



PLAN D' ACTIONS EN FAVEUR DU  
**gypaète barbu**  
DANS LES ALPES FRANÇAISES

Asters  
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Haute-Savoie

# BILAN DE LA PROSPECTION INTERNATIONALE DU GYPAÈTE BARBU DANS LES ALPES FRANÇAISES



*Poste d'observation au Col de Larche, Mercantour ©Sylvie Arnaud*

**12 Octobre 2019**

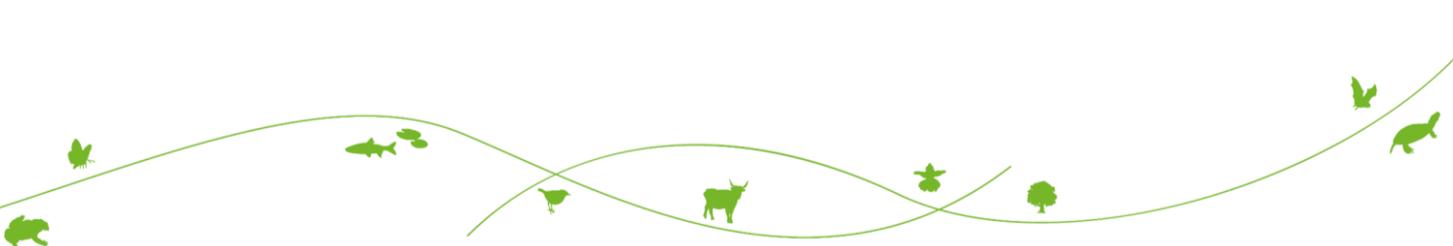
---

**Rédacteur : Théo MAZET**

**Structure : ASTERS, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie**

**Date du rapport : Janvier 2020**

---



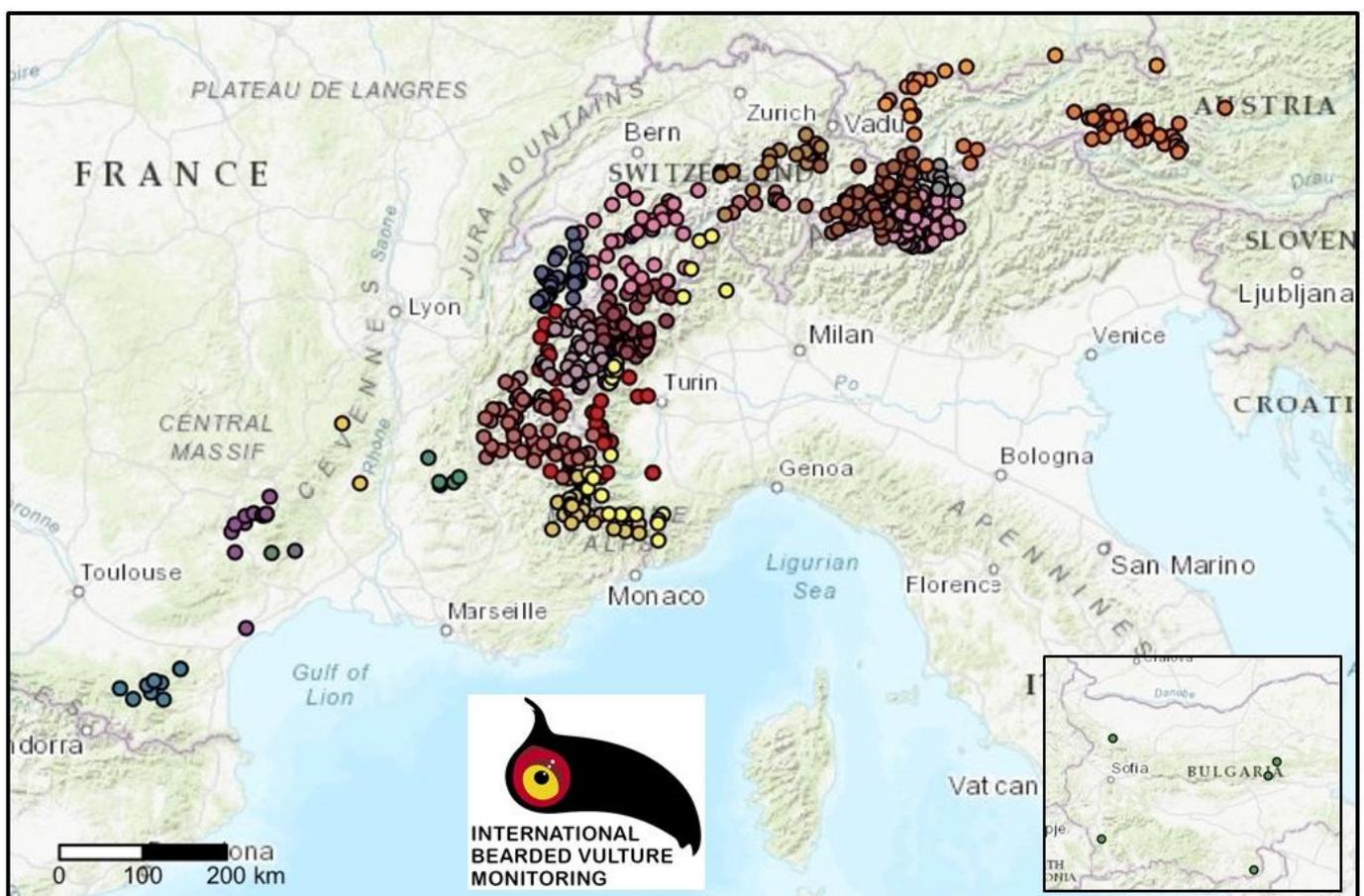


## CONTEXTE

La prospection internationale du Gypaète barbu a été organisée comme chaque année en Europe, sur l'arc alpin, le Massif Central, une petite partie des Pyrénées et en Bulgarie. Le protocole et les objectifs de cette journée sont restés inchangés, les observations ont été faites sur des postes fixes de 10h à 15h par groupes d'au moins 2 personnes. Attentives aux comportements, notamment reproducteurs (vols synchrones, transports de matériaux...), et aux caractéristiques de plumage (mues, repousses, décolorations alaires...) de chaque oiseau, les équipes ont répertorié toutes les observations dans l'objectif de :

- Contrôler la présence des couples connus et localiser leur aire de reproduction.
- Repérer de nouveaux couples en installation.
- Compter le nombre d'individus minimum sur l'arc alpin, et connaître la répartition par classes d'âge.

