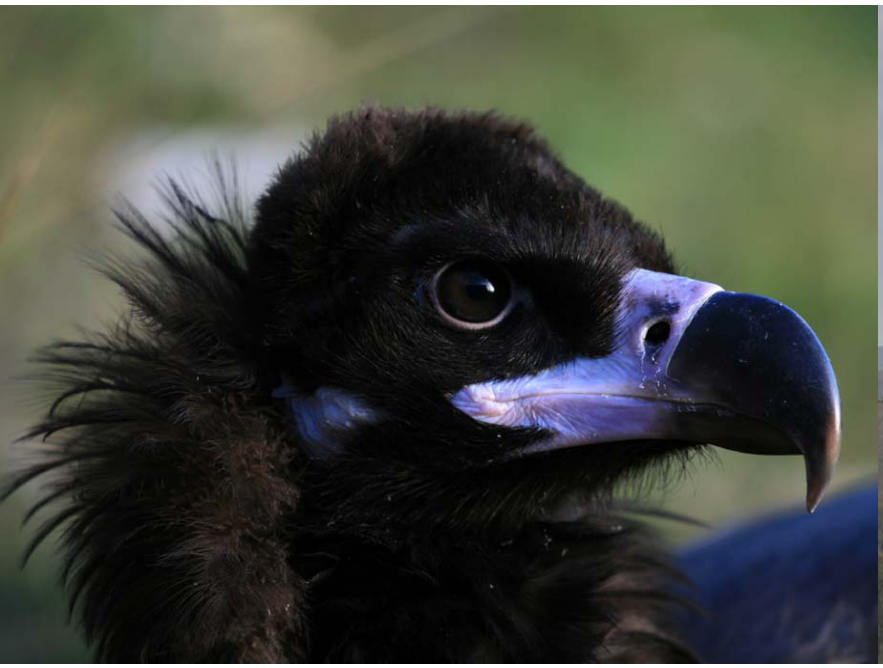
Faune-PACA Publication n°5

Réintroduction et conservation des vautours dans les gorges du Verdon. Bilan ornithologique 2010



Septembre 2011

www.faune-paca.org
Le site des naturalistes de la région PACA

Réintroduction et conservation des vautours dans les gorges du Verdon. Bilan ornithologique 2010

Mots clé faune-paca : Verdon, réintroduction, vautours, pastoralisme, équarrissage naturel

Auteur : Sylvain HENRIQUET et Maxime GOUYOU BEAUCHAMPS – LPO PACA 5 boulevard Saint-Michel 04120 CASTELLANE
Contact : verdon.vautour@lpo.fr

Citation : HENRIQUET S. & GOUYOU BEAUCHAMPS M. (2011). Réintroduction et conservation des vautours dans les gorges du Verdon. Bilan ornithologique 2010. *Faune-PACA Publication,* **n°5 : 17 pp.**

Remerciements :

Nous remercions les stagiaires, bénévoles, écovolontaires et partenaires qui ont participé au programme Vautours du Verdon cette année ainsi que tous ceux qui ont transmis leurs observations de vautours :

Adamo Florent, Albert Luc, Appolonie Xavier, Alvarez Ernesto, Alvarez-Keller Mario, Andevski Jovan, Archimbaud Philippe, Ariey-Jouglard Olivier, Arthur Christian, Auer Wolfgang, Autran Gérard, Bach Marie-Anne, Bach Jean-François, Bailleul Julien, Balluet Patrick, Barthélemy Eric, Baudin Etienne, Baudoin Christophe et Corinne, Belaud Michel, Bellagamba Alain, Belleau Eric, Bensa Marion, Berger Gérald, Bertilsson Maria, Blanchon Yoann, Blanc Gilles, Boch Morgan, Boetti Myriam, Bonmariage Pierre, Bonnoure Philippe, Boucherot Marc, Bourderionnet Guy, Bourdoncle Jean-Marc, Bouvet Noémie, Bourideys Joël, Bouvin Laurent, Boyer Gilles, Breton François, Bridet Vincent, Bridet Yann, Brosius Hervé, Brugot Rémi, Burle Arnaud, Caranta Julien, Carriat Jacques, Cevasco Jean-Marie, Cezard Joris, Chartrain Arnaud , Chavy Dominique, Chevalier Stéphane, Chevrier Damien, Choisy Jean-Pierre, Christensen Rolf, Clamens Alex, Claudon Sylvie ,Claveau Hélène, Corail Marc, Corail Valérie, Corentin Yves, Corre Sylvère, Corveler Tangi, Coulomb Jean-Paul, Darmuzey Thierry, David Gilbert, Dedonder Yann, Dehorter Olivier, Delelis Nicolas, Delepine Yvonne, Delestrade Anne, Delvoye Geneviève, Desprez Jean-Marin, De Vries Hisko, Dumont Guillaume, Dupland Eliane, Emmery Brigitte, Evenot Marc , Eyraud Olivier, Fabre Lyne, Facchin Michel, Faneau Mathieu, Ferment Anne, Fioraso Philippe, Flitti Amine, Fortini Philippe, Fougeroux Alain, Foulquier Pierre, Frelin Christian, Frenoux Jean-Marie, Freychet Didier et Julien, Gaillard Pascal, Garnier Fernand, Gasperini Maurice et Annie, Gautier Doriane, Genero Fulvio, Giffon Pierre, Girardon Christophe, Godreau Didier, Goliard Hélène, Gondolo Philippe, Gouron Claude, Granier Jean-Pierre, Groenendijk Dick, Grosso Eric, Guerin Guy, Guigo Franck, Gulia Jean-Paul, Guillard Odile, Ham Michael, Hansen Morten, Harbonnier Vincent, Hargreaves Andrew, Heinerich Sébastien, Hemery Frédérique, Henry Pierre-Yves, Houtsma R, Houzelle Patricia, Hugues Alain, Huyghe Marleen, Icardo Emmanuel, Jacquemin Dominique, Jamin Alain Jardin Jean-Luc, Jaussaud Marc, Jens Joergen Andersen, Jensen Ib, Joubert Thierry, Juniot Baptiste, Kabouche Benjamin, Kern Patrick, Krammer Mathieu, Kristensen Andreas Bruun, Ladet Alain, Lafourt André, Laloi Christophe, Laluque Olivier, Lambert Philippe, Lebard Thomas, Lécuyer Philippe, Liborio Albin, Lhuillier Robin, Lombard Jérôme, Lubet Ludovic Lucas Stéphane, Luciano Céline, Madiot David, Magnier Matthias, Malange Sabrina, Martin Georges, Martin-Dhermont Laurent, Martinez Nicolas, Marulaz Sylvain, Massez Grégoire, Maurice Elisabeth, Mégy Anouk, Meisser Christian, Meizenq Corinne, Mériotte Sophie, Merle Sébastien, Millet Sargatal Aleix, Millischer Gérard, Misiek Pascal, Monchaux Geoffrey, Monin Paul, Montadert Marc, Montigny Olivier, Morell Katy, Mossot Jean-François, Néouze Raphael, Nigri Remi, Nouvellon Dominique, Olivier Laurent, Orabi Pascal, Orever Pierrot, Ormea Patrick, Oubrier Hervé, Pannetton Mathilde, Pastouret Marc, Paumier Jean-Marc, Pélissié Mathieu, Pelissier Robert, Pelleau Eric, Perennou Christian, Perrier Thomas, Peyrotty Gérard, Pham Fabrice, Pierini Philippe, Pineau Hélène, Pinet Valérie, Piques Jean-Christian, Piquet Nicolas, Poirier Frédérik, Posillico Mario, Pottiau Hubert, Pozzoni Manuel, Pullino Gilles, Rabby Jean Marc, Rancilhac Loïs, Rebattu Guy, Renn Fréderic, Rigaux Pierre, Rocha Edouard, Roche Anthony, Roque Philippe, Rosso Thomas, Roustang Vincent, Rowe Eric, Salen Frédéric, Sanfilippo Daniel, Sarà Maurizio, Sanchez Artès Juan, Sarrazin François, Sarrey David, Schont André, Schwab Thierry, Scoffier Stéphanie et Frédéric, Sicard Fabien, Sigaud Olivier, Simona Inaudi, Smedes Hendrik, Soldi Olivier, Stepanoff Igor, Streichert Gil, Tabard Jean-Michel, Tanga Olivier, Tariel Yvan, Tessier Christian, Thonon Daniel, Tissot Anne-Sophie, Toffola Mauro Della, Tordjman Patrice, Traversier Julien et Charles-Henri, Turpaud A., Ullrich Dirk, Vanandruel Henri-Michel, Vienet Véronique, Vitti Jean-Marie, Vissyrias Nicolas, Warnet Didier, Widmer Albert, Zabardi Yves, Zaetta Christian.

