



Le Hibou grand-duc est le plus grand rapace nocturne d'Europe. Son régime alimentaire très éclectique en fait le superprédateur nocturne par excellence.

Directive Oiseaux : **annexe I**

A215

Grand-duc d'Europe

Bubo bubo- Duc

Nombre de couples sur le site : 5

Hiérarchisation : 5

Valeur patrimoniale

■ Statut européen :

Directive Oiseaux (annexe I)
Convention de Berne (annexe II)
Liste rouge Europe : (SPEC 3)

■ Statut national :

Liste rouge nationale : Non menacé

■ Statut régional :

Liste rouge : LR

Répartition

■ En Europe :



■ En France et en LR :

En France, l'espèce est surtout nicheuse dans la moitié Sud-Est du pays avec un peuplement relativement dense et continu. La région LR rassemble plus de 25% de la population française avec de fortes densités sur les massifs les plus bas en altitude (Corbières).

■ Sur le site :

cf. carte ci-après

Morphologie et chant

Hibou de grande taille (le plus grand d'Europe). Tête surmontée de deux grandes aigrettes brun sombre, grands yeux orangés et « X » clair sur la face formé par ses moustaches et les revers de ses disques faciaux. Plumage : dessus brun roussâtre, dessous blanc à la gorge puis jaune roussâtre rayé de brun.

Voix : "hou-ôh" bitonal répété à intervalle plus ou moins régulier d'une dizaine de secondes.

Ecologie de l'espèce

- **Habitat** : Grands massifs de moyenne montagne avec milieux ouverts qui constituent son territoire de chasse (maquis, pelouses sèches) et reliefs escarpés (falaises, éboulis) pour établir son nid.
- **Alimentation** : Mammifères et oiseaux de petite et de moyenne taille. A l'occasion : poissons reptiles et gros insectes.
- **Reproduction [décembre-juin]** : La période de chant et les parades nuptiales commencent dès novembre. La ponte a lieu très tôt en janvier ou février et l'envol des jeunes n'a lieu généralement qu'entre mai et juin.
- **Migration** : sédentaire, Seuls les juvéniles sont erratiques avant de trouver un territoire libre où se cantonner.

Habitats utilisés sur le site

Le Grand-duc d'Europe peut chasser dans une large gamme d'habitats. Il préfère cependant les pelouses, maquis clairs et zones rocheuses qui sont les plus riches en proies. C'est donc dans la moitié est du site que le Grand-duc est le plus fréquent. L'espèce s'établit dans des ravins où les escarpements rocheux protègent son nid des prédateurs terrestres.

Effectifs nicheurs et tendance démographique sur le site

Le nombre de couples nicheurs est difficile à estimer étant donné la discrétion et les mœurs nocturnes de l'espèce. Une recherche spécifique réalisée durant l'hiver 2009-2010 alliée à la bibliographie disponible (base de données GOR) a permis de recenser 5 couples sur le site. La tendance d'évolution de cette population est inconnue.

Etat de conservation

■ En France :

Les effectifs connus de Grands-ducs semblent avoir augmenté de 20 à 50% depuis les années 70 avec une progression vers le Nord et l'Est de la France.

| | Effectif (en couples) | % |
|------------------------|--------------------------|----------|
| Effectif européen* | 10 00-21 000 | - |
| Effectif français | 950-1 500 | 5 à 15% |
| Effectif régional | 335-550 | 22 à 55% |
| Effectif départemental | 80-120 | 14 à 36% |

* Russie et Turquie non comprises

■ Sur le site :

« Moyen » à « favorable » pour l'espèce et ses habitats

Etudes à développer

Une étude spécifique visant à rechercher les nids de Grand-duc est impérative pour pouvoir définir précisément la population nicheuse et la productivité des couples installés.

