

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

## Synthèse des activités 2021



*Nicoir dans un verger à Paplemont (Cornol). L'année 2021 symbolise aussi le renforcement du parc de nicoirs dans les secteurs sous-équipés comme Cornol. Photo L. Vorpe, novembre 2021*

## 1. Recherche par les écoutes printanières

Comme chaque année, les écoutes printanières ont été organisées pour prospecter le territoire ajoulot en plusieurs secteurs. De nouveaux bénévoles motivés ont participé aux écoutes entre mi-février et fin mars 2021 en parcourant le terrain et les lieux définis.

Le protocole d'écoute a été revu et le nombre de passages a été uniformisé ; 2 passages sur les territoires régulièrement occupés par la Chevêche et 3 passages sur les territoires moins fréquentés, excepté si un chanteur était entendu au premier passage (dans ce cas il n'y a pas eu de 3<sup>e</sup> passage). Ce nouveau protocole permet de prospecter le territoire de manière uniforme et d'avoir le temps de passer sur chaque commune, même celles où la présence de l'espèce n'est pas encore confirmée, en optimisant les efforts de prospection. Cette année, 48 territoires ont été répertoriés. Un nombre qui semble stable et même en légère augmentation comparé aux 46 territoires dénombrés en 2020. Rappelons qu'en 2019 une baisse des effectifs, avec 44 territoires, était expliquée par un faible succès de reproduction pendant les années 2017 et 2018. Les effectifs semblent cette année encore augmenter, ce qui est très encourageant pour les années à venir.

En comparaison à 2020, les territoires se sont maintenus dans les bastions traditionnels et même renforcés sur certains secteurs, tels qu'à Coeuve et Vendlincourt. Un territoire supplémentaire a été trouvé à Lebetain (F) à quelques mètres de la frontière avec Boncourt. Les territoires irréguliers notamment à Rocourt et Cornol n'ont pas été confirmés cette année. Toutefois de nouveaux chanteurs sont relevés sur les communes de Chevenez, Lugnez et Fregiécourt, ainsi qu'à Beurnevésin où l'espèce a été absente en 2020. Une diminution de la population plus inquiétante et déjà ressentie ces dernières années est notée à Bure, où aucun chanteur n'a été entendu cette année, de même qu'aucun nichoir n'était occupé ni aucune observation relatée. A Montignez aussi la diminution est nette et confirme l'évolution depuis quelques années. Nous savons que dans cette commune, des cas de prédation sont fréquents et ceci induit une menace sur la population à long terme. Voir à l'annexe 1 l'évolution de la population entre 2018 et 2021

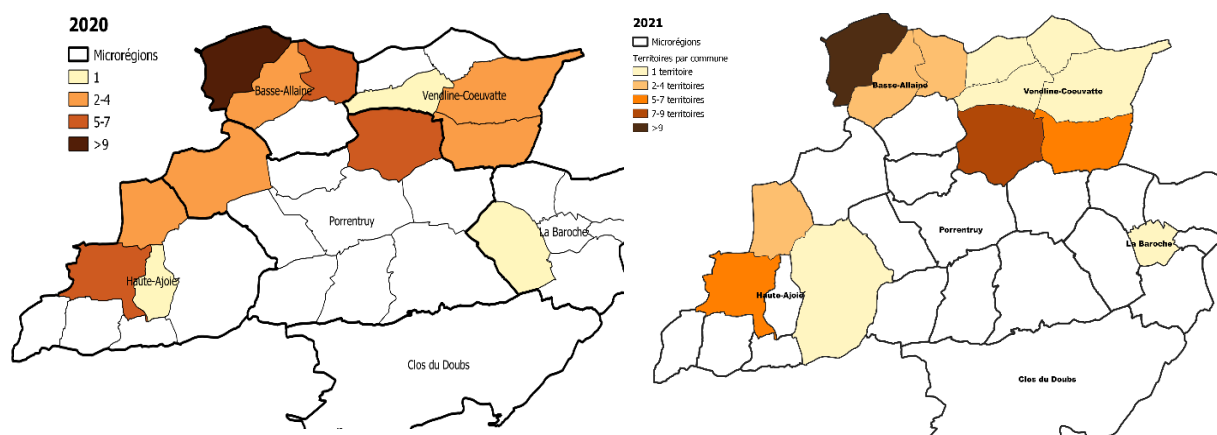


Fig. 1: Comparaison du nombre de territoires de Chevêches entre 2020 et 2021. Les effectifs sont restés plus ou moins stables dans les bastions traditionnels et de nouveaux territoires sont notés

