

Responsabilité du site pour la conservation de l'espèce :

Modérée 6/14

# Chouette de Tengmalm

*Aegolius funereus* - Mussol pirinenc

Code Natura 2000 : A 223

## Statut et protection

Directive Oiseaux : Annexe I et II

Convention de Berne : Annexe II

Statut européen : Préoccupation mineure

Statut français : Préoccupation mineure

Liste rouge Lang. Roussillon : Vulnérable

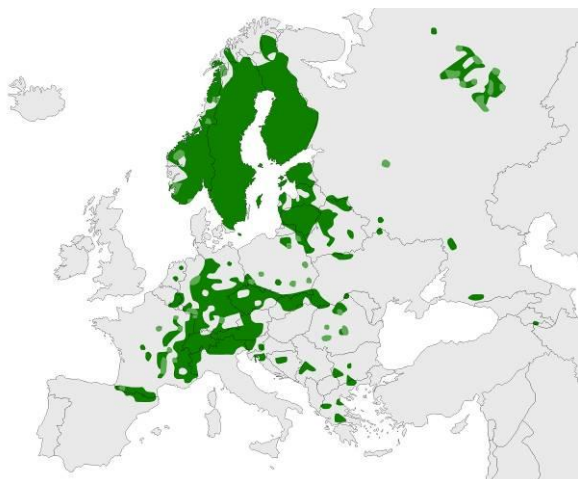
## Description de l'espèce

La Chouette de Tengmalm est une petite chouette aux mœurs entièrement nocturnes. Le dessus est brun-gris foncé et le dessous blanc tacheté de gris. Les disques faciaux blancs sont caractéristiques de l'espèce. Le chant du mâle, composé de 3 à 12 motifs (« pou ») enchaînés rapidement dans une phrase de une à deux seconde(s), est souvent le meilleur moyen de repérer l'espèce dans les forêts reculées qu'elle habite. Ce chant est surtout audible en début de printemps.



Dessin : M. Bos

## Répartition en Europe



## Effectifs (nombre de couples)

	Min	Max	%
Effectif européen*	27 000	67 000	-
Effectif français	1 500	2 500	4-5%
Effectif régional	57	155	4-6%
Effectif départemental	30	50	20-90%

\* Russie et Turquie non comprises.

## Ecologie

- Habitat : milieux forestiers (pinèdes, hêtraies ou forêts mixtes); généralement au-dessus de 1 700m d'altitude.
- Alimentation : régime alimentaire essentiellement composé de micromammifères. A l'occasion, des petits passereaux ou des batraciens peuvent également être capturés.
- Reproduction : nichant dans des cavités d'arbres-généralement creusées par les Pics, la Tengmalm pond habituellement en mai. Les 4 ou 5 œufs sont couvés pendant un mois. Les jeunes sont ensuite élevés pendant plus d'un mois. [mai-juillet]
- Migration : Sédentaire, de récentes opérations de marquage ont néanmoins montré que les femelles peuvent être erratiques, expliquant en partie les fluctuations interannuelles du nombre de mâles chanteurs.

## Distribution et tendance en France et en LR

En France, la Chouette de Tengmalm niche dans tous les massifs montagneux, mais aussi à plus basse altitude dans le Morvan et en Bourgogne.

Sa découverte dans les Pyrénées et le Massif Central est récente et complique l'évaluation des tendances d'évolution de cette espèce au sud de son aire de répartition.

La progression du Pic noir en Europe est souvent mise en avant pour évoquer une probable augmentation de la petite chouette qui utilise ses loges

Il n'en reste pas moins que cette espèce est localisée dans les Pyrénées ; ses effectifs et sa distribution semblent fluctuer largement selon les années.

● Observations Chouette de Tengmalm (2011-2019)

□ ZPS Canigou - Conques de la Preste

Réalisation : GOR, 2020

Fond de carte : Google, 2020



### Principaux habitats exploités sur la ZPS

Forêts d'altitude au climat froid. Peut nicher à partir de 1 100m en versant nord, mais plus souvent entre 1 800 et 2 300m d'altitude. Plus fréquente en hêtraie et sapinière où les cavités sont plus nombreuses.

