



LPO
Bourgogne-Franche-Comté



Crêt des roches 2021

Suivi de migration postnuptiale

AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
GL Pays de Montbéliard



	Temps d'obs	Août	Sept	Octobre	Nov	Total
2008	41 s 305 h	5 s 32 h	13 s 95 h	21 s 168 h	2 s 9 h	278 404
2009	69 s 487 h	12 s 64 h	22 s 141 h	31 s 253 h	6 s 28 h	237 366
2010	74 s 582 h	11 s 46 h	27 s 229 h	30 s 273 h	9 s 35 h	287 682
2011	91 s 670 h	16 s 114 h	30 s 229 h	30 s 268 h	16 s 83 h	277 438
2012	105 s 753 h	21 s 126 h	29 s 239 h	29 s 240 h	25 s 148 h	774 770
2013	85 s 561 h	13 s 80 h	29 s 187 h	30 s 220 h	10 s 48 h	476 446
2014	103 s 738 h	17 s 100 h	30 s 246 h	28 s 240 h	16 s 117h	662 867
2015	111 s 774 h	26 s 158 h	28 s 227 h	29 s 236 h	15 s 104 h	398 972
2016	102 s 645 h	26 s 121 h	27 s 212 h	30 s 218 h	8 s 46 h	357 989
2017	88 s 681h	12 s 71 h	28 s 228 h	31 s 269 h	15 s 102 h	1 013 179
2018	109 s 715h	24 s 120 h	29 s 211 h	28 s 269 h	17 s 102 h	542 096
2019	94 s 644 h	14 s 96 h	29 s 201 h	25 s 197 h	22 s 137 h	1 626 470
2020	95 s 693 h	14 s 81 h	29 s 228 h	30 s 243 h	21 s 138 h	1 006 217
2021	98 s 740 h	12 s 101 h	29 s 242 h	30 s 271 h	21 s 138 h	696 956

Milan royal

Migration.net



MILAN ROYAL	1 déca. Sept	2 déca. Sept	3 déca. Sept	1 déca. Oct	2 déca. Oct	3 déca. Oct	NOV	T
2008	4	71	290	971	324	61	(11)	1 782
2009	17	62	436	572	697	336	56	2 191
2010	33	160	679	1 489	485	775	66	3 964
2011	37	85	306	601	603	791	808	3 247
2012		127	884	1 252	2 229	1 170	440	6 401
2013	58	35	381	1 925	1 049	498	144	4 108
2014	16	62	380	651	721	900	1 584	4 332
2015	37	107	826	439	1 099	611	445	3 611
2016	9	32	436	581	1 118	757	248	4 333
2017	45	658	1 109	1 685	1 491	898	1 318	7 216
2018	22	71	413	1 000	361	328	991	3 203
2019	42	123	542	2 762	2 622	1 153	4 764	12 026
2020	44	48	466	3 191	3 024	1 551	2 344	10 755
2021	105	275	1 354	3 125	2 969	1 811	1 736	9 430

décade	1 sept	2 sept	3 sept	1 oct	2 oct	3 oct	nov	T
2008	2,7 %	4	16,2	54,5	18,2	3,4	X	1 782
2009	0,7	2,8	19,9	26,1	31,8	15,3	2,5	2 191
2010	0,8	4,3	18,3	40,3	13	21	1,7	3 964
2011	1,1	2,6	9,4	18,5	18,5	24,3	24,8	3 247
2012	0,4	1,9	13,8	19,5	34,8	18,2	6,8	6 401
2013	1,4	0,8	9,2	46,8	25,5	12	3,5	4 108
2014	0,3	1,4	8,7	9,7	16,6	20,7	36,5	4 332
2015	1	2,9	22,8	12,1	30,4	16,9	12,3	3 611
2016	0,2	0,7	10	13,4	25,8	17,4	5,7	4 333
2017	0,6	9,1	15,3	23,3	20,6	12,4	18,2	7 216
2018	0,6	2,2	12,8	31,2	11,2	10,2	30,9	3 203
2019	0,3	1	4,5	22,9	21,8	9,5	39,6	12 026
2020	0,4	0,4	4,3	29,6	28,1	14,4	21,7	10 755
2021	1,1	2,9	14,3	33,1	10,2	19,2	18,4	9 430

NOV	1 décade	2 décade	3 décade	% SAISON
2008	11			0,6
2009	41	15		2,5
2010	33	33		1,7
2011	400	408		24,8
2012	269	91	80	6,8
2013	122	22		3,5
2014	866	529	189	36,5
2015	365	80 (5 j)		12,3
2016	226	22 (2 j)		5,7
2017	781	537		18,2
2018	786	205		30,6
2019	2 672	1 513	579	39,6
2020	1 615	611	168	21,7
2021	1 359	383		18,4



Passage le 11 novembre.

Né en 2017, balisé lors de son hivernage dans le nord de l'Espagne, il passe la période de reproduction en Suisse, près de Bâle. Puis en 2019, il gagne l'Allemagne, près de Stuttgart. (échanges avec l'équipe autrichienne)

Milan noir



2021 3° décade août 479

2020 1° décade sept. 832

2014 1° décade sept 145

2015 92

2012 1° décade sept 192

2° décade 362

2011 1° décade sept 65

2° décade 169

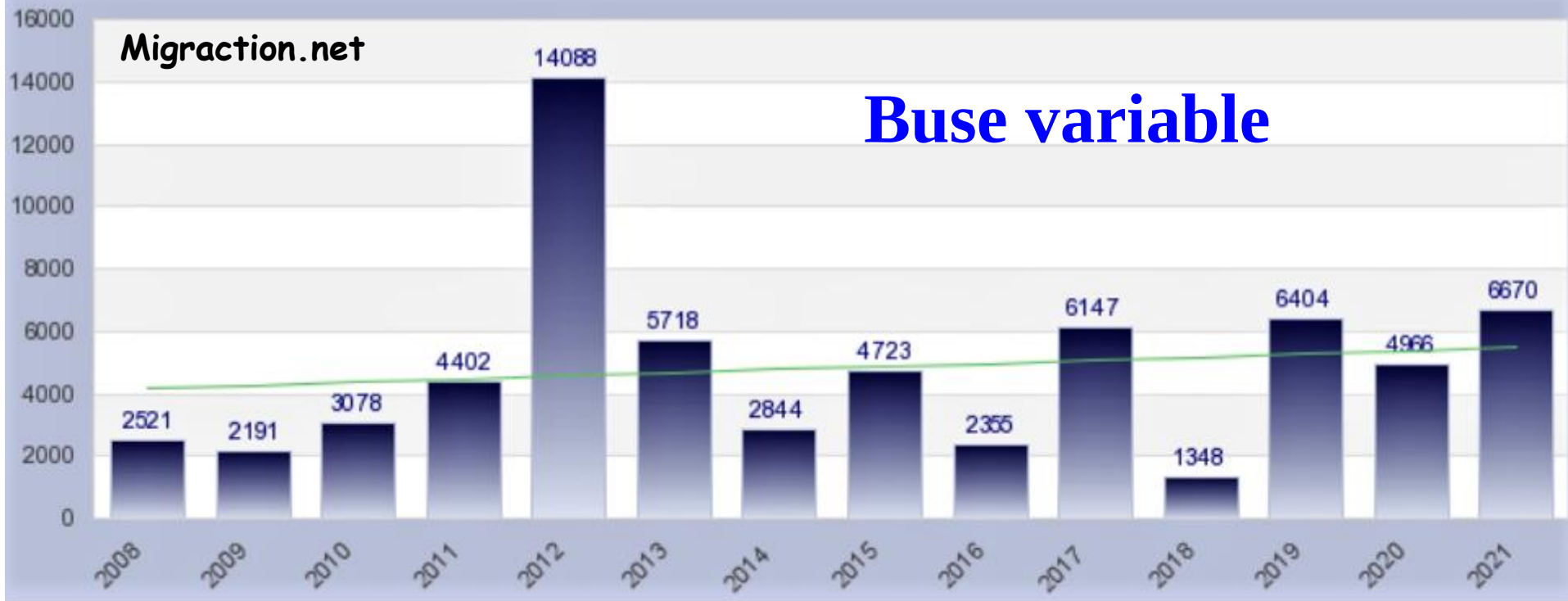
Bondrée apivore



année	% effectif total en 1 ^o décade sept.
2012	51 %
2014	9
2019	8
2020	36,5
2021	10,3