L'intégralité des postes occupés lors de la journée en Europe est représentée sur la carte ci-dessous. Chaque couleur correspond à un partenaire IBM, l'organisation allemande LBV fait partie de ceux-ci depuis cette année et grâce à cela, des observateurs étaient présents en Bavière.



*La carte ci-dessus représente l'ensemble des postes occupés en Europe lors de la prospection du 12 octobre 2019 ©IBM. Stamen map.*

## Les partenaires et organisations associées pour les Alpes françaises sont,

- Asters pour la Haute-Savoie.
- Le Parc national de la Vanoise et la LPO73 pour la Savoie.
- Envergures alpines pour le Dauphiné en collaboration avec le PN des Ecrins, le Parc naturel régional du Queyras et la LPO pour la zone Dauphiné-Ecrins.



- Le Parc naturel régional du Vercors.
- L'association Vautours en Baronnie.



- Le Parc national du Mercantour pour les départements des Alpes Maritimes et Alpes de Haute-Provence.



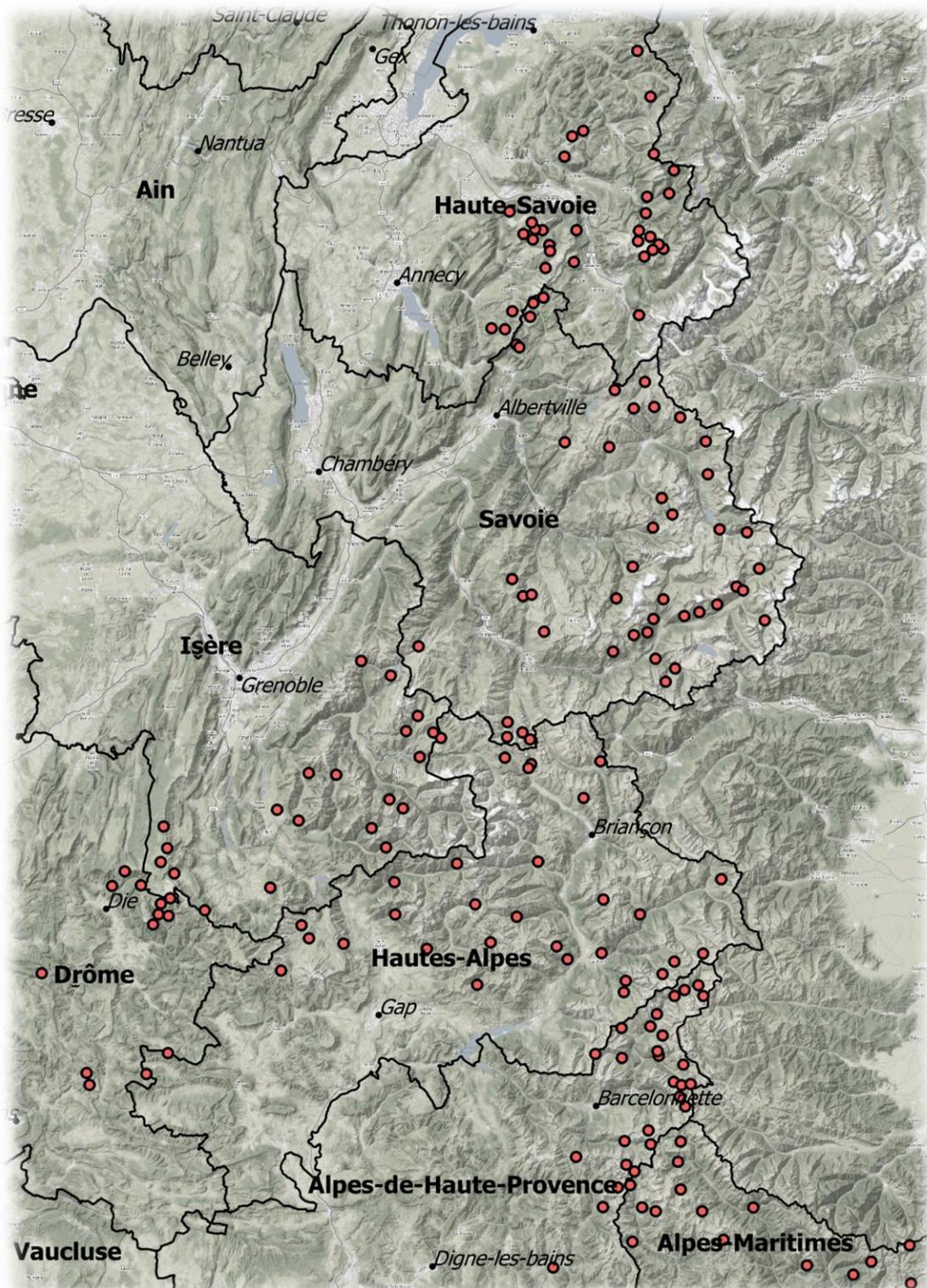
***Ce document est une synthèse de l'estimation des effectifs à partir de l'addition des résultats de chaque partenaire, il ne constitue pas une analyse scientifique. Ce type de comptage présente de nombreux biais liés à la météo, à la couverture du territoire par les observateurs, à la capacité de déplacement rapide des oiseaux, à la diversité des connaissances et des moyens d'observation de chacun... Une analyse globale sera faite à l'échelle de l'arc alpin par l'IBM sans tenir compte de quelconques frontières. Ce document se base sur des effectifs minimums afin de limiter les erreurs liées au comptage.***





