



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

# GYPAÈTE BARBU

PYRÉNÉES VERSANT NORD



Réseau Casseur d'os

## CIRCULAIRE n° 81

- Juillet 2019 -

Les opérations techniques concernant le suivi et la restauration de la population de Gypaète barbu nord pyrénéenne sont coordonnées par la LPO et réalisées par un réseau de partenaires dans le cadre du Plan National d'Actions Gypaète barbu piloté par la DREAL Nouvelle Aquitaine.

L'ensemble de ces opérations s'inscrivent dans le programme transfrontalier ECOGYP.

Le **réseau « Casseur d'os »** est composé des organismes suivants en 2018:

- Association des Naturalistes Ariégeois (ANA)
- Cerca Nature (CN)
- Fédération des Réserves Naturelles Catalanes (FRNC)
- Fédération Départementale des Chasseurs de la Haute-Garonne (FDC 31)
- Groupe Ornithologique des Pyrénées et de l'Adour (GOPA)
- Groupe Ornithologique du Roussillon (GOR)
- Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO, LPO Aude, LPO-Aquitaine)
- Nature Comminges (NC)
- Nature Midi-Pyrénées (NMP, NMP CL65)
- Observatoire de la Montagne d'Orlu (associé à ONCFS 09)
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS / SD 64, SD 65, SD 31, SD 09, SD 66, SD11)
- Office National des Forêts (ONF / SD 64, SD 65, SD 31, SD 09, SD 66, SD11)
- Parc National des Pyrénées (PNP)
- Parc Naturel Régional des Pyrénées Catalanes (PNR PC)
- Réserves Naturelles Régionales du Pibeste-Alhouet, d'Aulon et de Nyer (RNR-65 et 66)
- Saiak

Plusieurs autres organismes pyrénéens et des observateurs indépendants coopèrent ponctuellement au suivi.

### Sommaire

1. Reproduction 2019 (p 2)
2. Un envol sous surveillance (p.2)
3. Soutien alimentaire hivernal 2019 (p.2)
4. Libération du gypaète Elizabeth (p3)
5. Publications Pyrénées françaises (p.3)
6. Brèves (p.3)



Photo Mickael Kaczmar

## 1. REPRODUCTION 2019

Comme nous l'annoncions en mai (Circulaire n°80), les résultats de la reproduction 2019 dans les Pyrénées françaises sont décevants : 43 couples/trios n'ont réussi à élever que 10 jeunes en 2019, alors que les conditions météorologiques n'ont pas été catastrophiques et que le nombre d'incidents lié aux survols a clairement baissé. Nos interrogations portent sur l'effet de densité-dépendance qui affecte la productivité sur le versant espagnol depuis plus de 15 ans, un effet de l'alimentation toute l'année de sites de nourrissage spécifiques sur le versant espagnol (Carrete & al, 2006) concentrant de nombreux gypaètes non nicheurs interférant avec la population nicheuse territoriale. Jusqu'en 2018 la baisse de productivité liée à la densité n'était pas encore perceptible dans les Pyrénées françaises où la méthodologie de nourrissage est différente (pas d'alimentation en période estivale et faibles quantités d'os déposées), mais en 2019, la productivité nulle de tous couples du Haut Béarn pourrait être une conséquence du nourrissage intensif aragonais alimenté toute l'année près de la frontière béarnaise : une situation à suivre avec attention.

### Résultats par département

	Pyrénées-Atlantiques	Hautes-Pyrénées	Haute-Garonne	Ariège	Aude	Pyrénées-Orientales	TOTAL
Couples/trios	10	14	3	9	1	6	43
Jeunes	1	5	0	3	0	1	10
Codes	B2	D3E, D4, D5, F1W, F1W		H5, H6, H7		I3	
Productivité	0,1	0,36	0	0,33	0	0,17	0,23

La productivité des Hautes-Pyrénées et celle de l'Ariège sont dans les valeurs moyennes habituelles. Aucun jeune n'a été élevé par les 8 couples du Haut Béarn, ni par les 3 couples de Haute-Garonne, ni par le couple de l'Aude ; un seul jeune a été élevé avec succès dans les Pyrénées-Orientales (pour 6 couples) et un autre au Pays Basque (plus que 2 couples).

