



Formation et mise en place des observatoires «STOC-Capture et STOC-EPS» et «Oiseaux prairiaux de fauche» dans le Parc national des Pyrénées Rapport final 2011

Objectif

Adapter les protocoles du Muséum National d'Histoire Naturelle nommés STOC (Suivi Temporel des Oiseaux Communs) - Capture et STOC - EPS (Echantillonnage Ponctuel Simplifié) en zone de montagne.

Mise en place et test de sites témoins (milieux forestiers et de pelouses sub-alpines).

Evaluer l'intérêt d'appliquer le protocole « Oiseaux prairiaux de fauche » sur le Parc national des Pyrénées.

Formation des agents du Parc national des Pyrénées à l'identification des oiseaux par le chant et à la capture-bagage

Contexte

Inventaire du patrimoine naturel dans le Parc national des Pyrénées.

Mise en place d'un observatoire du patrimoine naturel du Parc national des Pyrénées.

Maîtrise d'ouvrage de l'opération

Prestation réalisée par l'association Philofauna (convention de 5 ans : 2007-2011).

Espèce / milieu concerné :

PASSEREAUX

Milieux forestiers et milieux pelouses sub-alpines

Méthodologie

- ▶ Capture-recapture par filets sur sites échantillons avec baguage des individus.
- ▶ Réalisation de points d'écoute pour l'estimation d'abondance des espèces présentes.

Zone géographique concernée

Parc national des Pyrénées : zone cœur et aire d'adhésion (Hautes-Pyrénées).

Période couverte

De 2007 à 2011

Résultats

Les STOC-EPS

De 2007 à 2011, 11 parcours STOC-EPS ont été mis en place et parcourus (2 fois par année). 73 espèces ont été recensées pour un total de 4 919 contacts.

Sur l'ensemble des zones forestières parcourues, on retrouve les peuplements d'oiseaux de montagne.

À l'inverse, les zones de pelouse retenues étaient en voie d'embroussaillage. Par conséquent, elles ne sont pas représentatives des peuplements d'oiseaux, habituellement propres à ces milieux.

On note malgré tout, une tendance à l'augmentation de certaines espèces (les fauvettes). L'installation d'espèces de plaine en montagne pourrait être la conséquence des changements climatiques en cours.

Les STOC-Capture

Cinq sites ont été testés, dont 4 en haute montagne. Les conditions climatiques et météorologiques ont joué un rôle important. Au total, 530 individus ont été bagués et 134 contrôles effectués, avec 38 espèces contactées. L'abondance et la diversité des espèces se sont révélées très faibles en montagne. Sur les 4 sites de montagne, 18 espèces ont été contactées avec un nombre de captures variant entre 9 et 32 par jour.

Un site d'entrée de vallée a finalement été retenu. Il permet la capture d'un plus grand nombre d'espèces et d'un nombre suffisant d'individus pour fournir des données fiables.



L'observatoire «Oiseaux prairiaux de fauche»

Deux sites ont été testés de 2008 à 2010. Sur ces deux sites, les densités sont faibles, avec peu d'espèces ; 30 au total. Peu d'espèces spécifiques aux prairies ont été contactées. Le maintien du suivi de ces sites n'est pas envisagé.

Problèmes rencontrés

- ▶ Difficultés d'accès à certains sites pour être opérationnel dès l'aube.
- ▶ Forte influence des conditions météorologiques et climatiques.
- ▶ Faiblesse des abondances de passereaux en montagne.
- ▶ Variabilité de la reproduction (durée et date) des passereaux en montagne.
- ▶ Inadéquation du protocole national du Muséum national d'histoire naturelle pour une description des milieux et un suivi à l'échelle locale.