1. Vautour moine (*Aegypius monachus*)

La réintroduction du Vautour moine dans le Verdon a commencé en 2005. Cette opération est menée par la LPO PACA en collaboration avec la Vulture Conservation Foundation (ex Black Vulture Conservation Foundation), les parcs zoologiques européens, les centres de sauvegarde espagnols, les associations « Vautours en Baronnies » et « Vautours en Haute-Provence » et la LPO Mission Rapaces. Elle s'inscrit dans le cadre du Plan national de restauration du Vautour moine piloté par le Ministère chargé de l'Ecologie.

En 2010, ce programme a bénéficié du soutien financier de l'Europe (FEDER), de la Région PACA et de la DREAL PACA.

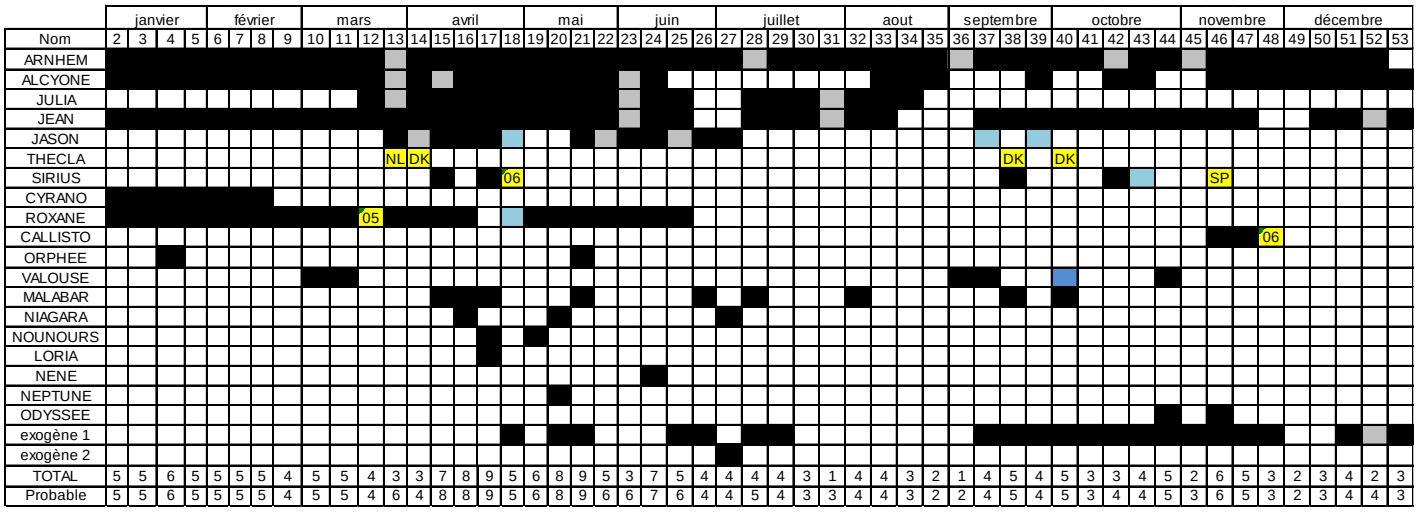
1.1. Bilan des lâchers

	Vautours moines libérés dans le Verdon				Vautours moines exogènes			
	libérés	capturés	morts	observés en cours d'année	originaire des Baronnies	originaire des Causses	non marqué	Total
2004						1		1
2005	2		1	2	1			3
2006	2	1*		3	3			6
2007	3*			5	2	1	2 / 3	10 / 11
2008	5		1*	9	4		2 / 3	15 / 16
2009	4			11	4		2	17
2010	**1**		**1**	**9**	**2**	**7**	**2**	**20**
2004-2010	**16**	**1**	**3**	**16**	**11**	**9**	**8 / 10**	**44 / 46**

* Wupper a été libérée en 2006 puis capturée, libérée en 2007, morte en janvier 2008

1.2. Suivi ornithologique

1.2.1. Tableau de présence hebdomadaire des vautours moines en 2010



1.2.2. Vautours moines libérés dans le Verdon

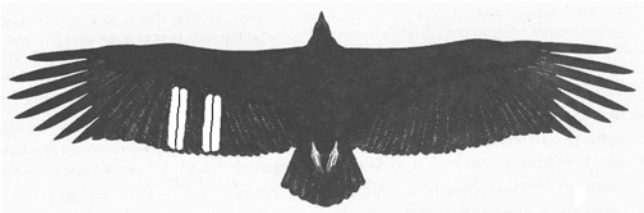
Lâcher du 13 novembre 2010

Un poussin né à l'Alpenzoo d'Innsbruck (Autriche), placé dans les volières de Rougon le 2 septembre 2010, a été libéré le samedi 13 novembre. L'analyse ADN a révélé que ce poussin, nommé **CALLISTO**, est une femelle.

Bien que sa volière ait été ouverte le samedi 13 novembre, ce n'est que le lendemain matin qu'elle a pris son envol. Ce jour là, deux vols l'ont mené jusqu'à Fournans, à 4 km de Rougon, où elle a passé sa première nuit en liberté au sommet d'un pin.

Lundi 15 au matin, elle s'est envolée et a été entrainée par un fort vent de Sud-est jusqu'au pied du Chiran, à environ 10 km au Nord-ouest des volières.

Le 20 novembre, Callisto est observée, posée sur une cheminée à Mougins, à coté de Cannes, Alpes Maritimes (P Roque). Deux jours plus tard, elle est observée sur les communes de Marie et de Venanson dans la basse vallée de la Tinée, Mercantour, (C-H Traversier). Nous sommes, depuis ce jour, sans nouvelle de Callisto.



Baguage de Callisto (E Rowe)

Lâchers précédents de 2005 à 2009

- **ARNHEM** (lâché au taquet en 2005), toujours très fidèle au site, il est observé tout au long de l'année.

- **ALCYONE** (libéré le 12 décembre 2007) fréquente régulièrement le site entre les mois de janvier et juin 2010. Après plus de deux mois d'absence, Alcyone revient dans le Verdon le 9 août. Il y restera pour le restant de l'année. Alcyone a perdu toutes ses plumes décolorées.

- **STEHELINE** (libérée le 12 décembre 2007) n'a pas été observée dans le Verdon en 2010. Elle fréquente les Baronnies (Drôme) depuis novembre 2009 où elle a niché mais échoué en 2010 (C Tessier, J Traversier).

