

*ETUDE PALOMBE*

*Migration dans le Sud-Ouest en plaine  
Octobre, Novembre 2006*

*Groupe d'Investigation sur la Faune Sauvage*

*Dossier établi par la Fédération Départementale  
des Chasseurs des Landes*

## *RESEAU D'OBSERVATION*

Pour 2006, le réseau d'observation de la migration en plaine est composé de 72 postes répartis dans la région comme suit :

- Dordogne : 16
- Haute-Garonne : 9
- Gers : 15
- 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 %)

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

Les conditions d'observation sont déterminées par une « bande d'observation » propre à chaque poste.

Il est ainsi possible, grâce à ces renseignements, de décrire la migration (déroulement, intensité) entre le 1<sup>er</sup> octobre et le 20 novembre.

Tous les résultats qui suivent ne pourraient être obtenus sans l'appui permanent des « Paloumayres » du réseau. Cela fait maintenant 19 ans qu'ils nous soutiennent, et la passion est toujours intacte !...

Un grand merci à eux !...



# *MIGRATION EN PLAINE*

## **1. MIGRATION DANS LA REGION**

En 2006, la migration s'est globalement déroulée sur 18 jours (19 jours en 2005). Ces jours de passage regroupent déjà 81.93 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison soit 51 jours potentiels.

Il est possible de distinguer 2 phases migratoires séparées :

- le début de la migration avec 3 jours de passage les 15, 16 et 17 octobre qui totalisent 13.11 % des vols vus.
- Après ce premier mouvement, il y a une période « creuse » de 4 jours et puis un long moment de migration sur 15 jours consécutifs, ce qui représente un fait unique pour la période des 19 années de suivi de la migration en plaine. Durant cette période qui va du 22 octobre au 5 novembre, il a été noté 68.82 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.

On notera également que pendant cette phase de migration « active » 5 jours regroupent déjà 33.44 % des vols vus, et constituent les pics de la saison (avec le 16 octobre), soit le 22 octobre, et ensuite du 25 au 28 octobre. Ce dernier jour constitue le pic de la saison avec 8.03 % de vols vus. Les 6 jours de plus grand passage (16, 22, 25, 26, 27 et 28 octobre) regroupent 38,69 % des vols vus soit plus de la moitié de ce qui a été enregistré pour la saison 2006.

A noter qu'après le 5 novembre, la migration s'arrête rapidement.



## 2. MIGRATION DANS LES COULOIRS

### **2.1. Migration dans le Couloir Oriental :**

Dans le couloir oriental, la migration apparaît plus découpée. On peut déterminer quatre grandes périodes migratoires entrecoupées de quelques jours « plus calmes », et donc malgré tout des passages assez rapprochés.

- Premier mouvement durant 4 jours du 14 au 17 octobre, qui regroupent 12.07 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Survient ensuite un jour de passage le 19 octobre (2.09% des vols vus).
- Le troisième mouvement est le plus important, soit du 22 au 31 octobre. Les 10 jours regroupent déjà 44.83 % des vols vus.
- Le quatrième, et dernier moment de passage, se situe du 2 au 6 novembre avec 21.14 % des vols vus pour ces 5 jours. Comme en 2005, la saison se termine quasiment le 6 novembre.

L'ensemble des 20 jours de passage totalisent 80.13 % des vols vus, dont dix jours de pics (les 15, 22, 25, 27, 28, 29, 31 octobre et 3, 4 et 5 novembre 2006) qui regroupent déjà 51.80 % des vols vus.



## **2.2. Migration dans le Couloir Central :**

La migration est scindée en trois phases distinctes sur le couloir central :

- un jour de migration le 10 octobre qui représente 2.37% des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Puis une seconde période de trois jours du 15 au 17 octobre durant laquelle il est noté 14.47 % des vols vus.
- La dernière période regroupe 15 jours consécutifs (du 22 octobre au 5 novembre) et totalise 70.71 % de vols vus, ce qui comme pour la région, constitue un fait unique.

Sur l'ensemble de la saison, on enregistre ainsi 87.55 % des vols vus en 19 jours de passage à l'intérieur desquels les 6 jours de pics (16, 25, 26, 27) regroupent déjà 42,78 % des vols vus.



