

Gypaète barbu 2014: monitoring et reproduction dans les Alpes de Suisse occidentale

En 2014, les deux couples de Gypaètes barbus (*Gypaetus barbatus*) cantonnés dans la vallée de Derborence (VS) se sont à nouveau reproduits avec succès. Au moins trois autres couples sont en phase d'installation en Valais et le nombre d'observations d'oiseaux de tous âges va croissant dans l'ensemble du territoire couvert par le Réseau Gypaète Suisse occidentale.

Dans les Alpes européennes (A, CH, F et I), 24 couples ont pondu et 19 jeunes gypaètes «sauvages» (10 en 2012 et 16 en 2013) se sont envolés, dont huit en Suisse. A l'échelle européenne, le programme de réintroduction s'étend depuis quelques années vers l'ouest afin de créer un corridor biologique entre les populations alpines et pyrénéennes. Des réflexions sont également en cours pour étendre le programme aux Balkans et sauver la population marocaine.

Observations en Suisse occidentale

Du 1^{er} janvier au 31 décembre 2014, plus de 876 fiches d'observation ont été répertoriées pour les Alpes de Suisse occidentale (cantons du Valais, de Berne, de Vaud et de Fribourg). Cela représente 1244 observations d'oiseaux (Figure 1) effectuées en grande partie par des observateurs bénévoles et des passionnés, transmises via le site de la Centrale ornithologique romande de Nos Oiseaux (www.ornitho.ch) et le site de Wildtier Schweiz (www.wild.uzh.ch/bg) ou directement aux coordinateurs locaux. Dans un peu plus de 30% des cas, deux oiseaux ou plus ont été observés ensemble.

Sur ces 1244 observations, 575 étaient accompagnées d'une information sur l'âge probable de l'oiseau. Dans 67% des cas, il s'agissait d'oiseaux subadultes (4-5 ans) ou adultes (6 ans et plus) alors que les

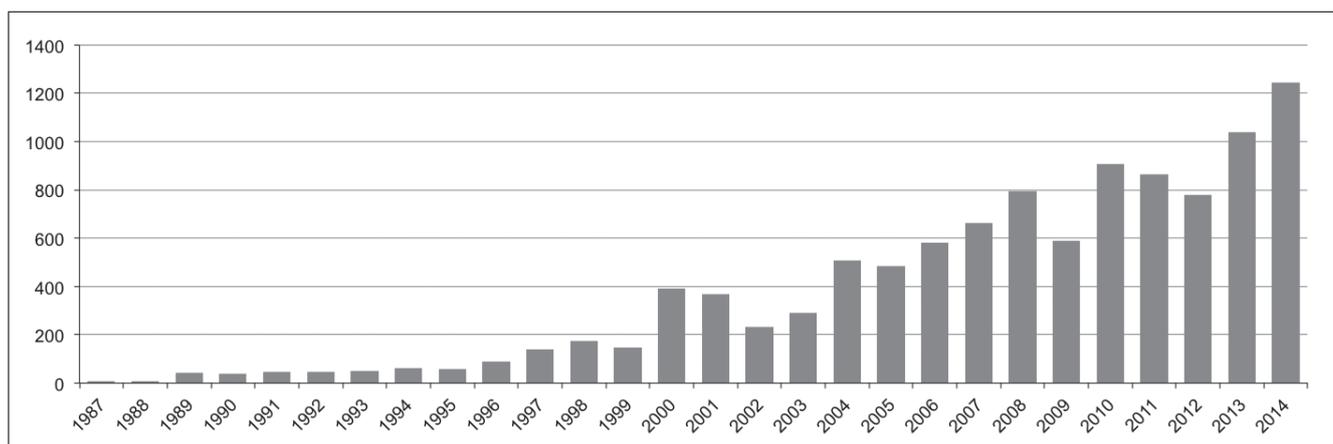
oiseaux juvéniles ou immatures (< 4 ans) représentaient 33% des cas. Il faut encore noter que la proportion d'oiseaux subadultes et adultes a augmenté de 7% par rapport à l'année 2013.

