



Crêt des roches 2020

Suivi de migration
postnuptiale



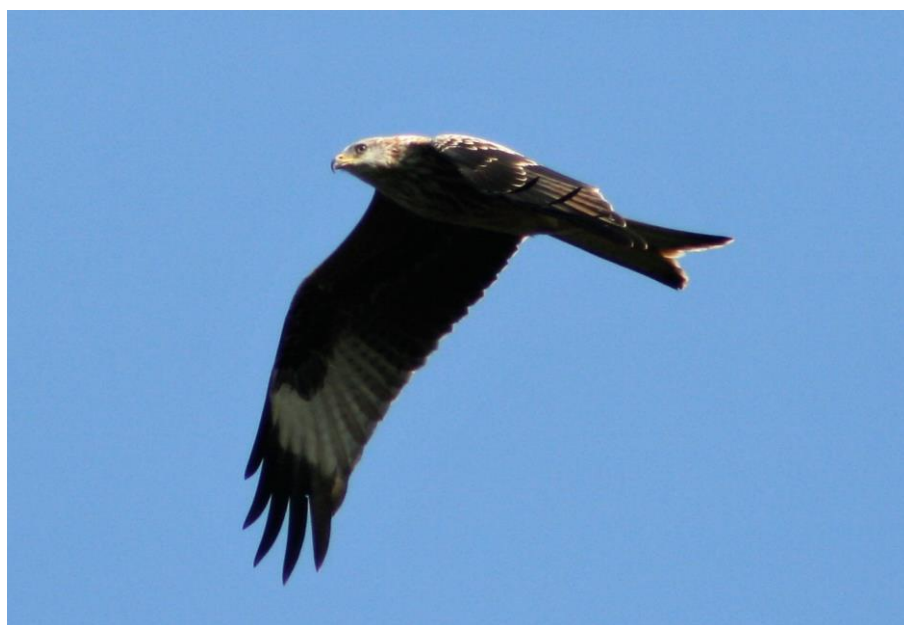
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

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

Milan royal



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	29	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

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

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

Migraction.net

Milan noir

1 511



2020

832 1^o décade sept.

