

# Saison bécassière 2010/2011



# Alpes-Maritimes

## **Elaboration du bilan 2010/2011 des Alpes-Maritimes**

*Comme chaque année l'élaboration du bilan de la saison bécassière porte sur 2 pôles d'étude*

*une étude qualitative qui comprend :*

- + Les poids*
- + L'âge ratio*
- + Les TMS (Taux de Mue Suspendue)*
- + L'évolution de la population Adulte*
- + Le Sex-ratio (lorsque cela est possible en fonction du nombre d'autopsies)*

*une étude quantitative qui comprend :*

- + L'ICA (Indice Cynégétique d'Abondance)*
- + L'ICARE (Indice Cynégétique d'Abondance Relatif = pression de chasse)*

*Chaque fois que cela est possible le bilan de la saison est complété par un suivi interannuel des principales études.*

---

**En 2010/2011 le bilan des Alpes-Maritimes a été élaboré à partir de :**

- 130 oiseaux pesés**
- 138 ailes lues dont 136 retenues pour les différentes cotations**
- 1303 heures de chasse pour le calcul de l'ICA**

Pour l'ensemble des bilans de saison, il faudra être très prudent sur tous les chiffres qui concernent les mois de janvier et février. Les mesures restrictives sur les prélèvements adoptées à titre exceptionnel dans les Alpes-Maritimes font que nous n'avons que peu d'échantillons et peu d'heures de chasse saisis entre la fermeture générale et le 20 février.

**Pour suivre plus facilement la lecture de ce bilan nous vous proposons en préambule un glossaire des termes et abréviations utilisés.**

## Préambule

**PM = Poids Moyen**

**AR = âge ratio** - C'est le % de JEUNES dans la population totale examinée.

*Il peut aussi être défini par le rapport Jeunes/Adultes mais ici c'est le % qui est retenu.*

### **Le T.M.S (Taux de Mue Suspendue)**

C'est avant tout un indicateur de la qualité des conditions de vie et de reproduction pour les Adultes et d'élevage pour les Jeunes.

Le TMS s'établit en divisant le total de points des différentes cotations d'un échantillonnage par le nombre total des oiseaux de l'échantillonnage considéré.

#### **1. Pour les oiseaux Adultes : 3 catégories**

A. **Ac0** est la seule cotation pour les **Mues Terminées Post Nuptiales (M.T.P.N)**

B. **An+1 C (C1, C2, C3, C4)** sont des oiseaux matures qui étaient jeunes la saison précédente, ils représentent une seule génération d'Adultes en mue suspendue.

C. **An+x C (C1, C2, C3, C4)** sont des oiseaux déjà matures la saison précédente voire depuis plusieurs saisons, ils renferment donc plusieurs générations en mue suspendue.

**An+1 et An+x déterminent avec les Ac0 le T.M.S P.N (taux de Mue Suspendue Post Nuptiale)**

#### **2. Pour les oiseaux Jeunes : 1 seule catégorie car ils sont immatures donc tous en mue suspendue. Nous avons 5 cotations différentes : Jc0, Jc1, Jc2, Jc3, Jc4 qui déterminent le T.M.S P.J (Taux de Mue Suspendue Post Juvénile)**

- La cotation Jc0 correspond au stade ultime de la Mue Suspendue Post Juvénile.

- Les cotations de Jc1 à Jc4 sont des stades de Mues Suspendue Post Juvénile incomplets.

**Le Sex-ratio** - C'est le % de mâles trouvés chez les oiseaux autopsiés.

### **L'ICA (Indice Cynégétique d'Abondance)**

C'est le nombre de bécasses vues par heure de chasse, il est exprimé ici pour plus de lisibilité par **SORTIES**. Conventionnellement une SORTIE représente 3,5 heures de chasse.

**ICA = nombre de bécasses différentes vues x 3,5 / nombre d'heures de chasse sur un territoire donné**

### **L'ICARE (Indice Cynégétique d'Abondance RELatif)**

Il fait intervenir la pression de chasse ce que ne fait pas l'ICA et se calcule par décade.

On obtient l'ICARE en multipliant le nombre d'oiseaux vus dans une décade par 3,5 et en divisant le chiffre obtenu par le nombre total d'heures de chasse sur l'ensemble du territoire.

La somme des ICARES est égale à l'ICA qui reste donc la référence de base dans les suivis.

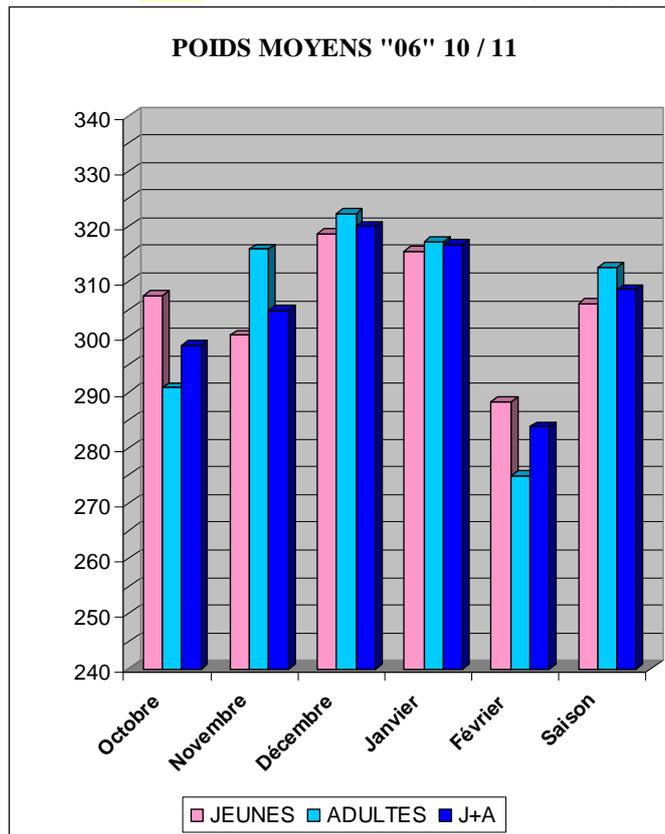
### **L'ICP (Indice Cynégétique de Prélèvement)**

C'est le nombre de bécasses capturées, comme l'ICA il est exprimé par sorties selon les mêmes modalités.

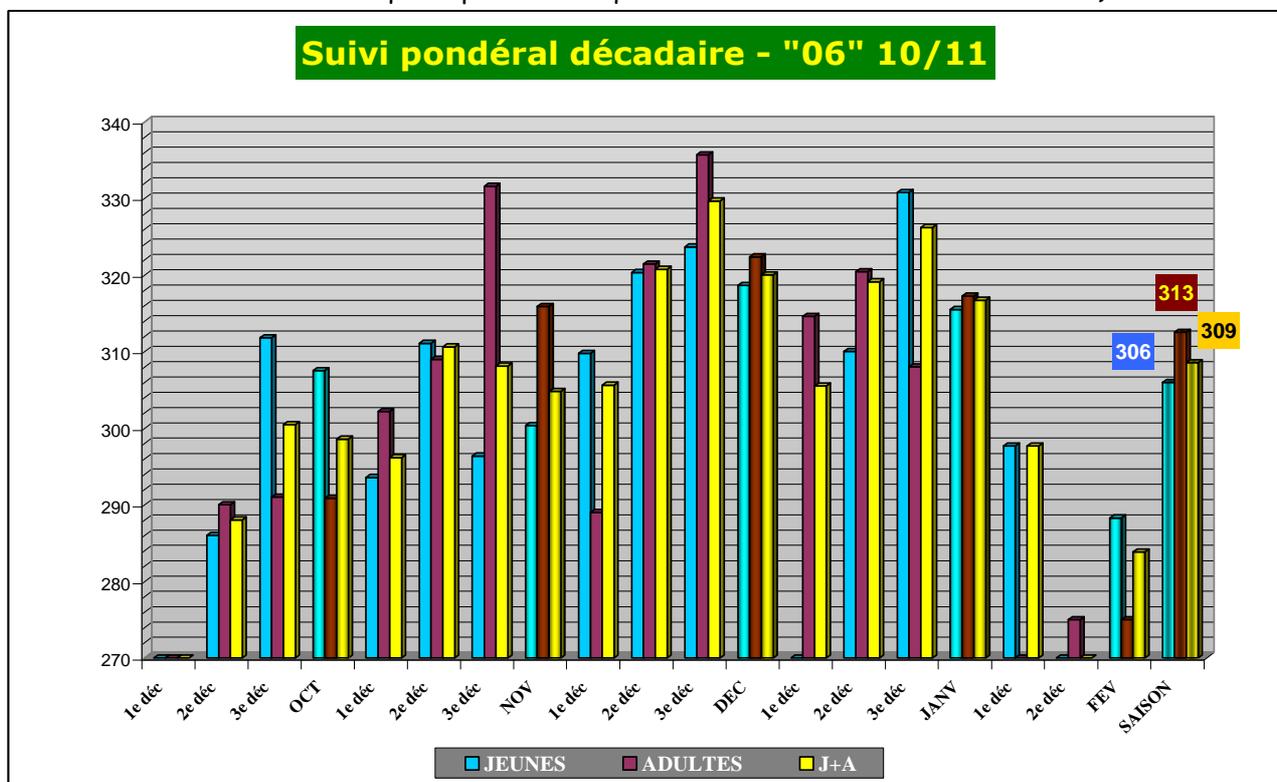
**Tous nos chiffres sont arrondis à l'unité, à l'exception de ceux exprimant les taux de Mue Suspendue (TMS PN et TMS PJ), l'ICA, L'ICARE et l'ICP.**

