



# Suivi de la population du Vautour fauve

## Objectif

Suivre l'évolution de la population du Vautour fauve «gyps fulvus» sur le Parc national des Pyrénées.

## Contexte

Cette espèce protégée a failli disparaître du territoire français dans les années soixante. Il ne restait plus alors qu'une dizaine de couples nicheurs dans la vallée d'Ossau. Son état de conservation est aujourd'hui plus favorable, même si l'espèce est encore considérée comme vulnérable. En 2019, la population est estimée à près de 430 couples reproducteurs sur le Parc national des Pyrénées et 1 286 pour les Pyrénées françaises. En France, la population augmente ainsi que son aire de répartition. Un plan national d'actions «Vautour fauve et activité d'élevage 2017- 2026» fixe l'objectif de préserver et de favoriser la cohabitation avec l'élevage domestique.

## Pilotage des suivis

Depuis 1970, le Parc national des Pyrénées assure le suivi de l'évolution de la population du Vautour fauve sur son territoire, et depuis 2006 il a rejoint le réseau national de suivi de la population des Vautours fauves. Ce réseau est aujourd'hui piloté par l'Office français de la biodiversité.



## Méthodologie des suivis

### Suivi de la population du Parc national des Pyrénées

Un suivi de la population reproductrice et sa répartition spatiale est réalisé tous les cinq à six ans à l'échelle des Pyrénées françaises. Seuls les couples reproducteurs sont comptabilisés. Un repérage préalable est réalisé, au mois de janvier, afin de contrôler l'occupation des colonies historiquement suivies par le Parc national des Pyrénées. Cette prospection permet aussi de repérer les sites nouvellement colonisés. Deux visites par colonie permettent ensuite de connaître la répartition spatiale et les effectifs de la population reproductrice de Vautour fauve (nombre de nids occupés avec observation de ponte). Des partenaires appuient le Parc national des Pyrénées dans ce suivi.

### Suivi du site de référence de la colonie de la Réserve naturelle nationale d'Ossau

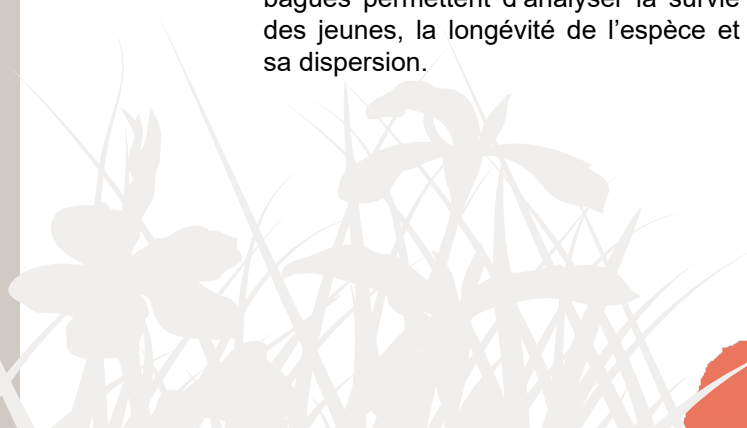
Afin de déterminer annuellement le succès de la reproduction du Vautour fauve (nombre de pontes et de jeunes à l'envol), un suivi spécifique est réalisé sur un panel représentatif de sites de référence répartis sur toute la chaîne des Pyrénées. La Réserve naturelle nationale d'Ossau est l'un d'eux. Il prévoit un minimum cinq visites par colonie, durant toute la période de reproduction.

### Etudes de la démographie et de l'utilisation de l'espace des jeunes de la Réserve naturelle nationale d'Ossau

Le baguage des poussins au début du mois de mai, et le suivi des oiseaux bagués permettent d'analyser la survie des jeunes, la longévité de l'espèce et sa dispersion.

Le contrôle des bagues est réalisé à l'occasion de curées ou via la pose d'appareil photo à déclenchement automatique sur les placettes d'équarrissage.