Menaces pesant sur l'espèce et ses habitats

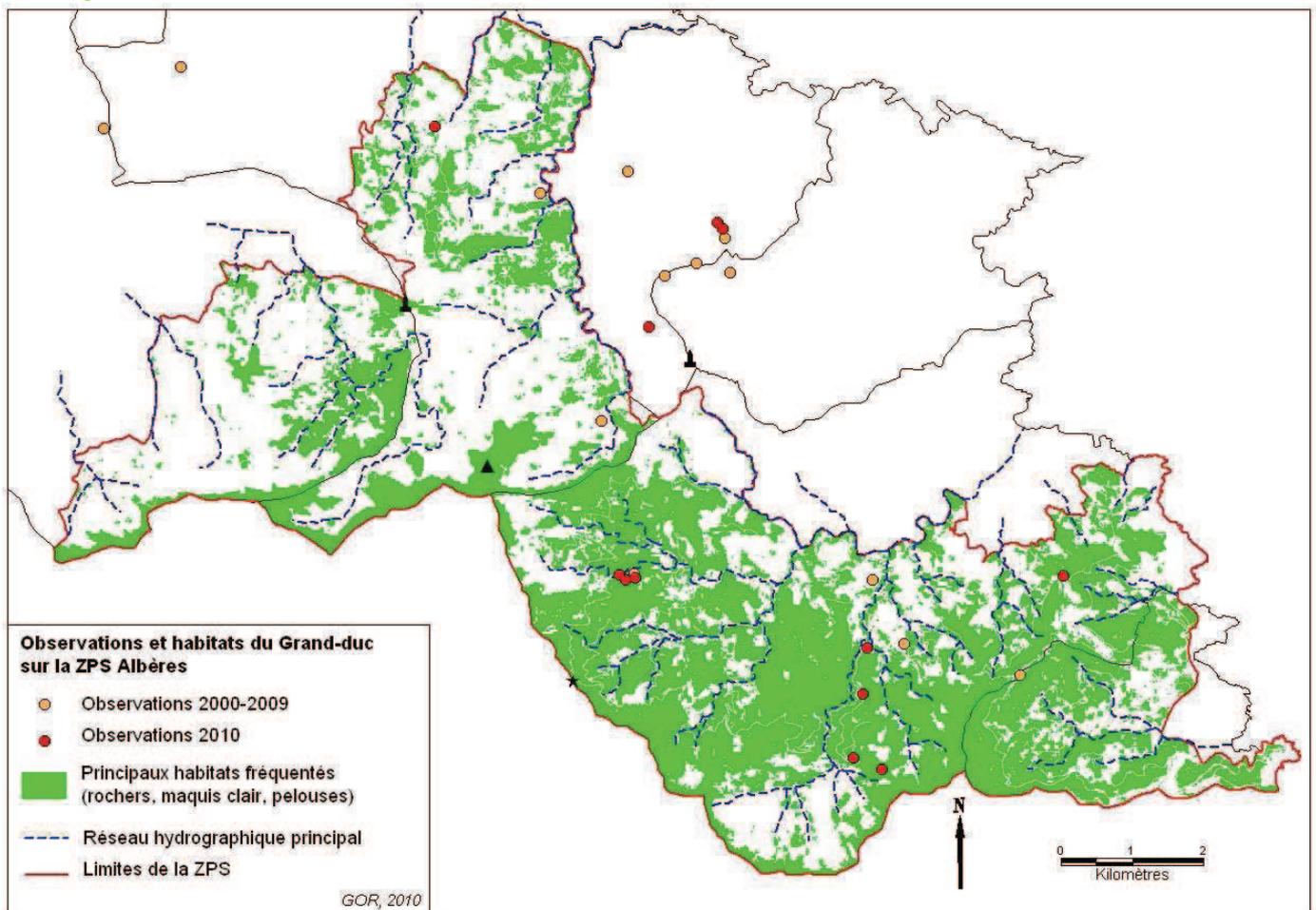
- **Fermeture du milieu** (embuissonnement naturel et progressif des pelouses et maquis bas)
- **Destruction de son habitat** de chasse ou de reproduction
- **Electrocution et collision** sur le réseau électrique Moyenne Tension

Mesures de gestion favorables

- **Limiter la fermeture des milieux** en entretenant les dernières pelouses
- **Neutraliser les lignes électriques dangereuses**
- **Prendre en compte les habitats du Grand-duc et de ses proies dans tout projet d'aménagement**

Responsabilité du site

Le Grand-duc étant assez répandu en Europe du sud, la responsabilité sur le site pour cette espèce est modérée : **Note =5/14**



Bibliographie indicative

BIRDLIFE International, 2004 - CHABBERT R. & GOR, 2010 - GARRIGUE J., 2006 - MERIDIONALIS, 2004 - MERIDIONALIS, 2009 - POMPIDOR JP., 2004 - SOLE J., BAUCCELLS-COLOMER J. & REAL J., 2004