

ETUDE PALOMBE
MIGRATION EN PLAINE DANS LE SUD-OUEST

OCTOBRE – NOVEMBRE 2010



GIFS France
(Groupe d'Investigations sur la Faune Sauvage)

Dossier établi par la Fédération des Chasseurs des Landes

SOMMAIRE

I – RESEAU D’OBSERVATION.....	Page 3
II – MIGRATION EN PLAINE.....	Page 3
2.1- Migration dans la région.....	Page 4
2.2- Migration dans les couloirs.....	Page 5
2.2.1 Couloir Côtier.....	Page 5
2.2.2 Couloir Central.....	Page 6
2.2.3 Couloir Oriental.....	Page 7
2.3- Migration dans les départements.....	Page 8
2.3.1 Dordogne.....	Page 8
2.3.2 Haute-Garonne.....	Page 9
2.3.3 Gers.....	Page 10
2.3.4 Gironde.....	Page 11
2.3.5 Landes.....	Page 12
2.3.6 Lot.....	Page 13
2.3.7 Lot-et-Garonne.....	Page 14
2.3.8 Tarn et Garonne.....	Page 15
2.4- Comparaison des vols vus et des vols posés.....	Page 16
2.5- Evolution de l’intensité migratoire.....	Page 17
2.5.1 Intensité migratoire en 2008.....	Page 17
2.5.2 Remarques sur l’évolution du flux migratoire.....	Page 17
2.6- Prélèvements.....	Page 18
2.6.1 Comparaison des vols vus et des prélèvements.....	Page 18
2.6.2 Bilans moyens pour 2008.....	Page 19
2.6.3 Répartition des vols vus et des prélèvements.....	Page 19
ANNEXES.....	Page 20

I - RESEAU D'OBSERVATION

Pour 2010, le réseau d'observation de la migration en plaine est composé de postes répartis dans la région comme suit :

- Dordogne : 17
- Haute-Garonne : 7
- Gers : 13
- Gironde : 5
- Landes : 5
- Lot : 5
- Lot et Garonne : 5
- Tarn et Garonne : 7

La répartition selon les couloirs migratoires suit le protocole fixé soit :

- postes sur le couloir littoral (9.4 %)
- postes sur le couloir central (39.1 %)
- postes sur le couloir oriental (51.5 %)

Les chasseurs du réseau notent, comme chaque année, les vols vus, les vols posés, les prélèvements, les jours de présence au poste.

Grâce à tous les renseignements fournis, il est ainsi possible de décrire la migration (déroulement, intensité) du 1^{er} octobre au 20 novembre.

Tous les résultats qui suivent ne pourraient être obtenus sans l'appui sans faille des « paloumayres » du réseau.

Cela fait maintenant 23 ans qu'ils soutiennent l'étude palombe, avec la même passion.

Un grand merci à eux !...

II - MIGRATION EN PLAINE

2.1 - Migration dans la région

5 mouvements distincts dans la région :

- Le premier passage est enregistré du 7 au 13 octobre. Durant ces 7 jours il a été observé 26.55 % des vols par rapport à l'ensemble de la saison.
- Deuxième mouvement du 21 au 23 octobre. Durant cette période de 3 jours, on note 20.68 % de vols vus. Le pic de la saison se situe le 21 octobre avec 10.8 % des vols vus.
- Très vite après, (1 jour) survient le troisième passage, pour une durée de 5 jours, soit du 25 au 29 octobre, avec 21.98 % des vols vus.
- Le 4ème mouvement est très bref puisqu'il ne dure qu'un jour le 11 novembre avec 2.14 % des vols vus.
- Dernier passage le 13 novembre, avec 2.62 % des vols vus.

En 17 jours (passages les plus significatifs), il a été observé 73.97 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison, et les 10 plus grands jours de passage regroupent déjà 55.29 % des vols vus.

La migration 2010 dans la région a donc été rapide avec des passages rapprochés, puisque tout a été quasiment vu avant le 30 octobre, (69.21 % des vols vus).

2.2 – Migration dans les couloirs

2.2.1 - Couloir Côtier

12 jours de passages significatifs sur le couloir côtier, en 6 mouvements qui regroupent 74.68 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison :

- Le 1^{er} passage, a lieu le 12 octobre, avec 3.75 % des vols vus.
- Le 2^{ème} passage a lieu les 17 et 18 octobre avec 5.67 % des vols vus.
- Le 3^{ème} mouvement dure également 2 jours les 21 et 22 octobre, avec 21.45 % des vols vus, et le pic de la saison le 21, (15.89% de vols vus).
- Le 4^{ème} mouvement est enregistré du 25 au 29 octobre soit 5 jours et 35.07% des vols vus.
- 5^{ème} passage le 13 novembre, 3.29% des vols vus
- La saison se termine le 16 novembre avec 5.45% des vols vus.

