



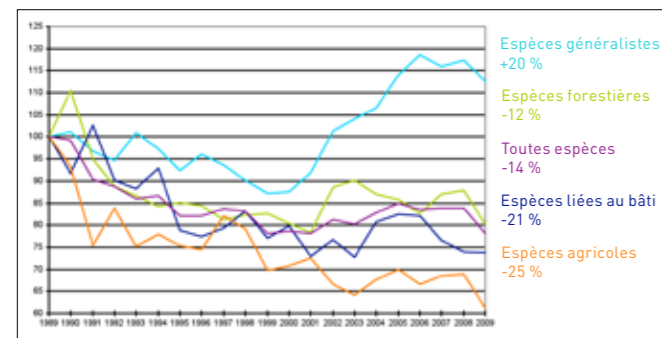
Le projet STOC

20 ans de suivi des populations d'oiseaux communs

Le programme STOC (Suivi Temporel des Oiseaux Communs) existe depuis 1989. Il s'appuie sur des ornithologues volontaires, qui participent à des suivis standardisés des populations nicheuses d'oiseaux communs, sur le même site tous les ans. Il comporte deux volets :

- (1) Le STOC-EPS (Echantillonnages Ponctuels Simples). Il est basé sur des points d'écoute. Depuis 2001, les sites suivis sont sélectionnés en suivant un plan d'échantillonnage, basé sur un tirage aléatoire. 1 500 sites sont suivis chaque année.
- (2) Le STOC-Capture vise à étudier les variations de la survie des adultes et du succès de la reproduction. Il est basé sur la capture, le bagage et la recapture de passereaux nicheurs, à l'aide de filets. Il rassemble 450 ornithologues qui contrôlent 300 000 oiseaux par an.

Des indicateurs reconnus



Indice d'abondance des populations d'oiseaux communs en fonction du type d'habitat (base 100 en 1989).

Les tendances calculées à partir des résultats du STOC-EPS montrent qu'en vingt ans, les effectifs des populations d'oiseaux communs ont diminué de 14%. On constate en particulier un déclin marqué des espèces spécialistes, au profit des espèces généralistes, conduisant à long terme à une homogénéisation de l'avifaune. On observe la même tendance à l'échelle européenne.

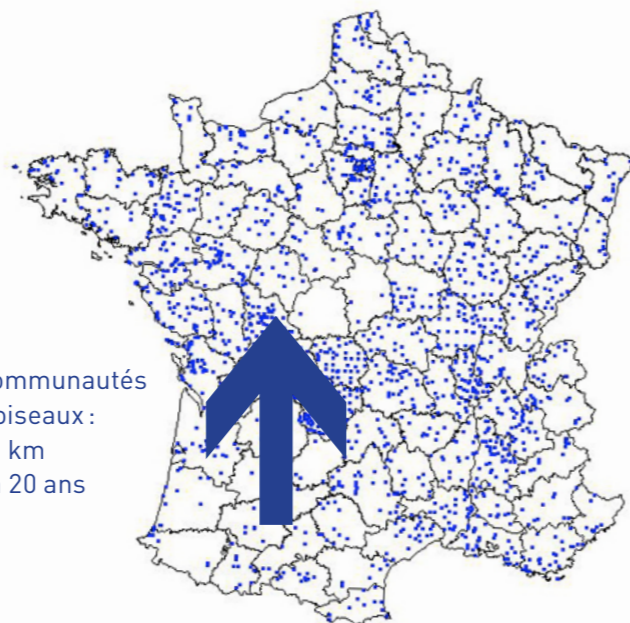
Les indicateurs oiseaux communs par habitat font partie des indicateurs de développement durable reconnus aux niveaux national et européen.

Contact : vigie-nature@mnhn.fr
www2.mnhn.fr/vigie-nature



Les oiseaux et le changement climatique :

Les modifications des communautés d'oiseaux en réponse aux changements climatiques peuvent être estimées à partir d'un "index de température" qui reflète la proportion d'espèces préférant vivre sous climat chaud ou sous climat froid. Depuis 20 ans, cet index a fortement augmenté en France, montrant que les oiseaux se déplacent vers le nord en réponse aux changements climatiques.