- **JEAN** (libéré le 2 août 2008) est observé régulièrement dans le Verdon tout au long de l'année 2010. Jean a perdu ses rémiges primaires décolorées. Nous l'avons observé à plusieurs reprises transportant une branche dans son bec. Par ailleurs, il semblait former un couple avec Julia.

- **JASON** (libéré le 7 décembre 2008) est un mâle originaire d'Estrémadure. Il est présent dans les Baronnies en début d'année. Il est de retour dans le Verdon le 23 mars. Il fréquente régulièrement le charnier de Rougon tout au long du mois d'avril (S Henriquet, M Gouyou Beauchamps). Le 1er mai il est observé dans les Baronnies (C Tessier) avant de revenir sur Rougon où il est observé du 17 mai au 29 juin (S Henriquet, M Gouyou Beauchamps, T Rosso). A partir du 12 septembre, Jason est de nouveau observé dans les Baronnies (C Tessier).

- **JULIA** (lâchée au taquet avec Jean le 2 août 2008) fréquente les Baronnies (Drôme) en début d'année 2010. Elle est observée pour la première fois à Rougon le 29 mars (M Gouyou Beauchamps). A partir de cette date, et ce jusqu'au 16 août, elle restera fidèle non seulement au Verdon, mais également à Jean avec qui elle est fréquemment observée sur le charnier. Julia n'a plus été observée après le 16 août.

Julia en vol (JM Rossi)

- **CYRANO** est un mâle originaire d'Estrémadure né en 2006, libéré avec Roxane le 9 décembre 2009. Il est observé en vol et au charnier de Rougon tout au long du mois de janvier (S Henriquet, P Monin). Après le 29 janvier, il n'est contacté que par télémétrie. Il est finalement retrouvé mort à proximité du charnier le 16 février (P Monin, M Gouyou Beauchamps). Il pesait 4,1 kg et est très probablement mort de dénutrition.

- **SIRIUS** est né le 7 mai 2009 au zoo de Bochum (Allemagne). Il a été libéré avec Franc le 18 octobre 2009. Sirius fréquente les Baronnies en début d'année. Il est observé à Rougon du 9 au 23 avril (4 observations, S Henriquet, M Gouyou Beauchamps). Le 29 avril, il est photographié au Col de Vence, Alpes-Maritimes par P Misiek. Après 5 mois sans contact, Sirius est observé dans le Verdon le 17 septembre (M Gouyou Beauchamps) et le 12 octobre (S Henriquet) avant de repartir pour les Baronnies où il sera observé le 23 octobre (C Tessier). La dernière observation de Sirius remonte au 8 novembre, à Organya, Catalogne espagnole (Millet Sargatal Aleix).

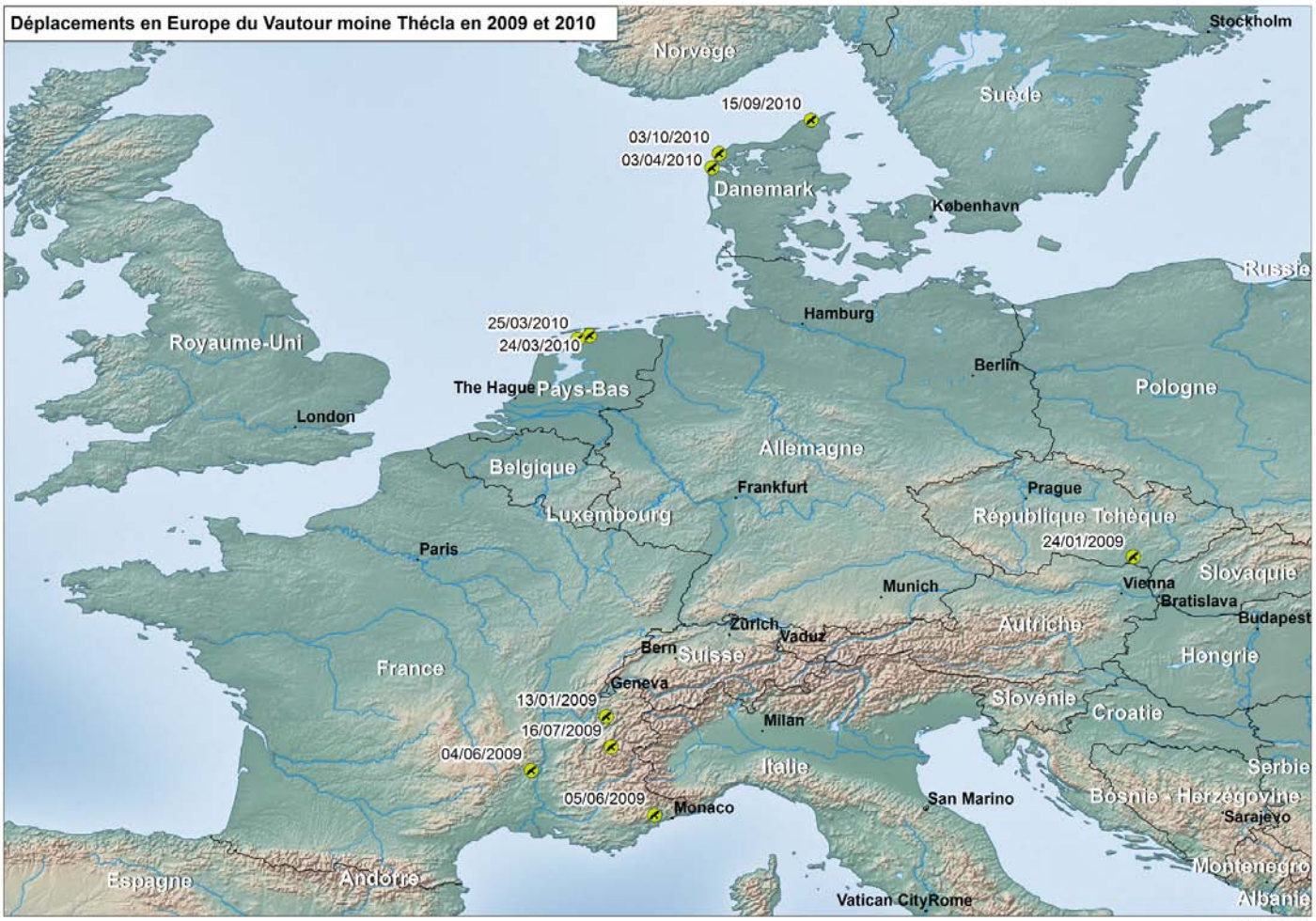
- **ROXANE** est originaire d'Estrémadure (Centro de recuperación « Los Hornos » - Sierra de Fuentes) et née en 2006. C'est probablement une femelle. Elle a été libérée le 9 décembre 2009. Roxane est observée régulièrement sur Rougon jusqu'au 16 juin 2010. Elle fera tout de même deux excursions hors du site. Durant la première, elle est contactée le 17 mars à Chanousse, dans les Hautes-Alpes (E Dupland). C'est au cours de la deuxième excursion qu'elle est photographiée sur le charnier des Baronnies, le 1er mai (C Tessier). Elle n'a pas été observée après le 16 juin.

Roxane (JM Rossi)

- **FRANC** est un mâle né le 28 avril 2009 au zoo d'Ostrava (Tchéquie). Il a été libéré le 18 octobre 2009. Franc a été contacté sur le site pour la dernière fois le 28 octobre 2009 et n'a pas été revu depuis.