17 vautours ont été équipés en 2014 de balises GPS en collaboration avec le Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (Montpellier) en vue d'analyser le comportement de recherche alimentaire.



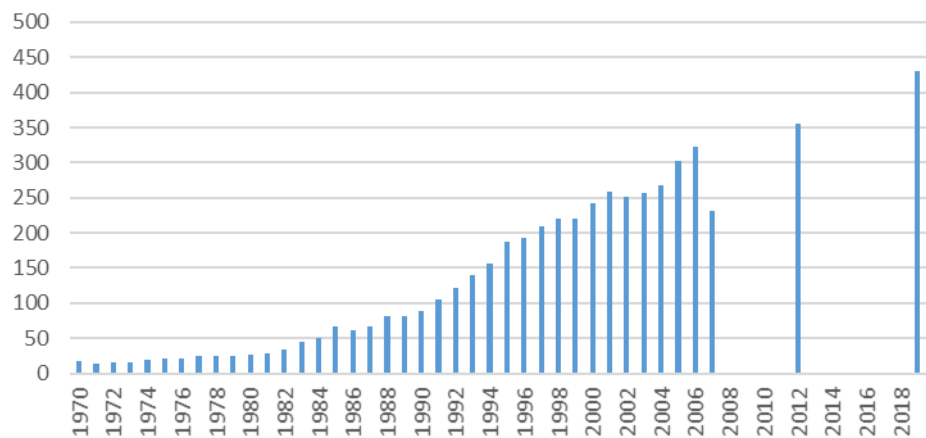
## Résultats

### Suivi de la population du Parc national des Pyrénées

En 2019, 74 colonies ont été suivies par le Parc national des Pyrénées et ses partenaires. 17 nouvelles colonies ont été détectées. 430 couples reproducteurs ont été recensés sur le Parc national des Pyrénées contre 356 couples en 2012 et 17 couples en 1970. La tendance générale des effectifs nicheurs est clairement positive tant sur le plan spatial que numérique. Les causes de cette augmentation sont multifactorielles et complexes à analyser. Ces résultats indiquent toutefois que la ressource alimentaire disponible favorise l'expansion des populations. La capacité d'accueil du territoire Parc national des Pyrénées ne semble pas encore atteinte. La baisse constatée, en 2007, fait suite à l'arrêt, en 2005, des charniers installés autour des porcheries industrielles en Espagne, engendrant une compétition alimentaire accrue en France. La progression en altitude des vautours ainsi que l'étalement de la population vers l'est du Parc national des Pyrénées devraient être étudiés dans les années à venir.



Evolution du nombre de couples pondueurs recensés sur le Parc national entre 1970 et 2019





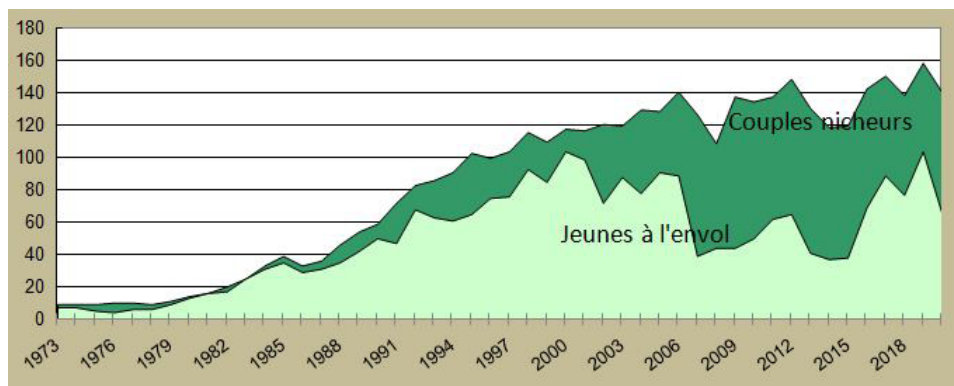
## Résultats

### Suivi annuel de la colonie de la Réserve naturelle nationale d'Ossau

Depuis 2006, la population ossaloise de vautours fauves tend à se stabiliser autour de 120 à 160 couples nicheurs recensés (141 en 2020). Il semble que la colonie ait atteint sa phase d'équilibre à l'échelle de la vallée. Le succès de reproduction est de 47 %, en 2020 pour 65 %, en 2019.



