

Évolution des oiseaux communs en Occitanie



2001-2021
20 ANS DE SUIVIS PARTICIPATIFS !



ÉVOLUTION DES TENDANCES DES OISEAUX COMMUNS EN OCCITANIE

Espèce	Tendances 2001-2021		Espèce	Tendances 2001-2021	
	Occitanie	France		Occitanie	France
Accenteur mouchet	-57,5 % [-77,2 % / -21 %]	-31,8 %	Étourneau sansonnet	218,7 % [251,1 % / 353,3 %]	41,4 %
Aigrette garzette	175,5 % [56,6 % / 1608,6 %]	21,4 %	Faisan de Colchide	127 % [-32,2 % / 87,3 %]	50 %
Alouette des champs	-16 % [-38,2 % / 14 %]	-22,4 %	Faucon crécerelle	2,4 % [-27,3 % / 44,2 %]	-13,8 %
Alouette lulu	14,2 % [-9,1 % / 43,5 %]	7 %	Faucon hobereau	-69,2 % [-92,9 % / 33,6 %]	-41,8 %
Bergeronnette des ruisseaux	599 % [-95,1 % / 2294 %]	5,4 %	Fauvette à tête noire	36,1 % [16,4 % / 591 %]	28,8 %
Bergeronnette grise	30,8 % [-62,5 % / 27,6 %]	0,8 %	Fauvette des Jardins	-22,4 % [74,3 % / 134,6 %]	37,6 %
Bouscarle de Cetti	-48,2 % [-69,2 % / -32,8 %]	16,3 %	Fauvette grisette	-51,5 % [-70,1 % / -21,3 %]	-8,5 %
Bouvreuil pivoline	-42,8 % [-80,2 % / 64,9 %]	-32,7 %	Fauvette mélanocéphale	3,6 % [-16,7 % / 28,9 %]	-8,5 %
Bruant fou	-61,1 % [-91 % / 68,5 %]	-34,6 %	Fauvette orphée	176 % [58,7 % / 379,9 %]	139,5 %
Bruant jaune	-85,5 % [-91,2 % / -76,1 %]	-58,5 %	Fauvette passerinette	210 % [106,6 % / 385,2 %]	121,7 %
Bruant ortolan	-69,1 % [-92,1 % / 21 %]	71,9 %	Fauvette pitchou	-85,5 % [-93,9 % / -65,2 %]	-69,6 %
Bruant proyer	53,5 % [18,2 % / 99,4 %]	-7,8 %	Foulque macroule	1117 % [153,9 % / 5734,7 %]	-0,3 %
Bruant zibi	-3,6 % [-24,5 % / 23,1 %]	-0,5 %	Gallinule poule-d'eau	-82,7 % [-95,9 % / -27,4 %]	-33,4 %
Busard cendré	57,5 % [-39,5 % / 309,5 %]	-39,2 %	Geai des chênes	-20,6 % [-41,5 % / 7,7 %]	11,4 %
Busard Saint-Martin	-23,7 % [-91,5 % / 58,4 %]	-9,7 %	Gobemouche noir	-70,9 % [-95,3 % / 81,4 %]	19,1 %
Buse variable	-8 % [-44,7 % / 52,8 %]	-7 %	Goéland leucophaea	299 % [32,5 % / 2446,5 %]	-13 %
Callie des blés	-5 % [-49,8 % / 79,8 %]	-43,6 %	Grand Corbeau	227,3 % [22,2 % / 742,1 %]	154,5 %
Canard colvert	15,4 % [-18,8 % / 63,9 %]	22,6 %	Grèbe huppé	559 % [61,1 % / 2595,5 %]	-15,3 %
Chardonneret élégant	27,8 % [-44,6 % / 5,9 %]	-25,4 %	Grimpereau des bois	240,6 % [55,2 % / 2490,1 %]	25,3 %
Chevêche d'Athéna	121,7 % [-6,7 % / 1390,3 %]	99 %	Grimpereau des jardins	43,3 % [1,5 % / 102,3 %]	13,6 %
Choucas des tours	71,6 % [2,2 % / 188,1 %]	69,8 %	Grive draine	40,9 % [-38,5 % / 222,7 %]	0,5 %
Cisticole des joncs	42,3 % [-9,5 % / 124 %]	13,6 %	Grive musicienne	-35 % [-60,5 % / 6,9 %]	-4,5 %
Cochevis huppé	93,6 % [-1,4 % / 280,3 %]	-6,3 %	Guêpier d'Europe	-88,5 % [-97 % / -56 %]	-50,6 %
Cornelle noire	30,8 % [23,8 % / 124,5 %]	2,6 %	Héron cendré	127 % [-56 % / 1891 %]	20,9 %
Coucou geal	-23,9 % [-72,5 % / 110,4 %]	-32,7 %	Héron garde-bœufs	1708,6 % [41 % / 55361,7 %]	647,4 %
Coucou gris	-25,1 % [-41,3 % / -4,6 %]	-20,7 %	Hirondelle de fenêtre	-42,7 % [-65 % / -6,3 %]	-24,7 %
Épervier d'Europe	-41,5 % [-78,7 % / 60,4 %]	-14,4 %	Hirondelle de rochers	-93,7 % [-99,3 % / -42,1 %]	1,2 %