2.2.2 - Couloir Central

Il est noté 4 mouvements distincts sur le couloir central qui regroupent 15 jours de passages et 79.94 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison :

- 1er mouvement, du 7 au 14 octobre, avec pour ces 8 jours de passage déjà 40.74 % des vols vus. On peut y observer le second pic de la saison, soit le 11 octobre avec 8.94 % des vols vus.
- 2ème passage 3 jours du 21 au 23 octobre avec 20.48 % des vols vus. Il comporte le pic de la saison, c'est le 21 avec 10.84 % des vols vus.
- 3ème mouvement, de 3 jours également, du 25 au 27 octobre, avec 16.04 % des vols vus.
- Dernier mouvement le 29 octobre qui marque quasiment la fin de la saison sur ce couloir, avec 2.68 % des vols vus.

Comme souvent ce couloir influence la tendance régionale, et c'est encore le cas cette année avec des mouvements migratoires assez semblables à ceux enregistrés au niveau

2.2.3 - Couloir Oriental

Il y a 7 périodes de passages distincts sur le couloir oriental, soit 19 jours qui regroupent 73.89 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison. C'est la plus grande amplitude de passage enregistrée en 2009 :

- 1er mouvement le 10 octobre avec 2.6 % des vols vus.
- 2ème passage de 2 jours les 12 et 13 octobre avec 5.73 % des vols vus.
- 3ème mouvement le 17 octobre avec 2.16 % des vols vus.
- 4ème passage, du 20 au 23 octobre avec pour ces 4 jours 23.3 % des vols vus. C'est la période où est enregistré le pic de la saison le 21 octobre, (9.78% des vols vus).
- Arrive ensuite la période du plus long passage, soit du 25 au 31 octobre, (7 jours) avec 27.99 % des vols vus.
- Le 11 novembre, il est noté 4.93 % des vols vus.
- 7ème et dernier passage les 13 et 14 novembre, avec 7.18 % des vols vus.

2 3 - Migration dans les départements

2.3.1 - Dordogne

On distingue 4 phases migratoires distinctes en 2010 :

- Du 7 au 17 octobre, soit 8 jours avec 43.71 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison. C'est la phase migratoire la plus conséquente.
- 2ème mouvement du 21 au 23 octobre soit 19.7 % des vols vus pour ces 3 jours, avec le pic de la saison le 21, (10.41% des vols vus).
- 3ème passage du 25 au 27 octobre, avec 15.22 % des vols vus durant cette période.
- Dernier passage enregistré le 29 octobre avec 81.11% des vols vus.

Soit au total 15 jours de migration qui regroupent déjà 81.11 % des vols vus, par rapport à l'ensemble de la saison.

2.3.2 - Haute-Garonne

La migration 2010 est scindée en 7 mouvements différents sur le département de Haute-Garonne :

- Début le 13 octobre avec 2.69 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2ème passage, et le plus important, durant 6 jours, du 18 au 23 octobre, avec 31.88 % des vols vus. On y note le pic de la saison, soit le 21 octobre avec 11.79 % des vols vus.
- 3ème mouvement, (le 2ème en importance,) de 6 jours du 26 au 31 octobre, pour 29.9 % des vols vus.
- Le 4 novembre, un jour de passage, (2.93 % vols vus).
- Plus le 6 novembre enregistre 3,72 % des vols vus.
- Derniers passages les 13 et 14 novembre (8.86 % des vols vus).

Soit au total 14 jours qui regroupent déjà 70.73 % des vols vus.

2.3.3 - Gers

On distingue 6 phases migratoires différentes dans le Gers :

- Démarrage, le 13 octobre avec 2,14 % des vols vus, par rapport à l'ensemble de la saison.
- 1 jour de passage le 18 octobre avec 2.30 % des vols vus.
- 3ème mouvement, du 21 au 23 octobre avec 24.19 % des vols enregistrés, et également le pic de la saison le 21 avec 10.39 % des vols vus.
- La période du 26/ au 31 octobre est la plus longue avec 6 jours de passages consécutifs et 29.89 % des vols vus.
- 5ème mouvement le 11 novembre avec 5 % des vols.
- Le 9 novembre, avec 3,59% des vols.
- Dernier passage les 13 et 14 novembre (7.21 % des vols vus).

