

SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS PAR ECHANTILLONNAGE SIMPLE (STOC-EPS)

**Résultats du suivi 2026 et évolution depuis 2009
sur la Réserve Naturelle du Mas Larrieu
(Argelès sur Mer/66)**



Octobre 2026

Groupe Ornithologique du Roussillon



Terrain, saisie et traitement des données, rédaction note : Fabien GILOT/GOR

Photographie de couverture : Tourterelle des bois (J. Dalmau/GOR)

GROUPE ORNITHOLOGIQUE DU ROUSSILLON

4 Rue Pierre-Jean de Béranger

66000 PERPIGNAN

04 68 51 20 01

Introduction

Le programme de Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC), coordonné par le Muséum National d'Histoire Naturel de France (MNHN), a été initié dès 1989. La technique d'échantillonnage ponctuel simplifié (EPS) s'appuie sur des points d'écoute d'une durée de 5 minutes réalisés deux fois au cours du printemps. Le premier passage permet de contacter les espèces nicheuses précoces et le deuxième passage permet de recenser les espèces migratrices. Un total d'au moins 10 points d'écoute est préconisé sur chaque site inventorié. L'intégralité de la méthodologie nationale est accessible sur le site internet du Muséum : <http://www2.mnhn.fr/vigie-nature>.

La Fédération des réserves naturelles catalanes a souhaité mettre en place ce suivi sur l'ensemble des réserves des Pyrénées-Orientales afin de pouvoir appréhender, de façon globale, les changements qui interviennent dans les communautés de passereaux nicheurs, qui constituent un excellent bio-indicateur de l'état de santé des milieux.

Sur la réserve du Mas Larrieu, ce suivi de 11 points d'écoute a débuté en 2009 (cf figure 1 pour la localisation précise des points). Malgré quelques interruptions, le suivi se poursuit annuellement et est toujours réalisé par le même observateur (F. Gilot) et aux mêmes dates (cf tableau 1), permettant ainsi de minimiser les biais d'échantillonnage.

Echantillonnage

Dates :

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2017	2018	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Date du 1 ^{er} passage	17/04	20/04	21/04	20/04	18/04	29/04	19/04	21/04	23/04	19/04	22/04	20/04	25/04	22/04	25/04
Date du 2 ^e passage	29/05	28/05	06/06	01/06	04/06	03/06	03/06	30/05	01/06	28/05	31/05	31/05	30/05	28/05	27/05

Tableau 1 : Date des deux passages STOC réalisés sur la RN du Mas Larrieu de 2009 à 2026

Conditions météo :

Les conditions météorologiques lors des relevés ont été optimales en 2026 : pas de vent fort, ensoleillé, températures douces.

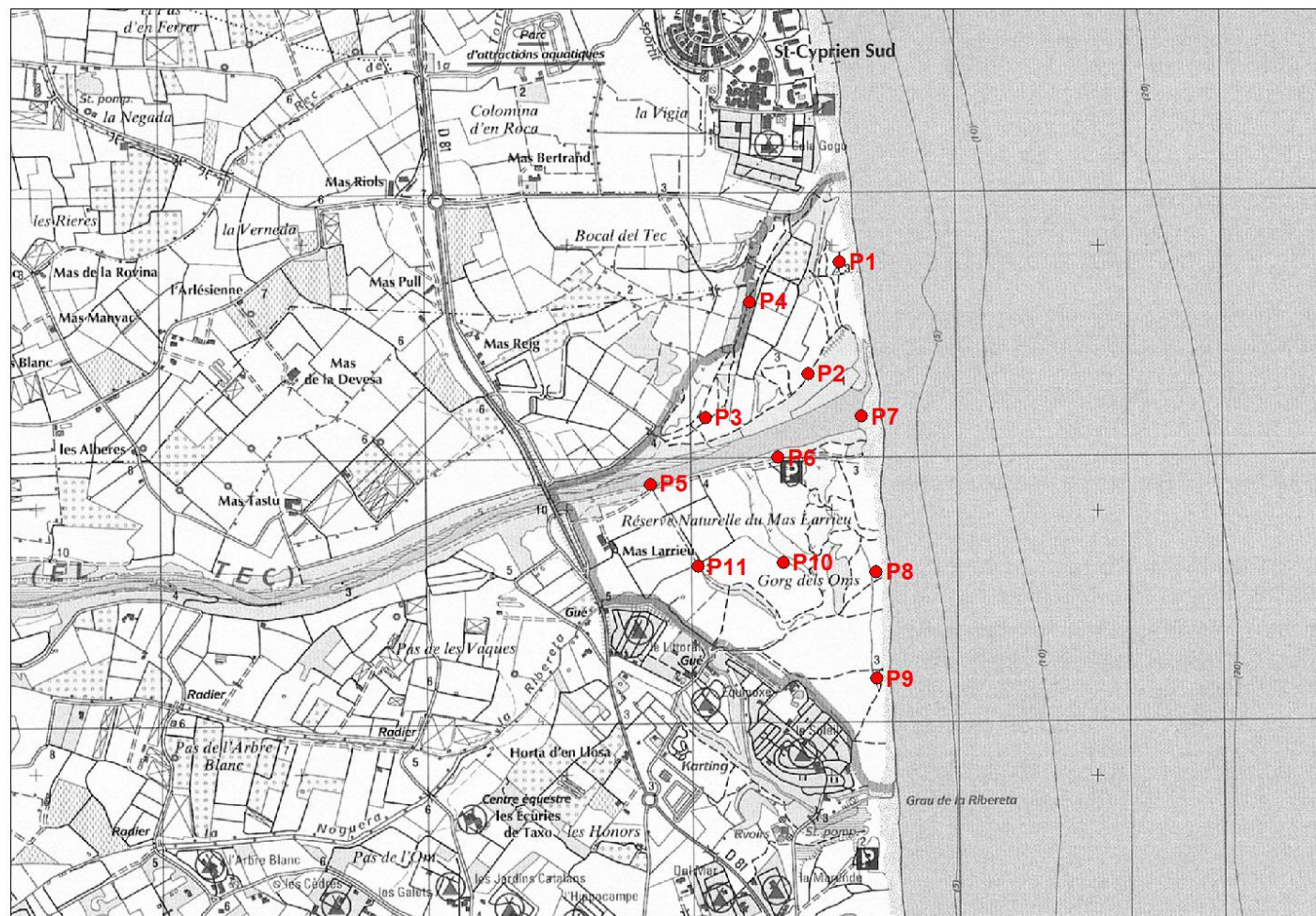


Figure 1 : Localisation des 11 points d'écoute recensés chaque année dans le cadre du programme STOC EPS sur la réserve naturelle du Mas Larrieu.

Evolution de l'avifaune de la réserve depuis 2009

Le tableau 2 présente l'évolution de l'avifaune dénombrée durant le programme STOC EPS sur la réserve sur la dernière décennie, de 2009 à 2026. Cette abondance est exprimée en cumul de max par point pour chaque espèce.

[illegible]

ESPÈCES	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018			2021	2022	2023	2024	2025	2026
Étourneau sansonnet	15	17	27	31	44	25		13	11	33			12		4		4	3
Faisan de Colchide	1	3		1									1					
Faucon crécerelle	2	1	1			2				2			1		1		2	
Faucon hobereau													1			1		
Fauvette à tête noire	16	24	16	19	19	23		20	18	16			21	24	17	16	18	19
Fauvette des jardins	1																	
Fauvette mélanocéphale	8	3	4	13	7	5		10	12	8			12	13	12	13	8	8
Fauvette passerinette													2	1		1		
Foulque macroule				1														
Gallinule poule d'eau										2			3		1			
Geai des chênes	7	5	5	3	7	2			2				1	3	5	1	1	2
Gobemouche gris		1	1	1										1	1			
Gobemouche noir		3			2	1							1	1		4		
Goéland leucophée			5	5	7	10		4	1	3			11	4	3	7	49	8
Grand Corbeau														7				
Grand Cormoran			1		2									1		2		2
Grand Gravelot	4																	
Gravelot à collier interrompu										1				1	1	1		
Grimpereau des jardins	3	4	1	2	5	1		5	3	6			1	3	3	4	4	5
Grive draine		1							1	1			4			1	1	
Grive musicienne														1				
Guêpier d'Europe	5		1		2			16	7	16			10	12		5	4	5
Héron cendré		1				3			1									1
Hirondelle de fenêtre			5	8				1						1				5
Hirondelle de rivage				2		1				1					1			
Hirondelle rousseline				1				4	1									
Hirondelle rustique	23	66	4	67	15	20		64	15	15			14	6	39	46	11	25
Huppe fasciée	8	10	3		4	4		9	2	2			2	5		3	3	3

