

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

Résultats du suivi 2023 et évolutions spécifiques
depuis 2009 sur la Réserve Naturelle du Mas Larrieu
(Argelès sur Mer/66)



Novembre 2023

Groupe Ornithologique du Roussillon



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

Photographie de couverture : Rollier d'Europe (P.Fita/GOR)

**GRUPE 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. Malgré quelques interruptions (2015, 2019 et 2020), 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 :

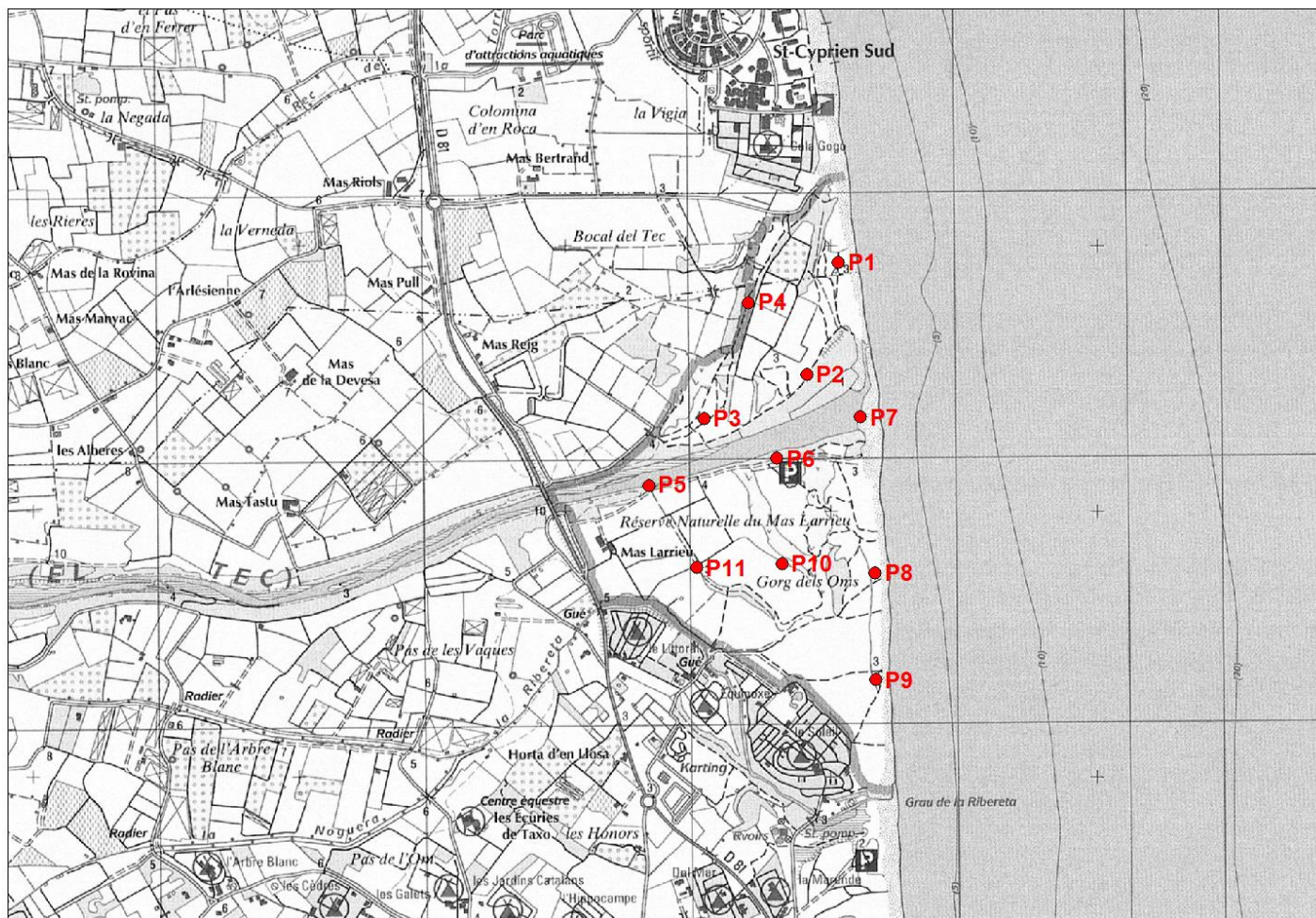
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2017	2018	2021	2022	2023
Date du 1 ^{er} passage	17/04	20/04	21/04	20/04	18/04	29/04	19/04	21/04	23/04	19/04	22/04	20/04
Date du 2 ^e passage	29/05	28/05	06/06	01/06	04/06	03/06	03/06	30/05	01/06	28/05	31/05	31/05

Tableau 1 : Date des deux passages STOC réalisés sur la RN du Mas Larrieu de 2009 à 2023

Conditions météo :

Les conditions météorologiques lors des relevés ont été optimales en 2023 : pas de vent fort, ensoleillé, températures douces.

Notons cependant la sécheresse particulièrement marquée débutée à l'été 2022 et qui s'est accentuée jusqu'à mi-mai 2023.



