

# Suivi de la reproduction de l'Aigle royal *Aquila chrysaetos* dans les Pyrénées-Atlantiques en 2007

Stéphane Hommeau (G.O.P.A.), Christian Arthur (P.N.P.), Luc Gonzales (Saïak)

## RESUME METEOROLOGIQUE

Les parades de début de saison commencent avec un mois de décembre assez doux en moyenne et bien sec. Janvier ressemble beaucoup à décembre avec peu de pluie et une neige qui tarde à tomber pour finalement arriver à la fin du mois. Les températures sont douces pour la saison. En février, les températures restent élevées pour la saison alors que les précipitations sont conformes aux moyennes saisonnières malgré un assez faible ensoleillement. Le début du printemps sera marqué par d'abondantes pluies en montagne et verra même le retour de la neige en altitude mais aussi en plaine. L'ensoleillement reste faible. En avril, les reliefs demeurent largement arrosés malgré des températures relativement douces pour la saison. En mai, les pluies toujours abondantes sont accompagnées d'une relative douceur saisonnière. L'arrivée de l'été ne change rien et le mois de juin ressemble beaucoup aux mois de printemps. En juillet, la situation s'améliore un peu malgré un ensoleillement déficitaire par rapport aux normales saisonnières, avec encore et toujours beaucoup de pluie.

## RESULTATS AU PAYS BASQUE

7 couples connus, 7 couples suivis, 5 couples reproducteurs, 3 échecs, 3 jeunes à l'envol

**PB1** - Un nouveau nid a été trouvé cette année pour le couple le plus occidental. L'envol du juvénile a été constaté le 21 juillet à 20 h 15 !

**PB2** - Plus à l'est, ce couple (frontalier) devait produire un poussin (vu à l'aire le 27 mai). D'après le tableau proposé par Roger MATHIEU (MATHIEU, 1985), le poussin devait être âgé de 35 jours environ. L'estimation de l'âge lors d'une visite le 7 juillet montre un décalage de 3 semaines ! Le cadavre du jeune aigle a été aperçu dans l'aire le 22 juillet. La mort devrait se situer entre le 8 et le 13 juillet date de la dernière visite du garde espagnol du *Medio Ambiente* qui avait remarqué l'aire «vide» (en 2005 ce couple avait produit 2 poussins avec 1 seul jeune à l'envol ; la mort du puîné datait alors probablement du 1er juillet ; en 2006 ce couple a échoué durant la couvaison). Si les cas de mortalité constatés dans l'aire juste avant l'envol ne sont pas fréquents, pour ce couple il s'agit là de la seconde fois. Les ressources trophiques sont-elles suffisantes ? Cette nourriture expose-t-elle les aiglons à un risque toxicologique particulier ? Ou est-ce dû à une parasitose ? Enfin, il nous semble que cet échec ne puisse pas être attribué à un acte de malveillance délibéré ; cependant, il faudrait s'interroger sur l'impact de prises de vues aux abords du nid qui ont eu lieu les 19 et 20 juin !

**PB3** - Une nouvelle aire a été localisée cette année pour ce couple, malheureusement l'échec a été constaté le 8 mai. Il est probablement dû aux conditions météorologiques des semaines précédentes avec une aire très exposée aux intempéries.

**PB4** - En 2006, cet autre couple n'avait produit aucun jeune malgré une belle régularité jusque-là ! Il en a été de même cette année. Échec probable durant la couvaison.

**PB5** - Pour l'instant, rien ne nous permet d'affirmer la présence d'un couple cantonné d'aigles royaux sur ce secteur qui pourrait être aussi le territoire d'un autre couple proche bien que le site soit régulièrement fréquenté par un couple d'aigles royaux depuis plusieurs années maintenant. Jusqu'à présent, toutes les prospections menées sont restées infructueuses. Cette année, ce secteur n'a fait l'objet que d'une seule journée de terrain. Aucun oiseau n'a été contacté. Jusqu'à présent, il n'existe aucun nid connu pour ce couple.

