

# Les mesures d'aménagement pour la protection des rapaces nocturnes : l'exemple des espèces de chouettes en Bourgogne.

## INTRODUCTION

La chouette emblématique de Dijon, capitale bourguignonne, est la représentation de la chouette d'Athéna. Cet animal est un porte-bonheur pour de nombreux dijonnais qui ne peuvent passer devant la chouette de l'église Notre-Dame sans la toucher de la main gauche et s'empresse de faire un vœu. C'est dire l'importance de cet animal dans la culture de la région. En BFC, plusieurs espèces de chouettes sont présentes, telles que la Chevêche d'Athéna, la chouette Effraie et la chouette Hulotte.

**Qu'en est-il aujourd'hui de l'évolution et de la protection des populations de chouettes en Bourgogne ? En quoi les espèces de chouettes présentes en Bourgogne bénéficient-elles de mesures différentes en matière de protection ?**

Pour répondre à cette problématique nous présenterons tout d'abord les caractéristiques de trois espèces de chouettes présentes en Bourgogne ainsi que les menaces auxquelles elles peuvent être exposées. Ensuite, nous mettrons en lumière les multiples aménagements mis en place en fonction des besoins spécifiques de ces espèces. Enfin, il est essentiel de souligner l'importance de la réputation de ces trois espèces dans le déploiement des mesures de protection en BFC.



## I - Description des espèces : caractéristiques spécifiques, habitat, mode de vie et comportement alimentaire & identification des menaces

### II - Les mesures d'aménagement pour protéger les chouettes

Depuis 1976, tous les rapaces sont intégralement protégés en France avec la loi du 10 juillet 1976 sur la protection de la nature et les articles L411-1.

Les aménagements émanent principalement de l'association *La Choue* et le programme d'action SOS nature.

#### A. **Mesures d'aménagement pour les populations de chouettes effraies**

Espèce menacée par la disparition de son habitat et nécessite donc des mesures d'aménagement particulières. Effraie des clochers a été protégée dès 1902 en tant qu'oiseau utile à l'agriculture

- NICHAIIRS : 400 à 500 nichoirs posés dans la région BFC. Il s'agit d'une mesure indispensable afin de contrer la surmortalité routière et autoroutière de l'espèce par une surnatalité. Ces nichoirs ont pour but de favoriser la reproduction. Dans le contexte de raréfaction des sites de reproduction, on cherche à préserver ces sites et à les multiplier.
- PLANTATION D'ARBRES / HAIES : idée est que chouettes prennent de la hauteur pour survoler les axes routiers et ainsi limiter la mortalité autoroutière.
- TALUS HERBACÉS BIEN ENTRETENUS qui bordent axes = rendre secteur défavorable à la chasse
- LUTTE VS ENGRILLAGEMENT hermétique des clochers. On encourage plutôt à disposer un grillage devant les cheminées pour éviter que les rapaces puissent être piégés.
- Limiter électrocution

#### B. **Mesures d'aménagement pour les populations de chouettes chevêches**

La Chevêche, plus petite que la chouette Effraie, est moins menacée que l'Effraie. En Bourgogne, ces dernières décennies, elle semble cependant avoir régressé dans plusieurs secteurs suite à une dégradation de ses habitats dans la Bresse et l'Yonne.

La Chevêche ne semble pas avoir besoin de nichoirs en Côte-d'Or, puisque sur 100 posés, seulement 1 a abrité une reproduction de l'espèce en l'espace de 3 ans. Ils ont depuis été déposés et envoyés en Belgique, à l'association Noctua, où ils ont rapidement été occupés.

- sortent du nid avant de savoir voler...donc : implantation de refuges au sol anti prédateurs pour jeunes chouettes chevêche tombées du nid
- Pour voir plus loin, planter de nouveaux arbres et créer des vergers offrent un avenir pour les futures générations de chevêches.

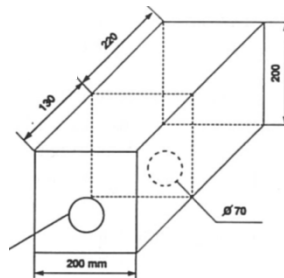


Figure 1 :

### C. Mesures d'aménagement pour les populations de chouettes hulottes

Cette espèce n'est pas menacée en BFC. La chouette hulotte elle est même qualifiée de « rapace nocturne le plus commun » dans la région.