## L'étude pondérale

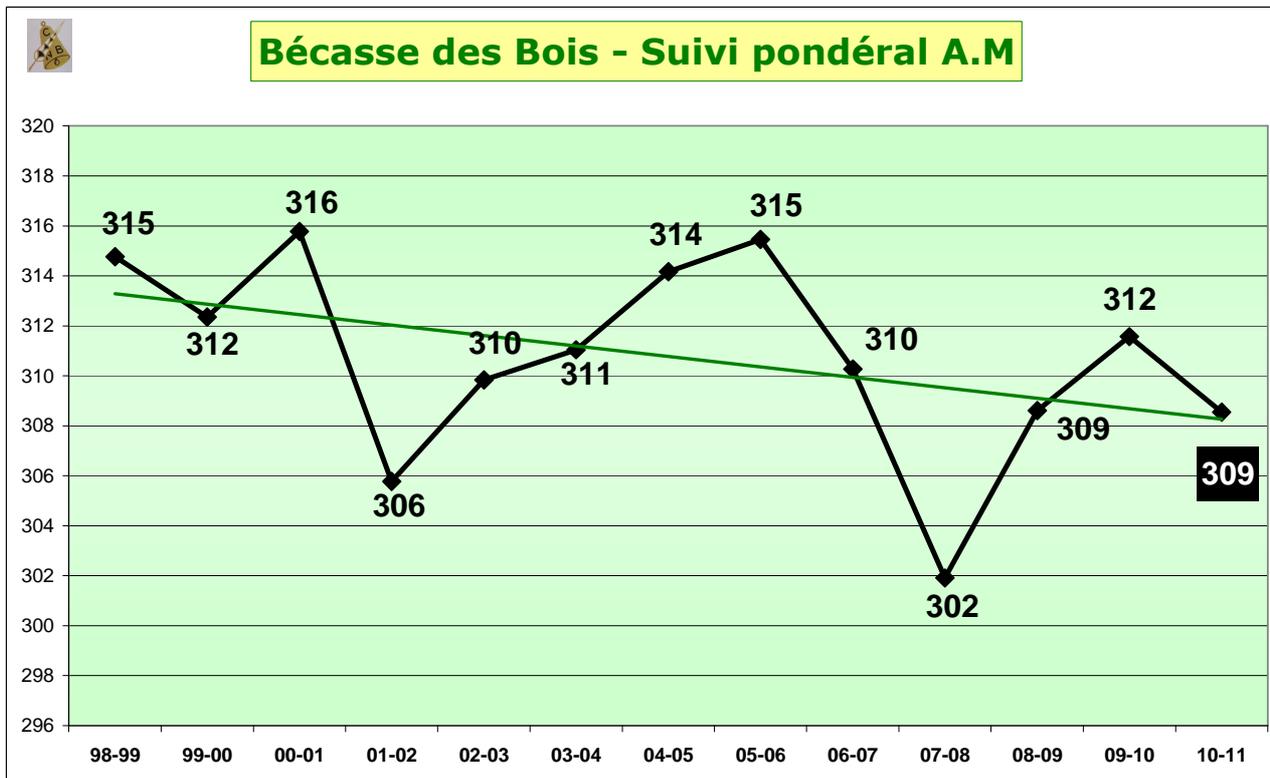
Le poids moyen cette saison est de **309g** soit une diminution de **3g** par rapport à la saison dernière.



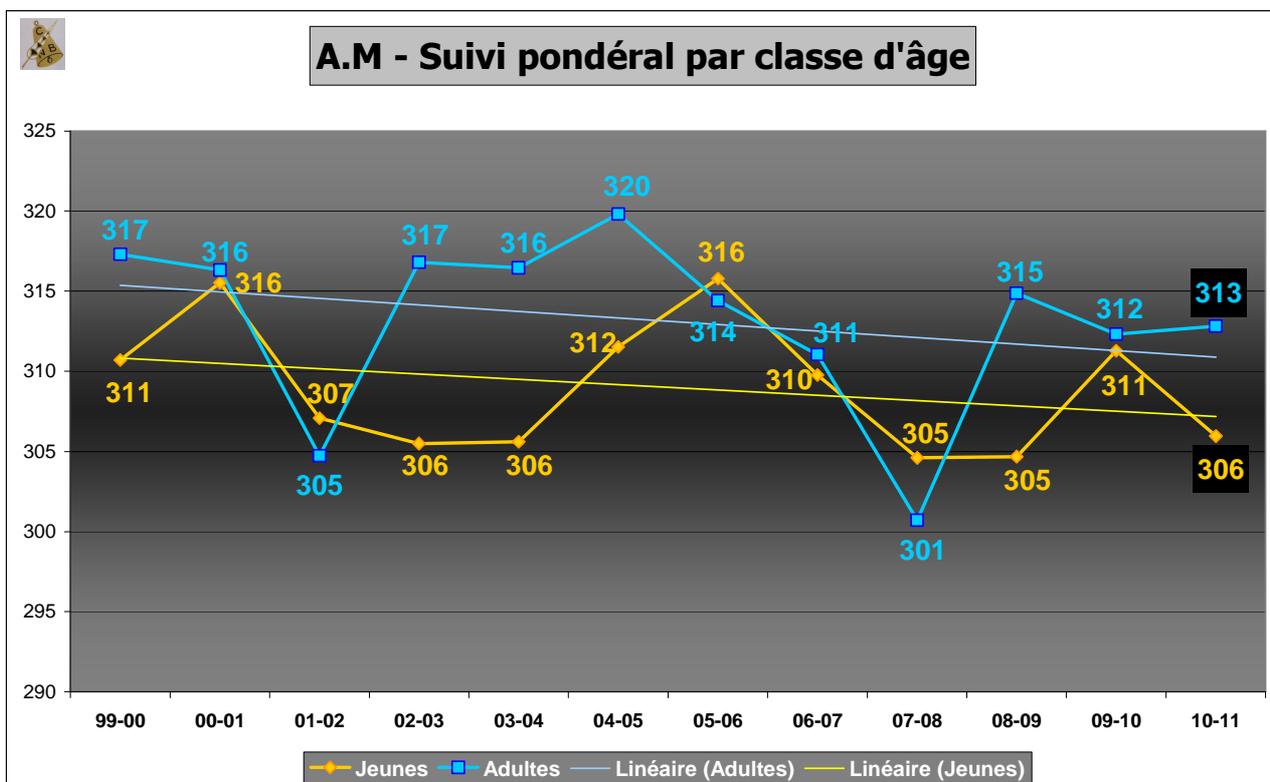
Très classiquement c'est en décembre que les poids moyens sont les plus élevés. Comme il est de règle le poids des Adultes est supérieur à celui des jeunes (on ne tiendra pas compte dans cette appréciation des mois d'octobre et février qui ne présentent qu'un très faible nombre d'échantillons).



C'est en début de saison que l'on rencontre les poids les plus bas, souvent même très bas, par contre la qualité pondérale des oiseaux de décembre et janvier est excellente (migration tardive "à regret" ?). Il n'y a pas a priori (peu d'oiseaux) d'hyperphagie pré migratoire en février.



Même si la baisse du poids moyen n'est pas catastrophique, ces 309g s'inscrivent parmi les poids les plus bas observés ces 13 dernières saisons.

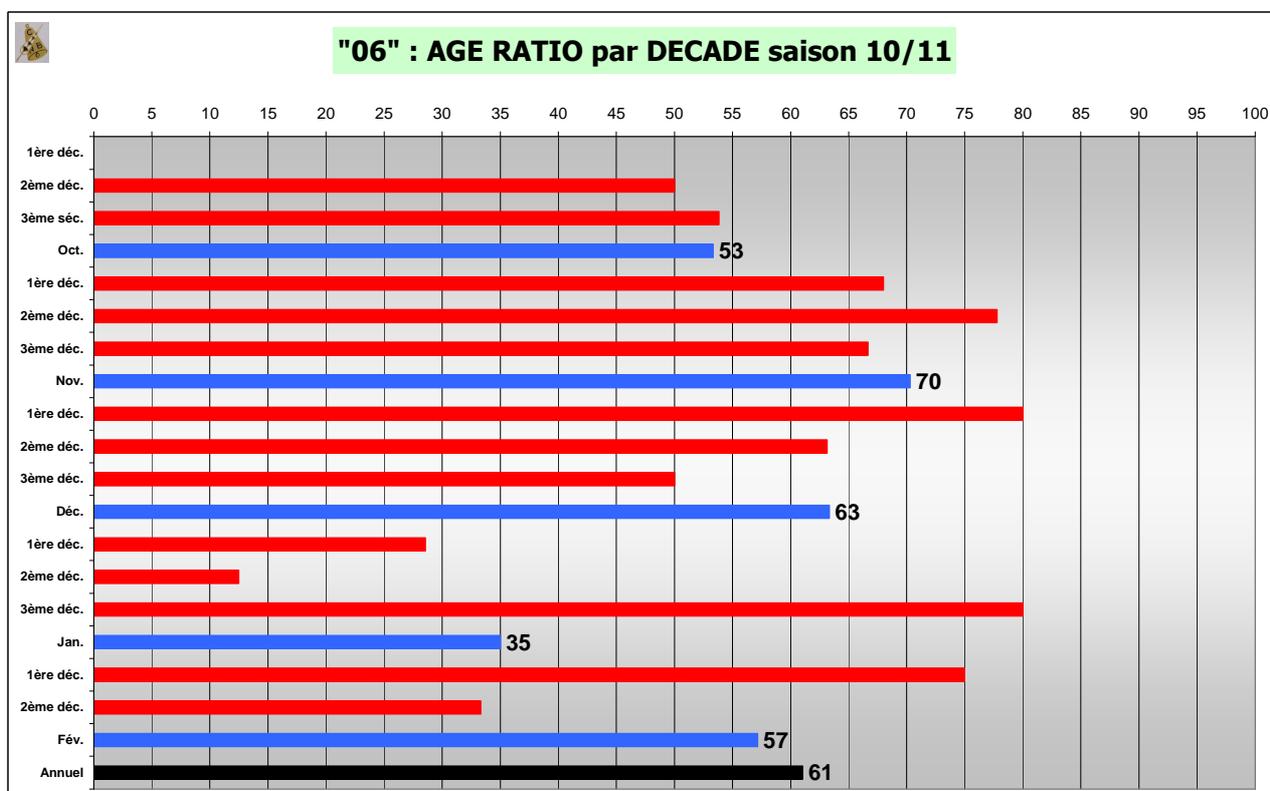
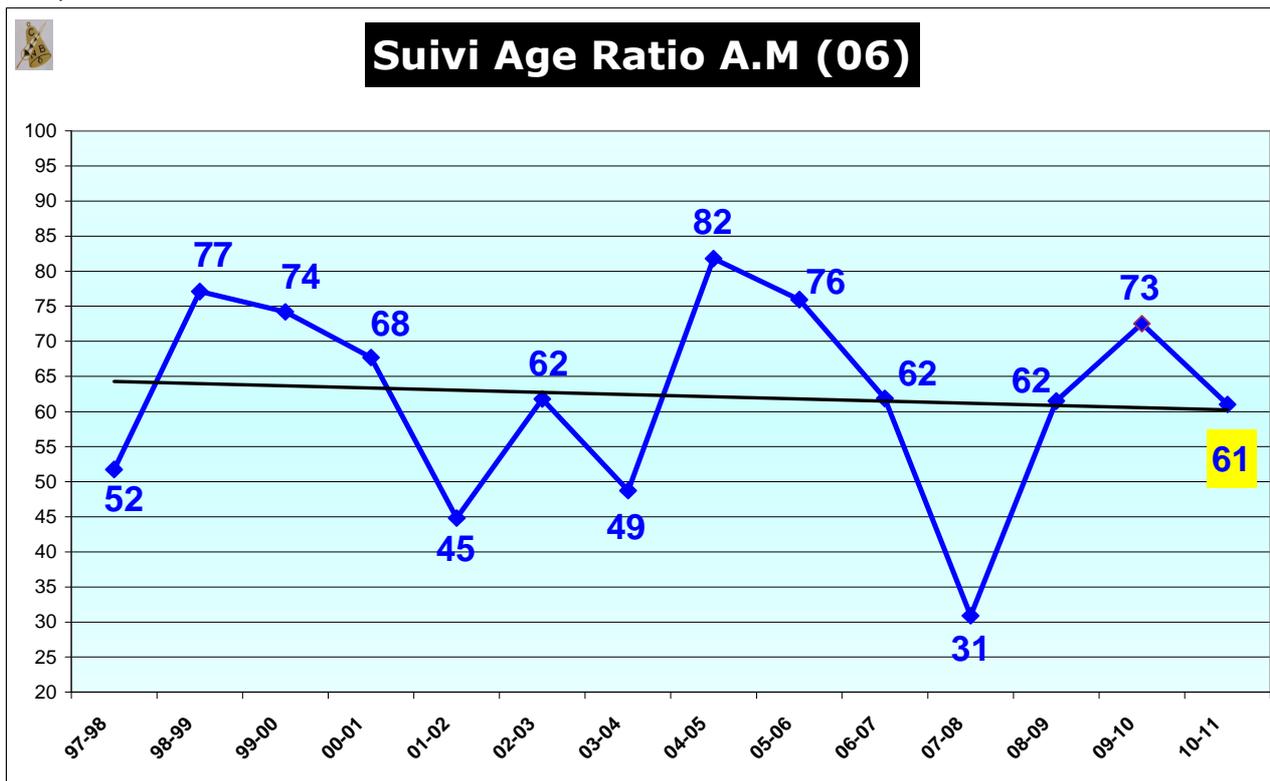


