

Gypaète barbu 2017: Monitoring et reproduction dans les Alpes de Suisse occidentale

30 ans après le premier lâché de gypaètes barbu (*Gypaetus barbatus*) en Haute-Savoie (F), 20 ans après la première naissance d'un gypaète sauvage dans la même région et 10 ans après la naissance d'un gypaète valaisan, ce sont cinq jeunes qui se sont envolés en Valais en 2017. Dans l'ensemble des Alpes, au moins 49 territoires occupés ont produit 32 jeunes à l'envol.

Observations en Suisse occidentale

Du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017, plus de 1013 fiches d'observation (Figure 1) ont été répertoriées pour les Alpes de Suisse occidentale (cantons du Valais, de Berne, de Vaud et de Fribourg). Cela représente 1317 observations d'oiseaux (Figure 1) effectuées en grande partie par des observateurs bénévoles et des passionnés, transmises via les sites Internet www.ornitho.ch ou www.bartgeier.ch ou directement aux coordinateurs locaux. Dans un peu plus de 26% des cas, deux oiseaux ou plus ont été observés ensemble.

Sur les 1317 observations, 536 étaient accompagnées d'une information sur l'âge probable de l'oiseau. Dans 73% des cas, il s'agissait d'oiseaux subadultes (4-5 ans) ou adultes (≥ 6 ans) et dans 27% des cas, d'oiseaux juvéniles ou immatures (< 4 ans). Après des chiffres stables à environ 65%

d'oiseaux subadultes ou adultes depuis 2014, la proportion de cette classe d'âge semble donc encore augmenter.

Distribution des observations

Valais

La grande majorité des observations de gypaètes (carte 1) a été effectuée sur la rive droite du Rhône entre le Lötschenpass (VS et BE) et les Dents-de-Morcles (VS et VD). Sur la rive gauche du Rhône, le secteur fréquenté majoritairement est celui des Dents-du-Midi / Col de Cou (VS). La tendance observée depuis trois à quatre ans se confirme: les observations dans les vallées latérales du sud du Rhône sont en augmentation. Ceci provient du fait que des couples nicheurs sont installés dans le Val de Bagnes et dans la région de Zermatt et que d'autres couples sont en phase d'installation dans différents fonds de vallées.

