



**Bilan des observations de la migration
du pigeon ramier (*Columba palumbus*)
aux cols pyrénéens**

Automne 2018

Afin de mieux comprendre la phénologie de la migration du pigeon ramier dans les cols pyrénéens, des comptages sont organisés depuis 1999 sur quatre postes d'observation situés dans le département des Pyrénées-Atlantiques : Urrugne, Sare, Banca et Arnéguy. Ces postes d'observation ont été mis en place pour contrôler la migration sur la partie occidentale des Pyrénées.

Ce comptage regroupe les professionnels des Fédérations Départementales des Chasseurs de Nouvelle-Aquitaine, de Midi-Pyrénées, les stagiaires du Lycée Agricole de Saint-Pée-sur-Nivelle et des bénévoles. Cette année, nous avons eu la participation des Fédérations Départementales des Chasseurs de la Vendée et du Jura.

Le protocole de comptage n'a pas pour objectif de recenser l'ensemble des oiseaux franchissant les Pyrénées mais il permet de connaître le passage sur quatre cols identiques chaque année, sur la même période d'observation (15 octobre au 11 novembre). Ces observations permettent de faire une comparaison interannuelle des effectifs et de mettre en évidence une tendance d'évolution de la population migratrice transpyrénéenne.

Les comptages ont débuté le 16 octobre 2018 et se sont achevés le 11 novembre 2018. L'analyse journalière des effectifs observés a été reportée dans le tableau ci-dessous.

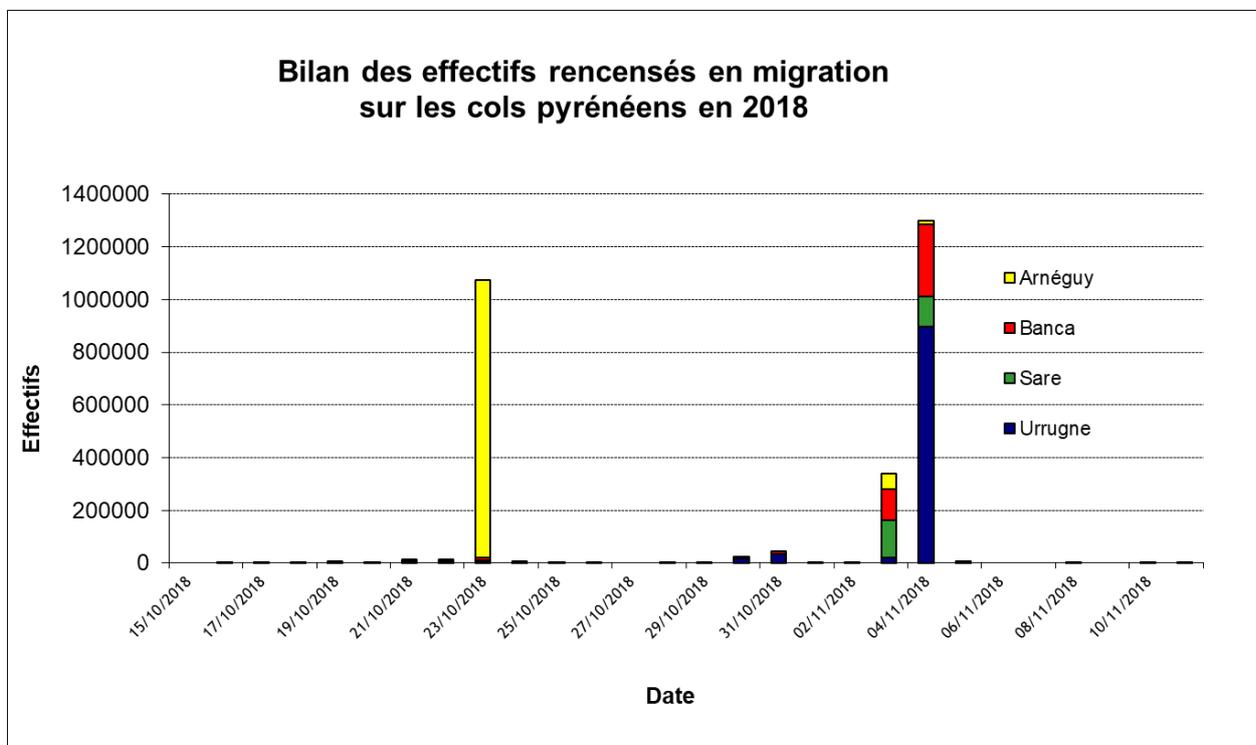
2018	URRUGNE		SARE		BANCA		ARNEGUY	
	passage	retour	passage	retour	passage	retour	passage	retour
16-oct	5	9	607	0	113	0	1 464	35
17-oct	13	10	185	7	431	7	1 900	0
18-oct	61	6	0	0	994	65	0	0
19-oct	0	3	179	3	1 553	185	1 652	41
20-oct	0	15	149	5	334	66	3	225
21-oct	0	0	1 730	3	6 890	79	5 646	292
22-oct	11	148	2 323	0	3 422	948	8 241	624
23-oct	2 544	3 249	8 983	687	7 450	1 136	10 540	78
24-oct	563	1 303	114	103	1 072	309	164	259
25-oct	10	3 072	0	0	333	25	1 438	86
26-oct	0	43	0	0	0	0	70	8
27-oct	0	0	0	0	0	0	0	0
28-oct	860	0	0	0	72	0	530	25
29-oct	0	0	0	0	150	0	0	0
30-oct	17 666	4 872	0	208	1 423	287	43	4
31-oct	35 300	8 870	0	38	8 520	2 232	0	0
01-nov	0	0	0	0	1	182	0	0
02-nov	0	0	40	0	9	2	0	0
03-nov	20 789	910	141 095	1 873	117 003	4 229	61 303	1 940
04-nov	898 790	109 883	113 244	360	272 757	4 641	13 501	206
05-nov	1 523	95 060	61	218	916	40	205	50
06-nov	0	10 235	0	1 700	0	0	0	200
07-nov	0	346	0	0	0	0	0	0
08-nov	0	246	50	0	28	14	15	0
09-nov	0	14	0	0	0	0	0	1
10-nov	2	12	0	0	7	0	7	0
11-nov	0	0	0	0	27	0	17	37
TOTAL	978 137	238 306	268 760	5 205	423 505	14 447	1 150 277	5 347
	739 831		263 555		409 058		1 144 930	