ESPÈCES	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018			2021	2022	2023	2024	2025	2026
Hypolaïs polyglotte	13	16	7	9	13	7		9	11	7			10	8	7	7	12	11
Ibis falcinelle																	6	
Linotte mélodieuse	1	2			1			2	2	3			18	4	1			1
Locustelle tachetée	1	5	2	2	2	3		2		2			2	3	2	4	3	2
Loriot d'Europe	6	4	7	6	9	11		10	7	9			11	11	4	8	5	19
Martinet noir		5	11	102	235	214		55	15	9			5	2	2	76	8	1
Martinet pâle	2	3	12		3	3			1									
Martin pêcheur													1				1	
Merle noir	11	10	8	6	8	8		8	2	8			6	12	8	8	7	9
Mésange à longue queue	8	1	3	1		6		4					1			2	1	3
Mésange bleue	11	6	6	9	7	2		4	3	3			4	2	4	0	5	2
Mésange charbonnière	19	16	10	9	8	5		9	3	12			7	17	13	10	14	6
Mésange huppée										1					1			
Milan noir																3		
Moineau domestique	11	2	5	5		7		1	3	2			5	8	4	6		2
Mouette rieuse					2									1				
Nette rousse																2		
Perdrix rouge				2														
Petit-duc scops															1			
Petit Gravelot	2	4	1	3	2	1		4	3	6			1	1		1	1	
Pic épeichette	1	1	3		1			2	1							1		1
Pic de Sharpe	2	3	3	7	6	1		3		2			6	1	7	2	1	3
Pie bavarde	7	11	11	13	6	6		7	2	6			3	1	5	3	4	2
Pie-grièche à tête rousse						1							1	1			2	2
Pigeon biset domestique															20			10
Pigeon ramier	9	11	19	17	20	29		17	18	14			19	18	21	11	30	15
Pinson des arbres	1	1																
Pipit des arbres													1					1

ESPÈCES	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018			2021	2022	2023	2024	2025	2026
Pipit farlouse													3					
Pipit rousseline									1				2					1
Pouillot de Bonelli	1	3		2	2			4		1			4	4		3		2
Pouillot fitis	1	13		5	7	1		4		1			4	2	8	5	1	
Pouillot véloce				1	1	1		1		2			2				1	2
Roitelet à triple bandeau					1									1		2		
Rollier d'Europe															2			
Rossignol philomèle	34	35	31	28	33	31		28	28	35			32	30	31	32	26	37
Rougegorge familier	1	2		2		1		1	1	1				1				
Rougequeue à front blanc		2		2									1			2		
Rougequeue noir										1								
Rousserolle effarvatte	1	1	3	2	5	4		4	2	8			4	3	2	3	1	1
Rousserolle turdoïde		1	1															
Serin cini	11	3	4	12	6	6		9	10	18			10	12	5	9	10	6
Sterne caugek										1			3					
Sterne naine									1									
Tarier des prés		1	8					2	1						3	2		
Tarier pâtre	1		1															
Torcol fourmilier					1									1	1	1	1	
Tourterelle des bois	9	11	14	13	16	16		9	13	15			15	11	11	14	10	13
Tourterelle turque		1			1	1		2		2			1		1			
Traquet motteux		2				10							3		6	3		
Troglodyte mignon	3	5	3	6	9	5		5	2	1			5	5	8	4	2	4
Verdier d'Europe	4	6	1	5	1	1		6	3	5			4	3	2	2	1	3

Tableau 2 : Résultats (exprimé en cumul du maximum par point) du suivi STOC EPS sur la réserve du Mas Larrieu de 2009 à 2026. En grisé : les espèces non nicheuses sur la réserve.

Analyse (résumé) :

Evolution de la richesse spécifique globale

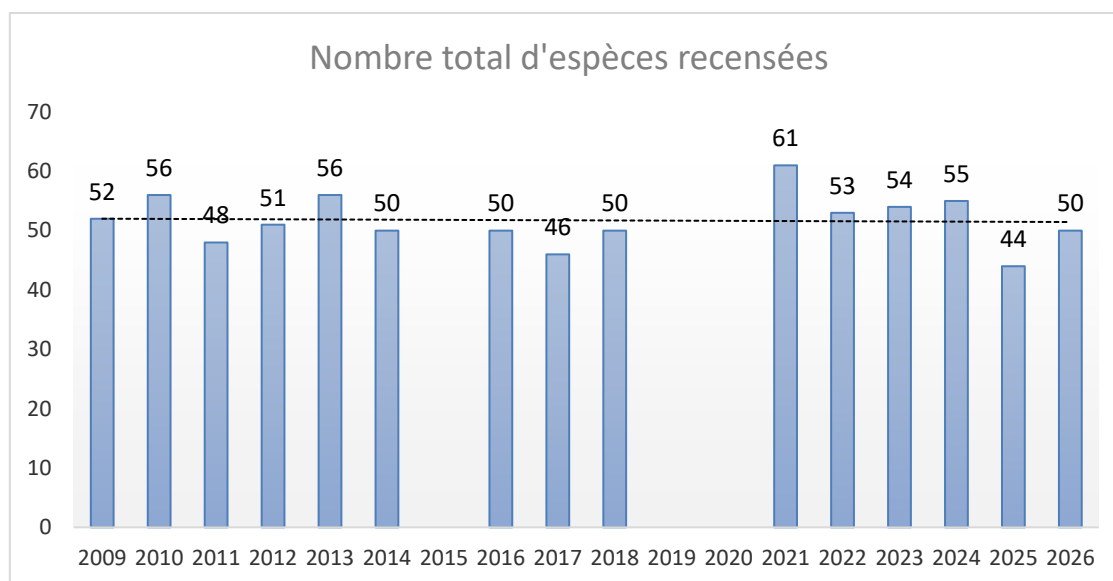


Figure 2 : Nombre d'espèces contactées lors de chaque année.

La diversité spécifique s'élève à 50 espèces en 2026, ce qui est proche de la diversité moyenne depuis le début du suivi (51,7 espèces/an en moyenne sur la période 2009-2026).

Aucune nouvelle espèce (depuis 2009) n'a été contactée au printemps 2026. La diversité globale relevée sur le STOC depuis 2009 s'élève donc à 104 espèces.

Patrimonialité du cortège

Le tableau 3 présente ci-dessous le statut des espèces sur les différentes listes rouges. Rappelons qu'une nouvelle liste rouge des oiseaux nicheurs d'Occitanie vient d'être publiée (GOR & LPO Occitanie, 2024).

Espèce	Espèce latin	Ann. I Directive Oiseaux	Listes rouges IUCN			
			Monde	Europe	France	Occitanie
Grav. à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	AI			VU	EN
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>					NT
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>				NT	NT
Hirondelle rousseline	<i>Cecropis daurica</i>				VU	VU
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	AI			VU	DD
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>				NT	
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>				VU	
Faucon crécerelle	<i>Falco tinunculus</i>				NT	
Fauvette mélanocéphale	<i>Curruca melanocephala</i>				NT	
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					NT
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>				NT	
Pic épeichette	<i>Dryobates minor</i>				VU	
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>		VU	VU	VU	NT
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>				VU	NT
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>				VU	NT
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>				VU	
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>				VU	NT
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>		NT	NT	VU	
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	AI				
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	AI				NT
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>				NT	NT

Tableau 3 : Statut des espèces inscrites sur les listes rouges des oiseaux nicheurs et en Annexe I de la Directive européenne « Oiseaux » (celles qui ne sont pas indiquées sont en catégorie « Préoccupation Mineure »).

