

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

Résultats du suivi 2021 sur la Réserve Naturelle du Mas Larrieu (Argelès sur Mer/66)



Décembre 2021

Groupe Ornithologique du Roussillon



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

Photographie de couverture : Tourterelle des bois (J. Dalmau/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, permettant ainsi de minimiser les biais d'échantillonnage.

Echantillonnage

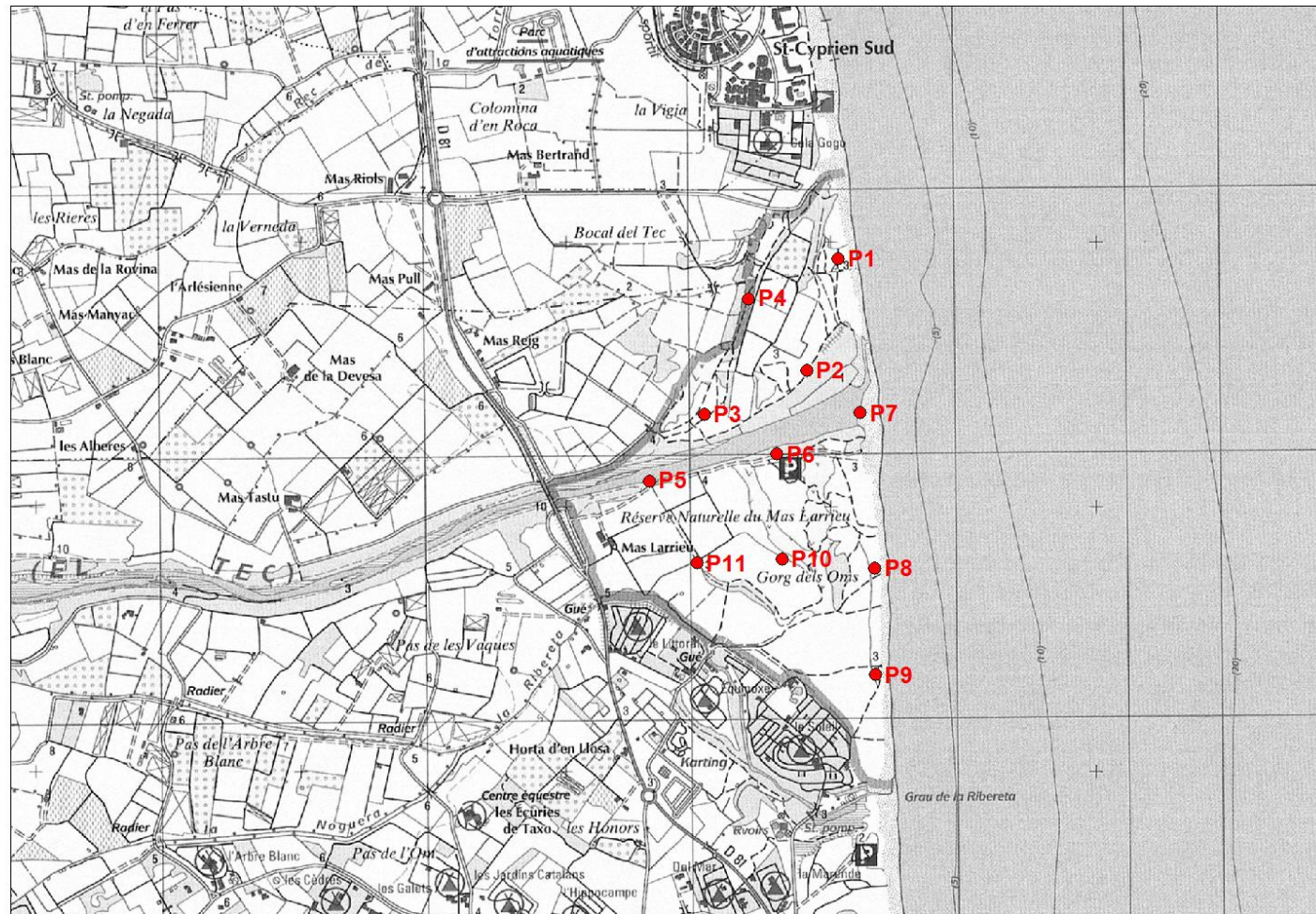
Dates :

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2017	2018	2021
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
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

Tableau 1 : Date des deux passages STOC réalisés sur la RN du Mas Larrieu de 2009 à 2021

Conditions météo :

Les conditions météorologiques lors des relevés ont été optimales en 2021 : pas de vent fort, ensoleillé, températures douces.