2014 1^o décade sept 145

2015 92

2012 1^o décade sept 192

2^o décade 362

2011 1^o décade sept 65

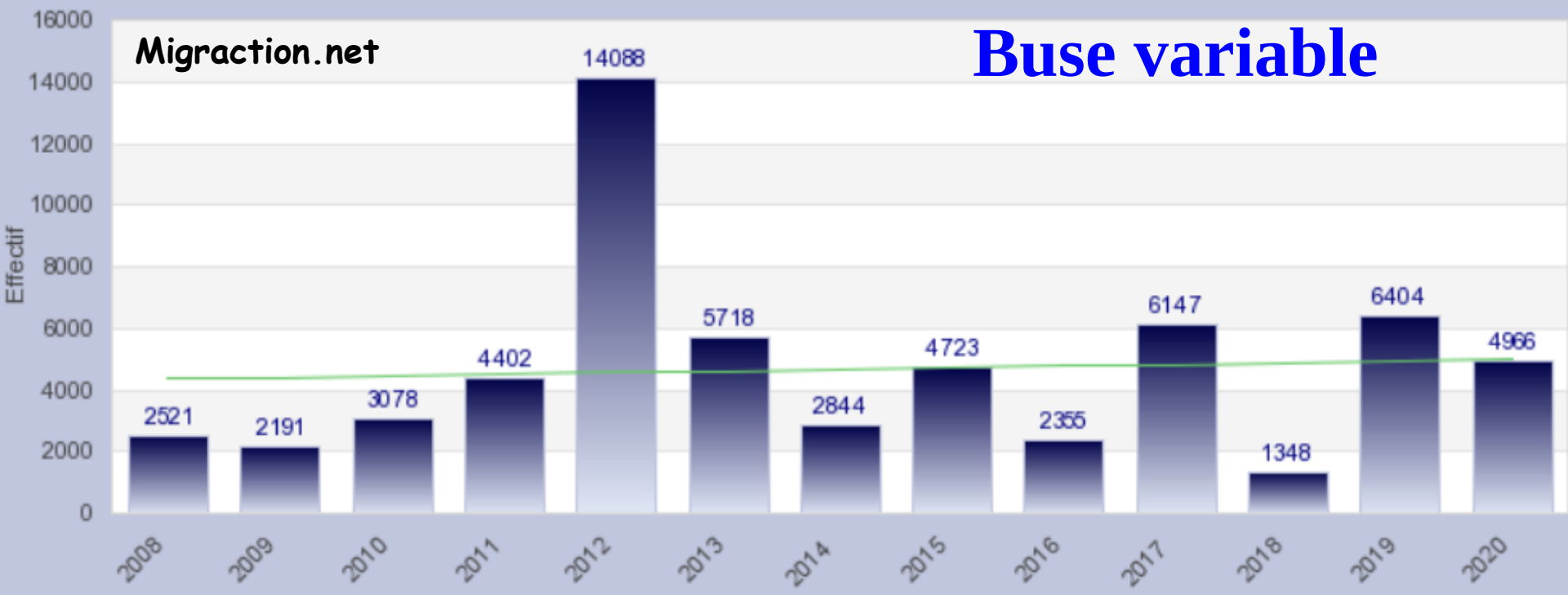
2^o décade 169

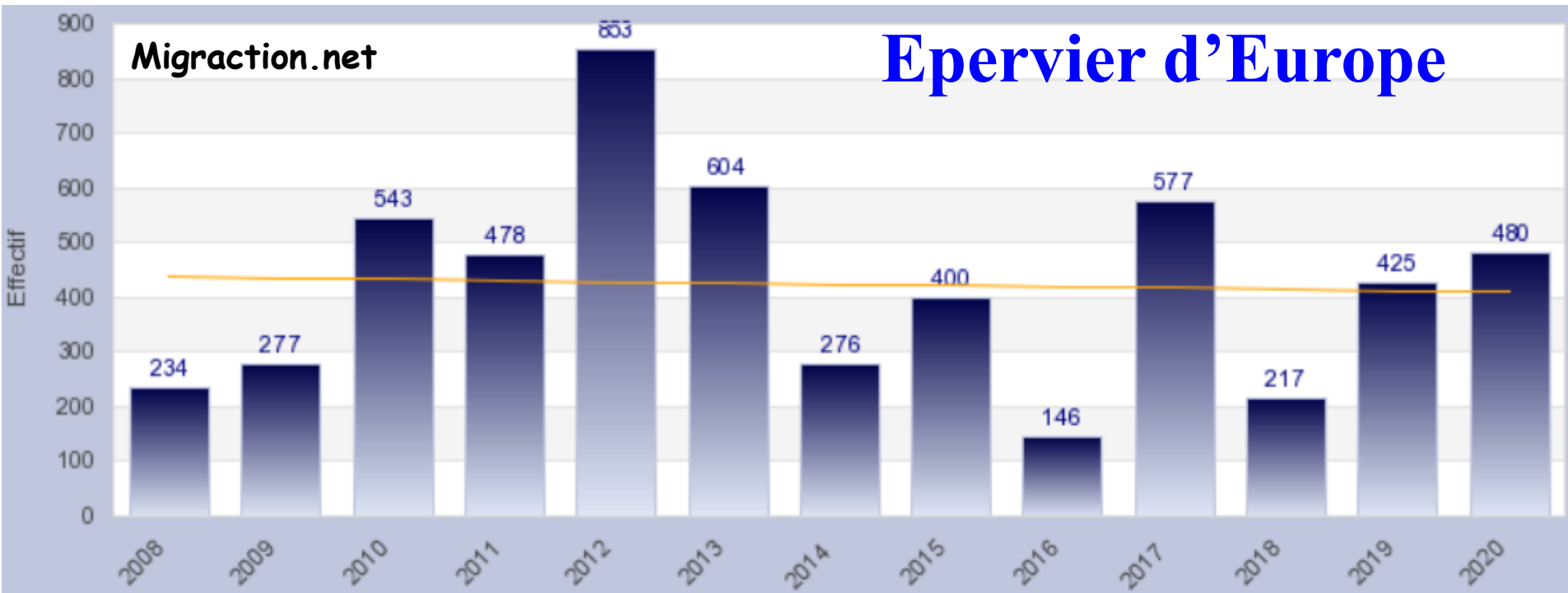
Bondrée apivore

Migraction.net

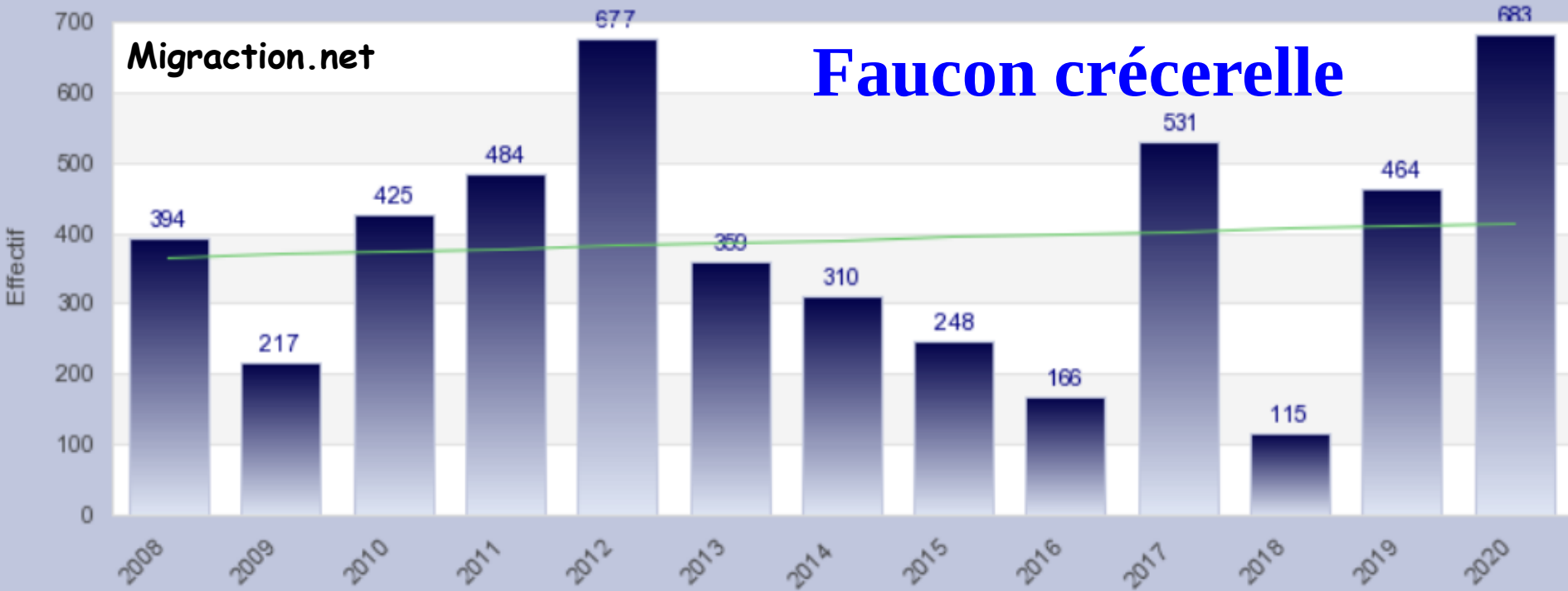


année	% effectif total en 1 ^o décade sept.
2012	51 %
2014	9
2015	22
2019	8
2020	36,5