Légende :

NT= Quasi-menacé

VU= Vulnérable

EN= En Danger

NE= Non Evalué

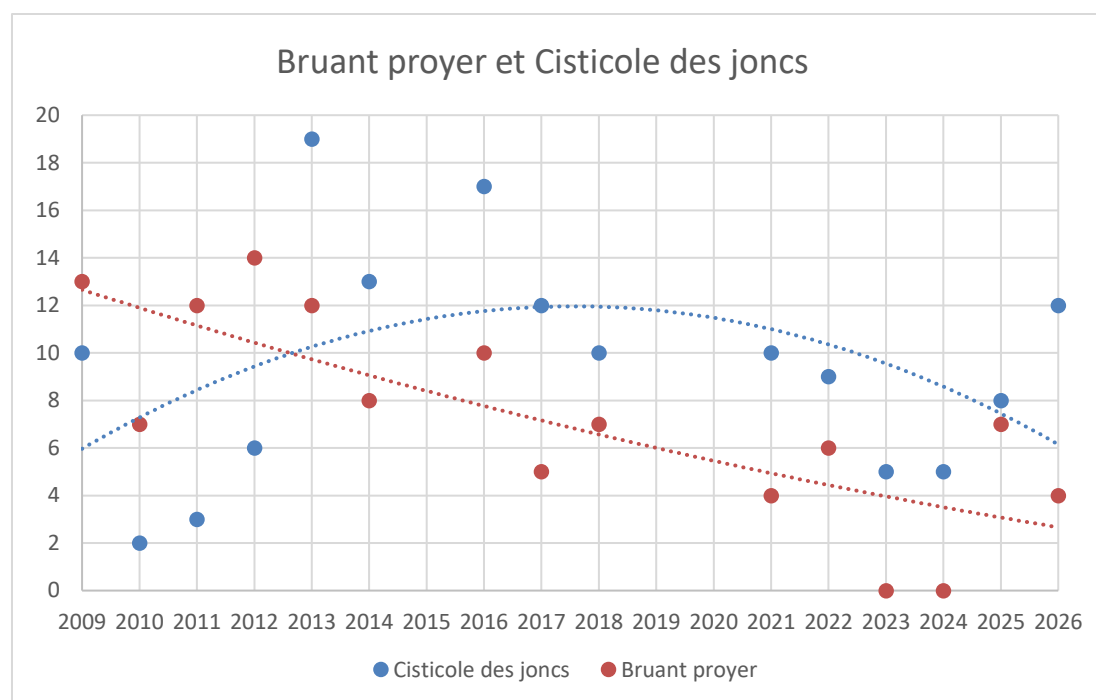
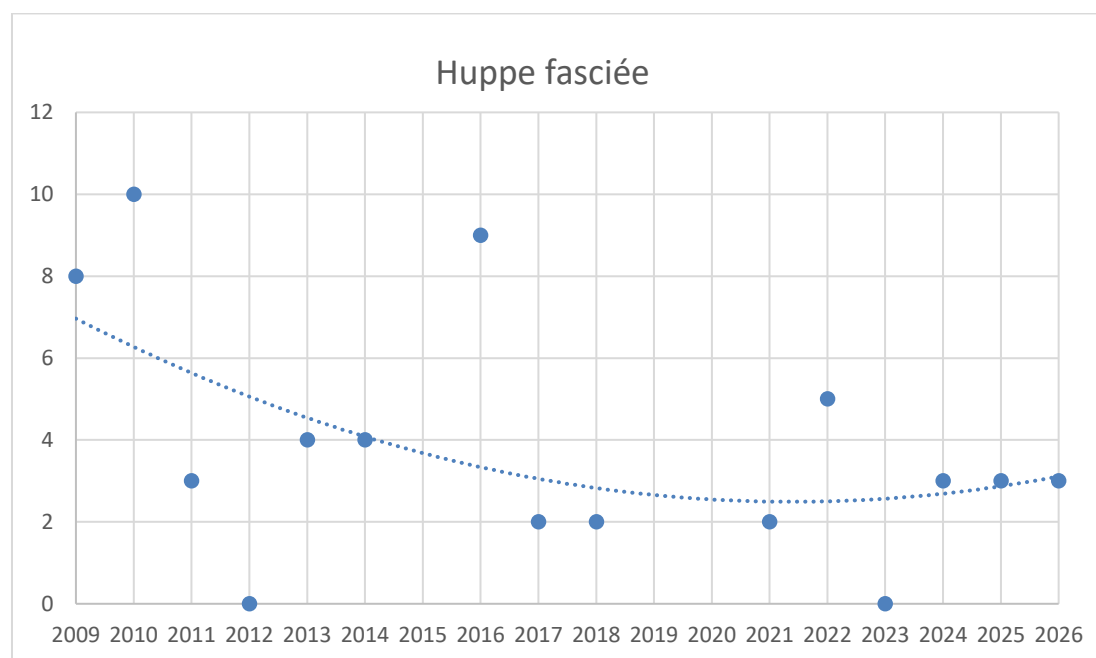
DD= Données insuffisantes

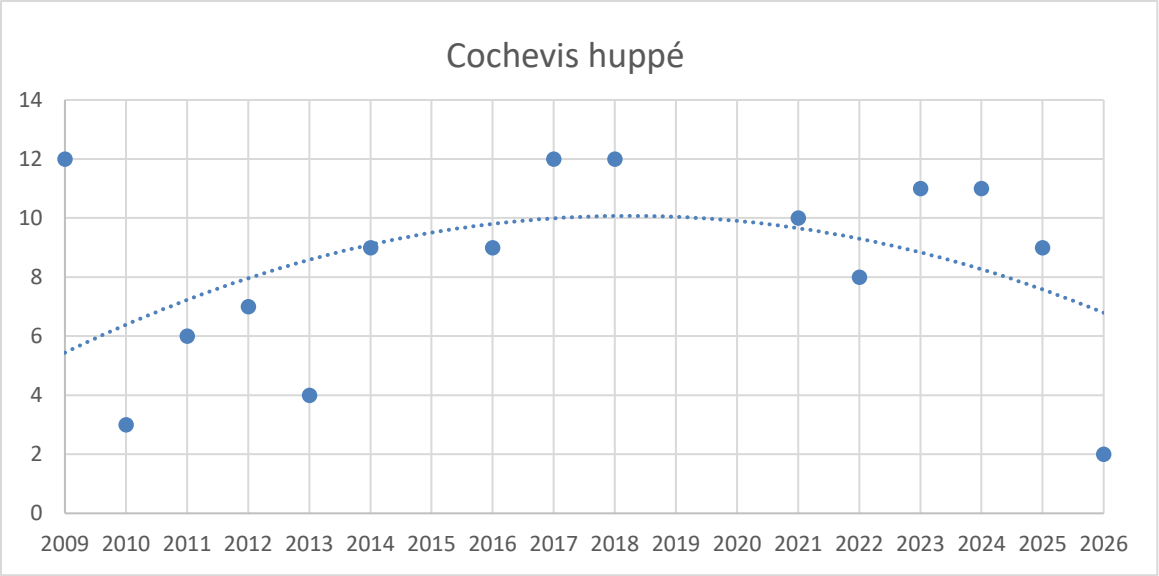
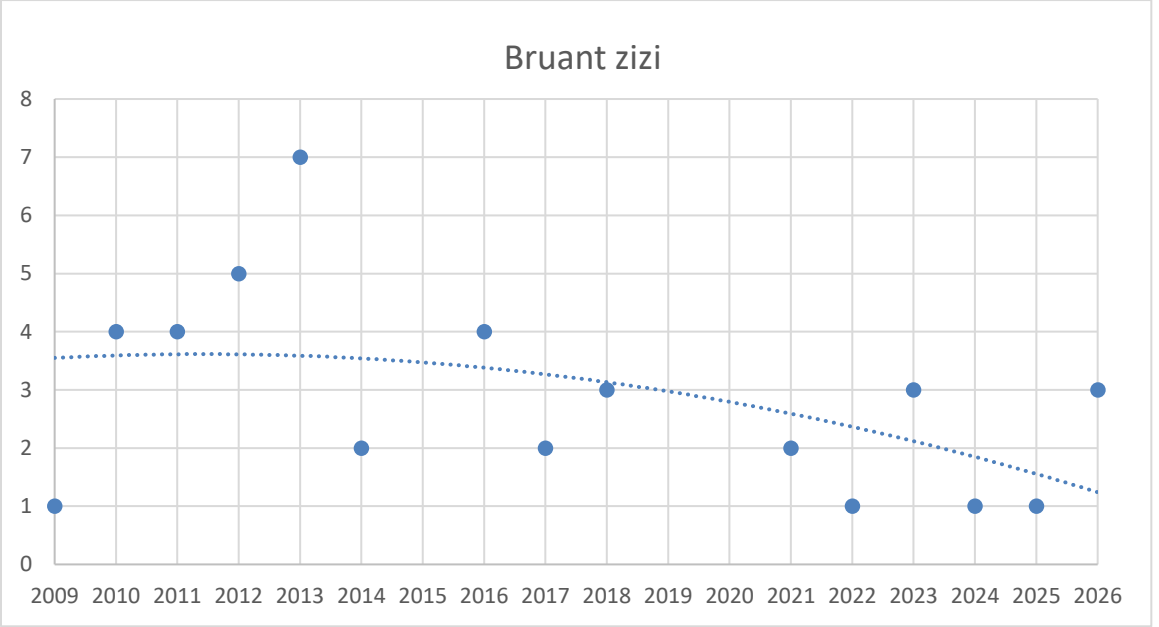
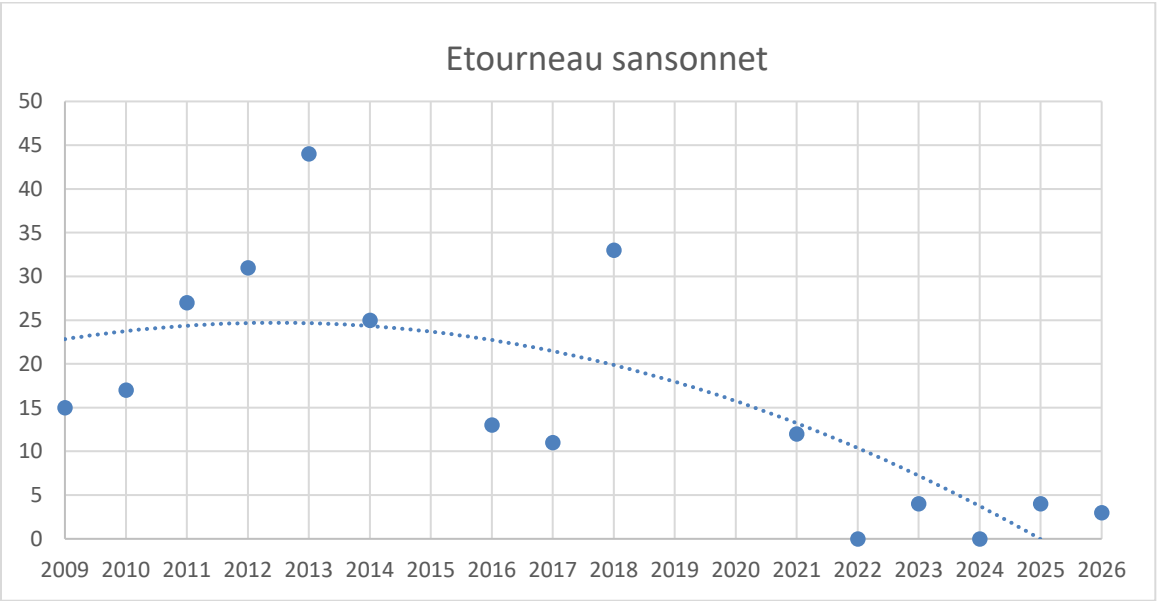
AI= Espèce inscrite en Annexe I de la Directive Européenne Oiseaux (1979)