- **THECLA** est une femelle originaire d'Estrémadure, libérée le 7 décembre 2008. Après 8 mois sans aucun contact (depuis le 16 juillet 2009), elle est observée et photographiée le 24 mars à Hallum, sur la côte nord des Pays-Bas (H Smedes). Le lendemain, elle est observée à 20 kilomètres à l'ouest, à Oosterbierum (R Houtsma). Poursuivant son voyage nordique, le 3 avril, elle survole les dunes d'Agger Tange (J J Andersen) dans le nord-ouest du Danemark. Le 5 avril, elle est dans le même secteur, à Harboøre Tange (K A Bruun), à plus de 1400 km de Rougon. Plus de cinq mois s'écoulent sans nouvelles, puis le 15 septembre, Thécla est de nouveau observée au Danemark, à Hjørring, à la pointe nord du pays. Cette donnée est confirmée par une nouvelle observation, le 3 octobre, sur la commune de Thisted (AJ Joergen).

Thécla à Agger Tange le 3 avril 2010 (J J Andersen)



1.2.3. Vautours moines exogènes

Au moins 11 vautours moines exogènes ont fréquentés le Grand canyon : 2 oiseaux des Baronnies, 7 des Causses, et 2 immatures d'origine inconnue, sans bague ni marque alaire.

Le 20 avril, un record est atteint avec 9 vautours moines sur le charnier de Rougon (Arnhem, Jean, Julia, Jason, Sirius, Loria, Alcyone, Nounours et Malabar).

- **Orphée**, femelle née en 2006 libérée le 22 juillet 2006 dans les Baronnies. Observée le 19 janvier et le 21 mai au charnier de Rougon.

- **Valouse**, femelle née en 2006 a été libérée le 2 septembre 2008 dans les Baronnies. Observée les 2, 5 et 12 mars à Rougon. Elle est présente dans le Verdon au cours des mois de septembre et octobre (4 observations).

- **Malabar**, bagué au nid en 2008 dans les Causses. Il est observé régulièrement du 9 au 23 avril à Rougon, puis les 17 et 19 mai, le 25 juin, le 6 juillet, le 3 août et enfin les 14 et 28 septembre.

- **Niagara**, bagué au nid en 2009 dans les Causses. Il est vu au charnier de Rougon le 16 avril, le 11 mai et le 2 juillet.

- **Nène**, bagué au nid en 2009 dans les Causses. Il a pris part à la curée le 8 juin.

- **Neptune**, bagué au nid en 2009 dans les Causses. Participe à la curée à Rougon le 11 mai.

- **Loria**, bagué au nid en 2009 dans les Causses. Elle est observée les 20 et 23 avril au charnier de Rougon.

- **Nounours**, bagué au nid en 2007 dans les Causses. Il est vu à deux reprises à Rougon, le 20 avril et le 4 mai.

- **Odyssée**, bagué au nid en 2010 dans les Causses. Il est observé à Rougon le 29 octobre et 12 novembre. Le 13 novembre, jour du lâcher de Callisto, il est posé à environ 10 mètres de la volière de cette dernière.

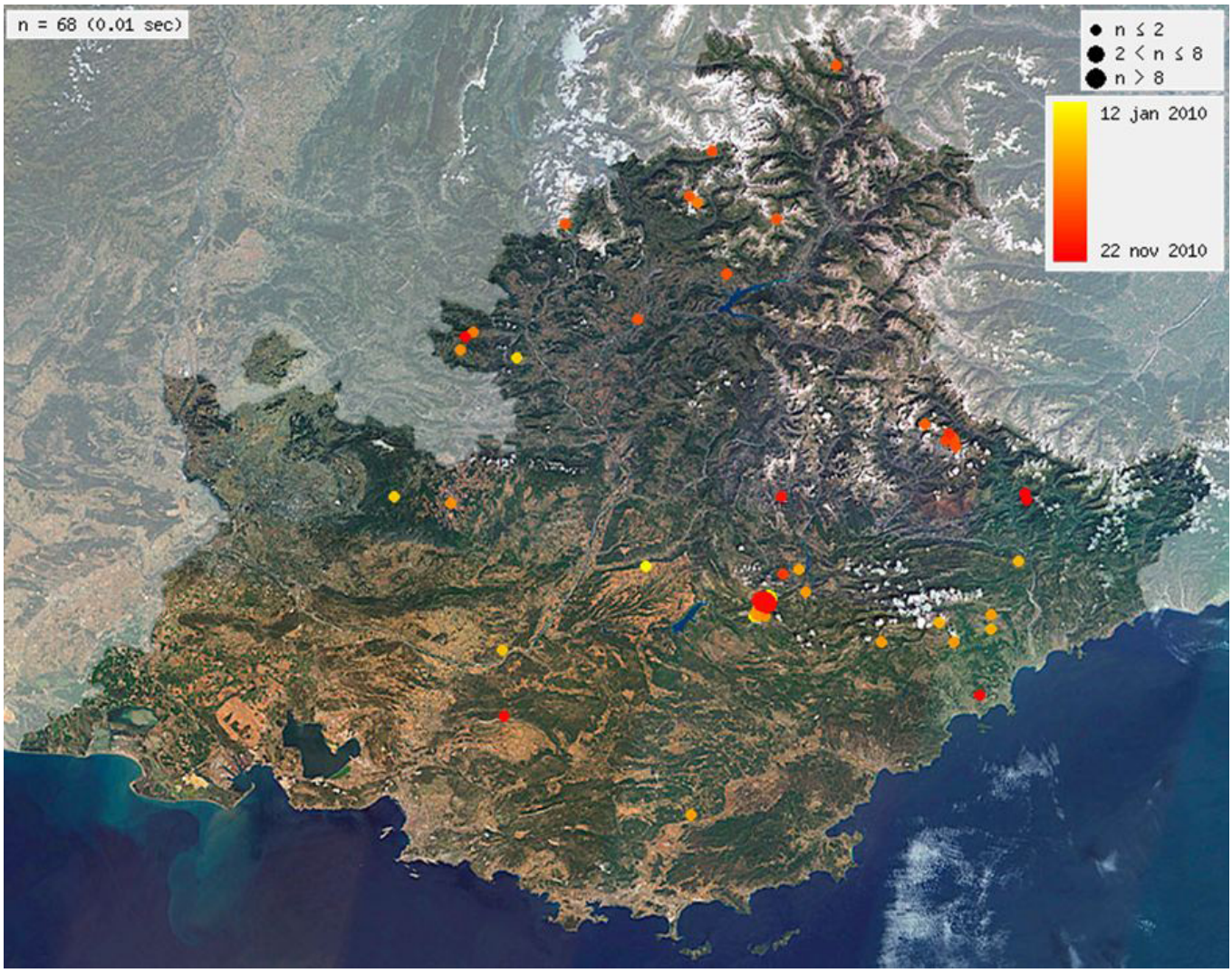
Un vautour moine immature sans décoloration ni bague, mais reconnaissable à une grande couverture blanche sur l'aile gauche, fréquente régulièrement le Verdon du 27 avril au 13 juillet et du 6 septembre à la fin de l'année.

Le 2 juillet, un autre vautour moine, sans décoloration ni bague, fréquente le charnier de Rougon.

Curée du 20 avril 2010 (D Jacquemin)

1.2.4. Déplacements régionaux

La carte suivante présente une répartition régionale des observations de Vautour moine en 2010 à partir des informations transmises à la base de données naturaliste Faune-paca (www.faune-paca.org) de la LPO PACA. Nous retrouvons les données du Verdon, Mercantour et Préalpes de Grasse. Elle montre aussi les observations dans les Hautes-Alpes (Rosanais, Dévoluy, Ecrins) liées à la population des Baronnies.



