

# Suivi des vautours dans les Baronnies provençales



**2009**

Association Vautours en Baronnies  
Mairie de Rémuzat  
26510 Rémuzat  
Courriel : [vautourbaronnies@numeo.fr](mailto:vautourbaronnies@numeo.fr)  
Tel : 04 75 27 81 91

**TESSIER Christian  
TRAVERSIER Julien**

## Vautour moine (*Aegypius monachus*)

Depuis 2004, la Fondation pour la Conservation du Vautour moine (BVCF devenue VCF), l'association «Vautours en Baronnies» et la LPO PACA ont débuté un programme de réintroduction du Vautour moine dans les pré-alpes provençales (Massif des Baronnies et Gorges du Verdon). Ce programme a commencé dans les Baronnies avec la libération des premiers vautours moines pendant l'été 2004. Depuis, 31 vautours moines ont été relâchés dans les Baronnies. Aux oiseaux relâchés, se rajoutent des vautours moines exogènes venant du sud du Massif Central (réintroduction dans les grands Causses depuis 1992), des gorges du Verdon mais également de Catalogne espagnole (programme de réintroduction en cours). L'année 2009 aura surtout été marquée par les premières tentatives de reproduction du Vautour moine dans les Baronnies.

### Premières tentatives de reproduction

D'après nos observations, en 2009, quatre couples de Vautours moines étaient formés :

« **Dehesa** » et « **Pivoine** » : ces deux oiseaux ont été réintroduits par la méthode des « volières ».

« Dehesa » avait été relâchée pour la première fois en novembre 2004, puis capturée affaiblie un mois plus tard en Ligurie (Italie) au nord de Gênes. Deuxième tentative en décembre 2005. Elle est cette fois récupérée sur la décharge d'Entressein dans la plaine de la Crau. Elle a été libérée une troisième fois en mars 2007.

« Pivoine » a aussi un parcours original. Après une première libération en avril 2005, cet oiseau est capturé épuisé en Suisse sur les rives du Léman (canton de Vaud – Lutry) en juin 2005. « Pivoine » a été à nouveau libéré en mars 2006.

Le couple semble s'être formé en mars 2008. Depuis avril 2008, le couple a commencé à construire une aire dans un Pin sylvestre. Fin janvier 2009, les deux oiseaux sont très actifs et rechargent l'aire. La ponte aura lieu le 19 ou le 20 février 2009. Une surveillance discrète est mise en place afin d'éviter tout dérangement. Les deux vautours vont se relayer régulièrement pendant toute la durée de l'incubation. A la date prévue de l'éclosion le couple semble très nerveux. Le lendemain les deux oiseaux ne sont plus sur l'aire. La reproduction semble avoir échoué au moment de l'éclosion. Difficile de savoir quelle est la cause de l'échec. La visite de l'aire après échec n'apportera pas d'information supplémentaire (l'aire est totalement vide)



Photo 1 : « Dehesa » qui couve (photo digiscopie C. Tessier)

« **Asphodèle** » et « **Hannibal** » : ils ont été réintroduits par la méthode des « volières » respectivement en mars 2006 et mars 2007. Le couple s'est formé au printemps 2008. Ils ont passé une grande partie de l'hiver 2008 – 2009 sur la bordure sud du Vercors. Le 31 janvier 2009, ils sont de retour dans les Baronnies. Ce couple n'a pas construit d'aire. Le 07 mars, l'un des deux est couché dans une aire d'aigle. Il est véritablement expulsé de l'aire par un Aigle royal. Le 08 mars un Vautour moine semble couvrir toujours dans la même aire. Le lendemain il n'y a plus rien dans l'aire. Difficile de savoir s'il y a eu une ponte. Le 06 avril, le couple est découvert sur une aire de vautour moine construite par le couple « Pitchou » - « Mystère ». L'un des deux couve. Du 07 au 10 avril l'incubation se poursuit mais les deux couples sont très souvent en conflit. Le 11 avril il n'y a plus d'œuf, « Pitchou » et « Mystère » ont repris possession de leur aire.

Il paraît évident que « Asphodèle » et « Hannibal » ont recherché une aire pour pondre. Pour favoriser l'installation de ce couple et une nouvelle reproduction en 2010, nous avons construit, en septembre dernier, deux aires artificielles.

