



# ENVERGURES ALPINES

## Bulletin n°5



**janvier – décembre 2020**





## Table des matières

Avant propos.....	3
Vie de l'association.....	4
Conseil d'administration.....	4
Résumé chronologique des activités.....	4
7/02/2020 Conférence « Rapaces de la Haute-Durance ».....	4
17/03/2020 – 3/05/2020 premier confinement COVID 19.....	4
Printemps 2020 Recherche d'aires d'aigles royaux occupées (CNRS/RTE).....	4
5/05/2020 Steering Committee IBM (comité de pilotage Gypaète).....	4
18/06/2020 Capture et marquage de l'aiglon de Vars.....	4
24/06/2020 Capture et marquage de l'aiglon des Ayes.....	5
30/06/2020 Capture et marquage de l'aiglon de Boscodon.....	5
20/07/2020 Animation rapaces au col de Sarenne (Clavans-en-Oisans).....	5
Grand beau temps, du monde, un arrière plan somptueux, cette année encore le rendez-vous était réussi !.....	5
22/08/2020 Comptage des vautours fauves au dortoir.....	5
6/09/2020 Journée mondiale des vautours au Col du Lautaret.....	5
15/09/2020 Steering committee, comité de pilotage de l'IBM.....	5
20/09/2020 Conférence « Grands rapaces de l'Oisans » au Bourg d'Oisans.....	5
27/09/2020 Conférence au Festiwild (Die, Drôme) : « Grands rapaces, le retour ? ».....	5
3/10/2020 IOD (comptage des gypaètes barbus).....	6
10/10/2020 Fête de la nature.....	6
16/10/2020 Comité technique aigles royaux Haute-Durance (RTE/CNRS).....	6
31/10/2020 - 14/12/2020 deuxième confinement COVID 19.....	6
24/11/2020 Comité Technique Plan national d'actions gypaète barbu.....	6
17-19/12/2020 Recherche d'un jeune aigle royal équipé d'un GPS.....	6
Rencontres annuelles vautours 2020 (LPO).....	6
Meeting annuel gypaète barbu.....	6
L'Aigle royal.....	7
La reproduction de l'Aigle royal dans les Hautes-Alpes.....	7
Suivi GPS des aigles royaux en Haute Durance (RTE/CNRS).....	7
Capture d'adultes.....	7
Capture de juvéniles avant l'envol.....	7
Vautours fauves et moines.....	8
Comptage au dortoir le 22 août.....	8
Le plan national d'actions Vautours et élevage.....	9
Le Gypaète barbu.....	9
Monitoring (suivi) de la population du gypaète barbu.....	9
IOD Comptage international.....	10
Le trio de l'Oisans !.....	11
Gipeto (bulletin d'informations sur le gypaète rédigé en italien).....	11
Reproduction 2020.....	12
Liens de l'association, réseaux.....	13

## Avant propos

La pandémie COVID 19 aura profondément marqué l'année 2020.

La santé humaine bien sur, l'économie également en impactant sévèrement le quotidien des populations humaines, et tout ce qui fait notre quotidien en termes de vie sociale : rencontres, voyages, échanges, convivialité...

Notre activité associative aura elle aussi souffert des mesures sanitaires mises en œuvre plusieurs mois durant, au printemps (17/03 – 3/05 inclus) et à l'automne (31/10 – 14/12 inclus).

Le suivi sur le terrain des grands rapaces, aigles royaux, gypaètes, vautours, a été pratiquement totalement interrompu au cours de ces 2 confinements stricts.

Les agents de l'Office français de la biodiversité et ceux des Parcs naturels nationaux et régionaux n'ont pas été autorisés à sortir au printemps !

Pour le trio des gypaètes reproducteur de l'Oisans, les quelques rares observations effectuées par des observateurs locaux (Marie-Françoise Aubert et les agents du PNE) ont permis de constater l'échec de la nidification en cours alors que le poussin était déjà bien développé.

La présence persistante de grands corbeaux restera une hypothèse expliquant cet échec.

Le programme de capture des jeunes aigles royaux dans le cadre du projet RTE/CNRS auquel Envergures alpines est associé, a finalement pu être mené à bien.

Nous avons rattrapé le temps perdu dès la levée du confinement en mai.

Les grands comptages (vautours et gypaètes) ont été épargnés par ces restrictions et ont été réalisés dans des conditions acceptables.

Ils ont mobilisé un grand nombre d'observatrices et d'observateurs.

Les rencontres traditionnelles programmées chaque année ont dû être annulées ou reportées.

Les « Rencontres vautours » prévues en Corse et « le meeting gypaète » prévu en Italie ont été reportés à l'an prochain.

Les ateliers de travail comme le steering comitee (comité de pilotage du programme international gypaète) se sont tenu en visioconférences.

La rencontre d'automne en Italie avec le réseau des observateurs « Alpi Maritime/Piémont » fixée le 14 mars a dû être annulée ; en outre, les conditions de circulation (routes enneigées) ne permettaient pas de passer les cols...





# Vie de l'association

L'association comptait **60** adhérents à jour de leur cotisation en 2020, 122 personnes ont adhéré depuis la création.

Les adhésions, conférences, encadrement de sorties et prestations/expertises pour études constituent l'essentiel de nos recettes.

Les généreux donateurs peuvent déduire de leur impôt 66 % du montant de leur don !

Un reçu fiscal leur est adressé en début d'année suivante sur demande.

## Conseil d'administration



Le Conseil d'administration est composé de Christian Couloumy (Président), Cathy Hustache (Trésorière), Samy Michel (Secrétaire), Jean-Michel Bertrand et Denis Cheissoux (Membres).

Sur la photo, rencontres de membres du CA en montagne.

De gauche à droite : Jean-François Desmet (adhérent), Christian Couloumy (Président), Jean-Michel Bertrand (membre), Pascal Labbé (adhérent), Denis Cheissoux (membre).