Espèce	Tendances 2001-2021	
	Occitanie	France
Hirondelle rustique	-32,4 % [-49,3 % / -9,9 %]	-28,2 %
Huppe fasciée	36,6 % [1,3 % / 89 %]	6,5 %
Hypolaïs polyglotte	72,2 % [34,4 % / 130,8 %]	11,8 %
Linotte mélodieuse	18 % [-27,4 % / 91,8 %]	19 %
Locustelle tachetée	29,3 % [-73,7 % / 535,2 %]	-75,6 %
Loriot d'Europe	88,7 % [45 % / 145,6 %]	-0,2 %
Martinet noir	-42,1 % [-59,6 % / -0,1 %]	-49,6 %
Merle noir	10,5 % [-5,8 % / 28,6 %]	12 %
Mésange à longue queue	-13,2 % [-52 % / 56,8 %]	-14,5 %
Mésange bleue	-26,9 % [-47,4 % / 17 %]	10,2 %
Mésange charbonnière	12,5 % [-5,6 % / 31,9 %]	5,1 %
Mésange huppée	34,7 % [-31,7 % / 165,6 %]	-12,1 %
Mésange noire	-11 % [-44,5 % / 76,1 %]	-25 %
Mésange nonnette	-28,5 % [-76,4 % / 116,7 %]	-0,3 %
Milan noir	148,8 % [18,9 % / 420,4 %]	128,9 %
Milan royal	140,7 % [-62,3 % / 1671,2 %]	281,6 %
Moineau domestique	2,7 % [-15,5 % / 24,8 %]	2 %
Moineau friquet	-80,3 % [-91,3 % / -55,4 %]	-72,7 %
Moineau souldie	325,9 % [28 % / 1312,6 %]	100,9 %
Cedricisme criard	140,5 % [-201,1 % / 727,7 %]	80,4 %
Outarde canepetière	192,8 % [14,3 % / 650,4 %]	91,5 %
Pardrix roux	-43,5 % [-59,4 % / -21,3 %]	-34,3 %
Pic épeche	5,6 % [-24,7 % / 48,3 %]	32,1 %
Pic épechette	281,5 % [205,5 % / 17289 %]	27 %
Pic mar	666,5 % [-99 % / 6421,3 %]	170,1 %
Pic noir	77,9 % [-23,3 % / 312,4 %]	34 %
Picvert	-42,1 % [-58,2 % / -19,8 %]	-12,4 %

12

Comparaison entre les tendances régionales en Occitanie et les tendances nationales (pourcentage de variation à long-terme sur la période 2001-2021)

En rouge : tendances « en déclin » ; en vert : tendances « en augmentation » ; en noir : tendances « stables » ou « incertaines » (classification EBCC) ; * Tendances non significatives (occurrence annuelle trop faible) devant être interprétées avec prudence