### Effectifs sur la ZPS

	Min	Max
Nombre de couples nicheurs	5	15



## Bilan sur la ZPS « CANIGOUC - CONQUES DE LA PRESTE »

### ❖ Répartition

Les connaissances concernant cette chouette restent très lacunaires sur la ZPS, du fait de la discrétion de l'espèce, des fortes fluctuations interannuelles et de l'inaccessibilité des milieux qu'elle occupe lors de la période de chant. Sa présence sur la ZPS est cependant avérée dans les réserves de Py-Mantet, près du refuge de Mariailles et dans le haut Vallespir.

### ❖ Menaces

- Aménagements lourds (Destruction d'habitat)
- Sylviculture inadaptée à l'espèce (futaies trop régulières, rajeunissement des peuplements, abattages des arbres à loges).

### ❖ Préconisations de gestion

- Prendre en compte la répartition de la Chouette de Tengmalm dans les projets d'aménagement afin de limiter la fragmentation de ses populations et de garantir la conservation de l'espèce.
- Mettre en place une gestion sylvicole favorable à la Chouette de Tengmalm incluant les îlots de sénescence et la conservation des chandelles.

## Bilan sur la ZPS « CANIGOU - CONQUES DE LA PRESTE »

### ❖ Etat de conservation

La dynamique de l'espèce n'est pas connue et il est trop délicat, dans l'état actuel des connaissances, de définir son état de conservation sur la ZPS.

### ❖ Etudes et suivis à réaliser

Une recherche spécifique (lors du chant en début de printemps) serait à engager afin d'évaluer plus précisément la taille de la population et ses densités. De même, la prospection systématique des cavités (grâce à une caméra) serait le meilleur moyen de mieux comprendre sa répartition. Cette étude, complémentaire de celle du Pic noir, permettrait d'affiner les modalités de gestion et leur localisation. De même, dans certains secteurs à définir avec précautions, la pose de nichoirs pourrait être un moyen de collecter plus facilement des données sur la dynamique de la population.

### ❖ Responsabilité du site pour la conservation de l'espèce

La Chouette de Tengmalm restant assez répandue en Europe, en particulier en Scandinavie, et les effectifs connus restant limités sur le secteur étudié, la responsabilité de la ZPS pour cette espèce est modérée : Note =6/14.

### ❖ Bibliographie indicative

- ALAMANY O., 1989.- Situacion de la lechuza de Tengmalm eb el Pirineo espanol. *Quercus* 44 : 8-15.
- DEJAIFVE P.A., NOVOA C., PRODON R., 1990.- Habitat et densité de la Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* à l'extrémité orientale des Pyrénées. *Alauda* 58 : 267-273.
- JOACHIM J., BOUSQUET JF. & FAURE C., 1997 – Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées. Années 1985 à 1989. Association Régionale Ornithologique de Midi-Pyrénées, Muséum d'Histoire Naturelle, Toulouse.
- NOVOA C. & URBAN B., 1983 – Trois nouvelles stations de Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* dans le département des Pyrénées-orientales. *La Mélando*, 1 : 10-11.
- MERIDIONALIS, 2004 – Liste rouge des oiseaux nicheurs en Languedoc-Roussillon, juin 2003. *Bulletin Meridionalis* n°5. pp 18-24.
- PIALOT A., 2005 – Le Pic noir *Dryocopus martius* et la Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* en forêt de l'Aigoual. Maîtrise de biologie des populations et des écosystèmes sous le tutorat de A. Martin & J. Séon. Université de Montpellier II – PNC. 60 p. hors annexes.
- PRODON R., ALAMANY O., GARCIA-FERRE D., CANUT J., NOVOA C. & DEFAIJE PA., 1991 – L'aire de distribution pyrénéenne de la Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* in *Alauda* 58 : 233-243.