

Le Conseil Provincial de Gipuzkoa et HAZI développent dans le cadre du Projet Interreg ECOGYF Poctefa 089/15 de l'Union Européenne, un Programme de pistage au moyen du marquage alaire du Vautour fauve (*Gyps fulvus*) à Gipuzkoa. Le but du projet est: 1°) identifier individuellement par baguage alaire une fraction représentative de la population reproductrice et juvénile des Vautours fauves de Gipuzkoa; 2°) connaître les taux et les causes de la mortalité des adultes et des juvéniles et le recrutement des poussins nés à Gipuzkoa; 3°) vérifier les possibles échanges et l'intensité du flux migratoire avec d'autres populations péninsulaires et, en particulier, avec le reste des Pyrénées; et 4°) vérifier la réutilisation annuelle des nids et l'existence d'un échange de couvées entre colonies.

## Matériel et méthodes:

Les vautours ont été identifiés au moyen de bagues de lecture à distance et de marques d'ailes patagiales. Les adultes ont été capturés par cage-piège et les poussins prélevés dans les nids. Le marquage des 10 poussins à l'envol a été effectué au mois de juin dans les colonies de Jaizkibel (n=6) et d'Aizkorri (n=4), sélectionnant les nids avec des poussins à l'âge optimal pour le marquage (90 jours). L'âge exact des poussins a été déduit en fonction de la longueur de la 7<sup>e</sup> primaire (*Elosegi 1989*). La descente aux nids a été faite avec la collaboration du GIAN (Gardes forestiers du Gouvernement de Navarre). Pour la capture des vautours adultes, un piège-cage à porte oscillante (Maquia S.A.) a été utilisé, cédé par le Gouvernement de Navarre/GAN et installé dans les mois de Juillet-Août dans les environs de la colonie d'Aizkorri. Tous les vautours bagués ont été sexés par ADNm.

## Résultats:

Le sex-ratio observé chez les 50 adultes (52% de females contre 48% de males) ne diffère pas significativement de celui attendu (1/1). Les 10 poussins bagués dans leurs colonies de nidification de Jaizkibel (n=6) et Orkatzategi (n=4), ont réussi à surmonter la période de séjour dans le nid et sont envolés; dans les âges entre 125 et 145 jours. Les juvéniles bagués ont été observés dans leurs colonies jusqu'au mois de septembre (dernières observations entre 28/8/17 et 28/9/17) et on estime que les poussins ont quitté les colonies avec des âges supérieurs à 48 et 66 jours après l'envol. Trois (30%) des 10 poussins bagués sont morts (n=1) ou doivent avoir été recueilli dans le CSF d'Arranoetxea (Arizmendi) dans les premiers mois d'envol. Le poussin PXC ("*Maina*") a été retrouvé mort à Otxandiano (Bizcaya), à 18 km d'Orkatzategi; alors que les poussins PX6 ("*Luma*") et PX8 ("*Aloña*") ont été recueillies sans pouvoir voler dans le voisinage de leurs colonies de naissance et, après leur séjour dans le CSF d'Arranoetxea, ils ont été libérés avec succès. Les résultats obtenus, avec 10% des poussins morts avant leur dispersion et 20% récupérés avec des signes d'affaiblissement, indiquent une forte mortalité juvénile pendant la période de dépendance parentale. Les observations des poussins bagués cessèrent brusquement à partir du mois d'octobre; quand les poussins avaient 2-3 mois d'envol, indiquant une dispersion juvénile intense. La poussin M34 ("*Burkaitz*") a été observé dans la Sierra de Ronda (Malaga), à 786 km de sa colonie, quand il avait 87 jours de vol.

Au cours des 5 premiers mois de suivi (août-décembre 2017), aucun adulte a été trouvé mort et 92 % des vautours bagués ont été observés. 277 reprises ont été signalées (soit un taux de 4,6 reprises/vautour). La grande majorité des reprises (96 %) ont été faites à Gipuzkoa et, contrairement aux attentes, les observations à l'extérieur de la province ont été très rares. Nous n'avons reçu que 12 reprises de l'extérieur de Gipuzkoa (4,3%) et 9 d'entre eux des provinces voisines (7 d'Álava, 1 de Bizkaia et 1 de Navarre). Parmi les reprises les plus lointaines figurent le poussin M34 à Ronda (Malaga) et les adultes U70 à Hornachos (Badajoz) et U6F à Golmayo (Soria). Au contraire, seulement deux vautours bagués provenant d'autres régions ont été détectés à Gipuzkoa; le vautour UC1 bagué comme subadulte à Cincorres (Castellón) et le vautour CX, bagué comme juvénile à Castelo Branco (Portugal). La direction de la dispersion préférentielle (SSW) parmi les Vautours fauves bagués à Gipuzkoa est d'accord avec celle d'autres études similaires réalisées en Aragón, Álava et Navarre, dans le cadre du Projet Interreg NECROPYR (*Fernández et Azkona 2015*), mais le faible flux migratoire observé à ce jour est surprenant; ce qui peut être dû à l'emplacement géographique de la province, la situation démographique régionale de la population du Vautour et la haute disponibilité de bétail extensif à Gipuzkoa.