Le bilan du comptage sur les quatre postes d'observation donne un effectif approximatif de passage de 2 820 679 et un effectif approximatif de retour de 263 305 soit **un effectif réel de 2 557 374 oiseaux**.

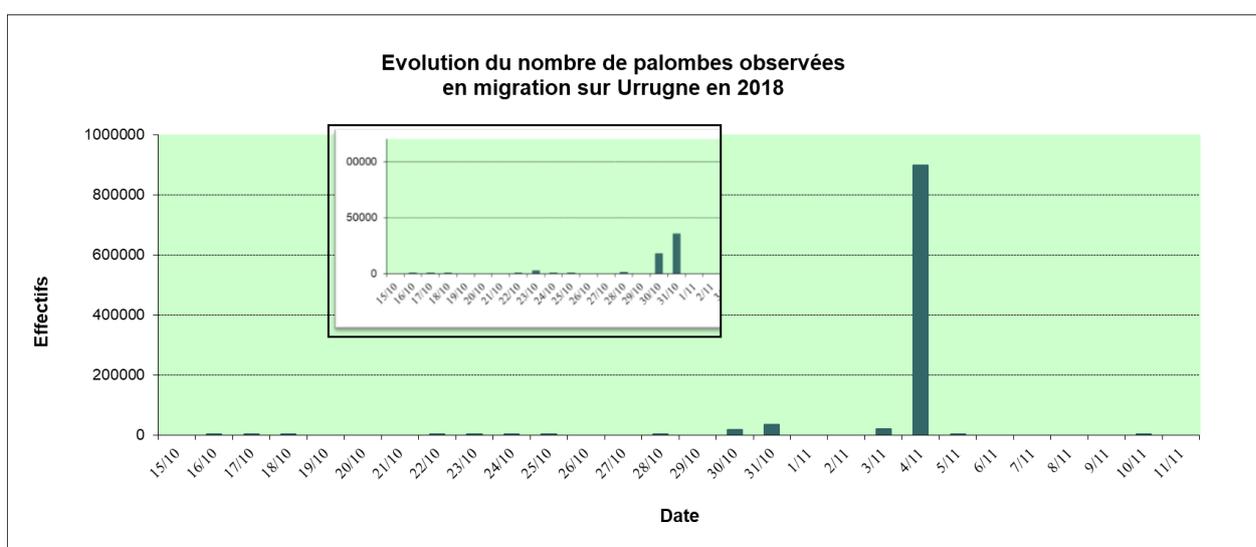
Les dates correspondant aux jours de plus fort passage en 2018 sont :