## Résumé chronologique des activités

### 7/02/2020 Conférence « Rapaces de la Haute-Durance »



A Réotier, 35 personnes sont venues assister à la présentation.  
Cette conférence a été organisée à l'initiative d'une association locale.

### 17/03/2020 – 3/05/2020 premier confinement COVID 19

Cette situation va compromettre le suivi de la reproduction du gypaète barbu en Oisans pendant plusieurs semaines décisives. L'absence de visite du site nous a empêchés de constater rapidement l'abandon de la reproduction.

### Printemps 2020 Recherche d'aires d'aigles royaux occupées (CNRS/RTE)

Envergures alpines est engagée dans le programme de capture des aigles royaux en Haute Durance (voir rubrique aigle royal) en appui au CNRS qui pilote le projet au nom de RTE. De nombreuses journées de prospections ont été consacrées à la recherche des aires occupées. Elles ont été couronnées de succès par la découverte de plusieurs sites dont certains ne nous étaient pas connus.

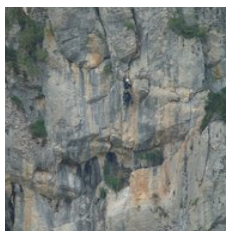
Ce travail préalable a permis de baguer plusieurs aiglons (voir rubrique « aigle royal »)

### 5/05/2020 Steering Committee IBM (comité de pilotage Gypaète)

En visio conférence, cette session a réuni les acteurs du programme international gypaète barbu.

Il est décidé de procéder à des lâchers dans le Parc national de Bergtesgaden (Bavière (Allemagne)).

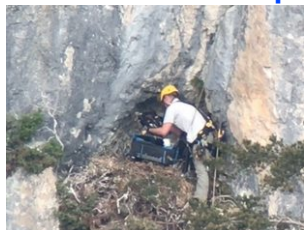
### 18/06/2020 Capture et marquage de l'aiglon de Vars



Samy Michel a assuré le guidage des cordistes pour l'accès à l'aire depuis le versant opposé.

Comme chaque fois, tout s'est très bien passé

## 24/06/2020 Capture et marquage de l'aiglon des Ayes



Samy Michel & Christian Couloumy, accompagnés de Christine Barteï et Yves Zabardi (LPO Briançon), guident le cordiste pour l'accès à l'aire.

## 30/06/2020 Capture et marquage de l'aiglon de Boscodon



Christian Couloumy accompagné d'Agnès Vivat (chargée de mission Natura 2000 sur lequel se trouve le site de reproduction). Guidage du cordiste pour l'accès à l'aire.

## 20/07/2020 Animation rapaces au col de Sarenne (Clavans-en-Oisans)



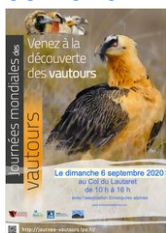
Grand beau temps, du monde, un arrière plan somptueux, cette année encore le rendez-vous était réussi !

## 22/08/2020 Comptage des vautours fauves au dortoir



Traditionnel rendez-vous des amateurs de rapaces. Nous avons organisé le grand comptage dans le Haut-Dauphiné et, à plus grande échelle, coordonné les opérations pour l'ensemble de la zone des Alpes françaises. Nos collègues du Parc national des Ecrins, de la LPO et de nombreux volontaires ont participé ou assisté aux opérations. Notre stand d'information installé aux Gourniers (Réallon) a connu une belle fréquentation.

## 6/09/2020 Journée mondiale des vautours au Col du Lautaret



En raison de l'événement cycliste « La Marmotte », nous avons dû reporter l'animation prévue le 5 septembre au lendemain. Le stand d'Envergures alpines a accueilli les vacanciers de passage et ainsi pu présenter les différentes espèces de grands rapaces de la région, dont les vautours !) et leur rôle dans la nature. Une cinquantaine de personnes se sont arrêtées.

## 15/09/2020 Steering comitee, comité de pilotage de l'IBM

Cette session s'est tenue par visioconférence.

## 20/09/2020 Conférence « Grands rapaces de l'Oisans » au Bourg d'Oisans



A l'invitation du Musée des Minéraux du Bourg d'Oisans, Cathy a donné une conférence sur les grands rapaces

## 27/09/2020 Conférence au Festiwild (Die, Drôme) : « Grands rapaces, le retour ? »



Invitée par l'organisation, Envergures alpines a présenté une conférence sur la situation actuelle des grands rapaces avec un rappel de l'évolution récente des populations, des réglementations les concernant et de la perception sociale de ces oiseaux.

### 3/10/2020 IOD (comptage des gypaètes barbus)



Comme chaque année, Envergures alpines a coordonné l'opération pour le Haut-Dauphiné. Des conditions météorologiques diverses qui ont contraint (à l'ouest des massifs) de renoncer ou déplacer certains postes. Toutefois, la majorité du dispositif a pu être couvert. Sur ces postes (N = 36), les conditions d'observations ont été plutôt bonnes comme le montrent les observations d'aigles royaux pour un tiers des postes (12/36) et de vautours fauves pour 2 tiers (24/36). La plupart des gypaètes se trouvaient dans les vallées ouvertes à l'ouest du massif des Ecrins, principalement l'Oisans. 3 individus ont été identifiés : Clapas, Mistral et Elvio.

### 10/10/2020 Fête de la nature



Envergures alpines et la commune d'Embrun ont proposé une journée de découverte des oiseaux. A cette occasion, l'Atlas de la Biodiversité communale a été présenté au public à la salle des fêtes à Embrun en présence de Mme Chantal Eyméoud, Maire de la commune d'Embrun.