## Nidification 2021

Les résultats de la nidification 2021 sont les suivants :

Tab. 1 : résultats de la nidification 2021

Résultats nidification 2021	Nb nichoirs contrôlés	Nb terri-toires	Nidifications réussies contrôlées				Nidifs incontrôlés		Nidifs échoués	Couples avec reprod certaine	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											
Asuel												
Beurnevésin	4	1	1									
Boncourt	16	10	3	6	9	15	2	2	2	7	17	2.43
Bonfol	8	1	1	4		4				1	4	4.00
Bressaucourt												
Buix	6	4					3	3		3	3	1.00
Bure	6											
Charmoille												
Chevenez	10	1										
Coeuve	20	9	4	13		13			2	6	13	2.17
Cornol												
Courchavon												
Courgenay	2											
Courtedoux												
Courtemaîche												
Damphreux	2	1	1	3		3				1	3	3.00
Damvant												
Fahy	9	4	2	9		9	1	2	1	4	11	2.75
Fontenais												
Fregiécourt	1	1										
Grandfontaine	15	6	2	9		9	1	1	1	4	10	2.50
Lebétain (F)	2	1	1		5	5				1	5	5.00
Lugnez	4	1										
Miéécourt												
Montignez	10	4	1	4		4	2	2		3	6	2.00
Pleujouse												
Porrentruy												
Réclère												
Rocourt	1											
Roche-d'Or												
Vendlincourt	11	5	2	5		5				2	5	2.50
<b>Totaux :</b>	<b>129</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>67</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>77</b>	<b>2.73</b>

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



Fig. 2 : Nichée de 6 jeunes chevêche dans un nichoir à Grandfontaine. Photo L. Scherrer, juin 2021

En 2021, 32 couples (dont un couple sur Lebetain (F) à deux pas de la frontière) avec une reproduction certaine ont été répertoriés lors des contrôles des nichoirs (24 couples avec une reproduction prouvée) ou lors d'observations dans des sites en cavité naturelle connus. Le succès de reproduction a été meilleur qu'en 2020, mais 6 échecs ont été notés

dont 3 avec prédation avérée. Cependant, cette année aussi, les nichées étaient très espacées et certaines nichées connues n'ont pas pu être recontrôlées à temps. Ceci a induit un nombre total de jeune plus bas que la réalité par rapport au nombre de nichées totales. La météo peu clémente et très pluvieuse du mois de mai et du mois de juin a sans doute aussi contribué à ce taux faible du nombre de nidification réussie. Le manque de nourriture disponible (insectes, campagnols et autres reptiles et amphibiens), a aussi été observé pendant le contrôle des nichoirs, où souvent peu de réserve était accumulée dans les nids.

Les dates des pontes étaient donc assez différées sur les territoires. Un nombre de 77 jeunes minimum a été répertorié et représente une moyenne de jeunes plus haute qu'en 2020, tendance liée au nombre de couple plus élevés également.

Toutefois, tous ces chiffres représentent des minimas et doivent donc être interprétés avec prudence. Les nombreuses années de suivi avec une méthodologie comparable permettent malgré tout de retrouver des tendances.

