

Suivi de la population de Chevêche d'Athéna en Ajoie (JU)

Synthèse des activités 2011



4 jeunes prêts pour être bagués, Coeuve, 14.06.2009 © Anatole Gerber

1. Recherche par les écoutes printanières

Les recherches de chanteurs au printemps 2011 ont été plus intensives que les années précédentes, en Haute-Ajoie surtout, grâce à l'importante implication de Damien Crelier. Ces recherches intensives ont permis de déceler des indices de présence en dehors de sites « traditionnels ». Ainsi, comme on pouvait s'y attendre suite aux indices de 2010, les écoutes de 2011 ont confirmé la présence de la Chevêche en Haute-Ajoie. C'est un des objectifs à long terme du Collectif qui est donc déjà réalisé ! Des chanteurs ont donc été entendus à Grandfontaine et à Fahy, dans ce dernier village il y a même un couple qui alarmait au printemps. Pour l'anecdote, une habitante du village a raconté à D. Crelier que cela faisait 15 ans qu'elle n'avait plus entendu la « Chouette des villages » à Fahy... cette information concorde assez bien avec les données à notre disposition, la Chevêche ayant disparu de Fahy entre 1996 et 1998 (D. Crelier et SSNPP).

Ailleurs, on relèvera qu'à Boncourt, le total important de 8 chanteurs est atteint. Par contre, il y a une baisse lente mais progressive des effectifs chaque année à Coeuve. Seuls trois chanteurs sont entendus dans ce village alors qu'entre 2007 et 2009 il y en avait plutôt 5-6.

Pour terminer avec les chanteurs, on relèvera que la présence de la Chevêche à Fontenais n'a malheureusement pas pu être confirmée cette année.

2. Nidification en 2011

Les résultats de la nidification 2011 sont les suivants :

Commune	Nb de territoires	Nidifications certaines et contrôlées (en nichoirs)			Nidifications certaines mais incontrôlables		Nbre total de couples	Nidif réussies	Nombre total de jeunes
		Nbre	jeunes bagués	jeunes non bagués	Nbre	Nombre min. de jeunes			
Alle	2	1		2			1	1	2
Boncourt	8	1	5		4	Min. 4	5	4	9
Buix	3	3	11	1			3	3	12
Beurnevésin	1								
Charmoille	1								
Coeuve	4	2	6	Min. 1			2	2	6
Courgenay	2				1	Min. 1	1	1	1
Dampfreux	1								
Fahy	1						1		
Grandfontaine	1								
Montignez	5	4	14	Min 1			4	4	16
Porrentruy	1								
Vendlincourt	2	2	5	Min 1			2	2	6
Totaux	32	13	41	Min. 6	5	Min. 5	19	17	52

*Territoire = chanteur / trace d'un individu non nicheur dans un nichoir / couple et nidification

** Couple = présence de deux adultes avérée lors du passage printanier et/ou du contrôle des nichoirs

Les faits suivants sont à mettre en évidence :

- Le nombre de territoires est le plus élevé que nous enregistrons depuis les années nonante.
- Malgré ce nombre de territoire et l'amélioration constante de la répartition des Chevêches en Ajoie, les reproductions se font somme toute presque toujours dans les mêmes villages, et à ce petit jeu il n'y a presque pas de jeunes qui naissent en dehors de la Basse-Ajoie / Vallée de l'Allaine.

- D'une manière générale le succès de reproduction est bon (moyenne élevée de 2,7 jeunes/couples). Comme l'année passée, les campagnols étaient assez abondants.
- Les résultats présentés sont sous-évalués, dans plusieurs cas (surtout à Boncourt) nous avons réalisé les contrôles trop tard et manqué l'entier ou une partie des jeunes, et nous avons souvent trouvé des traces des jeunes déjà hors du nid. En effet, avec la météo très favorable du printemps certains couples ont pondu avec environ deux semaines d'avance sur le calendrier habituel.

Nous constatons depuis quelques années que la date de ponte est très variable d'un couple à un autre. Pour éviter à l'avenir de « manquer » trop de jeunes dans les nichoirs, nous allons nous équiper pour le contrôle de 2012 d'une caméra infrarouge qui nous permettra de mieux cibler nos travaux de suivi.

