

## L'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* (Linné, 1758)

Code Natura 2000 : A224

Oiseaux, Caprimulgiformes, Caprimulgidés

### Statuts de protection et de conservation

Directive « Oiseaux » : annexe I

Convention de Berne : annexe II

Protection nationale

Espèce déterminante ZNIEFF en Charente-Maritime (nicheurs)

### Description de l'espèce

Oiseau élancé à tête large et aplatie, petit bec noir, pattes sombres très courtes, ailes fines et pointues, longue queue. La teinte générale de l'oiseau est terne, nuancée de brun, gris et beige jaunâtre, couleurs dont l'assemblage permet une homochromie parfaite entre l'espèce et le sol ou l'écorce d'une branche.

Le mâle et la femelle peuvent être distingués, même au vol. Le mâle possède deux taches blanches à la gorge, deux autres vers la pointe des ailes, les deux dernières se situant aux coins externes de la queue. La femelle est plus terne, avec seulement deux taches jaunâtres peu visibles à la gorge.

Le chant de cette espèce nocturne est le critère d'identification dans notre pays. Il consiste en un ronronnement sourd portant jusqu'à 500 m et rappelant un bruit de cyclomoteur (BEAMAN & MADGE, 1998).

- Taille : 26 à 28 cm
- Poids : 50 à 110 g.

### Répartition en France et en Europe

En période de reproduction, l'aire de la sous-espèce nominale, *Caprimulgus europaeus europaeus* s'étend sur l'ensemble de l'Europe, y compris le sud des pays nordiques.

Au sud du continent, la sous-espèce *Caprimulgus europaeus meridionalis* occupe les îles (dont la Corse) et péninsules méditerranéennes, l'Afrique du Nord, la

Turquie, le sud de la Russie, la Géorgie, l'Azerbaïdjan, et le bord de la mer Caspienne.

L'Engoulevent est un migrateur transsaharien. L'hivernage a lieu en Afrique tropicale, de l'Éthiopie au Soudan jusqu'au sud du continent.

En France, si l'espèce est présente dans tout le pays, elle reste plus rare au nord d'une ligne Le Havre-Besançon (AUCLAIR, 1994) et n'occupe pas tous les sites favorables. On la rencontre essentiellement en plaine jusqu'à l'étage collinéen. Elle est plus rare au-delà de 800 m, mais on peut la rencontrer jusqu'à 2 000 m (Géroudet, 1998). Les zones d'hivernage africaines des populations françaises sont mal connues.



Répartition en période de nidification

### Biologie et Ecologie

#### Habitats :

Le territoire de l'Engoulevent est un espace semi ouvert, semi boisé, avec des zones buissonnantes et des parties de sol nu. Cette espèce nichant au sol a besoin d'un substrat sec, sablonneux ou pierreux, qui se réchauffe facilement le jour. Le sol doit être perméable ou bien ressuyé fin mai.

Il s'installe dans les dunes stabilisées en cours de boisement, les friches, les landes et les coupes forestières. Dans les forêts de plaine traitées en futaie régulière, il affectionne les vastes coupes rases pendant une quinzaine d'années où il peut atteindre de fortes densités. En forêt, il occupe les parcelles feuillues et résineuses en régénération naturelle ou artificielle qui peuvent comporter quelques arbres utilisés pour les postes de chants.

Dans l'ouest de la France, il est plus rare dans les massifs forestiers installés sur limons profonds et riches où les régénérations referment très vite le couvert. Il peut s'installer, se maintenir ou se réinstaller dans des jeunes peuplements forestiers en croissance, dès l'instant où il trouve une clairière d'une surface supérieure à un hectare. Quand les peuplements grandissent (au-delà de 2 m jusqu'à 6 m), il niche dans les layons sylvicoles. Quelques couples peuvent s'installer en lisière de vieilles futaies claires de Pin sylvestre joutées de zones ouvertes susceptibles d'être utilisées comme territoire de chasse. On peut aussi le rencontrer dans les tourbières faiblement boisées.

Dans le midi méditerranéen, son milieu de prédilection est la garrigue ouverte dégradée ou en voie de recolonisation (post-incendie par exemple). Il occupe également les milieux substeppiques des Causses centraux et méridionaux.

Lors de l'hivernage, au sud et à l'est de l'Afrique, il occupe les savanes sèches et les clairières forestières.