## JOURNEE DE PROSPECTION INTERNATIONALE 2019

Pour l'ensemble des Alpes françaises, la journée a réuni **383 observateurs** de tous horizons (passionnés, spécialistes, curieux...) répartis sur **185 postes**. Pour indication, l'an passé, 160 postes avaient été constitués, 328 personnes avaient répondu présentes.



Répartition des postes occupés lors de la journée sur les Alpes françaises  
© OSM/Stamen

## RESULTATS PAR ENSEMBLE GEOGRAPHIQUE

### → Haute-Savoie : 36 postes, 65 participants

Le nombre de gypaètes barbus a été estimé à **12 individus** sur la Haute-Savoie,

- **Adultes (>5 ans) : 7 individus minimum**

Entre 9h50 et 10h00, 7 oiseaux adultes étaient contactés simultanément : 3 adultes dans le nid versant Sud du Bargy, deux autres dans le nid versant Nord et deux individus entre les territoires de reproduction de Sixt-Fer-à-Cheval et de Passy. Plus tard dans la journée, un couple a été observé sur le territoire de Passy, des observations ont également été faites sur les Aravis. Grâce au suivi de la reproduction des couples de gypaètes réalisé tout au long de l'année, il est possible pour cette classe d'âge d'estimer le nombre d'oiseaux territoriaux qui n'ont pas été comptabilisés lors de la journée, cela correspond à 3 individus minimum pour la Haute-Savoie.



*Adulte observé à proximité du Col des Aravis ©Yves Jacquemoud*

- **Subadultes (4 ans) : 1 individu**

Un oiseau de cette classe d'âge a été observé dans le massif des Aravis.

- **Immatures (2-3 ans) : 2 individus**

L'un des deux a été identifié avec certitude, il s'agit de Fredueli, relâché en Suisse en 2018. Un autre immature dans sa troisième année a été vu et photographié à proximité du Col des Aravis. D'autres observations d'oiseaux de cette classe d'âge ont été faites, après recoupement des horaires et compte tenu des localisations des postes, il est possible qu'un troisième individu était présent.

- **Juvéniles (<1 an) : 2 individus**

Au moins deux individus différents ont été observés. Ils ont pu être différenciés avec certitude grâce aux horaires, l'un était sur le massif au Bargy pendant que l'autre était à proximité de Sixt-Fer-à-Cheval, probablement Sixt-Buet présent sur le même secteur toute la journée (données GPS). D'autres observations d'oiseaux de cette classe d'âge ont été faites dans les Aravis et dans les rochers des Fiz (Arve-Giffre).

Adultes	Subadultes	Immatures	Juvéniles	Indéterminés	Total
7 (+3)*	1	2	2	0	12 (+3)

\*le nombre entre parenthèses correspond aux oiseaux adultes territoriaux non observés lors de la journée de comptage.