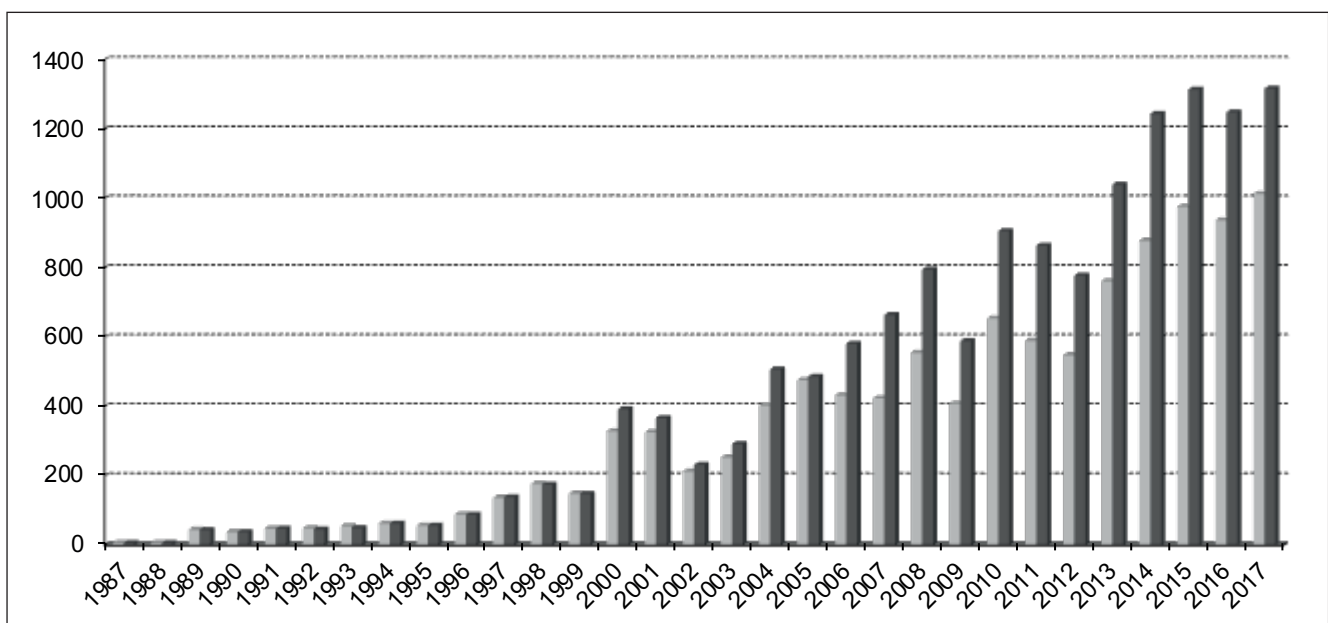


Figure 1: Nombre de fiches d'observation (en gris clair) et d'observations (en noir) de gypaètes transmises pour les Alpes de Suisse occidentale de 1987 à 2017.

De manière générale, les régions de Derborence et de Loèche-les-Bains sont les plus fréquentées par les gypaètes, ainsi que par les observateurs. Par exemple, le 21.04.17, au moins six gypaètes différents étaient présents dans la vallée de Derborence (3 adultes, 2 juvéniles et un immature; F. Biollaz). A Loèche-les-Bains, quatre individus ont été observés régulièrement tout au long de l'année par de nombreux observateurs.

Berne

Les 74 observations dans le canton de Berne proviennent surtout de la région entre la Lenk et Meiringen. Beaucoup d'observations proviennent des alentours de Kandersteg et de la région Schilthorn-Kiental. Des gypaètes ont été irrégulièrement observés dans les régions de Grindelwald et des Diablerets. La région à l'est de Meiringen a également été prospectée par des gypaètes. Ceci est dû au fait que le site de réintroduction des gypaètes en Suisse centrale (Melchsee-Futt, OW) ne se situe pas très loin de la frontière bernoise. L'observation de deux oiseaux près de Lauperswil mi-octobre 2017 reste exceptionnelle.

Vaud

Dans le canton de Vaud, 70 observations ont été effectuées. La plupart de ces observations ont été faites entre Gryon et Ormont-Dessus, ainsi qu'au nord de Châteaux-d'Oex.

Fribourg

Dans le canton de Fribourg, le nombre d'observations (16) reste toujours assez faible, mais des gypaètes sont repérés régulièrement durant l'année. Les observations proviennent principalement du sud du canton, à la frontière avec le canton de Vaud, près de Châteaux-d'Oex

Journées internationales d'observation et nombre d'oiseaux

Les journées internationales d'observation, organisées par l'IBM (International Bearded Vulture Monitoring) ont pour but d'estimer le nombre d'oiseaux présents dans l'Arc alpin. Elles ont eu lieu du 7 au 15.10.17. En Suisse occidentale, 29 postes ont été occupés durant la journée focale du 7.10.17. Entre 25 et 29 individus ont pu être comptés sur la période complète en Suisse occidentale (rapport complet dans fauna.vs.info no. 32: www.fauna-vs.ch ou sur demande gypaetus@bluewin.ch). Sur l'ensemble de l'Arc alpin, entre 212 et 255 individus ont été identifiés.



Carte 1: Carte de répartition des observations de gypaètes dans les cantons du Valais, Berne, Vaud et Fribourg en 2017.

Sur l'ensemble de l'année, le nombre minimal d'oiseaux présents peut être estimé à 55 individus dans notre région: les individus sédentaires (couples sédentaires ou en phase de sédentarisation) et leur progéniture (≥ 26 individus), les oiseaux identifiés (6), auxquels il faut ajouter neuf oiseaux non identifiés, mais situés grâce à leur émetteur satellitaire et les oiseaux non identifiés (≥ 15).

Oiseaux formellement identifiés

Le Tableau 1 présente les données des 17 oiseaux identifiés dans les Alpes de Suisse occidentale en 2017. Certains individus ont été observés tout au long de l'année, comme les individus des couples connus et leur progéniture, ainsi que **Trudi**. D'autres individus, comme **Gemapi**, **Cierzo**, **Alois**, **Fortuna**, **Johannes** et **Ewolina** n'ont été observés qu'une à deux fois.