Carte des observations de Vautour moine en PACA en 2010 (www.faune-paca.org)

2. Vautour fauve (*Gyps fulvus*)

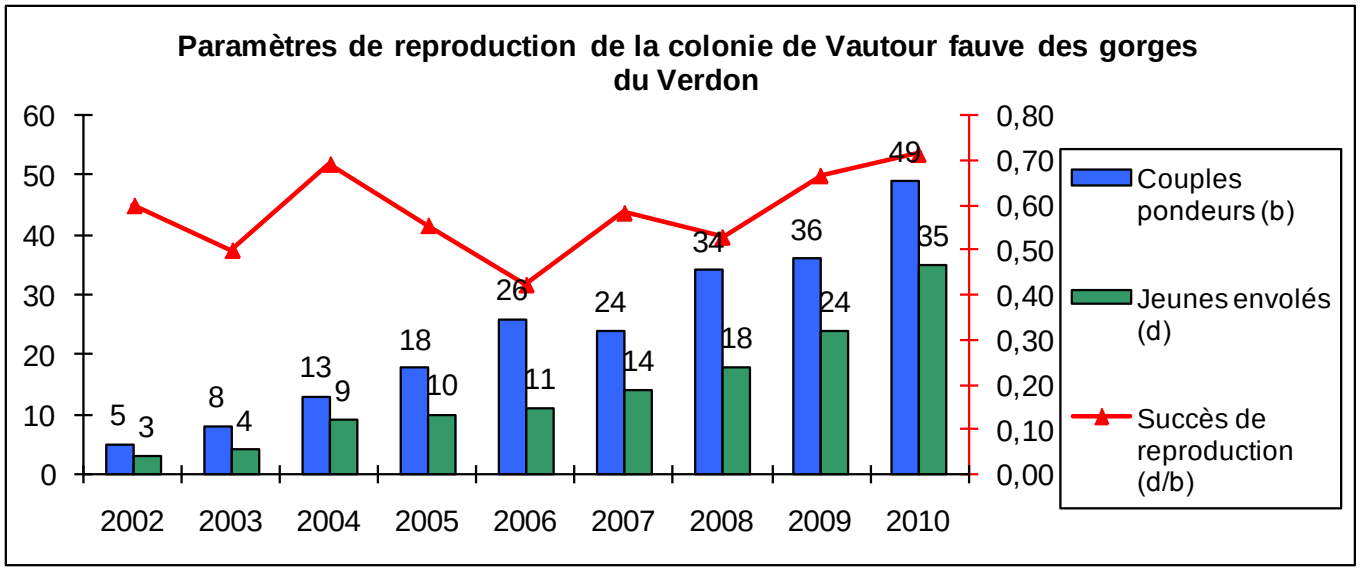
2.1. Suivi de la reproduction

Le suivi en 2010 a permis d'identifier 49 couples nicheurs. Comme chaque année, l'effectif nicheur s'est accru par rapport aux années précédentes, avec en 2010 36% de pontes en plus qu'en 2009. Les pontes se sont étalées de fin janvier à fin mars. Au moins 10 nicheurs sont des vautours nés dans la colonie : Vooutour (2002), Zaou (2003), Yèble (2004), Yucca (2004), Xénolite (2005), Xilidine (2005), Xylocope (2005), Xénarthre (2005), Xérus (2005) et Xérophile (2005). La colonisation de la rive varoise du Grand canyon se poursuit avec 5 couples nicheurs et 4 poussins à l'envol.

35 juvéniles se sont envolés soit 128 vautours nés dans le Grand canyon depuis 2002. Vingt et un d'entre eux ont été bagués au nid, dont 18 ont été vus au charnier de Rougon durant l'automne.

Année	Couples pondeurs (b)	Couples producteurs (c)	Jeunes envolés (d)	Succès de reproduction (d/b)	Taux d'envol (d/c)
2002	5	3	3	0,60	1,00
2003	8	5	4	0,50	0,80
2004	13	10	9	0,69	0,90
2005	18	14	10	0,56	0,71
2006	26	17	11	0,42	0,65
2007	24	19	14	0,58	0,74
2008	34	26	18	0,53	0,69
2009	36	28	24	0,67	0,86
2010	49	42	35	0,71	0,83

Le succès de reproduction est de 0,71 cette année, valeur la plus élevée depuis les premières reproductions en nature en 2002. Cette valeur est également supérieure à la moyenne connue pour l'espèce (0,60).



2.2. Effectifs de la colonie

Le dénombrement des vautours présents lors des curées sur le charnier principal est actuellement le moyen le plus fiable pour étudier l'évolution des effectifs de la colonie au cours de l'année et pour estimer l'effectif global. En janvier 2010, il y avait en moyenne 90 vautours aux curées. En février, la moyenne descend à 70 oiseaux marquant le début du cycle de reproduction. Les maxima dénombrés remontent progressivement à partir d'avril avec l'arrivée des exogènes pour atteindre 120 à 130 oiseaux au début du mois de juillet. Entre les mois de juillet de décembre, les effectifs se maintiennent à un niveau relativement élevé, oscillant entre 70 et 190 oiseaux par curée. Un record est atteint le 5 octobre avec un total de 190 vautours fauves observés (130 sont présents à la curée, 60 sont posés aux alentours ou en vol). Ce record est presque égalé le 1er décembre avec 185 oiseaux.

2.3. Origine et vautours exogènes

Le suivi des curées à Rougon et le suivi de la reproduction a permis de réaliser 3670 lectures de bagues Darvic et/ou métalliques et d'identifier 179 vautours fauves différents (taux de lecture de bague=40%, n=83 curées). De la même manière, 373 oiseaux ont été identifiés depuis 11 ans (35 717 lectures sur le site). Pour la première fois depuis le début du programme de réintroduction, le nombre de vautours nés en nature dans le Verdon est nettement supérieur à celui des vautours lâchés.

	2010	Total
Verdon (lâchés)	43	91
Verdon (nés en nature)	63	87
Baronnies	17	44
Diois	9	26
Causses	16	35
Pyrénées	1	6
Espagne	28	74
Italie	1	5
Croatie	1	5
Total	**179**	**373**

2.4. Déplacements et domaine vital

Le site web Faune-paca (www.faune-paca.org), animé par la LPO PACA, a permis la collecte de 687 données de Vautour fauve en PACA en 2010 (Cf. carte p 13). Elles permettent de mettre en évidence la partie orientale du domaine vital de la colonie des Baronnies dans les Hautes-Alpes et celui de la colonie du Verdon (environ 530 000 hectares) à cheval sur les Alpes de Haute-Provence, le Var et les Alpes Maritimes.

Les premiers déplacements dans les Préalpes de Grasse et l'arrière pays vençois sont observés le 21 février avec 6 vautours à Mons-83 (G Pullino). Ils se poursuivent en avril et mai. Les maxima rassemblent 24 vautours le 19 avril à Bézaudun les Alpes-06 (M Belaud), 23 le 15 mai à Vence-06 (T Corverler), 29 le 22 mai à Coursegoules-06 (M Boucherot).

En juin, plusieurs observations dans le Mercantour attestent du suivi des troupeaux d'ovins en alpage par les vautours fauves. Au cours de l'été, il apparait que les vautours sont observés sur l'ensemble des Alpes du Sud avec des concentrations sur les massifs du Mercantour et des Ecrins. Notons en particulier les observations de 70 vautours à Isola-06 le 9 août (JC Piques), 53 à Réallon-05 le 21 août (T Joubert) et 52 à Saint Etienne de Tinée-06 le 25 août (J-C Piques). Les domaines vitaux des colonies drômoises et du Verdon sont maintenant contigus. De plus, les effectifs estivants sur ces massifs sont nettement supérieurs aux effectifs des colonies respectives.

