

# GYPAETE BARBU

## PYRENEES VERSANT NORD



Réseau Casseur d'os

### CIRCULAIRE n°71

- Mars 2016 -

*Le suivi de la population de Gypaète barbu nord pyrénéenne, le soutien alimentaire et l'opération Vigilance Poison (étude des causes de mortalité) sont réalisées par un réseau de partenaires qui coopère dans le cadre du Plan National d'Actions piloté par la DREAL Aquitaine et coordonné par la LPO.*

*Le réseau « Casseur d'os » est composé des organismes suivants en 2016:*

*Associations naturalistes :*

- Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO, LPO Aude, LPO-Aquitaine)
- Saïak
- Groupe Ornithologique des Pays De l'Adour (GOPA)
- Nature Midi-Pyrénées (NMP, NMP CL 65)
- Association des Naturalistes Ariégeois (ANA)
- Nature Comminges (NC)
- Cerca Nature (CN)
- Groupe Ornithologique du Roussillon (GOR)
  
- Parc National des Pyrénées (PNP)
- 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)
- Fédération des Réserves Naturelles Catalanes (FRNC)
- Réserves Naturelles Régionales du Pibeste, d'Aulon et de Nyer (RNR)
  
- Fédération Départementale des Chasseurs de la Haute-Garonne (FDC 31)
  
- Association des Pâtres de Haute Montagne (APHM)
- Observatoire de la Montagne (OM)

*Plusieurs associations pyrénéennes et des observateurs indépendants coopèrent ponctuellement à ce suivi.*

#### Sommaire

1. Mort d'un gypaète dans les Pyrénées-Orientales (p.2)
2. Bilan de la reproduction 2015 en Europe (p.3)
3. Deux programmes Life dédiés à la conservation du Gypaète barbu en France (p.4)
4. Point sur la reproduction dans les Pyrénées françaises fin mars 2016 (p.5)
5. Etude du comportement de coloration du plumage (p.5)
6. Gypaètes marqués et projets de suivi GPS d'un jeune né dans l'Aude (p.6)

## 1. MORT D'UN GYPAÈTE DANS LES PYRÉNÉES-ORIENTALES

**Le 19 février dernier, Pascal Borreill, conducteur de train, découvre le cadavre d'un gypaète barbu adulte sur la voie ferrée à Ria (à 500m d'altitude environ), en aval de Villefranche de Conflent.**



(Extrait du communiqué de presse) Le lendemain un membre de la SNCF prévient Olivier Salvador de la Fédération des Réserves Naturelles Catalanes (FRNC) qui alerte à son tour les personnes impliquées dans le suivi de ce rapace montagnard menacé de disparition en Europe : le réseau se mobilise. Le cadavre est recueilli par l'agent de l'environnement Gilles Caffort et congelé dans les locaux de l'ONCFS à Prades, le temps d'organiser son transfert vers l'Ariège où il sera autopsié. L'agente Angèle Pialot de l'ONCFS-Ariège (correspondante SAGIR) récupère le cadavre au col du Puymorens où ses collègues catalans l'ont amené, puis le transporte jusqu'au laboratoire vétérinaire de Tarascon. Là, il est radiographié et autopsié par le Dr Lydia Vilagines, vétérinaire spécialiste des rapaces nécrophages pyrénéens ; des prélèvements sont faits et envoyés au laboratoire spécialisé en éco-toxicologie Vétagro-Sup de Lyon. Les résultats de ces recherches sont en attente et seront communiqués ultérieurement.

Malheureusement ce gypaète était un oiseau reproducteur, un mâle de petite taille (envergure 2,37m et poids 4,5 kg), et sa mort coïncide avec le constat d'échec de reproduction d'un couple reproducteur du Conflent, constat réalisé par Claude Gautier (Cerca Nature) le lendemain de la découverte du cadavre ! La perte d'un individu reproducteur expérimenté est un coup dur pour le département des Pyrénées-Orientales.

La situation dans le Conflent n'est pas claire en ce début d'année 2016 :

- le jeune couple (J4) a « disparu » depuis début janvier, il ne niche vraisemblablement pas dans les réserves naturelles catalanes où il s'était cantonné en 2014 ;
- le gypaète reproducteur « Turbon » (J3) n'a plus été contacté depuis fin janvier.