Evolutions spécifiques de 2009 à 2026 (comparaison des cumuls des max par point pour chaque année):

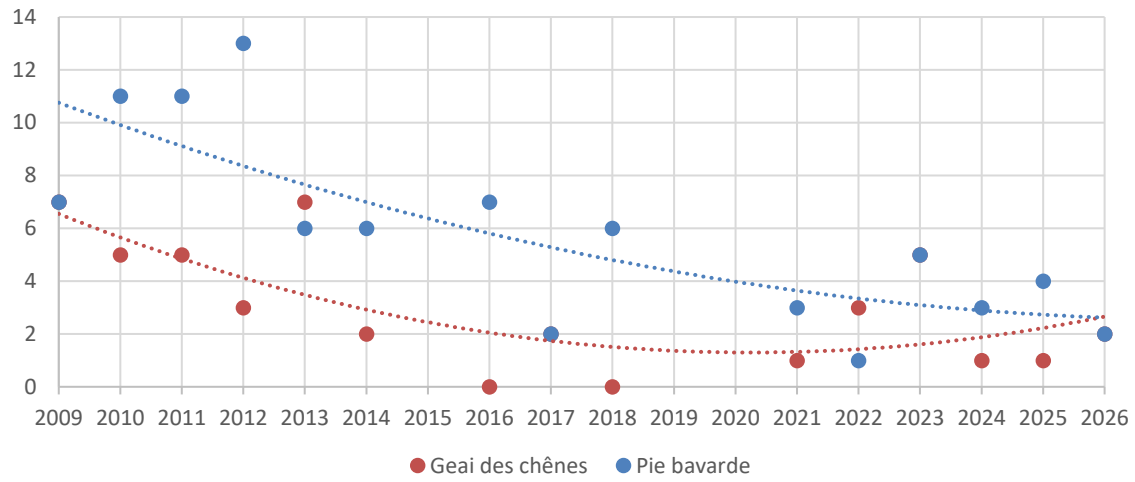
Les graphiques d'évolution des espèces les plus communes sont présentées ci-après. Si, du fait du faible échantillonnage, ces évolutions ne sont pas statistiquement significatives, elles peuvent toutefois renseigner sur une tendance à moyen terme (sur 15 ans).