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

Evolution de l'avifaune de la réserve depuis 2009

Le tableau 3 présente l'évolution de l'avifaune dénombrée durant le programme STOC EPS sur la réserve sur la dernière décennie, de 2009 à 2023. Cette abondance est exprimée en cumul de max par point.

ESPÈCES	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018			2021	2022	2023
Aigrette garzette					3			1							1
Alouette des champs		1		1											
Alouette lulu															1
Bergeronnette des ruisseaux						1									
Bergeronnette grise	1				1	1		2	1	1			1		
Bergeronnette printanière	10	6	1	20	1			1					10	1	2
Bouscarle de Cetti	15	16	15	12	21	17		19	23	17			19	24	25
Bruant proyer	13	7	12	14	12	8		10	5	7			4	6	0
Bruant zizi	1	4	4	5	7	2		4	2	3			2	1	3
Busard des roseaux		1													
Buse variable	3		2	1	1			1	1	1				1	
Caille des blés			3	1				2					1		
Canard colvert	9	3	2	5	12	4		3	4	9			2	8	5
Chardonneret élégant	11	5	8	14	5	5		6	14	9			15	7	3
Chevalier guignette	2			2	2	4							2	2	2
Cisticole des joncs	10	2	3	6	19	13		17	12	10			10	9	5
Cochevis huppé	12	3	6	7	4	9		9	12	12			10	8	11
Corneille noire	4	2	2	3		6		1	2	1			3	1	2
Coucou-geai		1													
Coucou gris													2		
Crabier chevelu															2
Cygne noir															4
Échasse blanche	1														
Épervier d'Europe	1					1									
Étourneau sansonnet	15	17	27	31	44	25		13	11	33			12		4
Faisan de Colchide	1	3		1									1		

ESPÈCES	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018			2021	2022	2023
Faucon crécerelle	2	1	1			2				2			1		1
Faucon hobereau													1		
Fauvette à tête noire	16	24	16	19	19	23		20	18	16			21	24	17
Fauvette des jardins	1														
Fauvette mélanocéphale	8	3	4	13	7	5		10	12	8			12	13	12
Fauvette passerinette													2	1	
Foulque macroule				1											
Gallinule poule d'eau										2			3		1
Geai des chênes	7	5	5	3	7	2		0	2	0			1	3	5
Gobemouche gris		1	1	1										1	1
Gobemouche noir		3			2	1							1	1	
Goéland leucophée			5	5	7	10		4	1	3			11	4	3
Grand Corbeau														7	
Grand Cormoran			1		2									1	
Grand Gravelot	4														
Gravelot à collier interrompu										1				1	1
Grimpereau des jardins	3	4	1	2	5	1		5	3	6			1	3	3
Grive draine		1							1	1			4		
Grive musicienne														1	
Guêpier d'Europe	5		1		2			16	7	16			10	12	
Héron cendré		1				3			1						
Hirondelle de fenêtre			5	8				1						1	
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
Huppe fasciée	8	10	3	0	4	4		9	2	2			2	5	0
Hypolaïs polyglotte	13	16	7	9	13	7		9	11	7			10	8	7
Linotte mélodieuse	1	2			1			2	2	3			18	4	1
Locustelle tachetée	1	5	2	2	2	3		2		2			2	3	2
Loriot d'Europe	6	4	7	6	9	11		10	7	9			11	11	4