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.

Résultats

Résultats bruts 2021

Code point d'écoute	Passage 1 – 19/04/2021											Passage 2 – 28/05/2021											Cumul des MAX par Point	TOTAL contacts
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11		
Bergeronnette grise					1																		1	1
Bergeronnette printanière	5	1					1	2	1														10	10
Bouscarle de Cetti	2	2	2	1	3	1	3			1	1	2	1	1	1	3	2	3	1		1	2	19	33
Bruant proyer										1	1		1							1	1	1	4	6
Bruant zizi					1						1											1	2	3
Caille des blés																			1				1	1
Canard colvert					1		1																2	2
Chardonneret élégant	1				2	2				1	1		1	1		1		2	1	4	1	15	18	
Chevalier guignette					1		1																2	2
Cisticole des joncs										1			1	1	1		1	1	1	1	2	1	10	11
Cochevis huppé			1					1	4			1			1				3	4			10	15
Cornelle noire										2								1					3	3
Coucou gris		1	1																				2	2
Étourneau sansonnet			1			2					2			6	1						1		12	13
Faisan de Colchide	1																						1	1
Faucon crécerelle									1														1	1
Faucon hobereau	1																						1	1
Fauvette à tête noire				4	2	1	1		1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	21	28
Fauvette mélanocéphale	2	2				1		2		1			1	2		3		1					12	15
Fauvette passerinette		1						1															2	2
Gallinule poule-d'eau					2		1																3	3
Geai des chênes		1																					1	1
Gobemouche noir										1													1	1
Goéland leucopnée		2				1	5	1			1									1			11	11
Grimpereau des jardins				1											1								1	2
Grive draine					1	1			1	1													4	4
Guêpier d'Europe				10																			10	10
Hirondelle rustique				1		2		1	2		6							1	1		1		14	15
Huppe fasciée										1						1						1	2	3

Hypolaïs polyglotte													1	1	1		1		1	1	2	2	10	10
Linotte mélodieuse	1	10							7														18	18
Locustelle tachetée							1		1														2	2
Loriot d'Europe											1	1	2	1	1		1		1	2	1		11	11
Martinet genre Apus											5												5	5
Martinet noir																		5					5	5
Martin-pêcheur d'Europe															1								1	1
Merle noir		1	1	1		1				1		1	1	1	1								6	9
Mésange à longue queue				1																			1	1
Mésange bleue					1		1						1	1									4	4
Mésange charbonnière				1		2	1	1		1					1	1	1				1		7	10
Moineau domestique																			5				5	5
Petit Gravelot							1																1	1
Pic de Sharpe		1	2	1			1	1															6	6
Pie bavarde	2							1										1					3	4
Pie-grièche à tête rousse															1								1	1
Pigeon ramier	1	1	1	4	1					2	1	1	3	2	3		1		3	1			19	25
Pipit des arbres		1																					1	1
Pipit farlouse	1			1		1																	3	3
Pipit rousseline							1		1														2	2
Pouillot de Bonelli		1		1		1				1													4	4
Pouillot fitis		1			1	1	1																4	4
Pouillot véloce						1	1																2	2
Rosignol philomèle	3	4	4	3		2	3	3	1	1	2	3	4	1	2	2	3	3	3	2	3	1	32	53
Rougequeue à front blanc											1												1	1
Rousserolle effarvatte					1							1				1				1			4	4
Serin cini			1	1	1	1	1				1		1	1	1	2		1	1		1		10	14
Sterne caugek								3															3	3
Tourterelle des bois											1	1	1	2	2	3		1		1	3		15	15
Tourterelle turque											1												1	1
Traquet motteux									3														3	3
Troglodyte mignon			1	1	1					1				1	1	1							5	7
Verdier d'Europe					2		1															1	4	4
Total général	20	30	15	32	22	21	25	18	15	20	25	19	16	23	19	18	20	14	23	23	21	18		457

Tableau 2 : Résultats bruts du STOC réalisé au printemps 2021.