### **Comportement :**

C'est une espèce crépusculaire, dont l'activité se déroule en début et fin de nuit. L'assemblage des couleurs du plumage et sa teinte générale lui permettent de passer inaperçu de jour. L'oiseau renforce cette discrétion par l'absence de trace à proximité du nid (fientes) et une immobilité parfaite, l'œil fermé. La distance de fuite est réduite, une dizaine de mètres en général, moins d'un mètre pour une couveuse (AUCLAIR, 1988).

La migration, nocturne, est peu documentée. Les adultes arrivent en France à partir de mi-avril jusqu'en fin avril. Les jeunes des premières couvées commencent leur migration fin juillet. Les adultes débutent la leur fin août, mais l'essentiel des départs a lieu en septembre. Les retardataires ont quitté notre continent vers la mi-octobre.

### **Régime alimentaire :**

Les prélevements de becquées destinées aux jeunes ont montré que l'Engoulevent se nourrit essentiellement de papillons nocturnes (Pyrales, Géométrides, Noctuelles), mais également de coléoptères (Longicornes, Cérambycides), de tipules et de fourmis ailées. Les proies sont capturées dans l'air, parfois à proximité du sol, jusqu'à la cime des arbres. Les périodes de fortes pluies ou froides réduisent la disponibilité en insectes et le contraignent à une activité ralentie afin de supporter cette disette momentanée (GEROUDET, 1998).

L'activité de chasse dure de une à trois heures suivant les conditions. L'oiseau consomme en moyenne 17 g de nourriture journalièrement.

### **Reproduction :**

Les premiers chants interviennent essentiellement au cours de la 1<sup>ère</sup> quinzaine de mai. En 2<sup>ème</sup> quinzaine, les parades ont lieu. Le mâle choisit l'emplacement du nid dans un endroit sec comportant une zone dégagée pour l'envol, souvent à proximité d'un arbuste. Le nid est une cuvette sur une portion de sol nu, parsemé de bois mort, de feuilles ou d'aiguilles, de mousse, mais sans herbe (GEROUDET, 1998).

Deux pontes ont lieu, la première à partir de fin mai, la seconde à partir de fin juin. Chaque ponte comporte deux œufs (SNOW et PERRINS, 1998). Les jeunes sont volants vers 16-17 jours. Le mâle les prend en charge à ce moment pendant que la femelle entreprend la 2<sup>ème</sup> ponte. Il aide ensuite la femelle à élever la 2<sup>ème</sup> nichée. Avant qu'ils puissent voler, les jeunes ne peuvent compter que sur leur mimétisme avec le milieu et leur immobilité pour échapper aux prédateurs.

La longévité maximale observée est d'environ 12 ans (STAAV, 1998).

### **Evolution et état des populations**

Le statut de conservation de l'Engoulevent en Europe est défavorable. L'espèce a subi un déclin dans la plupart des pays, sauf en Europe centrale (BIRDLIFE INTERNATIONAL, EBCC, 2000). Toutefois, en Grande-Bretagne, après un déclin dans les années 1970, il a recouvré 75 % de ses effectifs d'antan (TUCKER et HEATH, 1994). La population européenne (Turquie incluse) est estimée entre 47000 et 1 million de couples.

En France, les effectifs ne sont pas connus, ils sont estimés entre 40000 et 160000 couples, soit plus de 10 % de la population européenne, avec de faibles effectifs dans l'Est, le Nord, en montagne et des effectifs élevés dans la moitié sud du pays.

Espèce migratrice, peu prolifique, nichant à portée de tous les prédateurs, très dépendante des conditions météorologiques, elle a subi les modifications de ses habitats de prédilection (landes en particulier) et éprouve des difficultés à se maintenir. Depuis quelques années, les régions à faibles effectifs subissent un déclin lié à une intensification des pratiques agricoles. Toutefois, celles-ci ne suffisent pas à expliquer totalement ce déclin.

### **Statut de l'espèce sur le site**

Sur la ZPS et la ZSC :

- Espèce présente en période de nidification
- Nicheur en forêt de la Coubre et des Combots.

### **Menaces générales**

- Simplification du paysage
- Peuplements forestiers paucispécifiques
- Dérangement des sites de nidifications
- Risques de mortalité lors des travaux sylvicoles.

### **Mesures de gestion conservatoire**

Les principales mesures de conservation de l'Engoulevent d'Europe :

- La conservation d'une mosaïque paysagère
- La limitation du dérangements en période de reproduction (adaptation des périodes de travaux en forêt).