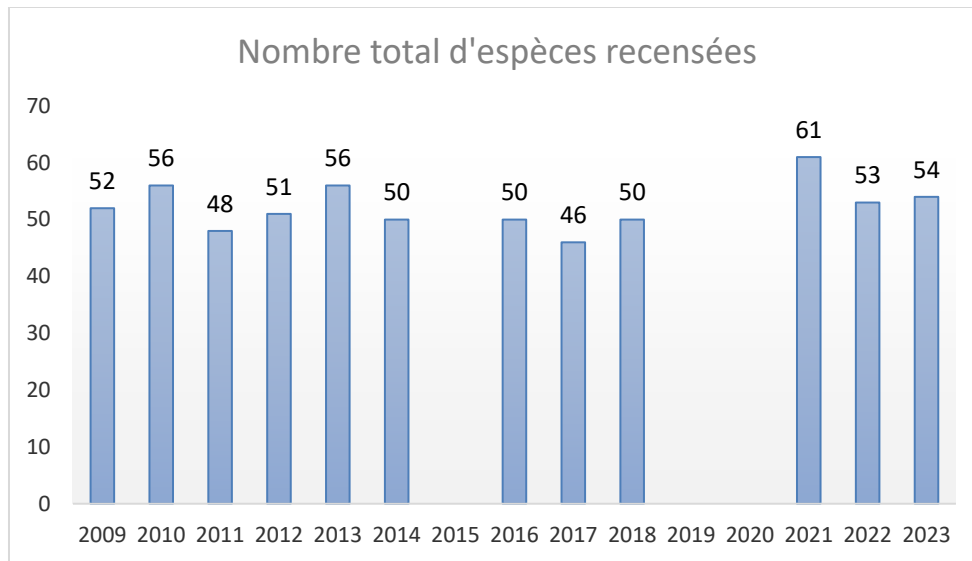
ESPÈCES	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018			2021	2022	2023
Martinet noir		5	11	102	235	214		55	15	9			5	2	2
Martinet pâle	2	3	12		3	3			1						
Martin pêcheur													1		
Merle noir	11	10	8	6	8	8		8	2	8			6	12	8
Mésange à longue queue	8	1	3	1		6		4					1		
Mésange bleue	11	6	6	9	7	2		4	3	3			4	2	4
Mésange charbonnière	19	16	10	9	8	5		9	3	12			7	17	13
Mésange huppée										1					1
Moineau domestique	11	2	5	5		7		1	3	2			5	8	4
Mouette rieuse					2									1	
Perdrix rouge				2											
Petit-duc scops															1
Petit Gravelot	2	4	1	3	2	1		4	3	6			1	1	
Pic épeichette	1	1	3		1			2	1						
Pic de Sharpe	2	3	3	7	6	1		3		2			6	1	7
Pie bavarde	7	11	11	13	6	6		7	2	6			3	1	5
Pie-grièche à tête rousse						1							1	1	
Pigeon biset domestique															20
Pigeon ramier	9	11	19	17	20	29		17	18	14			19	18	21
Pinson des arbres	1	1													
Pipit des arbres													1		
Pipit farlouse													3		
Pipit rousseline									1				2		
Pouillot de Bonelli	1	3		2	2			4		1			4	4	
Pouillot fitis	1	13		5	7	1		4		1			4	2	8
Pouillot véloce				1	1	1		1		2			2		
Roitelet à triple bandeau					1									1	
Rollier d'Europe															2
Rossignol philomèle	34	35	31	28	33	31		28	28	35			32	30	31
Rougegorge familier	1	2		2		1		1	1	1				1	

ESPÈCES	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018			2021	2022	2023
Rougequeue à front blanc		2		2									1		
Rougequeue noir										1					
Rousserolle effarvatte	1	1	3	2	5	4		4	2	8			4	3	2
Rousserolle turdoïde		1	1												
Serin cini	11	3	4	12	6	6		9	10	18			10	12	5
Sterne caugek										1			3		
Sterne naine									1						
Tarier des prés		1	8					2	1						3
Tarier pâtre	1		1												
Torcol fourmilier					1									1	1
Tourterelle des bois	9	11	14	13	16	16		9	13	15			15	11	11
Tourterelle turque		1			1	1		2		2			1		1
Traquet motteux		2				10							3		6
Troglodyte	3	5	3	6	9	5		5	2	1			5	5	8
Verdier d'Europe	4	6	1	5	1	1		6	3	5			4	3	2

Tableau 3 : Résultats (exprimé en cumul du maximum par point) du suivi STOC EPS sur la réserve du Mas Larrieu de 2009 à 2023. En vert, les nouvelles espèces. En grisé : les espèces non nicheuses sur la réserve

Analyse (résumé) :

Evolution de la richesse spécifique globale



6 nouvelles espèces (depuis 2009) ont été recensées au printemps 2023, pour un total de 101 espèces dénombrées sur le STOC depuis 2009.

La diversité spécifique s'élève à 54 espèces en 2023, soit légèrement au-dessus de la moyenne depuis 2009 (52,25 espèces/an sur la période 2009-2023).

Patrimonialité du cortège

Le tableau 4 présente ci-dessous le statut des espèces sur les différentes listes rouges.

Espèce	Espèce latin	Ann. I Directive Oiseaux	Listes rouges IUCN				
			Monde	Europe	France	Lang. Rous.	Catalogne
Grav. à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	AI			VU	EN	
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>					NT	
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	AI				VU	
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>				NT	NT	
Hirondelle rousseline	<i>Cecropis daurica</i>				VU	VU	NT
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>					NT	
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	AI			VU	NT	
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>Sylvia melanocephala</i>				NT		
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>				NT		
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					NT	
Rousserolle turdoïde	<i>Acroc. arundinaceus</i>				VU	VU	

Espèce	Espèce latin	Ann. I Directive Oiseaux	Listes rouges IUCN				
			Monde	Europe	France	Lang. Rous.	Catalogne
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>				NT		
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>				NT	VU	VU
Pic de Sharpe	<i>Picus viridis sharpei</i>				NE	NE	NE
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>				VU		VU
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>		VU	VU	VU		
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>				VU	NT	VU
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>				VU	VU	VU
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>				VU		NT
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>				VU	NT	VU
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>						NT