**Bien qu'il soit trop tôt pour analyser la situation objectivement, il manquerait actuellement plusieurs adultes dans le Conflent !**

## 2. BILAN DE LA REPRODUCTION 2015

|                   | Couples/trios recensés | Couples/trios contrôlés | Pontes | Jeunes à l'envol | Productivité | Succès reproducteur              |
|-------------------|------------------------|-------------------------|--------|------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>Pyrénées</b>   | 166-171                | 158                     | 100    | 52               | 0,33         | 0,52                             |
| <b>Alpes</b>      | 33                     | 33                      | 29     | 20               | 0,61         | 0,69                             |
| <b>Corse</b>      | 5                      | 5                       | ?      | 0                | 0            | 0                                |
| <b>Crète</b>      | 7                      | 7                       | ?      | 4                | 0,57         | ?                                |
| <b>Andalousie</b> | 1                      | 1                       | 1      | 1                | 1            | 1                                |
| <b>TOTAL</b>      | 212-217                | 204                     | > 134  | 77               | 0,38         | 0,56 (Alpes-Pyrénées-Andalousie) |

### PYRENEES.

France : 40 couples, 28 pontes, 13 poussins, 9 jeunes.

Catalogne : 41 couples, 23 pontes, 19 poussins, 14 jeunes.

Aragon : 77-82 couples dont 70 couples/trios contrôlés, 45 pontes, 26 jeunes.

Navarre : 7 couples, 3 pontes, 3 jeunes.

Andorre : 1 couple, 1 ponte, 1 poussin, 0 jeune.

(Sources : Generalitat de Catalunya, Gobierno de Aragon, Gobierno de Navarra, Govern d'Andorra, LPO & Réseau Casseur d'os : PN Pyrénées, NMP, ONCFS, FRNC, etc.).

### ALPES.

Secteur Sud-Ouest (France-Italie) : 2 couples, 2 jeunes (2 en France)

Secteur Centre (Italie-Suisse) : 13 couples, 8 jeunes

Secteur Nord-Est (Autriche) : 3 couples, 1 jeune.

Secteur Ouest (France-Suisse-Italie) : 15 couples, 9 jeunes (4 en France)

(Sources : VCF, ASTERS, PN Vanoise, PN Ecrins, PN Mercantour, PN Stelvio, PN Alpi Marittime, PN Hohe Tauern, SOI & SPB, SWILD, etc.).

### ANDALOUSIE.

1 couple élève un jeune avec succès nommé « Esperanza » pour la première fois depuis au moins 30 ans (1ères réintroductions en 2006). Un autre couple est en train de se former.

(Source : Fundacion Gypaetus)

### CRETE.

7 couples recensés élèvent 4 jeunes. (Source : VCF)



### CORSE.

5 couples n'élèvent aucun jeune en 2015.

Plus que 3 couples en 2016. Une ponte a été collectée en janvier 2016 dans l'objectif de sauvegarder la souche génétique corse : un poussin de souche corse est né en captivité en mars. (Source : PNR Corse & VCF)

### Réseau EEP (centres de reproduction en captivité et zoos coopérant aux programmes de réintroduction).

157 oiseaux. 36 couples reproducteurs (pontes), 26 jeunes élevés.

15 gypaètes relâchés en 2015 : 7 pour le projet alpin, 2 dans les Grands Causses et 6 en Andalousie.

(Source : VCF)

### Programme des prochaines réintroductions de gypaètes barbus (9 jeunes/an de 2016 à 2018)

France : Grands Causses : au moins 2 jeunes en 2016, 2017 et 2018 ; Vercors : 2 jeunes en 2017 ; Baronnies : 2 jeunes en 2016 et 2018 ; Corse : 2 jeunes en 2016, 2017 et 2018

Espagne : Andalousie : 3 jeunes en 2016, 2017 et 2018

France-Italie : Mercantour/Alpi Marittime : 2 jeunes en 2017 en cas de forte production des centres d'élevage.

(Source : VCF)

Remerciements à Christian Couloumy, François Breton et Etienne Marlé pour les informations alpines, corses, crétoises et du réseau EEP, communiquées à l'issue du meeting annuel de la Vultures Conservation Foundation (nov. 2015)

Photo Romain Riols

### 3. DEUX PROGRAMMES LIFE DEDIES A LA CONSERVATION DU GYPAETE BARBU EN FRANCE.

#### 1. Programme GYPHELP (2014-2018) - Coordinatrice: Marie Heuret (ASTERS)

**Partenaires :** ASTERS, PN Vanoise, PN Mercantour, FDC-74, OGM, VCF.

Ce programme s'étend sur les Savoies et le Mercantour et concerne 9 couples reproducteurs. Les objectifs de ce programme européen visent à réduire les impacts liés aux activités humaines. Quatre actions principales programmées :

- **Réduire les percussions avec des câbles aériens** (60 % des cas de mortalité dans les Alpes françaises) : inventaire des câbles dangereux et mise en place de balises (de nouveaux systèmes plus performants de visualisation des câbles ont été élaborés) ;
- **Evaluer et agir contre l'empoisonnement et l'intoxication au plomb** (10 % des cas de mortalité). L'intoxication au plomb est impliquée dans 8 cas de mortalité aussi bien en nature qu'en captivité. Une meilleure connaissance, un suivi en lien avec le plan d'action « vigilance poison » sera engagé, la sensibilisation des protagonistes (chasseurs) sera recherchée.