Espèces en déclin

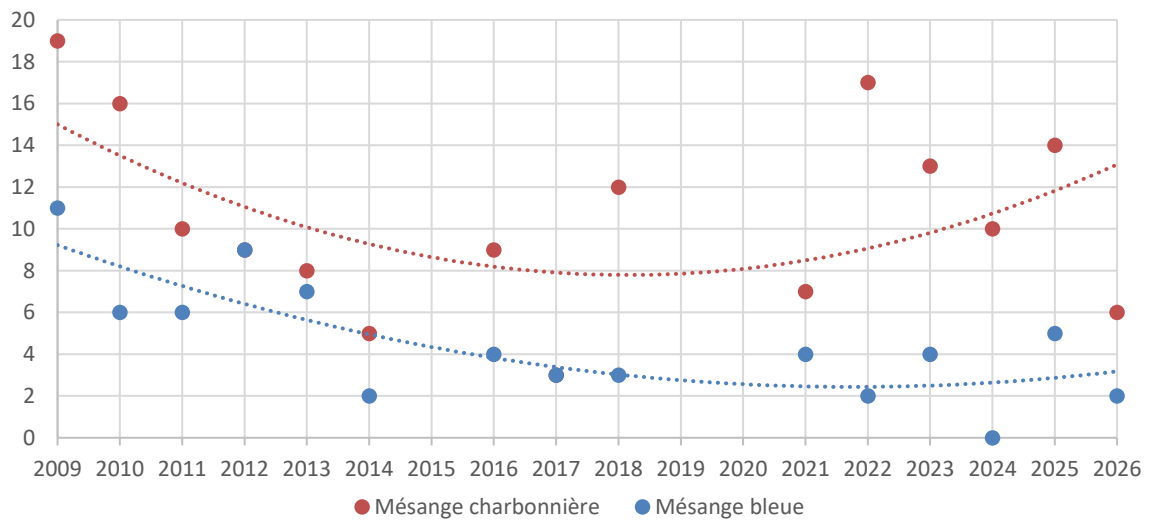




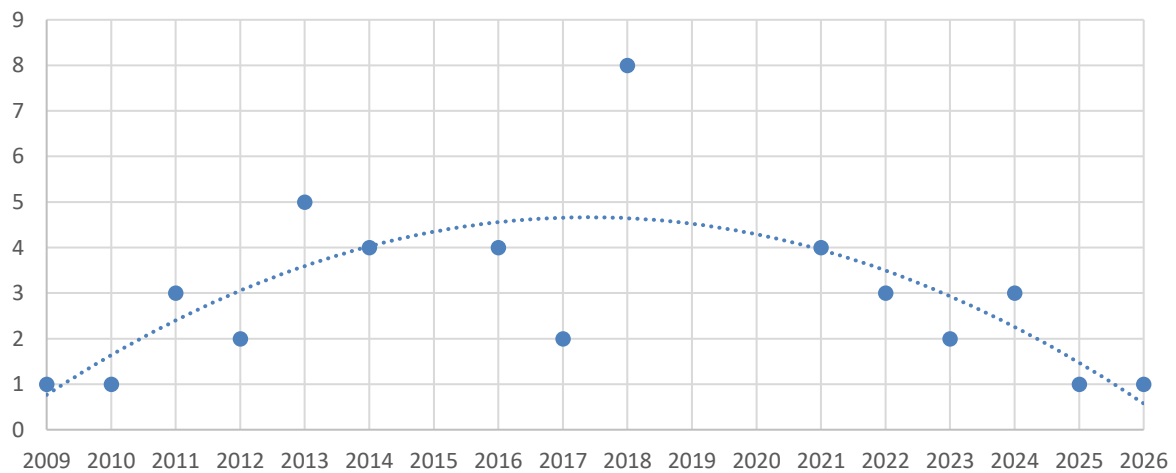
Geai des chênes et Pie bavarde



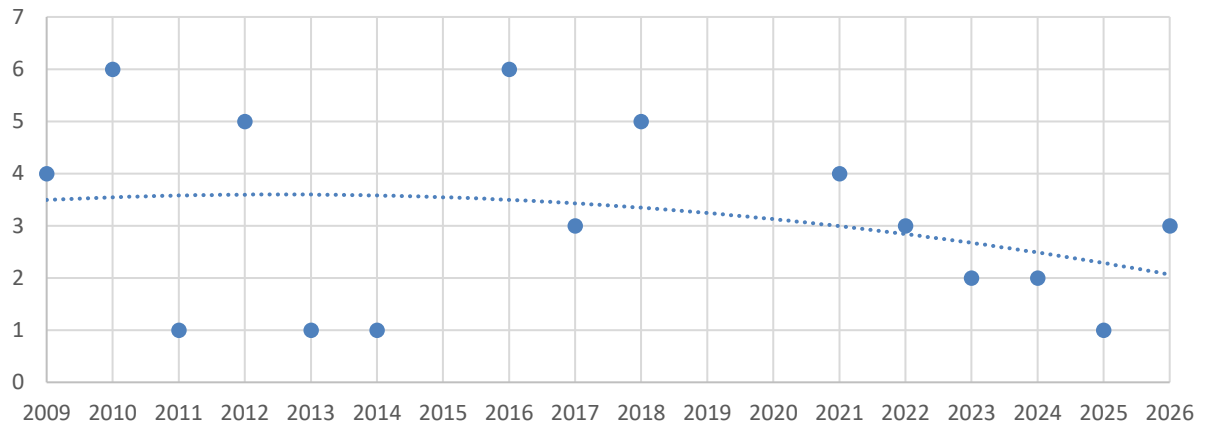
Mésanges bleues et charbonnière



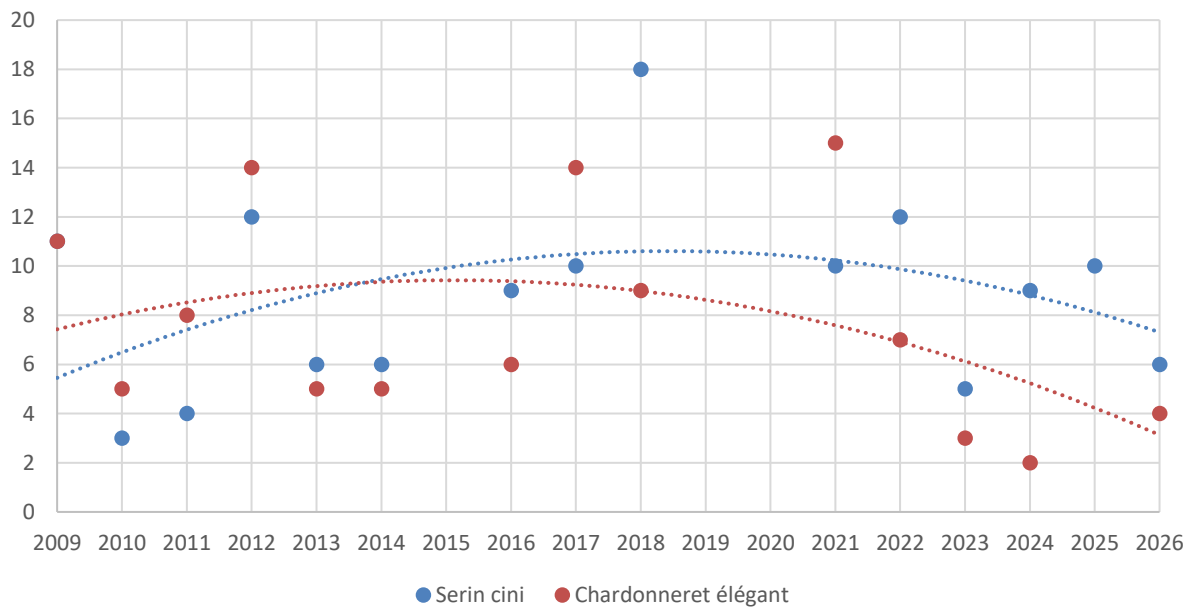
Rousserolle effarvate