Tableau 4 : 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

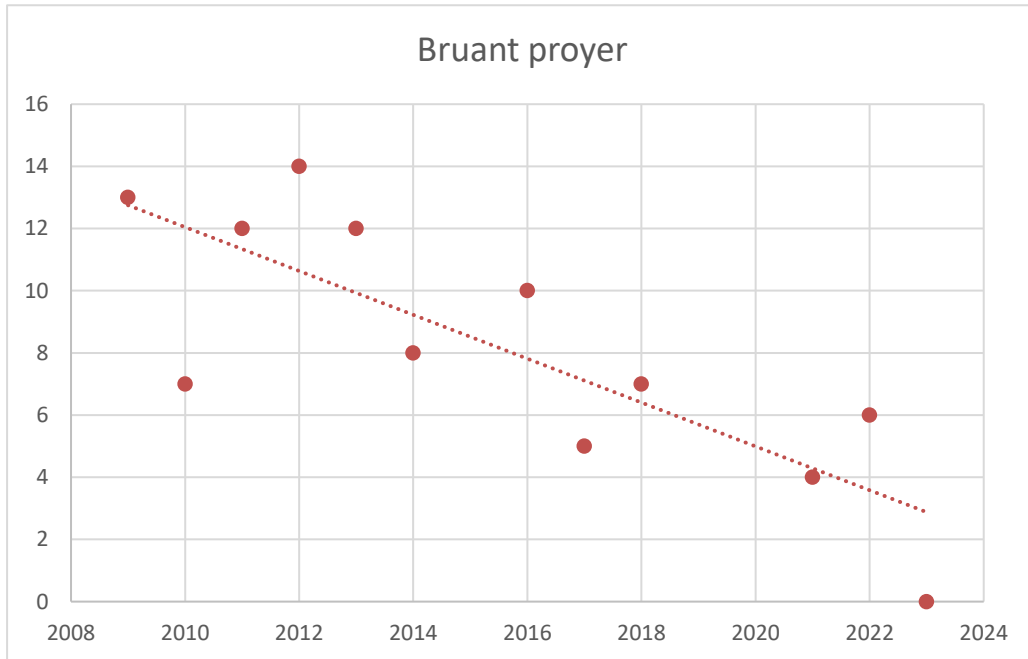
AI= Espèce inscrite en Annexe I de la Directive Européenne Oiseaux (1979)



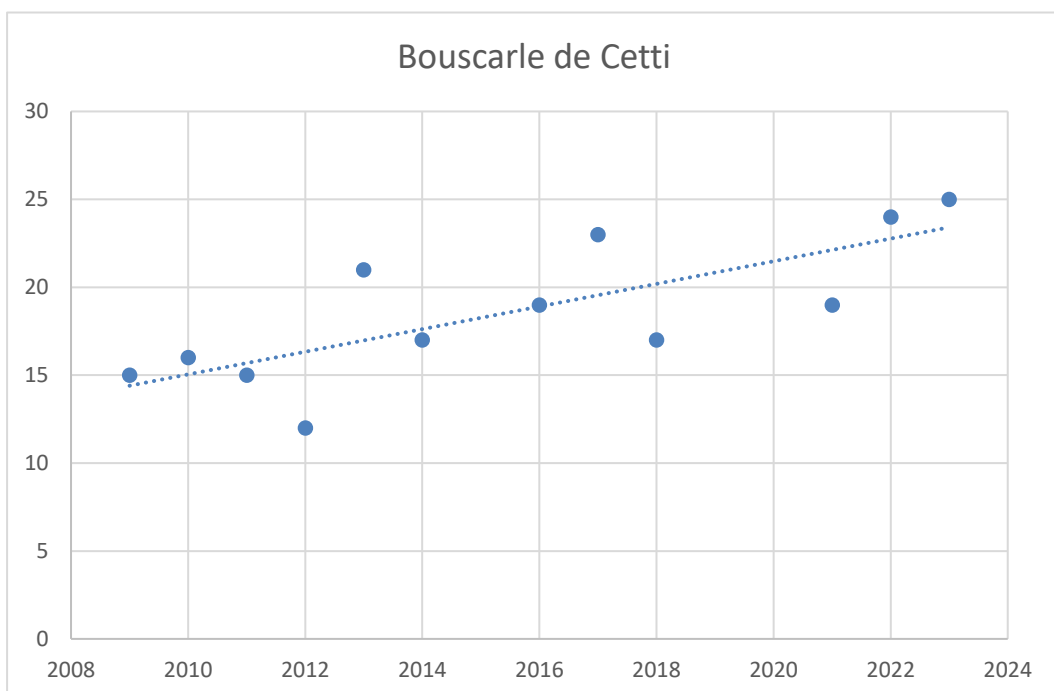
Tourterelle des bois (J. Dalmau/GOR)

Evolutions spécifiques de 2009 à 2023 (comparaison des cumuls des max par point pour chaque année):