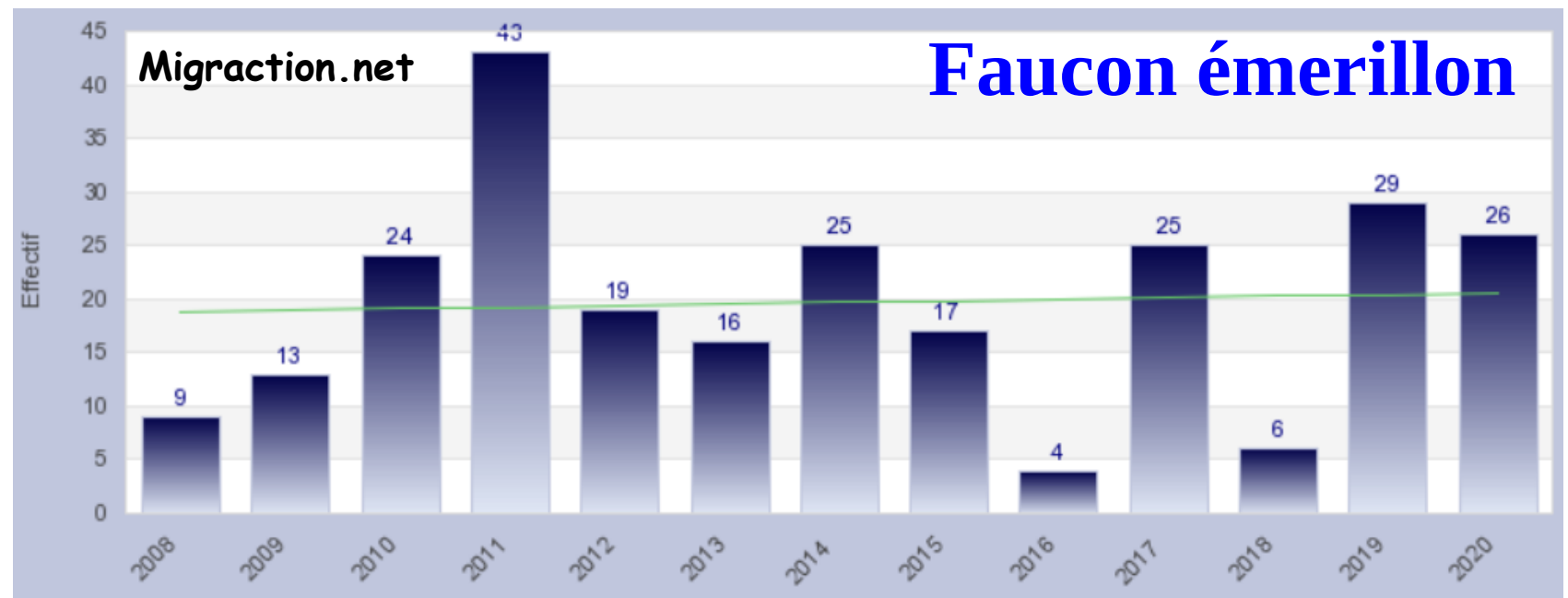
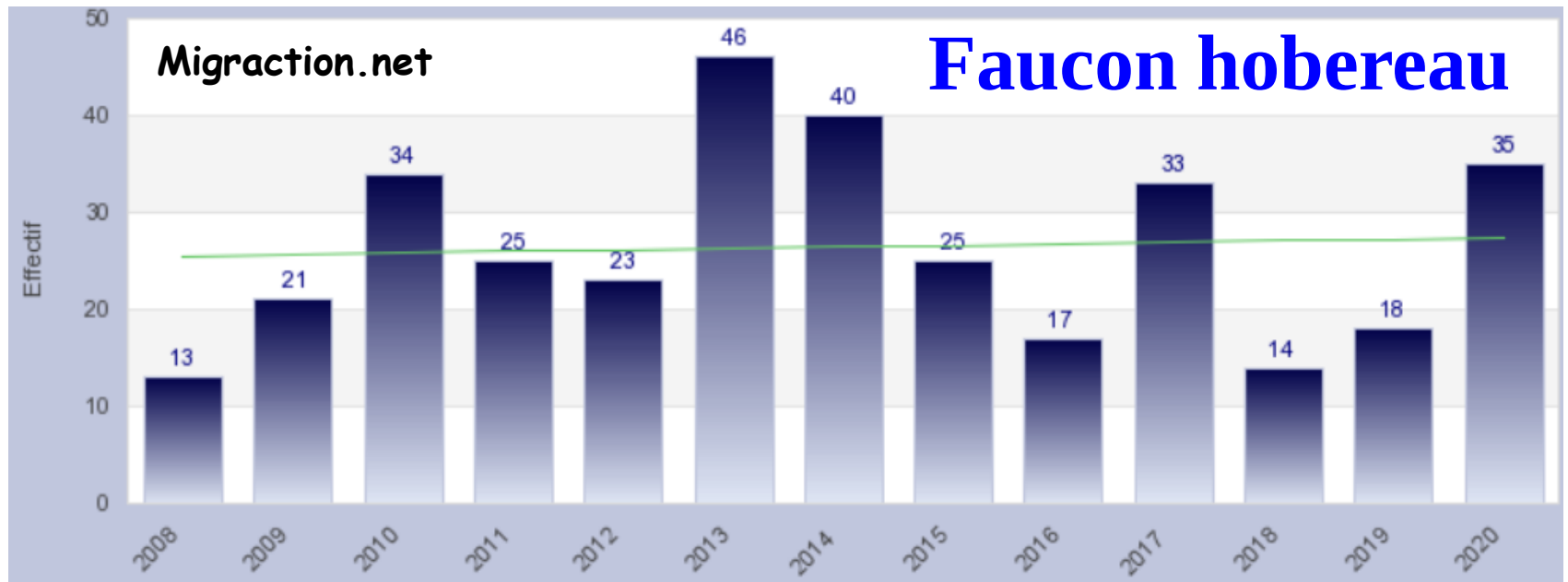




année	décade majeure	% dans effectif total
2012	3 ^o octobre	43, 4
2013	3 ^o octobre	35
2017	3 ^o octobre	34, 7
2019	2 ^o octobre	34, 3
2020	2 ^o octobre	43, 3



année	décade majeure	% dans effectif total
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