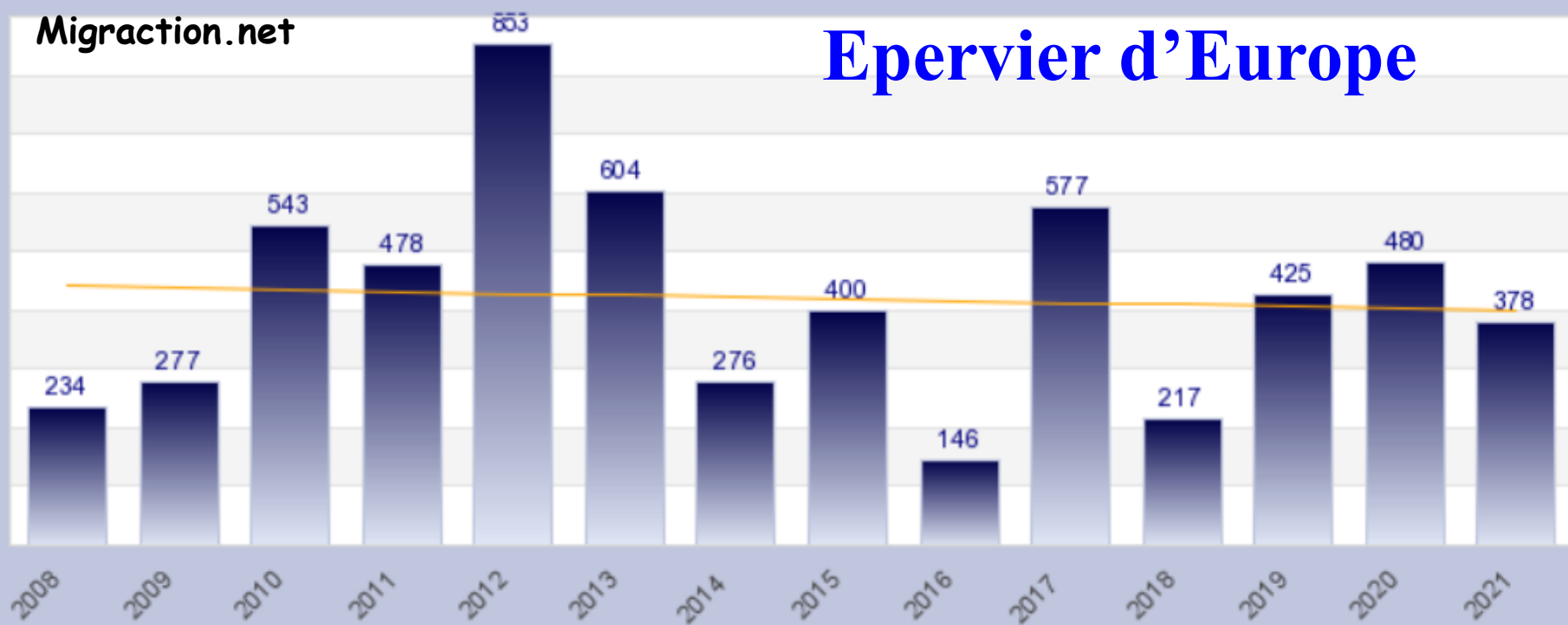
Migration.net

Buse variable

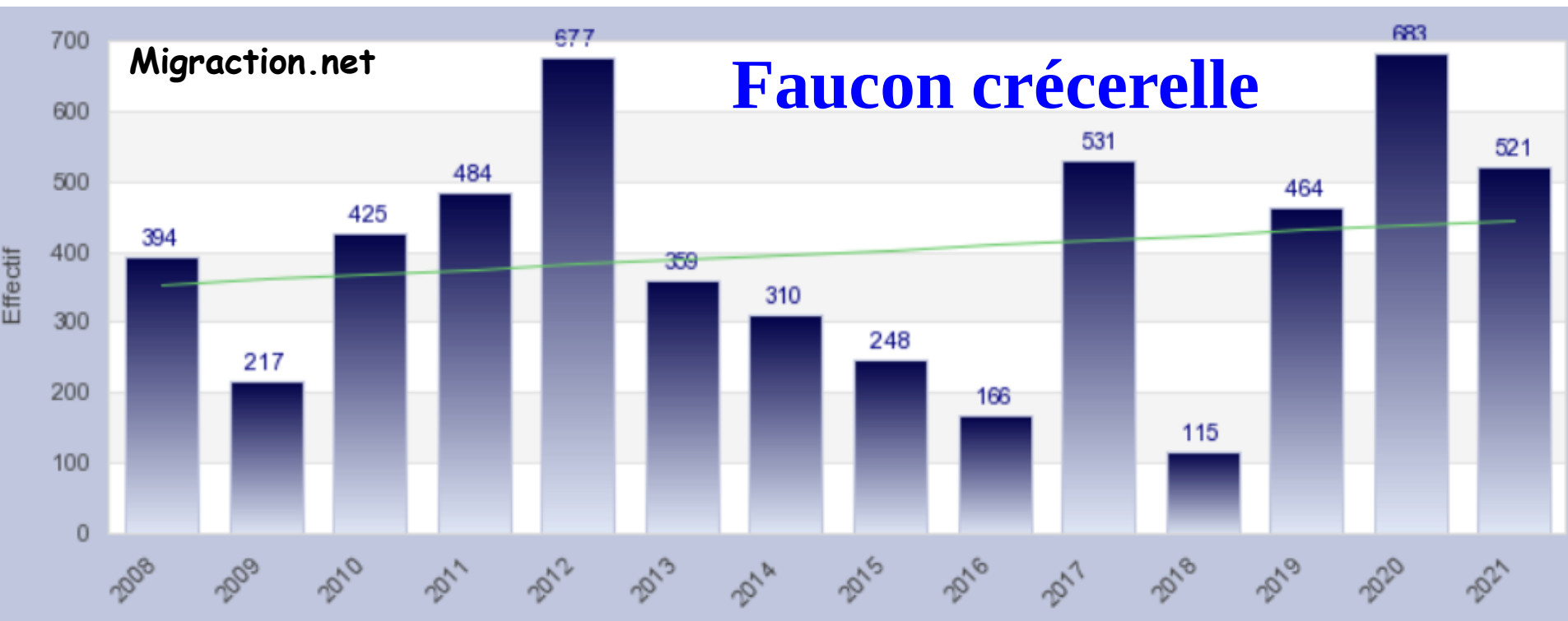


Migraction.net

Epervier d'Europe



année	Décade majeure	% / effectif
2012	3° octobre	43,4
2013	3° octobre	35
2017	3° octobre	34,7
2019	2° octobre	34,3
2020	2° octobre	43,3
2021	3° octobre	38,6



année	Décade majeure	% /effectif
2011	1 ^o octobre	45
2012	3 ^o sept.	28
2017	1 ^o octobre	34
2019	1 ^o octobre	45
2020	1 ^o octobre	40
2021	1 ^o octobre	54,8