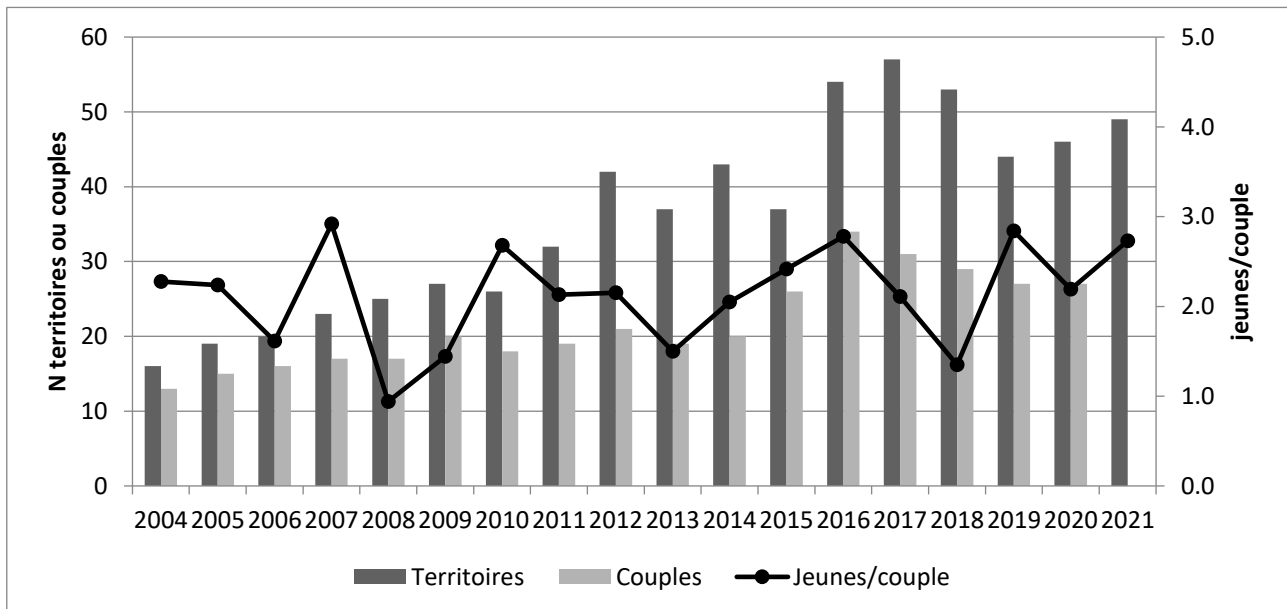


Fig. 3 : Evolution du nombre de territoires, couples et jeunes par couple entre 2004 et 2021

A noter encore que, pour la troisième et quatrième fois depuis le début du baguage en 2009, une nichée de 6 jeunes a été retrouvée dans des nichoirs à Boncourt et à Grandfontaine. Une découverte pourtant rare, mais qui avait également été faite en 2012 à Boncourt et en 2020 à Vendlincourt. C'est la première fois que deux nichées de 6 ont été trouvées la même année.



## 2. Gestion des niochirs

32 nouveaux niochirs ont été posés dans des communes dont Bressaucourt (3), Charmoille (7), Cornol (3), Courgenay (1), Courtedoux (2), Dampheureux (2), Damvant (5), Fahy (1), Fregiécourt (6) et Grandfontaine (2). La carte des niochirs a été passée en revue et, en fin 2021, 220 niochirs étaient en place en Ajoie. Cette année, dans le but d'initier la recolonisation de sites moins fréquentés par la Chevêche, les poses de niochirs se sont consacrées sur les territoires sous-équipés et où la présence de l'espèce est encore irrégulière.

Au total, 35 nouveaux niochirs ont été commandés auprès d'une menuiserie locale ainsi que 5 niochirs de type bâlois avec système anti-fouine. Ces 5 niochirs ont été posés sur la commune de Damvant où aucun niochir n'a été posé par nos soins jusqu'à maintenant. Ces niochirs ont un système anti-fouine et sont les mêmes qui sont disposés dans la région limitrophe française.

## 3. France voisine

Bertrand Scaar, nous a rapporté une nouvelle année record pour les Chevêches alsaciennes, avec un nombre de couples et de jeunes en progression. Les nichées étaient parfois très grandes (plusieurs nichées de 5 jeunes et quelques nichées de 6), mais les échecs ont également été nombreux.

Le Collectif Chevêche a aussi renforcé son partenariat avec la région limitrophe française et plus spécifiquement avec la LPO Franche-Comté. Un protocole de suivi des mâles chanteurs identique a été mis en place pour uniformiser le suivi de la population dans ces deux régions voisines. Les échanges d'informations avec les associations voisines sont très importants et il est essentiel de travailler ensemble.

## 4. Baguage

Les données concernant le baguage ont été transmises à la Centrale de baguage de la Station ornithologique suisse (tab. 3 et 4). En même temps que les niochirs étaient contrôlés, 53 poussins ont pu être bagués, ainsi qu'un mâle et une femelle adultes. A ce résultat s'ajoute toujours un nombre important de jeunes qui ne peuvent pas être bagués, parce qu'ils sont situés dans des endroits inaccessibles (lieu de la nidification inconnu ou inatteignable) ou alors, comme déjà mentionné, qui sont sortis plus rapidement du niochir.



