

ETUDE PALOMBE
MIGRATION EN PLAINE DANS LE SUD-OUEST

OCTOBRE – NOVEMBRE 2008



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 2008, le réseau d'observation de la migration en plaine est composé de 72 postes répartis dans la région comme suit :

- Dordogne : 18
- Haute-Garonne : 8
- Gers : 14
- Gironde : 7
- Landes : 6
- Lot : 6
- Lot et Garonne : 6
- Tarn et Garonne : 7

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

- 8 postes sur le couloir littoral (11,1 %)
- 28 postes sur le couloir central (38,9 %)
- 36 postes sur le couloir oriental (50 %)

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 21 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 10 au 13 octobre. Durant ces 4 jours il a été observé 21,49 % des vols par rapport à l'ensemble de la saison. Le pic du 12 octobre (8,32% des vols vus) est le deuxième de la saison.
- Deuxième mouvement du 17 au 20 octobre. Durant cette période de 4 jours, on note 26,96 % de vols vus, ce qui forme le passage le plus important de la saison, avec également le pic le plus fort, soit le 18 octobre (jour de la Saint-Luc) avec 9,96 % des vols vus.
- Après 2 jours de « calme », survient le troisième passage où durant 5 jours, on observe 18,1 % de vols vus.
- Le 4ème mouvement a eu lieu ensuite le 4 novembre avec 4,78 % des vols vus.
- Derniers passages les 9 et 10 novembre avec 5,13 % des vols vus durant ces 2 jours.

En 16 jours (passages les plus significatifs), il a été observé 76,46 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison, et les 10 plus grands jours de passage regroupent déjà 60 % des vols vus (59,97 %).

La migration 2008 dans la région a donc été rapide avec des passages réguliers, surtout en octobre.

2.2 – Migration dans les couloirs

2.2.1 - Couloir Côtier

15 jours de passages significatifs sur le couloir côtier, en 5 mouvements qui regroupent 84,42 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison :

- Le 1er passage du 10 au 12 octobre regroupe 16,16 % des vols vus.
- Le 2ème passage du 17 au 20 octobre (4 jours) avec 30,37 % des vols vus, constitue l'épisode le plus important de la saison avec un pic à 10,04 % de vols vus et le 19 octobre un second pic à 10,04 % de vols vus.
- Le 3ème mouvement dure également 4 jours du 23 au 26 octobre (20,2 % des vols vus).
- Le 4ème mouvement est enregistré le 4 novembre avec 6 % des vols vus.
- La saison s'achève avec les 3 derniers jours de passage du 9 au 11 novembre (11,69 % des vols vus).

2.2.2 - Couloir Central

Il est noté 5 mouvements distincts sur le couloir central qui regroupent 14 jours de passages et 80,13 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison :

- 1er mouvement, le plus précoce enregistré sur les couloirs migratoires, le 7 octobre avec 2,38 % des vols vus.
- 2ème passage durant 4 jours soit du 10 au 13 octobre qui regroupe 28,30 % des vols vus, avec le pic de la saison le 12 octobre (11,22 % des vols vus).
- 3ème mouvement, de 4 jours également, du 17 au 20 octobre, avec 27,79 % des vols vus et le 2ème pic de la saison le 18 octobre (9,75 % des vols vus).
- 4ème passage du 23 au 26 octobre, soit 16,58 % des vols vus durant cette période.
- 5ème et dernier mouvement le 4 novembre avec 5,08 % des vols vus.

2.2.3 - Couloir Oriental

Il y a 6 périodes de passages distincts sur le couloir oriental, soit 20 jours de passages qui regroupent 78,23 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.

C'est le couloir où la migration démarre le plus tard (11 octobre) et s'étale le plus :

- 1er mouvement de 4 jours du 11 au 14 octobre avec 12,71 % des vols vus.
- 2ème passage du 16 au 20 octobre (5 jours) avec 26,76 % des vols vus. C'est la période la plus importante de la saison avec également le pic, le 18 octobre (9,31 % des vols vus).
- 3ème mouvement de 5 jours du 23 au 27 octobre avec 18,48 % des vols vus.
- 4ème passage le 31 octobre (2,41 % des vols vus).
- Les 3 et 4 novembre, il est noté 6,98 % des vols vus.
- 6ème et dernier passage du 9 au 11 novembre, soit 3 jours avec 10,89 % des vols vus.

2 3 - Migration dans les départements

2.3.1 - Dordogne

On distingue 5 phases migratoires distinctes en 2008 :

- Le 7 octobre (démarrage le plus hâtif par rapport aux autres départements) avec 2,73 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2ème mouvement du 10 au 13 octobre avec 30,56 % des vols vus et le pic de la saison le 12 octobre (12,04 % des vols vus).
- Autre moment migratoire important du 17 au 20 octobre avec 28,38 % des vols vus durant cette période.
- 4ème mouvement, également durant 4 jours, du 23 au 26 octobre soit 16,29 % des vols vus.
- Dernier passage enregistré le 4 novembre avec 4,7 % des vols vus.