On relèvera une densité élevée à Montignez : 3 couples y ont mené à bien leur nidification dans un triangle de seulement 330 x 340 x 410m. ! Dans le même km², il y a d'ailleurs en plus de ces 3 couples un autre territoire (nidification possible). Ces chiffres peuvent selon nous tout autant s'expliquer par la qualité des milieux à l'intérieur et dans la ceinture du village de Montignez que par une manifestation de l'instinct grégaire de la Chevêche.



Ce type de milieu à Montignez permet des hautes densités de nicheurs. © Anatole Gerber, juin 2009.

Le Tableau ci-dessous donne l'évolution du nombre de jeunes par couples entre 2004 et 2011 :

Années	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Moyenne 04-11
Nb de jeunes par couples :	2.3	2.2	1.6	2.9	0.9	1.4	2.7	2.7	2.0

Il sera intéressant, à terme, de comparer ces données avec des informations climatiques et l'offre en campagnols, par exemple.

Tableau récapitulatif 2004 - 2011 de la nidification de la Chevêche d'Athéna en Ajoie JU

	Basse-Ajoie & Vallée de l'Allaine							Couronne Porrentruy				Baroche				Haute-Ajoie					Total										
	Beurnevésin	Boncourt	Bontol	Bux	Coeuve	Courchavon	Courtematoche	Dampfleux	Lugnez	Montignez	Vendincourt	Alle	Bressaucourt	Cougenay	Courtedoux	Fontenais	Porrentruy	Charnoille	Cornel	Fleglécourt		Miécourt	Pleujouse	Bure	Chevèze	Darmant	Faly	Grandfontaine	Raclère	Rocourt	Roches-d'or
Nichoirs existants 2011	1	8	2	4	12		1	1	7	6	3		5		2	3	2	2	2	3	1	2	2		3	4		1			77
Nichoirs contrôlés 2011		8	2	4	11		1		6	6	3		5		2	3	1		2	2		2	2		3	4		1			68
Territoires	2007	1	8		2	5			4	1			1				1														23
	2008	1	8		2	6		1	4	1	1						1														25
	2009	1	7		2	6			6	2	2						1														27
	2010	1	6		3	4			5	2	2					1		1											1		26
	2011	1	8		3	4		1	5	2	2	2	2	2			1	1								1	1				32
Couples nicheurs	2004	1	4		1	5				1				1																	13
	2005	1	4		1	4			3	1			1																		15
	2006	1	4		1	4		1	3	1			1																		16
	2007		6		2	3			4	1								1													17
	2008	1	5		1	3		1	3	1	1						1														17
	2009		5		2	4			5	2	2																				20
	2010		5		3	2			5	2	1																				18
2011	1	5		3	2			4	2	1																1				19	
Nombre de juvéniles	2004		13		4	12							4																		33
	2005		6		4	10			8	3			2																		33
	2006	1	10			7			11	1			3																		33
	2007		11		7	14			14	3								1													50
	2008		9		4	3			5																						21
	2009		13		6	5			4	2																					30
	2010		9		14	8			8	2	3																				44
2011		9		12	6			16	6	2		1																		52	
Nidifications avec indices clairs d'échecs	2004	1	1			2																									4
	2005		1			1																									2
	2006		1		1	2		1																							5
	2007		2																												2
	2008		1									1																			2
	2009					1			3		2																				6
	2010		1						1																						2
2011																														0	

3. Gestion des nichoirs

Nouvelles poses et état actuel des nichoirs

Contrairement à l'année passée, nous n'avons pas été actifs en 2011 dans la pose de nichoirs, sauf pour quelques opérations « cosmétiques ». Nous n'avons plus de stock de nichoirs et réfléchissons à un nouveau modèle à mettre en place dès 2012.

Contenu des nichoirs

Rien de particulier à signaler cette année au niveau du contenu dans les nichoirs, à part un orvet retrouvé comme proie dans un nichoir à Boncourt.

