

PROGRAMME EN FAVEUR DU
BALBUZARD PECHEUR *PANDION HALIAETUS* EN AQUITAINE



Crédit photo : J.Bouillerce



CONTEXTE

1) LE BALBUZARD PECHEUR EN FRANCE



Source: J.Bouillerc

Le Balbuzard pêcheur, rapace charismatique et emblématique, est inféodé à l'échelle européenne aux lacs, fleuves, côtes océaniques et méditerranéennes.

Persécutée par l'Homme, impactée par la pollution des milieux aquatiques et notamment par les pesticides, la population européenne de ce rapace piscivore a connu un très fort déclin dans le passé. (Poole, 1989 ; Meyburg et al., 1996 ; Mebs & Schmidt, 2006 ; Dennis, 2008).

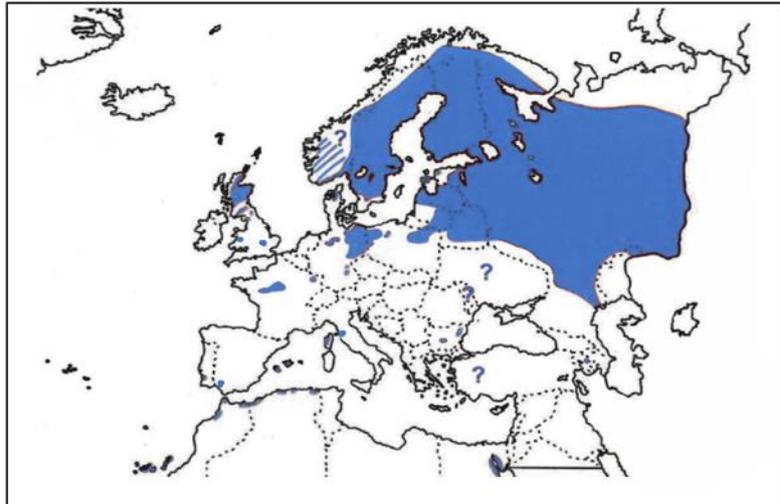
Fin XIXème-début XXème siècle, l'espèce est considérée comme éteinte en Grande-Bretagne, Allemagne, Belgique, Espagne, Italie et en Suisse.

En France continentale, le Balbuzard pêcheur est classé nuisible en 1902 et les derniers couples nicheurs disparaissent en 1903. (Nadal & Tariel, 2008). En 1964, un premier arrêté du 24 novembre interdit la destruction l'espèce. Par la suite, l'arrêté ministériel du 24 janvier 1972 fixe la protection totale des rapaces diurnes et nocturnes.

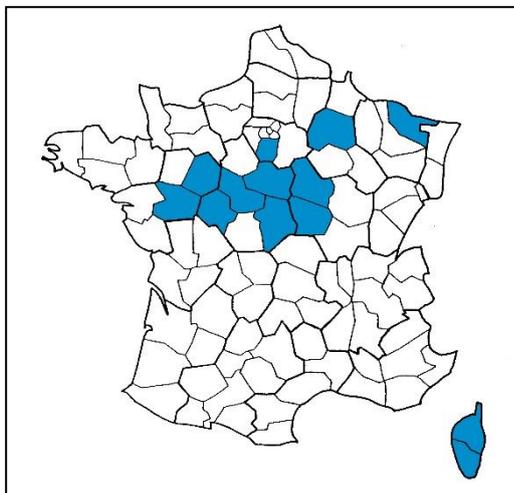


Source: Mission Rapaces

En Europe, les mesures de protection prises à partir des années 70 vont favoriser le retour de l'espèce et un accroissement des couples reproducteurs. En France, le Balbuzard pêcheur va également bénéficier de ce statut d'espèce protégée et en 1984, un couple vient spontanément nicher à nouveau, le long de la Loire en Région Centre. Les opérations menées dans les années 70 par le FIR (Fond d'Intervention pour les Rapaces), puis plus récemment par la « LPO Mission Rapaces » dans le cadre des 2 Plans Nationaux d'Actions (1999-2004 / 2008-2012) ont permis un accroissement puis un essaimage du noyau reproducteur orléanais. Aujourd'hui, 11 départements (hors Corse¹) sont concernés par la reproduction de l'espèce et en 2015, la France continentale totalise 55 couples cantonnés (LPO Mission Rapaces, comm. pers.).