➔ **Savoie : 40 postes, 73 participants**

En Savoie, **36 gypaètes** retenus lors de la journée,

- **Adultes (>5 ans) : 16 individus au minimum**

Les couples de Val d'Isère, Termignon, Bessans, Peisey (avec en simultanément un 3<sup>ème</sup> adulte sur le second site de reproduction) et la femelle du couple de Lanslevillard ont vraisemblablement été contactés sur leurs sites de reproduction habituels.

Deux individus au col du Petit Saint Bernard (où un adulte se colore alors que le deuxième est reconnu sur photo comme régulièrement contacté à Peisey cette année ...) et 2 adultes à Valloire fréquentant toujours les mêmes parois depuis plusieurs années ont été vus. Dans les Encombres, deux « type adulte » ainsi qu'un adulte imparfait au col du Glandon (individu déjà signalé trois fois s'en prenant aux vautours...) ont été observés. De plus, le nombre d'adultes territoriaux non observés est évalué à 3 individus.

- **Subadultes (4 ans) : 2 individus**

Deux oiseaux de cette classe d'âge ont été vus en Haute-Maurienne, dont Girun lâchée dans les Baronnies en 2016, identifiée grâce à ses bagues.

- **Immatures (2-3 ans) : 12 individus**

Des oiseaux de cette classe d'âge ont été vus sur de nombreux secteurs, dont Simay, lâché dans les Baronnies en 2018.

*Simay, observé à plusieurs reprises dans la vallée de la Maurienne © Titi Faivre*



© Titi FAIVRE, 2019

- **Juvéniles (<1 an) : 6-7 individus**

Au moins 6 juvéniles différents ont été observés sur les massifs du Beaufortain, de la Haute-Tarentaise et de la Haute-Maurienne. Les jeunes Désiré né cette à Bessans et Altitude né à Peisey ont pu être identifiés.

Adultes	Subadultes	Immatures	Juvéniles	Indéterminés	Total
16 (+3)	2	12	6	0	36 (+3)

→ **Vercors : 13 sites, 17 participants**

Au moins **3 gypaètes ont été vus** sur le massif au cours de la journée :

- **Adultes (>5 ans) : 2 individus**

Deux adultes différents ont pu être observés sur les hauts plateaux du Vercors, l'un a été identifié, il s'agit de Kirsi lâché sur le massif en 2013.

- **Juvéniles (<1an) : 1 Individu**

La jeune femelle Pamela relâchée dans les Baronnies cette année a été identifiée à proximité de Tussac.

Adultes	Subadultes	Immatures	Juvéniles	Indéterminés	Total
2	0	0	1	0	3

→ **Dauphiné, Ecrins : 46 sites, 123 participants**

Au moins **9 gypaètes barbuis** ont été observés dans la zone du Haut-Dauphiné :

- **Adultes (>5 ans) : 3 individus**

Les trois individus de Malaval ont été observés sur leur territoire de reproduction, Basalte, oiseau lâché en 2012 dans les Grands Causses et membre du trio a quant à lui été identifié.

- **Subadultes (4 ans) : 1 individu**

Un oiseau de cette classe d'âge a été vu dans le Dévoluy en milieu de journée.

- **Immatures (2-3 ans) : 1 individu**

Un immature a été contacté dans l'Oisans, à proximité de la Roche de la Muzelle.

- **Juvéniles (<1 an) : 3 Individus**

Au moins trois individus de cette classe d'âge ont été dénombrés pour la zone du Haut-Dauphiné, ils ont été vus dans les régions du Dévoluy, de l'Oisans, du Valbonnais, et de Valgaudemar. Deux d'entre eux ont pu être identifiés, il s'agit de Pamela et Elvio (relâché cette année dans le Vercors).



- **Indéterminés : 1 Individu**

Dans le Dévoluy, au moins un et peut-être deux individus d'âge indéterminé ont été vus.

Adultes	Subadultes	Immatures	Juveniles	Indéterminés	Total
3	1	1	3	1	9

**Baronnies : 5 sites, 9 participants**

Malgré de bonnes conditions d'observation et de vol, **aucun gypaète** n'a été observé en 2019 dans les Baronnies le jour de l'IOD. Les jours précédents et les jours suivants, un immature pouvant correspondre à Volcaire (lâché dans les Baronnies en 2016 a pourtant été vu à plusieurs reprises. Vautours en Baronnies remercie les personnes qui se sont mobilisées encore une fois cette année pour permettre une couverture des principaux sites d'observation.