4. France voisine

La population de Chevêche profite, dans le Haut-Rhin, de la pose de nichoirs et des bonnes conditions météo de ces dernières années. Malheureusement, à notre connaissance, la pose de nichoirs se fait au plus près de chez nous vers Altkirch. Une pose massive de nichoirs dans les vallées de la Largue, de l'Ill et de l'Allaine aurait sans doute une influence positive très rapide sur la population de Chevêche – y compris en Ajoie.

On relèvera que même en l'absence de nichoirs, il semble que le nombre de chanteurs soit en augmentation dans les villages limitrophes au nord-ouest de l'Ajoie ; des chanteurs ont en effet été entendus à Croix, Delle et Saint-Dizier l'Evêque (D. Crelier). Ce phénomène est sans doute d'une part à mettre en relation avec le retour de la Chevêche en Haute-Ajoie et, d'autre part, avec le dynamisme de la population proche de Boncourt-Buix.

5. Bagueage

Les données concernant le bagueage ont été transmises à la Centrale de bagueage de la Station ornithologique Suisse, cf. Tableau ci-dessous. En même temps que les nichoirs étaient contrôlés, 41 poussins ont pu être bagués, ainsi que 2 femelles adultes et un mâle adulte trouvés au nid avec les jeunes.

Ce Tableau ne tient pas compte des reprises ; nous avons pu contrôler 4 femelles et 1 mâle lors du suivi de la nidification. Une de ces reprise indique par exemple que la

femelle qui s'est reproduit cette année à Alle a été baguée poussin en 2009 à Boncourt.

A noter qu'une jeune chevêche baguée au nid à Montignez en juin 2010 a été retrouvée morte en décembre de la même année dans une grange du Haut-Rhin, à 11 km à vol d'oiseau. C'est la deuxième reprise en France limitrophe d'une Chevêche baguée en Suisse.

6. Divers

Lors d'une visite de terrain, nous avons constaté l'abattage d'un grand chêne au centre d'une parcelle en cours de construction à Coeuve. Ce chêne portait un nichoir occupé par la Chevêche les années précédentes. Nous sommes intervenus auprès de l'Office de l'environnement. Apparemment, les gens qui ont abattu l'arbre auraient vérifié qu'il n'y ait pas de jeunes chouettes dans le nichoir et auraient remis en place le nichoir non loin de là.

Au-delà du fait divers, c'est encore un site à Chevêche qui est détruit par manque de vision en aménagement du territoire.

Une synthèse des activités du Collectif Chevêche-Ajoie a été rédigée et devrait paraître l'année prochaine dans Nos Oiseaux. On y trouvera des résultats sur les autres activités du Collectif et du projet verger+ concernant le volet agricole du dossier.

En fin d'année 2011 – début 2012 un programme d'action pour les prochaines années va être rédigé. Il doit permettre, notamment, de chercher des fonds pour que le suivi de l'espèce puisse continuer et pour que des mesures d'amélioration du milieu de la Chevêche continuent d'être mises en œuvre.

Remerciements :

Nos plus vifs remerciements

- à Damien Crelier qui a pris en charge les recherches printanières avec son habituelle efficacité !
- à Jean-Luc Brahier qui a aussi contribué aux écoutes printanières
- aux observateurs ponctuels (notamment D. Berthold, T. Fallet, T. Nierle) qui nous transmettent aimablement des précisions sur leurs observations de Chevêches
- aux personnes qui nous accompagnent un moment sur le terrain
- et bien sûr aux membres du Collectif Chevêche-Ajoie et à toutes les instances et associations qui collaborent et/ou financent généreusement le projet et permettent ce travail de suivi :
 - Fonds Suisse pour le Paysage (FSP)
 - ASPO/BirdLife Suisse
 - Société des sciences naturelles du Pays de Porrentruy (SSNPP)
 - Nos Oiseaux
 - Pro Natura Jura
 - Canton du Jura via son Office de l'Environnement
 - Fondation Rurale Interjurassienne (FRI)
 - Association pour la sauvegarde de la Baroche (ASB)

Arnaud Brahier, Delémont, décembre 2011