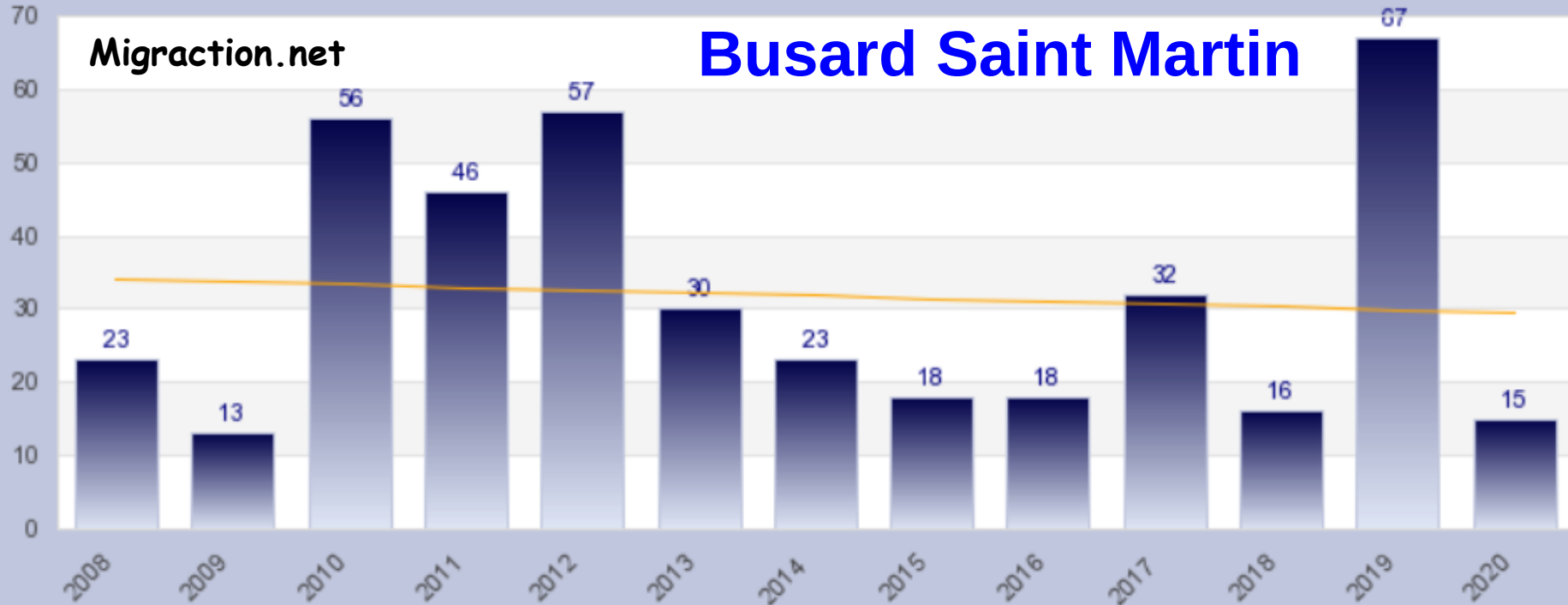
Busard des roseaux



Migraction.net

Busard Saint Martin

Effectif



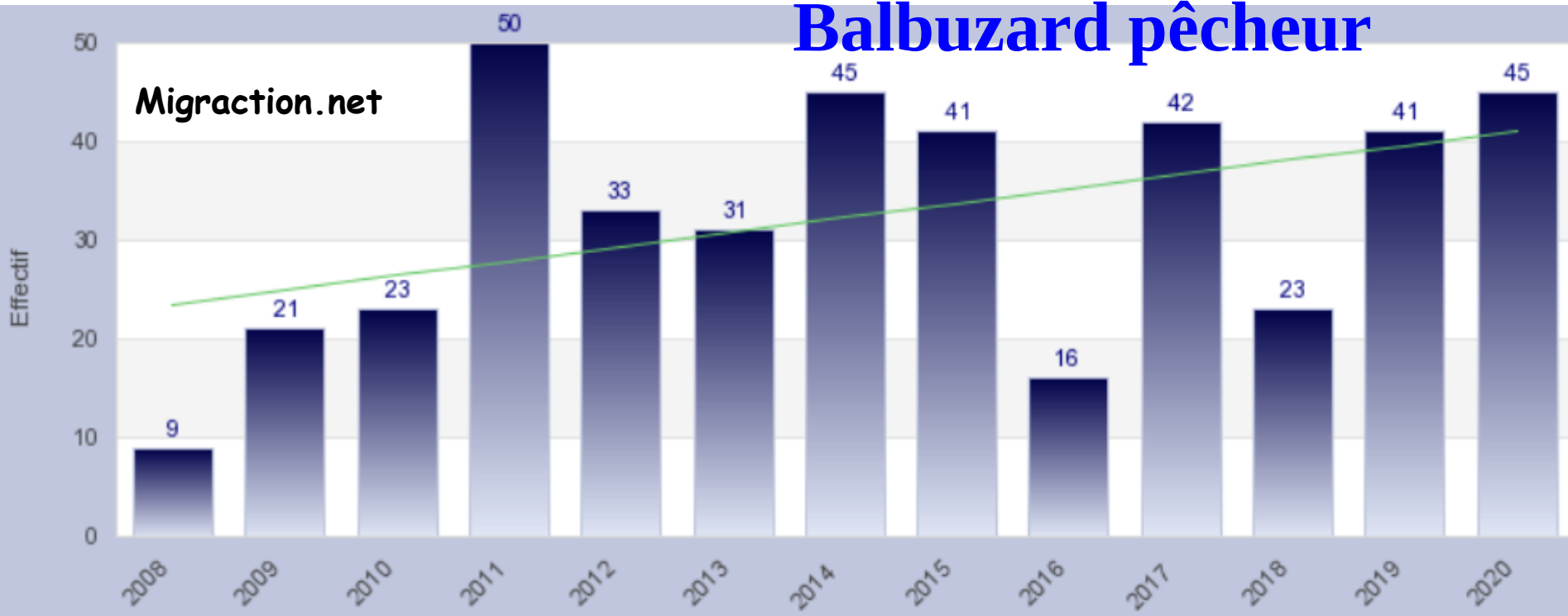
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	4	10	4	8	0	9	0	2

