

Projet de baguage de l'aigle royal dans le Massif Central

Etude de la dispersion, des paramètres démographiques, et plus globalement de la dynamique de population de l'aigle royal dans le massif central.



Objectifs:

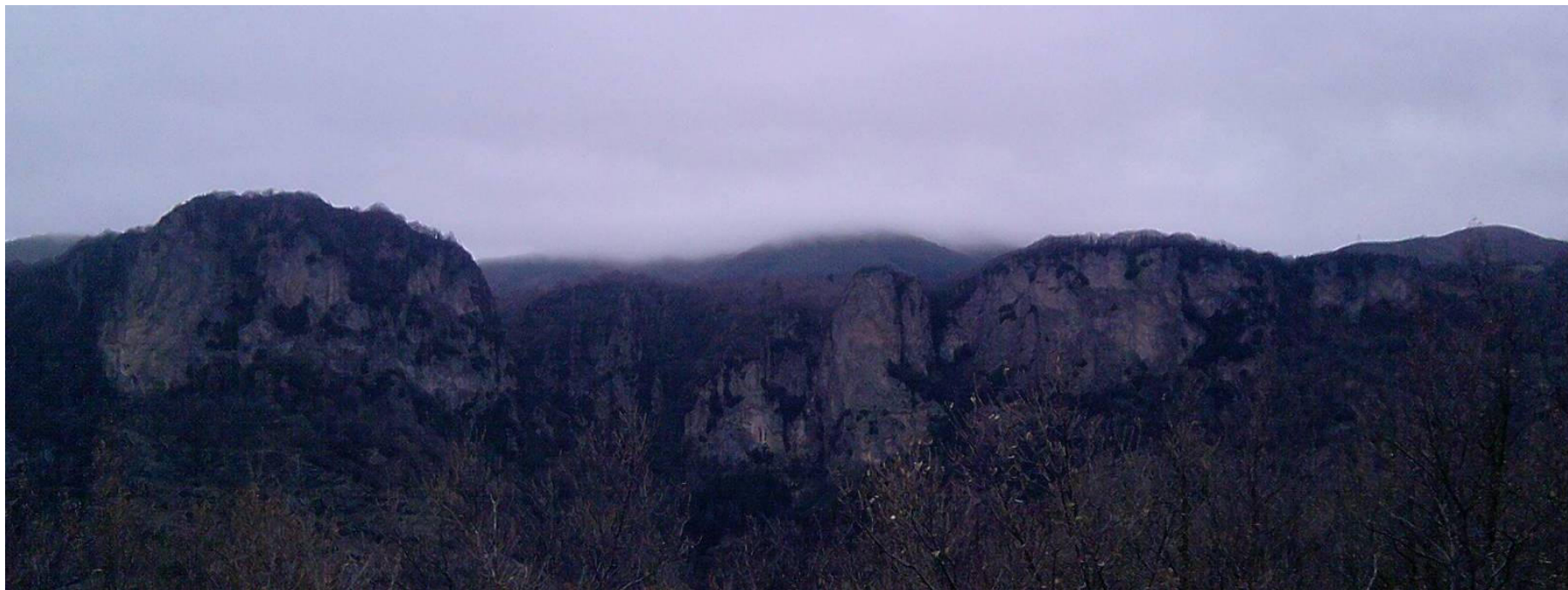
Dans un contexte favorable d'augmentation de la population d'aigle royal sur le sud du Massif central (qui reste cependant de petite taille et fragile - environ 33 couples territoriaux -), il s'agit d'appréhender les échanges d'individus entre les différents sites de reproduction, ainsi que les paramètres démographiques de cette population : âge de première reproduction, taux de survie juvénile/adulte, sex-ratio, philopatrie, dispersion et recrutement, qui pourraient expliquer cette évolution.



Région géographique couverte par le programme :

Massif central (départements 34, 30, 12, 48, 11, 07, 15, 03, 63, 42)

Toute la zone d'étude et tous les couples de l'aire historique de répartition (34, 30, 48, 12, 11, 07) seront suivis de manière récurrente tous les ans par le groupe rapaces du sud du Massif Central



Effectifs espérés qui seront bagués chaque année :

15 à 20 juvéniles / an.

Durée de réalisation prévue :