STOC PROGRAMME RESULTS

Karline Martorell for Birding Languedoc

Birding Languedoc

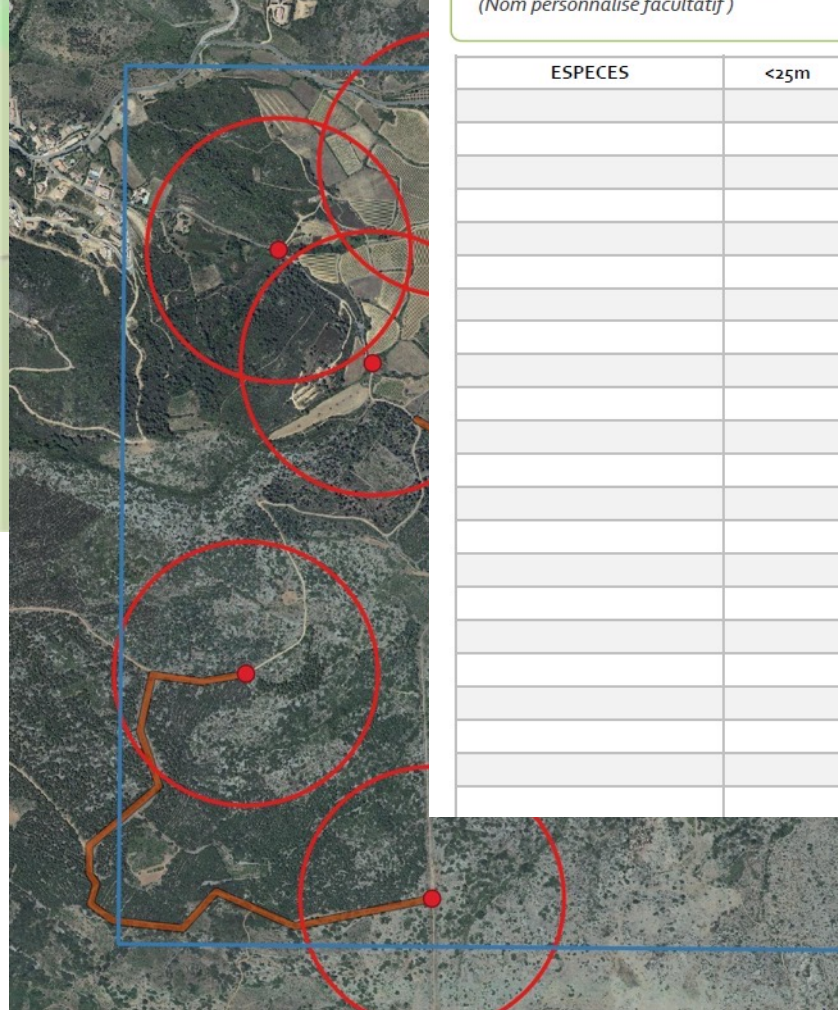
WHAT IS STOC?

- Suivi Temporel des Oiseaux Communs
- Annual count of a list of common birds
- Coordinators : Museum & LPO with a lot of volunteers
- Scientific protocol repeated identically every year to be comparable over time
- To observe changes in the abundance of common birds



STOC PROTOCOL

- Protocol based on the method Simple Spot Sampling (EPS)
- 2 x 2 km grid defined randomly
- 10 listening points of 5 min
- Note species, type of contact and observation distance
- 3 visits per season (1 optional early in March, 1 between April and May and 1 between May and June)
- Must be made on the same date each year
- Data entry using www.faune-lr.org



STOC-EPS Fiche Terrain - Tableau



Date: Heure de début: N° du point : N° Passage : 1 = Précoce (mars)
 * date charnière 15/05 en montagne 2 = avant le 8 mai*
 3 = après le 8 mai*

Nom Observateur :

Nom référence national:
 (Ex: 851327)

Nom local :
 (Nom personnalisé facultatif)

PLUIE	VENT	VISIBILITÉ	NUAGE	NEIGE
Absente = 1	Absent = 1	Bonne = 1	0-33% = 1	Absente = 1
Bruine = 2	Faible = 2	Moderée = 2	33-66% = 2	0 à 1 cm = 2
Averses = 3	Moyen à fort = 3	Faible = 3	66-100% = 3	1 à 5 cm = 3
				> 5 cm = 4