Soit au total 14 jours de migration qui totalisent 70.73 % des vols vus.

2.3.4 - Gironde

4 phases de migration sont distinguées pour la Gironde en 2010 :

- 1er mouvement, les 8 et 9 octobre avec 6.7 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2 jours de passage les 11 et 12 octobre avec 11.53% des vols vus.
- 3ème passage durant 3 jours du 21 au 23 octobre, avec 28.76 % des vols vus. On y note le de la saison, le 21 avec 16.14 % des vols observés.
- Puis survient une période de 5 jours, la plus longue de la saison, du 25 au 29 octobre qui regroupe 31.17 % des vols vus. Cette dernière cloture la saison.

Soit au total 12 jours de passage qui regroupent déjà 78.16 % des vols vus dans la saison.

2.3.5 - Landes

On distingue 7 phases migratoires dans les Landes :

- Début le 12 octobre avec 2.52 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Puis encore 1 jour de passage le 15 octobre soit 2.01 % de vols vus.
- 3ème mouvement de 2 jours, les 17 et 18 octobre, avec 6.16 % des vols vus.
- 4ème passage du 21 au 23 octobre, avec 21.25 % des vols, et le pic de la saison le 21, (14.59 % de vols vus).
- Du 25 au 29 octobre on enregistre la migration la plus longue, avec pour ces 5 jours 35.85 % des vols vus.
- Le 13 novembre, avec 3,65 % des vols vus
- Fin de la saison le 16 novembre avec 6.04 % des vols vus.

Soit au total 14 jours de passage qui regroupent 77.48 % des vols vus dans la saison.

2.3.6 - Lot

La migration 2010 se décompose en 6 phases distinctes dans le Lot :

- Début le 10 octobre, avec 9.61 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2ème mouvement, 2 jours, les 12 et 13 octobre qui regroupent 10.64 % des vols vus.
- Le 3ème passage a lieu le 17 octobre avec 3.12 % des vols vus.
- La 4ème période, la plus importante avec 4 jours de passage consécutifs du 20 au 23 octobre. Il a été enregistré 28.05 % des vols vus durant cette période, avec le pic de la saison le 21, (12.21% vols vus).
- Survient peu après une autre période de 4 jours du 25 au 28 octobre, avec 27.26 % des vols vus.
- Le 3 octobre marque la fin de la saison, avec 2.08 % des vols vus.

Soit au total 13 jours de passage qui regroupent déjà 80.76 % des vols observés dans la saison.

2.3.7 - Lot-et-Garonne

On distingue 6 phases migratoires dans le Lot et Garonne en 2010 :

- Premiers mouvements du 8 au 13 octobre avec 28.28 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2ème phase, le 18 octobre qui regroupe 2.05 % des vols vus.
- 3ème passage, le plus important de la saison, du 20 au 23 octobre, soit pour ces 4 jours, 18.15 % des vols vus. On y note le pic de la saison, le 21 octobre, avec 8.05 % des vols vus.
- Puis le 4ème mouvement a lieu durant 5 jours, du 25 au 29 octobre avec 15.58 % des vols observés.
- Après un long moment sans migration significative, les passages reprennent les 13 et 14 novembre, soit 5.24 % des vols vus.
- Dernier mouvement le 17 novembre soit 2.05 % des vols vus.

Soit au total 19 jours de passage qui regroupent déjà 71.35 % des vols notés dans la saison.

2.3.8 - Tarn et Garonne

La migration 2010 se décompose en 9 phases migratoires distinctes dans le Tarn et Garonne :

- Premiers mouvements le 10 octobre avec 2.12 % des vols vus, par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2ème phase, 2 jours consécutifs les 12 et 13 octobre avec 5.69 % des vols vus.
- Le 17 octobre avec 3.96 % des vols.
- 4ème passage de 4 jours, du 20 au 23 octobre, avec 19.8 % des vols vus. Le pic de la saison est enregistré le 21 octobre (7.63% des vols vus).
- La phase migratoire la plus longue a lieu durant 7 jours, du 25 au 31 octobre, qui regroupent 28.19 % des vols.
- Le 2 novembre, avec 2.12 % des vols vus.
- Puis le 11 novembre avec 6.27 % des vols.
- Derniers passages les 13 et 14 novembre avec 6.86 % des vols vus.