Aire de répartition européenne du Balbuzard pêcheur - Mise à jour 2015 Lesclaux (Source : Mebs & Schmidt, 2006 adapted using Balmer & al., 2013 ; Hirtz, 2008 ; Schmidt, 2010 ; Schmidt-Rothmund & al., 2014)



Départements français où la nidification de l'espèce est avérée (source : LPO Mission Rapaces (2016) modifiée)

Si le Balbuzard fait à nouveau partie des rapaces reproducteurs de France, son aire de reproduction reste toutefois réduite et fragmentée. Par ailleurs, le balbuzard pêcheur est toujours inclus dans la catégorie « **Vulnérable** » en France d'après la classification de l'UICN (UICN, 2011) et fait partie des **3 rapaces les plus menacés** en France continentale.

- ❖ Protection nationale (Article I de l'arrêté du 29 octobre 2009)
- ❖ Protection européenne (Annexe I de la Directive Oiseaux)
- ❖ Protections mondiales
 - Annexe II de la Convention de Berne
 - Annexe II de la Convention de Bonn
 - Annexe II de la Convention de Washington
 - Annexe C1 du règlement communautaire CITES



Source: JB.Pons

¹ Les populations de Méditerranée occidentale sont sédentaires et erratiques (Nadal & Tariel, 2008).

2) LE BALBUZARD PECHEUR EN AQUITAINE

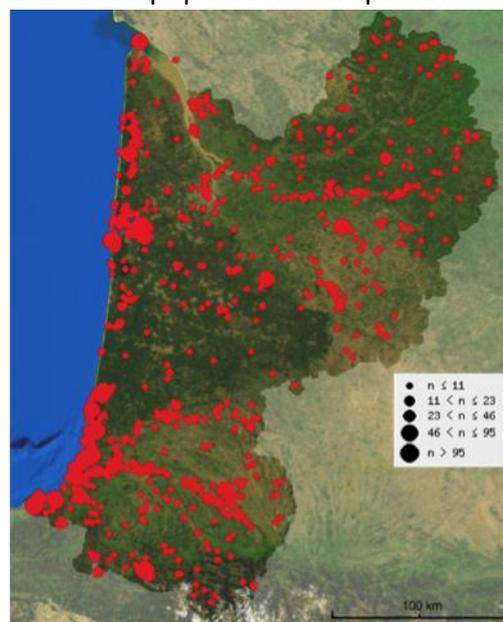
En Aquitaine, l'espèce est couramment observée en période de migration, la région étant idéalement placée sur les routes migratoires des populations de France, Allemagne, Ecosse, Angleterre.

Depuis une quinzaine d'années, à travers l'augmentation de la population européenne et l'engouement pour cette espèce auprès des naturalistes dans la région, des prospections ciblées ont permis de constater une fidélité des sites occupés et une nette augmentation **de cas d'hivernage** (avoisinant la douzaine d'oiseaux ces 5 dernières années).

Concernant les données historiques relatant des cas de reproduction de l'espèce sur la région :

Mr Darracq Ulysse publié le 15 février 1836 dans les Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, Tome VIII évoque sa présence : « *AIGLE BALBUZAR. Falco haliaetus. Linn, Habite les grandes forêts placées sur le bord de l'Adour et des étangs. Rare* »

Un manuscrit inédit de Miègemark du musée de Bayonne daté de 1894 porte la mention suivante sur l'espèce : "Irrégulier sur les bords de la mer et des grands cours d'eau pendant ses migrations. Niche parfois chez nous."