*Fig. 4 : baguage d'une jeune Chevêche d'Athéna. Photo B. Christe, juin 2021*



*Fig. 5 : pose d'un niochir de type bâlois à Damvant. Photo L. Vorpe, novembre 2021*

Tab. 3 : données baguage 2021

No de bague	Msp	M	Mc	Ma	No espece	Nom latin	Date	Sexe	Age	Stat.	Nb. jeunes	Age jeunes	No bagueur	Remarques
K 114187	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	6	18	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114188	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	6	18	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114189	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	6	18	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114190	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	6	18	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114191	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	6	18	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114192	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	6	18	4194	
K 114183	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	20	4194	
K 114184	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	20	4194	
K 114185	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	20	4194	
K 114186	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	20	4194	
K 114159	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	3	20	4194	
K 114160	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	3	20	4194	
K 114161	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	3	20	4194	
K 114162	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	3	20	4194	
K 114163	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	3	20	4194	
K 114164	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	3	20	4194	
K 114165	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	17	4194	
K 114174	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	27	4194	
K 114175	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	17	4194	
K 114176	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	17	4194	
K 114279	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	12.06.2021	0	1	-	3	18	4194	Adulte s'est envolé
K 114280	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	12.06.2021	0	1	-	3	18	4194	Adulte s'est envolé
K 114281	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	12.06.2021	0	1	-	3	18	4194	Adulte s'est envolé
K 114276	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	3	15	4194	
K 114277	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	3	15	4194	
K 114278	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	3	15	4194	
K 114193	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	5	15	4194	Une femelle adulte déjà baguée dans nichoir (contrôle)
K 114194	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	5	15	4194	Une femelle adulte déjà baguée dans nichoir (contrôle)
K 114195	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	5	15	4194	Une femelle adulte déjà baguée dans nichoir (contrôle)
K 114196	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	5	15	4194	Une femelle adulte déjà baguée dans nichoir (contrôle)
K 114197	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	5	15	4194	Une femelle adulte déjà baguée dans nichoir (contrôle)
K 114198	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	4	17	4194	Adulte s'est envolé
K 114199	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	4	17	4194	Adulte s'est envolé
K 114200	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	4	17	4194	Adulte s'est envolé
K 114275	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	0	1	-	4	17	4194	Adulte s'est envolé
K 114282	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	3	18	4194	
K 114283	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	3	18	4194	
K 114284	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	3	18	4194	
K 114285	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	6	20	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114286	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	6	20	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114287	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	6	20	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114288	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	6	20	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114289	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	6	20	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114290	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	6	20	4194	Nichée de 6 exceptionnelle
K 114291	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	4	20	4194	
K 114292	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	4	20	4194	
K 114293	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	4	20	4194	
K 114294	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	15.06.2021	0	1	-	4	20	4194	
K 114177	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	1	20	4194	Un autre poussin mort "frais"
K 114178	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	20	4194	Mâle bagué et femelle contrôlée déjà baguée EA737579
K 114179	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	20	4194	Mâle bagué et femelle contrôlée déjà baguée EA737580
K 114181	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	20	4194	Mâle bagué et femelle contrôlée déjà baguée EA737581
K 114182	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	0	1	-	4	20	4194	Mâle bagué et femelle contrôlée déjà baguée EA737582
K 114180	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	1	5	N	--	--	4194	Mâle dans VEN02, femelle couvant dans VEN14 (reprise EA737579) et 4 poussins dans VEN14
K 114173	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	2	4	N	--	--	4194	Avec 4 poussins de 17 jours env.

Liste des reprises effectuées en 2020 :

Tab. 4 : reprises 2021

No de bague	Msp	M	Mc	Ma	No espece	Nom latin	Date	Sexe	Age	Stat.	Nb. jeunes	Age jeunes	No bagueur	Remarques
K 106277	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	11.06.2021	2	6	N	--	--	4194	Femelle contrôlée déjà baguée en 2017
EA 737579	ZZ	N	N	N	3130	ATHNOC	07.06.2021	2	5	N	--	--	4194	Femelle née en mai 2020 à Bettendorf Haut-Rhin

En 2021, deux reprises se sont faites en Ajoie :

- Femelle K106277 née en 2016 à Franken dans le Haut-Rhin. Cette femelle est déjà connue et avait été reprise en 2017 dans le même nichoir à Fahy. Sa bague d'origine EA723727 avait été détruite par erreur et une nouvelle bague attribuée (K106277).
- Femelle EA737579, née en mai 2020 à Bettendorf dans la Haut-Rhin. Cette femelle a donc parcouru la distance de 19 kilomètres pour se retrouver sur la commune ajoulote de Vendlincourt.