Soit au total 21 jours de migration, (soit la plage la plus longue de la région) qui regroupent déjà 80.99 % des vols notés dans la saison.

2.4 – Comparaison des vols vus et des vols posés

Au niveau régional, et comme il est très fréquemment observé chaque année, les deux courbes se superposent assez fidèlement tout au long de la saison.

Les quelques différences sont notées :

- En première période soit du 7 au 14 octobre, avec 26.55 % des vols vus et 23.64 % des vols posés.
- Lors du second passage du 21 au 23 octobre, avec 20.63 % des vols vus et 17.31 % des vols posés.
- Ensuite la tendance s'inverse légèrement lors des 3 autres mouvements migratoires.

2.5 – Evolution de l'intensité migratoire

2.5.1 - Intensité migratoire en 2010

	Nbre postes	Nbre Moy. Mini Palombes obs.	Nbre Moy. Jours chasse	Flux migratoire
Couloir Côtier	6	23 611	29	135.70
Couloir Central	25	277 308	35	316.92
Couloir Oriental	33	90 112	36	75.85
Total région	64	391 031	35	174.57

2.5.2 - Remarques sur l'évolution du flux migratoire

En 2010, l'indice migratoire régional est en légère hausse par rapport à 2009, (valeur 174,57 contre 168,68), mais se situe sous la moyenne des 23 années d'observation, (valeur 200,35).

Dans les couloirs migratoires on retrouve logiquement cette tendance :

- Sur le couloir central, qui est le plus important pour évaluer la migration, qui voit également son indice 2010, (316,92) en dessous de la moyenne de la période totale d'observation, (valeur 326,21) ;
- Sur le couloir oriental, qui avec une valeur supérieure à 2009, (75,85) est également en dessous de la moyenne de la série, (104,03) ;
- Mais sur le couloir côtier, (étroit et soumis à des variations importantes), on note une forte baisse après une hausse tout aussi spectaculaire en 2009. En effet on passe de 331,64 en 2009 à 135,7 en 2010.

Nous rentrons peut être là dans un nouveau cycle, (il y a eu une série de 5 hausses et de 5 baisses sur les 23 années d'observation), ou l'on va vers une hausse progressive des indices. Cela reste bien sur à confirmer par le meme suivi, au cours des prochaines années.

2.6 - Prélèvements

2.6.1 - Comparaisons des vols vus et des prélèvements

Les 2 courbes indiquent les memes tendances avec cependant quelques différences :

- lors du 1^{er} mouvement migratoire, (26.55 % des vols vus), les prélèvements sont en dessous, (20.87 % des prélèvements réalisés ici par rapport à l'ensemble de la saison).
- Lors de la 2^{ème} phase, (20.63 % des vols vus), les prélèvements sont encore inférieurs, (18.58 %).
- Par contre au moment du 3^{ème} mouvement, la tendance est inversée, (21.98 % des vols vus et 26.12 % des prélèvements effectués, par rapport à l'ensemble de la saison).
- Les autres différences sont très minimales.

2.6.2 - Bilans moyens pour 2010

		Nbre de vols vus	Nbre de vols posés	Prélèvement palombes	Nbre de jours de chasse	Nbre de chasseurs
Département	24	341.35	116.88	205.41	35.41	3.75
	31	180.57	76.43	148.29	31.86	3.18
	32	97.0	50.31	54.46	34.23	2.09
	33	182.2	37.8	41.6	32.6	2.25
	40	159.0	32.8	25.6	28.8	2.02
	46	77.0	31.2	38.2	26.4	2.05
	47	263.2	98.4	121.0	42.6	3.32
	82	148.0	71.57	112.86	43.57	2.9
Couloir	Côtier	146.83	30.17	24.0	29.33	1.88
	Central	286.72	97.96	160.28	35.12	3.35
	Oriental	143.09	62.06	91.18	35.55	2.68
REGION		199.55	73.09	111.88	34.8	2.88

2.6.3 - Répartition des vols vus et des prélèvements

	VOLS VUS EN %		PRELEVEMENTS EN %	
Vols de - 10 oiseaux	28.09	88.61	27.95	88.09
Vols de 10 à 50 oiseaux	43.62		40.64	
Vols de 51 à 100 oiseaux	16.91		19.5	
Vols de 101 à 300 oiseaux	8.68	11.39	9.96	11.91
Vols de + 300 oiseaux	2.71		1.95	
TOTAL	100,00		100,00	