ESPECES	<25m	25 - 100 m	100 - 200 m	> 200 m	En vol	Total

STOC-EPS Fiche Terrain - EPS

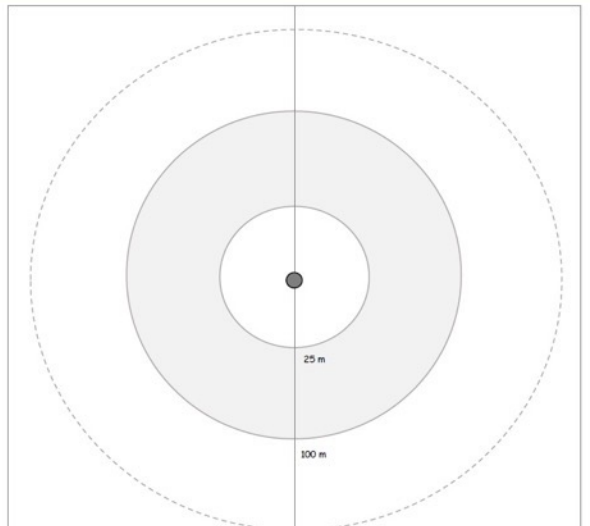
Date: Heure de début: N° du point : N° Passage : 1 = Précoce (mars)
 * date charnière 15/05 en montagne 2 = avant le 8 mai*
 3 = après le 8 mai*

Nom Observateur :

Nom référence national:
 (Ex: 851327)

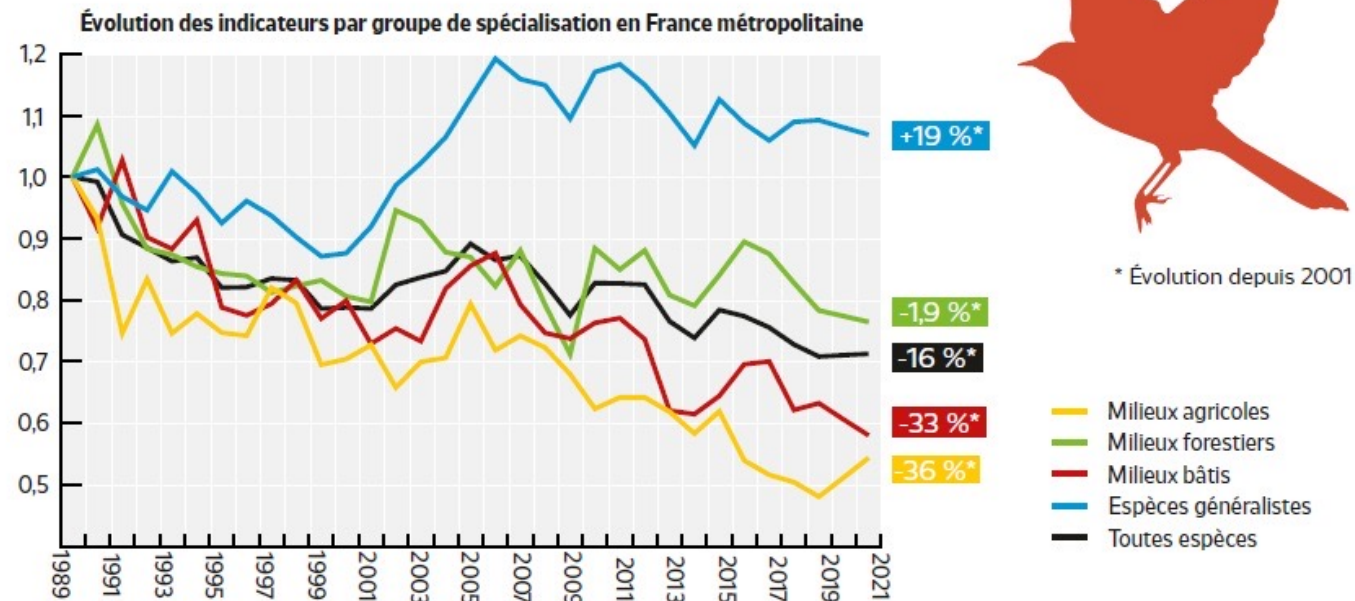
Nom local :
 (Nom personnalisé facultatif)

PLUIE	VENT	VISIBILITÉ	NUAGE	NEIGE
Absente = 1	Absent = 1	Bonne = 1	0-33% = 1	Absente = 1
Bruine = 2	Faible = 2	Moderée = 2	33-66% = 2	0 à 1 cm = 2
Averses = 3	Moyen à fort = 3	Faible = 3	66-100% = 3	1 à 5 cm = 3
				> 5 cm = 4