« **Pitchou** » et « **Mystère** » : « Pitchou » a été réintroduit par la méthode du « Taquet » en juillet 2006. « Mystère » (baptisé ainsi car nous ne sommes pas certain de l'identité de ce vautour) est un Vautour moine adulte non identifié qui ne porte qu'une bague métal TY. Il s'agit probablement d'un oiseau réintroduit dans les Baronnies qui a perdu sa bague Darvic. Le couple s'est formé pendant l'automne 2007. En avril 2008, il commence à construire une aire dans un pin sylvestre. Les deux oiseaux sont observés très souvent avec des branches pour recharger l'aire qui commence à être imposante. En avril 2009 ils défendent leur nid avec beaucoup de ténacité (voir ci-dessus couple « Asphodèle » « Hannibal »). A partir du mois de mai, « Pitchou » est observé seul. Fin novembre « Pitchou » a une nouvelle partenaire : « Frances » qui a été réintroduite par la méthode du « Taquet » pendant l'été 2008.

« **Alep** » et « **Jonte** » : « Alep » (né en 2002) a été réintroduit dans les Baronnies par la méthode des « volières » en février 2005 alors que « Jonte » est née en nature dans les Causses en 2005. Cette dernière a été identifiée pour la première fois dans les Baronnies en juin 2006. Depuis le mois de Juillet 2006, les deux oiseaux étaient inséparables. En trois ans, Ils vont construire trois aires différentes sur des Pins sylvestres. Au début de l'année 2009, le couple recharge très souvent une aire. Le 15 février, un accouplement est observé, mais il n'y aura pas de ponte. Le 02 juin 2009, le couple est identifié dans les Causses. Le 05 juillet seul « Alep » est de retour dans les Baronnies. « Jonte » n'a plus été identifiée ni dans les Causses ni dans les Baronnies. Il est surprenant (inquiétant ?) qu'après trois années de vie commune, le couple se soit séparé.

Le 09 octobre, « Stéhéline », réintroduite dans le Verdon en décembre 2007, est observée sur le charnier des Baronnies. Depuis mi-octobre, « **Alep** » et « **Stéhéline** » sont vus régulièrement ensembles (notamment au piège photo)



Photo 2 : « Alep » avec une couverture sous-alaire naturellement blanche

## **Création de deux aires artificielles pour les Vautours moines**

En septembre 2009, deux aires artificielles ont été construites en collaboration avec l'office national des forêts (ONF 26). Le 28 décembre dernier, un couple (non identifié) de Vautours moines est observé s'accouplant sur l'une des deux aires. A suivre ....



Photo 3 : construction d'une aire pour Vautour moine (photo C. Tessier)

## **Nouveaux lâchers**

Au cours de l'année 2009, nous avons libéré 6 Vautours moines par la méthode des « volières ». Ces 6 oiseaux ont été bagués, équipés d'un émetteur et décolorés sur quelques rémiges :

- « Miélandre » et « Cougoir » ont été relâchés le 27 janvier. « Cougoir » n'a plus été identifié dans les Baronnies depuis le 30 avril dernier. « Miélandre » est toujours présente dans les Baronnies mais a perdu ces deux bagues ( ??? ). Elle est actuellement identifiable uniquement avec les décolorations (identification qui deviendra impossible à la mue, soit dans quelques mois)
- « Aubépine », « Elliot », « Ellis » et « Valouse » ont été libérés le 03 novembre. « Ellis » a quitté les Baronnies assez rapidement. Nous ne l'avons plus contacté depuis le 12 novembre malgré une importante prospection télémétrique. Suite à des conditions météorologiques très difficiles (importantes chûtes de neige), « Aubépine » a été repérée en difficulté au fond des gorges de l'Aygues. Elle a été capturée le 09 janvier 2010 et placée en volière. Elle sera relâchée au début du printemps 2010. Les deux autres sont toujours présents.