Comme le montre les courbes des suivis par classe d'âge la tendance à la baisse est identique chez les oiseaux Jeunes et chez les Adultes.

**Âge Ratio** C'est ici le % de Jeunes dans l'ensemble de la population.

Il pourrait aussi être exprimé par le rapport Jeunes/Adultes qui serait cette saison de 1,55

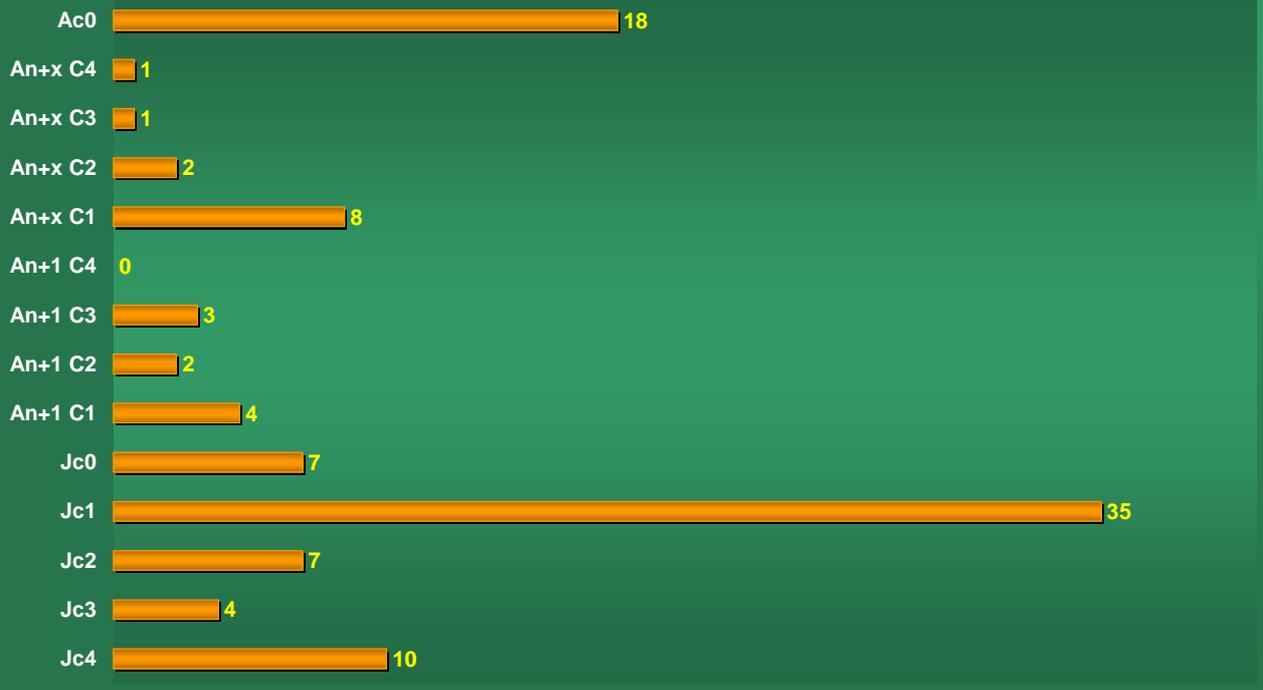
Il est de **61 %** soit **12 points de moins** que la saison dernière qui avait vu notre département faire exception dans ce domaine.



Le suivi décadaire montre que les jeunes sont arrivés surtout fin novembre et début décembre, c'est à dire au moment où le froid a gagné l'Europe du Nord et du Centre.



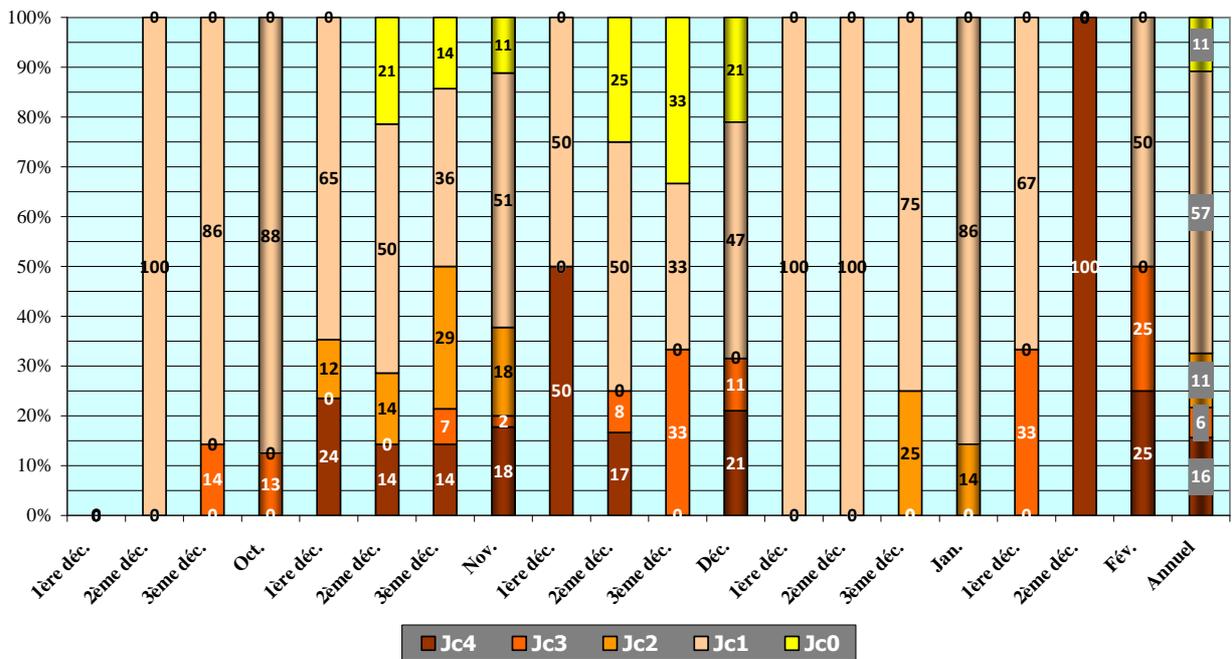
## Composition en % des cotes dans la population du "06" 10/11



3 cotations émergent, les Ac0 chez les Adultes, les Jc1 (ce qui est classique) chez les jeunes mais aussi les Jc4 oiseaux en principe tardifs et qui compte tenu de la sécheresse en Russie Centrale, région dont la population qui nous visite semblerait être originaire, n'auraient pas dû être aussi nombreux à moins que cela ne traduise pour tous les jeunes des difficultés à effectuer leur mue post juvénile ?