**Jeune Faucon crécerelle
reconnaissable à son aile gauche.**

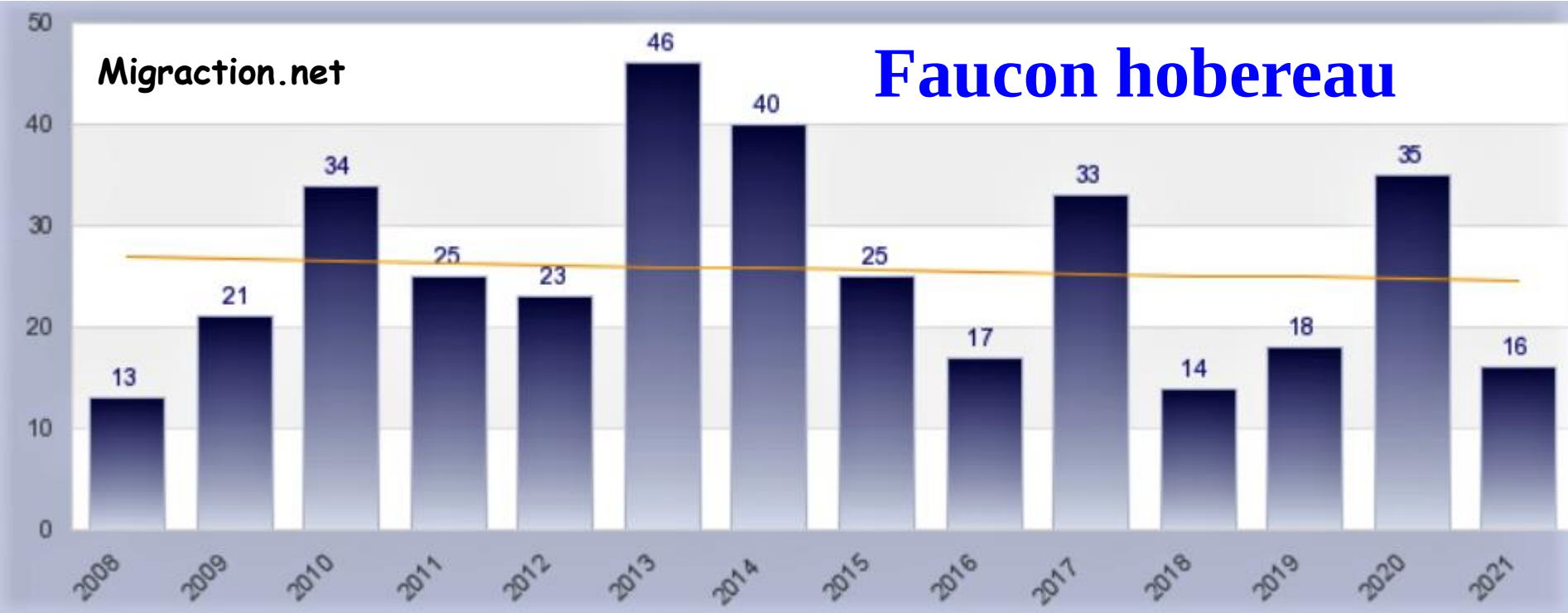
**Il a stationné du 23 septembre au
5 octobre, capturant surtout dans
le fort, des mantes religieuses,
parfois à 30 m de nous.**