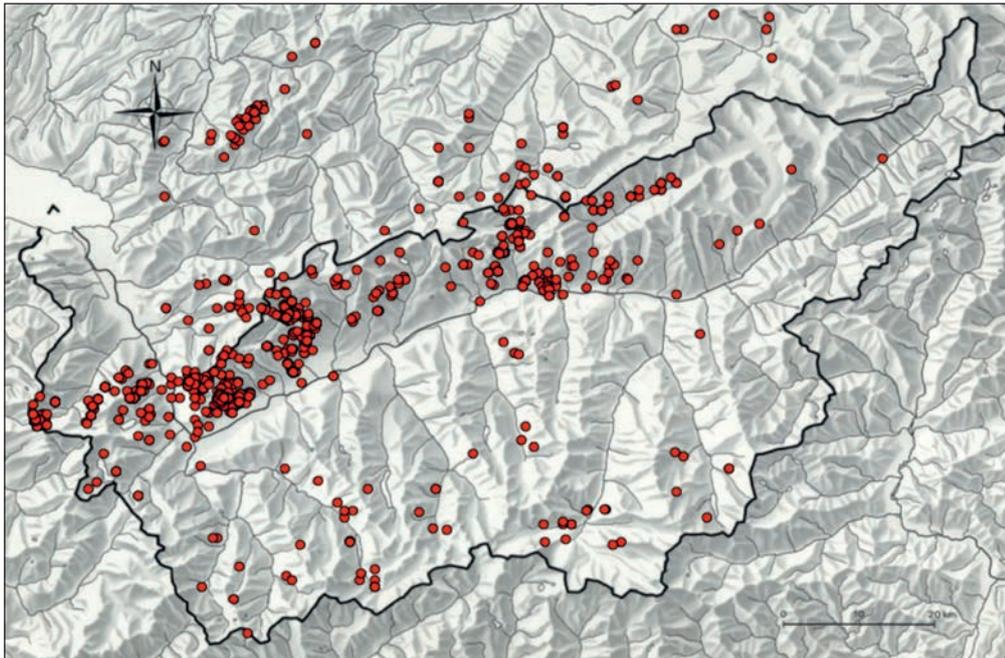
Distribution des observations

Comme chaque année, la grande majorité des observations de gypaètes a été effectuée sur la rive droite du Rhône entre le Lötschepass (VS et BE) et les Dents-de-Morcles (VS et VD) et ceci jusqu'aux Dents-du-Midi/Col de Cou (VS) sur la rive gauche du Rhône (carte 1). Ces zones sont des secteurs prospectés tout au long de l'année par les trois couples installés actuellement en Valais et d'autres individus probablement en phase de sédentarisation.

En Valais, des observations ont été effectuées dans toutes les vallées latérales, sauf dans le Sud de la vallée de Conches et la partie est du Chablais, en aval de Monthey. Les observations dans les vallées habituellement peu fréquentées montrent la présence de jeunes ou d'immatures à la recherche de nourriture. Ce fut le cas notamment dans la vallée de Zermatt, où au moins un immature de deux ans a été observé entre janvier et février (P. Roussel, M. Albrecht, F. Ernst). Dans cette même vallée, deux individus (un immature de deux ans et un de trois ou quatre ans) ont également été observés régulièrement entre septem-

Fig. 1: Nombre d'observations de Gypaètes barbus dans les Alpes de Suisse occidentale de 1987 à 2014.





Carte 1: Carte de répartition des observations de *Gypaètes barbuis* dans les cantons du Valais, de Berne, de Vaud et de Fribourg en 2014.

bre et octobre (M. Wigger, K. Eigenheer, H. Hersberger, M. Ruedi, M. Rogg, R. Arlettaz).

Dans le canton de Fribourg, le nombre d'observations (24) est stable et provient principalement de la région Charmey-Albeuve-Grandvillard, où au moins quatre individus ont été observés de mai à juin (P. Gavillet, G. Frossard, Y. Marbach, A. Meyer, P. Riedo, A. de Titta, P. Jordan, F. Maradan), puis de novembre à décembre (B. Mazotti, B. Nicolet, A. Meyer, F. Repond, G. Jaquet, C. Aebi, G. Frossard). A noter également, un individu marqué observé plus au nord, près de Rougemont le 4.12.14 (B. Renevey).