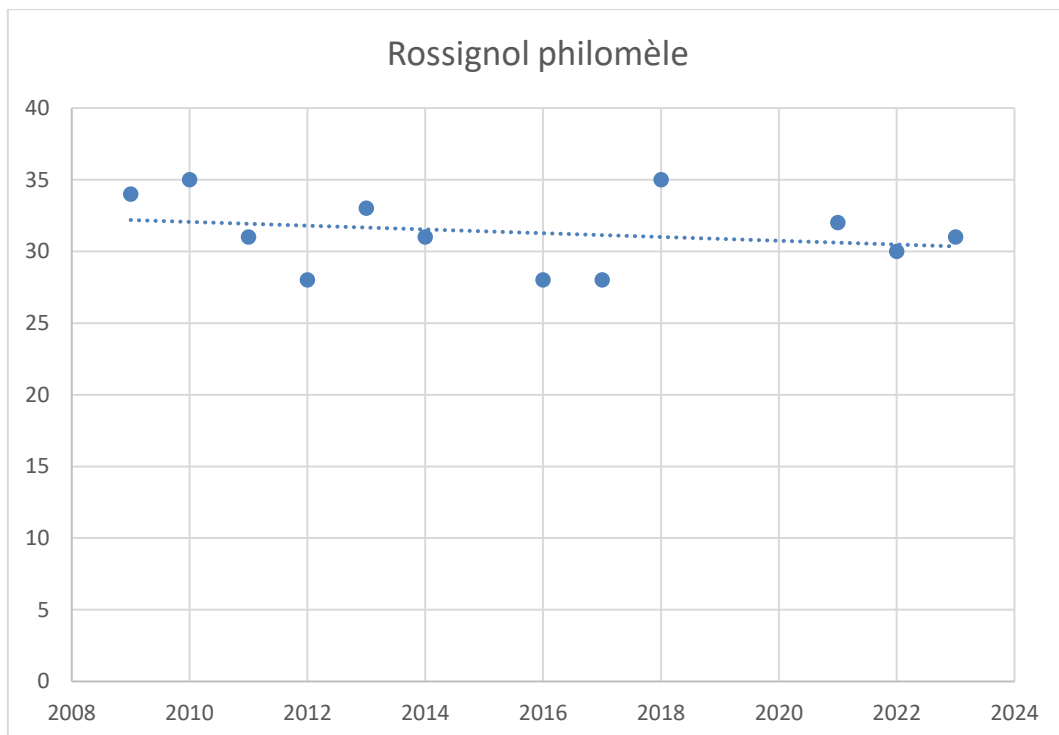
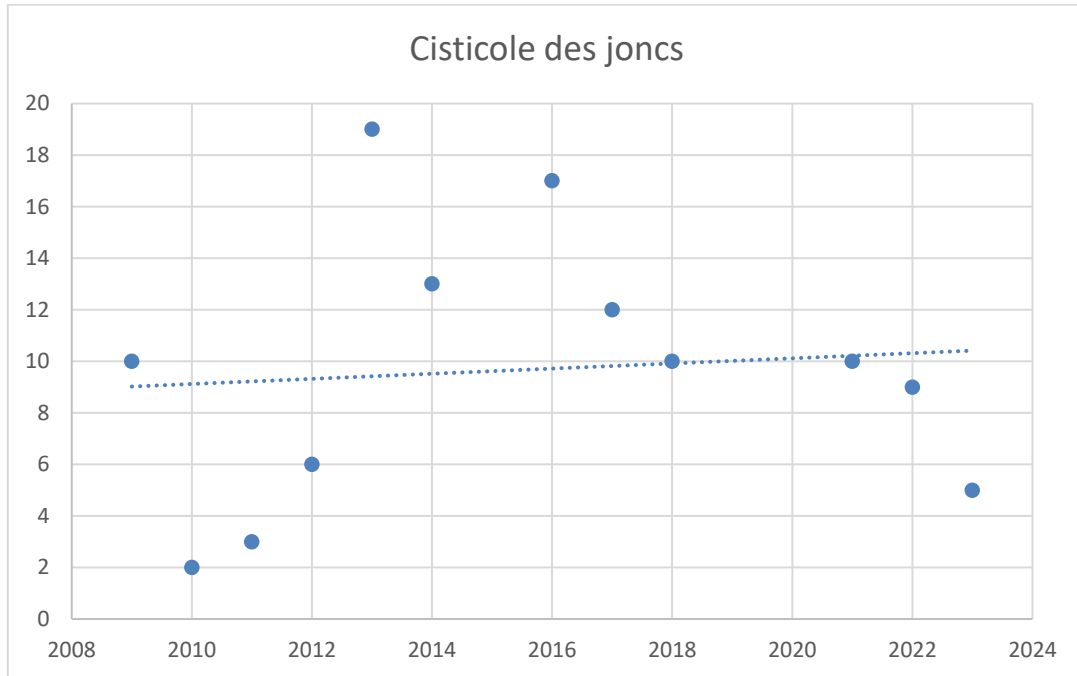
- Confirmation du déclin du Bruant proyer (lié aux prairies et pelouses sèches) : aucun individu en 2023. La sécheresse drastique de 2022/2023 a probablement accéléré la régression ces dernières années.



