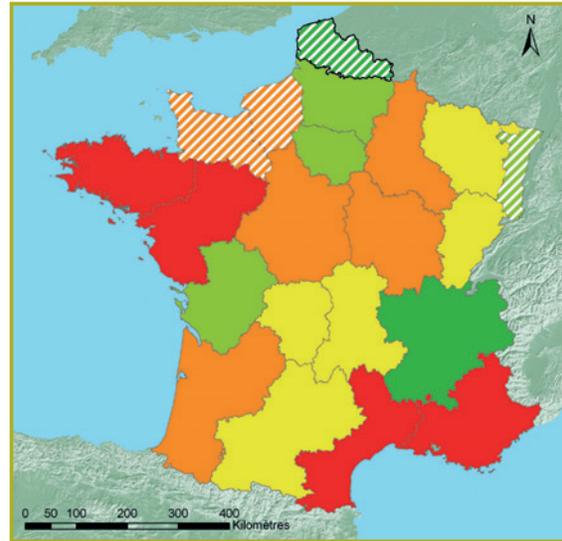
Évolution des quatre indicateurs synthétiques STOC régionaux pour la période 2001-2009 (Source : ORB NPdC d'après Vigie-Nature)



Espèces spécialistes des milieux agricoles



Espèces spécialistes des milieux forestiers



Espèces spécialistes des milieux bâtis

Au niveau national, les effectifs nicheurs des espèces spécialistes des milieux forestiers sont globalement stables ou en déclin dans la majorité des régions. Les populations des espèces généralistes sont globalement en augmentation. La situation est plus contrastée pour les espèces des milieux agricoles. Elles sont en effet en déclin dans de nombreuses régions (sud, sud-ouest, ouest et est de la France), mais stables, voire en en augmentation, ailleurs.

Cela peut s'expliquer par le fait que les facteurs influant sur l'évolution des effectifs des espèces agricoles sont de caractère local (modifications du paysage agricole, fragmentation\* et destruction d'habitats) tandis que ceux qui touchent les espèces forestières et généralistes sont de nature plus globale (changement climatique par exemple).

Au niveau régional, les indicateurs "habitats" calculés par le CRBPO entre 2001 et 2009 montrent une augmentation de plus de 15 % des espèces généralistes et une augmentation de 5 à 15 % des espèces spécialistes des milieux agricoles. Pour les espèces des milieux forestiers et des milieux bâtis, la tendance est, au mieux, à interpréter avec précaution pour le moment dans la mesure où moins de cinq espèces ont été intégrées dans l'élaboration du calcul. Il est donc préférable de n'interpréter aucune augmentation pour ces deux cortèges d'espèces au niveau régional.

## Ce qu'il faut en penser

Le Suivi temporel des oiseaux communs existe dans la région depuis 1989 et ne s'est jamais arrêté depuis, faisant du Nord - Pas-de-Calais une des seules régions de France à disposer d'une série temporelle de relevés de plus de vingt ans.

L'analyse prochaine de ces données permettra de connaître les tendances durables de l'évolution des espèces et des cortèges d'espèces définis par le CRBPO.

Il s'agit donc d'un outil puissant d'analyse de l'évolution des populations d'oiseaux communs dans la région permettant de faire des comparaisons directement avec la situation nationale.

Le Suivi temporel des oiseaux communs constituera également un outil important pour l'élaboration des listes rouges\* avec la méthode UICN\* (2001), puisqu'elle intègre des tendances d'évolution des populations.

## Méthode

Le protocole établi par le CRBPO consiste en un tirage aléatoire de carrés 2x2 km répartis autour d'une commune proposée par un observateur. Les carrés sont à prospecter en répartissant, de façon la plus homogène possible à l'intérieur de chaque carré, dix stations d'observation (Echantillonnages Ponctuels Simples). L'observateur y effectue deux passages de cinq minutes au cours desquels il reporte tous les contacts qu'il obtient avec toutes les espèces. Les passages doivent être effectués tous les ans entre le 1<sup>er</sup> avril et le 15 juin séparés par un intervalle de quatre à six semaines avec le 8 mai comme date charnière. Les passages se font au lever du soleil et l'heure limite est fixée à dix heures.

L'habitat est relevé pour chaque EPS et actualisé tous les ans. Les données sont ensuite saisies dans un logiciel gratuit spécialement dédié à ce programme (Feps2011).

Les quatre indicateurs nationaux, regroupant les espèces selon leur spécialisation ou non par rapport à trois grands types d'habitat, sont repris au niveau régional (spécialistes des milieux agricoles, spécialistes des milieux forestiers, spécialistes des milieux bâtis et espèces généralistes). Pour chaque groupe, l'indicateur renseigne sur l'évolution de l'indice d'abondance des espèces du groupe depuis 2001.

## En savoir plus

### Sites internet

- Vigie-Nature : [www2.mnhn.fr/vigie-nature/](http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/)
- GON : [www.gon.fr](http://www.gon.fr)

\* cf glossaire