### 16/10/2020 Comité technique aigles royaux Haute-Durance (RTE/CNRS)

Rencontre annuelle des acteurs du projet « aigles Haute-Durance » à Saint Crépin. L'étude en cours (CNRS) montre que les oiseaux réagissent à la présence de la ligne. RTE signale que 690 pylônes vont être supprimés dans le cadre du projet. De nouveaux systèmes de visualisation des câbles sont à l'étude et devraient être installés prochainement. Des problèmes de givre sur les spirales les rendent incompatibles avec la sécurité des câbles. La dispersion des jeunes est mise en évidence par les tracés GPS des individus. S'ils ne quittent pas les Alpes, ils voyagent beaucoup et font des allers-retours au site de naissance. La superficie des territoires est beaucoup plus petite dans les Alpes que dans le Massif Central. Les balises GPS peuvent avoir une durée de vie de 4-5 ans. Il est souhaité que des analyses approfondies soient menées sur certains sites (oiseaux vs câbles).

### 31/10/2020 - 14/12/2020 deuxième confinement COVID 19

Ce 2<sup>e</sup> épisode de confinement se situe au moment où les oiseaux s'installent sur leur territoire et aménagent l'aire. Nous avons tout de même pu relever la date de la ponte qui s'est produite le jour de Noël !

### 24/11/2020 Comité Technique Plan national d'actions gypaète barbu

Cette réunion s'est tenue en visioconférence. Les points suivants ont été abordés :  
Percussion et électrocution  
Bilan mortalité et intoxication dans le quart sud-est de la France (2015 -2020)  
Expérimentation des munitions sans plomb en Haute-Savoie (Life GypHelp)  
Diffusion et porter à connaissance des ZSM  
Mise en ligne des zones sensibles sur les portails cartographiques des DREAL AURA et PACA  
Élevage Haute-Savoie et réseau EEP  
Partage des enjeux pour la Conservation du Gypaète barbu  
Perspectives d'actions et recueil des besoins de mises en œuvre

### 17-19/12/2020 Recherche d'un jeune aigle royal équipé d'un GPS

Assistance à Arzhela Hemery (CNRS) pour repérer un jeune aigle dont la balise montrait sa présence inquiétante dans les gorges du Guil depuis plusieurs jours. Il a finalement pu repartir seul !

### Rencontres annuelles vautours 2020 (LPO)

Prévues en octobre 2020, les « Rencontres 2020 » sont reportées en raison de la pandémie.

### Meeting annuel gypaète barbu

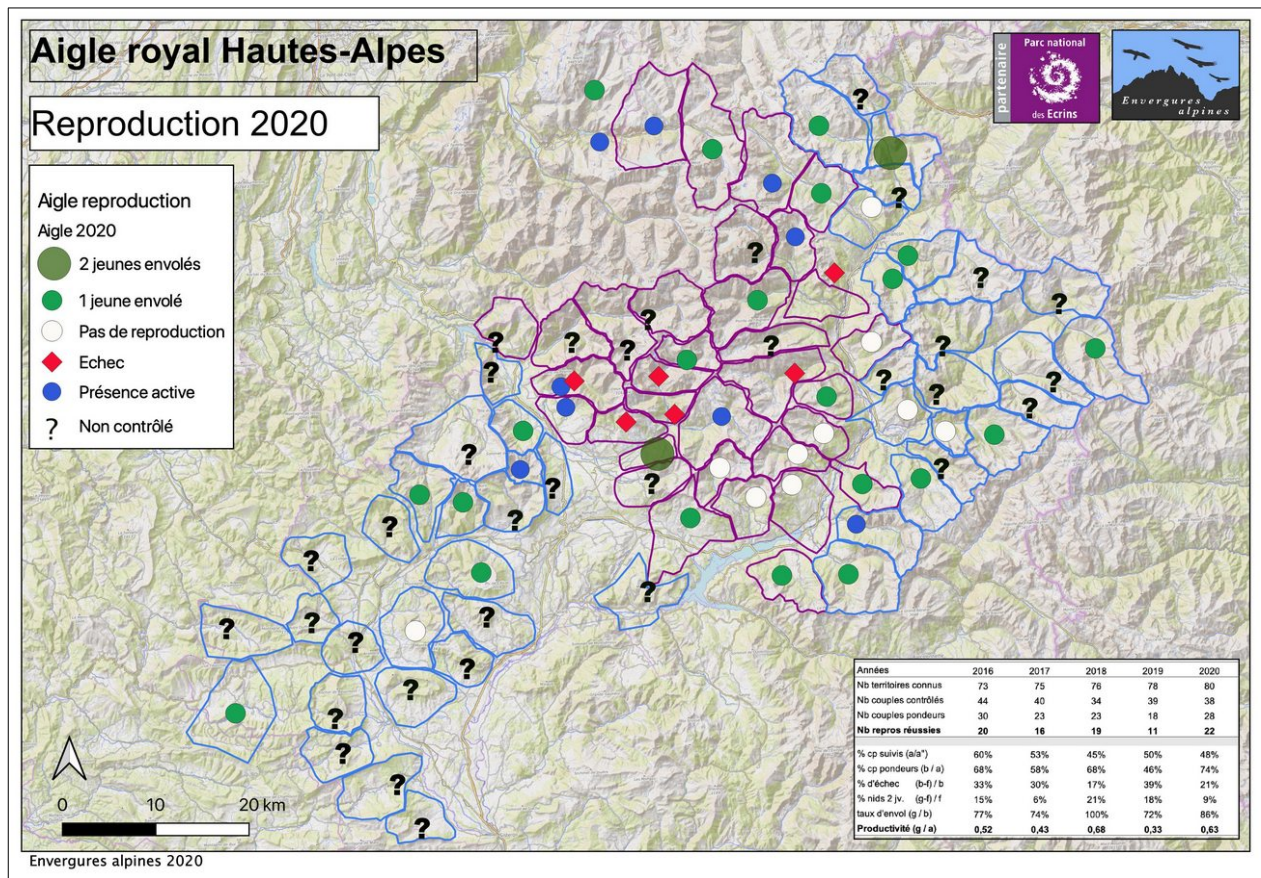
Manifestation reportée en raison de la pandémie de COVID 19. Une visioconférence a toutefois été organisée. Ce système ne remplacera jamais les contacts humains.