Données de Balbuzard pêcheur en Aquitaine de 1974 à 2016 (N=4401) issues de la base faune-aquitaine.org



Source: F.Cazaban

Bien qu'actuellement l'espèce ne soit pas connue comme nicheuse en région Aquitaine, **des cas d'estivage sont notés annuellement** depuis les années 2000. Quelques observations de comportements reproducteurs ont été signalées en Pyrénées Atlantiques, Landes et Gironde (parades, offrandes, construction de nids).

Le réseau des 3 Réserves Naturelles des Landes a participé à l'amélioration des connaissances sur l'espèce dans le cadre du second Plan National d'Actions en rédigeant des synthèses régionales et en déclinant localement certaines actions de ce PNA (installations d'aires artificielles, actions de sensibilisation de l'espèce, suivi de sites...).

3) POURQUOI UN PROGRAMME BALBUZARD PECHEUR EN AQUITAINE ?

L'objectif principal du programme est de participer au rétablissement d'un **continuum** reliant les populations plus abondantes du nord de l'Europe avec celles plus fragmentées et de faibles effectifs du sud de l'Europe. La mise en œuvre de ce programme doit se réaliser dans le cadre de coopérations à la fois européenne, nationale, régionale, transfrontalière pour plusieurs raisons :

- La Région Aquitaine offre **toutes les typologies d'habitats** utilisées par l'espèce à l'échelle européenne, et sur de grandes étendues : lacs, étangs, fleuves, gaves, océan, forêts. Au travers des suivis menés par les 3 Réserves Naturelles Nationales des Landes et par les retours de données de structures et associations locales depuis 10 ans, les observations confirment l'utilisation de tous les habitats précités. Par ailleurs, la récurrence du stationnement d'individus de Balbuzard, pouvant aller jusqu'à plusieurs mois pour certains oiseaux, atteste de l'intérêt et de la qualité de certains sites régionaux.



- En 30 ans, l'accroissement du noyau reproducteur orléanais a permis un essaimage naturel vers l'ouest de la France en Touraine, le long de la Loire, situant ainsi le couple nicheur le plus proche à 420 km du sud de l'Aquitaine. Considérant le caractère **philopatric**² et semi-colonial de l'espèce, et compte tenu de la dynamique d'expansion actuelle de son aire de reproduction limitée en moyenne à 10 km par an (R. Wahl, comm. pers.), la colonisation naturelle de la population continentale vers le sud-ouest de la France devrait prendre des décennies.

- L'Angleterre, le Portugal, l'Espagne, l'Italie et la Suisse ont lancé des **programmes en faveur du renforcement** des populations reproductrices de Balbuzard pêcheur ayant également la volonté d'un rétablissement du continuum. Lors du colloque international en 2013 à Orléans, des experts européens ont présenté des résultats de ces programmes. Dans les pays où ils se sont achevés, les retours d'expériences sont positifs, notamment au regard du retour de couples nicheurs et de la formation de noyaux reproducteurs (LPO, Muséum Orléans, ONF, 2013).

- **En Pays Basque espagnol** (Réserve de Biosphère d'Urdaibai), un programme est en cours sur la période 2013-2017. Un projet en Aquitaine viendrait **conforter/renforcer/mutualiser** les

² Caractère d'une espèce à revenir sur son lieu de naissance pour se reproduire

efforts en faveur du Balbuzard. Par ailleurs cette synergie permettra d'offrir une « terre d'accueil » pour ce rapace emblématique de chaque côté des Pyrénées.