La plupart des individus identifiés de manière certaine, l'ont été grâce aux décolorations alaires effectuées lors de la réintroduction et visibles jusqu'à la première mue complète à environ trois ans. C'est le cas de **Trudi**, **Cierzo**, **Alois**, **Fortuna**, **Johannes** et **Ewolina**. Pour certains individus, il a été possible de voir une ou deux bagues colorées ou marquées, comme par exemple pour **Gemapi** (jeune bagué et équipé d'une balise GPS au nid). Les autres individus ont été reconnus grâce aux suivis photographiques ou à l'observation des individus sur les nids (notamment les jeunes).

Huit oiseaux n'ont pas été identifiés visuellement, mais leur présence a pu être notée grâce à leur balise: **Kilian** (2014, Hohe Tau-

Tableau 1: Liste des individus formellement identifiés dans les cantons du Valais, Berne, Vaud et Fribourg en 2017.

Nom	Id.*	Sexe	Lâcher/naissance	Année	Remarque
Alois	BG 900	M	Melchsee-Frutt (CH)	2016	2 observations en mars et décembre
Batri	W223	?	Zermatt (CH)	2017	
Cierzo	BG 899	M	Melchsee-Frutt (CH)	2016	1 observation à Kandersteg (BE) en juin
Diablon	W217	?	Derborence (CH)	2017	
Ewolina	BG 838	F	Melchsee-Frutt (CH)	2015	
Fortuna	BG 843	M	Hohe Tauern (A)	2015	1 observation à Lenk (BE) en août
Gemapi	W196	F	Haute-Savoie (F)	2016	Bagué au nid
Gilbert	BG 440	F	Haute-Savoie (F)	2004	Couple Derborence
Guillaumes	BG 411	F	Mercantour (F)	2003	Couple Derborence
Johannes	BG 964	M	Melchsee-Frutt (CH)	2017	Schrattenfluh (BE) en septembre
Mison	W230	F	Bagnes (CH)	2017	
Pablo	BG 359	M	Haute-Savoie (F)	2000	Couple Derborence
Pfyn-Finges	W221	?	Loèche-les-Bains (CH)	2017	
Prince	W216	?	Derborence (CH)	2017	
Smaragd	BG 675	M	Hohe Tauern (A)	2011	Couple Zermatt
Swaro	BG 459	M	Haute-Savoie (F)	2005	Couple Derborence
Trudi	BG 842	F	Melchsee-Frutt (CH)	2015	Présence régulière vers Bretolet

*) Les individus sauvages sont notés W et les individus réintroduit BG

em A), **Neige** (oiseau bagué au nid, 2016, Magland F), **Roman** (2015, Alpi Marittime I), **Schils** (2014, Calfeisen CH), **Sempach II** (2015, Melchsee-Frutt CH), **Veronika** (1999, Zernez CH), **Volcaire** (2016, Baronnie F) et **Noel-Leya** (2014, Calfeisen CH).

Pour suivre les oiseaux munis d'une balise GPS/GSM: www.bartgeier.ch.

L'histoire de **Veronika** est particulière, puisque cette femelle, née en 1999 au Zoo de la Garenne (VD) et relâchée dans les Grisons a été munie d'une balise GPS après avoir été recapturée pour cause d'affaiblissement. Cet oiseau faisait partie du couple de Sixt-Fiz (Haute-Savoie F) depuis 2006 et au moins jusqu'en 2015-2016. Par la suite, elle a été évincée par une autre femelle. Après quelques jours en centre de soins, elle a pu être à nou-

veau libérée et a parcouru la Haute-Savoie, puis le Valais (en passant par presque tous les territoires occupés par des couples), pour aller jusqu'aux Grisons, sur son site de lâcher de 1999. Par la suite, elle est revenue en Haute-Savoie. A noter également que **Veronika** est la grand-mère des jeunes envolés à Bagnes!