### **2.3. Migration dans le Couloir Littoral :**

Sur le couloir littoral, on peut distinguer 6 phases migratoires différentes :

- Premier mouvement, le plus précoce enregistré en 2006, le 8 octobre avec 2.48 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- La migration redémarre ensuite durant trois jours, du 15 au 17 octobre avec 12.78 % des vols vus.
- Après 4 jours de « calme » survient un jour de passage le 22 octobre avec 2.10% de vols vus.
- Du 25 au 29 octobre, on enregistre ensuite 36.46% des vols vus. C'est la période la plus importante de la saison où parmi ces cinq jours de passage, l'un d'eux se détache nettement. Il s'agit du 25 octobre avec un pic à 12.98 % des vols vus.
- Le 31 octobre la migration reprend avec 3.82 % des vols vus.
- La dernière phase migratoire a lieu du 2 au 7 novembre avec pour ces 6 jours un total de 24.61% des vols vus.

Sur l'ensemble de la saison, on enregistre donc 17 jours de passage qui totalisent 82.25% des vols vus dont 5 jours (les 15, 25, 26, 28 octobre et 3 novembre) regroupent déjà 43.89 % des vols vus. C'est sur le couloir littoral (comme souvent) que la migration a été la plus rapide.



### **3. MIGRATION DANS LES DEPARTEMENTS**

#### **3.1 DORDOGNE**

En 2006, trois phases migratoires sont distinguées en Dordogne :

- Le premier passage le 10 octobre avec 2.55 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison ;
- La seconde vague de migration a lieu durant trois jours du 15 au 17 octobre et regroupe 15.10 % des vols vus ;
- Le dernier mouvement est le plus important et a lieu durant 15 jours consécutifs du 22 octobre au 5 novembre.

Il regroupe 69.56 % des vols vus, dont le pic de la saison le 28 octobre (8.41% des vols vus). La migration a eu lieu durant 19 jours au total, lesquels représentent déjà 87.21% des vols vus.



### **3.2 HAUTE GARONNE**

La saison débute le 14 octobre en Haute-Garonne et va se décomposer en 4 phases distinctes :

- Premiers passages du 14 au 18 octobre. Ces 5 jours regroupent 14.18% des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Survient ensuite la phase migratoire la plus longue, soit 11 jours consécutifs, du 21 au 31 octobre, avec 45.79 % des vols vus. Le pic de la saison est le 28 octobre avec 9.11 % de vols vus.
- 3<sup>ème</sup> mouvement durant 5 jours, du 2 au 6 novembre, et qui regroupent 23.29% des vols vus.
- Dernier passage le 14 novembre. C'est le plus tardif enregistré dans la région (où souvent après le 7 novembre, la migration s'arrête quasiment), avec 2.22 % des vols vus ce jour là.

La saison comporte donc 22 jours de passages qui regroupent 85.48 % des vols vus.



### **3.3 GERS**

Il y a dans le Gers quatre phases migratoires distinctes :

- Premiers passages durant trois jours du 14 au 16 octobre. Ils regroupent 7.73 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Le second passage a lieu le 19 octobre et représente 2.16% des vols vus.
- La 3<sup>ème</sup> phase migratoire est la plus importante avec 10 jours consécutifs, du 22 au 31 octobre qui regroupent 44.30 % des vols vus. On y remarque également le pic de la saison, avec 7.82% des vols vus le 28 octobre.
- Le dernier mouvement se situe du 2 au 7 novembre. Ces 6 jours représentent 24.89 % des vols vus.

Les passages se sont donc regroupés sur un total de 20 jours pour 79.08 % des vols vus.



### **3.4 GIRONDE**

Trois mouvements (dont deux proches) migratoires se distinguent en Gironde :

- Début de la migration du 15 au 17 octobre où ces trois jours regroupent 13.27% des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Deuxième mouvement sur deux jours les 22 et 23 octobre avec 10.62 % des vols vus.
- Aussitôt après, la troisième phase migratoire intervient. Soit du 25 octobre au 5 novembre, période de 12 jours qui regroupent 61.61 % des vols vus. Le pic de la saison se situe le 27 octobre avec 9.10 % des vols vus.