2017	2018	2019	2020
1	3	6	7

Busard cendré



Balbuzard pêcheur



Migration.net

Cigogne blanche

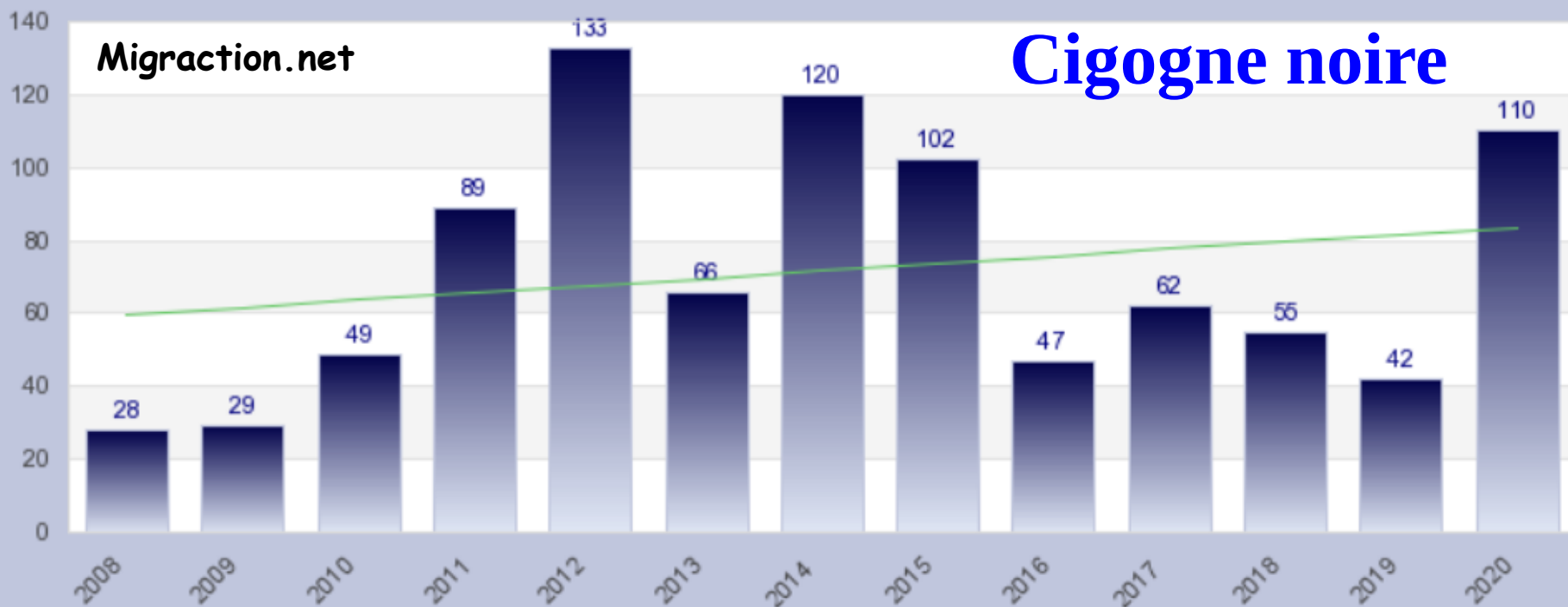


année	décade majeure	% dans effectif total
2011	3° août	55, 5
2014	3° août	75, 5
2015	1° sept	37, 7
2017	2° sept	49, 5
2020	1° sept	63, 6

Effectif

Migracion.net

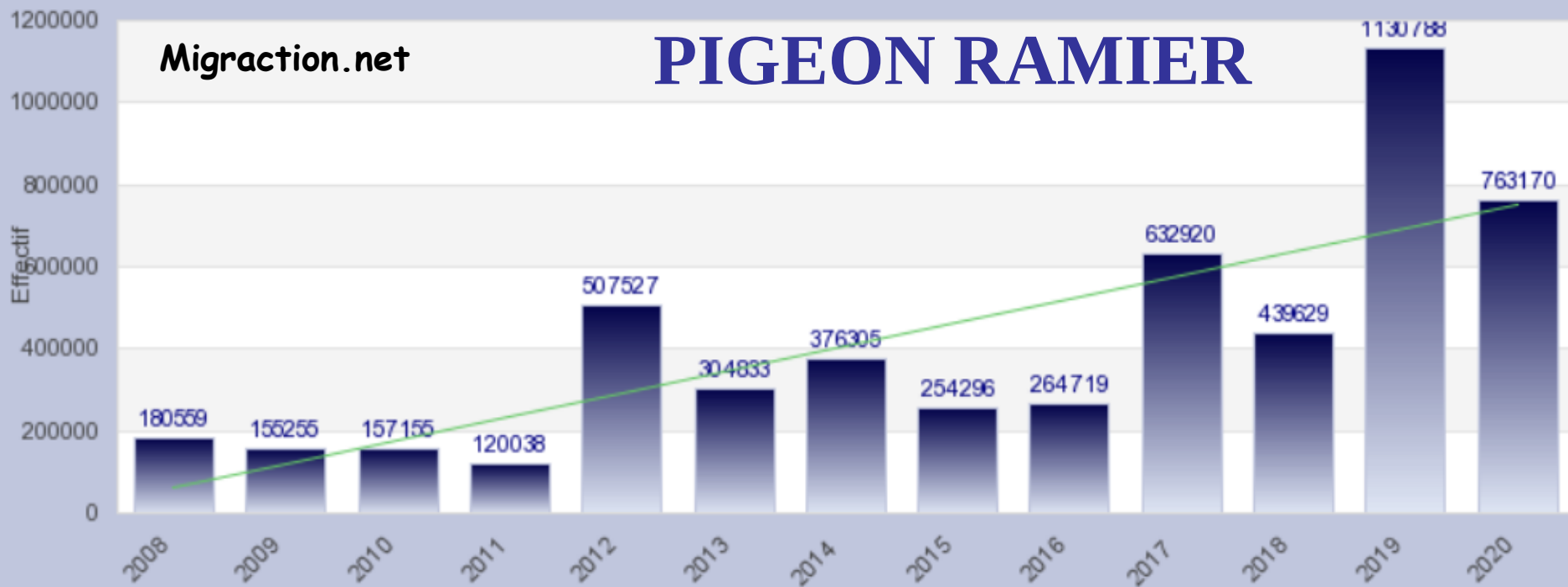
Cigogne noire



année	décade majeure	% dans effectif total
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