Reproduction en Suisse occidentale

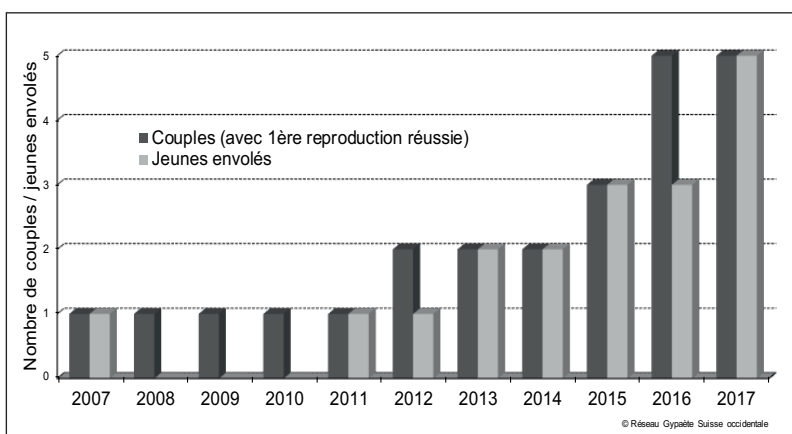
En 2017, cinq couples (trios) connus étaient établis en Valais. Tous ont mené à bien leur reproduction! Le nombre de jeunes envolés avec succès est donc de 18 depuis 2007 (Figure 2) et la productivité 2017 de 100% (64.5% en moyenne depuis 2007). Au moins trois autres couples sont en phase de sédentarisation en Valais et un dans le canton de Berne.

Le suivi des couples nicheurs devient une part de plus en plus importante du travail du RGSO et serait impossible sans la participation de nombreux bénévoles qui n'hésitent pas à marcher plusieurs heures pour voir «leurs» protégés, en particulier N. Jordan, B. Michellod, D. Michellod, M. Sauthier, S. Denis, R. Arlettaz, A. Salamin, M. Chesaux, D. Oreiller, D. Roten, B. Mooser, M. Wettstein, N. Reusser et D. Ulrich.

Région de Derborence (VS)

Le trio de Vérolet a débuté sa nidification à la mi-janvier (Tableau 2). Même si les trois individus composant ce trio sont tous pon-

Figure 2: Nombre de couples (avec 1ère reproduction réussie; en foncé) et de jeunes envolés avec succès (en clair) depuis la première reproduction (2007).





Neige, Chamoson VS, W. Maury, 02.01.17.



Ewolina, Gemmi VS, H. Weyrich, 28.01.17.



Trudi, Champéry VS, S. Hohl, 20.09.17.



Gemapi, Gemmi VS, T. Bachofner, 14.08.17.



Alois, Inden VS, K. Agten, 14.03.17.



Pablo, Isneau VD, O. Curchod, 12.08.17.

ctuellement observés dans la région durant l'année, il n'est pas certain que les trois individus participent à la reproduction. La femelle «historique», **Gildo**, devient assez âgée, puisqu'elle a 19 ans, tandis que les quelques analyses génétiques qui ont pu être effectuées ont montré que **Guillaumes** était la génitrice principale. Le jeune, nommé **Diablon** par Raphaël Arlettaz, s'est envolé à la mi-juin. Ce trio, qui reste cantonné à la falaise de Véroquet depuis 2007 a mené à bien cinq nidifications en 10 ans.

Le couple installé plus en aval dans la vallée de Derborence a débuté sa nidification à la mi-janvier et a mené à bien la reproduction, puisque le jeune **Prince** (nom donné en l'honneur du chanteur décédé par un dona-

teur anonyme) s'est envolé au début juillet. C'est la sixième nidification en six ans que ce couple mène à bien! Sur ces six années de présence, le couple n'a changé d'aire qu'une seule fois, contrairement au trio de Véroquet qui exerce une rotation entre différentes aires de la falaise.

Surprise, le jeune né en 2013 à Derborence a été échantillonné génétiquement grâce à une plume découverte en mars 2017 en Haute-Savoie (F).

Région de Loèche-les-Bains (VS)

Le couple/trio de Loèche-les-Bains s'est reproduit avec succès en 2017. Il a pondu au début février et le jeune nommé **Pfyn-Finges** par le Parc Naturel Régional du même nom, s'est

Tableau 2: Déroulement des nidifications dans la vallée de Derborence (VS); 2007-2017.