**154 en migration le 8 octobre,
probable record du site!**



Faucon hobereau

Migraction.net



Faucon émerillon

Effectif



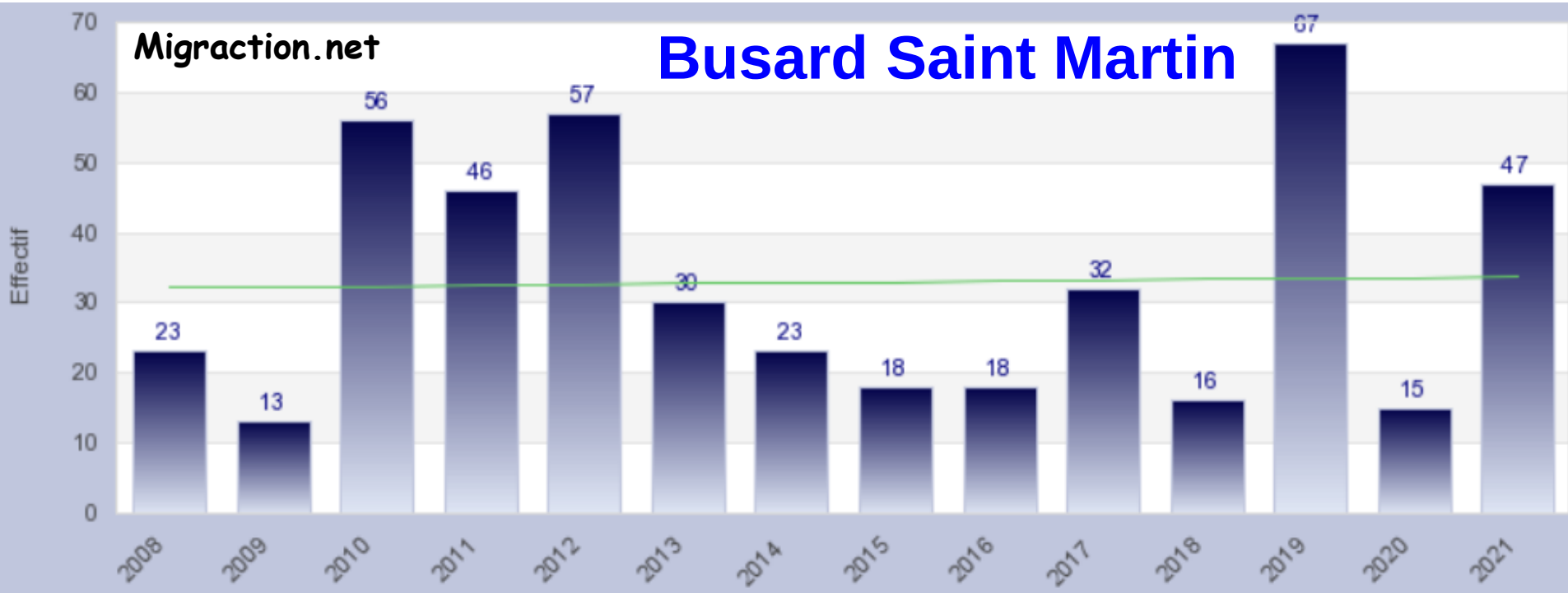
Migraction.net

Busard des roseaux



Migraction.net

Busard Saint Martin



2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	4	10	4	8	0	9	0	2

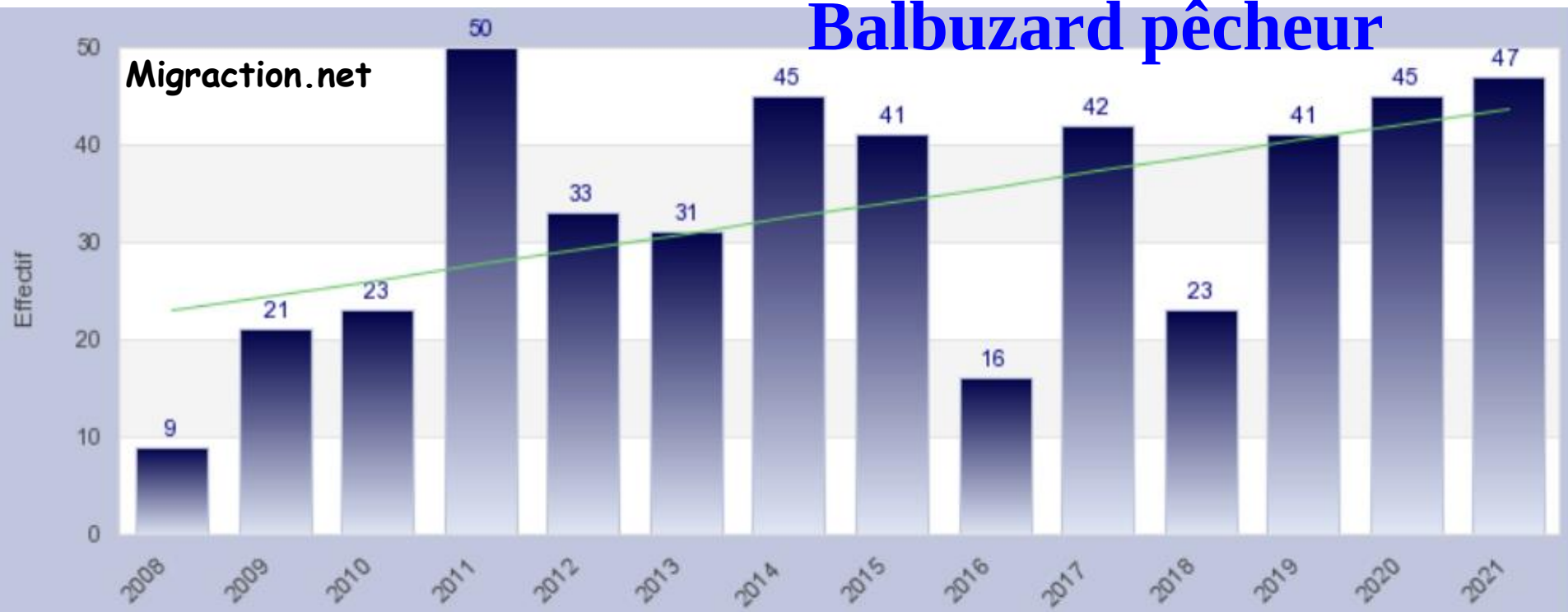
2017	2018	2019	2020	2021
1	3	6	7	3

Busard cendré



Balbuzard pêcheur

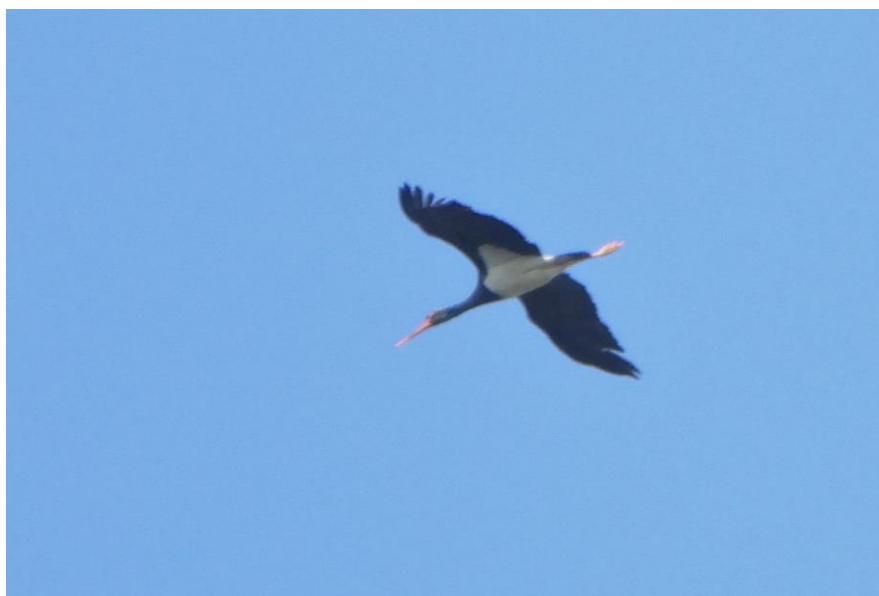
Migraction.net



Cigogne blanche



année	Décade majeure	%/effectif
2011	3° août	55, 5
2014	3° août	75, 5
2015	1° sept	37, 7
2017	2° sept	49, 5
2020	1° sept	63, 6
2021	3° août	80,6



année	Décade majeure	% de l'effectif
2011	1° /2° sept	35,7
2012	1° sept.	37,5
2014	3° a/1° sept	32,5
2015	2° sept	45
2020	1° sept	37
2021	2° sept	43,2

Migraction.net

PIGEON RAMIER



Journées pics (> 10 000)

2008

5/10	12 802
6/10	11 471
7/10	25 045
8/10	38 280
10/10	27 557
11/10	29 295
12/10	21 490

Total 180 559

2 pics = 37,4%

2009

14/10	21 635
15/10	13 988
20/10	38 122
21/10	45 532

Total 155 255

2 pics = 53,8%

2010

2/10	22 429
3/10	23 327
4/10	16 299
10/10	37 828
11/10	18 150

Total 157 155

2 pics = 38,9%

2011

14/10	37 725
15/10	15 514
16/10	9 147
21/10	15 368
24/10	12 934

Total 120 035

2 pics = 44,3%

Journées pics (> 10 000)

2015

2014

2013

2012

13 /10	192 935
14/10	165 055
16/10	32 447
17/10	51 852
18/10	19 435

12/10	45 755
13/10	33 232
14/10	23 858
18/10	94 283
21/10	13 713
22/10	33 550

4/10	17 627
8/10	10 379
9/10	13 578
12/10	21 432
14/10	48 894
15/10	40 068
18/10	156 922
19/10	18 310
20/10	14 516

2/10	10 049
8/10	13 240
9/10	13 578
19/10	71 111
20/10	18 852
23/10	19 180
24/10	29 705
25/10	14 519

Total 507 527

2 pics = 70,5%

Total 304 833

2 pics = 45,9%

Total 376 305

2 pics = 54,6%

Total 254 296

2 pics = 35,4 %

Journées pics (> 10 000)

2016

5/10	28 677
10/10	25 367
11/10	9 910
16/10	54 555
17/10	21 719
22/10	65 837
24/10	19 955

Total 264 719

2 pics = 45,4 %

2017

1/10	24 012
4/10	138 112
10/10	39 212
12/10	57 220
13/10	129 496
14/10	30 666
15/10	37 491
16/10	13 764

Total 632 920

2 pics = 42,2 %

2018

6/10	24 296
10/10	19 269
11/10	77 454
12/10	77 175
13/10	60 549
14/10	40 259
15/10	10 816

Total 439 629

2 pics = 35 %

2019

3/10	21 549
7/10	21 207
8/10	71 057
11/10	180 525
12/10	191 862
13/10	439 325
14/10	125 619
20/10	31 302

Total 1 130 788

2 pics = 53,1%

2020

09/10	11 778
11/10	22 457
12/10	40 102
13/10	105 624
14/10	12 135
18/10	43 199
19/10	248 344
20/10	37 435
21/10	33 438
22/10	44 544
25/10	30 609
27/10	19 645
05/11	17 060