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

Total 304 833

Total 376 305

Total 254 296

2 pics = 70,5%

2 pics = 45,9%

2 pics = 54,6%

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%

Journées pics

2020

763 170

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

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

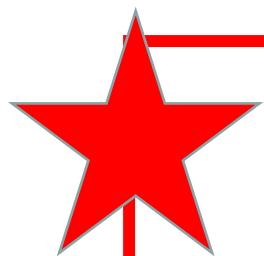
3 au 24/10
9 j > 10 000

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%



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



Hirondelle de fenêtre

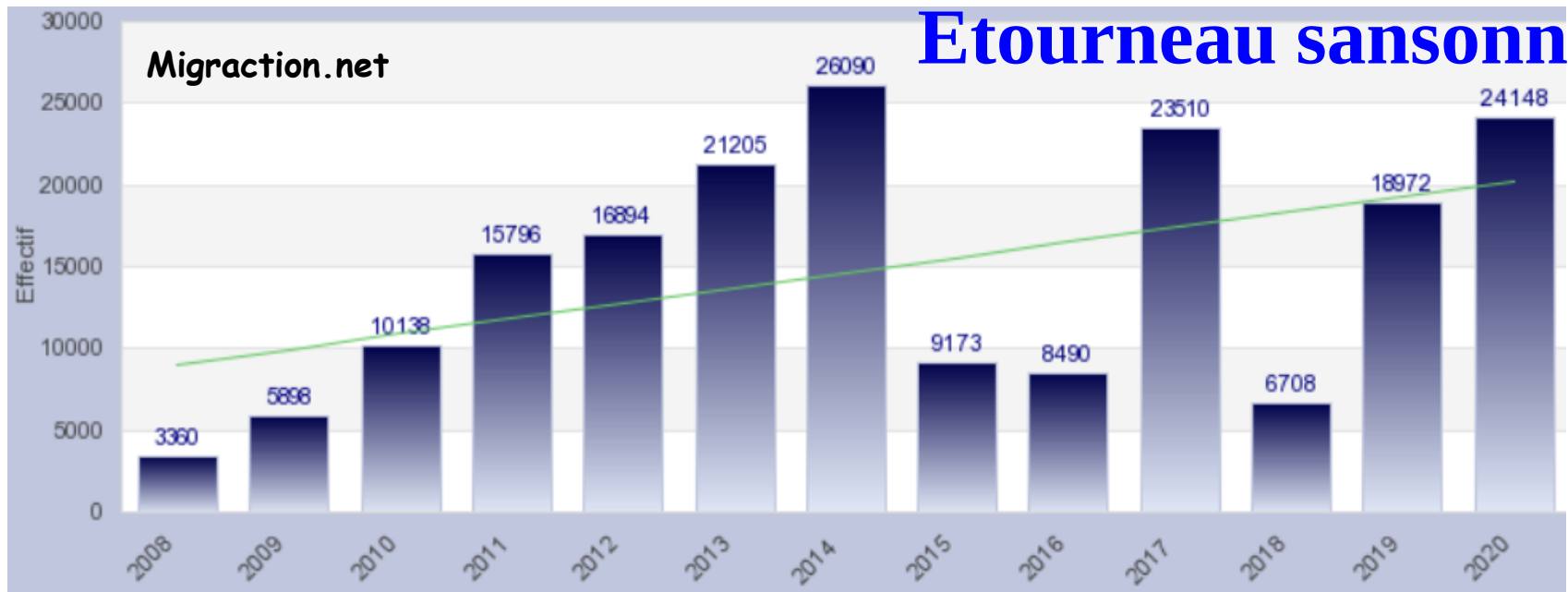


Migraction.net

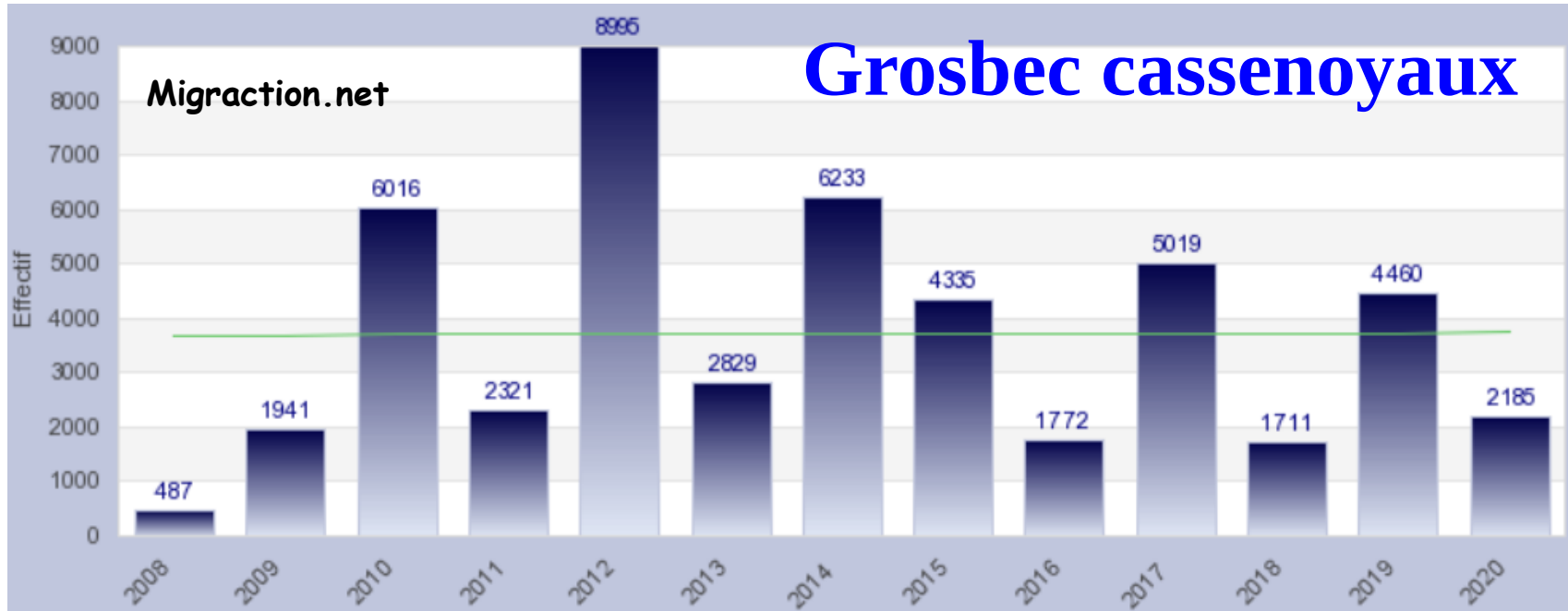
