

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

Résultats du suivi 2020 sur la ZSC Embouchure du Tech
et Grau de la Massane (Argelès sur Mer/66)



Octobre 2020

Groupe Ornithologique du Roussillon



Réalisation :

Groupe Ornithologique du Roussillon

4, Rue Béranger

66 000 PERPIGNAN

Terrain & Traitement des données : Q. Giraudon

Rédaction : F. Gilot

Photographie de couverture : Pic de Sharpe (*Picus sharpei*)/GOR

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 de 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 commune d'Argelès, coanimateur du site Natura 2000 « Embouchure du Tech et Grau de la Massane », a souhaité mettre en place ce suivi sur ce site 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.

Ce rapport présente les résultats de la première année de suivi, au printemps 2020.

Echantillonnage

Dates :

Passage 1 (P1 dans tableau résultats) : 8 avril 2020

Passage 2 (P2 dans tableau résultats) : 26 mai 2020

Observateur : Quentin GIRAUDON



Ci-dessus : couple de Moineau friquet (J. Laurens/GOR). Le Moineau friquet fait partie des espèces patrimoniales présentes sur le site étudié.



Carte 1 : Localisation des 10 points d'écoute recensés en 2020 dans le cadre du programme STOC EPS sur site N2000 « Embouchure du Tech et Grau de la Massane »

Résultats

ESPECE	1			3			4			5			6			7			8			9			10			11			Total général
	P1	P2	Max pt1	P1	P2	Max pt 3	P1	P2	Max pt 4	P1	P2	Max pt 5	P1	P2	Max pt 6	P1	P2	Max pt 7	P1	P2	Max pt 8	P1	P2	Max pt 9	P1	P2	Max pt 10	P1	P2	Max pt 11	
Pigeon ramier	5		5	2	1	2	3	1	3	1	1	1	2	1	2	3	2	3	1		1	2	1	2	1		1	3	1	3	31
Rossignol philomèle		2	2	1	3	3		2	2		3	3		4	4		1	1		1	1		2	2		2	2	1		1	22
Hirondelle rustique			0			0			0			0	2	1	2			0		2	2	10	7	10			0			0	22
Bouscarle de Cetti	3	2	3	2		2	2	1	2	1	1	1			0		1	1			0			0	2		2	2	1	2	18
Serin cini			0		1	1		3	3			0		2	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	1			0	20
Mésange charbonnière	2		2	2		2	1	1	1	2		2	2	2	2	1	1	1			0			0	1		1	2		2	17
Pie bavarde	1		1	1		1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2		2	2		2			0			0	16
Chardonneret élégant			0	1		1		1	1		1	1	1		1	2	2	2	1	2	2	1	1	1		1	1			0	14
Fauvette à tête noire	1		1	2	1	2		1	1	1	2	2			0			0			0			0			0	2	2	2	12
Fauvette mélanocéphale	3	1	3			0	1	1	1	3		3	1		1		1	1			0		1	1	1	1	1	1		0	14
Cisticole des joncs			0			0	1		1	1		1	2	2	2	1	2	2			0	2	1	2		1	1			0	13
Étourneau sansonnet		2	2	1		1		1	1	1		1	2	1	2	1		1		3	3			0	1		1			0	13
Moineau domestique			0	1	1	1			0			0			0	2	1	2	1	5	5			0	2		2			0	13
Merle noir	1	2	2	2	1	2	2	1	2			0			0			0			0			0			0			0	9
Verdier d'Europe			0			0			0			0	4	2	4	1		1	1		1		1	1		1	1	1	1	1	12
Troglodyte mignon	3	2	3	2	1	2	2		2			0			0			0			0			0			0			0	10
Loriot d'Europe		2	2		1	1		1	1		1	1			0			0			0		1	1			0		1	1	7
Cochevis huppé			0			0			0			0			0			0	2	1	2	1		1	2	2	2			0	8
Grimpereau des jardins	1	1	1	1	1	1	1		1			0			0			0			0			0		1	1	1	1	1	8
Bruant zizi			0			0		1	1			0	1	1	1	1		1			0	2		2	1		1			0	7
Moineau friquet			0			0			0	1		1	2	1	2	1	2	2			0			0			0			0	7
Roitelet à triple bandeau	1	2	2	1	1	1			0			0			0			0			0			0			0	1	1	6	
Tourterelle turque			0			0			0			0	2		2	1		1	2	1	2		1	1			0			0	7
Huppe fasciée			0		1	1			0			0		1	1		1	1	1		1			0			0	2		2	6