Cela porte à **31** le nombre de vautours moines réintroduits dans les Baronnies

Méthode de lâcher	« Taquet »	« Volière »	Vautours exogènes	Total
<b>Nb d'oiseaux libérés</b>	<b>9</b>	<b>22</b>		<b>31</b>
<b>Dates de lâcher</b>	5 en été 2004 0 en 2005 2 en été 2006 0 en 2007 2 en 2008	3 en novembre 2004 3 en février 2005 3 en avril 2005 2 en décembre 2005 (deuxième libération pour l'un des deux) 3 en mars 2006 (deuxième libération pour deux individus) 4 en mars 2007 (troisième lâcher pour un individu) 2 en novembre 2008 2 en janvier 2009 4 en novembre 2009		
<b>Vautours morts</b>	<b>0</b>	<b>2</b> 1 par collision avec un train aux Pays-Bas août 2005 1 suite à des chutes en vol liées à des crises de « tournis »		<b>2</b>
<b>Vautour remis en captivité définitivement</b>	<b>0</b>	<b>1</b> (handicap important sur une aile)		<b>1</b>
<b>Vautours moines identifiés en 2009 dans les Baronnies</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>15</b> dont 2 de Catalogne, 6 des Causses, 5 du Verdon et 2 d'origine inconnue	<b>33</b>

Tableau 1 : Vautours moines réintroduits dans les Baronnies (2004 – 2009)

### Augmentation du nombre de vautours exogènes

Grâce à l'installation fin 2008 d'un piège photo sur la principale aire de nourrissage des Baronnies, l'identification des différents individus fréquentant la région a fortement progressée cette année (900 lectures de bague de vautour moine en 2009). Ainsi, ce sont pas moins de 33 individus différents (21 en 2008) qui ont été observés au moins une fois dans les Baronnies.

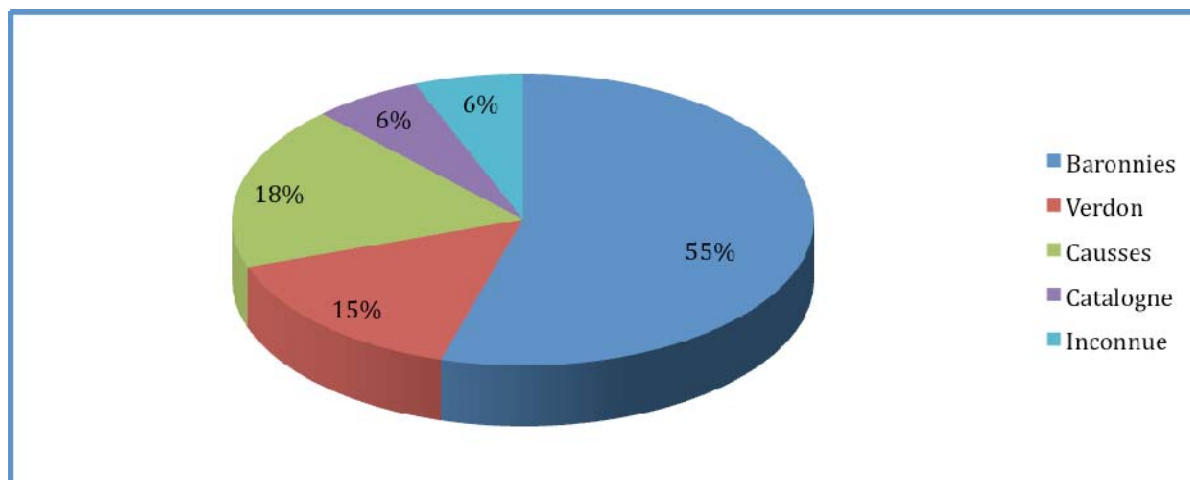
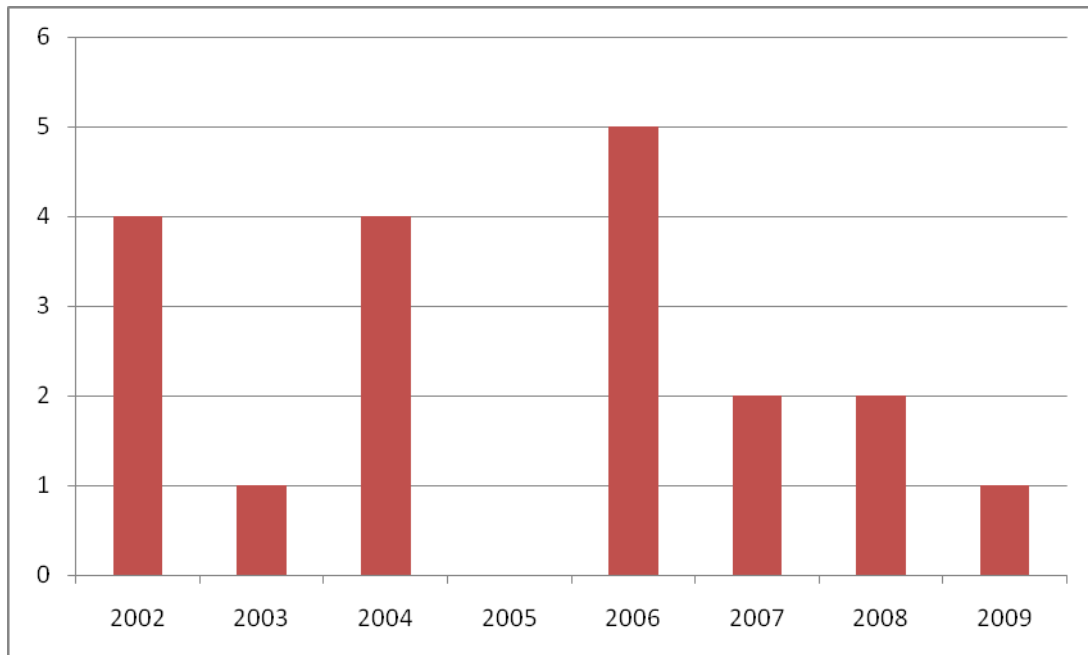