Grand cormoran



Etourneau sansonnet



Grosbec cassenoyaux



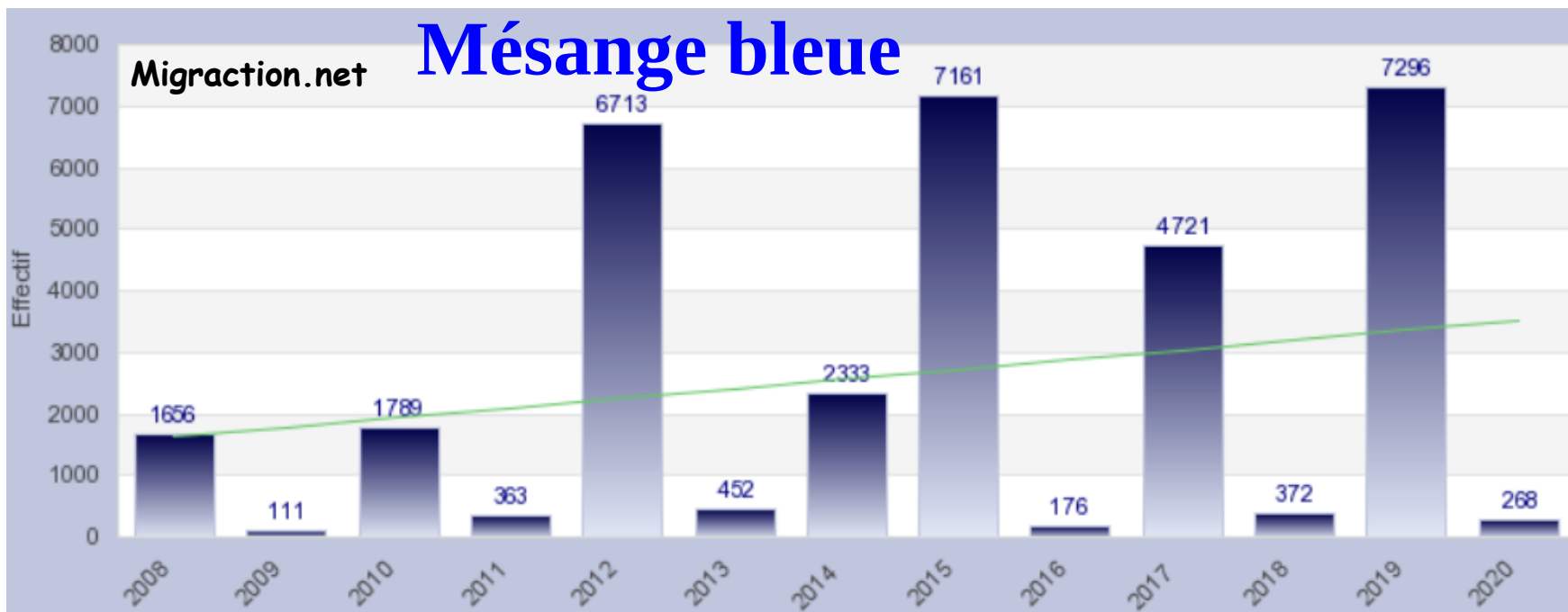
Migration.net

Pinson des arbres



Migration.net

Mésange bleue



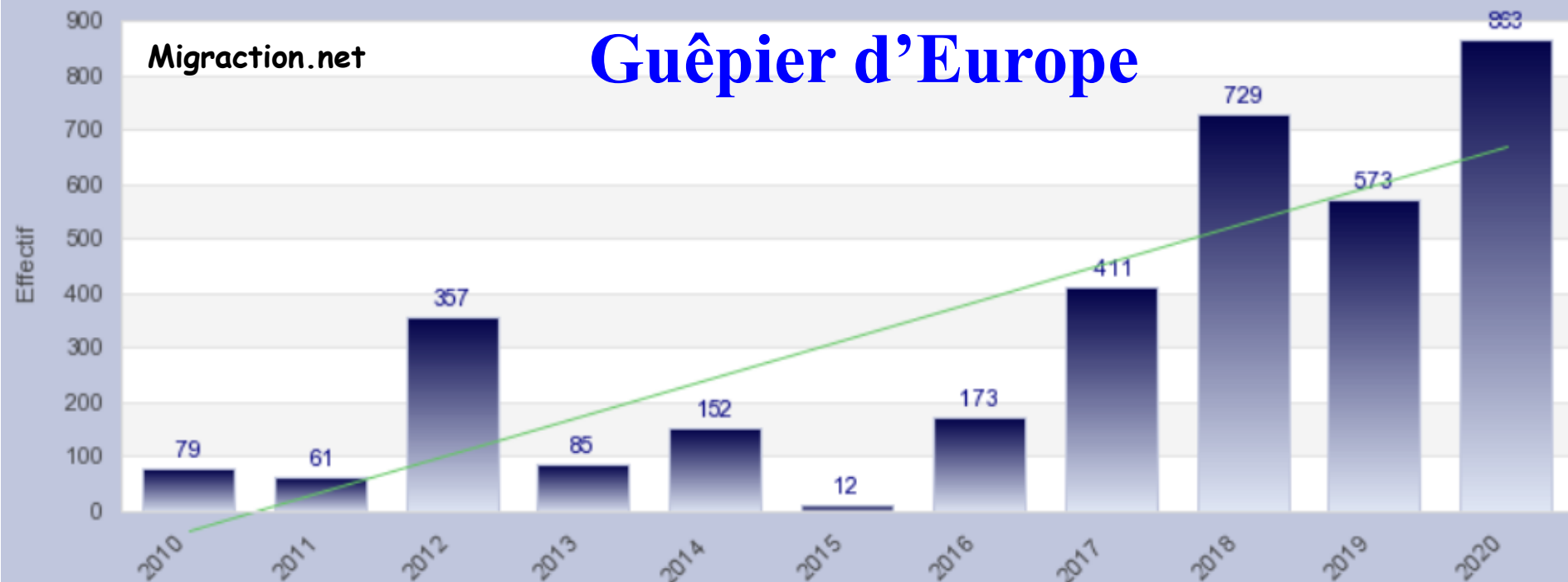
Migraction.net

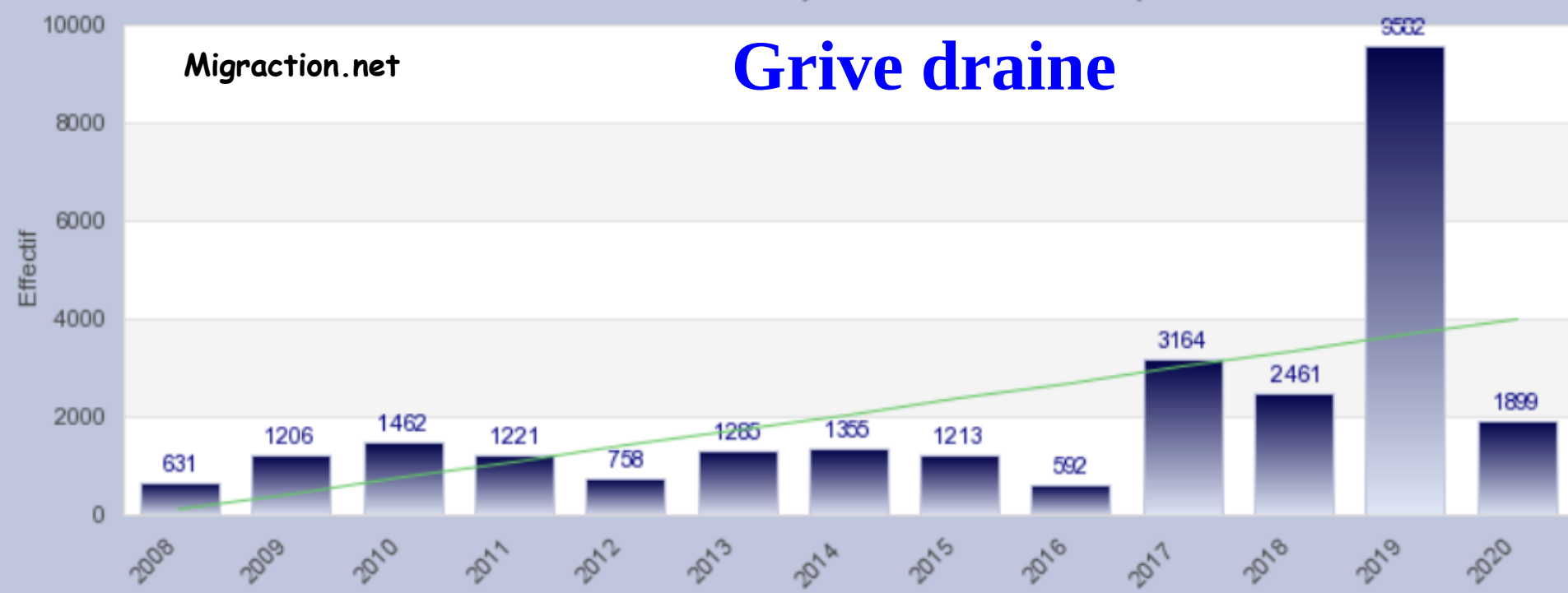
Geai des chênes



Migraction.net

Guêpier d'Europe





Migraction.net

Grive litorne



Migraction.net

Grive mauvis



Alouette des champs

Migraction.net



Alouette lulu

Migraction.net



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

2017	2018	2019	2020
90	43	691	219

Grue cendrée



94 espèces

	Total	Rapaces	% Rap.