Evolution démographique de la colonie d'Ossau 1973 - 2020



### Etude de la démographie et de l'utilisation de l'espace grâce au baguage des jeunes de la Réserve naturelle nationale d'Ossau

Depuis 1994, 772 oiseaux ont été bagués et plus de 3 000 contrôles de bagues ont été réalisés. En 2020, 16 poussins ont été bagués et 118 individus ont été contrôlés. La plupart des contrôles s'effectue à la placette d'équarrissage d'Aste-Béon. Des contrôles complémentaires sont réalisés dans les Pyrénées et en Aragon.

Les analyses montrent que les oiseaux fréquentent prioritairement la partie occidentale des Pyrénées et le Pays Basque. Certains individus ont été observés régulièrement en Espagne et plus rarement dans les Alpes et au nord du Maroc.

### Etude sur le comportement de recherche alimentaire

Il ressort que les vautours parcourent en moyenne une distance de 57 kms par jour et passent la moitié de leur temps au sol. Ils privilégient la recherche alimentaire dans le Béarn et le Pays-Basque où les troupeaux sont dans les prairies toute l'année.

## Partenariat techniques et financiers



**Pilotage et financement du Plan national d'actions** : Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement DREAL Nouvelle Aquitaine

**Suivi scientifique** : Olivier Duriez (CEFE, Montpellier), François Sarrazin (Centre d'Ecologie et de Sciences de Conservation au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, Université Pierre et Marie Curie) et Olivier Dehorter (Centre de recherche sur la biologie des populations d'oiseaux et Muséum national d'Histoire naturelle de Paris),

**Suivi technique** : Stéphane Duchateau Office français de la biodiversité des Pyrénées-Atlantiques (coordinateur du Plan national d'actions), Office national des forêts, et Nature en Occitanie.

- Fluhr, J. 2014-2017, Stratégies de prospection alimentaire chez le Vautour fauve (*Gyps fulvus*) et mesures de conservation. Thèse de Doctorat de l'université de Montpellier, unité de recherche CEFE-UMR5175 présentée le 24 /11/2017
- Peyrusque D., Bilan annuel du programme personnel pour des recherches faisant appel au baguage, Parc national des Pyrénées

**Accessibilité des données** : Base de données GEOMATIKA (nombre de couples) gérée par la DREAL Nouvelle Aquitaine. Base de données Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux CRBPO et base de données Parc national des Pyrénées (bagueage)

## Pour aller plus loin

### Publication, rapport :

- Lafitte J., janvier 2020. Bilan du recensement des colonies de Vautour fauve dans le Parc national des Pyrénées Comptage général 2019, Parc national des Pyrénées
- CP Arthur, V Zenoni. Les dommages sur bétail domestique attribués au Vautour fauve, avril 2010. Parc national des Pyrénées
- Lafitte J., Vial R., Thirion, J.-M., Peyrusque, D., Sourp, E., avril 2017. Plan de gestion 2017 – 2021 de la Réserve naturelle nationale de nidification des Vautours fauves de la vallée d'Ossau. Parc National des Pyrénées
- Rapports annuels d'activité de la Réserve naturelle nationale de nidification des Vautours fauves de la vallée d'Ossau, Parc national des Pyrénées
- Sourp E, Grandadam J., Rieu L., Cavailles J., 2016. Descriptif des protocoles faune du Parc national des Pyrénées