- le 23 octobre avec 1 066 669 oiseaux en effectif réel,
- le 3 novembre avec 331 238 oiseaux en effectif réel,
- et le 4 novembre avec 1 183 202 oiseaux en effectif réel.

On a donc eu 2 pics de migration pour l'année 2018 avec 91,5% de la migration totale (93,5% en 2017) en 3 jours de passage (contre 6 jours en 2017).



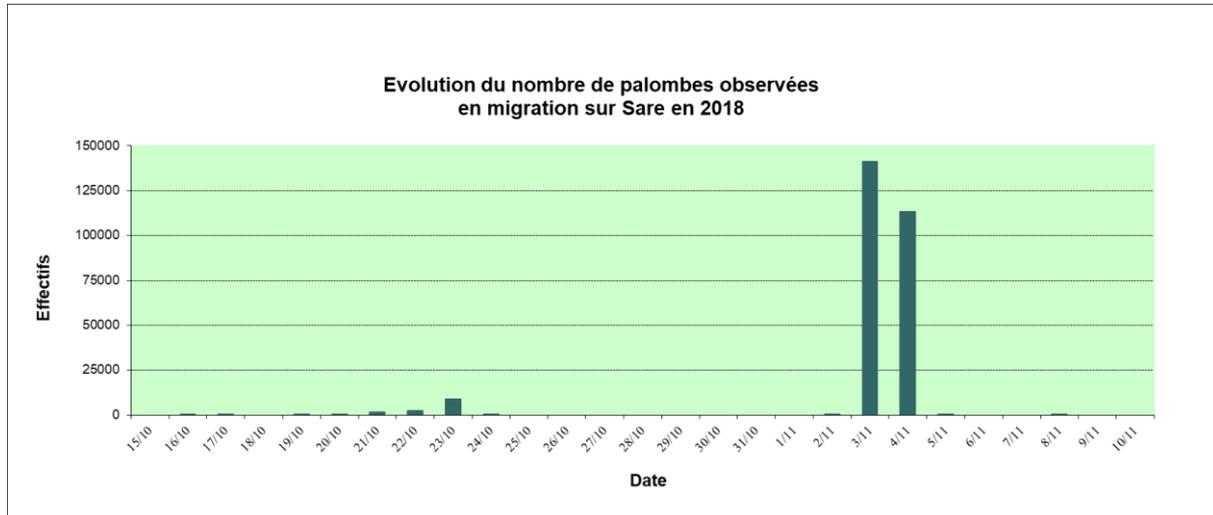
○ **Urrugne :**



Il a été observé approximativement un effectif de passage de 978 137 palombes et un effectif de retour de 238 306 palombes, soit **un effectif réel de passage de 739 831 palombes**. L'effectif réel de passage du poste correspond à **28,9%** de l'effectif réel total.

Le passage d'Urrugne est caractérisé par 1 pic migratoire le 4 novembre (avec 898 790 oiseaux). Le total des palombes observées sur ce jour correspond à 91,9% des palombes observées en passage au total sur ce poste.