# L'Aigle royal

## La reproduction de l'Aigle royal dans les Hautes-Alpes

24 jeunes à l'envol sur l'échantillon contrôlé. 36 territoires ont été contrôlés sur les 80 connus.  
28 couples ont pondu, 22 ont réussi leur reproduction dont 2 ont amené 2 aiglons à l'envol.



Reproduction de l'aigle royal dans les Hautes-Alpes. Source : Parc national des Ecrins, Envergures alpines

## Suivi GPS des aigles royaux en Haute Durance (RTE/CNRS)

Source : Arzhela Hemery, ingénieure d'études (CNRS)

« Envergures alpines » est associée au projet de marquage des aigles royaux de la Haute-Durance par contrat avec le CNRS. Grâce à l'observation à distance des aires concernées par le projet, nous avons contribué au suivi de l'évolution du plumage des aiglons afin de déterminer le meilleur moment pour intervenir au nid et les équiper de GPS et de bagues.

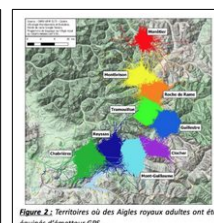
Nous avons participé à plusieurs à des manipulations pour guider les cordistes lors des accès aux aires (depuis un poste éloigné).

Voir le bulletin d'informations ici :

[https://c48f07d4-b63f-4877-a5fd-54daea8e0b10.filesusr.com/ugd/76d577\\_a2edafcf02824e7cb1fae790824e7f06.pdf](https://c48f07d4-b63f-4877-a5fd-54daea8e0b10.filesusr.com/ugd/76d577_a2edafcf02824e7cb1fae790824e7f06.pdf)

## Capture d'adultes

En 2020, 6 adultes ont été équipés.



Source : RTE/CNRS, Arzhela Hemery

## Capture de juvéniles avant l'envol

Fin 2020, 10 jeunes aigles avaient pu être équipés de balises GPS.

2020 marque la dernière campagne d'équipements d'aiglons en HauteDurance.



# Vautours fauves et moines

## Comptage au dortoir le 22 août

Nombre d'individus recensés :

**2020 : 2780 vautours fauves**

2019 : 2312 vautours fauves

2018 : 1873 vautours fauves

2017 : 2459 vautours fauves

2016 : pas de résultat (mauvaises conditions météorologiques)

2015 : 1732 vautours fauves

2014 : 1682 vautours fauves

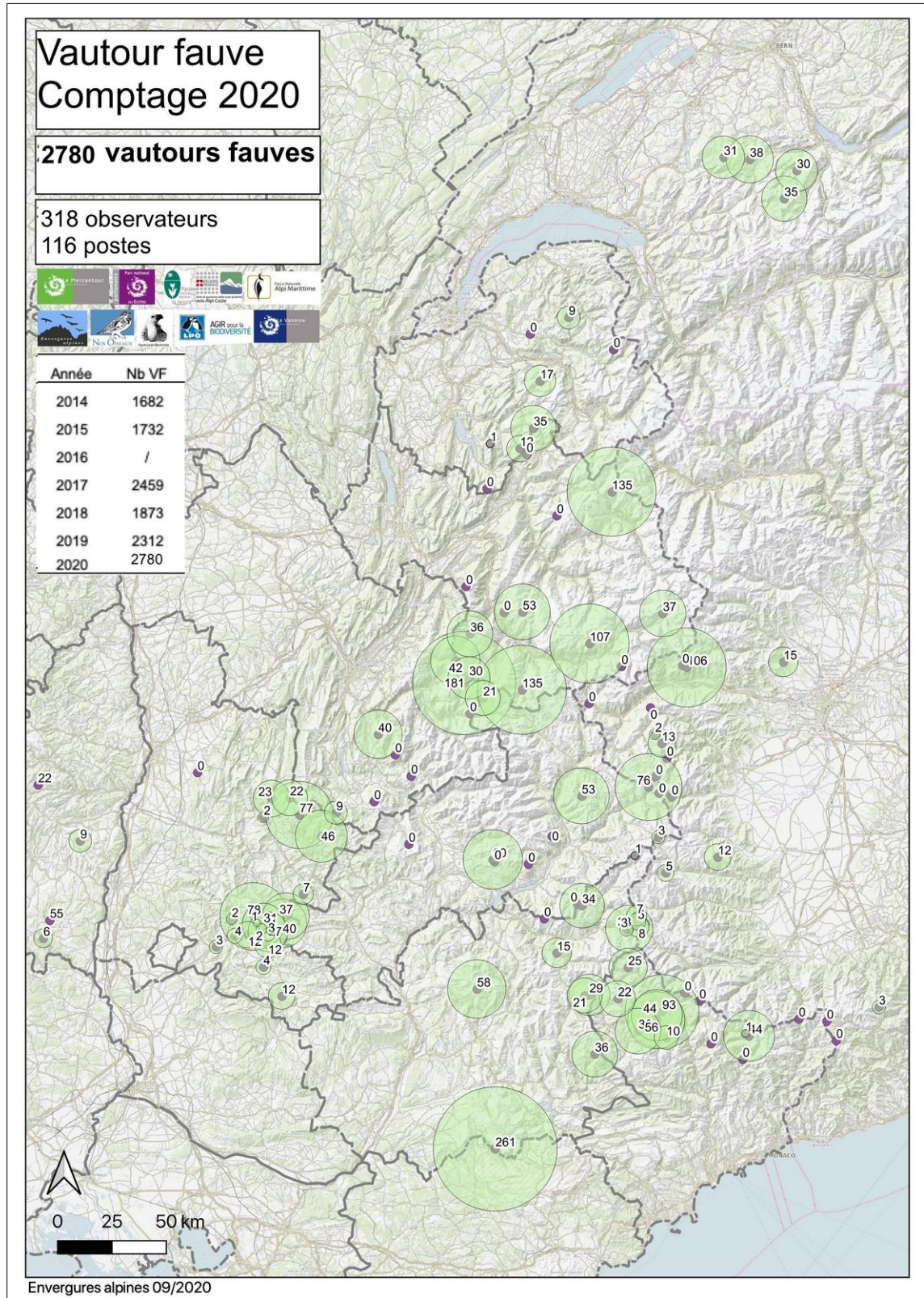


Fig. : résultats du comptage du 22 août pour le grand sud-est de la France, le Piémont et la Suisse occidentale



