

À LA RENCONTRE DE L'EFFRAIE DES CLOCHERS :

UN PROJET DE CONSERVATION À MOUSCRON

L'effraie des clochers (*Tyto alba*), ce rapace nocturne au vol silencieux et à l'allure fantomatique, a longtemps nourri les superstitions et l'imaginaire collectif. Mais au-delà de ses légendes, elle joue un rôle crucial dans nos écosystèmes. Dans un reportage réalisé par la cellule environnement de Mouscron, nous découvrons de manière poignante le quotidien de cette espèce emblématique, ainsi que les efforts mis en œuvre pour assurer sa survie.

Une vie solitaire et discrète

L'effraie des clochers mène une existence solitaire en dehors de la période de reproduction. Pendant la journée, elle se repose dans des endroits calmes et discrets, loin des regards humains : granges, clochers, greniers ou même cavités naturelles. Ce rapace nocturne, qui n'est actif qu'au crépuscule et durant la nuit, déploie des talents de chasseur exceptionnels. Son vol est silencieux, grâce à des plumes spécialement adaptées, et son ouïe ultradéveloppée lui permet de repérer ses proies, comme les campagnols et mulots, même dans l'obscurité la plus totale. L'effraie joue un rôle clé dans la régulation des populations de rongeurs, agissant ainsi comme un allié précieux pour l'agriculture. Elle contribue à limiter l'utilisation de produits chimiques tout en équilibrant les écosystèmes. La présence de l'effraie des clochers est un signe de la santé des habitats dans lesquels elle évolue.



Jeune Effraie des clochers de 2 mois sorti du nichoir, Jean-Paul Vanbellaiengh©2024

Un cycle de vie sous haute surveillance



L'effraie des clochers est présente sur tous les continents, à l'exception de l'Antarctique, et elle s'adapte à une grande variété d'habitats. En Europe, on la retrouve souvent en milieu rural et urbain, où elle occupe des bâtiments humains tels que des granges, des greniers et des clochers d'églises. Toutefois, malgré sa large répartition, l'effraie est confrontée à de nombreuses menaces, dont la destruction de ses habitats et la diminution de ses proies en raison de l'utilisation de pesticides. Monogames, les effraies forment des couples fidèles qui partagent les tâches liées à l'élevage des jeunes. La femelle pond entre 4 et 7 œufs au printemps, qu'elle incube pendant environ un mois. Après

environ deux mois, les jeunes quittent le nid pour devenir indépendants, entamant ainsi leur propre vie. Cependant, ce cycle naturel est de plus en plus menacé. En plus de la destruction de ses habitats et de la rareté de ses proies, les effraies sont victimes de collisions avec des véhicules, en raison de leur vol bas. Par ailleurs, les superstitions qui ont longtemps entouré l'effraie des clochers, cette "Dame Blanche", contribuent à freiner les efforts de sa protection.

Mouscron s'engage pour sa préservation

Le mini-reportage réalisé par la cellule environnement de Mouscron nous plonge dans l'intimité d'un couple d'effraies des clochers. Dès les premières images, nous assistons à la construction méticuleuse du nid, un lieu sécurisé où la femelle pondra sept œufs. Cependant, la dureté de la nature se fait vite sentir : parmi ces sept œufs, seuls quatre oisillons survivent, illustrant les défis de la survie au sein de cette espèce.

Ce reportage ne se contente pas de montrer la lutte pour la survie des jeunes effraies. Il met également en lumière les actions menées par la cellule environnement de Mouscron pour préserver l'espèce. Grâce à la mise en place de nichoirs et à la préservation des sites naturels, la ville œuvre concrètement pour offrir aux effraies des conditions propices à leur reproduction. Ces initiatives prouvent qu'il est possible d'intervenir positivement pour la biodiversité et d'aider une espèce fragile à se développer dans un environnement sécurisé.



Effraie des clochers ayant trouvé refuge dans le nichoir conçu par un groupe du PCDN (plan communale de développement de la nature), Jean-Paul Vanbellaiengh©2024



Moment du bagage au pullus à 20 jours (oisillon) par Christophe Gruwier (bagueur attiré à l'institut des sciences IRSNB), Jean-Paul Vanbellaiengh©2024

Un rôle écologique indispensable

L'effraie des clochers joue un rôle écologique essentiel dans la régulation des populations de petits mammifères, comme les campagnols et les mulots. En contrôlant la population de ces rongeurs, elle permet de maintenir l'équilibre des écosystèmes, en particulier dans les zones agricoles. Cette régulation naturelle des nuisibles évite ainsi le recours à des produits chimiques, souvent nocifs pour l'environnement et la faune.

Au-delà de son rôle de prédateur, l'effraie est aussi un indicateur de la santé des habitats dans lesquels elle évolue. Sa présence est un signe de biodiversité et de qualité écologique. En effet, la disparition de cette espèce pourrait annoncer un déséquilibre plus large dans la chaîne alimentaire, affectant de nombreuses autres espèces.

Une menace persistante

Malgré ses nombreux atouts écologiques, l'effraie des clochers est confrontée à des menaces considérables. La destruction de ses habitats, notamment les vieux bâtiments et les granges qui lui servent de refuges et de lieux de nidification, constitue une des principales causes de son déclin. De plus, l'utilisation de pesticides réduit la disponibilité de ses proies. L'effraie des clochers fait donc partie des espèces à protéger d'urgence.

L'espoir d'une conservation durable

Cependant, comme le montre le reportage de la cellule environnement de Mouscron, il existe des solutions pour préserver cette espèce emblématique. L'installation de nichoirs et la préservation des habitats naturels sont des mesures concrètes qui contribuent à assurer la survie de l'effraie des clochers. Ces initiatives, accompagnées de campagnes de sensibilisation, permettent de réduire l'impact négatif des menaces humaines sur l'espèce. Le programme international "Les chouettes ne connaissent pas de frontière", lancé en 1983 entre Israël, la Jordanie et la Palestine en est un exemple marquant. Grâce à ce programme, des nichoirs ont été installés dans de nombreux pays, contribuant à la



En 2024 la niché compte quatre jeunes effraie des clochers Jean-Paul Vanbellaiengh©2024

conservation de l'effraie à l'échelle européenne et au-delà. En outre, des recherches récentes portent sur l'impact des changements climatiques sur l'espèce, notamment sur la variation de son plumage, et cherchent à comprendre comment l'effraie peut s'adapter à ces nouvelles conditions environnementales.

Un appel à la préservation

L'effraie des clochers est bien plus qu'un simple rapace nocturne. Elle est le symbole de l'équilibre fragile des écosystèmes. Grâce à ses habitudes nocturnes, ses adaptations uniques et son rôle dans la régulation des populations de rongeurs, elle occupe une place essentielle dans la biodiversité. Le reportage de la cellule environnement de Mouscron, en suivant la vie d'un couple d'effraies, nous rappelle à quel point la préservation de cette espèce est cruciale.

Les actions concrètes, telles que la création de nichoirs et la préservation des habitats naturels, nous montrent qu'il est possible de garantir un avenir à l'effraie des clochers. En protégeant cette chouette emblématique, nous contribuons à préserver un équilibre écologique précieux pour toutes les espèces qui dépendent de ces écosystèmes. L'effraie des clochers, mystérieuse et essentielle, nous enseigne que la protection de la biodiversité commence par des gestes simples mais vitaux pour la survie de cette espèce fascinante.



www.mouscron.be