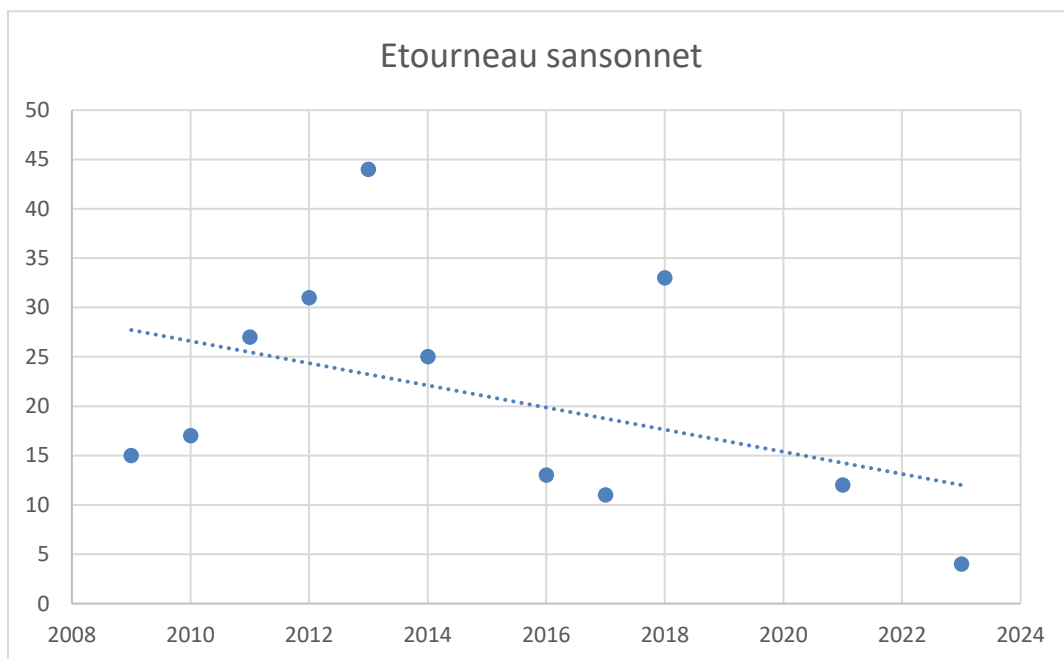
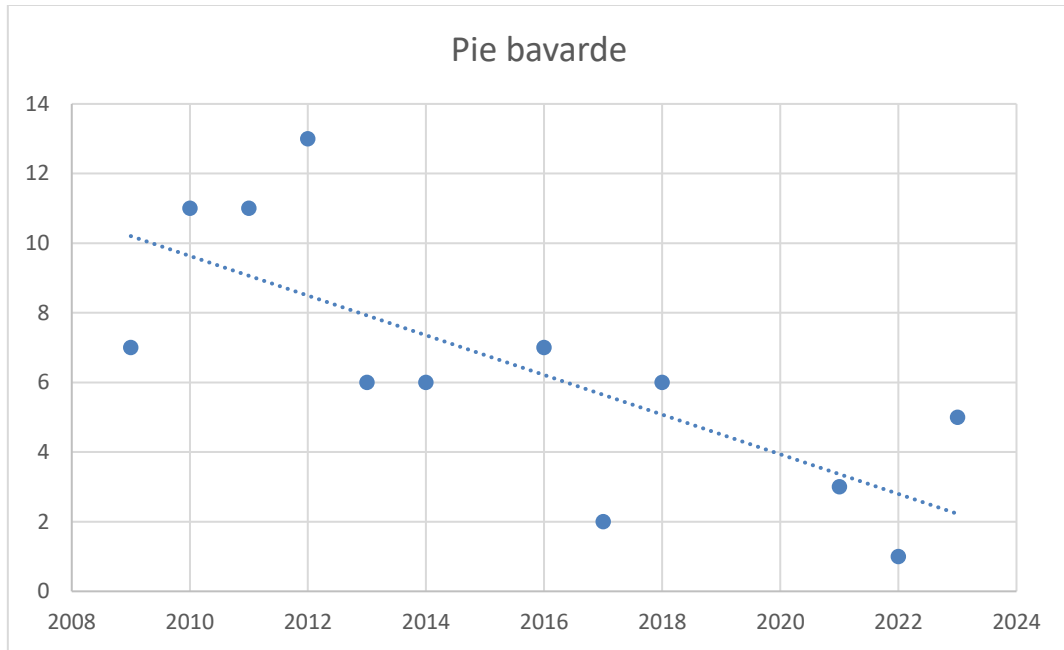
- Augmentation marquée de la Bouscarle de Cetti, liée aux buissons bas de zones humides, y compris lors des deux dernières années très sèches.