2001-2021 CAMPAIGN RESULTS FOR OCCITANIE

- Reference year 2001
- Estimated trends for 107 species out of 209 recorded
- 75 species considered as indicators
- Reliable data if repeated as many times as possible by the same observer
- 334 grid squares BUT only 78 followed continuously over 5 years or more! Many squares with gaps in time because not enough volunteers
- Trends by habitat group: significant decline for agricultural (-36%) and urban areas (-33%).
- Overall trend for all species (-16%)



Espèce	Tendances 2001-2021		Espèce	Tendances 2001-2021	
	Occitanie	France		Occitanie	France
Accenteur mouchet	-57,5 % [-77,2 % / -21 %]	-31,8 %	Étourneau sansonnet	218,7 % [125,1 % / 351,3 %]	41,4 %
Aigrette garzette	175,5 % [-55,6 % / 1609,6 %]*	21,4 %	Faisan de Colchide	127 % [-32,2 % / 87,3 %]	50 %
Alouette des champs	-16 % [-38,2 % / 14 %]	-22,4 %	Faucon crécerelle	2,4 % [-27,3 % / 44,2 %]	-13,8 %
Alouette lulu	14,2 % [-9,1 % / 43,5 %]	7 %	Faucon hobereau	-69,2 % [-92,9 % / 33,6 %]*	-41,8 %
Bergeronnette des ruisseaux	-59,9 % [-95,1 % / 229,4 %]*	5,4 %	Fauvette à tête noire	36,1 % [16,4 % / 59,1 %]	29,8 %
Bergeronnette grise	-30,8 % [-62,5 % / 27,6 %]	0,8 %	Fauvette des jardins	-22,4 % [-74,3 % / 134,6 %]*	-37,6 %
Bouscarle de Cetti	-48,2 % [-69,2 % / -12,8 %]*	16,3 %	Fauvette grisette	-51,5 % [-70,1 % / -21,3 %]	-8,5 %
Bouvreuil pivoine	-42,8 % [-80,2 % / 64,9 %]*	-32,7 %	Fauvette mélanocéphale	3,6 % [-16,7 % / 28,9 %]	-8,5 %
Bruant fou	-61 % [-91 % / 68,5 %]*	-34,6 %	Fauvette orphée	176 % [58,7 % / 379,9 %]*	139,5 %
Bruant jaune	-85,5 % [-91,2 % / -76,1 %]	-58,5 %	Fauvette passerinette	210 % [106,6 % / 365,2 %]	121,7 %
Bruant ortolan	-69,1 % [-92,1 % / 21 %]*	-71,9 %*	Fauvette pitchou	-85,5 % [-93,9 % / -65,2 %]*	-69,6 %
Bruant proyer	53,5 % [18,2 % / 99,4 %]	-17,8 %	Foulque macroule	1117 % [153,9 % / 5734,7 %]*	-0,3 %
Bruant zizi	-3,6 % [-24,5 % / 23,1 %]	-0,5 %	Gallinule poule-d'eau	-82,7 % [-95,9 % / -27,4 %]*	-33,4 %
Busard cendré	57,5 % [-39,5 % / 309,5 %]*	-39,2 %	Geai des chênes	-20,6 % [-41,5 % / 7,7 %]	11,4 %
Busard Saint-Martin	-23,7 % [-91,5 % / 586,4 %]*	-9,7 %	Gobemouche noir	-70,9 % [-95,3 % / 81,4 %]*	19,1 %
Buse variable	-8 % [-44,7 % / 52,8 %]	-7 %	Goéland leucopnée	299 % [-37,5 % / 2446,5 %]*	-13 %
Caille des blés	-5 % [-49,8 % / 79,8 %]	-43,6 %	Grand Corbeau	227,3 % [27,2 % / 742,1 %]*	154,5 %
Canard colvert	15,4 % [-18,8 % / 63,9 %]*	22,6 %	Grèbe huppé	559 % [61,1 % / 2595,5 %]*	-15,3 %
Chardonneret élégant	-27,8 % [-44,6 % / -5,9 %]	-25,4 %	Grimpereau des bois	240,6 % [-55,2 % / 2490,1 %]*	-25,3 %
Chevêche d'Athéna	121,7 % [-67 % / 1390,3 %]*	99 %	Grimpereau des jardins	43,3 % [1,5 % / 102,3 %]	13,6 %
Choucas des tours	71,6 % [2,2 % / 188,1 %]	69,8 %	Grive draine	40,9 % [-38,5 % / 222,7 %]	0,5 %
Cisticole des joncs	42,3 % [-9,5 % / 124 %]	13,6 %	Grive musicienne	-35 % [-60,5 % / 6,9 %]	-4,5 %
Cochevis huppé	93,6 % [-1,4 % / 280,3 %]*	-6,3 %	Guépier d'Europe	-88,5 % [-97 % / -56 %]*	-50,6 %
Cornelle noire	30,8 % [-23,8 % / 124,5 %]	2,6 %	Héron cendré	127 % [-56 % / 189,1 %]*	20,9 %
Coucou geai	-23,9 % [-72,5 % / 110,4 %]*	-32,7 %	Héron garde-bœufs	1708,6 % [-41 % / 55361,7 %]*	647,4 %
Coucou gris	-25,1 % [-41,3 % / -4,6 %]	-20,7 %	Hirondelle de fenêtre	-42,7 % [-65 % / -6,3 %]	-24,7 %
Épervier d'Europe	-41,5 % [-78,7 % / 60,4 %]*	-14,4 %	Hirondelle de rochers	-93,7 % [-99,3 % / -42,1 %]*	1,2 %

