

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

## Synthèse des activités 2014



*Noyer dans la plaine de Vendlincourt avec un nichoir à Chevêche posé en 2005 et à son pied, la première nidification du Bruant proyer en Ajoie depuis la fin des années 1990, Vendlincourt- En l'Epine, Juin 2014 © Nadine Apolloni*

## 1. Recherche par les écoutes printanières

Comme les années précédentes, D. Crelier a organisé un partage du territoire ajoulot en 5 secteurs et les personnes suivantes y ont effectué les écoutes : Les trois soussignés, V. Egger et M. Chalverat.

L'année 2014 a été bien plus favorable aux écoutes que 2013. Les conditions douces de l'hiver / printemps 2014 nous ont permis de confirmer rapidement la présence de la Chevêche dans la plupart des territoires. Par rapport à l'année passée le nombre de chanteurs a été dépassé, malgré la mauvaise saison de reproduction 2013. L'hiver 2013 / 2014 particulièrement doux pourrait expliquer en partie ce phénomène permettant probablement une meilleure survie des adultes. L'absence de chanteurs dans la Couronne de Porrentruy se reconferme cette année, mais le timide retour dans la Baroche semble s'amorcer à nouveau. La conquête de la Haute-Ajoie continue, avec un chanteur recensé à Bure, où plus aucun chanteur n'a été trouvé depuis 1998. Les densités d'autres nocturnes étaient meilleures que l'année passée, mais restent toutefois faibles.

Enfin, des prospections pour la recherche de chanteurs ont aussi eu lieu en France voisine dans les villages d'Abbévillers, Croix, Lebetain, Saint-Dizier l'Evêque, Montbouton, Villars-le-Sec avec deux passages pour chaque lieu et Faverois, Suarce et Réchésy avec un seul passage pour chaque village sans repérage préalable. A Abbévillers seul un individu répondait de très loin, probablement depuis Fahy. Un individu a été entendu au loin de Montbouton, venant probablement de Vandoncourt. La présence d'au moins une Chevêche à Suarce a pu être confirmée lors d'un deuxième passage par D. Crelier. Aucun chanteur n'a pu être détecté lors de nos passages dans les autres villages. Toutefois, la présence d'au moins un chanteur a pu être confirmé après coup par un ornithologue français pour le village de Croix. Même si l'intensité des recherches a été relativement faible et pas forcément ciblée, on peut supposer que l'érosion des effectifs dans les villages limitrophes se poursuit.

## 2. Nidification 2014

Les résultats de la nidification 2014 sont les suivants :

Résultats nidification 2014	Nb nichoirs contrôlés	Nb terri-toires	Nidifications réussies contrôlées			Nidifs incontrôlés		Nidifs échoués	Couples avec reprod prouvée	Nb total min de juv.	Succès de reproduction <sup>1</sup>	
			Nb.	Nb juvs bagués	Nb juvs non bagués	nb juvs total	Nb.					Nb juvs minimum
Alle	2	1				0		1	1	0	0.00	
Beurnevésin	1	2				0			0	0		
Boncourt	10	9	4	9		9	1	1	6	10	1.67	
Bonfol	4	2				0			0	0		
Buix	5	3	2	7		7			2	7	3.50	
Bure	2	1				0			0	0		
Charmoille	1	1				0			0	0		
Chevèze	0	0				0			0	0		
Coeuve	7	4	2	6		6			2	6	3.00	
Courgenay	2	0				0			0	0		
Dampheux	2	1	1		2	2			1	2	2.00	
Fahy	2	3	1	5		5			1	5	5.00	
Fontenais	0	0				0			0	0		
Fregiécourt	1	1				0			0	0		
Grandfontaine	3	3				0	1	2	1	2	2.00	
Lugnez	1	1				0	1	1	1	1	1.00	
Miécourt	0	0				0			0	0		
Montignèze	6	7	3	4		4			3	4	1.33	
Porrentruy	1	0				0			0	0		
Réclère	0	0				0			0	0		
Rocourt	0	0				0			0	0		
Vendlincourt	6	4	2	6		6		1	3	6	2.00	
<b>Totaux :</b>	<b>56</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>2.15</b>

<sup>1</sup> [jeunes par couple avec reproduction prouvée]

Par rapport à 2013, 6 territoires en plus ont été dénombrés. Avec un territoire de plus qu'en 2012, nous enregistrons un nouveau record pour l'année 2014. Malgré des hivers plutôt féroces et des mauvais succès de nidification ces deux dernières années, la population ne baisse pas. On constate de plus en plus que la population se trouve presque entièrement sur la frontière française avec une absence totale autour du chef-lieu ajoïlot.