Un comptage simultané organisé en fin de journée le 15 août 2010 par D Demontoux pour le Parc National du Mercantour et par la LPO PACA pour le Verdon a permis de dénombrer 300 oiseaux sur 4 dortoirs dans le Mercantour et un centaine d'oiseaux à Rougon. L'opération répétée le 14 septembre donne environ 120 oiseaux dans le Mercantour et 90 dans le Verdon.

2.5. Déplacements à grande distance

Au cours de l'année 2010, 5 vautours fauves du Verdon ont été observés à l'étranger. Le 31 janvier 2010, le Professeur Sarà, naturaliste averti italien, suit une curée sauvage à Fadial au Sénégal. Au milieu d'une centaine de vautours de 5 espèces différentes, il lit alors la bague DMY. L'information remonte jusqu'au réseau vautours français, et il s'avère que DMY alias Trionyx est né en en 2009 dans la Barre de l'Aigle à Rougon. Il a été bagué au nid le 16 juin et il s'est envolé entre le 30 juillet et le 7 août. Il a été observé à la curée sur le charnier des volières le 21 septembre et le 2 octobre 2009. En quatre mois, il a donc parcouru les 4000 km séparant le Verdon et le Sénégal ! Il sera ensuite noté à Rougon le 27 mai 2011.

Le 21 juin, Turbine, un vautour fauve né dans les falaises du Verdon en 2009 et bagué DMU, est observé dans le Nord-est de l'Italie, au charnier du Frioul (F Genero). Turbine avait été observé auparavant dans le Verdon le 11 mai 2010 et il est de retour le 22 octobre . La distance directe Rougon – Udine est d'environ 600 km.

Le 15 octobre, l'oiseau bagué DOO est capturé dans les volières de Monte Velino Reserve, dans la région des Abruzzes en Italie (photo ci-dessous). Urous a été bagué au nid dans les falaises du Verdon en 2008. Sa dernière observation remonte au 23 avril 2010, à Rougon. Il est finalement de retour dans le Verdon le 20 décembre, 2 mois après son observation en Italie. Distance : Rougon - Monte Velino : 598 km.

L'oiseau bagué DOO, volière de Monte Velino Reserve - Abbruzzes, Italie (M Posillico)

Typhon (bague DOY) est né en 2009. Il a été identifié en Catalogne (Espagne) par E Alvarez sur le site de réintroduction des Vautours moines de Boumort les 18 juin et 17 juillet 2010. Distance directe Rougon – Tremp : 484 km.

Syrphe est né en 2010 à Rougon. Nous ne l'avions pas noté après son envol. Le 10 novembre, il est capturé dénutri à Benalmádena (Province de Malaga) dans le Sud de l'Espagne. La distance directe entre Rougon et Benalmádena est de 1229 km. Syrphe a ensuite été libéré le 2 décembre. Comme Tryonyx, il sera observé à Rougon le 27 mai 2011.

2.5. Mortalités

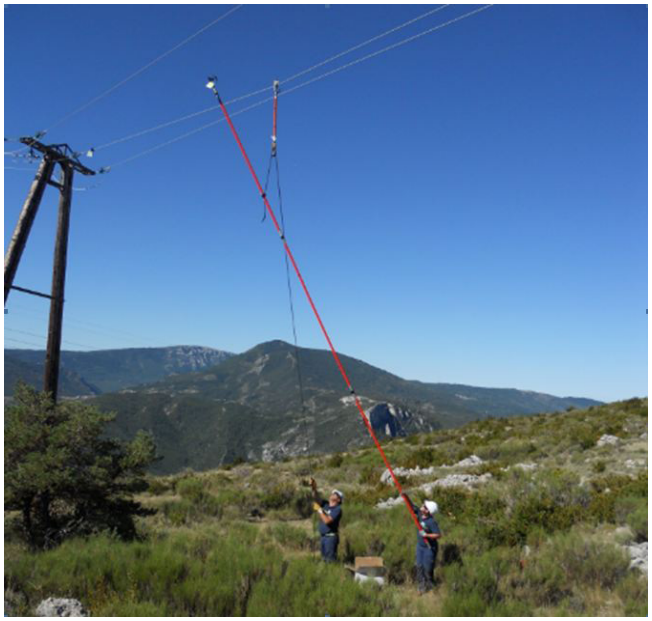
Deux cas de mortalité sont à signaler cette année.

- Le 17 avril, un vautour espagnol né en 2005, bagué 493 (droite), est retrouvé mort sur le bord de la route D952, sous la Barre de l'Aigle (Rougon). La cause de sa mort est inconnue. Cet oiseau a fait sa première visite dans le Verdon durant l'été 2006 puis est revenu tous les ans pour des durées de quelques jours à quelques mois. Finalement, « 493 » a été régulièrement observé à Rougon entre la mi-juillet 2009 et la fin février 2010.

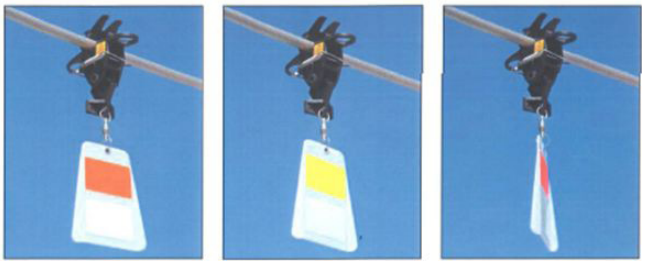
- Le 8 décembre, Destourbes, bagué AYY est retrouvé mort au pied d'un poteau électrique au Plan de Châteauneuf (Palud-sur-Verdon). La cause de la mort est l'électrocution ou la collision sur la ligne moyenne tension. Depuis son lâcher le 28 septembre 2003, Destourbes est toujours resté dans le Verdon. Il a été observé pour la dernière fois au charnier de Rougon le 26 novembre 2010.

Depuis 2009, ERDF Méditerranée mène un travail de sécurisation des lignes électriques à moyenne tension sur la commune de Rougon. Ce travail a consisté en 2010, en la pose de balises anti-collision « Firefly » sur environ 700 m de ligne où 2 vautours avaient été retrouvés morts en 2006 et 2008. En 2011, cet effort de sécurisation sera poursuivi sur certains tronçons prioritaires des communes de Castellane, la Palud sur Verdon et Trigance.