Dans le canton de Vaud, 42 observations ont été effectuées, principalement dans les secteurs proches de Derborence, mais il faut noter la présence de quatre individus différents le 6.01.14 près de Rionda sur la commune de Lavey-Morcles (N. Jordan). Dans le canton de Berne, les observations se concentrent surtout sur la région de Kandersteg, en particulier le Gasterntal, où jusqu'à trois individus ont été vus le 19.10.14 (M. Wettstein).

Observations particulières

La plus grosse concentration de gypaètes a été notée par C. Luisier et S. Denis le 25.01.14 date à laquelle au moins sept individus étaient présents sur les hauts de Fully (VS). Le 29.10.14, C. Luisier notait cinq à six individus dans la même région. Près de la Gemmi, quatre, voire cinq individus ont été observés régulièrement (B. Gabbud, M. Neuhaus, H. Descombes, A. Salamin et bien d'autres).

Journées internationales d'observation

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 11 au 18 octobre 2014. En Suisse occidentale, au moins 23 postes d'observation ont été occupés et un minimum de 11 individus différents a pu être compté (rapport complet voir page 10).

Nombre d'oiseaux dans les Alpes de Suisse occidentale

Sur l'ensemble de l'année, le nombre minimal d'oiseaux présents peut être estimé à 40 individus: les individus sédentaires (couples sédentaires ou en phase de sédentarisation) et leur progéniture représentent 15 individus, les oiseaux marqués sept individus, auxquels il faut ajouter trois oiseaux non observés mais localisés grâce à leur émetteur satellitaire, et finalement les oiseaux non identifiés qui représentent au moins 15 individus).

>>

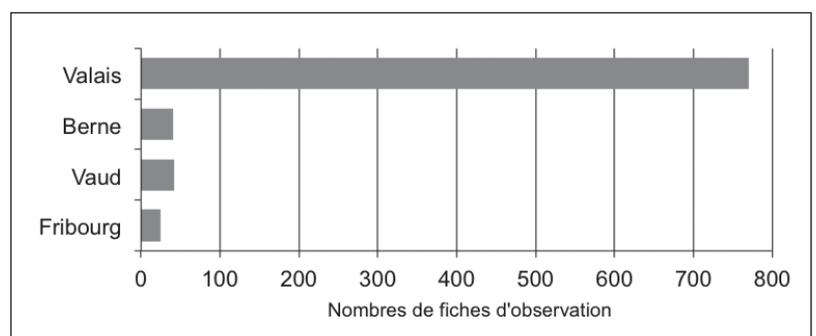


Fig. 2: Nombre de fiches d'observation reçues en 2014 par cantons.

Oiseaux formellement identifiés

Le tableau 1 présente les données des 19 oiseaux identifiés de manière certaine dans les Alpes de Suisse occidentale en 2014:

Gildo, Pablo (Photo 1) et **Guillaumes** (trio polygyne) ainsi que **Michel** (Photo 2), leur progéniture, ont été observés durant toute l'année dans la région de Derborence (VS et VD; nombreux observateurs).

Swaro et **Gilbert**, observés (nombreux observateurs) durant toute la période de nidification dans la vallée de Derborence et ensuite, régulièrement en compagnie de leur progéniture, **Cham** (Photo 3; D. Praz, S. Mettaz, F. Biollaz, S. Denis, M. Neuhaus et d'autres), entre Conthey et Fully (VS). Ces deux adultes forment le second couple de Derborence et se sont cantonnés toute l'année sur un territoire allant de Collonges à Derborence (VS).

Diana Valais (Photo 4), mâle du couple toujours en phase d'installation près de Loèche-les-Bains (VS), observé durant toute l'année dans la région en compagnie de deux, voire trois autres adultes (nombreux observateurs).