Soit au total 14 jours de migration qui regroupent déjà 82,66 % des vols vus.

2.3.2 - Haute-Garonne

La migration 2008 est scindée en 7 mouvements différents sur le département de Haute-Garonne :

- Début le 12 octobre avec 2,96 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Puis le 16 octobre, 2,68 % des vols vus.
- 3ème mouvement du 18 au 21 octobre, soit 4 jours qui regroupent 24,9 % des vols observés et le pic de la saison le 19 octobre (9,03 % des vols vus).
- Suivent ensuite 4 autres jours de passage du 26 au 29 octobre avec 19,27 % des vols vus.
- Le 31 octobre enregistre 6,14 % des vols vus.
- 6ème mouvement les 3 et 4 novembre avec 9,17 % des vols vus.
- Derniers passages du 8 au 10 novembre (14,89 % des vols vus).

Soit au total 16 jours qui regroupent déjà 80,01 % des vols enregistrés.

2.3.3 - Gers

On distingue 7 phases migratoires différentes dans le Gers :

- Démarrage, le plus tardif de la région, le 16 octobre (malgré quelques petits mouvements à partir du 12) avec 2,34 % des vols vus, par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2 jours de passage les 19 et 20 octobre avec 9,17 % des vols vus.
- 3ème mouvement, et le plus important de la saison, soit 6 jours du 24 au 29 octobre qui totalisent 22,66 % des vols enregistrés.
- Le 31 octobre enregistre 2,84 % des vols vus.
- 5ème mouvement les 3 et 4 novembre avec 7,46 % des vols.
- 4 jours du 8 au 11 novembre regroupent 17,89 % des vols, et le pic de la saison le 9 novembre avec 7,6 % des vols ce jour là.
- Dernier passage le 13 novembre (2,13 % des vols vus).

Soit au total 17 jours de migration qui totalisent 64,49 % des vols vus.

2.3.4 - Gironde

4 phases de migration sont distinguées pour la Gironde en 2008 :

- 1er mouvement, et le plus important, du 10 au 13 octobre avec 29,01 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison. On y enregistre également le pic de la saison, soit le 12 octobre (12,19 % des vols vus).
- Du 17 au 20 octobre, il est noté 26,41 % des vols vus, c'est la deuxième phase migratoire d'importance.
- Puis durant 4 jours également, du 23 au 26 octobre, on regroupe 18,28 % des vols vus.
- Dernier mouvement le 4 novembre avec 7,45 % des vols.

Soit au total 13 jours de passage qui regroupent déjà 81,15 % des vols vus dans la saison.

2.3.5 - Landes

On distingue 5 phases migratoires dans les Landes :

- Début les 11 et 12 octobre avec 10,21 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Puis 4 jours de passage du 17 au 20 octobre soit 29,65 % de vols vus. Le pic de la saison est enregistré le 18 octobre (13,29 % des vols vus).
- 3ème mouvement du 24 au 26 octobre avec 18,64 % des vols vus
- Le 4 novembre il est enregistré 7 % des vols.
- Enfin dernières migrations du 9 au 11 novembre avec 13,64 % des vols vus.

Soit au total 13 jours de passage qui regroupent 79,14 % des vols vus dans la saison.

2.3.6 - Lot

La migration 2008 se décompose en 5 phases distinctes dans le Lot :

- Début du 12 au 15 octobre avec 20,19 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2ème mouvement, également 4 jours, du 17 au 20 octobre qui regroupent 32,42 % des vols vus. On y note également le pic de la saison, soit le 18 octobre avec 10,33 % des vols vus. C'est la phase la plus importante de la saison.
- La 3ème phase migratoire est la plus longue avec 7 jours consécutifs du 23 au 29 octobre et qui regroupe 24,35 % des vols vus.
- Un jour de passage le 4 novembre (2,49 % vols vus).
- Dernière migration le 11 novembre avec 2,38 % des vols vus.

Soit au total 17 jours de passage qui regroupent déjà 81,83 % des vols observés dans la saison.

2.3.7 - Lot-et-Garonne

On distingue 5 phases migratoires dans le Lot et Garonne en 2008 :

- Premiers mouvements du 11 au 14 octobre avec 21,27 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2ème phase, et la plus importante, du 17 au 20 octobre qui regroupe 29,06 % des vols vus. On y note le pic de la saison, soit le 18 octobre avec 11,23 % des vols vus.
- Puis également 4 jours du 23 au 26 octobre avec 15,14 % des vols observés.
- Un jour de passage le 4 novembre avec 32,8 % des vols vus.
- Dernier mouvement du 9 au 11 novembre soit 3 jours pour 7,6 % des vols vus.

Soit au total 16 jours de passage qui regroupent déjà 76,35 % des vols notés dans la saison.