ESPECE	1		3			4			5			6			7			8			9			10			11			Total général	
	P1	P2	Max pt1	P1	P2	Max pt 3	P1	P2	Max pt 4	P1	P2	Max pt 5	P1	P2	Max pt 6	P1	P2	Max pt 7	P1	P2	Max pt 8	P1	P2	Max pt 9	P1	P2	Max pt 10	P1	P2		Max pt 11
Martinet noir			0			0			0			0		5	5			0			0		1	1			0			0	6
Mésange bleue	1		1		1	1	2	1	2			0			0			0			0		1		0	1		1		0	6
Gallinule poule-d'eau			0			0	1	1	1	1	1	1			0			0			0		1		1				0	5	
Rougegorge familier			0	1	1	1			0			0			0			0			0		1		1			2	2	5	
Buse variable	1	1	1	1		1			0			0			0			0			0		0		0		0		0	3	
Geai des chênes	1		1	1		1			0			0	1		1			0			0				0		0	1		1	4
Pic de Sharpe	1		1			0			0			0	1		1		1	1			0				0			1	1	4	
Puffin indéterminé			0			0			0			0			0			0		4	4			0		0			0	4	
Rougequeue noir			0			0			0	1		1			0	1	1	1		1	1			0			0		0	4	
Corneille noire		1	1			0			0			0	2		2			0			0			0			0		0	3	
Bergeronnette grise			0			0	1		1			0		1	1			0			0			0			0		0	2	
Canard colvert			0			0			0			0			0			0			0		0	2		2			0	2	
Pic épeiche		1	1			0			0			0			0			0			0		0		0		0	1		1	2
Pic épeichette			0			0			0			0			0			0			0			0		0	1	1	1	2	
Sterne caugek			0			0			0			0			0			0		2	2			0		0			0	2	
Choucas des tours			0			0			0			0			0			0			0	1	1			0			0	1	
Faucon crécerelle			0			0			0			0			0			0			0		1	1			0		0	1	
Grive musicienne			0	1		1			0			0			0			0			0		0			0			0	1	
Hypolaïs polyglotte			0			0			0			0			0			0			0		0			0			0	0	
Linotte mélodieuse			0			0			0	1		1			0			0			0		0			0			0	1	
Mésange à longue queue			0			0	1		1			0			0			0			0		0			0			0	1	
Petit Gravelot			0			0			0			0			0			0			0		0		1	1			0	1	
Pigeon biset domestique			0			0		1	1			0			0			0			0		0			0			0	1	
Pipit spioncelle			0			0			0			0			0			0			0		1		1			0	0	1	
Pouillot de Bonelli			0			0			0			0			0			0			0	1	1			0			0	1	
Pouillot fitis			0			0			0			0			0			0			0		0			0	1		1	1	
Pouillot véloce			0			0			0		1	1			0			0			0		0			0			0	1	
Rousserolle effarvate			0			0			0			0			0		1	1			0		0			0			0	1	

ESPECE	1			3			4			5			6			7			8			9			10			11			Total général		
	P1	P2	Max pt1	P1	P2	Max pt 3	P1	P2	Max pt 4	P1	P2	Max pt 5	P1	P2	Max pt 6	P1	P2	Max pt 7	P1	P2	Max pt 8	P1	P2	Max pt 9	P1	P2	Max pt 10	P1	P2	Max pt 11			
Sterne naine			0			0			0			0			0			0		1	1			0			0			0			1
Tarier des prés			0			0			0			0			0			0			0			0		1	1			0			1
Torcol fourmilier			0			0	1		1			0			0			0			0			0			0			0			1
Coucou geai			0			0			0			0			0			0			0			0			0	0		0			0
TOTAL	25	19	25	23	15	23	21	19	21	15	12	15	26	25	26	19	20	20	14	25	25	22	21	22	18	12	18	19	11	19	381		

Tableau 1 : Résultats bruts de l'inventaire STOC sur les 10 points d'écoute réalisés au printemps 2020 (en rouge les espèces non nicheuses)

Synthèse des résultats 2020

Analyse par cortège « habitat »

Le tableau 2 présente les données des espèces classées en fonction de leurs affinités en termes d'habitat de reproduction. Chaque groupe d'espèce constitue ainsi un cortège d'espèces liées à chaque type d'habitat : habitat buissonnant, habitat forestier, milieux ouverts, milieu en transition, milieu urbain et Zones humides.