Aschka (Photo 5), observée le 18.07.2014 à Leytron (VS; E. Julliard), puis le 2.11.2014 à Loèche-les-Bains (VS; D. Roten, V. Gonçalves-Matoso).

Tab. 1: Liste des individus formellement identifiés dans les cantons du Valais, de Berne, de Vaud et de Fribourg en 2014.

Identité	BG N°	Sexe	Site de lâcher*	Année de lâcher*
Angelo	715	M	Vercors (F)	2012
Aschka	749	F	Calfeisen (CH)	2013
Bellemotte	708	F	Vercors (F)	2012
Cham	W146	?	Derborence (CH)	2014
Diana Valais	301	M	Engadine (CH)	1998
Gallus	703	F	Calfeisen (CH)	2012
Gerlinde	759	F	Vercors (F)	2013
Gilbert	440	F	Haute-Savoie (F)	2004
Gildo	299	F	Engadine (CH)	1998
Guillaumes	411	F	Mercantour (F)	2003
Kalandraka	750	F	Calfeisen (CH)	2013
Linky	W130	?	Haute-Savoie (F)	2013
Michel	W144	?	Derborence (CH)	2014
Nisa	666	F	Vercors (F)	2011
Noel-Leya	797	M	Calfeisen (CH)	2014
Pablo	359	M	Haute-Savoie (F)	2000
Schils	802	M	Calfeisen (CH)	2014
Surprise	W126	?	Derborence (CH)	2013
Swaro	459	M	Haute-Savoie (F)	2005

*Pour les individus sauvages (W...), le site et l'année de lâcher correspondent au lieu et la date de naissance.

Bellemotte a été observée près de Blatten (VS; A. Haag) le 17.07.2014, puis comme l'année dernière à de nombreuses reprises près de Charmey (FR) en novembre et décembre 2014 (B. Mazotti, B. Nicolet, A. Meyer, F. Repond, G. Jaquet, C. Aebi, G. Frossard).

Gallus (Photo 6), identifiée de manière certaine qu'à une seule reprise près de Salquenen (VS) le 22.01.2014 par Guy Salamint. Un hommage particulier est rendu ici à cet observateur décédé en mars 2015.

Kalandraka (Photo 7), identifiée par N. Jordan le 7.06.2014 près de Finhaut (VS), ensuite du 8.09.2014 au 20.09.2014 dans la région de Champéry (VS; L. Arn, M. Thoma, M. Chesaux, Y. Schmidt, N. Jordan, C. Luisier), puis le 27.09.2014 à Fully (VS; C. Luisier), le 30.09.2014 à Ardon (VS; J.-F. Biollaz) et finalement à Conthey (VS), le 19.10.2014 (P. Albrecht).

Linky (Photo 8), le premier jeune né en nature qui a été bague au nid a été identifié grâce à sa bague («Darvic») notée JS, le 25.01.2014 à Fully (VS; S. Denis) et le 18.03.2014 à Bourg-St-Pierre (VS; J.-M. Délitroz).

Nisa, identifiée une fois à Saanen (BE) le 11.04.2014 (U. Berger).

Schils, observé par M. Weber le 2.11.2014 à Oberried am Brienersee (BE) et le même jour par A. Michel, à Hasliberg (BE), ensuite le 4.12.2014 à Rougemont (FR; B. Renevey) et finalement le 11.12.2014 à Chamoson (VS; F. Biollaz).

Surprise, observé le 25.01.2014 par S. Denis à Fully (VS).

Noel-Leya, Gerlinde et **Angelo** sont les seuls oiseaux qui n'ont pas été identifiés visuellement, mais dont le passage est attesté par suivi satellitaire (pour suivre les oiseaux munis d'une balise GPS/GSM: www.wild.uzh.ch/bg)

Reproduction en Suisse occidentale

Trois couples (ou trios) sont établis ou en phase d'établissement dans les Alpes de Suisse occidentale. Un couple et un trio sont établis avec reproduction, dans la région de Derborence (VS) et un trio est toujours en phase d'établissement dans la région de



Photo 1: Pablo, Derborence (S. Denis).