2.3.8 - Tarn et Garonne

La migration 2008 se décompose en 7 phases migratoires distinctes dans le Tarn et Garonne :

- Premiers mouvements du 11 au 13 octobre avec 10,04 % des vols vus, par rapport à l'ensemble de la saison.
- 2ème phase, et la plus importante, durant 5 jours consécutifs du 16 au 20 octobre avec 28 % des vols vus. On y note le pic de la saison soit le 18 octobre avec 10,94 % des vols vus ce jour là.
- Le 23 octobre avec 2,01 % des vols.
- Du 25 au 27 octobre avec pour ces 3 jours 15,46 % des vols vus.
- 2 jours les 3 et 4 novembre où il est noté 6,83 % des vols.
- 6ème phase de migration, durant 4 jours, du 8 au 11 novembre pour 14,45 % des vols vus.
- Dernier passage le 15 novembre avec 2,51 % des vols.

Soit au total 19 jours de migration qui regroupent déjà 79,3 % 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 tout au long de la saison.

Cependant en 2008, nous observons deux différences lors des deux premières phases migratoires :

- Lors du premier mouvement soit du 10 au 13 octobre, on note 21,49 % des vols vus, par rapport à l'ensemble de la saison, les poses sont plus faibles dans le même temps, en effet on enregistre 18,99 % des vols posés.
- Même constatation lors de la phase migratoire la plus importante de cette saison. On enregistre 26,96 % des vols vus pour cette période et 24,45 % des vols posés.

Durant les autres passages enregistrés, les différences sont jugées très minimales.

2.5 – Evolution de l'intensité migratoire

2.5.1 - Intensité migratoire en 2008

	Nbre postes	Nbre Moy. Mini Palombes obs.	Nbre Moy. Jours chasse	Flux migratoire
Couloir Côtier	8	113 774	27	526,73
Couloir Central	28	373 555	34	392.39
Couloir Oriental	36	145 584	33	122.55
Total région	72	632 913	33	266,38

2.5.2 - Remarques sur l'évolution du flux migratoire

En 2008, l'indice migratoire régional remonte fortement (266,38 contre 217,35 en 2007 et 205,7 en 2006). En fait, c'est le plus fort indice relevé sur les 21 années d'observation (après l'indice « record », mais vraisemblablement surestimé de 1988).

Cette valeur forte est due aux « performances » du couloir central où l'indice demeure stable (autour de 400), et surtout à la hausse spectaculaire des observations sur le couloir littoral qui atteint un pic (526,73).

Le couloir Oriental (qui est également le plus large), bien que se situant à des valeurs largement inférieures, enregistre également une hausse.

La migration dans la région en 2008 est la plus importante (effectifs observés) enregistrée durant les 20 dernières années, et la tendance globale à la stabilité des effectifs migrants sur cette période se confirme de plus en plus.

2.6 - Prélèvements

2.6.1 - Comparaisons des vols vus et des prélèvements

On retrouve ici la même différence de début de saison qu'avec les courbes des vols vus et posés.

Dans la première partie de la saison du 10 au 13 octobre, puis du 17 au 20 octobre, le pourcentage de vols vus est de respectivement 21,49 % et 26,96 %, alors qu'au même moment les pourcentages de prélèvements sont de 18,24 % et 25,33 % par rapport à l'ensemble de la saison.

Les courbes s'inversent ensuite (2 périodes migratoires sur 3) sur la deuxième partie de la saison.

2.6.2 - Bilans moyens pour 2008

		Nbre de vols vus	Nbre de vols posés	Prélèvement palombes	Nbre de jours de chasse	Nbre de chasseurs
Département	24	406,89	157,67	280,33	34,33	3,62
	31	177,13	63,50	108,13	33,75	2,78
	32	101,36	45,71	44,57	33,71	2,29
	33	253,14	53,14	94,43	30,29	2,82
	40	233,33	36,83	33,33	28,00	2,08
	46	140,33	65,17	79,17	27,67	2,45
	47	320,50	112,67	201,50	34,67	3,17
	82	142,29	70,00	101,14	33,14	1,16
Couloir	Côtier	204,25	31,38	33,75	26,63	2,28
	Central	344,46	122,21	209,75	33,61	3,16
	Oriental	161,50	68,42	101,25	33,11	2,43
REGION		237,40	85,22	135,94	32,58	2,71

2.6.3 - Répartition des vols vus et des prélèvements

	VOLS VUS EN %		PRELEVEMENTS EN %	
Vols de - 10 oiseaux	25,37	84,73	25,98	85,56
Vols de 10 à 50 oiseaux	41,14		39,46	
Vols de 51 à 100 oiseaux	18,22		20,11	
Vols de 101 à 300 oiseaux	11,50	15,27	11,39	14,44
Vols de + 300 oiseaux	3,77		3,05	
TOTAL	100,00		100,00	