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



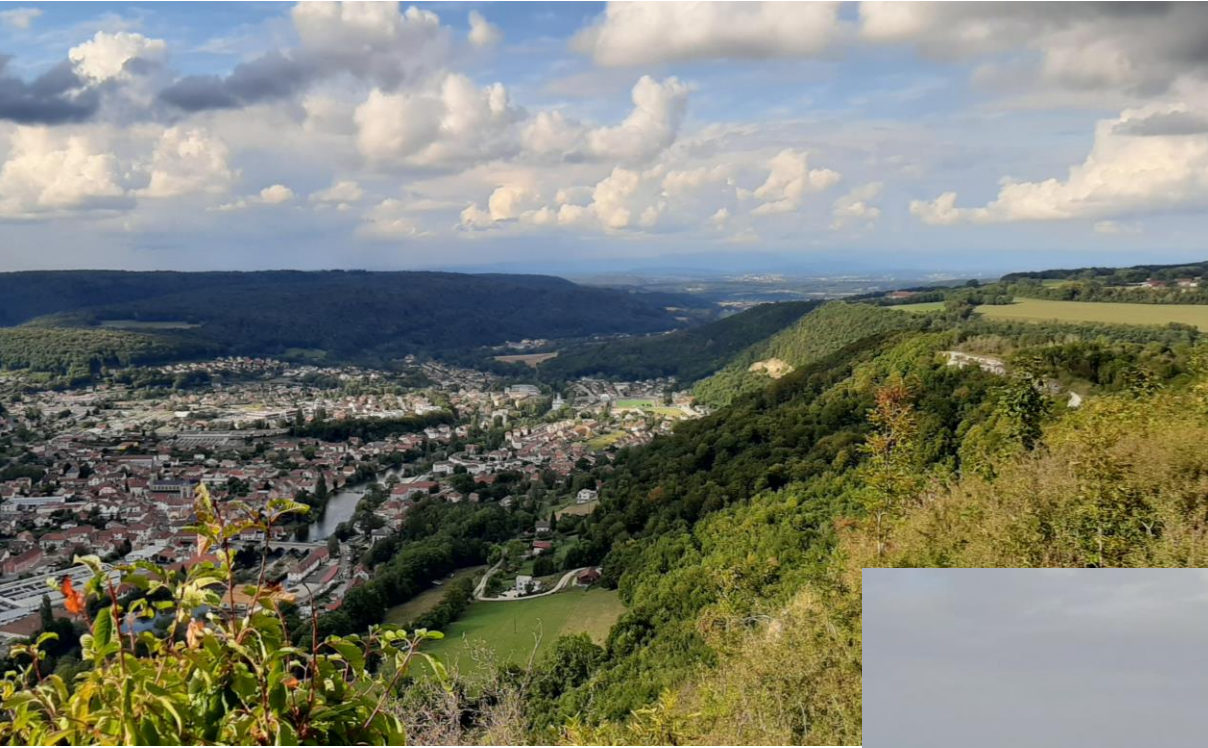
A large flock of birds, possibly terns, is captured in flight against a dramatic, cloudy sky. The birds are arranged in a large, sweeping circular pattern that dominates the frame. The sky transitions from a lighter grey at the top to a deeper blue with darker clouds at the bottom. The overall mood is one of vastness and natural beauty.

Chroniques d'en haut









Remerciements appuyés à
tous ceux qui se sont engagés
pour faire vivre et mener à
son terme cette nouvelle
saison de suivi.





Meilleurs voeux!



Réalisation Georges Lignier décembre 2020