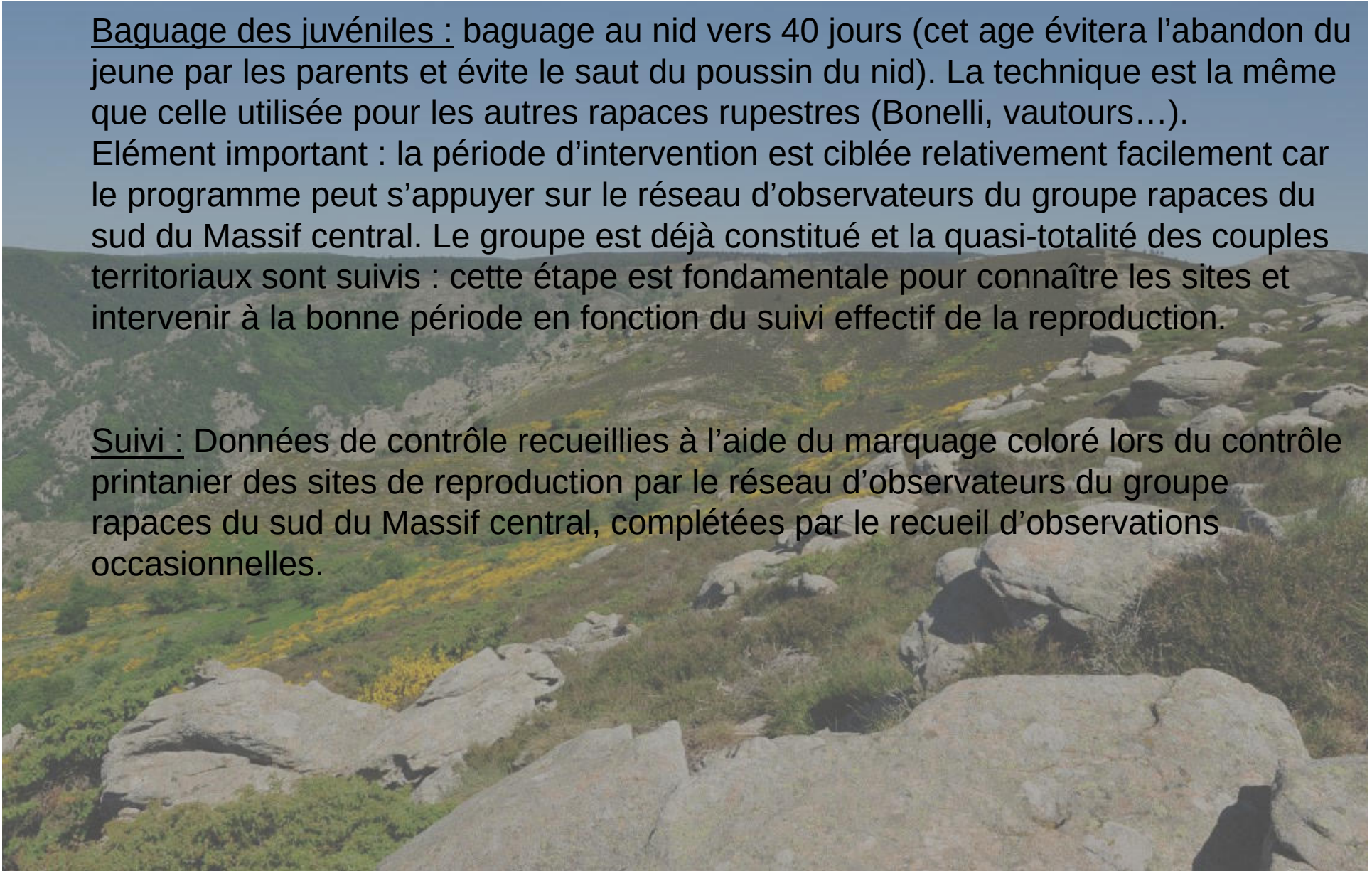
10 ans minimum.

Méthode:

Baguage des juvéniles : baguage au nid vers 40 jours (cet âge évitera l'abandon du jeune par les parents et évite le saut du poussin du nid). La technique est la même que celle utilisée pour les autres rapaces rupestres (Bonelli, vautours...).

Élément important : la période d'intervention est ciblée relativement facilement car le programme peut s'appuyer sur le réseau d'observateurs du groupe rapaces du sud du Massif central. Le groupe est déjà constitué et la quasi-totalité des couples territoriaux sont suivis : cette étape est fondamentale pour connaître les sites et intervenir à la bonne période en fonction du suivi effectif de la reproduction.

Suivi : Données de contrôle recueillies à l'aide du marquage coloré lors du contrôle printanier des sites de reproduction par le réseau d'observateurs du groupe rapaces du sud du Massif central, complétées par le recueil d'observations occasionnelles.



Détails techniques du marquage qui sera utilisé:

Principe: 1 bague métal Museum Paris à une patte + 1 bague colorée (en PMMA) à chaque patte avec un code alphanumérique à 2 caractères (lettre + chiffre). Le code sera le même sur les deux bagues couleurs, afin de pouvoir identifier l'oiseau même s'il perd une des 2 bagues couleur. Cela permettra aussi de calculer le taux de perte de bagues à long terme, ce qui est souvent un des problèmes de ce type de programme.



Choix des couleurs:

Patte droite (1 seule bague couleur) :

Le principe retenu est que le choix de la couleur utilisée varie en fonction de la provenance géographique des oiseaux bagués. Bague dans laquelle est intégrée un transpondeur :

Lozère : bagues blanches

Gard : bagues jaunes

Hérault : bagues noires

Aveyron : bagues rouges

Aude : bagues vertes

Ardèche : bagues bleues

Patte gauche (1 bague couleur + la bague métal) :

Utilisation du même code alphanumérique que pour la bague de la patte droite.

La couleur jaune est utilisée pour les aigles bagués au nid (ce sera la majorité des oiseaux). (Une autre couleur sera utilisée pour baguer les aigles qui seront capturés alors qu'ils sont adultes : le bleu).

Dimensions des bagues colorées:

Patte droite : diamètre: 24mm – Hauteur : 45mm.

Patte gauche : diamètre: 24mm – Hauteur : 35mm. Patte qui aura les 2 bagues (couleur + métal), la hauteur cumulée sera donc de 46mm.

Dimension de la bague métal:

Bague de type « TY » : diamètre 26mm - hauteur 11mm. bagues à fermoir.



Innovation du programme de marquage:

Transpondeur: Adjonction d'un transpondeur (puce électronique) à une des deux bagues couleur (par insertion & collage à la bague). Permettra d'identifier l'oiseau grâce à un lecteur enregistreur posé à l'aire ou sous un appât.

Avantage: Ne nécessite pas la présence permanente d'un observateur pour identifier l'oiseau

Baguage couleur
d'aigle royal en Suède