## 2. UN ENVOL SOUS SURVEILLANCE

Le seul jeune mené à l'envol dans les Pyrénées-Atlantiques a fait l'objet d'une surveillance intensive durant les périodes d'envol et post envol, opération qui a permis de nous assurer que son envol, d'une aire située dans une gorge particulièrement fermée, avait bien réussi.

Durant plus d'un mois, les bénévoles de Saiak et de la LPO se sont relayés sur le site de reproduction en renfort des agents de l'ONCFS chargés du suivi régulier du site : il a fallu attendre de nombreuses journées caniculaires après le constat de l'aire vide, avant qu'une observation du jeune (photo) soit enfin possible !

Nous remercions vivement tous ceux qui se sont mobilisés, en particulier François Laspreses, Isabelle Rebours et Jean Curutchary (Saiak), Ophélie Paillet, Sébastien Didier et Delphine Lacuisse (LPO), , Didier Melet, Christian Minvielle-Debat, Stéphane Duchateau et Lionel Lacharnay (ONCFS) Ramuntcho Tellechea et ses collègues (ONF).



Photo François Laspreses

La commune qui avait fait l'effort de protéger le site dès 2006 est très satisfaite d'avoir contribué à cet heureux évènement (Communiqué de presse en préparation).

## 3. SOUTIEN ALIMENTAIRE HIVERNAL 2019

Sur les 7 sites de nourrissage spécifiques alimentés cet hiver, 4 sont en phase de réduction progressive :

- . Dans les Pyrénées-Orientales, le site I2\* (Cerca-Nature et FRNC) et le site J1\* (FRNC) ;
- . En Ariège, le site H5\* (ex site ONF) et le site H6\* (ANA).

Le site H3\* géré jusqu'en 2018 par l'ONF n'a pas été alimenté en 2019.

Trois jeunes ont été élevés en Ariège en 2019 – dont un en limite de l'Aude -, un résultat sensiblement meilleur que ceux des années précédentes. Ces 3 jeunes ont pris leur envol sur les 3 territoires bénéficiant de soutien alimentaire. Sur les 6 autres territoires ariégeois aucune reproduction n'a réussi. Ce résultat suggère que le soutien alimentaire a pu favoriser la survie des poussins ariégeois. La relative productivité de l'Ariège s'explique aussi par la première reproduction réussie du couple H7 (cantonné depuis 2013), favorisée par un site de nourrissage.

L'enneigement important de l'Ariège – maximal en avril-mai - ne facilite pas la recherche alimentaire des couples en phase d'élevage. Il sera intéressant d'évaluer si la réduction du soutien alimentaire en Ariège influe négativement sur le succès reproducteur des couples ariégeois expérimentés ou bien si elle est sans effet.

#### 4. LIBERATION DU GYPAETE ELIZABETH

Elizabeth (une femelle gypaète âgée de plus de 19 ans) fut secourue à Massat en Ariège par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) le 2 décembre 2018. Il s'est avéré que cet oiseau avait une bague PVC espagnole qui avait glissé et s'était coincée entre les doigts entraînant une nécrose d'un doigt et un déplacement du pouce. De plus, les analyses sanguines avaient montré une exposition au plomb.

Grâce à la coopération de tous les opérateurs agissant dans le cadre du Plan national d'actions en faveur de cette espèce, de plusieurs vétérinaires (Drs Vilagines, Feix, Leloch et De Buzon) et de deux centres de soins (ENV Toulouse et Hegalaldia), cet oiseau a pu être sauvé et relâché le jeudi 30 mai au Port de Lhers en Ariège en compagnie d'un public vivement intéressé.



Photos Martine Razin

#### 5. PUBLICATIONS PYRENEES FRANCAISES

Un article concernant l'étude du comportement de coloration en nature chez le Gypaète barbu, menée durant 4 années dans les Pyrénées occidentales, a été publié dans la revue ALAUDA (n°87) par Stéphane Duchateau (GOPA) et Ramuntcho Tellechea (ONF). Il présente des informations inédites sur ce mystérieux comportement (cet article sera diffusé cet automne).