UN CONTINUUM DES POPULATIONS REPRODUCTRICES TRANSEUROPEENNES DE BALBUZARD PECHEUR

La situation actuelle montre que la population nicheuse du centre de la France est fortement éloignée de celle se trouvant au sud de l'Espagne. Ce constat met en avant un fonctionnement non optimal du continuum et détermine l'enjeu d'un noyau reproducteur pérenne dans le sud-ouest de la France et nord de l'Espagne dans le but d'améliorer la connexion entre ces populations. De cet enjeu découlent trois grands objectifs :

- Former un cœur de population reproductrice dans le sud-ouest de l'Aquitaine
- Favoriser la colonisation de l'espèce en Aquitaine et Pays Basque espagnol, source d'une métapopulation
- Favoriser les échanges au travers d'un réseau d'acteurs

1) FORMER UN CŒUR DE POPULATION REPRODUCTRICE DANS LE SUD-OUEST DE L'AQUITAINE



A partir des expériences menées depuis 1996 jusqu'à nos jours, la formation d'un cœur de population reproductrice est basée sur un programme de translocation. Les jeunes oiseaux (le dernier né de la nichée) sont prélevés en milieu naturel dans des populations

croissantes, ceci n'enrayant pas leur dynamique (R. Dennis, com. pers.). Ils sont ensuite placés sur un site d'accueil privilégié qui constitue également leur secteur potentiel de reproduction. Relâchés et émancipés, ces oiseaux partent pour leur zone d'hivernage. Ils constituent alors à leur retour la base du noyau reproducteur, considérant leur caractère philopatric.

Même si de nombreux secteurs sont favorables à la reproduction de l'espèce en Aquitaine, il n'en va pas de même quant au nombre de sites potentiels de lâchers. Le site de la Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx est un choix judicieux pour la mise en œuvre de ce type de programme tant par sa localisation géographique que par ses caractéristiques :

- Réserve Naturelle Nationale de 774 ha depuis 1995
- Propriété du Conservatoire du Littoral
- Site RAMSAR de 962 ha
- Sites Natura 2000 : ZPS Domaine d'Orx FR7210063 (752 ha) et ZSC Zones humides associées au marais d'Orx FR72100719 (988 ha)
- Zone interdite au public (700 ha)
- Site de référence pour l'hivernage et l'estivage de l'espèce
- Ressource alimentaire abondante, zone de quiétude conséquente
- Proximité au programme de renforcement sur la Réserve d'Urdaibai (100 km)

Quelques exemples d'actions :

Démarches préalables

- Faire les démarches nécessaires pour mettre en œuvre le projet de translocation dans le cadre réglementaire (dossier de dérogation déposé à la DDTM, DREAL...)
- Faire valider le projet auprès des experts européens
- Visiter le site de translocation de la réserve de Biosphère d'Urdaibai
- Cibler les pays donateurs de balbuzards pour la translocation
- Jumeler les programmes de translocation de la Réserve de Biosphère d'Urdaibai et celui d'Aquitaine
- Construire des volières pour la réintroduction des jeunes
- Assurer les transferts des oiseaux des sites de prélèvement au site de lâcher
- Mettre en place une équipe pour nourrir et suivre les oiseaux quotidiennement depuis leur mise en volière jusqu'à leur départ en migration (bénévolat, stagiaires, salariés...)
- Utiliser des systèmes de géolocalisation sur les individus pour étudier l'occupation des oiseaux sur le site de lâcher, leurs zones d'hivernage et leurs futurs sites de reproduction (radiotracking, balise ARGOS...)
- Assurer le suivi de l'espèce, la protection, l'installation et l'entretien de plateformes à proximité des zones de lâchers
- ...

2) FAVORISER LA COLONISATION DE L'ESPECE EN AQUITAINE ET PAYS BASQUE ESPAGNOL, SOURCE D'UNE METAPOPOPULATION

Dans le but de favoriser l'essaimage du noyau reproducteur, il sera indispensable de développer une prise de conscience sur l'existence de l'espèce afin qu'elle soit acceptée et intégrée dans la gestion des milieux/espaces naturels :

Quelques exemples d'actions :

- Prendre en compte l'espèce dans la gestion forestière en se basant sur des concertations avec les gestionnaires forestiers (ONF, CRPF, ...)
- Rédiger une charte sur les pratiques et périodes d'intervention pour des travaux forestiers

- Aménager de nouvelles plateformes artificielles sur des sites favorables (région Nouvelle Aquitaine) pour favoriser l'expansion dans le grand Sud-Ouest
- Mettre en place des conventions avec les propriétaires privés de sites favorables à la nidification de l'espèce
- Etudier le régime alimentaire de l'espèce sur les secteurs à forte présence
- ...

