

SUIVI DE LA REPARTITION ET DU STATUT DES PETITS CARNIVORES

Enquêtes de répartition rétrospectives

Objectifs visés

L'étude de la répartition consiste à recueillir des données de présence/absence de manière systématique en découpant le territoire en mailles de taille égale. Le simple recueil de données de type "présence/absence" peut apporter des renseignements sur le statut des espèces (espèce rare, occasionnelle, commune) si l'unité de base sur laquelle est recueillie la donnée de "présence-absence" est suffisamment petite.

La mise en place d'une surveillance de la distribution, par la répétition d'enquêtes, permet d'effectuer des synthèses à intervalle régulier pour suivre de manière objective l'évolution de la répartition (régression ou expansion géographique). Ces changements seront mesurés par les variations, au fil du temps, de la proportion de mailles positives et négatives.

Limites d'utilisation stricte

Ce type de travail a été réalisé à l'O.N.C.F.S. pour le chat sauvage, le vison d'Europe, le vison d'Amérique, le raton-laveur et le chien viverrin, il est en cours pour la genette. Le choix de la taille de la maille est déterminant.

Méthode

Pour établir une carte de répartition, on n'a besoin en principe que d'une seule donnée de présence par espèce et par maille. Toutes les observations d'espèces faites lors des travaux de terrain et tous les signalements obtenus auprès d'informateurs fiables sont notés sur des fiches standards, puis reportés dans cette grille. On privilégie la fiabilité des informations recueillies plutôt que leur quantité, et on cherche à renseigner progressivement le plus grand nombre de mailles possibles.

Pour atteindre cet objectif, différentes conditions de réalisation doivent être réunies :

- les méthodes doivent être simples et standardisées afin de faciliter l'organisation et la répétition des travaux à intervalle régulier ;
- l'enquête doit être effectuée en une période de temps aussi courte que possible afin de dresser un état des lieux à un moment précis ;
- les données doivent être recueillies de manière systématique sur une maille compatible avec celle utilisée à l'échelle nationale ou continentale afin de pouvoir être fondues aisément dans des synthèses faites à différentes échelles géographiques ;
- la répartition de la pression d'observation sur le territoire d'enquête doit être contrôlée afin de ne pas confondre les zones d'absence de l'espèce et les zones d'absence d'informateurs compétents.

Les différentes étapes permettant l'élaboration du protocole passent par : la définition de l'aire et la taille des mailles, du type de données collectées, le codage du type de données utilisées, le choix des méthodes de recueil des informations, la définition de la durée de l'étude, le contrôle de la pression d'observation, le choix de critères d'appréciation de la fiabilité des informations, la gestion des informations.

Traitement des résultats – Restitution

Les résultats se présentent sous forme de carte de répartition.

Pour en savoir plus

STAHL P., F. LÉGER & P. MIGOT (1997). Répartition des petits carnivores en France. Bibliographie et recommandations pour la poursuite du recueil des informations. O.N.C

EXEMPLE DE FICHE D'ENQUÊTE SUR LA RÉPARTITION D'UN PETIT CARNIVORE

INFORMATEUR Nom : Qualité :	RÉDACTION DE LA FICHE Nom : Qualité : Date de rédaction : Informateur présent dans cette zone depuis : année(s)
N° DES MAILLES ¹ POUVANT ÊTRE RENSEIGNÉES PAR L'INFORMATEUR : 10,11,12,14,21,22,25,27,48,49	

Espèce	Coordonnées géographiques ²	n° maille	Commune	Date d'observation Jour Mois Année	Type de donnée ³	Vérification par un informateur compétent ⁴	Fiabilité de l'information ⁵
<i>Chat sauvage</i>					<i>Obs</i>	<i>Oui</i>	<i>C</i>

¹ Le maillage de la zone d'étude est établi une fois pour toutes et les mailles sont numérotées de 1 à n. Le code de la maille devra être indiqué pour toutes les informations recueillies.

² Reporter les coordonnées géographiques (Lambert 2) de l'observation si l'information peut y être reportée précisément. Si la localisation précise sur carte n'est pas possible, seul le numéro de la maille est indiqué après report de l'information sur la carte.

³ **Chasse, Piégeage, Observation visuelle, Traces, Crottes, Terrier fréquenté, Cadavre**

⁴ Oui, Non

⁵ **Confirmée, Probable, Douteuse**