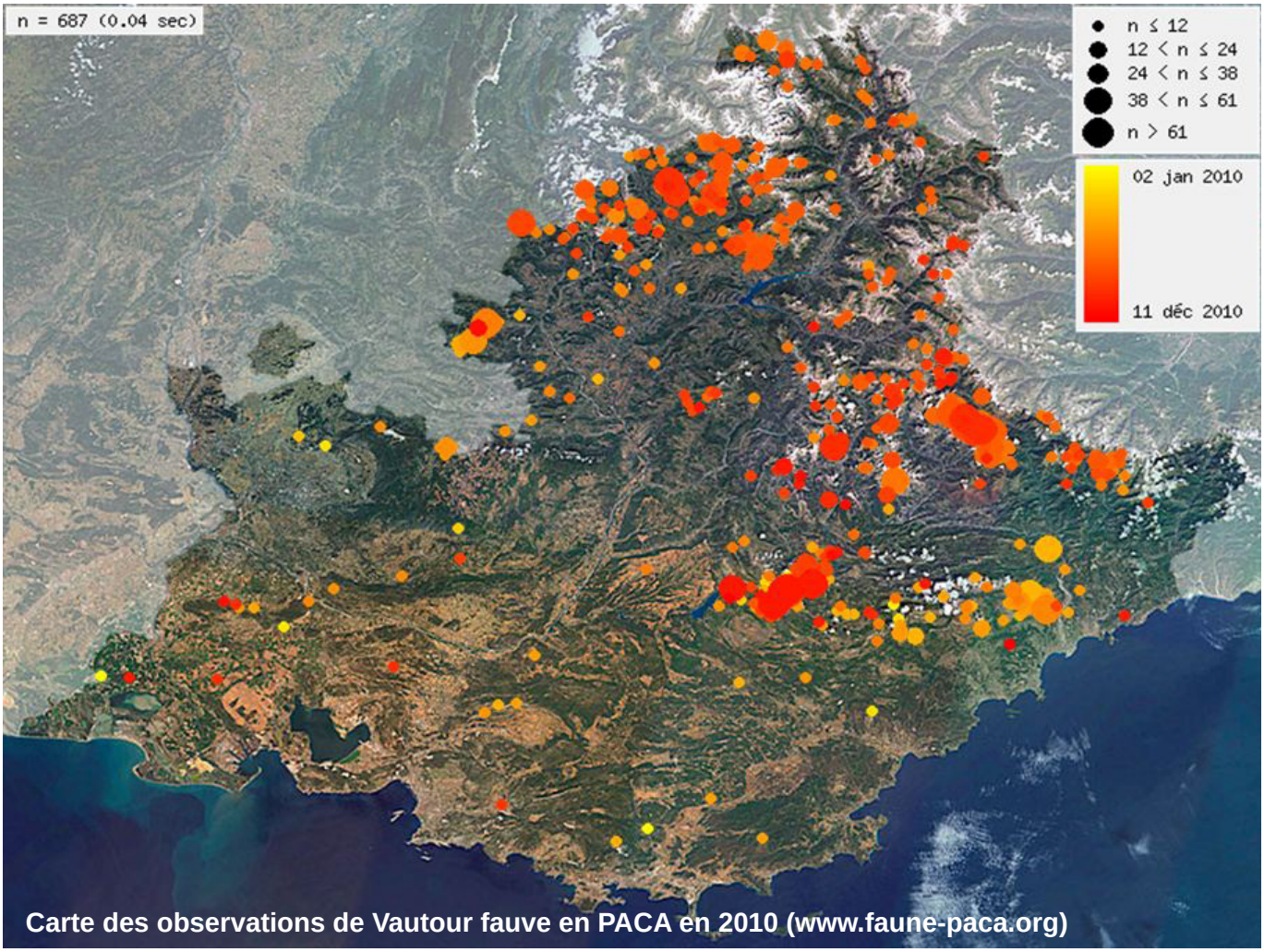
Destourbes au pied d'un poteau électrique (M Gouyou Beauchamps)



Firefly I – Focalise l'attention des oiseaux sur la lumière et le mouvement



Balises « Firefly » et leur installation sur une ligne moyenne tension à Rougon (ERDF)



Carte des observations de Vautour fauve en PACA en 2010 (www.faune-paca.org)

3. Vautour percnoptère
(Neophron percnopterus)

A l'image de l'année 2009, le Vautour percnoptère n'a pas niché en 2010. Le premier percnoptère a été observé le 3 avril (N Delelis). Deux adultes ont été régulièrement observés ensemble au cours de l'été.

- Adulte 1 : observé du 14 avril a la fin du mois de juin, il ne porte qu'une bague muséum (métallique) au tarse droit (S Henriquet, M Gouyou Beauchamps, T Rosso), ce qui pourrait correspondre au mâle du couple 2007-2008 qui avait perdu ses bagues couleur au cours de la saison 2008. Cela ne peut être affirmé sans lecture de la bague muséum. Arrivé dans le Verdon probablement le 3 avril.

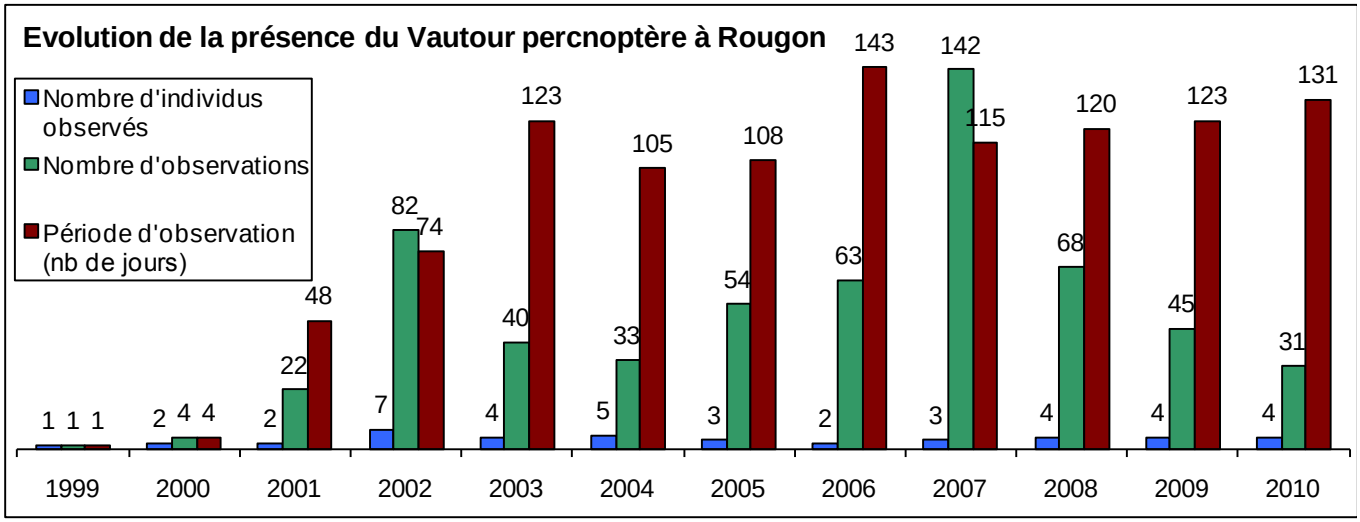
Adulte 2, Rougon (JM Rossi)

- Adulte 2 : Individu non bagué, identifié grâce à des traces noires qu'il porte sous les yeux, cet oiseau est observé sur site entre le 30 avril et le 7 juin. Ce couple a régulièrement fréquenté deux cavités favorables, notamment le nid utilisé en 2007 et 2008.

Le 5 juin, 3 vautours percnoptères adultes ont été observés simultanément en vol à Rougon (V Roustang).

