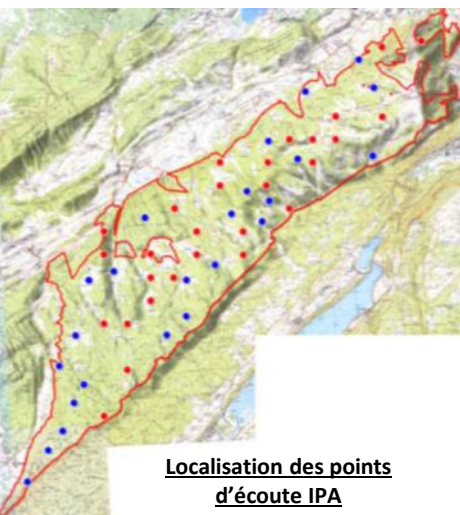




Etude ornithologique du Massif du Mont d'Or, du Noirmont et du Risol

D'une superficie de 10 364 ha, le site Natura 2000 du Massif du Mont d'Or, du Noirmont et du Risol varie d'une altitude de 877 à 1 463 m. Son périmètre s'étend de Métabief au nord-est à Chappelle-des-Bois au sud-ouest.

Dans le cadre de la mise en œuvre de Natura 2000 sur ce site, le Parc a confié à l'Office National des Forêts (ONF) et à la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) de Franche-Comté la réalisation d'une étude ornithologique. Cette étude a pour vocation de réaliser un état des lieux des espèces d'oiseaux présentes sur le site. Cela permettra de disposer d'un état de référence pour un suivi à long terme. Elle a également pour objectif d'évaluer l'état de conservation des différentes espèces et de proposer des mesures de gestions adaptées.



**Localisation des points
d'écoute IPA**

Protocole

L'objectif de cette étude était d'obtenir un état des lieux du peuplement avifaunistique forestier avec un accent particulier sur les espèces patrimoniales notamment les chouettes de montagne et les pics.

Pour l'étude du peuplement global, la méthode utilisée est celle des indices ponctuels d'abondance (IPA). Cela consiste à la comptabilisation des contacts auditifs avec les oiseaux en un point fixe donné, pendant une durée de 20 minutes et à deux reprises pendant la saison de nidification (*Cf Fiche sur les études ornithologiques du Risoux et du Massacre*). 52 points IPA ont été répartis selon un quadrillage systématique du site.

Pour la recherche spécifique des chouettes de montagnes et des pics, la méthode est basée sur les techniques de la repasse et de l'Indice Kilométrique d'Abondance (IKA) (*Cf encadré ci-dessous*).

Les IKA et la méthode de repasse

L'Indice Kilométrique d'Abondance (IKA) consiste à établir des transects parcourus à pied où tout individu contacté de l'espèce recherchée est noté. Un transect est une ligne virtuelle ou physique que l'on met en place et que l'on suit pour étudier un phénomène où l'on comptera les occurrences.

Le principe de la repasse consiste à diffuser le chant de l'espèce recherchée afin de stimuler les réponses d'individus reproducteurs. L'objectif est de diffuser une plage de chant, de réaliser une plage d'écoute et de répéter ce cycle 3 fois s'il n'y a pas de réponse. Dès qu'une réponse est entendue, le protocole s'arrête pour ne pas déranger les oiseaux.

Les résultats de l'étude

78 espèces ont été contactées dans le cadre de cette étude. La recherche spécifique des chouettes de montagne a permis de recenser la Chevêchette d'Europe et la Chouette de Tengmalm, et pour celle des pics, le Pic noir et le Pic épeiche.

L'étude a permis de mettre en évidence plusieurs enjeux ornithologiques sur le site qui s'orientent sur 4 grands types de milieux :

> **les forêts de montagne** : ces milieux sont caractérisés par la présence de nombreux passereaux communs, mais le site a une responsabilité majeure pour les tétraonidés (Gélinotte des bois et Grand tétras), les picidés (Pics noir et épeiche) et les chouettes de montagne (Chevêchette d'Europe et Chouette de Tengmalm) dont la présence est particulièrement liée aux pics pour la création de loges utilisées pour nicher;



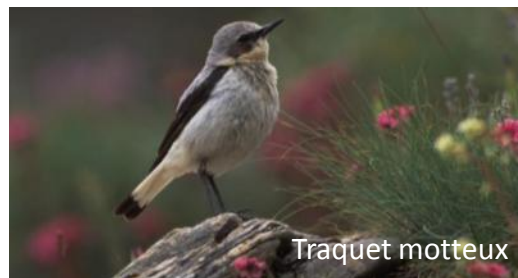
Pic noir



Merle à plastron

> **les milieux de type pré-bois et lisières forestières** : ce type de milieux abrite des espèces dont l'avenir est incertain en Franche-Comté, telles le Venturon montagnard et le Merle à plastron. Ce type de milieux qui est à même de voir se développer une strate arbustive riche en noisetier serait bénéfique à la population de Cassenoix moucheté ;

> **les pâtures sommitales et pelouse rases des sommets** : la lutte contre l'intensification et le maintien d'un pâturage extensif doivent bénéficier aux espèces de passereaux caractéristiques des milieux montagnards telles le Pipit spioncelle et le Traquet motteux disparus ou en voie de disparition du massif. Ces mesures seraient également bénéfiques à des passereaux patrimoniaux des milieux ouverts comme la Pie-grièche écorcheur, l'Alouette lulu et le Tarier des prés ;



Traquet motteux



Faucon pèlerin

> **les milieux rupestres** : les falaises, bien que minoritaires en surface par rapport à ce que peuvent représenter les forêts, n'en sont pas moins intéressantes et abritent des espèces caractéristiques de ce type d'habitat pour la nidification et qui sont pour certaines patrimoniales. Il s'agit ici du Faucon pèlerin, du Faucon crécerelle, du Grand corbeau, de colonie d'Hirondelles de rochers et du Tichodrome échelette.

Conclusion : La richesse du site Natura 2000 du Mont d'Or, du Noirmont et du Risol réside dans la juxtaposition de milieux (pâturages, forêts, pré-bois, ...). L'objectif principal est de conserver cette mosaïque de milieux favorable aux différents oiseaux. Les zones de transition que sont les pré-bois sont pour cela un élément clé.