## Le plan national d'actions Vautours et élevage

Envergures alpines a été sollicitée par l'état (DREAL Nouvelle Aquitaine) pour assurer l'animation du PNA vautours sur les Alpes françaises. Ce rôle officiel d'opérateur de massif constitue une reconnaissance du travail fait par l'association. A ce titre, Envergures alpines bénéficie d'une subvention pour l'année 2020. Il implique de coordonner les actions du PNA, de participer aux réunions techniques et aux comités interdépartementaux ainsi qu'à produire des synthèses annuelles sur la réalisation des objectifs du Plan.

*Extrait de l'arrêté de subvention :*

*Le bénéficiaire s'engage à :*

- réaliser l'opération selon le plan de financement et le plan de réalisation tel que décrit dans la demande de subvention,
- informer régulièrement le service responsable visé à l'article 3 de l'avancement de l'opération et des difficultés éventuelles rencontrées dans son exécution,
- informer sans délai le service responsable visé à l'article 3 de toute modification du plan de financement, des modalités et des délais d'exécution de l'opération subventionnée
- indiquer, de façon lisible et explicite, la participation de l'État à la réalisation du projet par une publicité appropriée conforme au logo fourni par la préfecture de région ou les préfectures de département, sur tous les supports de communication et d'information du public, affiches, programmes, billets, imprimés, électroniques, lors des réunions publiques et/ou à l'occasion des relations avec la presse, pendant la réalisation du projet.

## Le Gypaète barbu

### Monitoring (suivi) de la population du gypaète barbu :

De nombreuses séquences d'observation ont été consacrées au suivi des gypaètes dans le Haut-Dauphiné. Les agents du Parc national des Ecrins, des volontaires et les observateurs d'Envergures alpines ont ainsi pu collecter 121 contacts qui ont été saisis et répertoriés dans les bases de données du Parc national des Ecrins et celle de l'IBM.

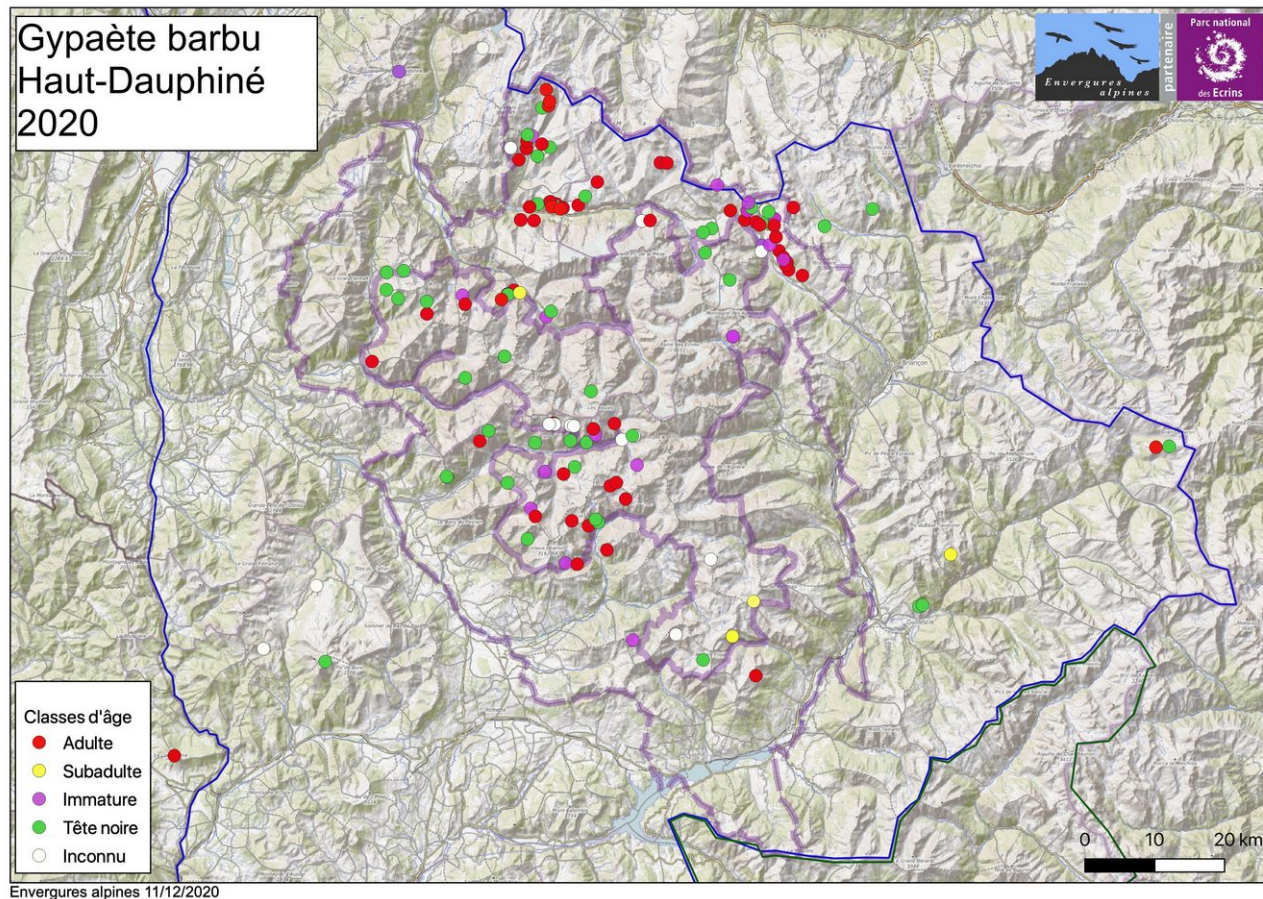


Fig. : carte représentant les observations de gypaètes sur le Haut-Dauphiné en 2020