Une reprise d'un jeune de la population suisse a aussi été signalée du côté français, dans le Haut-Rhin :

- Mâle bagué à Coeuve en 2019 (K114138) et retrouvé dans un nichoir à Feldbach. Cet individu a parcouru une distance d'environ 20 kilomètres à vol d'oiseau

## 5. Communication

Au courant de l'année 2021, 3 articles sur les activités du Collectif Chevêche Ajoie ont parus dans des journaux locaux. 3 reportages menés par CanalAlpha et par l'émission Nouvo ont aussi été filmés pour présenter les activités du Collectif chevêche Ajoie en 2021. Une radio locale a également fait une interview au Collectif Chevêche Ajoie en début d'année 2021 pour discuter de l'oiseau de l'année 2021.

- Le QJ 30.12.2020 : article sur la Chevêche d'Athéna, oiseau de l'année 2021 et sur la population en Ajoie et les activités du Collectif.
- RFJ 03.01.2021 : Interview sur les activités du collectif et sur la population de la Chevêche en Ajoie.
- Le Matin 04.01.2021 : sur l'état de la population de Chevêche d'Athéna en Ajoie.
- Le QJ 18.03.2021 : sur le suivi des mâles chanteurs en Ajoie en 2021.
- Nouvo RTS 25.03.2021 : reportage sur le terrain de activités du Collectif : rencontre avec un agriculteur à Grandfontaine et soirée d'écoute des mâles chanteurs à Buix.
- CanalAlpha 29.03.2021 : reportage sur le terrain sur une soirée d'écoute des mâles chanteurs à Boncourt pour le recensement du nombre de territoire.
- Nouvo RTS 15.06.2021 : reportage sur le terrain sur le baguage de jeunes Chevêche à Grandfontaine.
- Ornis 10.2021 (Orn5 16-19) : sur les activités des différents groupes programmes de conservation de la Chevêche d'Athéna en Suisse,



Un communiqué de presse lancé par BirdLife et relatant les activités des différents programmes de conservation de la Chevêche en Suisse et notamment en Ajoie a paru en juin 2021 et a été repris par de nombreux médias, comme par exemple par le Temps le 24.06.2021.

En plus, le Collectif imprime son panneau didactique en fin d'année 2021

## 6. **Projet Habitats de Haute qualité pour la Chevêche**

Les highlights de l'année 2021 dans le cadre de ce projet ont été :

- La conclusion de nombreux nouveaux contrats « LPN Chevêche », révisés en 2020. En 2021, 49 contrats ont été signés dans des lieux régulièrement occupés par la Chevêche et dans d'autres très favorables à son établissement. Ceci représente un total de **45 ha** de prairies et pâturages extensifs supplémentaires mis sous contrat. Parmi ces derniers, 20 ont été faits avec des exploitants qui ne participaient pas encore aux mesures de ces contrats LPN. L'intérêt est vraiment grand et de nombreuses possibilités de contacts existent encore. Il est essentiel de promouvoir ces mesures qui assurent une pérennisation des pâturages et des prairies extensifs. De plus, avec les exigences qui ont augmenté au niveau de ces contrats LPN (1 structure par tranche de 30 ares) de nombreuses petites structures (près de 60) ont été mises en place sur ces herbages par les agriculteurs (fréquemment des murgiers ou des tas de bois). Aujourd'hui, environ **110 ha** d'herbage sont gérés de manière favorable à l'espèce sur le territoire ajoiot.
- La poursuite du projet « Fleurs du Jura » en collaboration avec la FRIJ et le CABI dans le but d'augmenter la qualité des prairies extensives du Canton. En Ajoie un total 130 ares ont été semés avec des graines de fleurs locales récoltées en 2020. 4 agriculteurs ajoiot et une privée ont semé ces graines sur leur parcelle. Le Collectif a également soutenu le broyage des graines par méthode Holosem de plusieurs prairies donneuses de qualité (au total 2.44 ha de surfaces récoltées).
- La mise en place d'une bande fleurie pour pollinisateurs (env. 0.2 ha) dans un secteur à Chevêche.
- La plantation de 150 fruitiers « haute-tige » dont certaines faites en hiver 2021-2022 (voir carte annexe 2 pour vue d'ensemble).
- 10 conseils à des privés pour des mesures type nature au village
- Près de 60 conseils et/ou informations donnés à des agriculteurs.
- La participation du Collectif à une journée de terrain pour présenter le baguage des Chevêches à un groupe d'enfants de ProNatura jeunes Jura.
- Les premiers contacts pour la participation du Collectif dans un projet avec une école de la région pour réaliser de travaux en faveur de la biodiversité.
- La participation du Collectif à une journée de bénévolat de fin d'année, avec des poses de nichoirs, organisée par une entreprise de la région (une seconde entreprise a aussi déjà montré son intérêt pour 2022).