**Mercantour : 44 postes, 97 participants**

Dans le Mercantour, **au moins 12 gypaètes** ont pu être dénombrés,

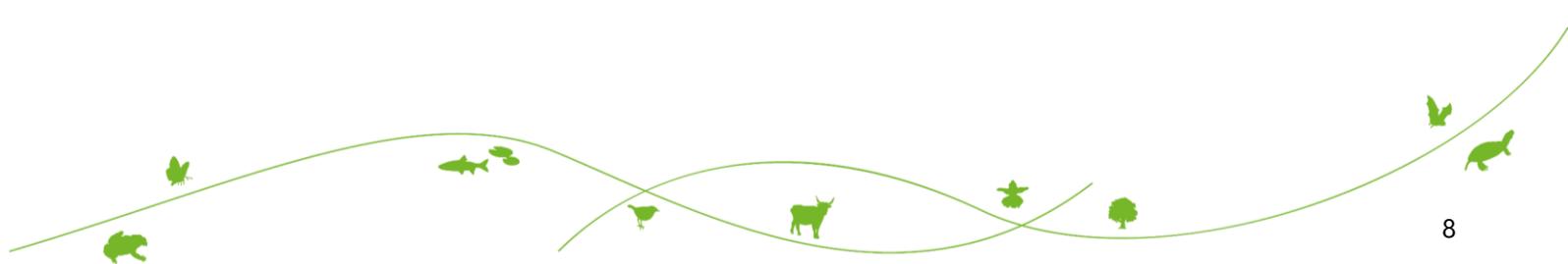
- **Adultes (>5 ans) : 10 individus**

Les couples Chambeyron-Ubayette, Source de l'Ubaye, Bonette et Val d'Entraunes étaient présents sur leur territoire de reproduction. Les deux adultes du couple Source de la Tinée étaient absents et ont échappé au dispositif, cependant ils ont été observés quelques jours plus tard, ils sont donc pris en compte dans la population totale estimée.

- **Juveniles (<1 an) : 2 Individus**

Gypse né cette année du couple de la Source de la Tinée a probablement été observé à Demandols. Altaïr, jeune du couple de la Source de l'Ubaye a lui aussi été vraisemblablement vu.

Adultes	Subadultes	Immatures	Juveniles	Indéterminés	Total
8 (+2)	0	0	2	0	10 (+2)



## CONCLUSION

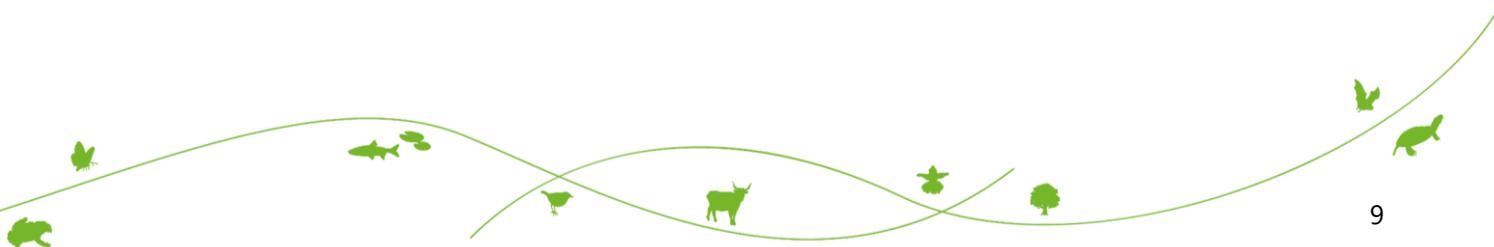
En agrégeant les résultats de chaque territoire, on obtient 69 gypaètes au total (77 en ajoutant les oiseaux territoriaux non observés le jour de la prospection). Ce chiffre est plus élevé que les années précédentes, 62 en 2018, 60 en 2017, 55 en 2016 (sans l'ajout des oiseaux territoriaux non observés). Le tableau ci-dessous présente un récapitulatif des résultats par ensemble géographique et par classes d'âge :

	Adultes	Subadultes	Immatures	Juveniles	Indéterminés	Total
Haute-Savoie	7 (+3)	1	2	2	0	12 (+3)
Savoie	16 (+3)	2	12	6	0	36 (+3)
Haut-Dauphiné	3	1	1	3	1	9
Vercors	2	0	0	1	0	3
Baronnies	0	0	0	0	0	0
Mercantour	8 (+2)	0	0	2	0	10 (+2)
<b>Alpes françaises</b>	<b>36 (+8)</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>69 (+8)</b>