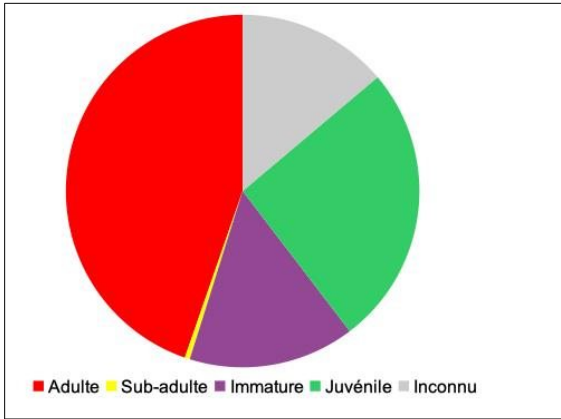


Fig. : classes d'âge observées en 2020(Nb d'observations)

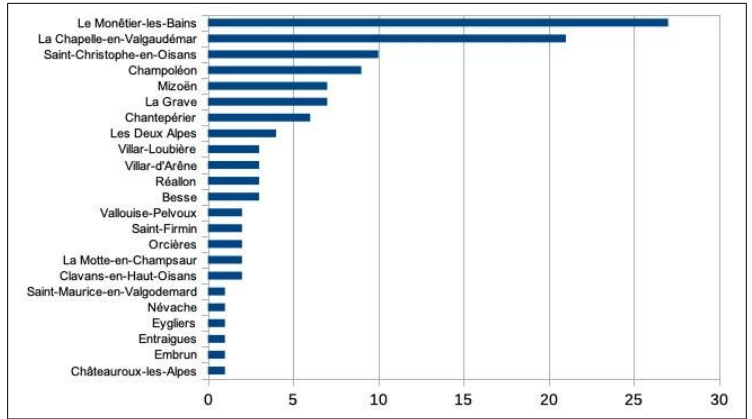


Fig. : Nb observations par communes

## IOD Comptage international

**17 observations de gypaètes**  
**10 individus différents (après recoupements)**

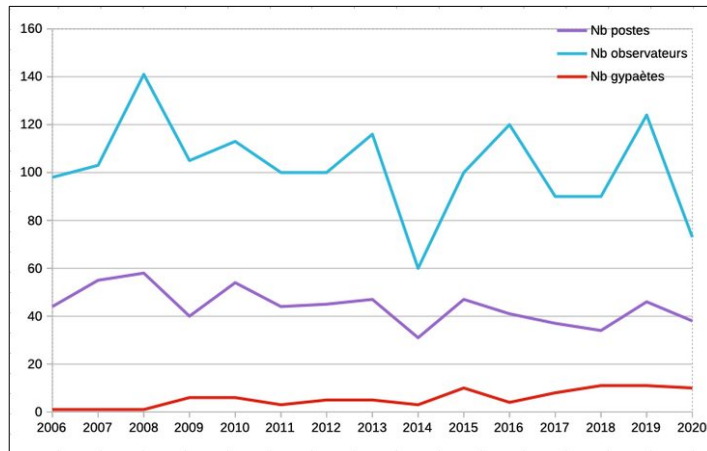


Fig. : évolution au cours des résultats des comptages

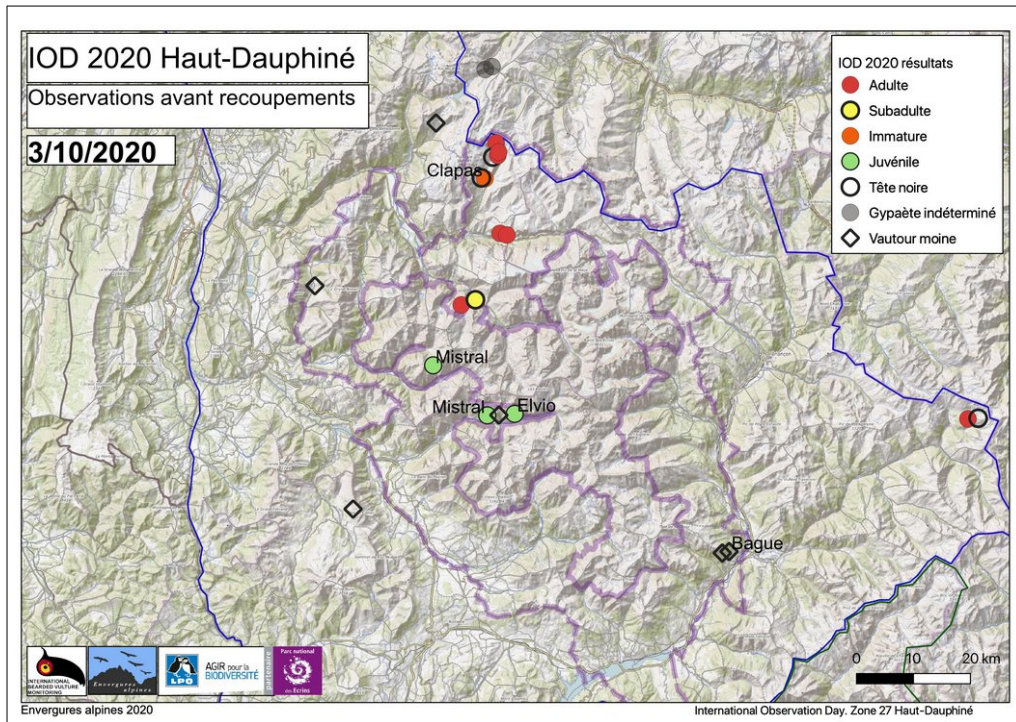


Fig. : résultats de l'IOD pour le HautDauphiné



# Le trio de l'Oisans !

Fidèle à son site, Basalte est toujours en Oisans (Malaval), en compagnie d'un autre mâle.