- La mise en place d'au moins 15 petites structures avec des privés ainsi qu'au moins 30 petites structures réalisées par ou avec des agriculteurs (dont certaines autres à préserver et/ou à améliorer), 35 autres structures seront encore réalisées ces prochaines semaines.
- La création et la finalisation du panneau didactique Chevêche imprimé en fin 2021.
- La collaboration du Collectif depuis 2020 au projet INTERREG « Vergers Vivants » qui a pour but de promouvoir les vergers dans le canton du Jura et sur le territoire français en région limitrophe. De nombreux échanges d'informations ont toujours lieu avec les groupes d'ornithologues de cette région voisine abritant aussi une population de Chevêche (région Belfort et Montbéliard). Pour faciliter les échanges le monitoring de la population a pu être uniformisé en 2021 entre ces deux régions. Un protocole d'écoute ainsi qu'une fiche technique concernant les aménagements favorables à la Chevêche dans son verger ont été élaborés. La collaboration avec « Vergers Vivants » continue et a pour suite la création d'un label « Vergers-Biodiversité » sur les produits issus des vergers pour apporter une plus-value à ces derniers et une reconnaissance aux producteurs qui exploitent leur verger en favorisant la biodiversité associée.
- La participation du Collectif au projet « Alouette des champs » sur le territoire ajoulot. Il s'agit d'actions et de mesures coordonnées avec les activités du collectif Chevêche. Ce projet se fait en collaboration avec la FRIJ et les réseaux écologiques du Jura dont l'alouette des champs est une espèce cible (et oiseau de l'année 2022).
- La participation du Collectif au projet « Fauvette grisette » avec la mise en place de mesures dédiées à la conservation de cet oiseau sur la région de la Haute-Ajoie. Le projet devrait débuter en collaboration avec BirdLife Suisse et le bureau Natura dès 2022.
- Le Collectif Chevêche souhaite toujours développer des contrats sur des pâturages attenants qui sont des lieux très intéressants pour l'espèce. L'idée sera de créer des surfaces de promotion de la biodiversité vouée à une espèce en particulier, moyennant des aménagements favorables à l'espèce. Favoriser ces surfaces serait très important d'un point de vue de la Chevêche et permettrait à la fois de conserver ces espaces mais aussi d'en améliorer la qualité.

## 7. Aménagement du territoire

Concernant l'aménagement du territoire, le Collectif a donné son expertise et son rapport à la demande d'une commune en révision de PAL. Le Collectif intègre ces données et les recommandations qui en découlent d'un point de vue de l'aménagement du territoire dans le Géoportail cantonal (données non publiques) avec mise à jour annuelle. Ces données sont systématiquement utilisées par le Canton pour évaluer des demandes de construction, viabilisation ou réalisation de PS.

Le Collectif a également participé à des séances de l'agglomération de Delémont qui souhaitait mettre en place des mesures pour la biodiversité dans la région de Delémont en prenant la Chevêche comme emblème. La Vallée de Delémont qui n'abrite depuis bien longtemps plus aucun couple de Chevêche, n'est pas considérée comme prioritaire dans les objectifs à court termes. Cependant, l'expertise du Collectif a permis de monter et de présenter un dossier pour évaluer les manques et les possibilités au niveau de la biodiversité surtout au niveau des franges urbaines dans l'agglomération de Delémont.