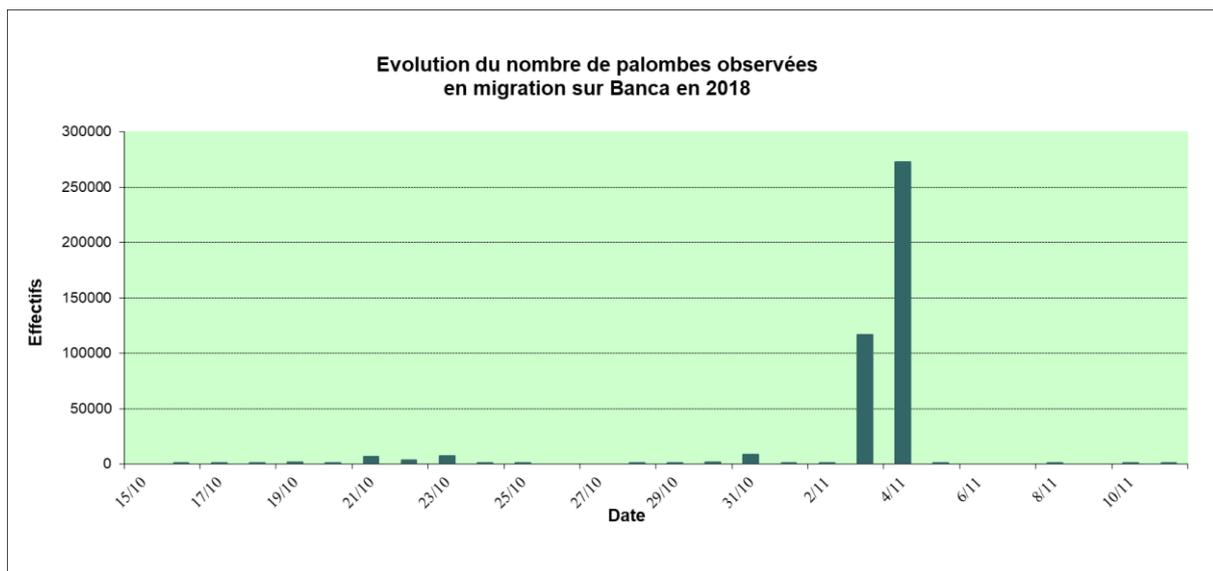
○ **Sare :**



Il a été observé approximativement un effectif de passage de 268 760 palombes et un effectif de retour de 5 205 palombes, soit **un effectif réel de passage de 263 555 palombes**. L'effectif réel de passage du poste correspond à **10,3%** de l'effectif réel total.

Le passage de Sare est caractérisé par 1 pic de migration les 3 et 4 novembre (avec respectivement 141 095 et 113 244 oiseaux). Le total des oiseaux observés sur ces journées correspond à 94,6% des palombes observées au total sur ce poste.