Photo 2: Michel, Derborence (S. Denis).



Photo 3: Cham, Conthey (Chamoiselle).



Photo 4: Diana Valais et un adulte du trio de Loèche-les-Bains (H. Weyrich).



Photo 5: Aschka, Leytron (E. Julliard).



Photo 6: Gallus, Leukerbad (G. Salamin).



Photo 7: Kalandraka, Bretolet (Y. Schmid).



Photo 8: Linky, Fully (S. Denis).

Loèche-les-Bains (VS). D'autres individus ou couples semblaient également se sédentariser en fin d'année.

Région de Derborence (VS)

En 2014, deux couples se sont reproduits avec succès dans la région (tableau 2):

Le premier couple / trio (Gildo, Pablo et Guillaumes) a pondu fin décembre 2013 déjà; l'éclosion a eu lieu fin février et le jeune, nommé Michel, s'est envolé le 12.06.2014 (M. Sauthier, F. Biollaz, S. Denis, N. Jordan, B. Michellod, R. Arlettaz, R.-P. Favre, L. Rathgeb, G. Delaloye, N. Delaloye, T. Diserens, M. Schaub, ...), alors que les prémices de la nidification ont été notées le 24.10.2013 avec une observation d'accouplement (M.H. Evéquo) et les premières recharges de l'aire le 30.10.2013 (M. Sauthier). Fin décembre 2014, une nouvelle couvaison débutait (M. Sauthier, F. Biollaz).

Le second couple (Gilbert et Swaro) a pondu fin janvier; l'éclosion a eu lieu fin mars et le poussin nommé Cham s'est envolé le 15.07.2014 (D. Praz, S. Mettaz, F. Biollaz, S. Denis, N. Jordan, B. Michellod).

Région de Loèche-les-Bains (VS)

Les adultes du trio (voire quatuor), dont Diana Valais, n'ont probablement pas pondu en 2014. Malgré cela, les oiseaux étaient régulièrement présents à l'aire pour la recharger (R. Arlettaz, D. Roten, F. Biollaz, B. Michellod, A. Salamin) et ont été observés s'accouplant à de nombreuses reprises en janvier près du Col de la Gemmi (G. Delaloye, N. Delaloye, M. Bally, S. Bruchez, A. Salamin).

Conclusion

Depuis 2007 et la première nidification réussie dans les Alpes de Suisse occidentale, sept jeunes se sont envolés avec succès. De plus, le nombre d'observations va croissant pour toutes les régions et la réussite est au rendez-vous dans tout l'Arc alpin. Il s'agit donc d'une nouvelle démonstration du succès de ce programme de réintroduction mené et suivi par des personnes passionnées.

Il faut cependant relever que des personnes tentent toujours d'approcher plus que de raisons les sites de nidification, ce qui risque de provoquer l'échec de celle-ci! Tous les observateurs doivent donc se rappeler et appliquer un code de déontologie afin d'assurer une nidification dans les meilleures conditions: pas d'approches excessives et répétées du nid (à moins de 500 mètres),

discrétion absolue lors d'observations, divulgation contrôlée des sites de nidification, etc. A noter également qu'en France, une nidification a échoué après des survols de «Speedflying» et qu'un individu a été retrouvé (encore vivant) avec des plombs de chasse dans une aile.

Chaque année, nous en apprenons un peu plus sur cette espèce passionnante qu'est le gypaète barbu. Néanmoins, de nombreuses études et actions sont encore à mener pour s'assurer de la pérennité de la population européenne.

Fonctionnement, collaboration et remerciements

Le RGSO, dépendant de la Stiftung Pro Bartgeier, 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 (Bernard Volet et Hans Schmid) qui nous envoie régulièrement des observations, ainsi qu'avec ASTERS (Haute-Savoie, F; Marie Heuret & Etienne Marlé), la vallée d'Aoste (Christian Chioso), la Centrale ornithologique romande (Bertrand Posse & Gaëtan Delaloye), le Cercle ornithologique de Fribourg (Adrian Aebischer), le Service de la Chasse, de la Pêche et de la Faune du canton du Valais (Peter Scheibler, Yvon Crettenand, Frank Udry & Dolf Roten) et de l'Inspection de la chasse (IC) du canton de Berne.