- **Limitier les dérangements sur les sites de reproduction** : information, sensibilisation des pratiquants de sports de plein air notamment.
- **Suivre la population** afin d'évaluer l'efficacité des actions mises en œuvre (reproduction, survie).



#### 2. Programme GYPCONNECT (2015-2021) – Coordinateur : Pascal Orabi (LPO Mission rapaces)

**Partenaires :** LPO (LPO-Aude, LPO Grands-Causse, Mission Rapaces), VCF, PN Cévennes, PNR Grands-Causse, PNR Vercors, Vautours en Baronnies, Université Pierre et Marie Curie, etc.



**Ce nouveau programme LIFE a pour objectif de connecter les populations de gypaètes entre les Alpes et les Pyrénées.**

Il couvre une vaste diagonale depuis les Préalpes jusqu'aux Pyrénées audoises.

La population pyrénéenne a connu une extension remarquable vers l'est de la chaîne et deux reproductions ont réussi dans l'Aude en 2012 et 2014.

**Des sites de nourrissages** sont mis en place dans la région des Corbières (pré-Pyrénées) et de la Montagne Noire (contrefort méridional du Massif Central) afin de favoriser la dispersion des individus pyrénéens vers le nord.

**Des réintroductions** dans le Vercors et les Grands Causse sont déjà en cours. En 2016, 2 oiseaux devraient être libérés dans les Baronnies (Drôme). Au moins 4 oiseaux/an seront réintroduits durant le programme (2015-2021) sur deux sites (Cévennes/Grands Causse et Vercors/Baronnies). Les jeunes réintroduits et ceux nés dans l'Aude seront équipés de balises GPS.

**La demande de financement européen du programme de coopération transfrontalière ECOGYP (2016-2018) déposée afin de valoriser les services éco-systémiques des vautours et de développer les actions de conservation du gypaète barbu et des autres rapaces nécrophages pyrénéens menacés, est actuellement étudiée par la Communauté de Travail des Pyrénées (avis en mai 2016).**

## 4. POINT SUR LA REPRODUCTION DANS LES PYRENEES FRANCAISES FIN MARS 2016

| Départements     | Couples/trios présents                                             | Pontes             | Premiers échecs                                                                          | Remarques                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64               | 10 (2 trios) : 3 au Pays Basque, 1 en Barétous (B3), 6 en Béarn.   | 7 certaines + 1 ?  | 3 échecs au Pays Basque, 2 en Béarn                                                      | 2 nouveaux couples (B3 et C6) s'installent au milieu de colonies de vautours fauves (ne nichent pas).                                                                                                          |
| 65               | 14 couples (2 trios): 8 en Bigorre Ouest, 6 en Bigorre Est.        | 13 certaines + 1 ? | 4 échecs (2 échecs liés à des premières tentatives de reproduction)                      | 1 nouveau couple niche en Bigorre Ouest (D7) et un autre se décantonne en Bigorre Est (non recensé).                                                                                                           |
| 31               | 3 couples (1 trio)                                                 | 2 certaines + 1 ?  | 2 échecs                                                                                 | Pas d'indice de ponte du jeune couple G3.                                                                                                                                                                      |
| 09               | 9 couples (1 trio polygame 1M + 2F)                                | 5 certaines + 3 ?  | Le couple H3E ne niche pas ou ne niche plus.                                             | Le trio polygame ne niche pas. Un mois de surveillance est prévu (H5).                                                                                                                                         |
| 66               | 5 couples dont un probablement brisé en février (mort d'un adulte) | 3 certaines + 1 ?  | 1 échec sans doute en lien avec la mort d'un adulte reproducteur et de son poussin (J1). | Un nouveau couple niche (I3) mais le jeune couple reproducteur J4 manque à l'appel (non recensé). Le couple J3 devient un trio en automne mais l'adulte Turbon disparaît fin janvier (le couple ne niche pas). |
| 11               | 1 couple                                                           | 1 certaine         |                                                                                          | Le poussin est né mi-janvier !                                                                                                                                                                                 |
| Total provisoire | 42 couples (6 trios) dont 4 non reproducteurs                      | 31 certaines + 7 ? | Au moins 12 échecs                                                                       | 4 nouveaux couples s'installent mais 2 « disparaissent ».                                                                                                                                                      |

**En bref : quatre nouveaux couples se sont installés mais deux autres ont disparu ou se sont déplacés. Le nombre de trios est en augmentation. Un trio polygame s'est constitué en Ariège. La convention communale établie dans le Comminges (31) s'est avérée satisfaisante. Les conditions climatiques du mois d'avril seront déterminantes pour la survie des poussins.**