Figure 1 : Origine des vautours moines identifiés dans les Baronnies en 2009



### **Situation de la colonie de Vautours moines des Baronnie fin 2009**

Fin 2009, environ 20 Vautours moines sont présents dans les Baronnie. Parmi les oiseaux dont on connaît l'année de naissance, 9 sont adultes, 5 sub-adultes et 5 ont moins de trois ans (voir figure ci-dessous).



**Figure 2 :** Nombre d'individus par année de naissance

Parmi les vautours dont on connaît le sexe et hormis les quatre couples, la colonie compte trois mâles et six femelles.

### **Mort d'un Vautour moine dans les Baronnie**

« Eyriau » avait été libéré (méthode volière) dans les Baronnie le 19 novembre 2008. Pendant l'hiver et le printemps derniers, il a été identifié très souvent dans les Baronnie. Le 04 mai, il est observé dans les gorges du Verdon. Le 10 mai, il est de retour dans les Baronnie. Les 12 et 13 mai, « Eyriau » est victime de crises de « tournis » en plein vol provoquant une chute rapide et un impact assez violent au sol. Les jours qui suivent, il est observé en vol et ne semble pas avoir de problème particulier. Le 24 juillet, il semble en « petite forme » à tel point que nous tentons de le capturer (sans réussite). Le 25 juillet, il est observé en vol près de la volière. Le 27 juillet, il est découvert mourant à proximité du charnier. Il sera transporté immédiatement au centre de soins de Michel Phisel mais décèdera pendant le voyage.

Le cadavre a été transféré au laboratoire vétérinaire départemental de Gap. L'autopsie a été réalisée par Dominique Gauthier.

Premiers résultats de l'autopsie :

« Eyriau » était couvert de plaies anciennes et récentes. Il avait notamment trois plaies importantes avec infection au dessus de la queue, sur le coude et le poignet de l'aile gauche. Il était amaigri, déshydraté et couvert de parasites externes. Un prélèvement de la nourriture qu'il avait dans le jabot et le foie ont été envoyés au CNITV (F. Buronfosse) pour l'analyse toxicologique. A ce jour, nous n'avons pas encore reçu les résultats de l'analyse.

Sans tirer de conclusions hâtives, il semble qu'« Eyriau » soit mort des blessures (asticotés jusque dans les poumons) liées à ces chutes. C'est la première fois que nous observons dans les Baronnie des crises de « tournis » chez un Vautour moine. Ce comportement est semble-t-il provoqué par une carence en vitamines B.

## Vautour fauve (*Gyps fulvus*)

### Reproduction 2009

L'année 2009 est une nouvelle année record pour la colonie de Vautour fauve avec 106 couples reproducteurs et 66 jeunes à l'envol.