Le résultat de l'analyse des données Gypaète recueillies par le FIR (avant 1998) puis par la LPO grâce à la coopération du réseau Casseur d'os au PNA Gypaète barbu dans les Pyrénées françaises, est en cours de publication. Cet article permettra de mieux comprendre le fonctionnement de la population et présentera les paramètres de reproduction de la population des Pyrénées françaises, basés sur un suivi réalisé sur le long terme (> 25 ans). Il a pour objectif d'évaluer les variations temporelles et spatiales de la productivité ainsi que les facteurs déterminant les échecs de reproduction. Nous avons estimé en particulier l'importance de facteurs internes (effet de densité-dépendance) et externes (qualité environnementale) sur les paramètres de reproduction, et évalué si les actions de conservation (soutien alimentaire, espaces protégés) avait un effet sur l'espèce. Cet article sera co-publié par l'IREC, le PNP, NEO, la DREAL et la LPO (Arroyo & al, in press).

#### 6. BREVES

. Grands Causses : deux cas de mortalité sont à déplorer dans les Grands Causses où les jeunes gypaètes réintroduits ont vraiment joué de malchance : 2 des 5 jeunes relâchés en 2019 n'ont pas survécu à l'été, l'un d'eux a percuté une ligne électrique équipée anticollision, l'autre semble avoir été victime d'un malaise et a fait une chute (autopsie en cours).

. Catalogne : une table ronde a été organisée dans le cadre du programme ECOGYP transpyrénéen par la Fundacio Catalunya La Pedrera à Alinya les 18 et 19 juin dernier sur le thème des « objectifs » et « bonnes pratiques » à mettre en place concernant l'alimentation des Vautours. La Navarre et les provinces basques d'Alava et Gipuzkoa autorisent les éleveurs en extensif à déposer ou à laisser les carcasses de bétail (ovin, équin, etc.) en montagne, une forme d'alimentation naturelle pour les vautours reconstituée, et une méthode d'équarrissage traditionnel retrouvée après 20 ans d'interdiction. En Catalogne, plusieurs sites de nourrissage sont alimentés avec un objectif écotouristique et commercial (charniers pour photographes avec alimentation adaptée aux espèces ciblées) : il a été convenu que sur ces sites les dépôts d'os étaient déconseillés entre les mois de mai et de novembre, l'ensemble des participants (Navarre, Aragon, Catalogne, Euskadi, France), ayant validé l'objectif prioritaire de favoriser la dispersion des gypaètes en dehors du massif pyrénéen.

### **A vos agendas :**

- . Conférence internationale sur les Vautours (VCF) à Albufeira (Algarve, Portugal) du 1<sup>er</sup> au 4 octobre 2019 : <https://www.4vultures.org/european-vulture-conference/>
- . Séminaire final ECOGYP (GAN) à Lumbier (Navarre, Espagne) les 16 et 17 octobre 2019
- . Groupe Vautours France (LPO) à Sant Affrique (Aveyron, France) les 25 au 27 octobre 2019 : <http://rapaces.lpo.fr/gypaete-barbu/les-rencontres-du-reseau-vautours>
- . Meeting annuel Gypaète barbu (VCF) en Andorre les 15 au 17 novembre 2019.



*Photo Alain Pagoaga*

***En vous remerciant tous pour votre coopération à ce programme de sauvegarde,***

**Martine Razin**

LPO

**Contacts :**

Volet scientifique et technique : [martine.razin@lpo.fr](mailto:martine.razin@lpo.fr) – Tel : 06 43 77 94 79

Volet conservation : [vadim.heuacker@lpo.fr](mailto:vadim.heuacker@lpo.fr) – Tel : 07.83.82.32.09

Communication : [gwenaelle.plet@lpo.fr](mailto:gwenaelle.plet@lpo.fr) ;

Gestion administrative et financière : [philippe.serre@lpo.fr](mailto:philippe.serre@lpo.fr)