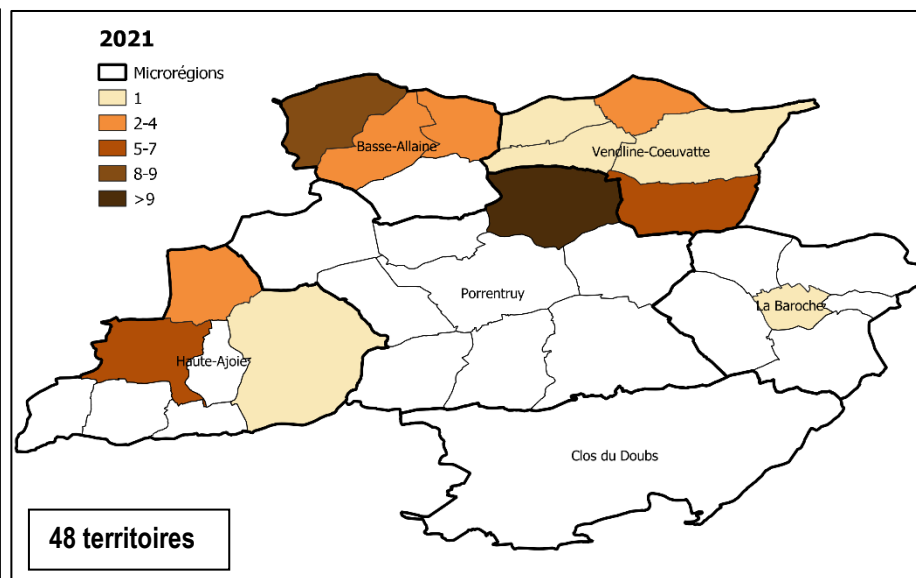
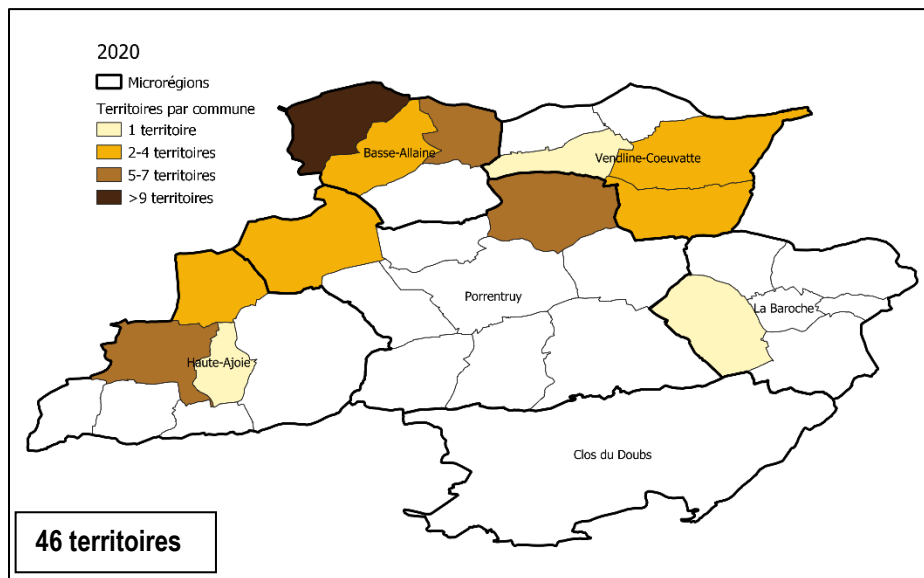
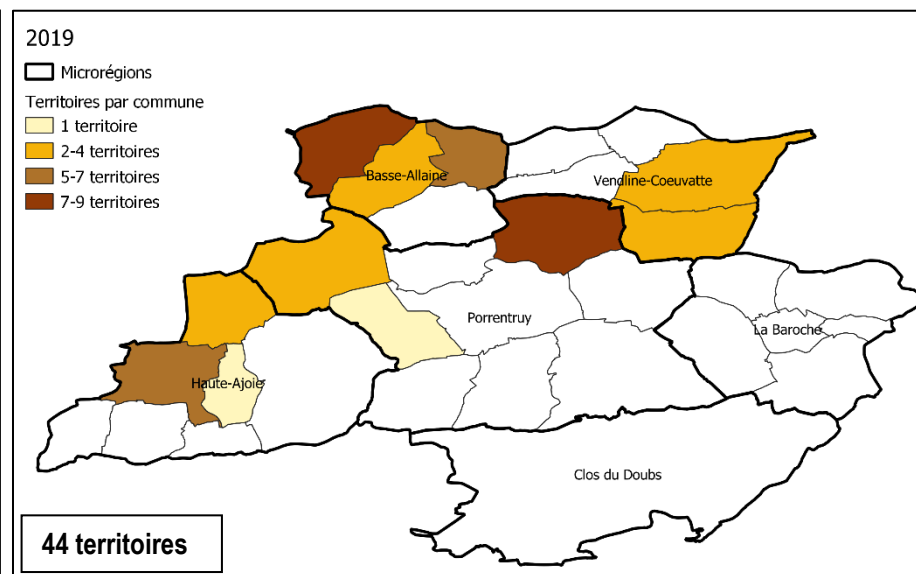
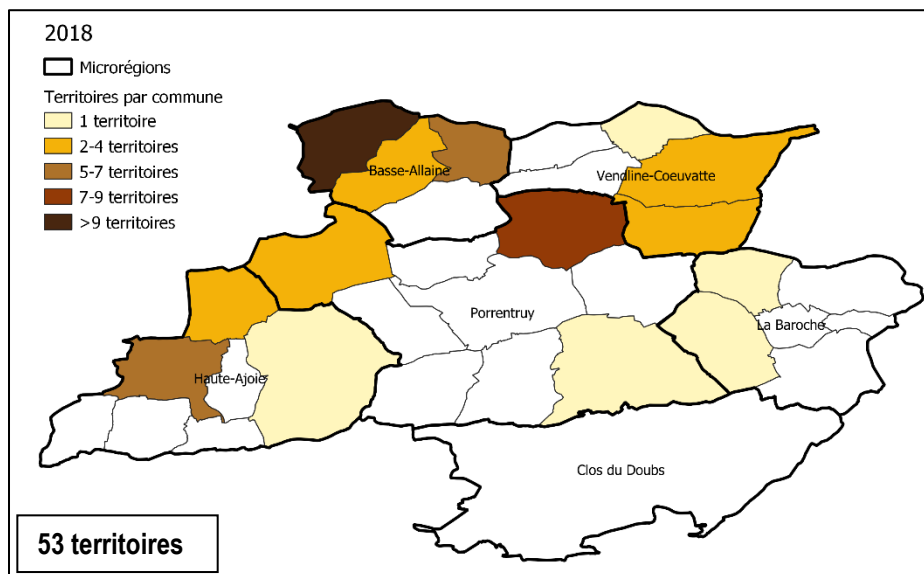
## 8. Remerciements