3) FAVORISER LES ECHANGES A TRAVERS UN RESEAU D'ACTEURS

Il est indispensable de réunir des partenaires afin de tendre vers une conservation optimale de l'espèce en Aquitaine et une communication sur le projet. Ce réseau doit être diversifié et s'enrichir des compétences de chacun. Il doit regrouper aussi bien des spécialistes sur le balbuzard, les établissements publics, que des acteurs en matière d'éducation à l'environnement ou d'écotourisme, des associations naturalistes, des bénévoles, des financeurs engagés, des associations d'insertion... Les nouveaux supports de communication (réseaux sociaux, blog, site internet, webcam) doivent être utilisés pour relayer au plus près les actions menées.

Quelques exemples d'actions :

- Réunir les associations et structures gestionnaires de sites protégés souhaitant intégrer le projet pour élaborer, identifier, expertiser les zones potentielles de reproduction de l'espèce (ZPS, NATURA 2000, Réserves naturelles...)
- Dynamiser les échanges au sein du réseau des bagueurs travaillant sur l'espèce
- Intégrer le réseau européen de suivi du Balbuzard pêcheur par balise ARGOS
- Organiser des réunions techniques avec les associations locales pour appel à bénévolat pour le suivi des jeunes oiseaux lâchés
- Mettre en place une base de données permettant de centraliser toutes les données de l'espèce récoltées dans la région
- Maintenir les échanges transfrontaliers avec l'association espagnole FAPAS dans les Asturies
- Développer le tourisme ornithologique centré sur le Balbuzard pêcheur (animations et visites guidées, logements...)
- ...

4) TROIS OBJECTIFS ASSOCIES A UN VOLET COMMUNICATION / SENSIBILISATION INCONTOURNABLE

La communication, la sensibilisation du public à la préservation de l'espèce et de ses habitats sont des éléments complémentaires et indispensables à la réussite du programme. Ces opérations seront menées régulièrement tout au long du projet, en lien avec les actions techniques établies au sein de chaque objectif.

Quelques exemples d'actions :

- Utiliser les caméras/pièges photographiques installés dans le cadre du suivi scientifique comme support pédagogique d'observation des balbuzards pour le grand public
- Développer un site internet dédié au programme (diffusion des bilans, actions locales, vidéos en temps réel...)
- Organiser des visites guidées grand public notamment dans le cadre des Journées Mondiales des Zones Humides sur le Balbuzard pêcheur
- Mettre en œuvre des chantiers bénévoles
- Mettre en place des animations scolaires sur les communautés de communes MACS et du Seignanx pour mieux faire connaître l'espèce
- Sensibiliser les habitants des communes concernées à travers une exposition permanente
- Rédiger et diffuser des synthèses régionales (rapports, conférences...)
- ...

Situé au sommet de la chaîne alimentaire aquatique, le Balbuzard pêcheur est bien représenté sur le vaste réseau hydrographique aquitain en halte migratoire, et dans une moindre mesure en hivernage et estivage. Cette espèce emblématique mérite sa place au sein de l'avifaune nicheuse de l'Aquitaine de façon pérenne. En s'appuyant sur des méthodes qui ont déjà fait leurs preuves ailleurs en Europe, ce programme de translocation rentre dans une démarche globale dont le dénominateur commun à tous les pays porteurs de projet est le rétablissement d'un continuum transeuropéen. Par ailleurs, ce projet ne peut être considéré comme abouti sans une appropriation locale de cette action de conservation de la nature, sans le dynamisme, la fonctionnalité et l'enrichissement d'un réseau d'acteurs divers et multiples.

