

Biodiversité: le Mercantour inventorié "du sous-sol au plafond"

Par Sophie MAKRIS

- [Imprimer](#)

Les lèvres collées sur une paille en plastique, ce chercheur qui semble siroter les prairies du massif du Mercantour n'est pas devenu fou: il participe à la collecte d'insectes nécessaire au plus vaste inventaire de biodiversité jamais réalisé en Europe.

Spécialiste des araignées à l'université de Turin, l'Italien Marco Isaia fait partie des quelque 300 scientifiques internationaux qui seront lâchés au cours des dix prochaines années sur les 2.450 km² de l'espace montagneux du Mercantour, à cheval sur la France et l'Italie, pour en répertorier la faune et la flore de manière la plus exhaustive possible.

"En explorant les 50 types d'habitat naturel - zones humides, forêts, rochers, etc. - répertoriés dans le Mercantour, à chaque saison et de manière répétée sur plusieurs années, on pense pouvoir être quasi-complets", explique Christoph Häuser, entomologiste au Museum de Stuttgart.

Depuis le lancement en 1998 d'un inventaire d'envergure dans le "Great smoky mountains national park" (USA, sud des Appalaches), le projet conduit par le Parc national du Mercantour (France) et le Parco naturale Alpi Maritime, est le plus ambitieux recensement jamais mené. L'Etat, l'Europe et la principauté de Monaco participent à son financement.

Cette volonté d'accélérer le rythme de la connaissance scientifique des espèces est à la mesure de l'urgence à lutter pour leur protection: un mammifère sur quatre, un oiseau sur huit, un tiers des amphibiens et 70% des plantes sont actuellement menacés, selon la "liste rouge" de l'Union mondiale pour la conservation de la nature (UICN).

"Protéger les espèces est une chose. Encore faut-il savoir qu'elles existent!", souligne Pierre Commenville, directeur adjoint du Parc du Mercantour.

A l'heure actuelle, ajoute-t-il, seul 1,7 million d'espèces ont été inventoriées sur terre alors que leur nombre est estimé entre dix et cinquante millions.

Dans le Mercantour, le nombre d'espèces répertoriées s'établit autour de 2.000 pour un objectif affiché de plus de 5.000 à l'issue de l'inventaire. "La majeure partie des espèces inconnues relève du champ microscopique", précise-t-il.

Situé au croisement des influences alpine, méditerranéenne et continentale, s'étageant de 300 à 3.200 mètres d'altitude, le massif compte parmi les 34 "hot-spots" de biodiversité sur la planète.

"Au-delà de l'aspect quantitatif, l'étude cherche aussi à mettre en lumière la fonctionnalité et les interactions entre espèces, à voir lesquelles ont un rôle +clef-de-voûte+ dans l'écosystème", décrit encore M. Commenville.

Après l'inventaire proprement dit, un suivi sera mis en place pour observer l'évolution des différents groupes d'organismes et l'impact des menaces environnementales.

Depuis l'été 2007, une zone test de 10 km² dans la haute vallée de la Roya a vu fleurir les filets et autres dispositifs de captures d'insectes volants et rampants afin de valider des méthodes de prospection et de référencement innovantes.

"On va progressivement mettre en place la localisation des données par GPS et leur enregistrement direct sur une base de données internet pour les rendre plus fiables et accessibles à tous", explique Christoph Häuser.

Une partie des spécimens collectés sera également destinée à être "barcodée", selon une technique nouvelle permettant de définir les espèces végétales ou animales par un "code-barre" génétique unique lorsque les critères morphologiques ne permettent pas de les distinguer.

Images



Depuis le lancement en 1998 d'un inventaire d'envergure dans le "Great smoky mountains national park" (USA, sud des Appalaches), le projet conduit par le Parc national du Mercantour (France) et le Parco naturale Alpi Maritime, est le plus ambitieux recensement jamais mené. L'Etat, l'Europe et la principauté de Monaco participent à son financement.

© 2007 AFP Eric Estrade

Images



Les lèvres collées sur une paille en plastique, ce chercheur qui semble siroter les prairies du massif du Mercantour n'est pas devenu fou: il participe à la collecte d'insectes nécessaire au plus vaste inventaire de biodiversité jamais réalisé en Europe

© 2007 AFP Eric Estrade

Images



Depuis le lancement en 1998 d'un inventaire d'envergure dans le "Great smoky mountains national park" (USA, sud des Appalaches), le projet conduit par le Parc national du Mercantour (France) et le Parco naturale Alpi Maritime, est le plus ambitieux recensement jamais mené. L'Etat, l'Europe et la principauté de Monaco participent à son financement.

© 2007 AFP Eric Estrade