Année	Aires (ID IBM)	Adultes	Date de ponte	Date d'éclosion	Poussin	Envol
2007	Derborence 4	Gildo et prob. Pablo	Entre le 16 et 23.02.07	15.04.07	Arys Derborence	12.08.07
2008	Derborence 5	Gildo et Pablo	Entre le 22 et 25.01.08	19.03.08	Échec le 08.04.08	-
2009	Derborence 4-5	Gildo et Pablo	-	-	-	-
2010	Derborence 4	Gildo et Pablo	Entre le 4 et 14.01.10	27.02.10	Echec le 16.04.10	-
2011	Derborence 5	Guillaumes et Pablo (Gildo)	Entre le 29.12.10 et le 03.01.11	21.02.11	Véroutet	14.06.11
2012	Derborence 7	Guillaumes et Pablo et Gildo	?	-	Echec	-
2012	Derborence 6	Gilbert et Swaro	Entre le 10 et 20.02.12	15.04.12	Denis	03.08.12
2013	Derborence 7	Guillaumes et Pablo et Gildo	01.01.13 (±10 jours)	01.03.13 (±10 jours)	Marlon	14.06.13
2013	Derborence 6	Gilbert et Swaro	Entre le 25 et 27.01.13	Entre le 17 et 27.03.13	Surprise	19.07.13
2014	Derborence 5	Guillaumes et Pablo et Gildo	28.12.13 (±3 jours)	24.02.14 (±3 jours)	Michel	12.06.14
2014	Derborence 8	Gilbert et Swaro	21.01.14 (±5 jours)	20.03.14 (±1 jours)	Cham	15.07.14
2015	Derborence 7	Guillaumes et Pablo et Gildo	26.12.14 (±4 jours)	17.02.15 (±4 jours)	Alouette III	12.06.15
2015	Derborence 6	Gilbert et Swaro	16.01.15 (±6 jours)	07.03.15 (±1 jours)	Irène	04.07.15
2016	Derborence 5	Guillaumes et Pablo et Gildo	22.12.15	Echec le 11.03.16		
2016	Derborence 6	Gilbert et Swaro	27.01.16 (±3 jours)	27.03.16 (±10 jours)	Anzère	10.07.16
2017	Derborence 7	Guillaumes et Pablo et Gildo	17.01.17 (±10 jours)	16.03.17 (±15 jours)	Diablon	15.06.17
2017	Derborence 6	Gilbert et Swaro	17.01.17 (±10 jours)	16.03.17 (±15 jours)	Prince	03.07.17

Tableau 3: Déroulement des nidifications près de Loèche-les-Bains (VS); 2015-2017.

Année	Aires (ID IBM)	Adultes	Date de ponte	Date d'éclosion	Poussin	Envol
2015	Leukerbad1	Diana Valais et 2-3 inconnus	31.01.15 (±5 jours)	17.03.15 (±5 jours)	Lämmera	3.08.15
2016	Leukerbad1	Diana Valais et 2-3 inconnus	-	-	-	-
2017	Leukerbad1	Diana Valais et 2-3 inconnus	01.02.17 (±1 jours)	23.03.17 (±2 jours)	Pfyn-Finges	26.07.17 (±1 jour)

Tableau 4: Déroulement des nidifications à Bagnes; 2016-2017.

Année	Aires (ID IBM)	Adultes	Date de ponte	Date d'éclosion	Poussin	Envol
2016	Bagne_C.	GT105 et GT106	23.01.16	11.03.16	Dimitri	16.07.16
2017	Bagne_C.	GT105 et GT106	01.02.17 (±30 jours)	05.03.17 (±30 jours)	Mison	12.10.17

Tableau 5: Déroulement des nidifications près de Zermatt; 2016-2017.

Année	Aires (ID IBM)	Adultes	Date de ponte	Date d'éclosion	Poussin	Envol
2016	Zermatt_R.	Smaragd et inconnue	01.02.16 (±20 jours)	01.04.16 (±20 jours)	Mätti	02.08.16 (±1 jour)
2017	Zermatt_R.	Smaragd et inconnue	15.02.17 (±20 jours)	29.04.17 (±5 jours)	Barti	13.07.17 (±10 jours)

envolé à la fin juillet. C'est la deuxième nidification réussie en trois ans dans cette région.

Région de Bagnes (VS)

Le couple présent dans la région au moins depuis 2015 a niché avec succès en 2017. Comme le jeune de l'an dernier, la jeune femelle, nommée **Mison** (Photos) est tombée du nid. Malheureusement, elle s'est blessée gravement (fracture du fémur) et a dû être transportée au Tierpark Goldau pour être soignée. Comme sa rééducation a pris passablement de temps, elle n'a pas pu être relâchée en Suisse, car les risques inhérents à l'hiver pour un jeune gypaète étaient trop élevés. Elle a donc été relâchée en octobre dans le massif

des Baronnies (F) où l'hiver est plus doux, la nourriture abondante et le suivi peut être mené plus aisément. Cette jeune femelle a été munie d'une balise GPS et peut être suivie: <http://bartgeier.ch/mison>.

