

Suivi télémétrique de vautours fauves au Pays Basque Point au 31/12/2021

Dans le cadre de ce projet, en juin 2021, sept jeunes vautours fauves ont été équipés de balises GPS. Début décembre 2021, tous ces juvéniles étaient morts.

Deux sessions de tentatives de captures de vautours fauves adultes ont eu lieu en novembre et en décembre 2021 sur la commune d'Itxassou. Ces deux sessions n'ont pas été couronnées de succès puisqu'aucun vautour fauve n'a été capturé et donc équipé de balise GPS.

Cette fiche n'est pas le bilan d'études réalisées en 2021 mais vise à vous donner un aperçu des actions développées en 2021 pour ce projet.

Jeunes vautours fauves équipés de balises GPS

● Objectif spécifique

Aux objectifs d'étude des zones d'alimentation, notamment en lien avec le réseau de placettes d'équarrissage naturel au Pays Basque, s'ajoute celui plus spécifique d'étudier les phases d'émancipation et de dispersion de juvéniles issus de colonies échantillons et d'une éventuelle philopatrie.

● Sur le massif d'Iparla*, 7 jeunes vautours fauves équipés de balise GPS les 7 et 8 juin 2021

Sept jeunes vautours ont donc été bagués et équipés au nid de balises fixées en position dorsale à l'aide d'un harnais de type baudrier selon les protocoles déjà expérimentés. (Voir la fiche 02 Saiaik présentation suivi télémétrique vautours fauves).

Ces dates ont été choisies en fonction de l'âge des jeunes oiseaux. Pour être équipés et manipulés en toute sécurité (éviter le risque que le juvénile non encore volant ne tombe du nid par crainte des cordistes) ils doivent être âgés de 70 à 80 jours. De plus à cet âge, la croissance du squelette est terminée.



Poussin de Vautour fauve âgé de 61 jours.

Durant la manipulation du juvénile, un point sur l'état de santé est réalisé et des données biométriques sont récoltées comme le poids par exemple.

(*) Nous remercions la Commission syndicale de la vallée de Baigorri pour ses autorisations et son soutien.

● Résultats

Code bague	Date d'envol	Récupération Centre soins : Hegalaldia	Date mort	Nbr jours après envol
IGZ	08/07/21		16/07/21	9
IGW	23/07/21	14/08/21	18/08/21	22
IGS	26/07/21	16/08/21	18/08/21	22
IGH	24/07/21		08/09/21	48
IGK		Mort au nid ou chute mortelle		
JOL		Mort au nid ou chute mortelle		
JOJ	31/07/21		07/12/21	130

Sur 7 jeunes vautours équipés, 5 se sont envolés entre le 8 et le 31 juillet. Les 14 et 16 août, IGW et IGS ont été récupérés encore vivants par François Laspreses dans leur vallon de naissance. Ils ont été transférés chez Hegalaldia où ils sont morts le 18 août 2021. Pour JOJ, le séjour au nid a été particulièrement long puisqu'il a quitté le nid 143 jours après l'éclosion. Suivant plusieurs auteurs, les dates d'envol se situent en moyenne entre 110 et 130 jours.

Au cours de ses modestes pérégrinations, le juvénile JOJ dit « Totoy » est encore revenu se poser le 3 octobre 2021 sur la corniche de sa naissance.

● Mortalité : 100 % !

On remarque donc une très faible survie (c'est le moins que l'on puisse dire !) avec déjà 2 mortalités avant l'envol.

● Faible dispersion

Grâce aux données GPS, nous avons pu localiser et récupérer 5 balises sur 7 ainsi que 3 cadavres. 4 des 5 jeunes envolés ne se sont pas éloignés à plus d'1,5 km de leur colonie de naissance. Le juvénile JOJ est mort à 2,5 km de sa falaise. Auparavant celui-ci avait évolué dans un rayon de 10 km.

Ce petit échantillon (7 juvéniles) n'est sûrement pas représentatif de la survie des jeunes vautours fauves au Pays Basque mais il témoigne au moins d'une forte mortalité juvénile ■

Sessions de tentatives de captures de vautours fauves adultes

● Rappel des objectifs scientifiques

Pour les vautours fauves nicheurs d'une colonie échantillon au Pays Basque, il s'agit de renseigner les points ci-dessous.

- . Domaine vital individuel (espace géographique utilisé par un animal pour s'alimenter, se reproduire et se reposer).
- . Comportements de recherche alimentaire (et part des placettes dans l'alimentation des vautours).
- . Déplacements saisonniers.
- . Localisation des sites de dortoirs nocturnes.
- . Informations sur les causes de mortalité.

La colonie ciblée est celle du Pas de Roland sur la commune d'Ixassou que nous remercions chaleureusement pour son soutien.

● Mode de capture

La cage-piège utilisée pour capturer les vautours fauves, a été construite par le CEFE-CNRS de Montpellier d'après un modèle mis au point en Espagne.

● Habituation à la cage avec dépôts d'appâts réguliers

Après une phase d'habituation d'un mois au minimum, les vautours pénètrent dans la cage pour consommer les appâts déposés chaque semaine. Durant cette période, l'accès est libre. Les oiseaux peuvent aller et venir dans la cage (voir fiche 02 Saiak suivi GPS vautours fauves).



Durant une session de captures, l'abaissement des 2 rideaux est déclenché à distance pour retenir une dizaine de vautours captifs. Cela permet à l'opérateur de sélectionner des adultes pour les équiper de balises GPS à proximité de la cage.

En théorie, rien de plus simple... Une première session de captures de vautours fauves adultes est programmée du 18 au 20 octobre 2021.

● Le chahut des vautours



Le 2 octobre, après notre dépôt de déchets de boucherie, les vautours arrivent et pénètrent dans la cage. Un vautour plus gourmand ou plus affamé se pose sur le filet qui recouvre la cage et s'empêtre dans celui-ci. Son poids (environ 10 kg) et ses efforts pour se dégager ont mis à mal la structure de la cage ce qui a entravé la sortie de ses congénères. Cet incident a rendu les vautours très méfiants. Ainsi jusqu'à la fin de l'année 2021, les vautours ne sont pas allés dans la cage malgré des appâts tous plus appétissants les uns que les autres !

La session de capture prévue en octobre a été reportée en novembre, puis une autre a été organisée en décembre 2021 mais sans plus de succès.

Cela nous renseigne quelque peu sur les capacités cognitives des vautours fauves qui ont gardé la « mémoire » des dangers de ce piège.

Ainsi en février 2022, nous avons repris une autre phase d'habituation des vautours à la cage-piège uniquement avec des déchets de boucherie. Dans un premier temps ceux-ci sont déposés près de la cage et non à l'intérieur, puis au fur et à mesure quelques morceaux sont laissés à l'intérieur, en augmentant les quantités avec le temps.

De plus, nous avons remplacé le filet qui recouvrait le toit de la cage par un grillage ■