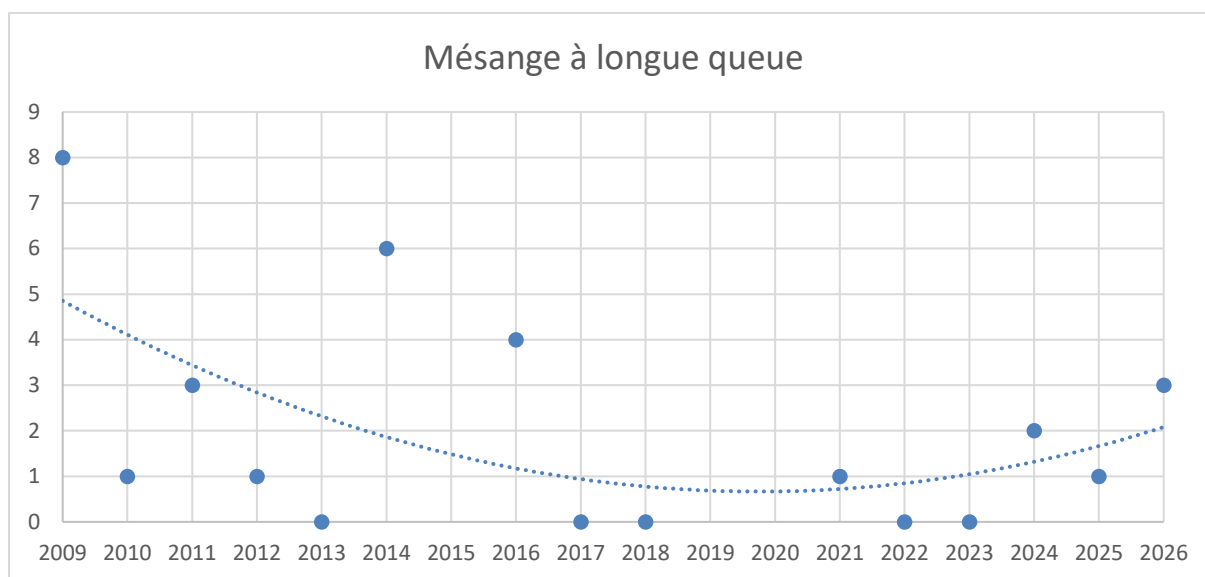


Verdier d'Europe

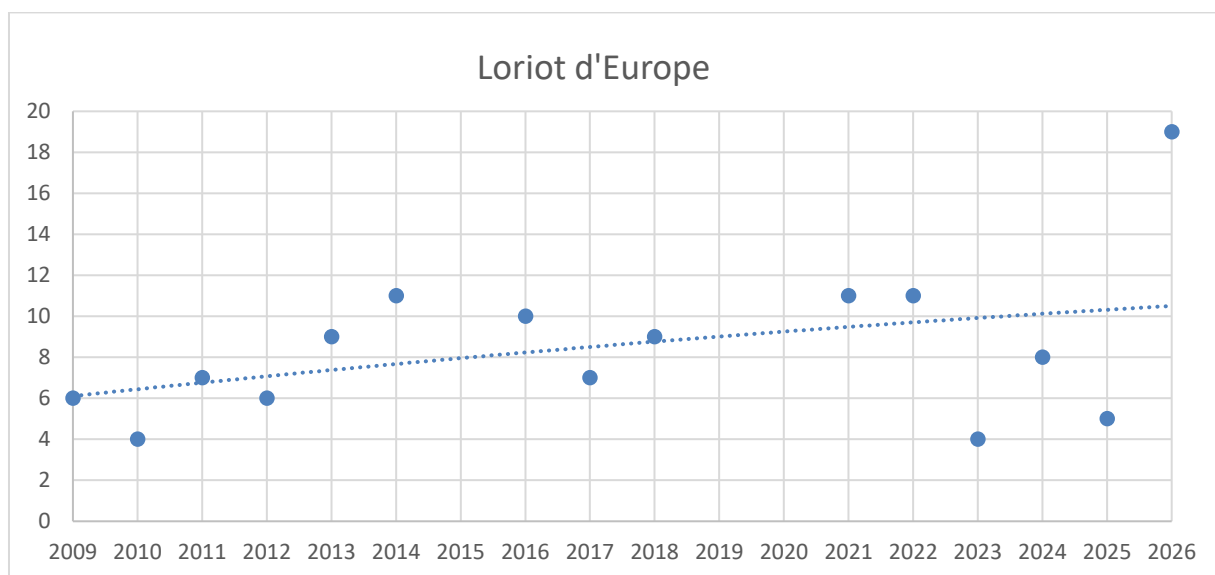
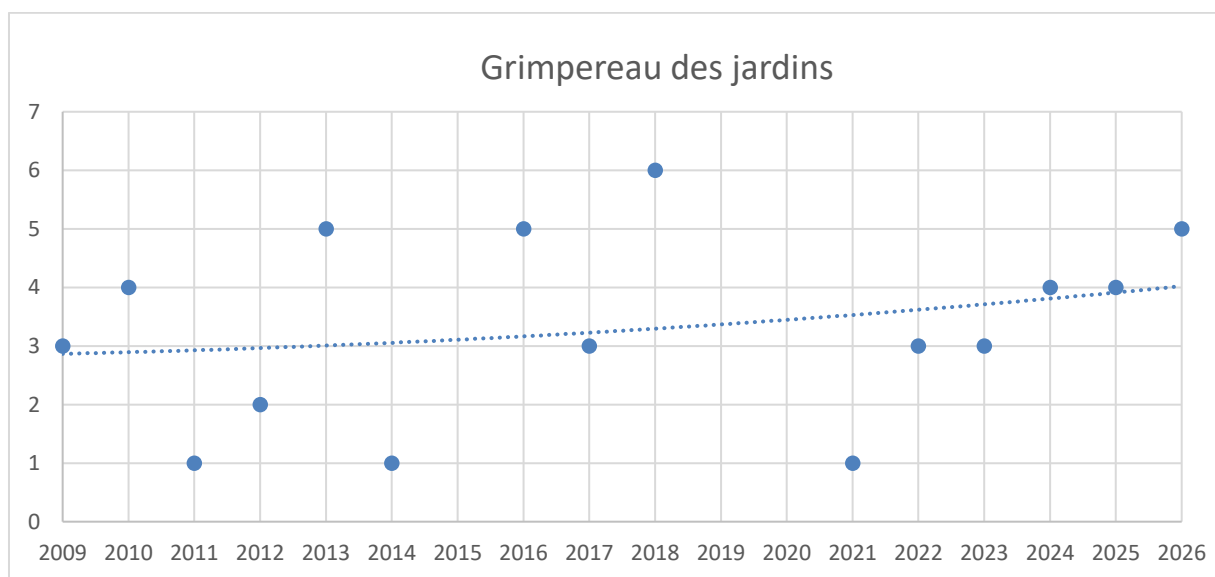


Chardonneret élégant et Serin cini

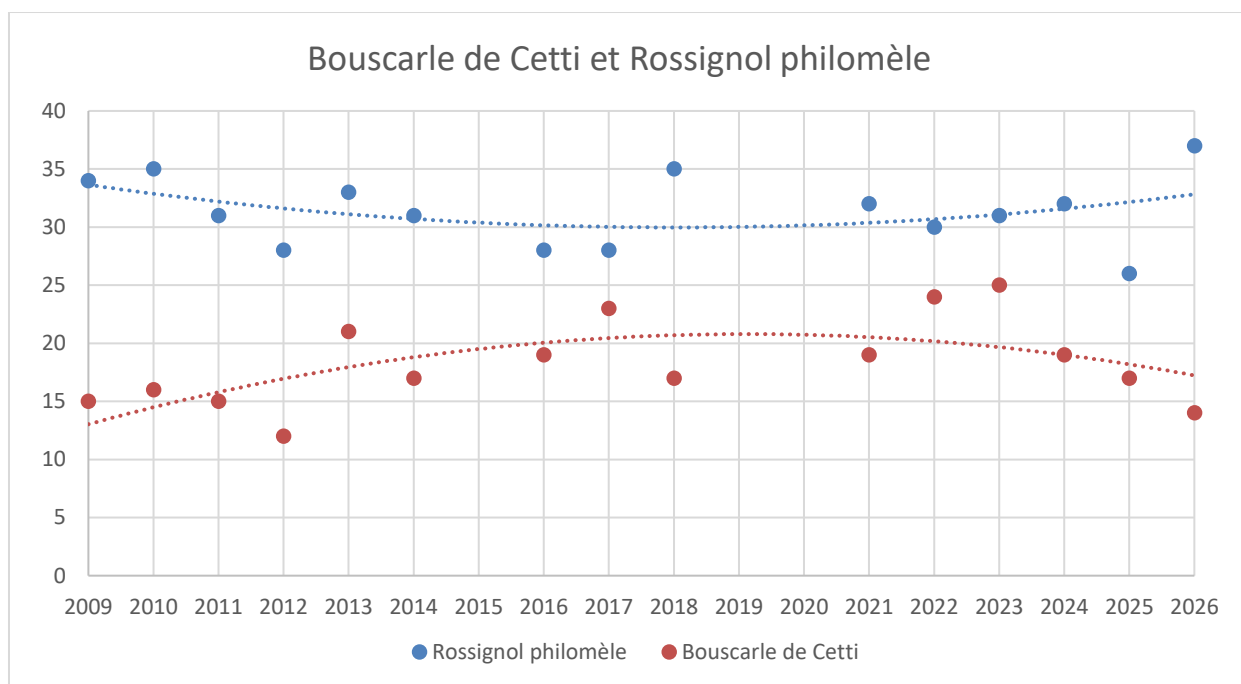
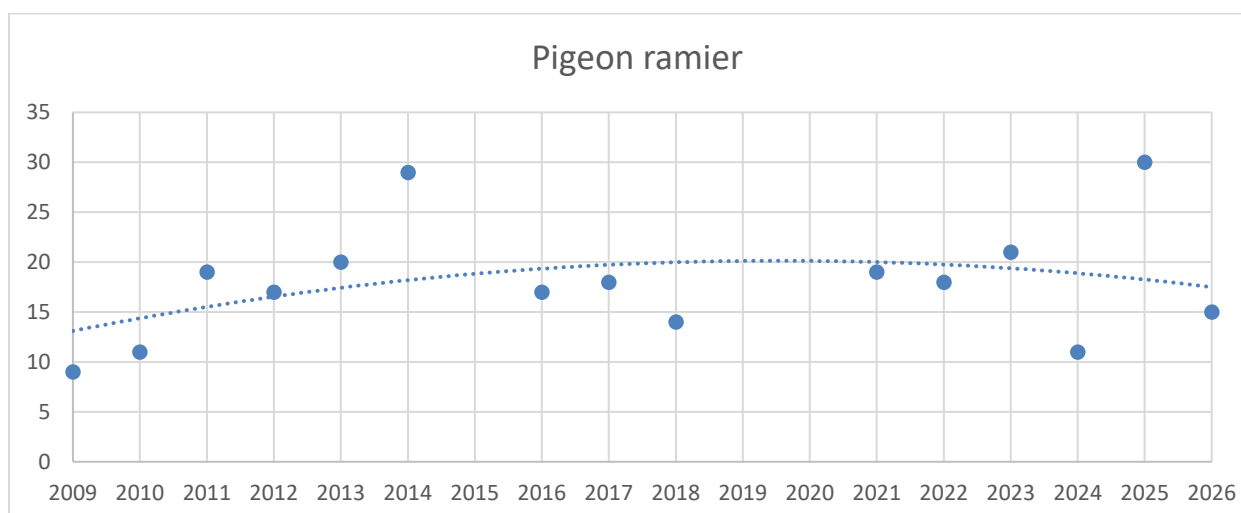
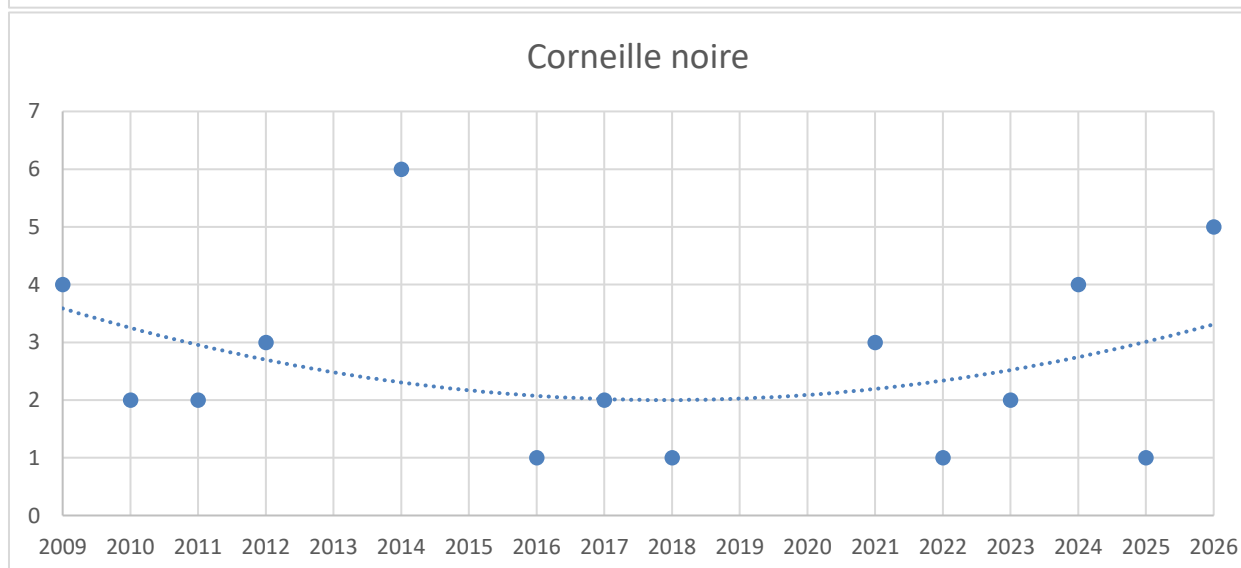