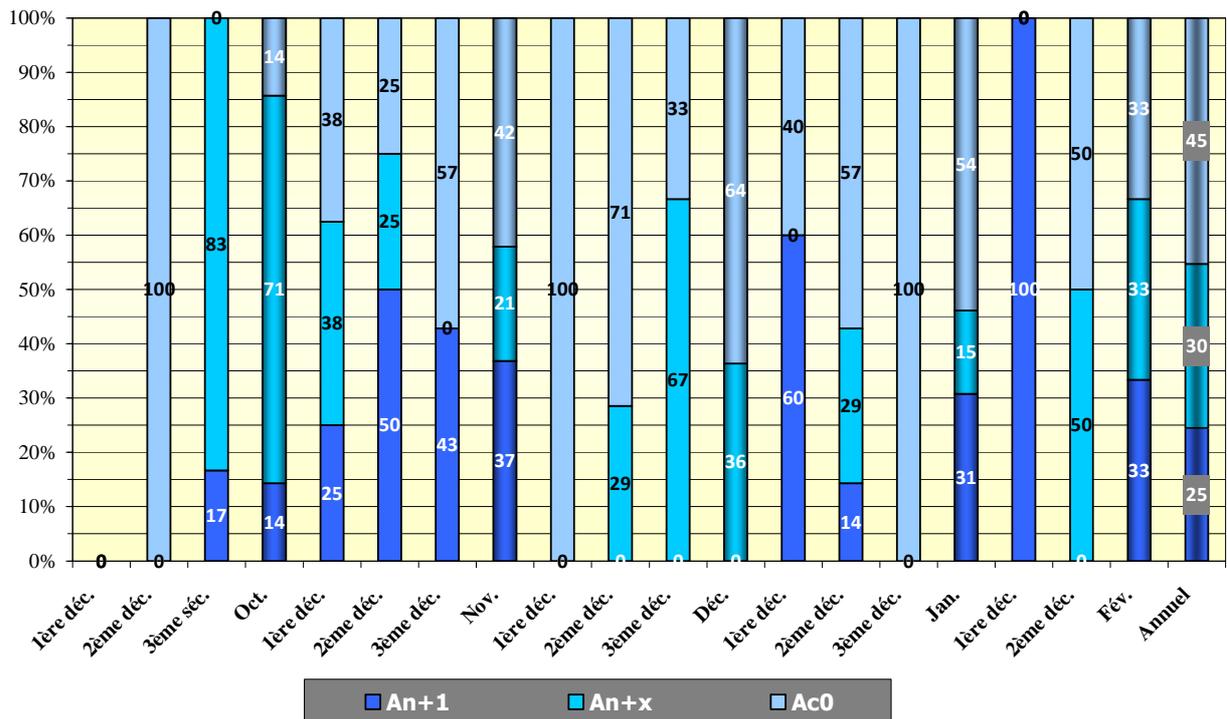
## "06"- Répartition des "J" par décade et mensuel - 10/11



C'est bien en début de saison que les Jc4 et les Jc3 sont arrivés régulièrement et en % non négligeable. On notera, outre la faible quantité de Jc0, leur localisation entre fin novembre et décembre.



## "06" - Répartition "A" par décade et mensuel 10/11

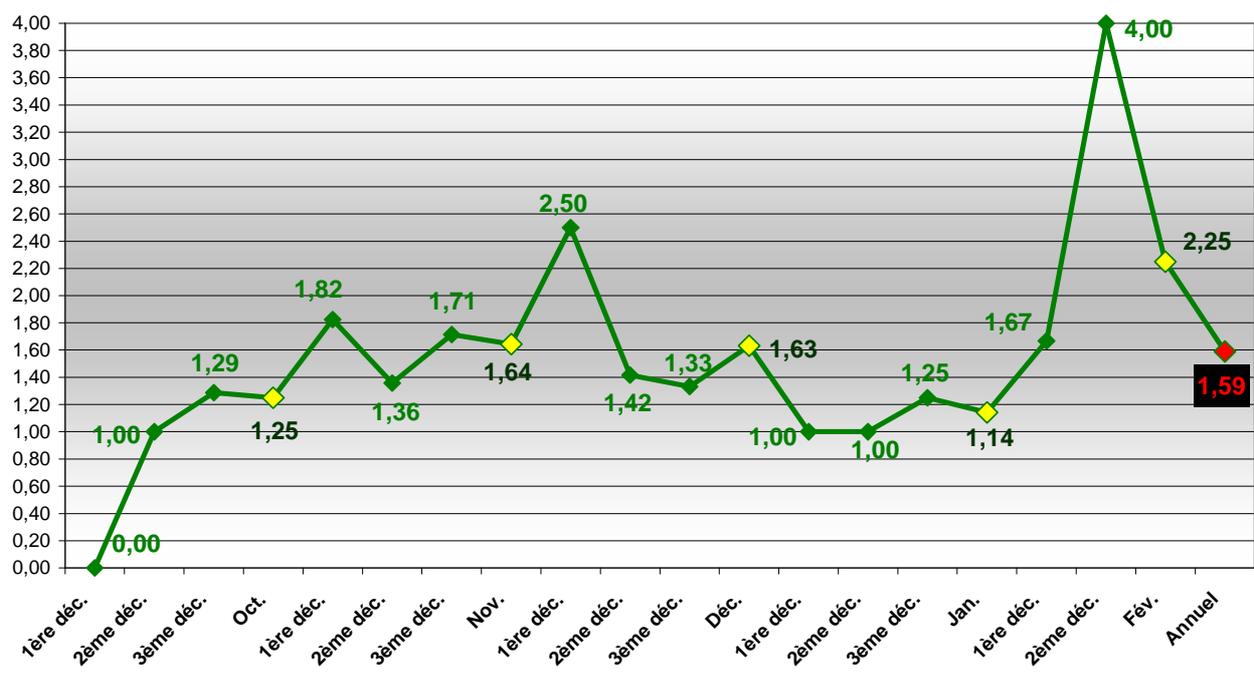


Les Ac0, Adultes à mue terminée, sont régulièrement présents tout le long de la saison, les An+1 (Adultes de 1ère année) sont particulièrement nombreux en début de saison.

### T.M.S Taux de Mue Suspendue

**Cas des Jeunes.** Le TMS PJ (Post Juvénile) est de 1,59 soit à un niveau satisfaisant pour l'équilibre chez les Jeunes entre ceux présentant un stade de mue avancée et ceux dont le stade est peu avancé.

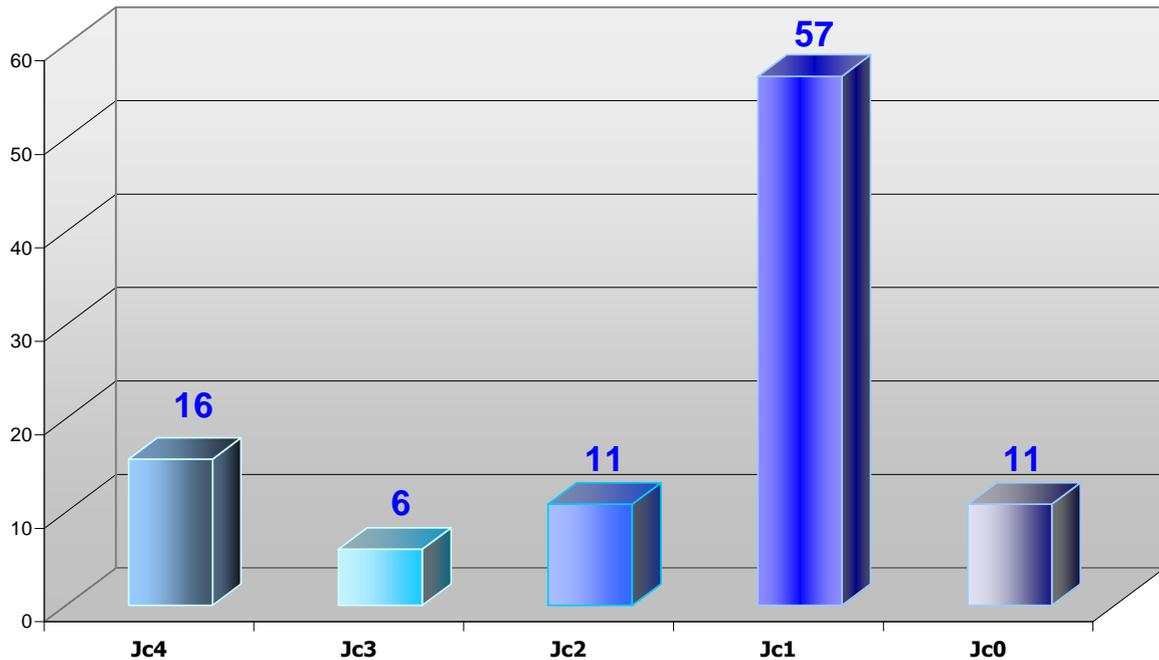
### TMS PJ décadaire et mensuel - "06" 10/11



Un peu plus élevé en début de saison, il affiche une certaine régularité par la suite.



