

# Recherches naturalistes

La revue des passionnés de nature  
en région Centre-Val de Loire

Numéro spécial  
**Biodiversité  
en ville**

**Orléans**  
Grandeur Nature



Orléans  
Mairie



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Centre-Val de Loire



## Des balbuzards branchés

Rte

***Le Balbuzard pêcheur (Pandion haliaetus) est un rapace prestigieux, proche parent des aigles. Après avoir disparu de notre pays comme espèce nicheuse, pendant plus d'un demi-siècle, il s'est réimplanté spontanément, notamment dans le val de Loire, au début des années quatre-vingt. La première reproduction authentifiée a eu lieu en 1985 en forêt domaniale d'Orléans, à l'étang du Ravoir.***

Depuis ce retour historique, la population ligérienne s'est bien développée et aujourd'hui près d'une quarantaine de couples nichent en région Centre-Val de Loire et sur ses marges.

Jusque dans les années 1970, le Balbuzard a été pourchassé et persécuté par l'homme comme ce fut le cas pour la plupart des grands rapaces. Condamné par les pêcheurs et les pisciculteurs pour ses prélèvements de poissons, il a fait l'objet de campagnes d'élimination dans toutes les zones où il nichait. La destruction par tirs et par pièges à poteaux a été la principale cause de sa disparition. Les rares tentatives de nidification qui eurent lieu après les années 20 se sont soldées par des échecs systématiques...

Aujourd'hui grâce à la protection légale de l'espèce et à l'attention soutenue que lui ont portée les associations naturalistes, en particulier, Loiret nature environnement, la population de balbuzards de la région Centre-Val de Loire continue son expansion vers d'autres régions.

Pour s'établir et se reproduire, le Balbuzard réclame des milieux aquatiques, comme les grands fleuves ou les zones de lacs et d'étangs, riches en poissons.

Mais si le Balbuzard pêcheur se montre très dépendant des milieux aquatiques pour ses besoins en nourriture, il a aussi besoin de supports particuliers pour installer son nid.

Le choix pour l'installation de son aire répond à des critères particuliers de dominance paysagère, de robustesse du support mais aussi de tranquillité. L'aire, construite de branches, doit donc dominer les frondaisons forestières ou les falaises littorales. C'est la raison pour laquelle, dans le val de Loire, il construit son nid sur des grands pins ou des grands chênes dominants. En Corse, sur le littoral méditerranéen, il choisit systématiquement des pitons rocheux ou des crêtes de falaises.

Mais le Balbuzard peut aussi installer son nid sur un support artificiel, comme un pylône électrique. Ce support de substitution dont les poutres supérieures surplombent les coupes forestières lui convient parfaitement ; il allie dominance, stabilité, robustesse et sécurité apparente...

Quand le nid est installé sur un pylône, souvent des supports de lignes d'une tension d'au moins 225 000 volts, la situation peut présenter des risques pour le rapace et pour la sécurité d'alimentation électrique. En effet, il peut, par son propre poids (qui peut dépasser 100 kilos !), déséquilibrer le pylône et en fragiliser la structure. La société du réseau de transport d'électricité (Rte) redoute aussi l'amorçage électrique qui peut être occasionné par la chute de branches, les fientes ou les restes de proies apportées aux jeunes rapaces, qui tombent entre les câbles électriques. Après concertation avec les naturalistes et les spécialistes de l'espèce, les ingénieurs de la société Rte étudient, au cas par cas, la manière la plus appropriée pour conserver l'aire installée sur le pylône en évitant au maximum les risques tant pour les oiseaux que pour la sûreté du système électrique.



Image extraite de caméra-vidéo.

Dans le contexte d'un nid déjà existant, il faut choisir le moment opportun pour transférer les branches de l'aire naturelle dans la nacelle afin de garantir le succès de la réinstallation du couple dans l'aire aménagée. Après instruction du dossier auprès de la DREAL coordinatrice, et autorisation préfectorale car il s'agit du déplacement d'un nid d'espèce protégée, l'opération se déroule toujours en dehors de la période de reproduction. Le Balbuzard étant une espèce philopatricienne qui garde la mémoire non seulement du site de reproduction mais aussi l'importance de l'amas de branches, il convient de donner à l'aire de substitution l'allure générale qu'elle avait lors de sa construction par le couple.

Après cette opération de génie écologique, tout est mis en œuvre pour qu'au retour de migration, le couple puisse s'installer sans problème. Depuis 2009, six nacelles ont été installées en région Ouest (Sologne et Anjou). Ce sont ainsi plus de 25 jeunes rapaces qui ont pu prendre leur envol.

Aujourd'hui Rte collabore étroitement aux campagnes d'études menées par les scientifiques, Loiret nature environnement, l'Office national des forêts et la Ligue pour la protection des oiseaux. Pour prolonger son action de connaissance et de conservation de l'espèce, la direction générale de Rte a lancé une campagne de prises de vue en direct de deux couples de balbuzards installés sur les pylônes et de transmission d'images, pour l'étude comportementale de l'espèce en période de reproduction et la sensibilisation à sa conservation.

Accéder à la vidéo : [www.sfe-france.com/balbuzards.html](http://www.sfe-france.com/balbuzards.html)

**Christian CORALLO, chargé de concertation environnement à Rte**

**René ROSOUX, vice-président du Conseil scientifique régional du patrimoine naturel**



L'installation d'une nacelle métallique, judicieusement placée et bien arrimée au pylône, a semblé être la meilleure alternative pour la protection de la nichée tout en garantissant la pérennité de l'alimentation électrique du réseau. Cet aménagement de génie écologique reste une entreprise compliquée et périlleuse. En effet, la structure métallique pèse près de 100 kg et doit être souvent installée sur des lignes qui restent sous tension. L'opération est préparée pour ne supporter aucune erreur et pour être la plus rapide possible. Les nacelles sont presque toujours installées à l'extrémité de la poutre supérieure afin que le rapace puisse avoir accès à son aire en l'abondant par l'extérieur. L'intervention est menée par les lignards salariés de Rte seuls habilités à escalader les pylônes électriques.



# Recherches naturalistes

La revue des passionnés de nature en région Centre-Val de Loire

## Abonnez-vous !

Recherches naturalistes, ce sont deux numéros par an dont des numéros spéciaux en fonction de l'actualité de la connaissance et de la protection de la nature.

Abonnement annuel (2 numéros) : 15€ / Prix au numéro : 8€

## Contacts

### France Nature Environnement Centre-Val de Loire

3 rue de la Lionne  
45000 Orléans  
Tél. : 02 38 62 78 57  
Mél. : contact@  
fne-centrevalde Loire.org  
www.fne-centrevalde Loire.org

### Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire

3 rue de la Lionne  
45000 Orléans  
Tél. : 02 38 77 02 72  
Mél. : siege.orleans@  
cen-centrevalde Loire.org  
www.cen-centrevalde Loire.org

Photo de couverture : Grenouille verte au Jardin des Plantes d'Orléans © Laurent Geslin

Une publication financée par :



Imprimé par Corbet,  
45160 Olivet