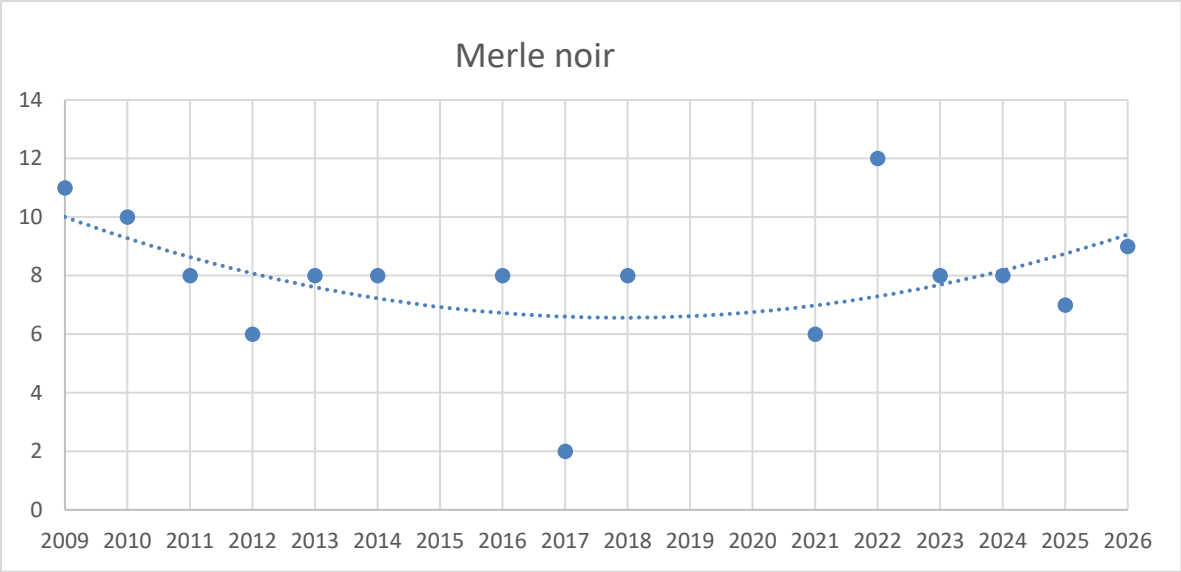
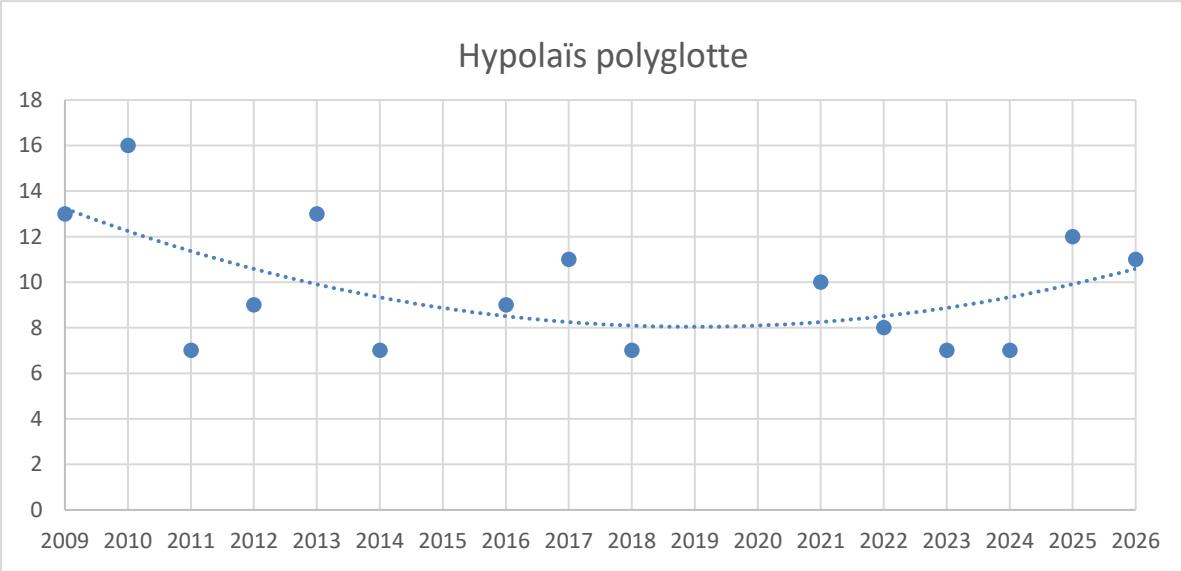
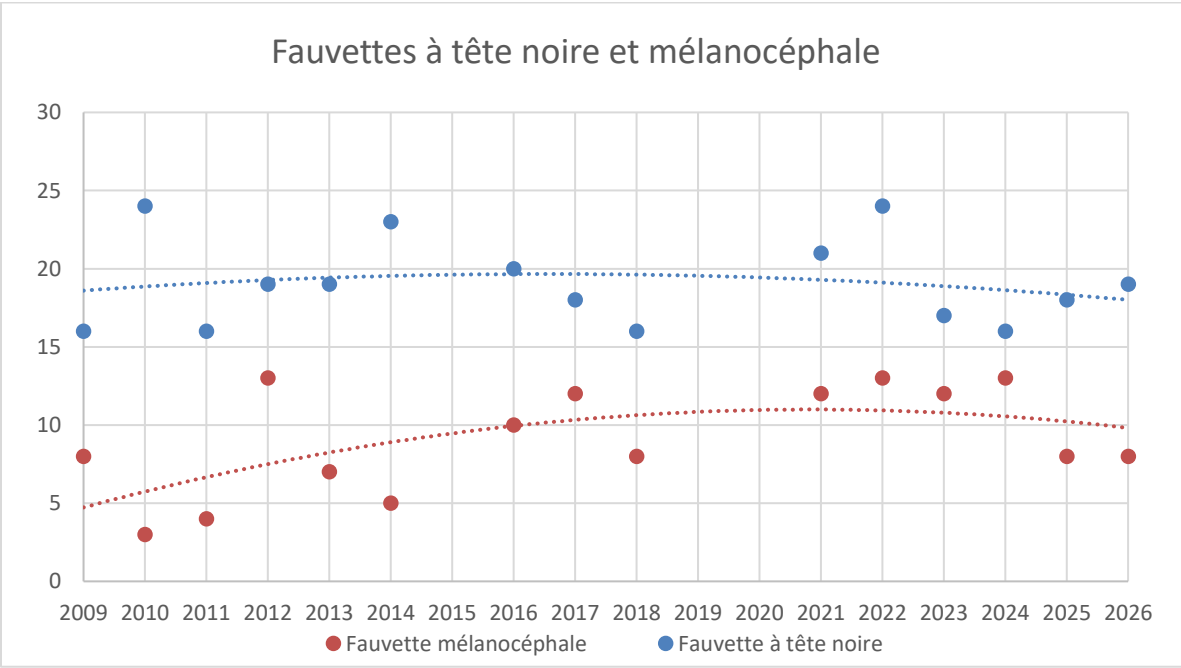