Les passages se sont regroupés sur 17 jours qui totalisent 85.50 % des vols vus.



### 3.5 LANDES

Les Landes enregistrent la migration la plus courte dans le temps, avec 14 jours de passage, qui regroupent 87.80 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.

On distingue 8 mouvements différents :

- Début de la migration le 15 octobre avec 3.42 % des vols vus ;
- Le 17 octobre représente 2.28 % des vols vus ;
- Le 22 octobre : 3.42% des vols vus ;
- 4<sup>ème</sup> phase (la plus importante) du 25 au 28 octobre. Ces quatre jours regroupent 35.35 % des vols vus. Le pic de la saison a eu lieu le 25 octobre avec 16.35 % des vols vus.
- Le 31 octobre représente 5.32 % des vols vus ;
- La 6<sup>ème</sup> phase du 2 au 5 novembre, soit 4 jours pour 31.17 % des vols vus ;
- Le 7 novembre, il est enregistré 3.42 % des vols vus ;
- Fin de la saison le 10 novembre avec également 3.42 % des vols vus.



### 3.6 LOT

Dans le Lot, la migration se déroule sur 18 jours qui regroupent 84.87 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison. On peut distinguer 7 phases migratoires différentes :

- Début du passage le 9 octobre avec 2.91% des vols vus ;
- 2<sup>ème</sup> jour de migration le 11 octobre avec 3.29 % des vols vus ;
- du 14 au 17 octobre (soit 4 jours) on enregistre 17.44 % des vols vus ;
- le 19 octobre représente 2.33 % des vols vus ;
- les 22 et 23 octobre, on note pour ces deux jours 12.40 % des vols vus.
- La 6<sup>ème</sup> phase migratoire est la plus importante. Elle se situe du 25 au 31 octobre. Durant ces 7 jours on totalise 41.66 % des vols vus et on enregistre le pic de la saison, soit le 27 octobre avec 11.82 % des vols vus.
- Dernier mouvement sur deux jours : les 4 et 5 avec 4.84 % des vols vus.



### **3.7 LOT ET GARONNE**

Dans le Lot et Garonne, la migration est aussi relativement rapide dans le temps. Elle se déroule sur 15 jours qui regroupent 95.17 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.

On distingue cependant 5 phases migratoires :

- début des passages les 14 et 15 octobre avec 9.68 % des vols vus ;
- le 17 octobre, on enregistre 6.45 % des vols vus ;
- le 19 octobre, on enregistre 4.84 % des vols vus.
- La 4<sup>ème</sup> phase de migration est la plus importante. Elle se situe du 21 au 26 octobre. Ces 6 jours regroupent 40.32 % des vols vus.
- Le 5<sup>ème</sup> et dernier mouvement a lieu du 30 octobre au 3 novembre avec 33.88 % des vols vus. On note également durant cette période le pic de la saison, c'est le 30 octobre avec 12.90 % des vols vus.



### **3.8 TARN ET GARONNE**

Sept mouvements migratoires se distinguent en 2006 dans le Tarn et Garonne :

- La migration débute le 15 octobre pour trois jours jusqu'au 17 octobre. Il est noté ces jours là 9.58 % des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison.
- Le 19 octobre on enregistre 2.33 % des vols vus.
- Suivent ensuite 4 jours de passage, du 22 au 25 octobre qui regroupent 17.55 % des vols vus. On enregistre le 22 octobre l'un des deux pics de la saison avec 7.24 % des vols vus ;
- Les 27 et 28 octobre, on note 12.02 % des vols vus ;
- 5<sup>ème</sup> mouvement les 30 et 31 octobre avec 7.61 % des vols vus.
- La 6<sup>ème</sup> phase migratoire est la plus importante. Elle regroupe 30.18 % des vols vus en 7 jours soit du 2 au 8 novembre. On y retrouve le deuxième pic de la saison (mais le plus fort en intensité) qui se situe le 4 novembre avec 7.36 % de vols vus.
- Dernier passage le 11 novembre avec 2.58 % des vols vus.

La migration est regroupée en 20 jours qui regroupent 81.85 % des vols vus.