Faucon crécerelle	2	1	1			2			2			1
Faucon hobereau												1
Fauvette à tête noire	16	24	16	19	19	23		20	18	16		21
Fauvette des jardins	1											
Fauvette mélanocéphale	8	3	4	13	7	5		10	12	8		12
Fauvette passerinette												2
Foulque macroule				1								
Gallinule poule d'eau									2			3
Geai des chênes	7	5	5	3	7	2			2			1
Gobemouche gris		1	1	1								
Gobemouche noir		3			2	1						1
Goéland leucophée			5	5	7	10		4	1	3		11
Grand Cormoran			1		2							
Grand Gravelot	4											
Gravelot à collier interrompu										1		
Grimpereau des jardins	3	4	1	2	5	1		5	3	6		1
Grive draine		1							1	1		4
Guêpier d'Europe	5		1		2			16	7	16		10
Héron cendré		1				3			1			
Hirondelle de fenêtre			5	8				1				
Hirondelle de rivage				2		1				1		
Hirondelle rousseline				1				4	1			
Hirondelle rustique	23	66	4	67	15	20		64	15	15		14
Huppe fasciée	8	10	3		4	4		9	2	2		2
Hypolaïs polyglotte	13	16	7	9	13	7		9	11	7		10
Linotte mélodieuse	1	2			1			2	2	3		18
Locustelle tachetée	1	5	2	2	2	3		2		2		2

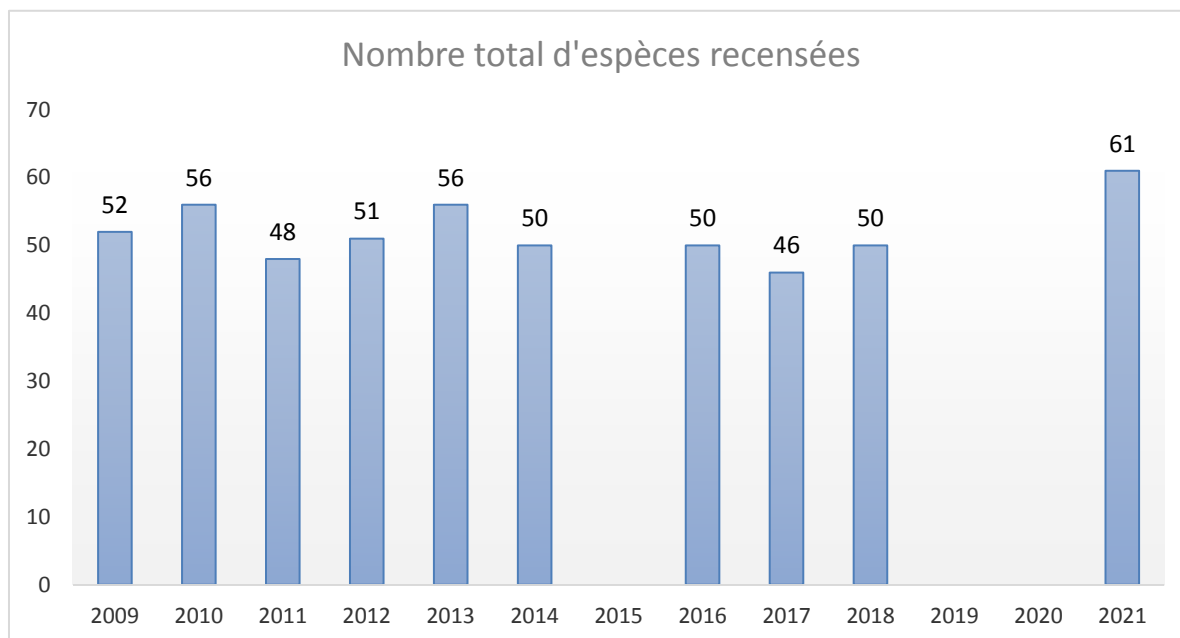
Loriot d'Europe	6	4	7	6	9	11		10	7	9			11
Martinet noir		5	11	102	235	214		55	15	9			5
Martinet pâle	2	3	12		3	3			1				
Martin pêcheur													1
Merle noir	11	10	8	6	8	8		8	2	8			6
Mésange à longue queue	8	1	3	1		6		4					1
Mésange bleue	11	6	6	9	7	2		4	3	3			4
Mésange charbonnière	19	16	10	9	8	5		9	3	12			7
Mésange huppée										1			
Moineau domestique	11	2	5	5		7		1	3	2			5
Mouette rieuse					2								
Perdrix rouge				2									
Petit Gravelot	2	4	1	3	2	1		4	3	6			1
Pic épeichette	1	1	3		1			2	1				
Pic de Sharpe	2	3	3	7	6	1		3		2			6
Pie bavarde	7	11	11	13	6	6		7	2	6			3
Pie-grièche à tête rousse						1							1
Pigeon ramier	9	11	19	17	20	29		17	18	14			19
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
Pouillot fitis	1	13		5	7	1		4		1			4
Pouillot véloce				1	1	1		1		2			2
Roitelet à triple bandeau					1								
Rossignol philomèle	34	35	31	28	33	31		28	28	35			32