Espèces en augmentation

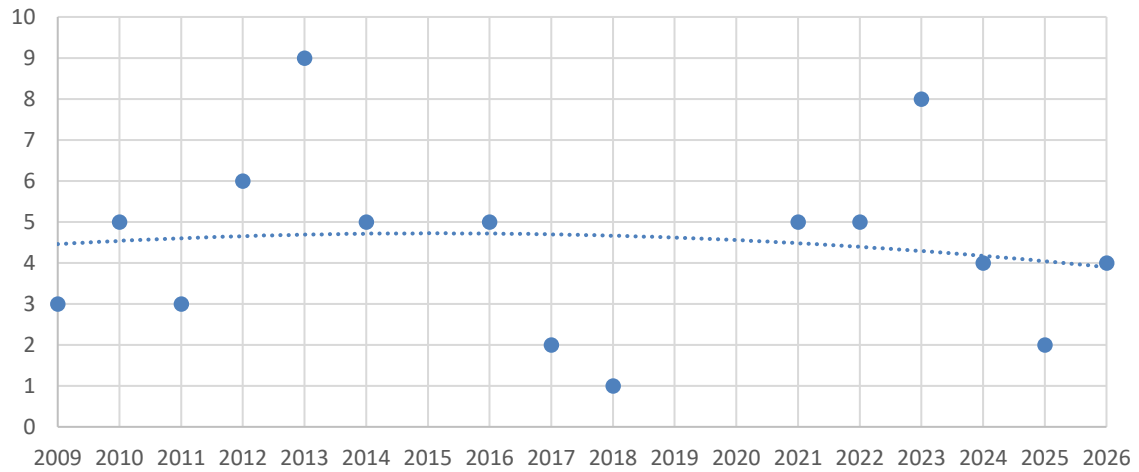


Les espèces globalement stables

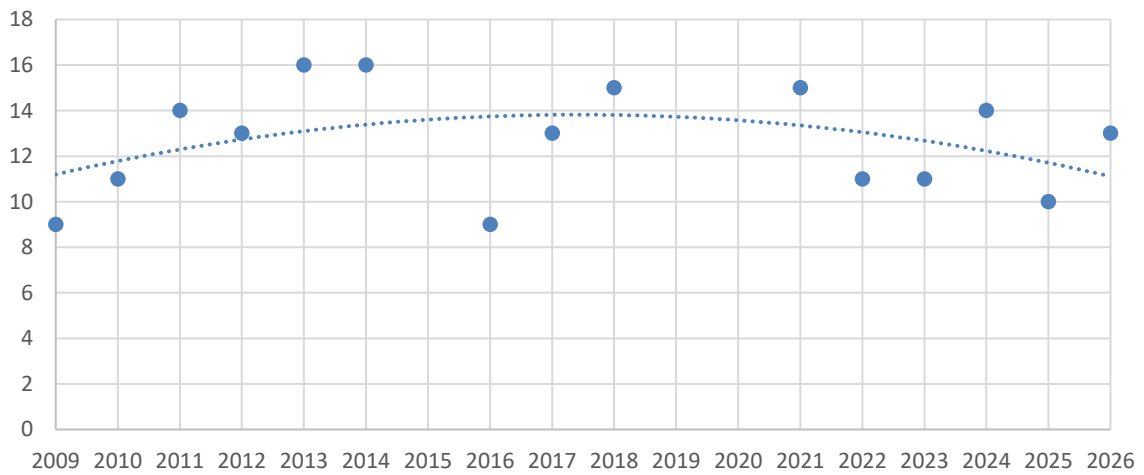




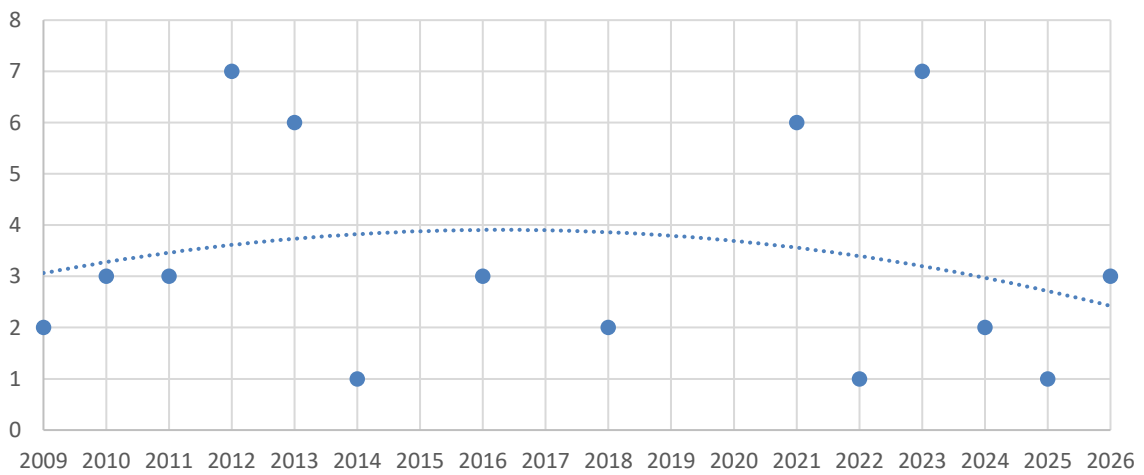
Troglodyte mignon



Tourterelle des bois



Pic de Sharpe



Conclusion

Les séries de données, établies sur la base d'un protocole robuste, permettent de percevoir les évolutions spécifiques qui interviennent au sein du cortège des oiseaux nicheurs. Ces informations sont particulièrement précieuses lorsqu'il s'agit d'évaluer les impacts respectifs du changement climatique et du changement d'occupation du sol.

La série de 18 années de suivi de l'avifaune du Mas Larrieu par le même observateur constitue un record dans le département des Pyrénées-Orientales. Ce pas de temps est suffisamment large pour percevoir les impacts des phénomènes climatiques, qu'ils s'agisse d'épisodes neigeux (mars 2010), impactant certaines espèces sédentaires ou nicheurs précoces, ou de la sécheresse inédite qu'a connue notre département de 2022-2024.

Il reste cependant difficile, pour de nombreuses espèces, de distinguer les facteurs locaux pouvant impacter les populations des facteurs démographiques à plus large échelle.



Ci-dessus : Rossignol philomèle (B. Boscher/GOR)

Bibliographie

BIRLIFE INTERNATIONAL (2021). European Red List of Birds. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

DEJAIFVE P-A. (1994). Avifaune de la Réserve Naturelle du Mas Larrieu. Laboratoire Arago - Banyuls s/Mer. 38 p.

GOR (2017). Evolution de l'avifaune nicheuse de la réserve naturelle du Mas Larrieu (Argelès sur Mer/66) : Etude diachronique 1994-2017. 71 p.

GOR (2022). STOC EPS : Résultats du suivi 2022 et évolution depuis 2009 sur la Réserve Naturelle du Mas Larrieu (Argelès sur Mer/66). 12p.

GOR (2023). STOC EPS : Résultats du suivi 2023 et évolution depuis 2009 sur la Réserve Naturelle du Mas Larrieu (Argelès sur Mer/66). 15p.

GOR (2024). STOC EPS : Résultats du suivi 2024 et évolution depuis 2009 sur la Réserve Naturelle du Mas Larrieu (Argelès sur Mer/66). 20p.

GOR (2025). STOC EPS : Résultats du suivi 2025 et évolution depuis 2009 sur la Réserve Naturelle du Mas Larrieu (Argelès sur Mer/66). 20p.

GOR & LPO Occitanie ; Coord. (2024). Liste Rouge régionale des Oiseaux nicheurs d'Occitanie. Perpignan. 20 p.

ICUN (2024). World Red List. Consulté en ligne.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France.