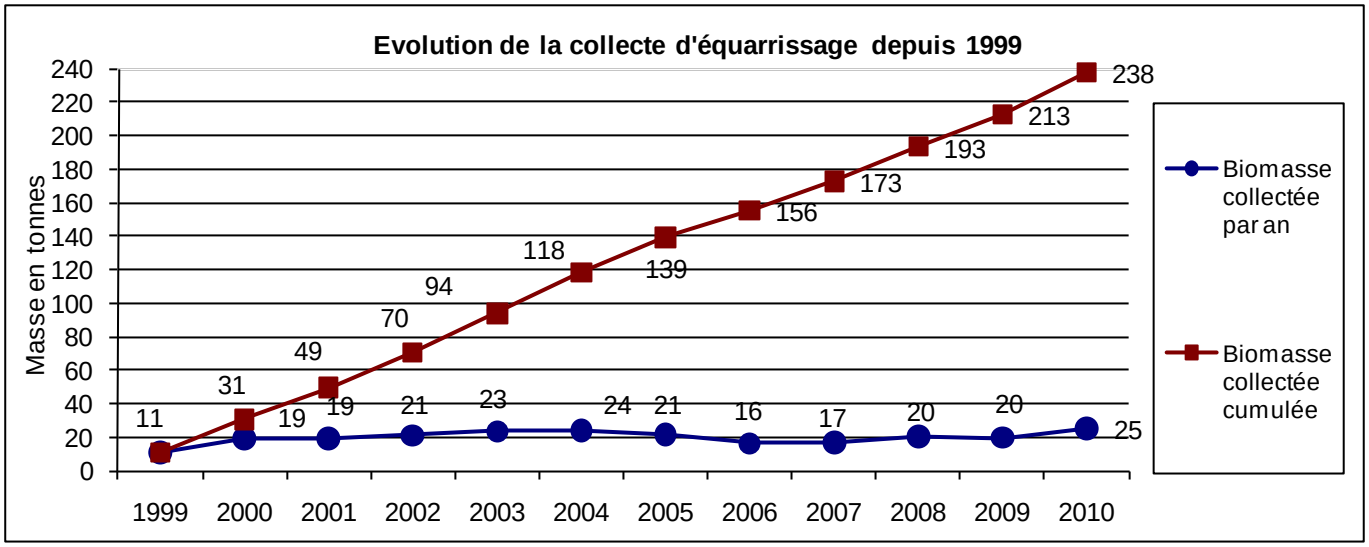
Un immature de 2ème année est observé les 2, 8 et 9 juillet (S Henriquet, V Roustang, T Rosso, A Burle). Cet oiseau n'était pas bagué.

Au total, au moins 4 vautours percnoptères ont fréquenté le Verdon entre le 3 avril et le 12 août 2010.



4. Equarrissage naturel

Les Vautours fauves et moines sont des oiseaux nécrophages qui jouent leur rôle d'équarrisseurs naturels en éliminant les cadavres d'ongulés dans les alpages. Leur présence est fortement liée à l'Homme et au pastoralisme (quelques rares colonies en Europe vivent en autosuffisance avec des populations d'ongulés sauvages). Le charnier et les volières sont approvisionnés par des carcasses d'ovins et de caprins (pertes d'élevage) collectées dans le conteneur réfrigéré situé sur la commune de Saint-André-les-Alpes, et directement chez certains éleveurs. Depuis 1999, près de 238 tonnes de cadavres d'ovins et de caprins ont été éliminés par l'équarrissage naturel en les mettant à disposition des vautours.



La collecte des pertes d'élevages a permis de mettre à disposition des vautours 25 tonnes de cadavres d'ovins (493 brebis, 25 béliers et 355 agneaux) et de caprins (60 chèvres), ce qui constitue la plus importante collecte annuelle depuis le début du programme de réintroduction en 1999. Parallèlement à la collecte, les 6 placettes d'alimentation existantes ont été alimentées par les éleveurs gestionnaires. Une 7ème placette ne fonctionne plus, l'éleveuse ayant arrêté son activité. Deux projets initiés en 2009 ont abouti en 2010 à Rougon et à Lambruisse.

Partenaires financiers

L'Europe (FEDER), le Conseil régional PACA, la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement.

Partenaires techniques

Les éleveurs ovins et caprins locaux, les communes de Rougon, Castellane, la Palud sur Verdon, Saint-André-les-Alpes, le Parc naturel régional du Verdon, le Parc National du Mercantour, Vautours en Haute Provence, Vautours en Baronnies, la LPO Mission Rapaces, la LPO Grands Causses, le Centre de Recherche par le Baguage des Populations d'Oiseaux (Muséum National d'Histoire Naturelle), le Centre National d'Information Toxicologique Vétérinaire, la Fondation pour la conservation des Vautours (Vulture Conservation Foundation), l'Alpenzoo d'Innsbruck, le Centre de sauvegarde de la faune sauvage « los Hornos » de Sierra de Fuentes (SP), EDF Réseau Distribution Méditerranée, Lei Lagramusas, l'Office National des Forêts, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, les Directions départementales de la cohésion sociale et des populations des Alpes de Haute-Provence et du Var.

La faune de la région PACA

Le territoire de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur est le plus riche et le plus diversifié en nombre d'espèces en France métropolitaine. La région PACA abrite 245 espèces d'oiseaux nicheurs sur 275 espèces recensées en France, 70 % des 143 espèces de mammifères, 80 % des 34 reptiles, 61 % des 31 amphibiens, 85 % des 240 papillons de jour et 74 % des 100 libellules.

Le projet www.faune-paca.org

En juin 2010, le site http://www.faune-paca.org a dépassé le seuil d'un million de données portant sur les oiseaux, les mammifères, les reptiles, les amphibiens, les libellules et les papillons diurnes. Ces données zoologiques ont été saisies et cartographiées en temps réel.

Le site http://www.faune-paca.org s'inscrit dans une démarche collaborative et mutualiste de mise à disposition d'un atlas en ligne actualisé en permanence. Faune-paca.org est un projet développé par la LPO PACA et consolidé au niveau national par le réseau LPO sur le site www.ornitho.fr.

Ce projet est original et se caractérise par son rôle fédérateur, son efficacité, sa fiabilité, son ouverture aux professionnels de l'environnement et aux bénévoles. Chacun est libre de renseigner les données qu'il souhaite, de les rendre publiques ou non, et d'en disposer pour son propre usage comme bon lui semble. Il est modulable en fonction des besoins des partenaires. Il est perpétuellement mis à jour et les données agrégées sont disponibles sous forme de cartographies et de listes à l'échelle communales pour les acteurs du territoire de la région PACA.

Faune-PACA Publication

Cette nouvelle publication en ligne Faune-PACA publication a pour ambition d'ouvrir un espace de publication pour des synthèses à partir des données zoologiques compilées sur le site internet éponyme www.faune-paca.org. Les données recueillies sont ainsi synthétisables régulièrement sous forme d'ouvrages écrits de référence (atlas, livres rouges, fiches espèces, fiches milieux, etc.), mais aussi, plus régulièrement encore, sous la forme de publications distribuées électroniquement. Faune-PACA Publication est destiné à publier des comptes-rendus naturalistes, des rapports d'études, des rapports de stage pour rythmer les activités naturalistes de la région PACA. Vous pouvez soumettre vos projets de publication à Olivier Hameau, rédacteur en chef de la publication olivier.hameau@lpo.fr et à Amine Flitti, responsable des inventaires et administrateur des données sur faune-paca.org amine.flitti@lpo.fr.

Faune-PACA Publication n°5

Article édité par la
LPO PACA
Villa Saint-Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYÈRES
tél: 04 94 12 79 52
Fax: 04 94 35 43 28
Courriel: paca@lpo.fr
Web: http://paca.lpo.fr

Directeur de la publication : Benjamin KABOUCHE
Rédacteur en chef : Olivier HAMEAU
Comité de lecture du n° 5 : Amine FLITTI, Olivier HAMEAU, Benjamin KABOUCHE.
Administrateur des données www.faune-paca.org : Amine FLITTI.
Photographies couverture : Vincent COIRIE, Sylvain HENRIQUET et Bertrand ELIOTOUT
Mise en page : Paul CHASTROUX

©LPO PACA 2011
ISSN en cours
La reproduction de textes et d'illustrations, même partielle et quel que soit le procédé utilisé, est soumise à autorisation.

Afin de réduire votre impact écologique nous vous invitons à ne pas imprimer cette publication.

Retrouvez la liste des partenaires techniques et financiers du site www.faune-paca.org sur la page accueil du site.