- 300 nichoirs ont été installés pour les chouettes hulottes dans 11 forêts de Bourgogne. =>installés davantage dans l'idée de les étudier que de les protéger.
- 11 zones d'études en Bourgogne : 5 en Côte-d'Or, 4 en Saône-et-Loire, 1 dans la Nièvre et 1 dans l'Yonne. Ces zones d'étude permettent de savoir ce qui se passe dans ces forêts en fonction de la composition du sol, de l'essence forestière, de l'altitude et voir quels impacts cela peut avoir sur le régime et la reproduction de la chouette hulotte.

### D. De manière générale, différents acteurs s'engagent pour protéger ces espèces

- La **Choue**, qui est une association bourguignonne, a pour objectif de protéger les espèces d'oiseaux nocturnes dont les espèces de chouette hulotte et de chouettes effraie. Les membres de cette association ont aussi vocation à élargir le champ de connaissances en ce qui concerne ces oiseaux plutôt discrets. Leur étude est concentrée principalement en Côte-d'Or et en Saône-et-Loire, même si des actions

sont réalisées dans les autres départements de la région BFC. Elle a été créée en 1979.

### **Principales actions et missions de l'association**

- Pose de nichoir pour accueillir une chouette effraie.
  - Baguage des individus et capture, marquage, recapture. Publication ensuite des résultats de leurs études dans les journaux locaux pour améliorer la connaissance de ces rapaces chez le grand public. Réalisation de conventions pour préserver les rapaces nocturnes dans des communes.
- 
- Le programme d'action **SOS Nature** en Bourgogne est un autre acteur de la protection de ces espèces. L'un de ses objectifs est de conseiller les particuliers, les entreprises et les collectivités pour assurer la préservation et favoriser l'accueil des espèces protégées présentes dans les bâtiments, améliorant ainsi la cohabitation avec l'homme. L'accompagnement pour la construction et la pose de nichoirs fait ainsi partie des missions.

### **Sources :**

- Protéger les jeunes chevêches, Les Gazettes des Terriers
- BFC Nature
- [DETROIT C., Dimanche 12 février 2023 – La Chevêche d'Athéna, une petite chouette à choyer](#)

### III - La réputation des chouettes a-t-elle un impact sur la mise en place des aménagements pour protéger les chouettes ?

#### A. La réputation des trois espèces avant le XIXe siècle

- Antiquité

La chouette est associée à Athéna Ergané, une divinité des fileuses et des artisans dans la mythologie romaine. Selon l'historien Pottier, le lien est expliqué par la présence d'une chouette avec des bras qui tissent sur les pièces de monnaie (pesons) (voir image ci-dessous).



Pendant l'Antiquité, la chouette chevêche est l'un des attributs de la déesse Athéna. Elle inspire la sagesse, le mystère, la clairvoyance controversée par Aristote qui explique que la chouette a de la cécité. (cf *Métaphysiques* avec analogie des chauve-souris)

Néanmoins, cette chouette jouissait d'une mauvaise réputation dans la mythologie grecque. En effet, l'amie d'Athéna, Nycteis a été métamorphosé en chouette pour une punition. La raison la plus probable est une relation incestueuse avec son père.

- Moyen-Âge

Le Moyen-Age est l'époque de la magie noire, du mystère. La chouette effraie était la plus critiquée à cause de son bec crochu et de son cri strident. Cette chouette vivant davantage près de l'Homme, est surnommé la Dame Blanche car son plumage est blanc et son envol laisse croire à une apparition spectrale.

Pour conjurer les mauvais sorts, les chouettes effraies qui croisaient le chemin de l'Homme étaient clouées sur les portes. Si elle volait au-dessus d'une maison, il fallait la pendre avec la gueule en bas pour éviter la malchance et le mauvais sort. Si on entendait son cri, il fallait jeter du sel sur le feu de la cheminée du foyer. La chouette est alors liée selon les superstitions, aux forces obscures, à des réincarnations de démons.