Total 763 170

2 pics = 46,3%

2021

02/10	15 216
07/10	37 682
08/10	162 753
09/10	119 587
10/10	18 233
17/10	11 961

Total 428 115

2 pics = 65,9 %

2008

5 au 12/10
7 j >10 000

T 180 559
2 pics
= 37,4%

2009

14 au 21/10
7 j >10 000

T 155 255
2 pics
= 53,8%

2010

2 au 11/10
5 j >10 000

T 157 155
2 pics
= 38,9%

2011

14 au 24/10
5 j >10 000

T 120 035
2 pics
= 44,3%

2012

13 au 18/10
5 j >10 000

T 507 527
2 pics
= 70,5%

2013

12 au 22/10
6 j >10 000

T 304 833
2 pics
= 45,9%

2014

4 au 20/10
9 j >10 000

T 376 305
2 pics
= 54,6%

2015

2 au 25/10
8 j >10 000

T 254 296
2 pics
= 35,4 %

2016

5 au 24/10
7 j >10 000

T 264 719
2 pics
= 45,4 %

2017

1 au 16/10
9 j >10 000

T 632 920
2 pics
= 42,2%

2018

31 au 15/10
7 j >10 000

T 439 629
2 pics = 35%

2019

3 au 24/10
9 j > 10 000

T 1 130 788
2 pics = 53,1%

2020

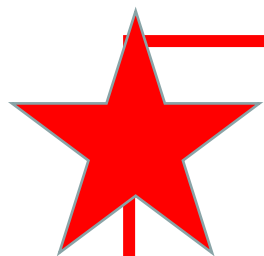
9/10 au 5/11
13 j > 10 000

T 763 170
2 pics = 46,3%

2021

2 au 17/10
6j > 10 000

T 428 115
2 pics = 65,9%



13/10/2019 440 619

7h-9h 294 644

12h-13h 36 694

9h-10h 13 680

13h-14h 30 396

10h-11h 9 365

14h-15h 9 189

11h-12h 28 673

15h-16h 12 919



19/10/2020 248 344

8h-9h 30 180

12h-13h 30 331

9h-10h 35 618

13h-14h 14 031

10h-11h 76 187

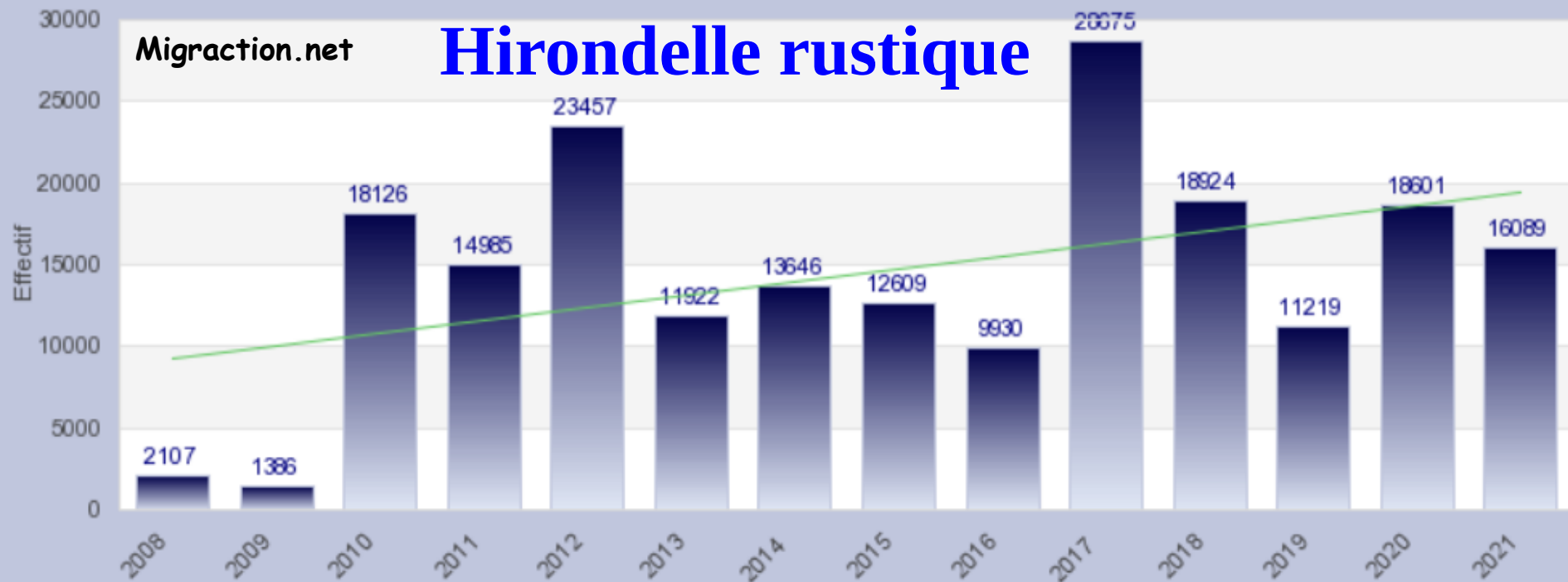
14h-15h 2 989

11h-12h 51 351

15h-17h 5 641

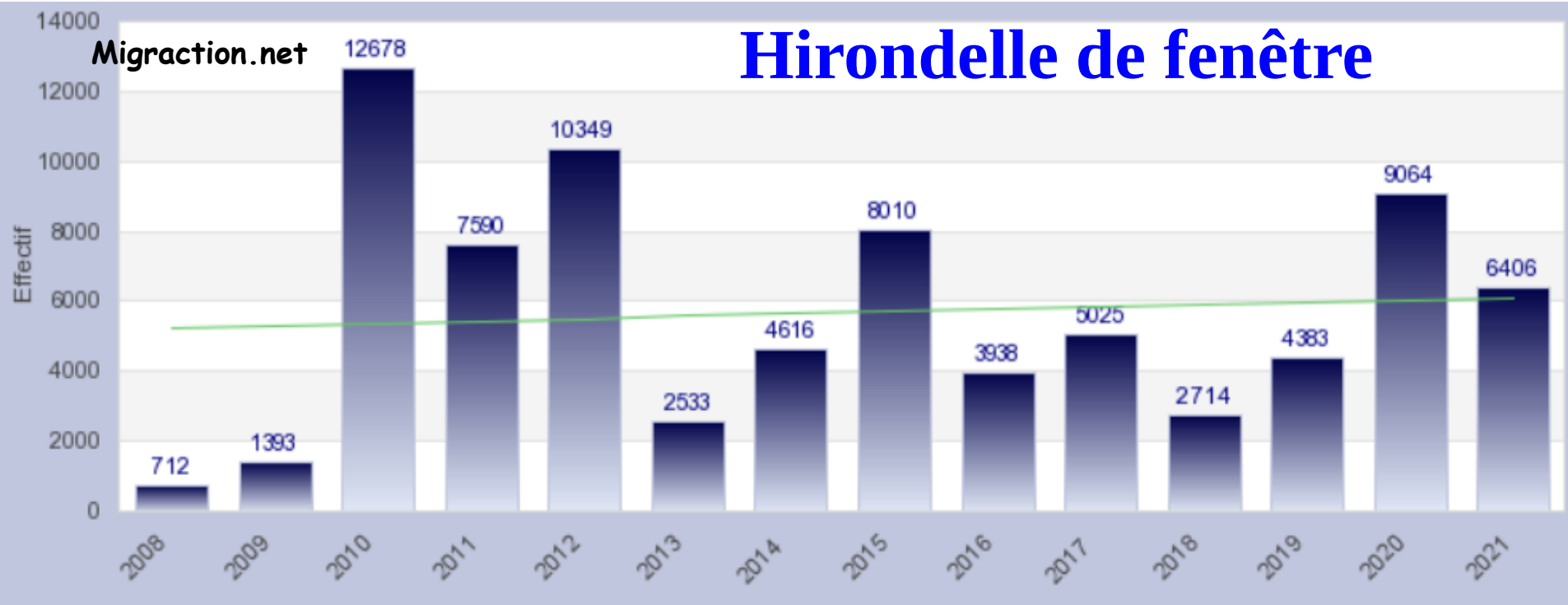
Migraction.net

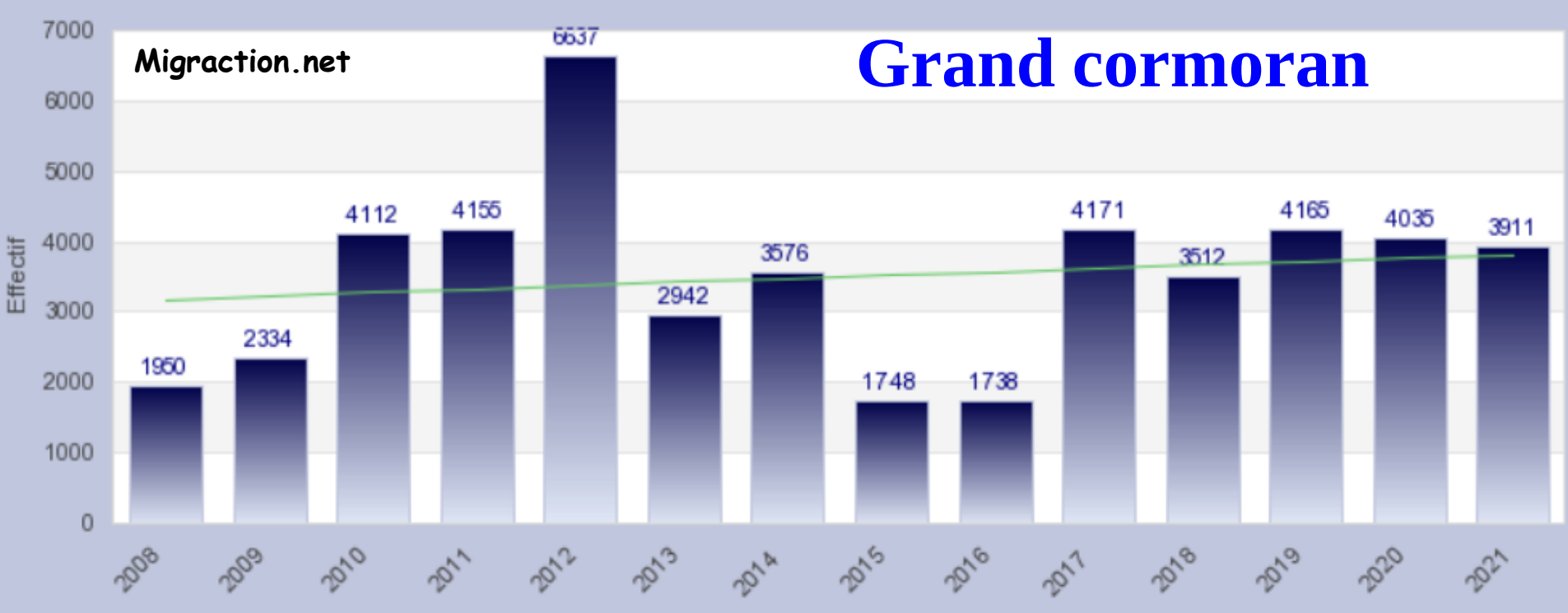
Hirondelle rustique



Hirondelle de fenêtre

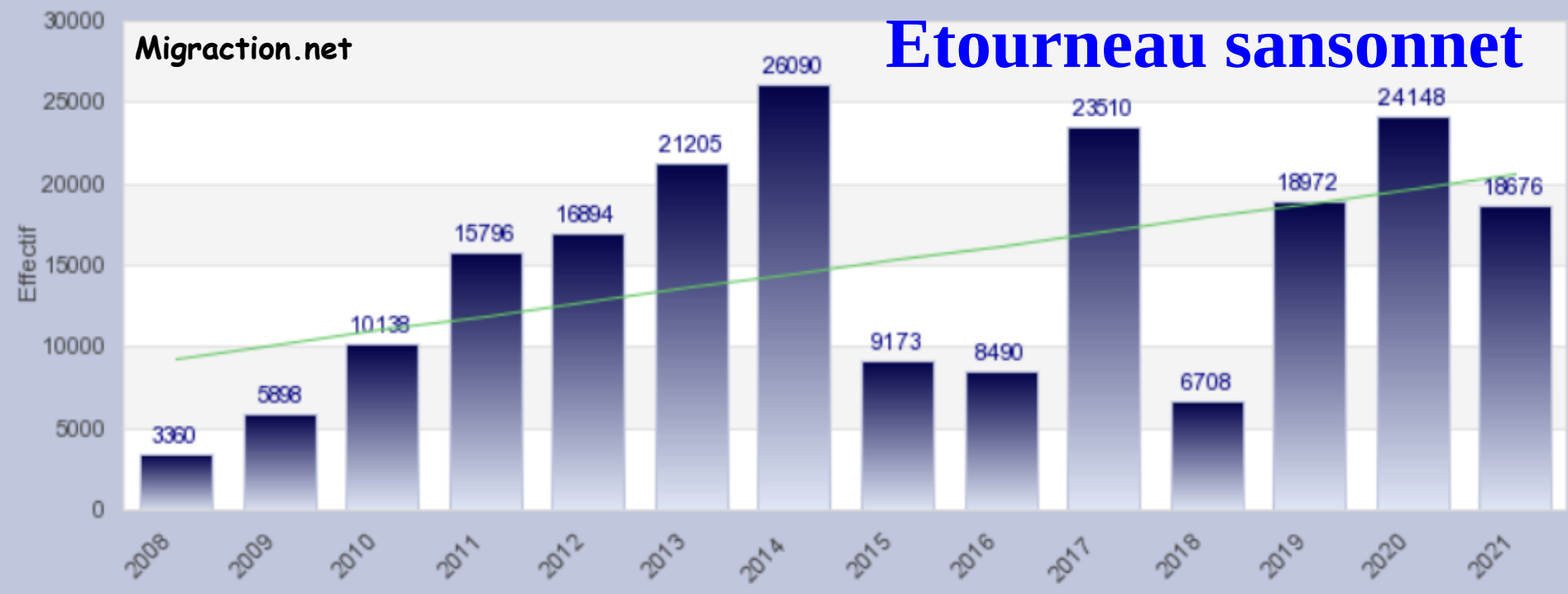
Migraction.net





Migration.net