Les analyses génétiques ont révélé que les grands-parents des jeunes de Bagnes sont les individus du couple de Sixt-Fiz (F): **Véronika** (relâchée en Engadine CH en 1999) et **Montblanc** (relâché en 2000 en Haute-Savoie F), ainsi que les individus du couple de Peisey-Nancroix (F): **Marie-Paradies** (relâchée en 1987 en Haute-Savoie F) et **Phénix Alp Action** (premier jeune né en nature en Haute Savoie F en 1997).



Mison, Bagnes, 02.06.17, retrouvée sous le nid, blessée.
F. Biollaz



Premier vol de **Mison** dans les Baronnies, 12.10.17.
H. Weyrich

Région de Zermatt (VS)

Le couple de Zermatt a niché avec succès cette année. Le jeune, nommé Barti, suite à un concours organisé par les remontées mécaniques Zermatt Bergbahnen AG, s'est envolé à la mi-juillet. Le suivi de ce couple est particulièrement compliqué puisqu'il ne peut s'effectuer tant que la neige est présente et demande une approche longue et difficile.

Actions de protection, d'information

Les activités du RGSO ne se réduisent pas seulement à effectuer un suivi des nidifications ou des individus à travers le territoire, mais également à concrétiser des actions de protection, à gérer le réseau d'observateurs et à s'impliquer dans les relations et travaux internationaux.

Communication et information

Plusieurs communiqués de presse ont été distribués en 2017, afin d'informer un large public au sujet des nidifications et du programme de réintroduction. A chaque fois, des informations sur l'importance de la tranquillité lors des nidifications et l'éthique à adopter lorsqu'on observe ou photographie la faune en général et les gypaètes en particulier ont été divulguées. Dans le but de distribuer des informations plus précises et développées, deux conférences (Villars Rando Festival et réunion annuelle de Nos Oiseaux et des collaborateurs de la Station ornithologique suisse) ont été données au sujet de l'avancement du programme de réintroduction. Plusieurs excursions et formations continues ont été mises sur pied pour l'Association des accompagnateurs en montagne et pour l'Université de Lausanne. Divers contacts avec les organes concernés par la protection des gypaètes, notamment le Service de la chasse, de la pêche et de la faune du canton du Valais et les compagnies aériennes, ont été pris, afin de prévenir des dérangements lors de nidifications.

Relations internationales

Afin de maintenir une cohésion au niveau international, de s'informer sur les différents programmes de réintroduction extra-européens et de mener des actions en collaboration avec d'autres pays, le RGSO a participé aux rencontres annuelles de l'IBM (novembre 2017, Haute-Savoie F) et y a présenté un résumé de la situation des Alpes de Suisse occidentale. De plus amples informations peuvent être obtenues par email (gypaetus@bluewin.ch) ou sur le site Web de la Fondation pour la Conservation des Vautours (VCF): www.4vultures.org. Finalement, le RGSO a écrit un petit article pour le magazine Infogipeto, résumant les activités de l'ensemble des partenaires impliqués dans le projet de réintroduction dans les Alpes.

Aménagements sur l'aire du Haut Val de Bagnes

Suite à la chute du jeune gypaète du Val de Bagnes (deuxième évènement semblable en deux nidifications) et constatant que les dimensions de l'aire utilisée sont vraiment réduites, provoquant probablement la chute du jeune lorsqu'il exerce ses ailes à quelques semaines de l'envol, des observateurs ont proposé au RGSO d'agir. En collaboration avec divers experts suisses et internationaux et sous autorisations des différents services concernés (Service de la chasse, de la pêche et de la faune, Service des forêts, des cours d'eau et du paysage, autorités communales de Bagnes, Secrétariat cantonal des constructions et Service juridique), une équipe du RGSO a effectué un agrandissement du nid en mettant en place une plateforme devant celui-ci. Les travaux se sont déroulés sur deux jours à une période, où les oiseaux sont peu actifs au nid. Une surveillance a été mise en place et aucun oiseau n'a été détecté dans le secteur durant les travaux. Plus tard dans la saison, les oiseaux ont à nouveau été régulièrement aperçus dans la région, sans toute



Travaux d'agrandissement du nid du couple de gypaètes du Val de Bagnes. © RGSO

fois être observés sur le nid aménagé. Il est clair qu'il faudra quelque temps avant que les oiseaux acceptent ces modifications. Ils iront peut-être nicher ailleurs dans la vallée, mais cette intervention permettra au moins d'éviter qu'un jeune chute à nouveau du nid.