Au total une cinquantaine de sorties (hiver et fin du printemps pour la recherche des jeunes émancipés) ont été réalisées, en grande majorité par Damien.

Malgré le nombre progressant de territoires, le nombre de couples avec reproduction prouvée reste stable et n'apporte pas plus de jeunes comptés. De nombreux couples (nous estimons leur nombre à une dizaine) ne nidifient pas en nichoir et échappent à notre contrôle. Plusieurs d'entre eux nichent dans des granges ou vieilles bâtisses ce qui rend une recherche des jeunes très difficile, voire impossible.

**Tableau récapitulatif 2004 - 2014 de la nidification de la Chevêche d'Athéna en Ajoie JU**

	Basse-Ajoie & Vallée de l'Alaine										Couronne Porrentruy					Baroche				Haute-Ajoie					Total					
	Beurevésin	Boncourt	Bolhol	Buix	Coeuve	Courthayon	Courtemaître	Dampierreux	Lugnez	Montignez	Vendlincourt	Alle	Bressaucourt	Courgenay	Courtedoux	Fontenais	Porrentruy	Charroille	Cornol	Freglécourt	Miécourt	Pleujouse	Bure	Chevenez		Darvant	Fahy	Grandfontaine	Réclère	Rocourt
Nichoires existants 2014	1	10	5	5	14		2	2	6	6	3		4		2	3	2	0	2	3	1	2	3		2	4		2		<b>84</b>
Nichoires contrôlés 2014	1	10	4	5	7		2	1	6	6	2		2			3	1		1			2			2	3				<b>58</b>
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											1		27
	2010	1	6		3	4			5	2	2					1		1											1	26
	2011	1	8		3	4		1	5	2	2		2			1	1									1	1			32
	2012	1	7	2	3	5		2	1	6	3	2		1			1				1				1	3	2	1		42
	2013	2	6	2	3	4		2	1	6	2	2					1					1		2		2	2			37
	<b>2014</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>						<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>			<b>3</b>	<b>3</b>			<b>43</b>
Couples avec reproduction prouvée	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	
	2012		5		3	1		2	1	3	2	1													1	1	1		21	
	2013		5		2	2		1	1	4	2	1														1	1	1		20
	<b>2014</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>														<b>1</b>	<b>1</b>			<b>21</b>
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			15	5	2																		49	
	2012		15		9	2		4	1	5	6	3												1	3	1			50	
	2013		11		3	3		2		3	3															3	2			30
	<b>2014</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>6</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>													<b>5</b>	<b>1</b>			<b>41</b>	
Nidifications échouées	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	
	2012									1																			1	
	2013				1	1			1	3		1																	7	
	<b>2014</b>	<b>1</b>									<b>1</b>	<b>1</b>																	<b>3</b>	

Les dates de pontes ont été globalement dans la moyenne pour l'espèce, mais très échelonnées d'un nichoir à l'autre. Bien que les nichées fussent plutôt grandes cette année, probablement grâce à un printemps très précoce et particulièrement doux, de nombreux jeunes morts, en partie proche de l'envol ont été trouvés lors du baguage. Avec le temps très pluvieux de la deuxième moitié de mai et début juin, de nombreuses prairies n'avaient pas encore été fauchées. Les hautes herbes dans les vergers non fauchés ont rendu la chasse aux rongeurs difficile et les gros insectes étaient encore rare à cette période. Nous n'avons d'ailleurs presque jamais trouvé de réserves de campagnols dans les nichoirs. Il devient à nouveau évident qu'une fauche échelonnée dans les habitats de la Chevêche, où des surfaces à végétation rase ou dénudées sont rares, est primordial pour la survie de jeunes et des adultes. Il est aussi probable que la faible diversité des proies est un facteur limitant pour la Chevêche en Ajoie : les bonnes

années de reproduction semblent dépendre très fortement des populations de campagnols.

A titre anecdotique on peut mentionner ici la forte densité de couples nicheurs à Vendlincourt où sur un secteur très restreint (les couples sont à moins de 400m les uns des autres), 3 nidifications ont été trouvées. Cela laisse imaginer les densités possibles dans des secteurs favorables à la Chevêche, et montre en même temps la vulnérabilité de sites de nidifications face à l'aménagement du territoire par exemple.

Le Tableau ci-dessous donne l'évolution des jeunes par couple entre 2004 et 2014.