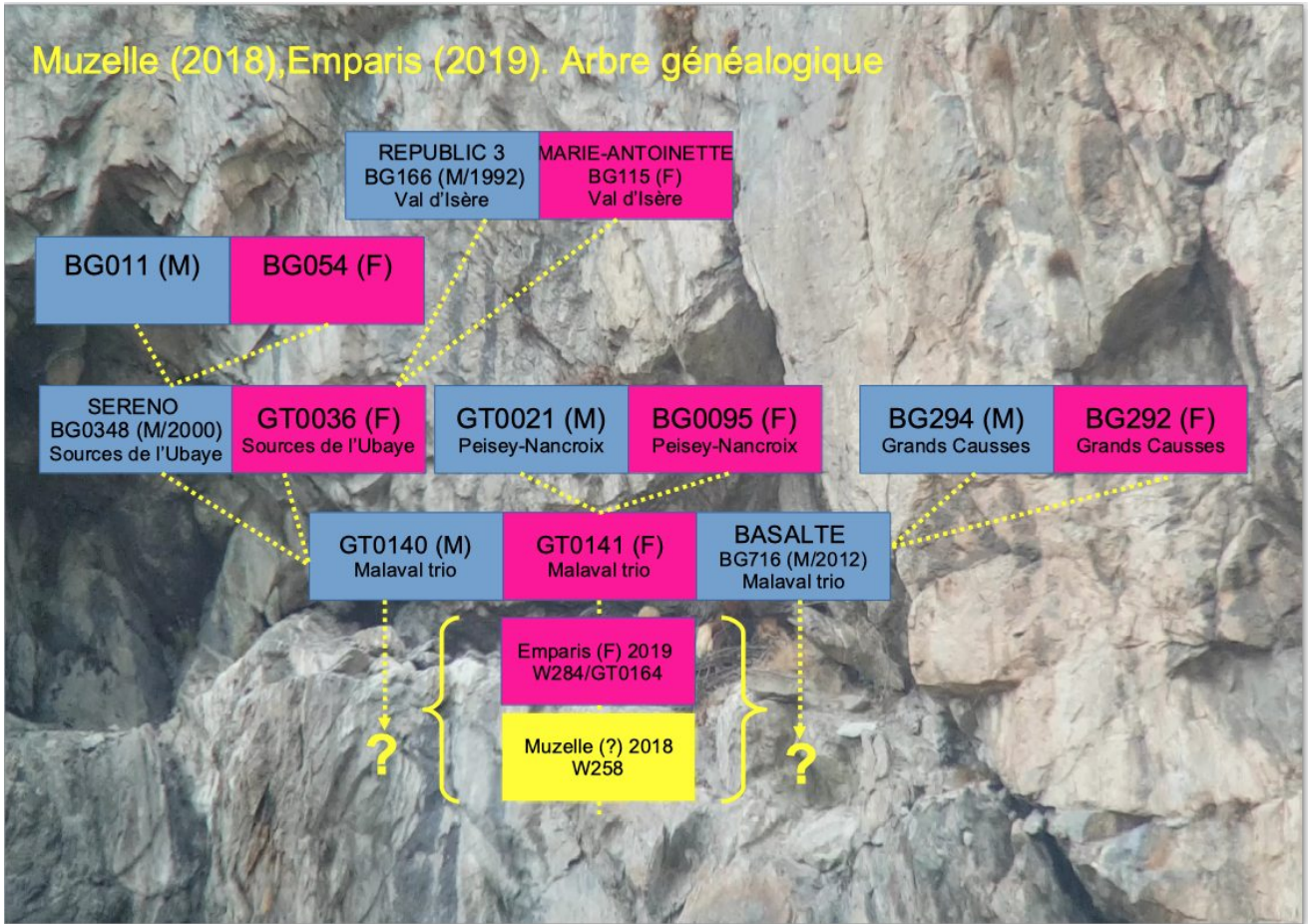


Fig. : Le trio, ses ascendants, ses descendants

## Gipeto (bulletin d'informations sur le gypaète rédigé en italien)

Envergures alpines contribue chaque année à la réalisation de ce document en fournissant un texte et des images qui résument « l'année des gypaètes » dans le Haut-Dauphiné (en italien et en anglais !). Ce document est élaboré, édité et diffusé par nos amis italiens d'Alpi Marittime et du Parc national du `Stelvio.

Voici notre proposition qui résume l'année 2020 :

« **Abstract** : Bearded vultures's trio from Malaval attempted a reproduction for the 2019-2020 season. Unfortunately, the chick disappeared from the nest in March 2020. Ravens are suspected of having caused this nesting failure. Several young birds are regularly observed in flight in the western valleys of Ecrins massif. After a summer when the trio were little observed, they returned to the site and started a new reproduction, in a new nest.

## Reproduction 2020

Comme pour nous tous, le suivi des oiseaux en 2020 aura été fortement compromis par la pandémie COVID 19 qui nous a empêchés d'assurer la veille efficace d'une partie de la reproduction 2019-2020. C'est également le cas pour le début de la saison en cours 2020-2021.

Malaval, reste le seul site actuel de nidification du gypaète barbu dans le Haut-Dauphiné.