Espèce	Tendances 2001-2021		Espèce	Tendances 2001-2021	
	Occitanie	France		Occitanie	France
Hirondelle rustique	-32,4 % [-49,3 % / -9,9 %]	-28,2 %	Pie-grièche à tête rousse	-71,1 % [-87,2 % / -35 %]*	-61,7 %
Huppe fasciée	36,6 % [-1,3 % / 89 %]	6,5 %	Pie-grièche écorcheur	-49,1 % [-73,1 % / -3,6 %]	6,1 %
Hypolaïs polyglotte	72,2 % [34,4 % / 120,8 %]	11,8 %	Pie bavarde	-3,4 % [-23,9 % / 22,7 %]	15,9 %
Linotte mélodieuse	18 % [-27,4 % / 91,8 %]	19 %	Pigeon biset domestique	307,8 % [83,3 % / 807,1 %]*	163,2 %
Locustelle tachetée	29,3 % [-73,7 % / 535,2 %]*	-75,6 %	Pigeon ramier	237,4 % [168,8 % / 323,4 %]	110 %
Loriot d'Europe	88,7 % [45 % / 145,6 %]	-0,2 %	Pinson des arbres	14,8 % [-6,2 % / 40,4 %]	2,3 %
Martinet noir	-42,1 % [-59,6 % / -17,1 %]	-49,6 %	Pipit des arbres	-57,5 % [-76,4 % / -23,8 %]	-31,3 %
Merle noir	10,5 % [-5,8 % / 29,6 %]	1,2 %	Pipit rousseline	-44,2 % [-67,9 % / -3,2 %]*	-19 %
Mésange à longue queue	-13,2 % [-52 % / 56,8 %]	-14,5 %	Pouillot de Bonelli	37,9 % [-3,1 % / 96,5 %]	33,9 %
Mésange bleue	-26,9 % [-47,4 % / 17 %]	10,2 %	Pouillot véloce	1,1 % [-29,2 % / 44,2 %]	-15,5 %
Mésange charbonnière	12,5 % [-5,6 % / 33,9 %]	5,1 %	Roitelet à triple bandeau	78,4 % [2,1 % / 211,8 %]	60,5 %
Mésange huppée	34,7 % [-31,7 % / 165,6 %]*	-12,1 %	Roitelet huppé	-1,4 % [-68,3 % / 207 %]*	-50,8 %
Mésange noire	-1,1 % [-44,5 % / 76,1 %]	-25 %	Rollier d'Europe	-24,4 % [-77,8 % / 157 %]*	3,1 %
Mésange nonnette	-28,5 % [-76,4 % / 116,7 %]*	-0,3 %	Rossignol philomèle	6,6 % [-3,9 % / 18,3 %]	-7,8 %
Milan noir	148,8 % [18,9 % / 420,4 %]*	128,9 %	Rougegorge familier	5,1 % [-23,9 % / 45,2 %]	3,3 %
Milan royal	1407 % [-67,3 % / 1671,2 %]*	281,6 %	Rougequeue à front blanc	133,2 % [14,4 % / 375,7 %]*	82,7 %
Moineau domestique	2,7 % [-15,5 % / 24,8 %]	2 %	Rougequeue noir	-3,6 % [-26,2 % / 25,9 %]	0,8 %
Moineau friquet	-80,3 % [-91,3 % / -55,4 %]*	-72,7 %	Serin cini	-8,6 % [-24,5 % / 10,6 %]	-43,5 %
Moineau souldie	325,9 % [28 % / 1317,6 %]*	100,9 %	Sittelle torchepot	-34,3 % [-70,5 % / 46 %]	-5,3 %
Œdicnème criard	140,5 % [-30,1 % / 727,7 %]*	80,4 %	Tarier pâtre	-53,3 % [-66,6 % / -34,9 %]	-16,6 %
Outarde canepetière	192,8 % [14,3 % / 650,4 %]*	91,5 %	Torcol fourmilier	51,4 % [-23,6 % / 200,1 %]*	-16,2 %
Perdre rouge	-43,5 % [-59,4 % / -21,3 %]	-34,3 %	Tourterelle des bois	7,7 % [-20,4 % / 45,8 %]	-55,1 %
Pic épeiche	5,6 % [-24,7 % / 48,3 %]	32,1 %	Tourterelle turque	54,6 % [23,5 % / 93,4 %]	17,7 %
Pic épeichette	281,5 % [-20,5 % / 1729,9 %]*	-27 %	Traquet motteux	-88,8 % [-99,4 % / 122,5 %]*	14,7 %
Pic mar	666,5 % [-9,9 % / 6421,3 %]*	170,1 %	Troglodyte mignon	-17,1 % [-37,2 % / 9,5 %]	-25,9 %
Pic noir	77,9 % [-23,3 % / 312,4 %]*	34 %	Verdier d'Europe	-57,9 % [-68,4 % / -44,1 %]	-55,6 %
Pic vert	-42,1 % [-58,2 % / -19,8 %]	-12,4 %			