#### **4. COMPARAISON DES VOLS VUS ET DES VOLS POSES**

Comme souvent au niveau régional, les deux courbes se superposent très souvent tout au long de la saison. Nous observons cependant des différences comme en 2005 :

- en début de saison, le taux de pose est un peu plus faible. Pour la période du 15 au 17 octobre les vols vus représentent 13.11 % du total de la saison alors que les vols posés ne totalisent que 10.70 % du total de la saison.
- Pendant la phase de migration majeure, du 22 octobre au 5 novembre, on a globalement 68.82 % des vols vus et 68.25 % des vols posés, et ce bien qu'à l'intérieur de cette fourchette (et cela semble bien normal) des variations soient enregistrées.



## 5. EVOLUTION DE L'INTENSITE MIGRATOIRE

### **Intensité du flux migratoire en 2006**

	Nombre de postes	Nbre Moy. Mini. Palombes Observées	Nbre moyen de jours de Chasse	Flux Migratoire
Couloir Littoral	8	52 693	31	212.47
Couloir Central	28	358 093	33	387.55
Couloir Oriental	36	77 957	33	65.62
<b>Total Région</b>	72	488 743	33	205.70

### **REMARQUES SUR L'EVOLUTION DU FLUX MIGRATOIRE**

En 2006, l'indice régional est quasi identique à celui de 2005, et reste dans les valeurs hautes de la période considérée (1988/2006). Il arrive en 6<sup>ème</sup> position (sur 19).

Au niveau des trois couloirs migratoires, il est possible de remarquer :

- La prépondérance (comme souvent) du couloir central avec une valeur nettement plus élevée (et aussi plus élevée qu'en 2005). Avec un indice de 387.55, il se situe au 3<sup>ème</sup> rang de la période 1988/2006.
- La chute du couloir littoral par rapport à 2005 et 2004. Il subit donc des variations assez fortes selon les années, ce qui peut être provient de sa faible largeur.
- Le niveau le plus bas pour cette saison, qui est enregistré dans le couloir oriental, ce qui semble être une constance pour les six dernières années, mais qu'il convient de relativiser au vu de son importante largeur.

Sur l'ensemble de la période d'observation (19 années), la tendance à la stabilité se confirme.



## **6. PRELEVEMENTS**

### **Comparaison des vols vus et des prélèvements**

On retrouve ici les mêmes légères différences qu'au moment de la comparaison entre vols vus et vols posés, ce qui semble logique. Pour la période du 15 au 17 octobre où l'on a 13.11% des vols vus par rapport à l'ensemble de la saison, on enregistre des prélèvements un peu plus faibles soit 10.39 %.

Pour la période du 22 octobre au 5 novembre, les deux données s'équilibrent presque avec 68.82 % des vols vus et 69.98 % des prélèvements de la saison.

### **Bilans moyens pour 2006**

	Nbre de vols VUS	Nbre de vols POSES	Prélèvements Palombes	Nbre de jours de Chasse	Nbre de Chasseurs
<u>Départements</u>					
24	460.69	173.94	313.31	33.81	4.13
31	148.67	46.56	78.89	34.56	2.66
32	85.40	35.47	40.73	33.47	2.32
33	263.71	40.71	68.14	33.00	2.44
40	142.00	16.33	13.33	29.00	2.16
46	86.00	25.00	29.83	32.17	2.78
47	175.67	72.00	108.83	32.00	3.35
82	116.43	51.14	78.00	34.29	2.42
<u>Couloirs</u>					
Côtier	139.13	15.13	20.50	31.13	2.43
Central	342.61	118.43	203.50	33.43	3.25
Oriental	121.31	45.00	66.86	33.31	2.74
<b>REGION</b>	<b>209.35</b>	<b>70.24</b>	<b>114.85</b>	<b>33.11</b>	<b>2.91</b>

### **Répartition des vols vus et des prélèvements**

	Vols vus (%)		Prélèvements (%)	
Vols de – 10 oiseaux	26.60	88.03	25.82	87.07
Vols de 10 à 50 oiseaux	44.27		42.71	
Vols de 51 à 100 oiseaux	17.16		18.54	
Vols de 100 à 300 oiseaux	8.74	11.97	10.70	12.93
Vols de + de 300 oiseaux	3.23		2.23	
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>		<b>100</b>	