Année	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Ø 04-14
Nb jeunes par couple	2.28	2.24	1.61	2.92	0.94	1.44	2.68	2.13	2.15	1.45	2.10	2.00

### 3. Gestion des nichoirs

Des nouveaux nichoirs ont été posés à Beurnevésin (1), Bressaucourt (1), Cornol (1), Dampheux (1) à Fahy (2) et à Grandfontaine (4). Deux prototypes d'un nouveau modèle de nichoir appelé « caisse-tuyau » ont été posés à Grandfontaine, un sur une grange et l'autre sur une étable. Ces nichoirs ont été développés par Tristan Lièvre et ses collègues de l'association de jeunes naturalistes de Fontenais. Ces nichoirs sont conçus pour permettre la nidification de la Chevêche, mais ils peuvent aussi servir de refuges pour des chauves-souris ou des hyménoptères (bourdons / guêpes) et sont donc un complément aux nichoirs type « Juillard ». Ils sont destinés à être posés sur des bâtiments et auront donc une durée de fonctionnement normalement très longue. Les 8 autres nichoirs de ce type seront posés sur des bâtiments au fur et à mesure des besoins.

Des opérations de remplacement / réparation ont eu lieu lors de la période de nidification. Plusieurs nichoirs récents du type « Juillard », posés il y a deux ou trois ans seulement, montraient malheureusement déjà des signes d'usure, ce qui est inquiétant.

Pour l'année 2015, de nouveaux nichoirs seront fabriqués par la SSNPP. Le but est de les rendre plus solides et moins lourds, tout en les faisant ressembler au modèle « Juillard », qui est, et de loin, le plus fréquemment utilisé par la population ajoulote de Chevêche ; elle semble s'être adaptée à ce modèle au point de refuser d'entrer dans les autres...

### 4. France voisine

Selon les informations de B. Scaar, la saison de reproduction a été également mitigée dans la population voisine du Haut-Rhin, avec de nombreuses nichées qui se sont retrouvées réduites. Les conditions météorologiques similaires et les prairies non fauchées dans les vergers semblent également avoir joué un mauvais tour à la reproduction des Chevêches du Haut-Rhin.

Le 16.01.2014 une séance d'échange avec nos voisins français a eu lieu à Altenach (Sundgau) dans la maison de la nature. Des collègues de la LPO Franche Comté, LPO Alsace, de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS) des départements 70 et 90, du CNRS Besançon ainsi que du CNRS Strasbourg ont participé à cette séance. La séance a permis de faire un bon échange entre les différents groupes, exprimant le souhait unanime d'une plus forte collaboration. La population de Chevêche à la limite Nord-ouest de l'Ajoie (Territoire de Belfort et la limite est du département du Doubs) est un peu mieux connue depuis les prospections plus intensives entre 2007 et 2009, mais depuis, très peu de mesures ont été prises (seul 7 nichoirs ont été posés autour de Belfort) et il n'y a pas de suivi régulier. La LPO Franche Comté possède peu de financements pour la Chevêche et n'a qu'un faible réseau de bénévoles, ce qui explique les actions dispersées. Toutefois, des discussions sont en cours pour réaliser un projet global de protection englobant la thématique Chevêche et vergers, mais à moyen terme. En Alsace, le projet TVB 2010 - 2013 englobant le programme vergers et Chevêche touche à sa fin, une réflexion pour une autre source de financement est en cours.

## 5. Bagueage

Les données concernant le bagueage ont été transmises à la Centrale de bagueage de la Station ornithologique Suisse, cf. tableau ci-après. En même temps que les nichoirs étaient contrôlés, 37 poussins ont pu être bagués, ainsi que 4 femelles et 1 mâle adultes.

Parmi les reprises, on mettra de nouveau en exergue les échanges entre la population ajoulote et celle du Haut-Rhin. En effet, une Chevêche baguée à Folgensbourg, jeune au nid le 28.06.2013 a été retrouvée à Vendlincourt, où elle a élevé 3 jeunes. L'origine de cette Chevêche avait d'ailleurs déjà pu être déterminée avant sa reprise grâce à une photographie de la bague par Thomas Nierle. Les observations de Chevêches françaises de ces dernières années dans la Vendline-Coeuvatte laissent également supposer qu'il existe un couloir (topographiquement) favorable à l'échange entre les deux populations dans cette partie de l'Ajoie.

Nous avons également fait de tristes découvertes, notamment celle d'une nichée à Vendlincourt, où tous les 4 jeunes ont été retrouvés morts. A Alle c'était une femelle que nous avons retrouvé morte, sans raisons apparentes et encore sur les œufs. C'était une des premières Chevêches baguées depuis le début du suivi. Cela fait plusieurs années de suite que les nidifications n'arrivent pas à terme à cet endroit.