## 5. Etude du comportement de coloration du plumage

Dans le but de mieux comprendre le comportement de coloration du plumage chez les gypaètes, Stéphane Duchateau (GOPA) et Ramuncho Tellechea (ONF-64) ont équipé une source ferrugineuse d'un piège photo/vidéographique et nous font profiter de leur expérience :

« **Les premiers résultats, après plus d'un an de suivi, sont très intéressants.** Pas moins de 7 gypaètes adultes (dont 3 couples formés) utilisent régulièrement le site. Les oiseaux, individualisés grâce à une combinaison de critères, sont venus à la source entre 2 et 14 fois chacun (août 2014-décembre 2015). Les gypaètes viennent se colorer isolément, mais aussi accompagnés de leur partenaire dans plus du tiers des cas. Notre matériel a également pu filmer un violent combat pour la « possession » du site entre deux adultes de couples différents. Les visites sont plus fréquentes de fin août à fin octobre, puis en mars au sortir de l'hiver. Les bains « ferrugineux » peuvent être pris par temps très froid, comme en témoigne une séquence relevée par une température voisine de -14° ».

**Des photos et des vidéos sont visibles sur le site internet suivant :** <http://www.gopa-pyrenees.fr>  
**Contact :** [st.duchateau@orange.fr](mailto:st.duchateau@orange.fr)

## 6. Gypaètes marqués et projets de suivi GPS d'un jeune né dans l'Aude

**Gypaètes marqués signalés cet hiver** (novembre-mars) : Inés (femelle 5 ans) près de la frontière basco-navarraise ; Elizabeth (femelle > 16 ans) dans le Couserans (Ariège) ; Valentina (femelle 4 ans) dans le Vallespir (Pyrénées-Orientales) ; et aussi :

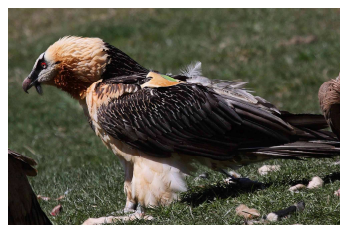
Turbon (mâle 16 ans) : il a commencé à se cantonner avec une partenaire (ad imparfait) en 2005 dans le Vallespir (66) puis s'est reproduit dans le Conflent (66) à partir de 2010 où il a élevé 4 jeunes.

**Turbon a disparu de son territoire, merci de nous le signaler si vous le contactez !**



Jacques (mâle > 7 ans) a été vu dans les Pyrénées-Atlantiques, en Navarre et en Aragon ; il bouge beaucoup mais revient régulièrement sur le site d'alimentation navarrais où il a passé plusieurs mois après sa libération le 15/09/2015.

Le jeune gypaète Betizu, né en Navarre en 2015, a été observé en basse vallée d'Aspe (64) au raz d'une ligne à haute tension le 14/03 (photo GOPA).



La femelle « Jara », 26 ans, s'est cantonnée en Ariège en 1996. Elle a élevé au moins 5 jeunes (probablement 7), dont un à 2450m d'altitude. Elle abandonne son territoire en 2008 et se déplace depuis d'un bout à l'autre des Pyrénées. Elle a été contactée le 15/01 dans le Vallespir (66) et le 25/03 à l'Est de l'Ariège.

**Le jeune gypaète audois né cette année sera équipé d'un émetteur GPS le 20 avril 2016** dans le cadre du projet Life GYPCONNECT (opérateur LPO-Aude en collaboration avec la VCF, Asters et l'Université de Montpellier). A cette occasion, deux bagueurs pyrénéens, Didier Peyrusqué (PN Pyrénées) et Lionel Courmont (GOR), se formeront à cette technique d'équipement en prévision du projet similaire inscrit dans le projet transpyrénéen ECOGYP. Ces suivis GPS sont inscrits dans le PNA gypaète barbu.

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

Martine Razin  
Coordination Casseur d'os

**CONTACT** Coordination Casseur d'os : [martine.razin@lpo.fr](mailto:martine.razin@lpo.fr) - TEL : (0)5 59 41 99 90 ou 06 43 77 94 79

**Autres contacts LPO - Pyrénées vivantes :**

[aurelie.desevnes@lpo.fr](mailto:aurelie.desevnes@lpo.fr) (Réseau Milan royal) ; [erick.kobierzycki@wanadoo.fr](mailto:erick.kobierzycki@wanadoo.fr) (Réseau Vautour percnoptère) ;  
[gwenaelle.plet@lpo.fr](mailto:gwenaelle.plet@lpo.fr) (Communication, écotourisme) ; [philippe.serre@lpo.fr](mailto:philippe.serre@lpo.fr) (Coordination générale)  
Plus d'info: [www.pourdespyreneesvivantes.fr](http://www.pourdespyreneesvivantes.fr) ; <http://lpo.mission.rapaces/gypaete-barbu> ; [www.4vultures.org](http://www.4vultures.org)