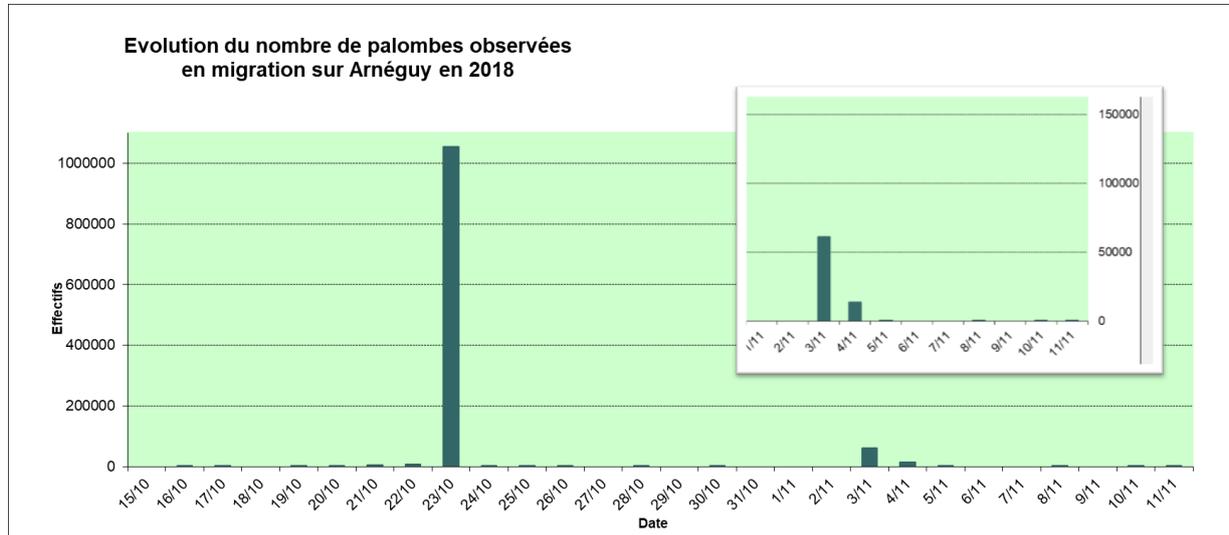
○ **Banca :**



Il a été observé approximativement un effectif de passage de 423 505 palombes et un effectif de retour de 14 447 palombes, soit **un effectif réel de passage de 409 058 palombes**. L'effectif réel de passage du poste correspond à **16%** de l'effectif réel total.

Le passage de Banca est caractérisé par un seul pic migratoire les 3 et 4 novembre (avec respectivement 117 003 et 272 757 oiseaux). Le total des oiseaux observés sur ce pic correspond à 92% des palombes observées au total sur ce poste.

○ **Arnéguy :**



Il a été observé approximativement un effectif de passage de 1 150 277 palombes et un effectif de retour de 5 347 palombes, soit **un effectif réel de passage de 1 144 930 palombes**. L'effectif réel de passage du poste correspond à **44,8%** de l'effectif réel total.

Le passage d'Arnéguy est caractérisé par 2 pics de migration le 23 octobre (avec 1 054 078 oiseaux) et le 3 novembre (avec 61 303 oiseaux). Le total des oiseaux observés ces 2 jours correspond à 96,9% des palombes observées au total sur ce poste.

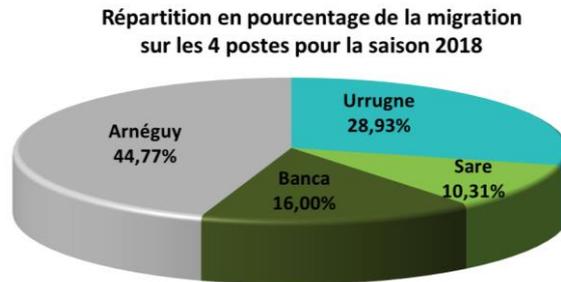
Commentaires sur la saison de la migration :

Cette année, les effectifs totaux recensés s'élevaient à 2 557 374 pigeons ramiers. Les recensements ont mis en avant 2 pics de migration : le 23 octobre (1 066 669 oiseaux) et les 3 et 4 novembre (1 514 440 oiseaux), soit 91,5% de la migration en 3 jours de passage.

Cette saison a été marquée par un automne relativement doux, comparé aux normales saisonnières avec un décalage de la migration de 5 à 6 jours par rapport aux années antérieures.

Les passages sur les cols ont été intenses en nombre d'oiseaux sur ces 3 journées. 2018 est une année exceptionnelle en termes de migration avec un record du nombre d'oiseaux vus sur les Pyrénées depuis 1999. Le passage du 23 octobre est aussi exceptionnel de part des conditions climatiques très particulières : un vent du Nord et un seul poste dégagé (Arnéguy) ont fait que plus d'un million de pigeons ramiers ont franchi ce poste, sur des niveaux relativement hauts et en flux continu. Ce phénomène migratoire a pu être observé tôt en limite Landes/Gers en direction des Pyrénées et jusqu'à Soria en Espagne vers 16h ce même jour. Cette migration intense a été également relevée quelques jours avant (les 19 et 20 octobre) par l'ISNEA à l'aide d'un radar situé dans les Hauts-de-France où le flux migratoire a pu être observé entre 68 et 728 mètres d'altitude.

Globalement, cette saison a été marquée par 3 jours de pics migratoires, avec une préférence pour le couloir intérieur (Arnéguy avec 44,8% des oiseaux de la saison).



Si l'on compare 2018 avec les 18 années précédentes, l'analyse statistique confirme qu'en l'absence de tendance significative ($p=0,007$), on peut conclure à une certaine stabilité avec des variations interannuelles importantes dues à divers facteurs (reproduction, météorologie, nourriture...).