En partenariat avec :



© MNHN / DICAP septembre 2010. Photo couv. © C. Gaumont NoéConservation

VIGIE-NATURE

Observatoire de la biodiversité ordinaire en France

*Un programme de science participative du
Muséum national d'Histoire naturelle*

- **Vigie-Nature** rassemble des programmes d'étude de **différents groupes d'espèces** (oiseaux communs, papillons de jour, plantes ...) qui s'appuient tous sur des **observateurs volontaires** pour récolter des données sur la biodiversité près de chez eux.
- Les différents programmes sont coordonnés par une même unité de recherche, l'Unité « Conservation des espèces, restauration et suivi des populations » du Muséum national d'Histoire naturelle : donc **une même méthode et une complémentarité entre les programmes**.
- Les protocoles et les plans d'échantillonnage sont construits avec l'objectif d'obtenir des données permettant d'effectuer des comparaisons dans le temps et l'espace.
- Les projets Vigie-Nature sont construits en fonction du type de participants (naturalistes amateurs, particuliers débutants, gestionnaires d'espaces) en s'adaptant à leurs attentes et contraintes.
- Chaque projet s'appuie sur un partenariat avec une ou plusieurs associations qui assurent l'animation des réseaux d'observateurs.

Plus de 10 000
volontaires pour
mieux connaître la
nature



VIGIE-NATURE

Un objectif :

Suivre l'état de santé de la nature ordinaire au travers de groupes indicateurs de biodiversité

Un programme ouvert et utile à tous :

Associations naturalistes

Valoriser un savoir précieux dans un programme d'envergure nationale

Particuliers

S'initier à l'observation de la nature et participer à l'amélioration des connaissances

Gestionnaires d'espaces

Disposer d'outils pour évaluer la qualité des habitats gérés

DEPUIS 1989

Oiseaux



2000 participants

Un programme fondateur : Le Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC)
Avec les ornithologues amateurs

En milieu agricole : Le suivi hivernal des oiseaux des champs
En partenariat avec CORA Faune Sauvage

DEPUIS 2006

Chauves-souris



300 sites suivis

Chauves-souris pendant les activités de chasse (enregistrement des ultrasons)
En partenariat avec les chiroptérologues amateurs.

Papillons



Un projet par type de public :

- particuliers
- gestionnaires
- entomologistes amateurs

Partenaires : Noé Conservation et l'Association des Lépidoptéristes de France.

Un programme coordonné par le Muséum national d'Histoire naturelle.

Le Muséum est l'une des institutions naturalistes majeures dans le monde. Il contribue à la connaissance et à la conservation de la biodiversité par son activité de recherche, d'enseignement supérieur (Master et doctorat) et de formation. Il joue également un rôle important au travers de ses collections de référence extrêmement riches, de son activité de diffusion scientifique (expositions et autres formes de médiation) et par l'expertise qu'il fournit au gouvernement en matière environnementale.

DEPUIS 2006

Biodiversité des jardins



4000 participants

Dans les jardins, la biodiversité à la portée de tous :

- **Observatoire de la biodiversité des jardins**, à la recherche des papillons, escargots et coléoptères en partenariat avec Noé Conservation
- **Observatoire des bourdons** en partenariat avec Asterella.

Un ancrage européen :

Les projets *Vigie-Nature* s'inscrivent dans les réseaux européens de surveillance de la biodiversité qui produisent des indicateurs à l'échelle communautaire :
European Bird Census Council
Butterfly Conservation Europe

Un observatoire de recherche sur l'environnement ...

L'analyse des données récoltées permet de faire avancer la recherche scientifique sur l'écologie des communautés :

- réponses au changement climatique
- réponses aux pressions d'origine anthropique (fragmentation des habitats ...)

...qui produit aussi un travail d'expertise :

Vigie-Nature permet de produire des indicateurs qui alimentent les réflexions politiques sur la biodiversité :

- des décideurs politiques au niveau national et européen (voir encadré STOC)
- des collectivités : participation à la mise en place de suivis à long terme de la biodiversité avec l'appui des collectivités locales (ex: Observatoires Régionaux de la Biodiversité)

Le financement :

- mixte : organismes de recherche scientifique, Etat et collectivités locales
- partagé :
Etat : coordination nationale
Partenaires locaux : coordinations régionales

DEPUIS 2009

Vigie-Flore



Suivi des plantes vasculaires par les botanistes amateurs

En partenariat avec Tela Botanica

LANCEMENT EN 2010

SPIPOLL

Suivi Photographique des Insectes pollinisateurs



A vos appareils photo !

Fondateurs : OPIE, MEEDDM, MNHN
Partenaires principaux : Fondation Nature et Découverte, Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme
Partenaire technique : Natureparif