**PB6** - Les « nombreuses » aires connues n'ont pas été rechargées cette année. Belle surprise le 4 août avec deux juvéniles typiques volant ensemble au-dessus d'un ancien site de reproduction ! Ces deux oiseaux semblant bien cantonnés sont probablement nés sur ce territoire dans un nid qui reste à découvrir.

**PB7** - Depuis cinq années un couple est cantonné sur ce secteur. Trois anciennes aires sont connues, mais ne sont plus occupées. Cette année, la composition du couple peut aussi fournir un élément d'explication. Composé d'un adulte et d'un sub-adulte, le potentiel de succès était de toute évidence assez faible. En outre d'importants travaux ont certainement troublé la quiétude des lieux durant toute la saison de reproduction. Les oiseaux sont observés à plusieurs reprises, presque toujours ensemble. Les contrôles effectués au mois d'août ne permettront pas d'obtenir de preuve de présence d'un jeune oiseau. Pas de reproduction en 2007.

## **RESULTATS EN BEARN**

12 couples connus, 12 couples suivis, 6 couples reproducteurs, 0 échec, 8 jeunes à l'envol

**BE1** - Ce territoire était connu de longue date (plus de trente années). La localisation d'un nid forestier connu d'un chasseur dans les années soixante-dix était ainsi parvenue jusqu'à nous. Depuis, de nombreuses observations d'adultes et de juvéniles venaient ces dernières années montrer que le territoire était à nouveau occupé. Une opération (GOPA/PNP) d'envergure a permis au terme de deux journées de prospection de trouver deux nouveaux nids forestiers. Le couple composé d'un mâle adulte et d'une femelle immature (2/3 A) ne s'est cependant pas reproduit cette année malgré l'intense activité de chargement d'une aire. Les aires sont situées en forêt communale gérée par l'O.N.F. Des démarches ont été entreprises auprès de l'administration forestière pour tenter de garantir la tranquillité des lieux.

**BE2** - Depuis sept années les reproductions ont toujours (et assez curieusement d'ailleurs) échoué sur ce site d'apparence très tranquille. La conformation du couple changeait en effet tous les ans et présentait toujours un oiseau au plumage immature en apparence incapable de se reproduire. Trois nids sont tout de même connus, mais l'un d'eux a été occupé par un couple de vautours fauves avant que ces derniers ne le fassent finalement disparaître. Composé de deux adultes, le couple a, cette année, produit un jeune avec un envol constaté autour du 9 juillet ( $\pm 5$  jours). Un des adultes présentait, au milieu des secondaires sur l'aile droite, un trou bien circulaire de quelques centimètres de diamètre (tir à balle ?). Il est assez singulier de noter que ce couple d'aigles est cantonné non loin de l'endroit où le 11 janvier 2008 les gardes du P.N.P. devaient recueillir un gypaète barbu blessé par des plombs de chasse (l'oiseau devant finalement mourir dans la nuit du 25 au 26 janvier 2008) ainsi qu'un vautour fauve quelques jours plus tard.

Aigle royal  
(photo P. NAVARRE)



**BE3** - C'est toujours grâce à une excellente coordination entre les naturalistes du G.O.P.A. et les gardes moniteurs du P.N.P. que cet ancien site de reproduction a été redécouvert cette année. Trois nids anciens étaient connus et il semble bien que ce soit l'un d'eux qui fut rechargé en début de saison. Tous sont rupestres. Néanmoins, le couple constitué d'un mâle adulte et d'une femelle de 3/4 A ne s'est pas reproduit cette saison.

**BE4** - Le site a de nouveau produit deux jeunes avec un envol constaté autour du 16 juillet ( $\pm 5$  jours). C'est un nouveau nid rupestre qui a été utilisé cette année portant ainsi le nombre de nids connus à cinq. Quelques temps après l'envol des jeunes, le nid devait se décrocher de la falaise.