Conclusion

Lorsqu'on travaille sur une espèce aussi emblématique que le gypaète, il est évident qu'il existe des différences de sensibilité et d'intérêts entre les acteurs (passionnés, observateurs, administrateurs, scientifiques, etc.) et des conflits peuvent apparaître ci et là. Au final, il faut toujours garder à l'esprit ce qui compte vraiment: la réussite du programme de réintroduction et la pérennisation de la population de gypaètes sur le long terme. Il faut donc rester ouvert à la discussion, demander régulièrement des informations et être constamment à l'affût de menaces potentielles.

Fonctionnement, collaboration et remerciements

Le RGSO, dépendant de la Stiftung Pro Bartgeier (Fondation Pro Gypaète/SPB), fonctionne en deux sous-groupes chargés de la prospection, du suivi et de l'information dans les cantons du Valais, de Vaud et de Fribourg (responsable: François Biollaz) et dans le canton de Berne (responsable: Michael Schaad). Le RGSO collabore avec la Station ornithologique Suisse, ainsi qu'avec la VCF, ASTERS (Haute-Savoie, F), l'IBM, la Région Autonome Vallée d'Aoste (I), la Centrale ornithologique romande, le Service de la chasse, de la pêche et de la faune du canton du Valais, l'Inspection de la chasse (IC) du canton de Berne et le Service des Forêts et de la Faune du canton de Fribourg. Grâce à ces différentes collaborations et aux nombreuses personnes qui nous font part de leurs observations, nous

pouvons avoir une excellente vue d'ensemble de la population de gypaètes présente dans les cantons du Valais, de Berne, de Vaud et de Fribourg, ainsi que dans l'ensemble de l'Europe et de l'Afrique du Nord.

Des remerciements particuliers sont adressés à l'ensemble des personnes ayant participé au sauvetage du jeune de Bagnes et à l'aménagement effectué sur le nid: Dada Oreiller, Philippe Maret, Lorianne Maret, Stéphane Mettaz, Anouk Athanasiades, les différents services cantonaux et communaux cités au point 4 qui ont répondu favorablement et très rapidement aux diverses demandes, Hansruedi Weyrich, Julien Traversier, Franziska Lörcher, Daniel Hegglin, Martin Wehrle, David Jenny, Alex Llopis Dell, Peter Scheibler, Yvon Crettenant, Christian Tessier, Gaël Foilleret, le Tierpark Goldau, Air Glaciers, la SPB, l'association Vautour en Baronnies et le Tierspital de Zürich.

Nous remercions également tous les observateurs qui nous transmettent régulièrement leurs données et/ou participent activement et intensivement aux suivis des couples nicheurs, plus particulièrement: Norbert Jordan, Bernard Michellod, Dominique Michellod, Michel Chesaux, Raphaël Arlettaz, Dolf Roten, Marlène Sauthier, Serge Denis, Klaus Agten, Arnaud Barras, Célestin Luisier, Aurel Salamin, David Ulrich, Hansruedi Weyrich, Bruno Mooser, Dada Oreiller, Urs Zimmermann, Emmanuel Revaz, Odile Curchod, Nicolas Morisset, Verena Döblin, Heidi et Rémy Henzelin, Markus Schär, Manfred Eichele et beaucoup d'autres qu'il est difficile d'énumérer ici de manière exhaustive, mais dont le nom apparaît sur le site Web du RGSO, sous la rubrique «observations 2017»: www.gypaete.ch/position.php?sub=pdfs&&lang=fr.

Un grand merci aux personnes ayant participé aux journées internationales qui sont citées intégralement dans le rapport ad hoc. Merci à Gaëtan Delaloye pour la mise au point et l'entretien de notre site Internet www.gypaete.ch et du site www.ornitho.ch. Merci à Sabrina Biollaz pour la relecture attentive du rapport. Finalement, un grand merci à tous ceux qui nous soutiennent financièrement, physiquement et moralement dans la poursuite du programme de réintroduction du gypaète barbu. ■

*François Biollaz et Michael Schaad
Réseau Gypaète Suisse occidentale
Stiftung Pro Bartgeier*

Des informations supplémentaires peuvent être obtenues sur nos sites Internet ou sur notre page Facebook;

www.gypaete.ch
www.gypaetebarbu.ch
www.facebook.com/gypaetesCHW