## 6. Aménagement du territoire et coordination avec les partenaires

Le Collectif a fait plusieurs interventions dans ce domaine au courant de l'année :

- Prise de position sur la révision de la Loi sur l'aménagement du territoire (LAT) JU
- Plan spécial Rière chez Guenat II dans la commune de Alle
- Projet de Révision du PAL à Vendlincourt
- Améliorations foncières simplifiées (AFS) à Coeuve

Suite à notre opposition au projet de plan spécial Rière chez Guenat II à Alle, suivi d'une séance de conciliation en novembre 2013, une visite de terrain a eu lieu en janvier avec le conseiller communal H. Farine. Il a été décidé de prendre encore du temps pour bien définir l'emplacement des futures plantations de noyers (mesures de compensation) et de le faire dans une réflexion globale, notamment au niveau du futur plan de zones de la commune et de son concept d'évolution du paysage. Afin de concrétiser la convention avec le promoteur, décidée en séance de conciliation, il a été proposé de créer un fond « compensation écologique Rière chez Guenat II » pour financer la plantation de noyers, de haies éventuellement, ainsi que des mesures d'entretien dans l'habitat actuel de la chevêche, notamment l'entretien des allées de chênes et autres essences.

C'est par la presse que le Collectif a pris note du projet de révision du Plan d'aménagement local (PAL) à Vendlincourt. Le Collectif a adressé un courrier à la commune, demandant de pouvoir participer dès le départ au projet et y intégrer la Chevêche.

Concernant l'AFS de Coeuve, il s'est avéré que la commune de Coeuve ne respecte pas ses engagements pour les compensations écologiques obtenues lors d'une séance de conciliation en 2013. Finalement, un compromis a pu être trouvé avec les 12 agriculteurs concernés qui devront planter chacun au moins 3 noyers sur une de leurs parcelles.

## 7. Communication

Chronique dans la « Gazette de la région » : un article sur la Chevêche et son suivi en Ajoie a été publié au début de l'année dans la « Gazette de la région », journal gratuit d'information régionale pour le Jura et le Jura bernois.

Communiqué de presse de l'ASPO : Au milieu du mois de juin, un communiqué de presse sur l'état des populations de Chevêche en Suisse a été lancé au niveau national. Les différents projets en Suisse y ont été présentés, entre autres le programme Chevêche en Ajoie.

Site internet du Collectif Chevêche-Ajoie : Fin juillet 2014, le Collectif Chevêche-Ajoie a lancé son site internet : [www.chevecheajoie.com](http://www.chevecheajoie.com) qui a pour but d'informer le grand public sur nos activités et l'encourager à prendre des mesures en faveur de la Chevêche. Une communication sur l'existence de ce site doit être réalisée début 2015.

## 8. Divers

L'année a été riche en surprises, avec notamment la nidification d'un couple de Bruant proyer dans la plaine de Vendlincourt (sous un nichoir à Chevêche dans un noyer). Par peur d'écraser son nid, nous avons même renoncé à contrôler le nichoir, avant que les Proyers aient fini leur nidification ! C'est la première nidification prouvée en Ajoie depuis sa disparition à la fin des années 90. Grâce à la fine ouïe de D. Crelier et son investissement inlassable pour l'observation de l'avifaune locale, nous avons dénombré 4 territoires de Bruant proyer au total dans ce secteur.

En fin d'année 2014, le Plan d'action national a de nouveau été retravaillé. La sortie de ce document est prévue pour 2015.

Au niveau organisationnel, Arnaud et Nadine se partagent les tâches de la coordination régionale. C'est désormais Nadine qui se charge de certains aspects « administratifs », notamment au niveau de la gestion des bagues, de la rédaction du rapport annuel, etc.

## 9. Remerciements

Nos plus vifs remerciements

- aux personnes qui nous ont donné des coups de main sur le terrain : V. Egger, M. Chalverat ; les membres de l'association Jeunes et Nature de Bressaucourt
- aux observateurs ponctuels (notamment O. Brunet, T. Nierle) qui nous transmettent aimablement leurs photos et des précisions sur leurs observations de Chevêches ;
- à B. Scaar pour les échanges d'informations;
- à toutes les personnes qui nous ont accompagnés sur le terrain ;
- aux nombreuses personnes qui ont accepté la pose d'un nichoir cette année ;
- aux membres du Collectif Chevêche-Ajoie ;
- 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)
- Canton du Jura via son Office de l'Environnement
- Fondation Sur-la-Croix
- Fondation Rita Roux
- ASPO/BirdLife Suisse
- Pro Natura Jura
- Nos Oiseaux
- Société des sciences naturelles du Pays de Porrentruy (SSNPP)
- Fondation Rurale Interjurassienne (FRI), et notamment V. Egger et L. Scherrer avec qui nous avons des échanges d'informations réguliers.
- Association pour la sauvegarde de la Baroche (ASB)

Nadine Apolloni, Arnaud Brahier et Damien Crelier, Boncourt, Delémont et Porrentruy, décembre 2014