**BE5** - Ce couple, dont les habitudes sont toujours bien discrètes, a, cette année encore, demandé plusieurs journées de prospection. Envol d'un jeune aigle royal autour du 22 juillet ( $\pm 12$  jours).

**BE6** - C'est sur une des aires connues les plus anciennes de cette vallée que le couple a amené à l'envol deux aiglons. La ponte a eu lieu entre le 15 et le 18 mars. Aucun incident particulier n'est venu émailler la saison de reproduction. L'envol a eu lieu vers le 12 juillet ( $\pm 3$  jours).

**BE7** - Pas de reproduction cette année sur ce site malgré la construction d'une nouvelle aire sur un sapin.

**BE8** - Le couple est cantonné durant toute la saison de reproduction sur le même secteur sans qu'aucun indice d'installation ne puisse être observé. Pas de reproduction en 2007. Un nid rupestre de grand rapace est découvert sur le territoire, mais, cette année, l'aire est occupée par un couple de vautours fauves.

**BE9** - Le couple est connu depuis plusieurs décennies. D'anciennes aires sont connues, mais aucune d'elles ne semble avoir été utilisée ces dernières années. En 2007, un couple est observé en parades en milieu de saison, mais il ne semble pas y avoir eu de reproduction.

**BE10** - L'année passée déjà, deux nouveaux nids rupestres avaient été découverts après la saison de reproduction. En 2007, l'un d'eux a été choisi par le couple d'aigles royaux. Un jeune s'en est envolé vers le 1er juillet ( $\pm$  1 jour).

**BE11** - Encore un couple dont nous ne connaissons que peu de choses. Cette année les oiseaux sont observés à de multiples reprises sur un territoire forestier, où quelques chicots rocheux pourraient accueillir d'éventuels nids. Aucun jeune n'est observé en vol. Pas de reproduction en 2007. Un effort de prospection est à prévoir dans les années à venir.

**BE12** - Production d'un jeune à l'envol autour du 17 juillet. Pas de problème particulier pour ce couple.

## CONCLUSION

Avec onze jeunes à l'envol, le taux de productivité atteint le chiffre de 0,58 jeune à l'envol par couple contrôlé. La saison 2007 vient donc confirmer l'alternance (constatée ces dernières années) de mauvaises puis de bonnes saisons de reproduction. Alors que des questionnements sur l'abondance et la qualité des ressources trophiques commencent à se poser au Pays Basque, on constate chaque année maintenant l'envol régulier de deux jeunes issus d'un même nid. Les envols ont été constatés entre le 01 juillet et le 04 août. La population a été, pour 2007, estimée entre dix-neuf et vingt-deux couples territoriaux.

## OBSERVATEURS

**Saïak** : Rebours Isabelle, Clouet Michel, Gonzales Luc.

**PNP** : Laberdesque Anne-Marie, Bauwin Jérémy, Bielle Yannick, Camviel Roland, Chavagneux Frédéric, Denise Cyril, Laborde Henri, Melet Didier, Nuques Patrick, Peyrusqué Didier, Plisson Christian, Thomas-Cantié Francis.

**GOPA** : Gush Muff, Cantegrel Luc, Carbonnaux Stéphane, Champagne Claude, Duchateau Stéphane, Grange Jean-Louis, Hommeau Stéphane, Stachura Marek, Navarre Pierre.

**Autres** : Reybillet Eric (A.M.M.), Raoult Serge (G.E.O.B.), Bouillercer Jacques

## Bibliographie

MATHIEU R., 1985. Développement du poussin d'Aigle royal *Aquila chrysaetos* et détermination de l'âge dans la nature par l'observation éloignée. *Le Bièvre*, 7 (1) : 71 - 86

Stéphane Hommeau : maison Bayerca, 64400 Esquiule