D'autres parts, la chouette hulotte n'avait pas une aussi mauvaise réputation que la chouette effraie. Elle représente la clairvoyance dans l'obscurité en raison du fait qu'elle ne supporte quasiment pas la lumière du jour. Le tableau de Jérôme Bosch met en lumière cette idée.



Jérôme Bosch, *Le Jardin des Délices*, vers 1503. Panneau central :

*L'Humanité avant le déluge (détail). Madrid, Museo Nacional del Prado = clairvoyance dans obscurité*

## Le cas de Dijon

La chouette est aussi l'emblème de Dijon. Plusieurs théories permettent de l'expliquer comme la référence au hibou le Grand-duc, attention portée par le sculpteur pour faire hommage aux ducs de Bourgogne ou encore une référence au nom Chouet de l'architecte de la chapelle.

### **B. Comment les trois espèces sont perçues de la Renaissance à aujourd'hui**

La Renaissance est la redécouverte de l'Antiquité, de la sagesse et des belles lettres (latin et grec). La chouette, de manière générale, redevient un symbole de sagesse et de clairvoyance. La chasse de la chouette devient "tabou" mais n'est pas pour autant interdite. La chouette devient le symbole de la philosophie, surtout dans la philosophie platonicienne.

Cependant Nietzsche pense que cette image de la clairvoyance et de l'intellect associée à la chouette est inutile voire infantile. Les mœurs évoluent, la superstition disparaît et laisse place à la raison mais aussi au souci de protéger la biodiversité, en ville comme en campagne. En campagne, elle est d'ailleurs très appréciée pour manger les rongeurs.

Sources :

<https://www.implications-philosophiques.org/la-chouette/>

<https://www.rochefeuille.net/chouette/legende.htm>

<https://www.lemonde.fr/blog/lunettesrouges/2014/04/15/les-visions-de-jerome-bosch/>

## CONCLUSION

Des mesures différentes car :

- Les menaces sont différentes (en fonction des besoins alimentaires, d'un habitat qui divergent)
- Différents degrés de menace : la chouette Hulotte est moins menacée que les deux autres espèces.
- Il semble plus ou moins facile, en fonction des espèces, de mettre en place des aménagements.
- Leur réputation a pu jouer un rôle au cours de l'histoire et cela a des conséquences sur leur protection.

Bibliographie :

- Bilan 2011 des programmes régionaux en faveur des oiseaux en Bourgogne par Anne-Laure BROCHET ([https://observatoire.shna-ofab.fr/fichiers/pages-069a078-de-bn17-cahiers-ld\\_1461576855.pdf](https://observatoire.shna-ofab.fr/fichiers/pages-069a078-de-bn17-cahiers-ld_1461576855.pdf))
- 2010-2016 : Le septennat des Chouettes effraies Tyto alba bourguignonnes, par Hugues BAUDVIN (<https://www.lachoue.fr/wp-content/uploads/2022/09/EPOB-EFFRAIE-2010-2016-pour-BFC-Nature.pdf>)
- Le succès de reproduction chez l'Effraie des clochers Tyto alba en Bourgogne, par Julien SOUFFLOT, Philibert SOUFFLOT, Delphine CHENESSEAU, Hugues BAUDVIN, Pierre DURLET & Stéphane JOUAIRE ([https://ressources.shna-ofab.fr/fichiers/bn11-p215a227\\_1405416356.pdf](https://ressources.shna-ofab.fr/fichiers/bn11-p215a227_1405416356.pdf))
- Baudvin H. 2017. Fréquentation des nichoirs à Chouette hulotte (Strix aluco), par la Martre des pins (Martes martes), en Bourgogne. (<https://www.lachoue.fr/wp-content/uploads/2017/11/ALAUDA-Martre-TAP.pdf>)
- [https://observatoire.shna-ofab.fr/fr/fiches-especes/effraie-des-clochers-tyto-alba\\_45\\_T3482.html](https://observatoire.shna-ofab.fr/fr/fiches-especes/effraie-des-clochers-tyto-alba_45_T3482.html)