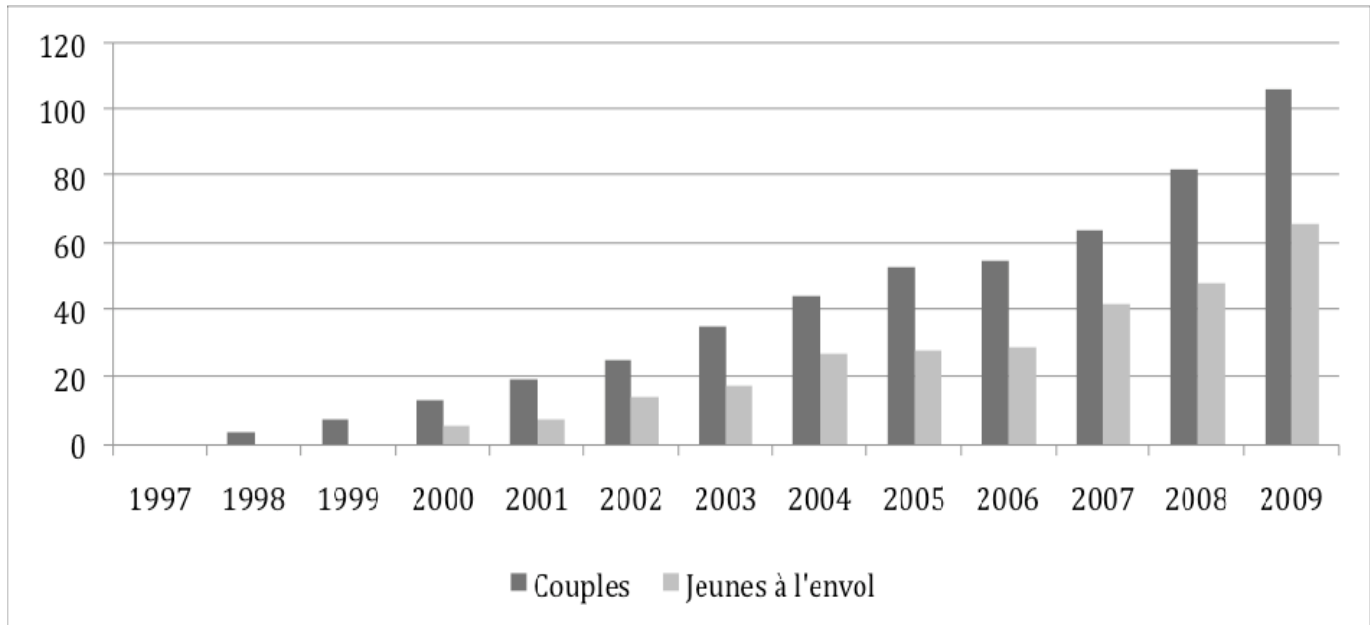


Figure 3 : Vautour fauve Baronnies - évolution de la reproduction 1998 - 2009

**66 jeunes vautours fauves se sont envolés des falaises des Baronnies cette année soit 285 jeunes en 11 ans (environ 500 pontes depuis 1998).**