TABLE OF TRENDS FOR SPECIES SURVEYED



SOME EXAMPLES OF NOTEWORTHY RESULTS

DECLINING SPECIES

- Woodchat shrike : - 71,1 % in Occitanie ; - 61,7 % in France
- Tawny pipit : - 44,2 % in Occitanie ; -19 % in France (stable)
- Bee-eater : - 88,5 % en Occitanie ; - 50,6 % en France



DECLINING SPECIES

- Dunnock : -57,5 %
- Stonechat : -53,3 %
- Yellowhammer : - 85,5 % but mainly in Midi-Pyrénées
- Dartford warbler : - 85,5 % in Occitanie ; - 69,6 % in France
- House Martin : - 42,7 % in Occitanie ; - 24,7% in France
- Tree sparrow : - 80,3 % in Occitanie ; - 72,7 % in France



CAUSES OF THE DECLINE

- Destruction of habitats: increased urbanisation or agricultural areas (another example: swallows: direct destruction of nests)
- In agricultural environments: abandonment of pastoral activities (closing of habitats), reduction in food resources (insects), removal of hedgerows or uncultivated fields
- Bad ecological conditions on migration and wintering routes (swallows, shrikes)
- Cold winters (Dunnock, Stonechat, Cetti's Warbler)



INCREASING SPECIES

- Wood pigeon : + 237 %
- Firecrest : + 78,4 %
- Golden oriole : + 88,7 %
- Subalpine warbler : + 210 %
- Orphean warbler : + 176 %
- Common redstart : + 133,2 %
- Black kite : + 148,8 %



CAUSES OF INCREASES

- Increase in shrub and tree areas
- More food-friendly crops (pigeons and urban species)
- Climate change (rising temperature Firecrest, Golden oriole,...)
- Ubiquitous and generalist species
- Conservation Program (Little bustard : +192,8% in Occitanie - not for shrikes...)
- Particular case => Corn bunting : + 53,5 % en Occitanie
but - 17,8 % en France



IN CONCLUSION...

- Main action: Reducing the loss of breeding and feeding habitat (essential work on urbanisation and agriculture)
- Raising awareness of actions to promote biodiversity (nesting boxes, feeders, hedge trimming periods, not disturbing wildlife during breeding season, etc.).
- Take part in counting operations to increase the data processed



THANK YOU FOR
YOUR ATTENTION !

And see you next spring !



From the **Birding**
team at *Languedoc*