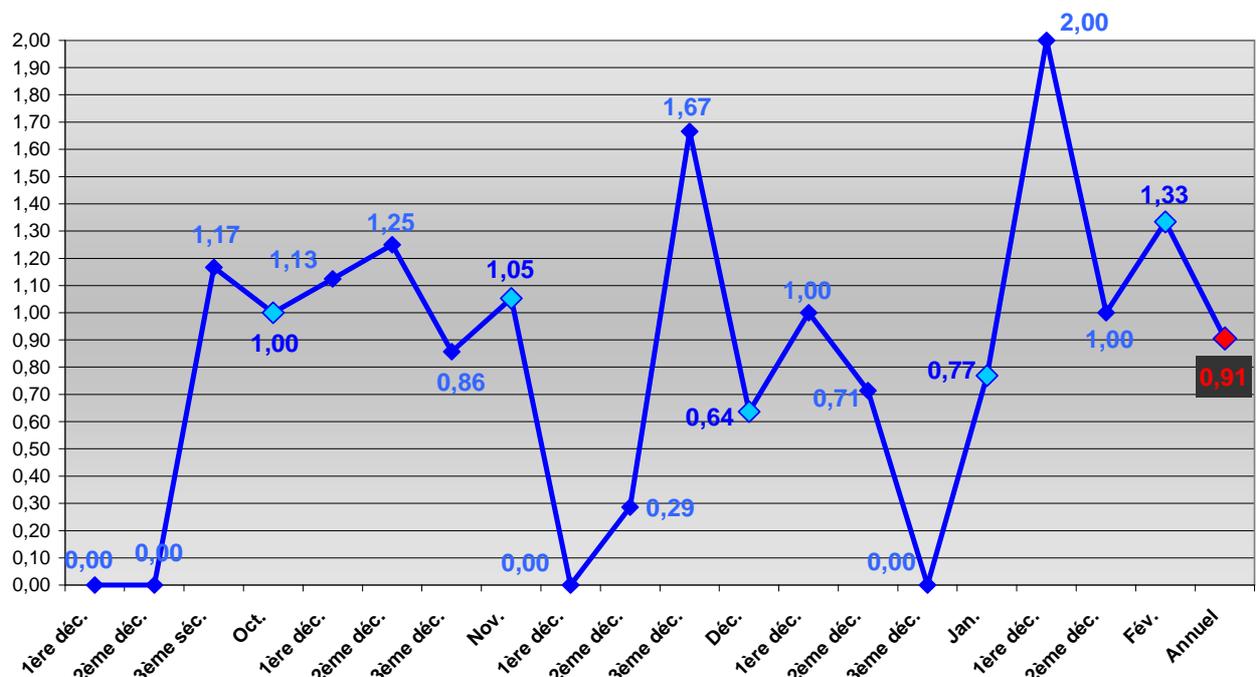
## Répartition en % des JEUNES - "06" 10/11



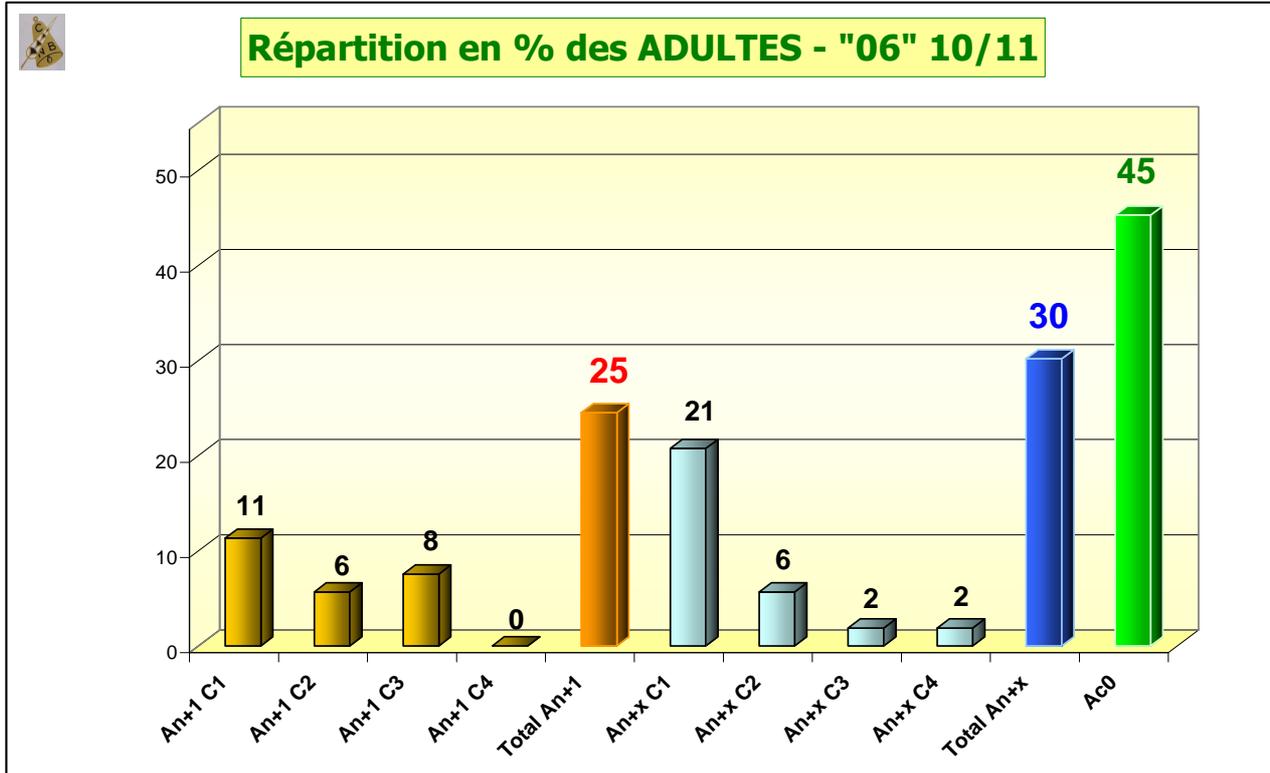
On retrouve ici le % important de Jc4 déjà signalé et pour lequel 2 possibilités d'explication sont certes plausibles mais indépartageables dans l'état actuel de nos connaissances.

**Cas des Adultes :** Le TMS PN (Post Nuptiale) est de **0,91**, il traduit bien la forte présence d'AcO, Adultes à mue terminée dans notre département. L'ensemble des Adultes pour les Alpes-Maritimes ne parait pas avoir rencontré de problèmes majeurs pour effectuer sa mue.

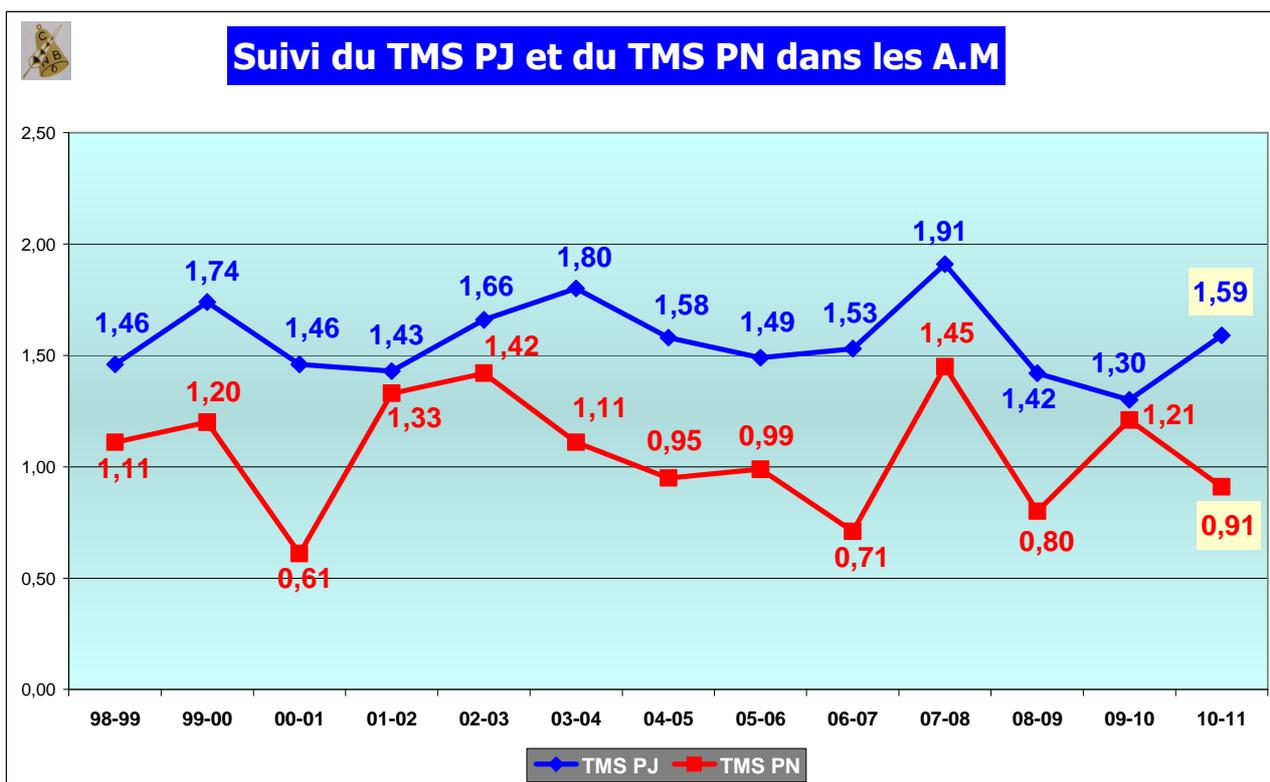
## TMS PN décadaire et mensuel - "06" 10/11



Il est soumis à des fluctuations importantes en rapport avec la plus ou moins grande présence d'AcO à certaines époques.



C'est parmi les An+1 que l'on rencontre le plus grand nombre de mues suspendues peu évoluées (cote 3).