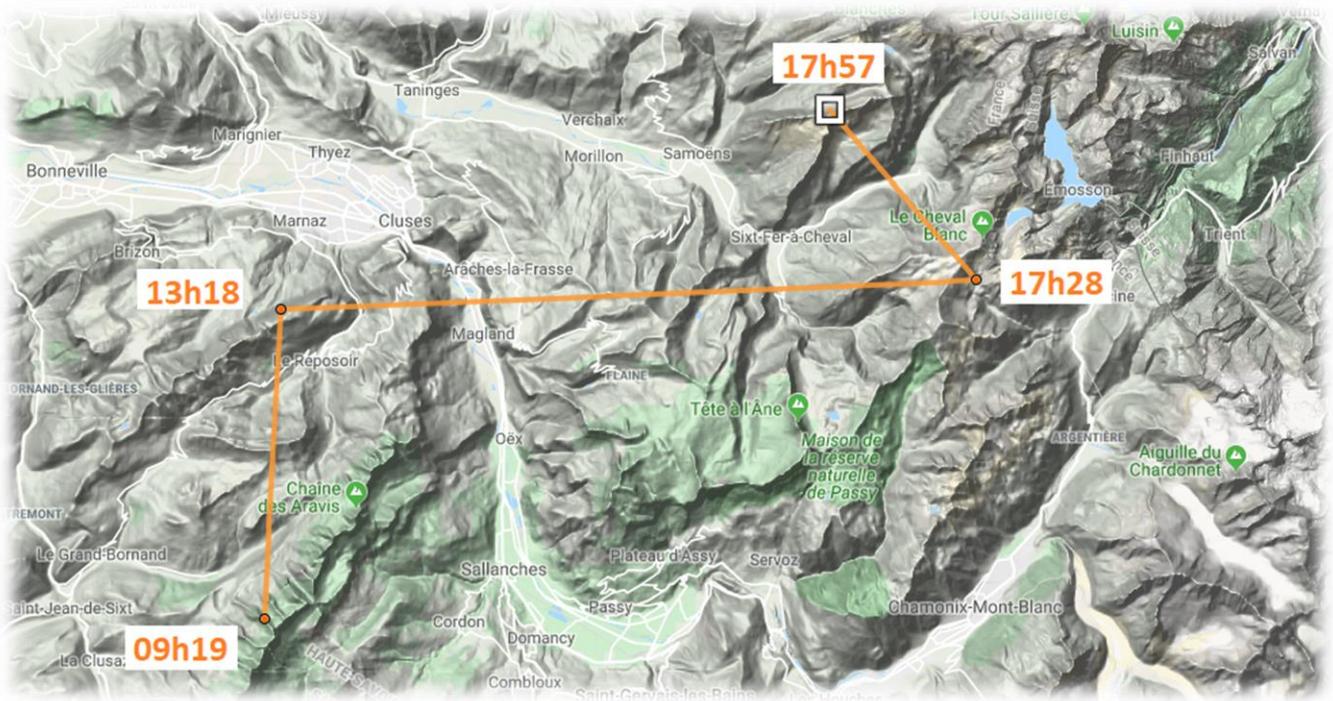
Ces résultats permettent une estimation intéressante de la population de gypaètes sur les Alpes françaises. Cependant, elle comporte de nombreuses limites, tel que l'ajout des données par ensemble géographique. Pamela a par exemple été observée et identifiée grâce à ses décolorations alaires dans le Vercors et dans le Haut-Dauphiné au cours de la journée. Cela peut nous laisser penser que des oiseaux ne possédant pas de caractéristique visuelle particulière ont pu être comptés à plusieurs reprises.

Ces doubles comptages peuvent également être faits au sein d'un même territoire, comme le montre la carte ci-dessous des localisations GPS de Véronika ce jour. Elle a visité au moins 4 massifs hauts savoyards : les Aravis à 9h19, le Bargy à 13h18, les Aiguilles rouges à 17h28, et le massif Arve-Giffre à 17h57. Bien que Véronika soit un adulte dit « flottant » (non territorial), il est possible de retrouver cette forte capacité de déplacement chez tous les gypaètes (de tout âge).

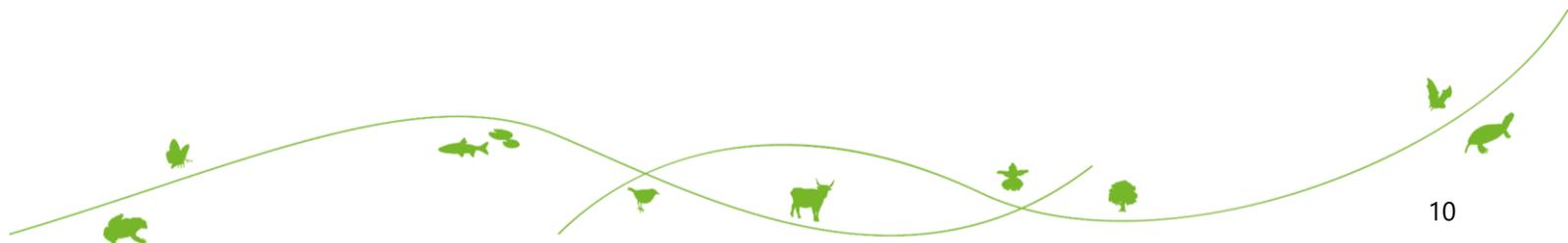
A l'inverse, des oiseaux équipés de GPS n'ont pas été vus et ne sont pas comptabilisés dans ces chiffres,



c'est le cas de Clapas et Carmen présents dans le Vercors ce jour mais non observés, ce qui illustre aussi la difficulté pour couvrir le territoire avec un tel dispositif.