Etourneau sansonnet



Grosbec cassenoyaux

Migraction.net



Migraction.net

Pinson des arbres



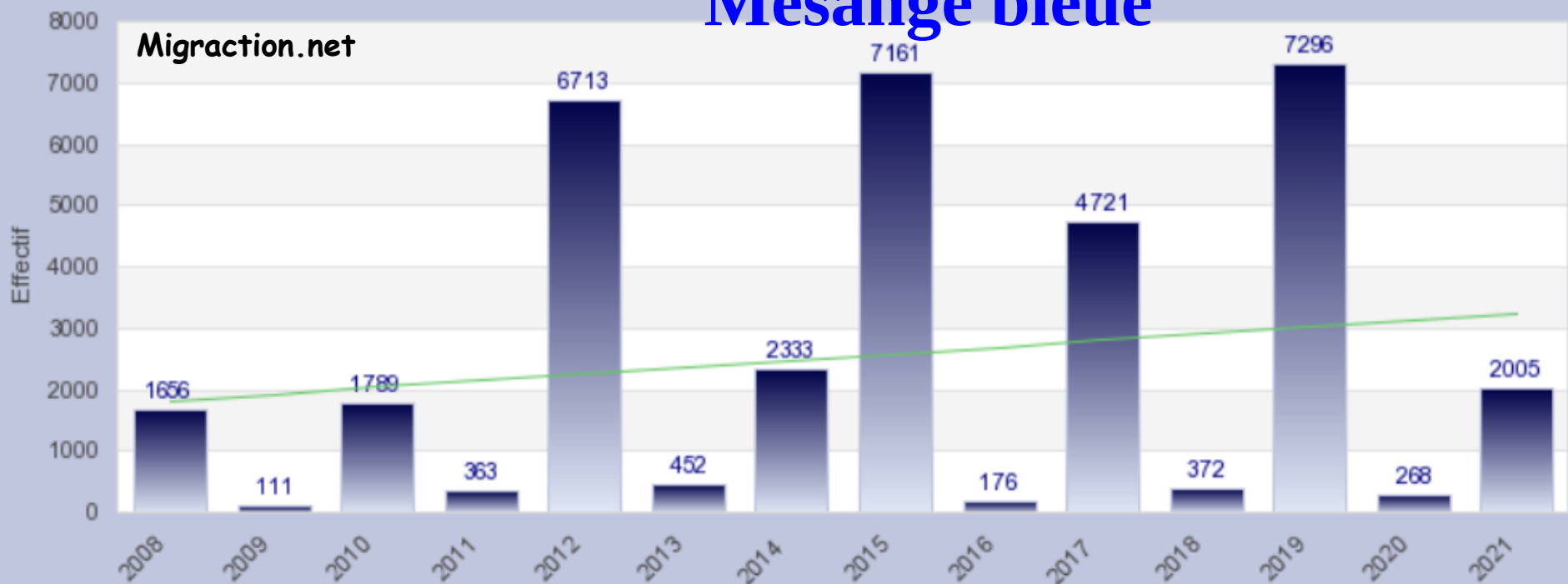
Migraction.net

Tarin des aulnes



Mésange bleue

Migraction.net



10000

Migration.net

Grive musicienne



Effectif



1600

Migration.net

Grive draine



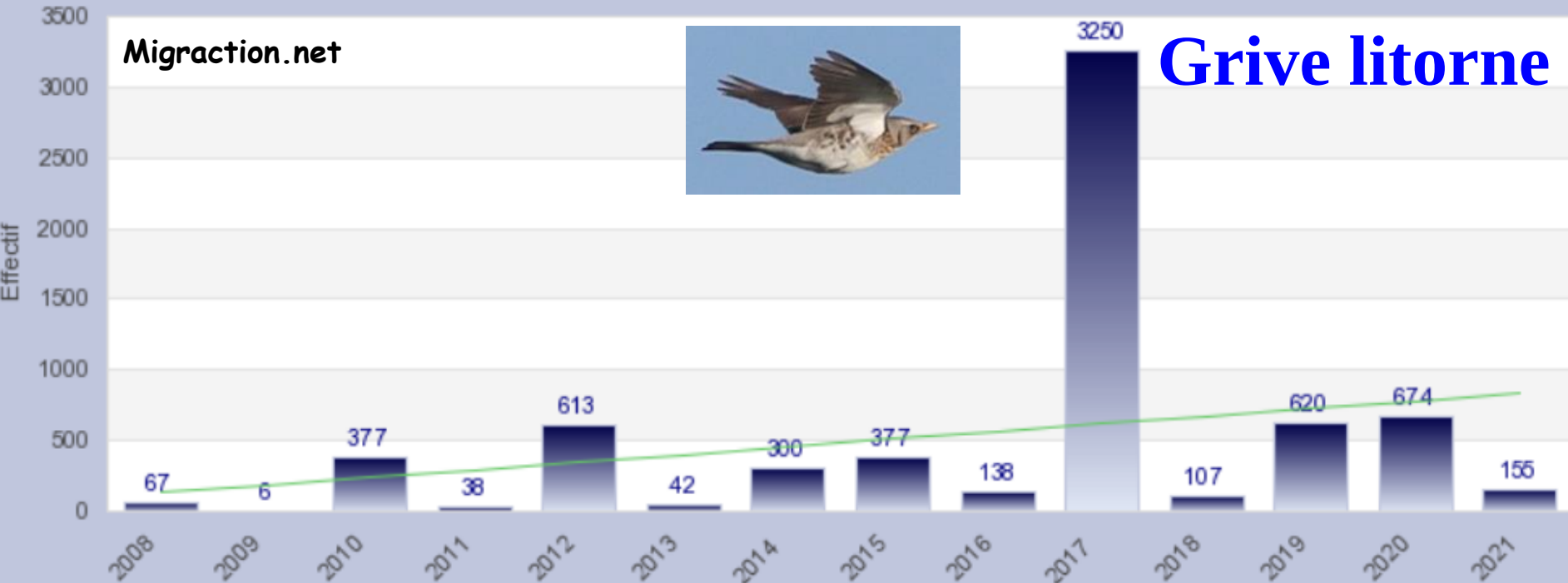
Effectif



Migration.net



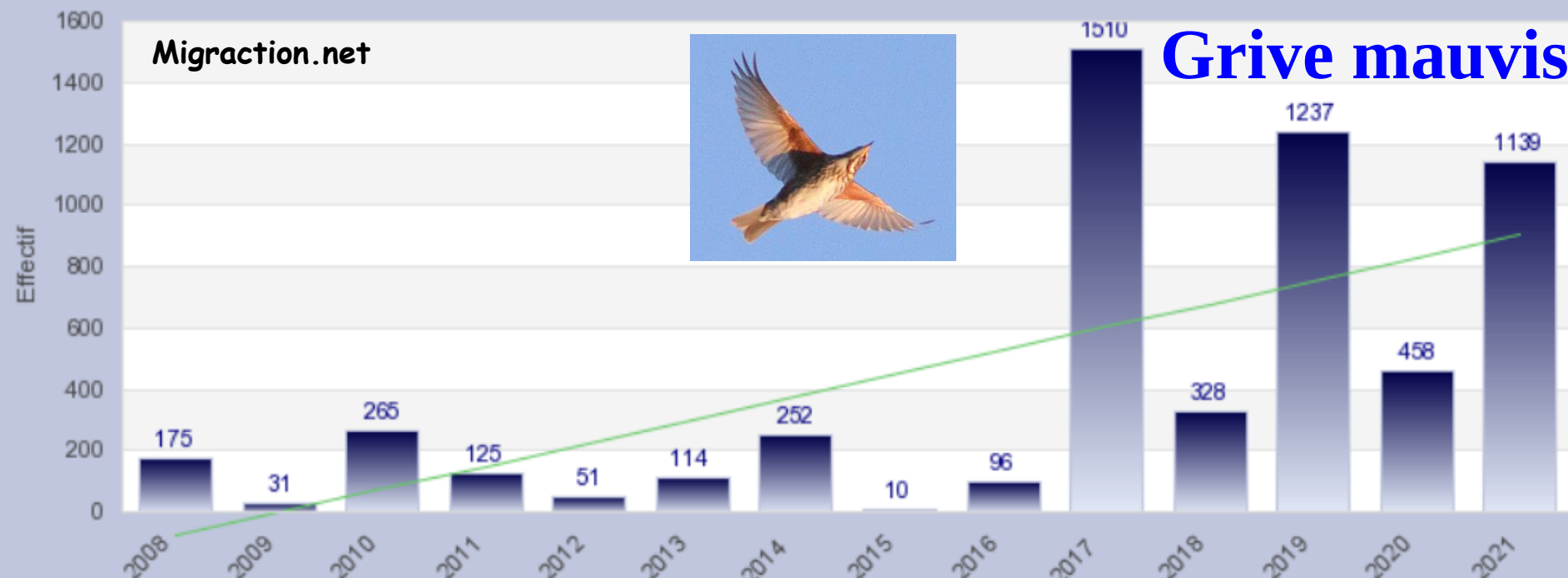
Grive litorne



Migration.net



Grive mauvis





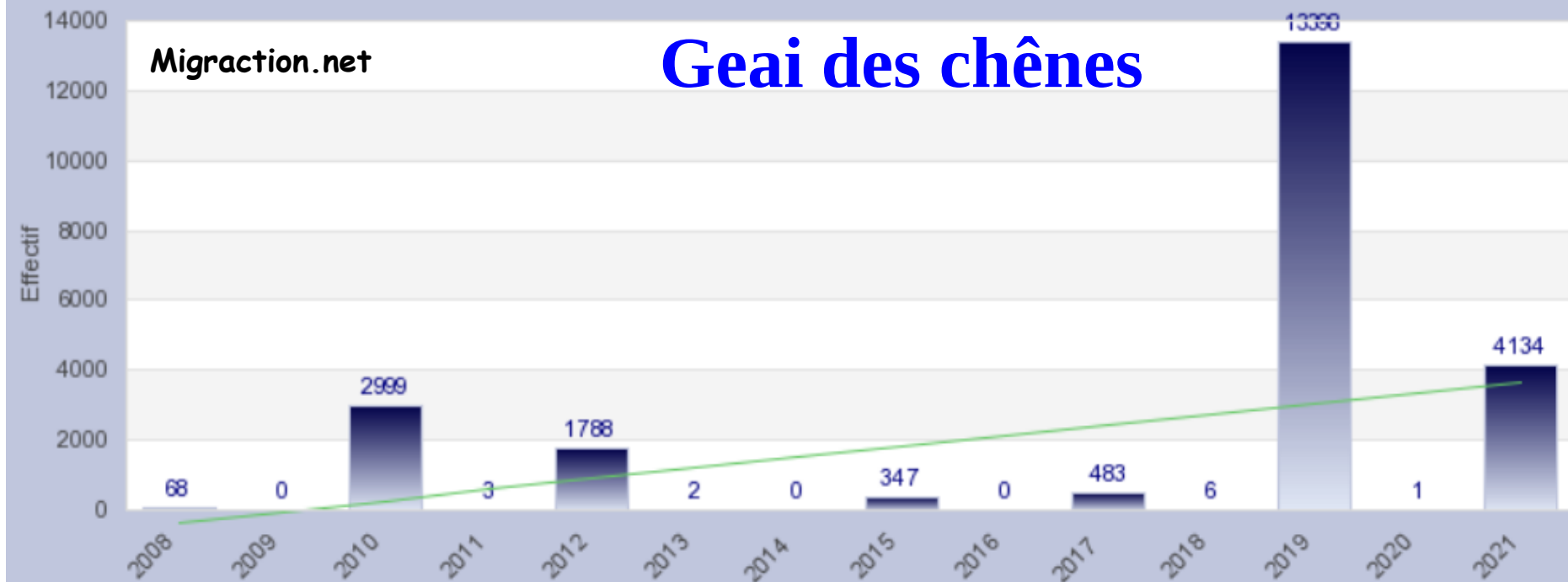
Migraction.net

Tarin des aulnes



Migraction.net

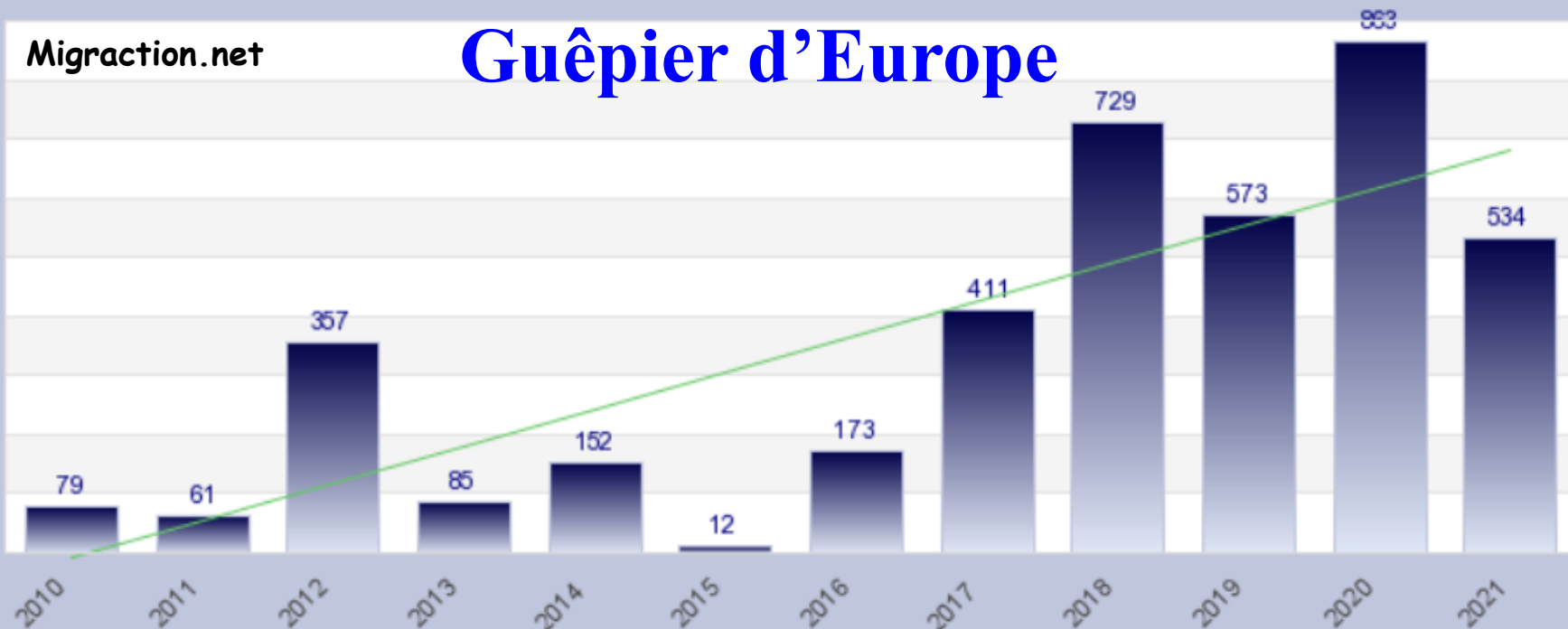
Geai des chênes



Migraction.net

Guêpier d'Europe

Effectif



2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
-	5	7	120	-	1 032	65	-	69

2017	2018	2019	2020	2021
90	43	691	219	162

Grue cendrée



Pipit farlouse (1 812)



Chardonneret élégant (3 314)



Bergeronnette grise (812)



Linotte mélodieuse (2 593)



Plusieurs observations de type Aigle cette saison



Aigle criard ou hybride aigle criard/aigle pomarin

	Total	Rapaces	% Rap.
2021	696 956	18 672	2,6
2020	1 006 217	20 572	2
2019	1 626 470	20 979	1,2
2018	542 096	6 320	1,1
2017	1 013 179	16 192	1,5
2016	357 989	7 100	2
2015	398 972	11 653	2,9
2014	664 539	9 130	1,3
2013	476 446	11 400	2,3
2012	774 470	24 209	3,1
2011	277 438	10 562	3,8
2010	287 682	9 414	3,2
2009	237 366	5 855	2,4

**94 espèces
migratrices**



Un grand merci à tous ceux qui ont participé à cette saison: derrière les 756 h d'ouverture au suivi se cachent au moins 2 743 h d'activité bénévole !



Bonne fin d'année !