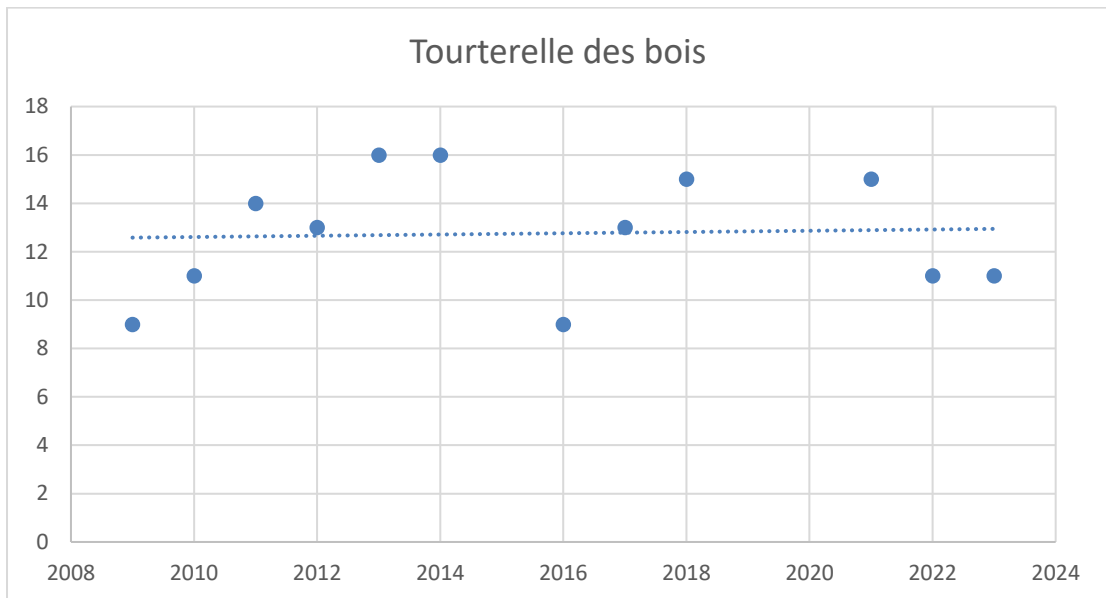
- Déclin récent de 2 espèces dominantes : le Rossignol philomèle et la Cisticole des joncs. Notons les fortes fluctuations des effectifs de Cisticole, probablement dues au moins en partie à la rigueur des hivers (cf effet de la neige de mars 2010). Ses faibles effectifs 2023 sont probablement à mettre en regard de la sécheresse ayant fortement impacté les prairies du sud du Tech, bastions de l'espèce sur la réserve.



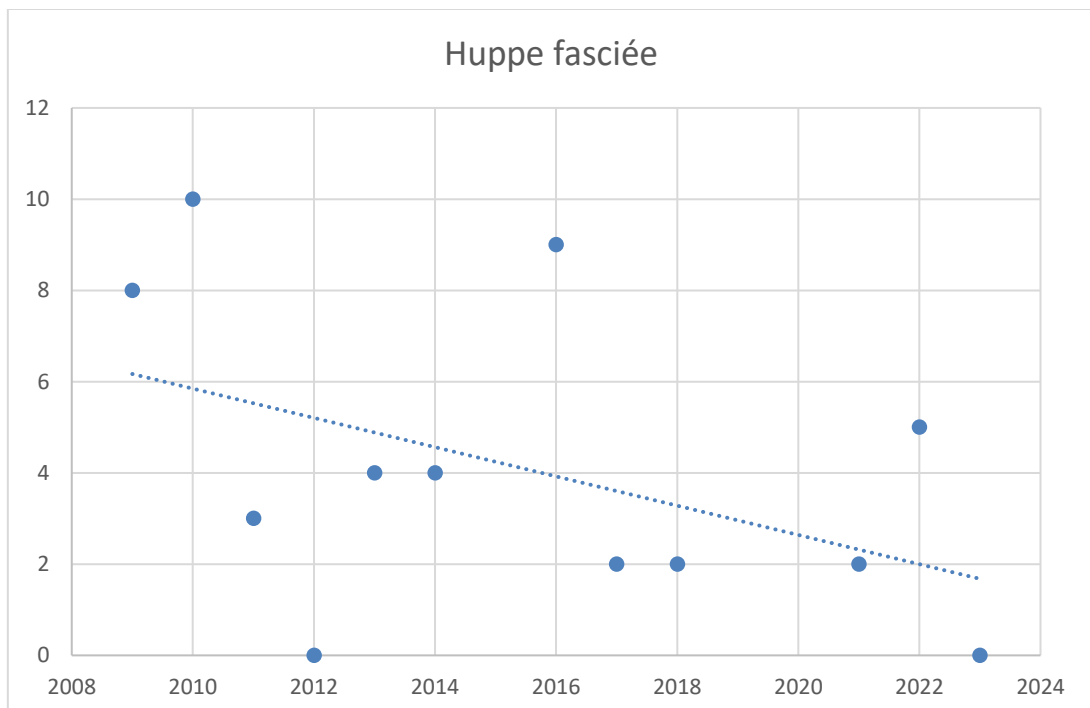
- Déclin de deux espèces qui peuvent être qualifiées d'abondantes dans le Roussillon : la Pie bavarde (déclin marqué) et l'Etourneau sansonnet.