Rougegorge familier	1	2		2		1		1	1	1			
Rougequeue à front blanc		2		2									1
Rougequeue noir										1			
Rousserolle effarvate	1	1	3	2	5	4		4	2	8			4
Rousserolle turdoïde		1	1										
Serin cini	11	3	4	12	6	6		9	10	18			10
Sterne caugék										1			3
Sterne naine									1				
Tarier des prés		1	8					2	1				
Tarier pâtre	1		1										
Torcol fourmilier					1								
Tourterelle des bois	9	11	14	13	16	16		9	13	15			15
Tourterelle turque		1			1	1		2		2			1
Traquet motteux		2				10							3
Troglodyte	3	5	3	6	9	5		5	2	1			5
Verdier d'Europe	4	6	1	5	1	1		6	3	5			4

Tableau 3 : Résultats (exprimé en cumul du maximum par point) du suivi STOC EPS sur la réserve du Mas Larrieu de 2009 à 2021. En grisé : les espèces non nicheuses sur la réserve

Analyse (résumé)

Evolution de la richesse spécifique globale



6 nouvelles espèces (depuis 2009) recensées au printemps 2021 : Coucou gris, Faucon hobereau, Fauvette passerinette, Martin-pêcheur, Pipits des arbres et farlouse.

Globalement, la forte diversité notée en 2021 (61 espèces ; record depuis 2009) s'explique par la présence de nombreux oiseaux migrateurs en halte lors du premier passage d'avril.

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		

Espèce	Espèce latin	Ann. I Directive Oiseaux	Listes rouges IUCN				
			Monde	Europe	France	Lang. Rous.	Catalogne
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>				NT		
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					NT	
Rousserolle turdoïde	<i>Acroc. arundinaceus</i>				VU	VU	
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)

Evolutions spécifiques (résumé synthétique) :

- Remarquable stabilité sur le long terme de 2 espèces dominantes : le Rossignol philomèle et la Bouscarle de Cetti (liées aux buissons bas et sous-bois denses humides)
- Extinction locale du Tarier pâtre et du Gobemouche gris.
- Confirmation de l'extinction locale de l'Alouette calandrelle.
- Disparition définitive de la Fauvette des jardins et de la Rousserolle turdoïde.
- Confirmation du déclin des Mésanges à longue queue, bleue et charbonnière.
- Régression de la Huppe fasciée et du Pic épeichette, liées aux milieux bocagers avec arbres morts.
- Diminution confirmée du Bruant proyer (lié aux prairies et pelouses sèches) depuis 2009.
- Diminution du Merle noir, de la Pie bavarde, du Geai des chênes depuis 2009 et du Pic de Sharpe depuis 2013.
- Installation de la Gallinule Poule d'eau (confirmée en 2021)
- Augmentation de la Fauvette mélanocéphale (liée à la strate arbustive en milieu sec) et du Lorient d'Europe (lié aux ripisylves âgées)
- 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.