**Localisations GPS de Véronika le 12 Octobre © Asters**





## REMERCIEMENTS

*Merci à l'ensemble des structures qui coordonne ce suivi et à vous tous,  
volontaires infatigables qui répondez toujours présents :*

Philippe MUNIER, Pierre TARDIVEL, Lia CONDEMINAS, Christophe GOETZ, Marjolaine CHESNAIS, Cyril PREVENT, Etienne MARLE, Cédric AVIGNON, Hélène HEMBERT, Sylvie GENEVE, Martine DUPONT, Anaïs MAS, Didier LETHENET, Vincent MUGNIER-MERLIN, Emilie MUGNIER-MERLIN, Faustine GENIN, Mathieu DUBOIS, Elisa REYNE, Anna CHAN TAT SAW, Marion RIVOLLET, Sonia THEVENOD, Nicolas THEVENOD, Manu BLANCHET, Pascal CHARRIERE, Yolande PRETEUX, Camille CHEVALLIER, Lilian GEORGE, Jean-José RICHARD-POMET, Jean-François DESMET, Cécile LAURENCOT, Françoise TABARDEL, Jules HEURET, Emmanuelle SANA, Anouk BOISTARD, Rémi FABRE, Marc BETHMONT, Suzanne HOUOT, Philippe MULATIER, Valérie ARZUR, Théo MAZET, Jean-Luc DURON, Gregory MORELL, Edith GENTZIK, Michel BAILLY-MAITRE, Françoise CHAUSSARD, Emmanuel CHAUSSARD, Jean QUEYRON, Hervé BLANCHIN, Agnès DELORME, Caroline DRUESNE, Yves JACQUEMOUD, Michel BOUCHARD, Philippe BADIN, Frédéric BESSONET, Lisa POUZET, Patrice LE GUILCHER, Audrey PREVITALI, Léo BRIGAUD, Nicolas GAY, Léa CHRISTIANNE, Martin MERMIER, Chantal MERMIER, Marlène TREPIER, Brice REDON, Cléa DEYRES, Thierry Arzac, Denis Attinault, Isabelle Battentier, Clément Beuret, Sandie Bouvier-Garzon, Thomas Bredel, Sébastien Brégeon, Stéphanie Brettnacher, Yoann Caillot, Daniel Carde, Florence Chantepie, Ingrid Chapel, Alain Chastin, Françoise Chevalier, Ben Chomel, Sylvain Combe, Jean Luc Danis, Jean-François Deroussin, Aurélien Dion, Sophie Dohrer, Dominique Draperi, Jean Draperi, Alicia Dupraz, Isabelle Epp-Nicolino, Thierry Faivre, Gaëlle Filliol, André Foulu, Christophe Gotti, Félix Grosset, Alix Guedou, Francis Guichon, Séverine Haberer, Valérie Hagry, Damien Ibanez, Isabelle Joly, Robert Joly, Jérémie Jourdan, Marc Konareff, Pascal Lhotte, Angèle Macé, Philippe Malnoury, David Margerie, Sébastien Marie, Catherine Maugendre, Stéphane Mélé, Jean-Luc Mokhtari, Dominique Mouchéné, Françoise Nolibois, Catherine Nombret, Franck Parchoux, Bastien Pascal, Jean Yves Ployer, Benjamin Plumecocq, Rose Ranieri, Véronique Rémyot, Karine Renaud, Georges Reychler, Thomas Rosset, Fanny Routin, Thomas Roux, Dominique Secondi, Gaëtan Tisseron, Anne-Marie Trahin, Olivier Trompette, Monique Tutundjian, Marie-Laure Uginet-Ulliel, Philippe Vallet, Thierry Vincent, Pierre Delastre, Pierre Juliand, Christine Juliand, Eric Baudin, groupe Jeunes LPO73, Julien TRAVERSIER, Christian TESSIER, Gaël FOILLERET, Jean-Claude COUPEZ, Geneviève COUPEZ, Michelle DE COSTER, Roland DE COSTER, Laurent FLENET, Andrew HARGREAVES, Christine PETITEAU, Camille FAHED, Dominique FAHED, Christian MICHEL, Martin BUISSON, Pierre FERY, Philippe FORTINI, Letizia FORTINI, Delphine EDEL, Yoé CHETBOUN, Sophie ROUX, Margot BRUNELLIERE, Marion BENSA, Hugo PADILLA, André PICHARD, Pierre BOUVET, Laura POMMIER, Patrick DAMIANO, Bénédicte ELLUIN, Alain BERNINI, Pépita GODELLE, Jean-Noël LOIREAU, Iris SILVIERA, Aude ETCHEVERRY, Laurent MARTIN-DHERMONT, Nicolas PEIRONNET, Didier WARNET, Evelyne SAINT DIC, Clément BARBEYRAC, Marie-Cécile MOISSON, Daniel CHIARDOLA, Jacqueline CHIARDOLA, Christian PIERSON, Brigitte PIERSON, Gilles