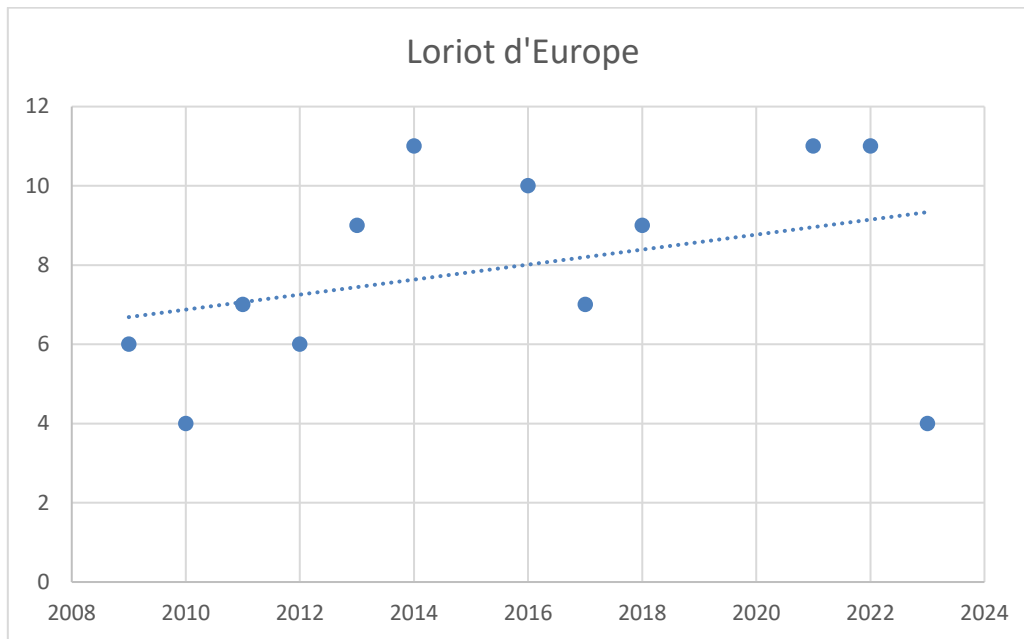
- Stabilité globale de la Tourterelle des bois, principale espèce patrimoniale de la RN du Mas Larrieu, depuis 2009. Les densités atteintes sur la RN comptent très probablement parmi les plus fortes densités de France.



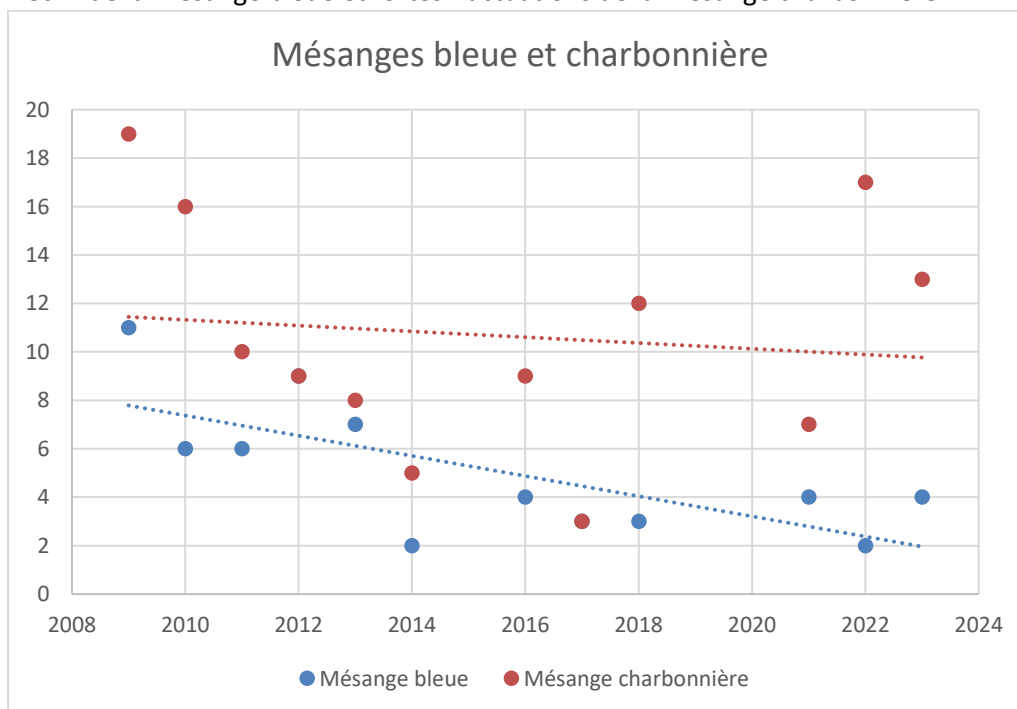
- Déclin de la Huppe fasciée, espèce qui se nourrit de la faune du sol en sondant la terre avec son bec. La sécheresse marquée du sol en 2023 pourrait expliquer l'absence de donnée.



- Augmentation du Lorient d'Europe malgré une très mauvaise année 2023 (effet de la sécheresse ?)



- Déclin de la Mésange bleue et fortes fluctuations de la Mésange charbonnière



- Confirmation de l'extinction locale du Tarier pâtre, de l'Alouette calandrelle, de la Fauvette des jardins, de la Rousserolle turdoïde, du Pic épeichette et du Coucou-geai.
- Confirmation de l'implantation du Torcol fourmilier au nord du Tech.