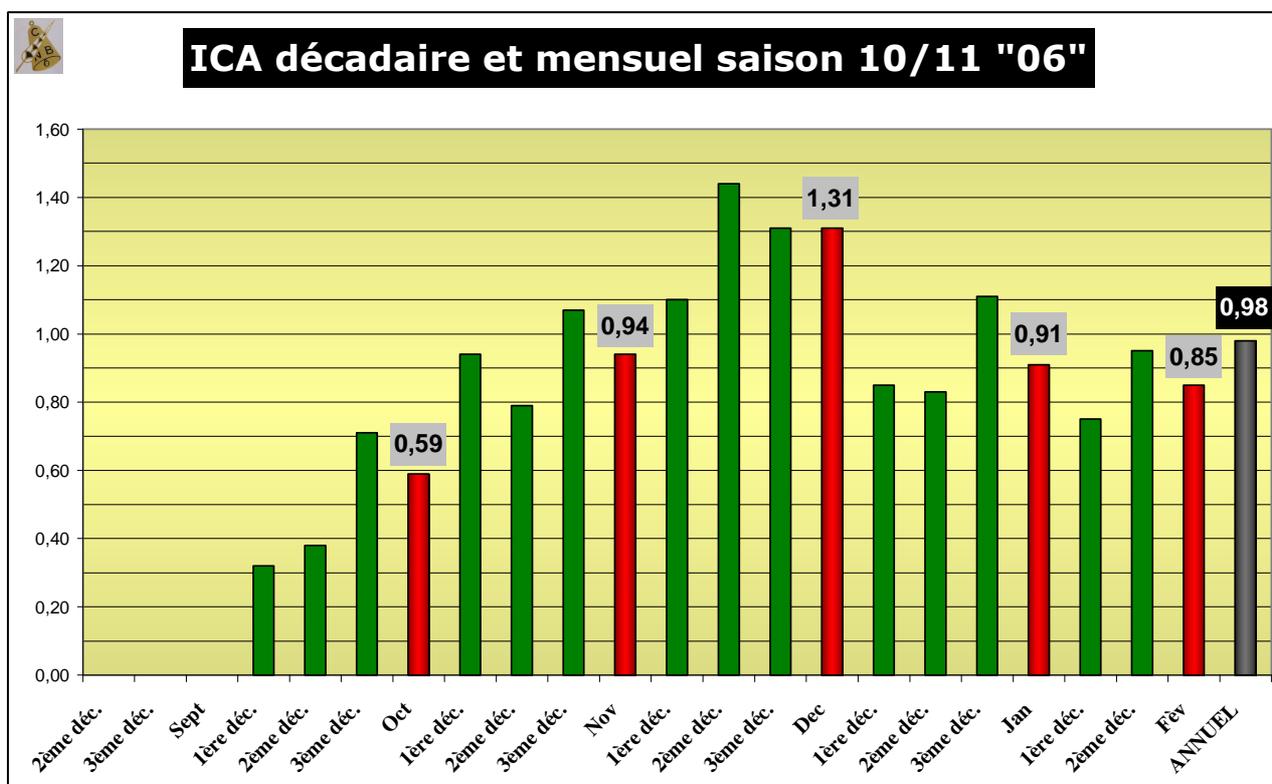
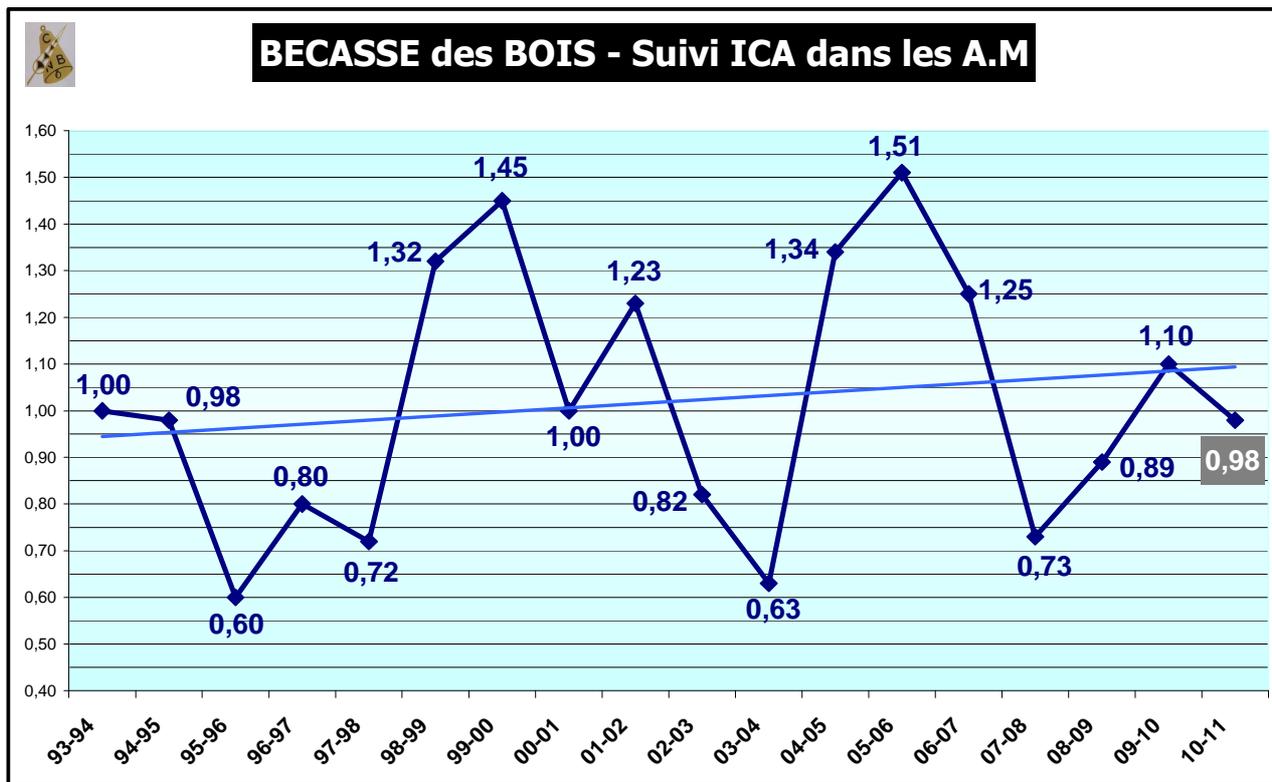


Pour les Alpes-Maritimes les deux taux de mue suspendue s'inscrivent dans les bonnes fourchettes.

**Sex-ratio** La faiblesse du nombre d'autopsies (2) n'autorise pas à en faire état, se reporter à celui de la région.

**I.C.A** Indice Cynégétique d'Abondance par sortie

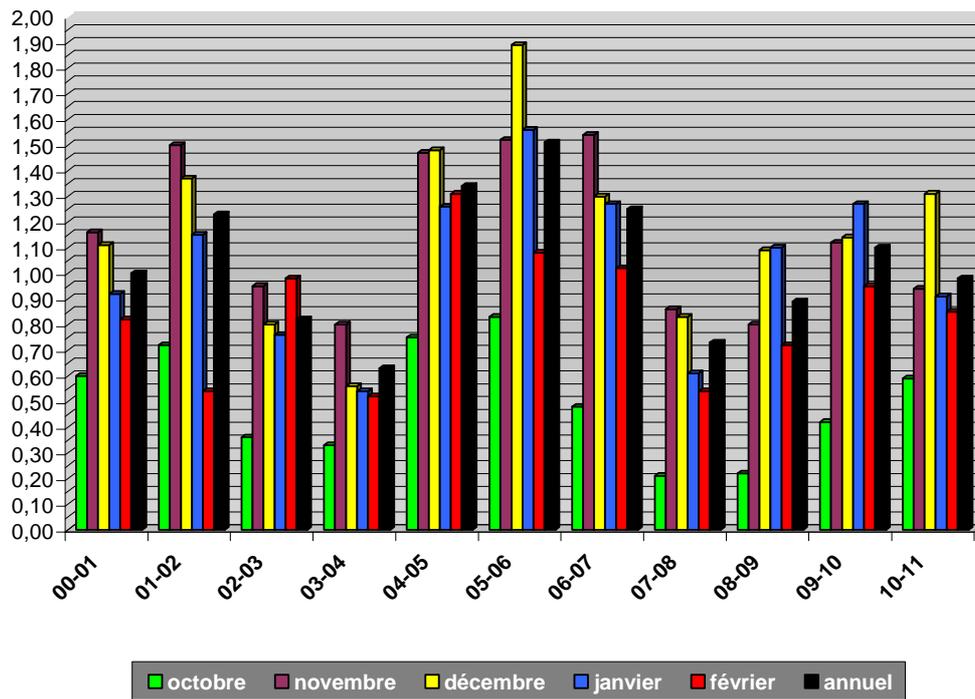
Il est cette saison de **0,98**. Ce n'est pas, comme on peut le voir, le plus médiocre que le département ait connu.



Décembre et en particulier sa 2ème décade présente le plus fort indice, laissant sous entendre une arrivée plus tardive des oiseaux.



## SUIVI MENSUEL ICA - 06

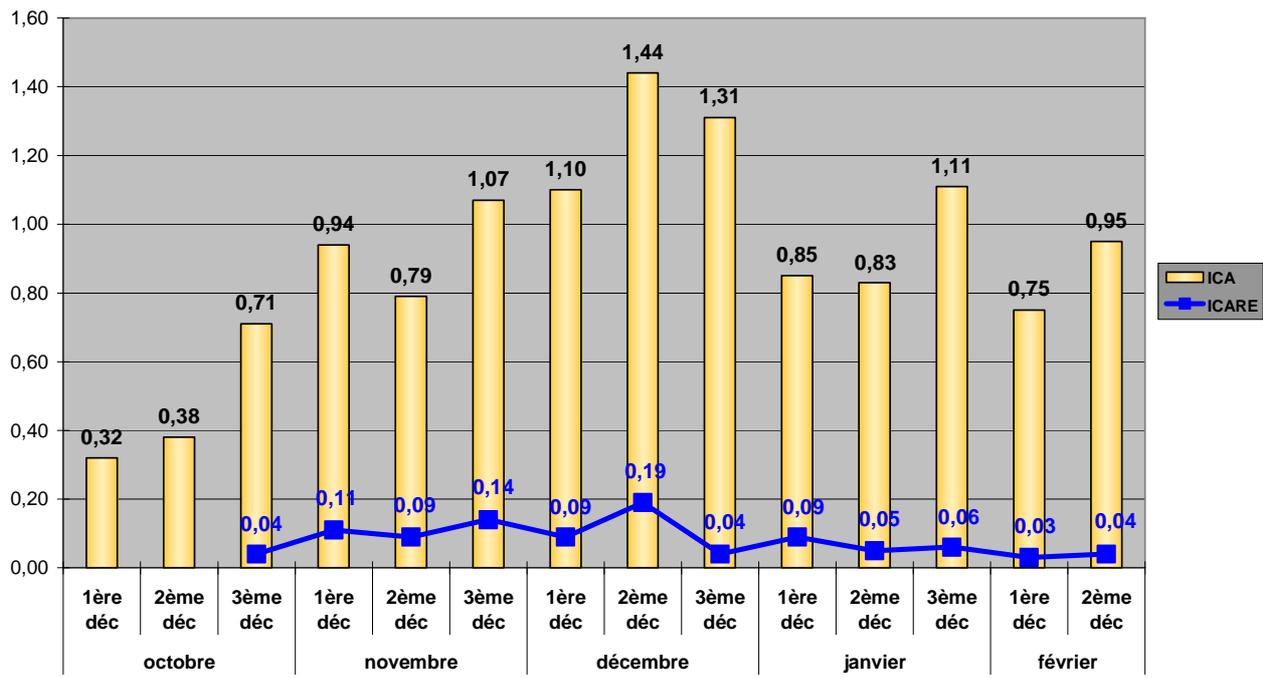


Nous avons bien dans ce suivi mensuel la preuve d'une migration plus tardive avec un indice du mois de décembre très nettement plus élevé que celui de novembre (dans des proportions comparables à celles de 05/06; mais avec une différence très importante des valeurs réciproques).