De plus, l'échange d'informations au niveau international avec l'International Bearded Vulture Monitoring (IBM) est assuré par contact avec le Dr. Richard Zink et par la participation à l'annual bearded vulture meeting. 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 barbuis présente dans les cantons du Valais, de Berne, de Vaud et de Fribourg, ainsi que dans l'arc alpin.

Nos remerciements vont à tous les observateurs qui nous transmettent leurs données, plus particulièrement: Norbert Jordan, Bernard Michellod, Dominique Michellod, Bertrand Gabbud, Michel Chesaux, Raphaël Arlettaz, Dolf Roten, Marlène Sauthier, Serge Denis, Sébastien Tinguely, Célestin Luisier, Jean Voutaz, Aurel Salamin, Cha-

Tab. 2: Déroulement des nidifications dans la vallée de Derborence (VS).

Année	Aires (Selon ID IBM)	Adultes	1 ^{er} accoupl. observé	Date de ponte	Date approx. d'éclosion	Poussin	Date d'envol
2007	Derborence 4	Gildo et prob. Pablo	09.02.2007	Entre le 16.02.2007 et 23.02.2007	15.04.2007	Arys Derborence	12.08.2007
2008	Derborence 5	Gildo et Pablo	26.11.2007	Entre le 22.01.2008 et 25.01.2008	19.03.2008	Échec le 08.04.2008	-
2009	Derborence 4-5	Gildo et Pablo	-	-	-	-	-
2010	Derborence 4	Gildo et Pablo	-	Entre le 04.01.2010 et 14.01.2010	27.02.2010	Echec le 16.04.2010	-
2011	Derborence 5	Guillaumes et Pablo (Gildo)	25.09.2010	Entre le 29.12.2010 et le 3.01.2011	21.02.2011	Vérouet	14.06.2011
2012	Derborence 7	Guillaumes et Pablo et Gildo	24.09.2011	?	-	Echec	-
2012	Derborence 6	Gilbert et Swaro	03.01.2012	Entre le 10.02.2012 et 20.02.2012	15.04.2012	Denis	03.08.2012
2013	Derborence 7	Guillaumes et Pablo et Gildo	05.11.2012	01.01.2013 (±10 jours)	1.03.2013 (±10 jours)	Marlon	14.06.2013
2013	Derborence 6	Gilbert et Swaro	-	Entre le 25.01.2013 et 27.01.2013	Entre le 17 et le 27.03.2013	Surprise	19.07.2013
2014	Derborence 5	Guillaumes et Pablo et Gildo	24.10.2013	28.12.2013 (±3 jours)	24.02.2014 (±3 jours)	Michel	12.06.2014
2014	Derborence 8	Gilbert et Swaro	23.11.2013	21.01.2014 (±5 jours)	20.03.2014 (±1 jours)	Cham	15.07.2014

moiselle, Odile Curchod, René-Pierre Favre et beaucoup d'autres qu'il est impossible d'énumérer ici de manière exhaustive; la liste complète des observations et des observateurs que nous remercions peut être téléchargée à l'adresse: www.gypaete.ch/position.php?sub=pdfs&&langu=fr (sous observations 2014).

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*

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, à Bertrand Posse pour toutes les informations transmises, ainsi qu'aux institutions et organismes, notamment le Service de la Chasse, de la Pêche et de la Faune du canton du Valais et ses gardes-chasse (Yvon Crettenand; particulièrement Frank Udry et Dolf Roten) et l'Inspection de la chasse (IC) du canton de Berne, ainsi que le Service des Forêts et de la Faune du canton de Fribourg, avec lesquels nous collaborons. Merci à Sabrina Biollaz pour la relecture critique du rapport. Finalement, un grand merci à tous



Aire de gypaète

© François Biollaz