Source: J.Bouillercce



Personnes ayant contribué à la rédaction de ce document :

Paul Lesclaux, Florent Lagarde, Stéphanie Darblade, Romain Datcharry, Patrick Dulau, Raphaëlle Debats, Fabienne Savary

Contacts :

Syndicat Mixte de Gestion des Milieux Naturels : reserve-maraisorx@orange.fr / 05 59 45 42 46

Paul Lesclaux : plesclaux.huchet@orange.fr / 06 83 26 91 21

BIBLIOGRAPHIE

- Balmer D., Gillings S., Caffrey B., Swann B., Downie I. & Fuller R. (2013). Bird Atlas 2007-2011 : the breeding and wintering birds of Britain and Ireland. BTO Books, Thetford. 720 p.
- Darracq U. (1836). Catalogue des oiseaux du département des Landes et des Pyrénées occidentales. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, Tome VIII. Bordeaux, p.12
- Dennis R. (2008). A Life of Ospreys. Whittles Publishing, Caithness, Scotland. 210 p.
- Hirtz M. (2008). Nidification réussie du Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* en Moselle en 2009. Ciconia 32 : pp 81-88.
- Lesclaux, P. & Darblade, S. (2010). Note sur les données d'hivernage de Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*) dans le Sud Landes, les Pyrénées Atlantiques et la Gironde, entre janvier 1993 et l'hiver 2009-2010. Faune-aquitaine.org, Bordeaux, 2p.
- Lesclaux, P. (2012). Note sur les données concernant le Balbuzard pêcheur en Aquitaine en 2011. Faune-aquitaine.org, Bordeaux, 2p.
- Lesclaux, P., Darblade, S. & Montané, Y. (2013). Le Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*) sur la Région Aquitaine en 2011-2012 : Synthèse des données. Faune-aquitaine.org, Bordeaux, 2p.
- Lesclaux, P., Darblade, S., Bailhes X., 2014. A propos de l'hivernage du Balbuzard pêcheur en France continentale et en Région Aquitaine. Balbuzard pêcheur - Colloque international. Septembre 2013. Museum des sciences naturelles. Orléans. Poster
- MEBS T. & SCHMIDT D. (2006). Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens - Biologie, Kennzeichen, Bestände [Birds of Prey of Europe, North-Africa and the Middle East – Biology, identification, numbers]. Kosmos, Stuttgart, Germany.
- Meyburg B-U, Manowsky O. & Meyburg C. (1996). The Osprey in Germany: Its Adaptation to Environments Altered by Man. In: D.M. Bird, D.E. Varland & J.J. Negro (eds.) Raptors in Human Landscapes. Academic Press, London. pp 125-135.
- Nadal R. & Tariel Y. (2008). Plan National de restauration Balbuzard pêcheur. Ligue pour la Protection des Oiseaux – Birdlife France. 66 p.
- Poole A. (1989). Ospreys : A Natural and Unnatural History. Cambridge University Press, UK. 246 p.
- Schmidt D. (2010). Der Brutbestand des Fischadlers *Pandion haliaetus* in Deutschland im frühen 21. Jahrhundert. Charadrius 46, 1-2 : pp 10-17.
- Schmidt-Rothmund D., Dennis R. & Saurola P. (2014). The Osprey in the Western Palearctic : Breeding Population Size and Trends in the early 21st Century. J. Raptor Res. 48(4): pp 375-386.
- Strahm W. & Landenbergue D. (2013). Réintroduction du Balbuzard pêcheur, *Pandion haliaetus* en Suisse romande. Nos Oiseaux. 60 : pp 123-142.
- UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2011). La liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France. 28 p.

Textes de loi :

Arrêté ministériel du 24 janvier 1972 fixant la liste des espèces d'oiseaux non chassables en France.

https://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?id=JORFTEXT000000640942

Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000021384277&categorieLien=id>