### Origine des Vautours fauves identifiés dans les Baronnies en 2009

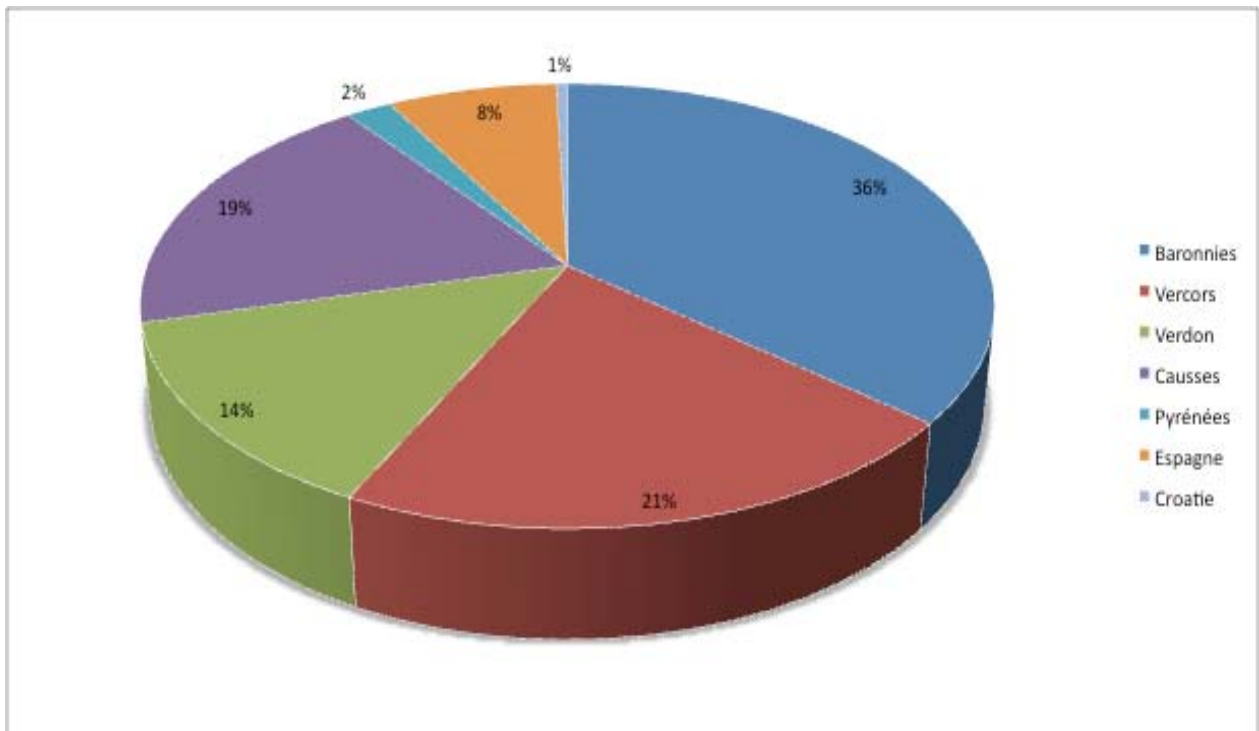


Figure 4 : origine des Vautours fauves identifiés dans les Baronnies en 2009



En 2009, environ 1600 observations de Vautour fauve ont été réalisées, essentiellement grâce à l'installation du piège photo sur le charnier principal. La majorité des oiseaux étaient bagués (bague Darvic ou combinaison couleurs) et un individu en provenance d'Espagne portait une marque alaire. 196 individus ont été identifiés. Le graphique ci-dessus présente la répartition de ces oiseaux, en fonction de leur colonie d'origine. Les oiseaux originaires des Baronnies sont majoritaires, et la plupart d'entre eux ont été bagués poussins au nid. Les autres sont les oiseaux fondateurs, issus du programme de réintroduction (les derniers lâchés ont été effectués en 2001). La proximité de la colonie du Vercors permet d'affirmer qu'elle n'est pas dissociée de celle des Baronnies. Ainsi, en ajoutant ces deux noyaux, la colonie Baronnies-Vercors représente 55% des oiseaux identifiés dans les Baronnies en 2009.

### **Baguage Vautour fauve 2009**

Au printemps 2009, dans la Drôme, 19 poussins de Vautour fauve ont été bagués à l'aire (13 dans les Baronnies + 6 dans le Vercors). 6 vautours fauves récupérés en difficulté (principalement des jeunes après envol) puis relâchés ont également été bagués soit un total de 25 vautours fauves bagués. Les opérations de baguage ont été menées en collaboration avec le PNR du Vercors qui nous a mis à disposition Nicolas Renous (excellent grimpeur, titulaire de sa carte de bagueur pour les vautours).

### **Mortalité en 2009**

En 2009, 3 vautours fauves ont été découverts électrocutés (1 réintroduit dans les Baronnies, 1 réintroduit dans le Vercors et 1 bagué en Espagne) sur la commune de Villeperdrix (gorges de l'Aygues). Pour cette ligne moyenne tension, une demande de neutralisation a été déposée il y a plus de 5 ans. De nouvelles démarches seront prises auprès d'ERDF en 2010, pour enfin obtenir une neutralisation de cette portion de ligne.

### **Accès à la nourriture : Création de deux placettes d'alimentation**

Fin 2009, deux nouvelles « placettes éleveurs » ont été créées dans les Baronnies (coté Drôme). En 2010, deux ou trois placettes supplémentaires devraient voir le jour. Environ 1400 cadavres ont été collectés auprès des éleveurs de la région pour alimenter les aires de nourrissage.