Cortège	Somme max par point	Représentativité totale	Représentativité au sein du cortège
Buissonnant	39	10,2%	
Fauvette mélanocéphale	14	3,7%	35,9%
Hypolaïs polyglotte	1	0,3%	2,6%
Rossignol philomèle	24	6,3%	61,5%
Forestier	86	22,5%	
Fauvette à tête noire	14	3,7%	16,3%
Geai des chênes	4	1,0%	4,7%
Grimpereau des jardins	8	2,1%	9,3%
Grive musicienne	1	0,3%	1,2%
Loriot d'Europe	9	2,3%	10,5%
Mésange à longue queue	1	0,3%	1,2%
Mésange bleue	6	1,6%	7,0%
Mésange charbonnière	17	4,4%	19,8%
Pic épeiche	2	0,5%	2,3%
Pouillot de Bonelli	1	0,3%	1,2%
Roitelet à triple bandeau	7	1,8%	8,1%
Rougegorge familier	5	1,3%	5,8%
Troglodyte mignon	11	2,9%	12,8%
Milieux ouverts	23	6,0%	
Cisticole des joncs	13	3,4%	56,5%
Cochevis huppé	8	2,1%	34,8%
Linotte mélodieuse	1	0,3%	4,3%
Petit Gravelot	1	0,3%	4,3%
Milieux en transition	144	37,6%	
Bruant zizi	7	1,8%	4,9%
Chardonneret élégant	14	3,7%	9,7%
Choucas des tours	1	0,3%	0,7%
Corneille noire	3	0,8%	2,1%
Étourneau sansonnet	13	3,4%	9,0%
Huppe fasciée	6	1,6%	4,2%
Merle noir	12	3,1%	8,3%
Pic de Sharpe	4	1,0%	2,8%
Pic épeichette	2	0,5%	1,4%
Pie bavarde	16	4,2%	11,1%
Pigeon ramier	33	8,6%	22,9%
Serin cini	20	5,2%	13,9%
Torcol fourmilier	1	0,3%	0,7%
Verdier d'Europe	12	3,1%	8,3%

Cortège	Somme max par point	Représentativité totale	Représentativité au sein du cortège
Urbain	62	16,2%	
Bergeronnette grise	2	0,5%	3,2%
Hirondelle rustique	22	5,7%	35,5%
Martinet noir	6	1,6%	9,7%
Moineau domestique	13	3,4%	21,0%
Moineau friquet	7	1,8%	11,3%
Pigeon biset domestique	1	0,3%	1,6%
Rougequeue noir	4	1,0%	6,5%
Tourterelle turque	7	1,8%	11,3%
Zones humides	29	7,6%	
Bouscarle de Cetti	21	5,5%	72,4%
Canard colvert	2	0,5%	6,9%
Gallinule poule-d'eau	5	1,3%	17,2%
Rousserolle effarvatte	1	0,3%	3,4%
Total général	383	100,0%	

Tableau 2 : Effectifs (exprimés en « somme des max par point ») des différentes espèces contactées et composition des cortèges habitat.

Analyse globale synthétique

Cortège	Effectif	Représentativité
Buissonnant	39	10%
Forestier	86	22%
Milieus ouverts	23	6%
Milieus de transition	144	38%
Urbain	62	16%
Zones humides	29	8%
Total	383	100%

Tableau 3 : Synthèse de l'importance relative des cortèges d'espèces selon leur affinité en termes d'habitat de nidification

Il ressort de ce dernier tableau que le cortège de passereaux du site N2000 est dominé par les oiseaux des milieux de transition (jeunes peuplements forestiers, mosaïque bocagère) et forestiers. A eux deux, ces cortèges constituent 60% de l'effectif total.

Conclusion

L'originalité constituée par la superposition, sur une faible superficie, d'habitats très divers rend le site N2000 « Embouchure du Tech et Grau de la Massane » particulièrement riche en espèces d'oiseaux. Ainsi cette première année d'inventaire STOC a permis de recenser 55 espèces, dont 48 sont susceptibles de nicher sur le site ou en périphérie immédiate.

Comme tous les programmes de suivi temporel, les résultats 2020 ne prendront de la valeur que sur le moyen ou le long terme ; il sera alors possible d'évaluer l'évolution de chaque espèce. Compilés avec les données du suivi STOC recueillies sur la RN du Mas Larrieu depuis 2009, ces résultats fourniront au gestionnaire de précieux indicateurs de l'état de conservation général du site N2000.



Ci-dessus : Torcol fourmilier (J. Dalmau/GOR).
Le Torcol fourmilier est rare et localisé en plaine du Roussillon.