**I.C.A.R.E** Cet Indice relatif qui fait intervenir la pression de chasse reflète peut être un peu mieux la valeur de la saison dans le temps.



## Suivi ICA / ICARE saison 10/11 "06"



S'il conforte la 2ème décade de décembre comme étant la meilleure, il montre aussi que dans l'ensemble novembre a été d'une tenue supérieure à celle de décembre.

## CONCLUSIONS

Nos indices à l'exception des TMS sont comme vous avez pu le voir mauvais : baisse du poids, baisse très importante de l'âge ratio avec moins 12 %, heureusement que nous partions d'un très bon âge en 09/10 (73 %) cela nous permet de conserver un 61 % qui n'est pas catastrophique.

L'ICA qui n'est pas le plus mauvais que nous ayons connu traduit peut-être mal une saison plus disparate qu'à l'accoutumé. En effet les oiseaux, très rares sur certains territoires et très difficiles à chasser, ont pu être comptabilisés plusieurs fois ! Ceci n'est qu'une hypothèse que l'analyse des carnets de prélèvement permettra de confirmer ou d'infirmer.

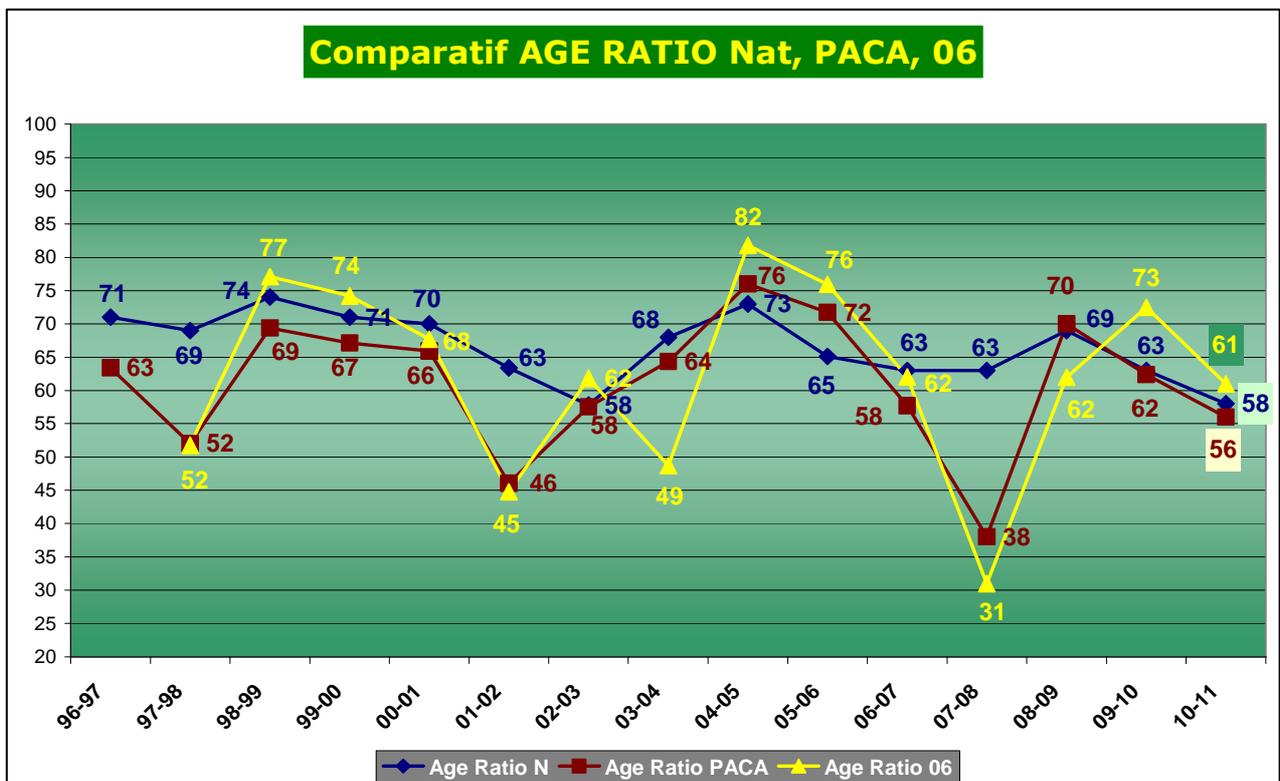
Il y a eu en décembre le message d'alerte sur l'état de la population entraînant une demande générale de restrictions des prélèvements.

Disposant d'un PMA, notre département a pu prendre des mesures restrictives fiables pour essayer d'assurer à un maximum d'oiseaux des possibilités de retour vers les grandes aires de nidification où il faut espérer qu'ils bénéficient ce printemps de conditions très favorables pour mener à bien leur reproduction.

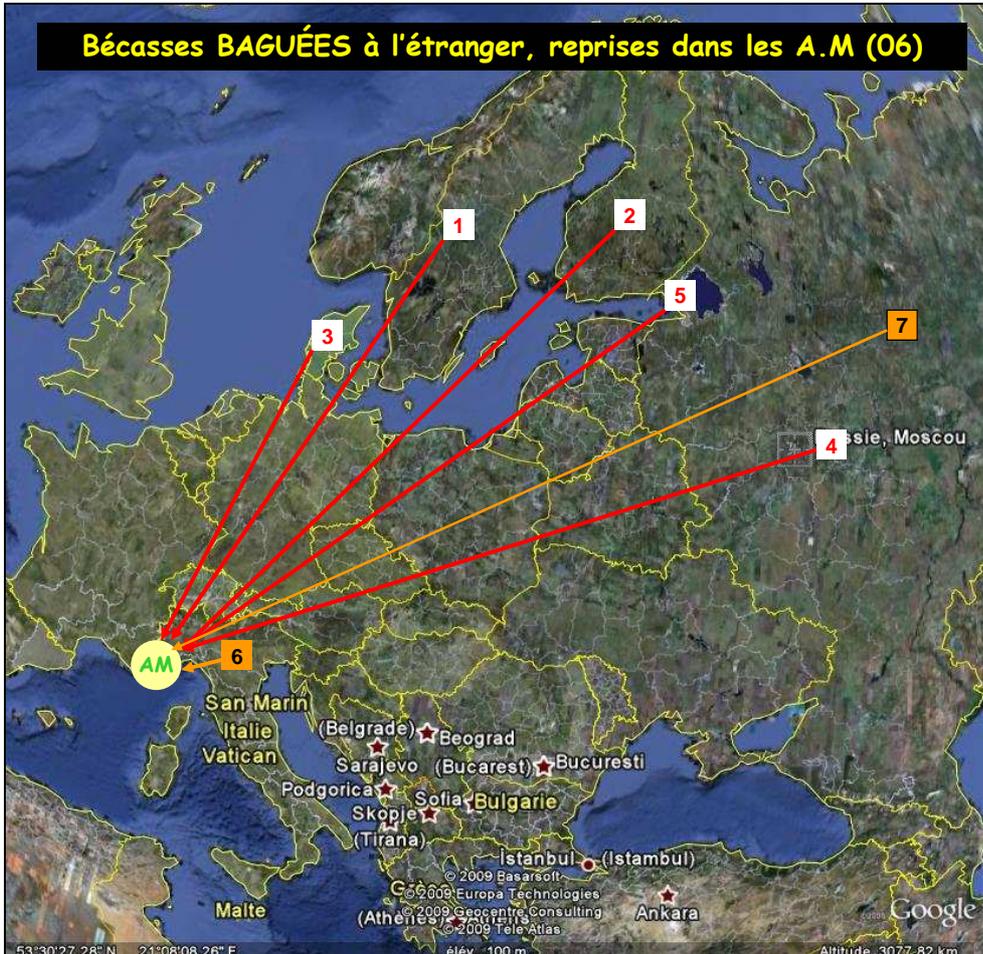
Faisons confiance à la qualité de la dynamique de productivité dont l'espèce est capable et félicitons l'ensemble du monde de la chasse qui vient d'offrir à la bécasse des bois, en se dotant d'un PMA national avec des déclinaisons départementales accompagné d'un carnet de prélèvement unique par chasseur, un des instruments de gestion nécessaire à sa pérennité mais aussi à la pérennité de sa chasse raisonnable.

Quelles que soient les impressions et conclusions que l'on peut avoir sur la saison bécassière d'un département il est essentiel de l'intégrer dans un bilan régional qui lui même étoffera le bilan national qui seul est opposable pour une espèce dont l'aire de répartition couvre pratiquement tous le Paléarctique Occidental .