Photo 5 : Baronnies, janvier 2010 (photo J. Traversier)

## Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus*)

Cette année, le premier percnoptère a été observé le 23 mars dans les Baronniees. Les deux couples se sont reproduits sur les mêmes sites qu'en 2008. Comme en 2008 chaque couple a élevé un jeune. Les deux poussins ont été bagués par Max Gallardo le 21 juillet :

Jeune du couple aval :

- CA65947 + blanc à droite
- orange - orange à gauche

Jeune du couple amont :

- CA65946 + blanc à droite
- rouge - bleu à gauche

Année	Dates d'arrivée du premier oiseau	Dates de pontes	Dates d'éclosions	Dates d'envol	Nombre de jeunes à l'envol	Nombre d'oiseaux différents pendant la saison	Dates de départ du dernier oiseau
<b>1999</b>	05 mai	-	-	-	0	3	28 août
<b>2000</b>	05 avril	02 mai	18 juin	07 septembre	1	5	17 sept
<b>2001</b>	24 mars	23 avril	Début juin	-	0	6	01 sept
<b>2002</b>	05 avril	30 avril	12 – 13 juin	06 septembre	1	7 ou 8 (peut être plus ?)	15 sept
<b>2003</b>	27 mars	18 avril	Fin mai début juin	Fin août	2	7 ou 8	10 sept
<b>2004</b>	27 mars	20 avril	Début juin	1 <sup>er</sup> : 02 septembre 2 <sup>ème</sup> : 19 septembre	2	7	29 sept
<b>2005</b>	22 mars	10 avril	Autour du 22 mai	28 juillet	1	6	09 sept
<b>2006</b>	17 mars	11 ou 12 avril	échec	-	0	4 à 6	10 sept
<b>2007 Couple 1</b>	20 mars	15 avril	26 mai ?	13 août	1	1 né en 2006 1 subadulte Total mini = 8	28 sept
<b>2007 Couple 2</b>	25 mars	20 mai ?	30 juin ?	27 sept	1		
<b>2008 Couple 1</b>	15 mars	14 avril ?	25 mai ?	20 aout	1	1 né en 2007 + 1 immature Total mini = 8	12 sept
<b>2008 Couple 2</b>	19 mars	04 mai	20 juin	30 aout	1		
<b>2009 Couple 1</b>	23 mars	24 avril ?	07 juin ?	Début septembre	1	6 (2 couples +2 juv) 0 oiseau supplémentaire	13 sept
<b>2009 Couple 2</b>	27 mars	27 avril	10 juin	12 septembre	1		

Tableau 3 : Suivi de reproduction des couples de Vautour percnoptère des Baronniees (1999 - 2009)

Depuis 2000, sur treize tentatives de reproductions, 13 jeunes se sont envolés (deux échecs et deux années où un couple a produit deux jeunes). Sur la bordure sud du Vercors, le couple présent depuis 2008 a produit comme l'an dernier un jeune à l'envol en 2009 (soit 15 jeunes à l'envol pour 15 tentatives de reproduction dans la Drôme en 10 ans).

Depuis que l'espèce est à nouveau présente dans les Baronnies, chaque année des percnoptères non reproducteurs sont observés (2 à 5 individus différents chaque année) excepté en **2009** où **aucun individu** n'a été identifié malgré l'installation d'un piège photo sur la principale aire de nourrissage.



Photo 6 : « Piège photo » de la principale aire de nourrissage (printemps 2009)

# Remerciements

Nous tenons à remercier tous les partenaires techniques et les bénévoles qui nous ont permis de suivre les vautours des Baronnies pendant l'année 2009.

Tout ce travail n'aurait pu être réalisé sans l'aide de nos partenaires financiers :

- DREAL Rhône-Alpes
- Conseil Général de la Drôme
- Fondation Ellis Elliot
- Fondation Petzl
- Les donateurs



Photo 7 : C. Tessier

**« Des ailes, des ailes, des ailes,  
pour ensemer le ciel  
quand brille le soleil,  
pour que leurs ombres  
reviennent caresser  
les flancs rocheux  
de la terre. »  
Paul Géroutet  
Mars 1997 - Rémuzat**