Il est toujours occupé par un trio composé d'une femelle et de 2 mâles, auquel BASALTE venu des Grands Causses appartient. Ce trio a donné 2 jeunes à l'envol (MUZELLE/2018 et EMPARIS/2019).

Figure 1 : le trio de gypaètes de Malaval sur l'aire © Cathy Hustache

Nous avons constaté la naissance d'un poussin le 6 janvier dans une aire nouvellement édifiée. Le confinement ne nous a pas permis d'assurer un contrôle régulier du développement de ce gypaéton. La dernière observation date du 12 mars, l'aire était vide le 3 avril. La présence régulière et agressive de grands corbeaux sur le site laisse penser (sans certitude) qu'ils peuvent être mis en cause dans la disparition du jeune.

Le dérangement des oiseaux par des activités sportives (ski, cascades de glace) peut raisonnablement être écarté en raison du confinement. L'activité dans ce domaine a été nulle en hiver et au printemps.

Après une présence irrégulière l'été passé, le trio est revu dans le territoire cet automne 2020 où il construit une nouvelle aire (la quatrième) à proximité des autres.



Les massifs du Haut-Dauphiné accueillent régulièrement de jeunes gypaètes venus le plus souvent du Vercors et des Baronnies. Ces visites concernent essentiellement les vallées du massif des Ecrins ouvertes vers l'ouest. C'est le cas pour Champoléon, le Valgaudemar et le Valbonnais. Le Dévoluy se trouve sur le trajet entre ces massifs et offre des conditions aérologiques et de relief favorables pour ces mouvements.

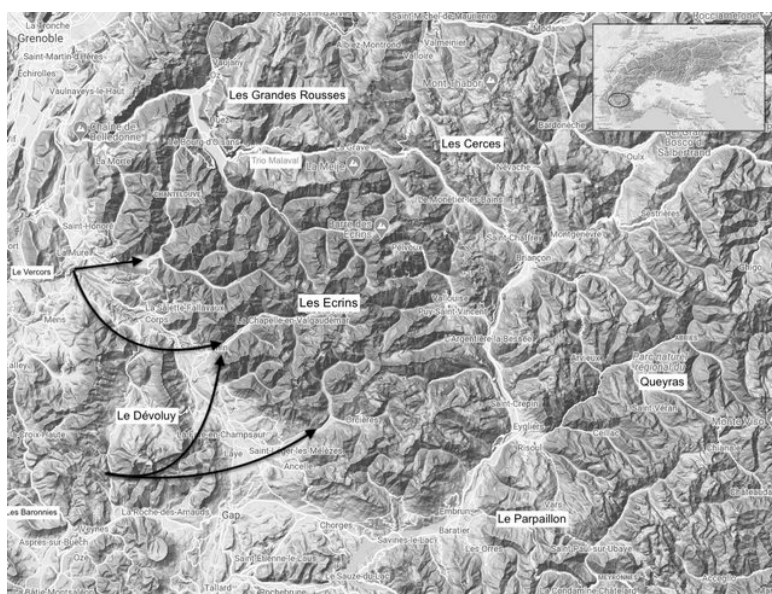


Figure 2 : Incursion de jeunes gypaètes dans les vallées occidentales du massif des Ecrins depuis les Baronnies et le Vercors

Quelques observations d'adultes sont également rapportées ici et là sans pour autant donner l'espoir d'une installation supplémentaire prochainement (Cerces notamment).



## Liens de l'association, réseaux

L'association est en relation avec les organismes et associations suivants :

- VCF/IBM (Vulture Conservation Foundation, International Bearded Monitoring) en tant que membre. Envergures alpines s'acquitte d'une cotisation annuelle permet de participer aux actions internationales ;
- ASTERS : centre d'élevage des gypaètes en Haute-Savoie : Envergures alpines entretient des rapports réguliers et de longue date avec cette association qui gère le programme gypaète pour les Alpes françaises. Etienne Marlé, Théo Mazet et Marie Heuret constituent des personnes ressources très précieuses pour nos actions. Nous les consultons régulièrement ;
- Parc national des Ecrins (convention de partenariat).
- LPO Auvergne- Rhône-Alpes (convention de partenariat) ;
- Les Parcs nationaux et régionaux : PNM (Parc national du Mercantour), Parc naturel régional du Queyras, Parc naturel régional du Vercors, Parc naturel régional de la Chartreuse, (PNV) Parc national de la Vanoise ;
- Le « Puy du Fou » qui soutient financièrement Envergures alpines et conduit plusieurs actions de réintroduction de rapaces en danger en lien avec les structures concernées (la VCF pour le gypaète barbu)
- L'association Vautours en Baronnies avec qui nous échangeons régulièrement sur les mouvements de grands rapaces ;
- Les différentes LPO : Grands Causses, Ardèche, Verdon, Hautes-Alpes, Isère, Mission rapaces et les antennes locales... pour des échanges réguliers, lors de rencontres par exemple ;
- Le centre de soins « Le Tichodrome » en Isère (adhésions réciproques) ;
- Le centre de soins « Aquila » dans les Hautes-Alpes ;
- Réseau « Vigilance poison », mandataires (Cathy Hustache/Ribot et Christian Couloumy) ;
- Le Groupe de recherches et d'information sur la faune et les écosystèmes de montagne (GRIFEM) en Haute-Savoie.

### Réseaux sociaux

Notre site Internet est enfin opérationnel. Le confinement a offert une opportunité pour le créer (merci à Nils) et commencer à l'alimenter. Consultez le ici [www.enverguresalpines.com](http://www.enverguresalpines.com)

Nous faisons de notre mieux pour faire vivre la page Facebook de l'association. Elle dénombre près de 2500 abonnés en fin d'année 2020! <https://www.facebook.com/Envergures-alpines-1675813129353944/>

Encore un grand merci à toutes et à tous !

Pour Envergures alpines,  
Christian Couloumy, Samy Michel, Cathy Hustache