MOISSON, Michèle MOISSON, Jean-Luc JARDIN, Camille TOURNIER, Stéphane LUCAS, Jean-Michel CIACCIO, Christian BRUNET, Corinne BINET, Jo LOMBARD, Cédric LARDANCHET, Dominique ROBIN, Jean-Pierre BROVELLI, Xavier FRIBOURG, Pierre COMMENVILLE, Ludovic KLEIN, Raymond MEYER, Laurence LECUYER, Laurence COHARD, Régine BAGUE, Patrice BAGUE, Serge LENOGUE, Patrick BEAUJARD, Jean-Marie MARSLEN, Michèle MARSLEN, Jean-Marie GEFFRIN, Lucien TRON, Fred VARLET, Christine GEANTY, Alain GIRAUD, Agnès FOSSEY, Marie-France FOSANELLI, Elodie BOUSIQUEAU, Maxime CLEMENCEAU, Denis DEZARNAUD, Christian ROUSSEL, Sylvie BARBICHON, Zoé ROUSSEL, Claude ROMAIN, Michel METAYER, Bernard MONIEZ, Jean-Pierre RICHAUD, Florence MASIERO, François BRETON, Gil STREICHERT, Patrick ORMEA, Jean-François MOSSOT, Nicolas MATTEUDI, Michel ZONINO, Philippe ARCHIMBAUD, Stéphane COMBEAUD, Laurent MALTHIEUX, Jean-Christian PIQUES, Cédric CABRERA, Benjamin GRIFFOUL, Cécile VALEMBOIS, Martial BOS, Jean-louis MEYTRAL, Isabelle LHOMMEDET, Grégory GUILLEN, Mathieu KRAMMER, Anthony TURPAUD, Sébastien HONORE, Hervé BROSIUS, Chabrol Claude, Thonon Daniel, Bergeon Jean-Pierre, Poiré Philippe, Florence PNE, Barteï Christine, Merdignac Anais, Bonneau Pierre, Vincent Dominique, Thomas Bernard, Papet Rodolphe, Gramatico Nicolas, Laigle Guillaume, Cappe Emmanuel, Keheyant David, Meizenc Corinne, Leite Ludivine, Noguès Jean-Baptiste, Ripert Laurent, Girodon Alain, Peyron Steeve, Bouche Michel, Ollieu Eric, Mazouyer Justin, Ribot Cathy, Magnolon Séverine, Zanolin Anne, Aubert Marie-Françoise, Peyret Pierre-Henry, Pinel Jean-Luc, Michel Samy, Carlier Julie, Gerrer Christophe, Couloumy Christian, Portier Jean-Baptiste, Bloc Alain, Bonato Anne-Laure, Frank Della Vedova, Baisset Nans, Drillat Bernard, Abdelbaki Benyoub, Zapun André, Lhoste-Ascensio Katia, Jendoubi Samy, Fragiaco Nicolas, Pin Jérémie, Bonhomme Louise, Roques Rémy, Sautreuil Nathan, Ravary Catherine, Zabardi Yves, Morion Mathis, Téo, Sacha, Bernadette, Marco, Gauthier Dominique, Rossi Sophie, Oddou Claire, Claveau Hélène, Cortot Hervé, Miolan Daniel, Bertolotti Régis, Buscat Christine, Debette Evelyne, Debette Jean-Luc, Dislaire Pauline, Sarnette Karine, Sellier Nicole, Maltese Bernadette, Mathieu, Ceillé Christiane, Cassonnet Manon, Peno Sarah, Labbé Pascal, Wetzstein Claire, Sibourg Yvan, Gruit Alex, Gruit Jérôme, Laborieux Léo, Foudabassery Pauline, Coulomb Jean-Paul, Faury Chantal, D'Hauteville Elisabeth, Denais Léo, Sarlin Paul, Laurin Camille, Roux Léa, Challes famille, Epal Tommy, Petot Adrien, Régis Julie, Masclat Antoine, Regnier Laetitia, Pinel Camille, Schmitt Elisabeth, Schmitt Marie-Claire, Opolka Adèle, Opolka Louise, Albert-Gondrand Thierry, Bouteyre Anne-Laure, Agloat Victor, Pasini Christophe, Thibaut Laurence, Cony Benoît, Pra M., Hodoul M., Transon Pierre, Allamano Emmanuelle, Allamano, Dommergue Cyril, Thomas Christophe, Ailloud Gauthier, Weiss David, Weiss Ilhoa, Quynh Giao Tran, Giraud Mireille, Seppecher Lisa, Salaun Thomas, Petitjean Dominique, Beciu Catherine, Bulle Tommy, Stéphane Thiébaud, David Leroy, Céline Michaux, Alain Lefebvre, Alain Heyraud, Géraldine Leduc, Brice Palhec, Sylvie Argoud Puy, Stéphane Bessart, Thomas Cugnod, Bruno Cuerva, Jean Révolat, Michel Morin, Régine Praile, Hervé Tournier, Jean Pierre Choisy, Olivier Ttheillard...