*Pour information vous trouverez ci-dessous, une approche comparative situant notre département à divers échelons et une cartographie sur l'origine de nos oiseaux.*



## Bécasses BAGUÉES à l'étranger, reprises dans les A.M (06)



### Reprises directes

- 1 pb = 179j
- 2 pb = 197j
- 3 pb = inconnu
- 4 pb = 71j
- 5 pb = 62j

### Reprises Indirectes

- 6 pb = 438j
- 7 pb = 1935j

Sources CREPO et ONCFS

## Annexes

### SUIVI PONDERAL par DECADES et par CLASSE d'AGE - Saison 10 / 11 "06"

"06" 10-11	Jc 4, 3, 2			Jc1, Jc0			Jeunes		An+1			An+x			Ac0			Adultes		J + A	
	Nb	Pds	Pds M	Nb	Pds	Pds M	Nb	Pds M	Nb	Pds	Pds M	Nb	Pds	Pds M	Nb	Pds	Pds M	Nb	Pds M	Nb	Pds M
1e déc			#DIV/0!			#DIV/0!	0	#####			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!	0	#####	0	#DIV/0!
2e déc	0	0	#DIV/0!	1	286	286,00	1	286,00	0	0	#DIV/0!			#DIV/0!	1	290	290,00	1	290,00	2	288,00
3e déc	0	0	#DIV/0!	5	1559	311,80	5	311,80	1	303	303,00	5	1443	288,60	0	0	#DIV/0!	6	291,00	11	300,45
<b>OCT</b>	0	0	#####	6	1845	307,50	6	307,50	1	303	303,00	5	1443	288,60	1	290	290,00	7	290,86	13	298,54
1e déc	4	1180	295,00	10	2930	293,00	14	293,57	2	590	295,00	2	623	311,50	2	600	300,00	6	302,17	20	296,15
2e déc	4	1187	296,75	10	3168	316,80	14	311,07	2	586	293,00	1	300	300,00	1	350	350,00	4	309,00	18	310,61
3e déc	7	2186	312,29	7	1963	280,43	14	296,36	3	1067	355,67	0	0	#DIV/0!	4	1254	313,50	7	331,57	21	308,10
<b>NOV</b>	15	4553	303,53	27	8061	298,56	42	300,33	7	2243	320,43	3	923	307,67	7	2204	314,86	17	315,88	59	304,81
1e déc	2	639	319,50	2	600	300,00	4	309,75	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	1	289	289,00	1	289,00	5	305,60
2e déc	3	950	316,67	9	2894	321,56	12	320,33	0	0	#DIV/0!	2	640	320,00	5	1610	322,00	7	321,43	19	320,74
3e déc	1	321	321,00	2	650	325,00	3	323,67	0	0	#DIV/0!	2	690	345,00	1	317	317,00	3	335,67	6	329,67
<b>DEC</b>	6	1910	318,33	13	4144	318,77	19	318,63	0	0	#DIV/0!	4	1330	332,50	7	2216	316,57	11	322,36	30	320,00
1e déc	0	0	#DIV/0!	1	260	260,00	1	260,00	3	986	328,67	0	0	#DIV/0!	2	587	293,50	5	314,60	6	305,50
2e déc	0	0	#DIV/0!	1	310	310,00	1	310,00	1	300	300,00	2	710	355,00	4	1233	308,25	7	320,43	8	319,13
3e déc	1	319	319,00	3	1004	334,67	4	330,75	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	1	308	308,00	1	308,00	5	326,20
<b>JANV</b>	1	319	319,00	5	1574	314,80	6	315,50	4	1286	321,50	2	710	355,00	7	2128	304,00	13	317,23	19	316,68
1e déc	1	295	295,00	2	598	299,00	3	297,67	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0	#####	3	297,67
2e déc	1	260	260,00	0	0	#DIV/0!	1	260,00	0	0	#DIV/0!	1	300	300,00	1	250	250,00	2	275,00	3	270,00
<b>FEV</b>	2	555	277,50	2	598	299,00	4	288,25	0	0	#DIV/0!	1	300	300,00	1	250	250,00	2	275,00	6	283,83
<b>SAISON</b>	24	7337	305,71	53	16222	306,08	77	306	12	3832	319,33	15	4706	313,73	23	7088	308,17	50	313	127	309

Mise à jour du 17/03/11

Ce document est la propriété exclusive du CNB, toute utilisation ou reproduction ne peuvent se faire sans son autorisation.



### Répartition par décade des ADULTES saison 10 / 11 département "06"

2010 2011	An+1C1		An+1C2		An+1C3		An+1C4		Tot. An+1		An+xC1		An+xC2		An+xC3		An+xC4		Tot. An+x		Ac0		Total Adul.	Total Juv.	Age Ratio	TMS PN	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%					
1ère déc.	0	####		####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0			###	###
2ème déc.		0		0		0		0	0	0		0		0		0		0	0	0	0	1	100	1	1	50	0,00
3ème déc.	1	17		0		0		0	1	17		4	67	1	17		0		0	5	83		0	6	7	54	1,17
<b>Oct.</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>1,00</b>	
1ère déc.	1	13		0	1	13		0	2	25	2	25		0	1	13		0	3	38	3	38	8	17	68	1,13	
2ème déc.	1	25		0	1	25		0	2	50	1	25		0		0		0	1	25	1	25	4	14	78	1,25	
3ème déc.	1	14	1	14	1	14		0	3	43		0		0		0		0	0	0	4	57	7	14	67	0,86	
<b>Nov.</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>45</b>	<b>70</b>	<b>1,05</b>	
1ère déc.		0		0		0		0	0	0		0		0		0		0	0	0	1	100	1	4	80	0,00	
2ème déc.		0		0		0		0	0	0	2	29		0		0		0	2	29	5	71	7	12	63	0,29	
3ème déc.		0		0		0		0	0	0	1	33		0	1	33		0	2	67	1	33	3	3	50	1,67	
<b>Déc.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>63</b>	<b>0,64</b>	
1ère déc.	2	40		0	1	20		0	3	60		0		0		0		0	0	0	2	40	5	2	29	1,00	
2ème déc.		0	1	14		0		0	1	14	1	14	1	14		0		0	2	29	4	57	7	1	13	0,71	
3ème déc.		0		0		0		0	0	0		0		0		0		0	0	0	1	100	1	4	80	0,00	
<b>Jan.</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>54</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>0,77</b>	
1ère déc.		0	1	100		0		0	1	100		0		0		0		0	0	0		0	1	3	75	2,00	
2ème déc.		0		0		0		0	0	0		0	1	50		0		0	1	50	1	50	2	1	33	1,00	
<b>Fév.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>1,33</b>		
<b>Annuel</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>53</b>	<b>83</b>	<b>61</b>	<b>0,91</b>	

Mise à jour du : 17/03/2011 à 15h 55

Ce document est la propriété exclusive du CNB, toute utilisation ou reproduction ne peuvent se faire sans son autorisation.



### Répartition par décade des JUVENILES saison 10 / 11 département "06"

2010 2011	Jc4		Jc3		Jc2		Jc1		Jc0		Jc4,c3,c2		Jc1, Jc0		Total Juv.	Total Adul.	Age Ratio	% captures	TMS PJ
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%					
1ère déc.		####	0	####	0	####		####		####	0	####	0	####	0		#DIV/0!	0	###
2ème déc.		0		0		0	1	100		0	0	0	1	100	1	1	50	1	1,00
3ème déc.		0	1	14		0	6	86		0	1	14	6	86	7	6	54	10	1,29
<b>Oct.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>1,25</b>
1ère déc.	4	24		0	2	12	11	65		0	6	35	11	65	17	8	68	18	1,82
2ème déc.	2	14		0	2	14	7	50	3	21	4	29	10	71	14	4	78	13	1,36
3ème déc.	2	14	1	7	4	29	5	36	2	14	7	50	7	50	14	7	67	15	1,71
<b>Nov.</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>70</b>	<b>47</b>	<b>1,64</b>
1ère déc.	2	50		0		0	2	50		0	2	50	2	50	4	1	80	4	2,50
2ème déc.	2	17	1	8		0	6	50	3	25	3	25	9	75	12	7	63	14	1,42
3ème déc.		0	1	33		0	1	33	1	33	1	33	2	67	3	3	50	4	1,33
<b>Déc.</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>63</b>	<b>22</b>	<b>1,63</b>
1ère déc.		0		0		0	2	100		0	0	0	2	100	2	5	29	5	1,00
2ème déc.		0		0		0	1	100		0	0	0	1	100	1	7	13	6	1,00
3ème déc.		0		0	1	25	3	75		0	1	25	3	75	4	1	80	4	1,25
<b>Jan.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>1,14</b>
1ère déc.		0	1	33		0	2	67		0	1	33	2	67	3	1	75	3	1,67
2ème déc.	1	100		0		0		0		0	1	100	0	0	1	2	33	2	4,00
<b>Fév.</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>2,25</b>
<b>Annuel</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>56</b>	<b>67</b>	<b>83</b>	<b>53</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>1,59</b>

Mise à jour du : 17/03/2011

39

Ce document est la propriété exclusive du CNB, toute utilisation ou reproduction ne peuvent se faire sans son autorisation.

T.M.S. POST JUVENILE "06" 2010/2011

10/11	Nombre oiseaux	Jc4 Nb	Jc3 Nb	Jc2 Nb	Jc1 Nb	Jc0 Nb	Jc4,3,2 Nb	Jc1,Jc0 Nb	Dif. 1,0/4,3,2	T.M.S. P.J.
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
06	83	13	5	9	47	9	27	56	29	1,59
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
A.M	83	13	5	9	47	9	27	56	29	1,59
A.M %		16	6	11	57	11	33	67		

T.M.S. POST NUPTIAL "06" 2010/2011

10/11	Nombre oiseaux	Total An+1	An+1 c1	An+1 c2	An+1 c3	An+1 c4	Niveau de mue	Total An+x	An+x c1	An+x c2	An+x c3	An+x c4	Niveau de mue	Total Ac0	T.M.S. P.N.
04	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
05	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
06	53	13	6	3	4	0	1,85	16	11	3	1	1	1,50	24	0,91
13	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
83	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
84	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
A.M	53	13	6	3	4	0	1,85	16	11	3	1	1	1,50	24	0,91
A.M %		25	11	6	8	0		30	21	6	2	2		45	

AGE RATIO - "06" 2010/2011

10 / 11	Nombre oiseaux	Jeunes Nb	Adultes Nb	A.R. %
04	0	0	0	#DIV/0!
05	0	0	0	#DIV/0!
06	136	83	53	61,0
13	0	0	0	#DIV/0!
83	0	0	0	#DIV/0!
84	0	0	0	#DIV/0!
A.M	136	83	53	61,0



Mise à jour du : 17/03/11 à 16h 06

Sans cotation

		1	1	
Total	138	84	54	61