Nos plus vifs remerciements :

- aux personnes qui nous ont donné des coups de main sur le terrain pour le suivi de la population, la pose de nichoirs ou l'aménagement de petites structures, notamment: V. Egger, Luc Scherrer, Gaëtan et Sirinyawan Gogniat, Thomas Monnin, Manuel Chalverat, Erwan Zimmermann, Lucas Wolfer, Luca Wolf, Luca Schärz, David Gerber, Tristan Lièvre, Simon Lovis, Marcel Challet, etc.
- aux nombreuses personnes qui ont accepté la pose d'un nichoir cette année ou l'aménagement de petites structures dans leur propriété ;
- à tous les agriculteurs ou privés qui contribuent à la revitalisation des vergers ajoulots en plantant des arbres haute-tige, qui enrichissent le paysage ouvert en plantant des noyers, qui concluent des contrats Chevêche ou qui mettent en place d'autres mesures favorables à cette espèce ;
- à toutes les instances et associations qui collaborent et/ou financent généreusement le projet et permettent ce travail de suivi :
  - o Fondation Montagu
  - o Fonds Suisse pour le Paysage (FSP)
  - o Canton du Jura via son Office de l'Environnement
  - o ASPO/BirdLife Suisse
  - o Pro Natura Jura
  - o Nos Oiseaux
  - o Société des sciences naturelles du Pays de Porrentruy (SSNPP) ;
- aux membres du comité du Collectif Chevêche;
- Fondation Rurale Interjurassienne (FRI), et notamment V. Egger, L. Scherrer et Y-D Varennes avec qui nous avons des échanges d'informations réguliers ;
- aux observateurs ponctuels qui nous transmettent aimablement leurs photos et des précisions sur leurs observations de Chevêches ;
- à B. Scaar pour les échanges d'informations ;
- au « réseau Chevêche » Vandoncourt – Abbévillers – Croix ;
- à toutes les personnes qui nous ont accompagnés sur le terrain ;
- à Bastien Christe et Lauréline Humair pour leur magnifiques clichés pris lors d'une journée de baguage
- à Lukas Merkelbach pour nous avoir fourni les nichoirs du type bâlois ;
- enfin, à la scierie Balmer qui met ses outils et ses apprentis à disposition pour améliorer l'efficacité de la production de nichoirs.

Laura Vorpe et Nadine Apolloni, décembre 2021

**Annexe 1 : Evolution du nombre de territoire de la population de la Chevêche d'Athéna en Ajoie entre 2018 et 2021**



*Annexe 2 : carte des plantations de noyers, d'arbres fruitiers haute-tige et d'arbres de haut jet effectuées entre 2012 et 2020 en Ajoie*

