

Saison bécassière 2013/2014



Alpes-Maritimes



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

G. AUROUSSEAU

Elaboration du bilan 2013/2014 des Alpes-Maritimes

(à partir des données fournies par les membres du "CNB 06")

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

Une étude qualitative (dite aussi biométrique et biologique) 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 nos données sont suffisantes le bilan de la saison est complété par un suivi interannuel des principales études.

En 2013/2014 le bilan des Alpes-Maritimes a été élaboré à partir de :

- 168 oiseaux pesés
- 183 ailes lues dont 182 classées pour l'AR et 179 retenues pour les différentes cotations
- 1907 heures de chasse saisies pour le calcul de l'ICA

Vous trouverez en "ANNEXE" les tableaux d'où est issu notre bilan, ils en assurent la fiabilité.

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 Mue 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 **SORTIE**. 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 ICARE est égale à l'ICA qui reste donc la référence de base dans les suivis.

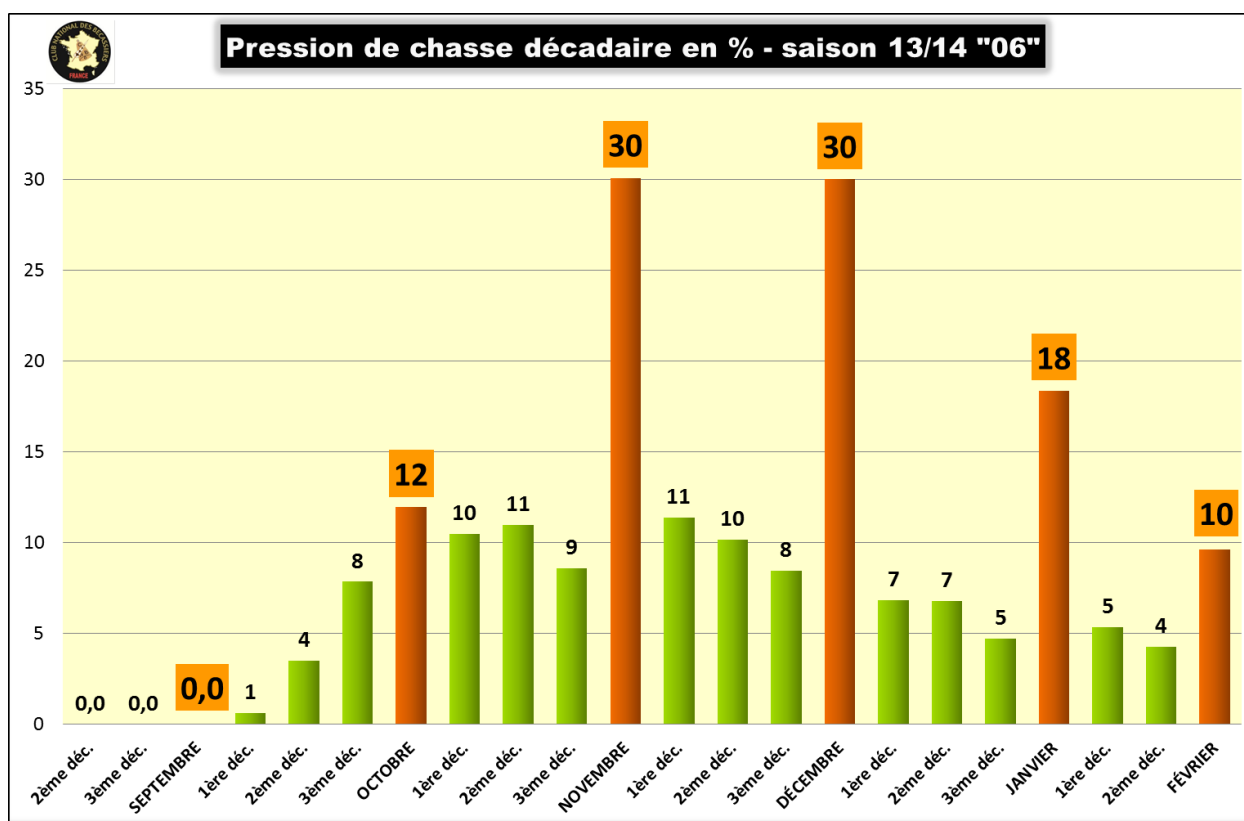
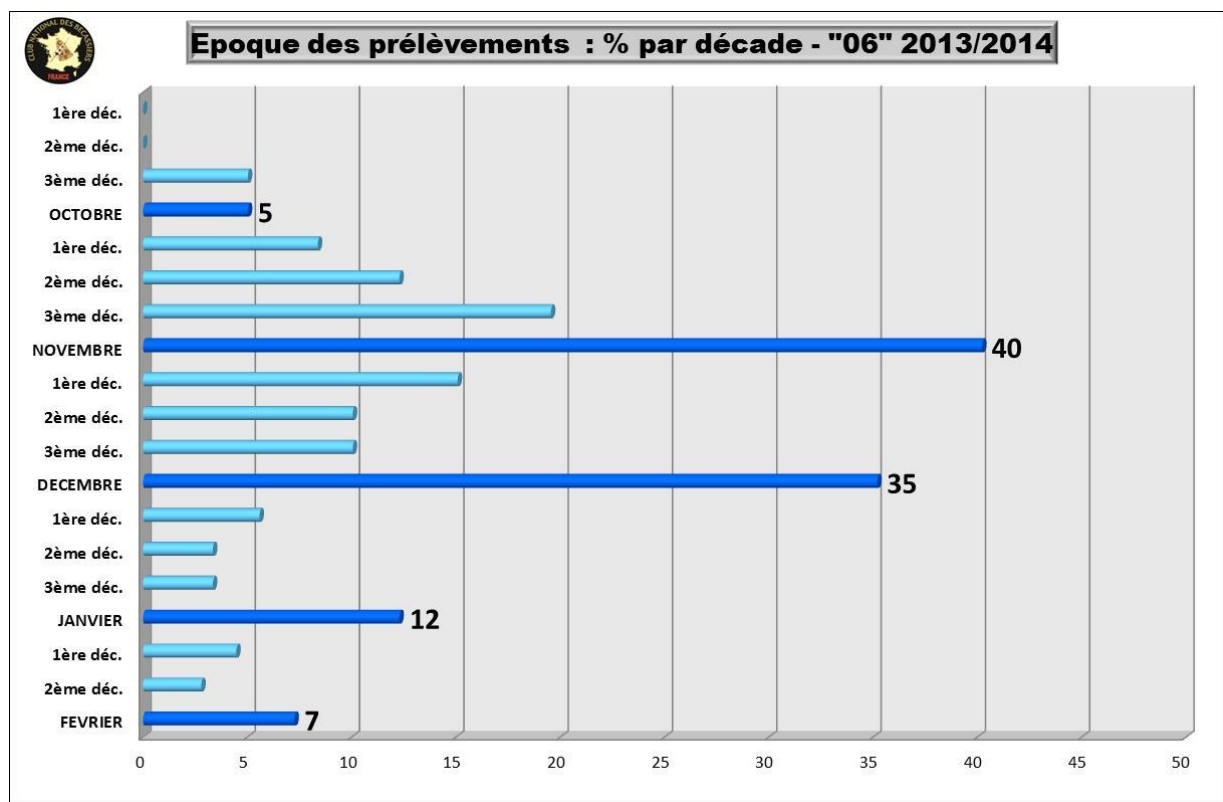
- **L'ICP (Indice Cynégétique de Prélèvement)**

C'est le nombre de bécasses capturées, comme l'ICA il est exprimé par sortie 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.

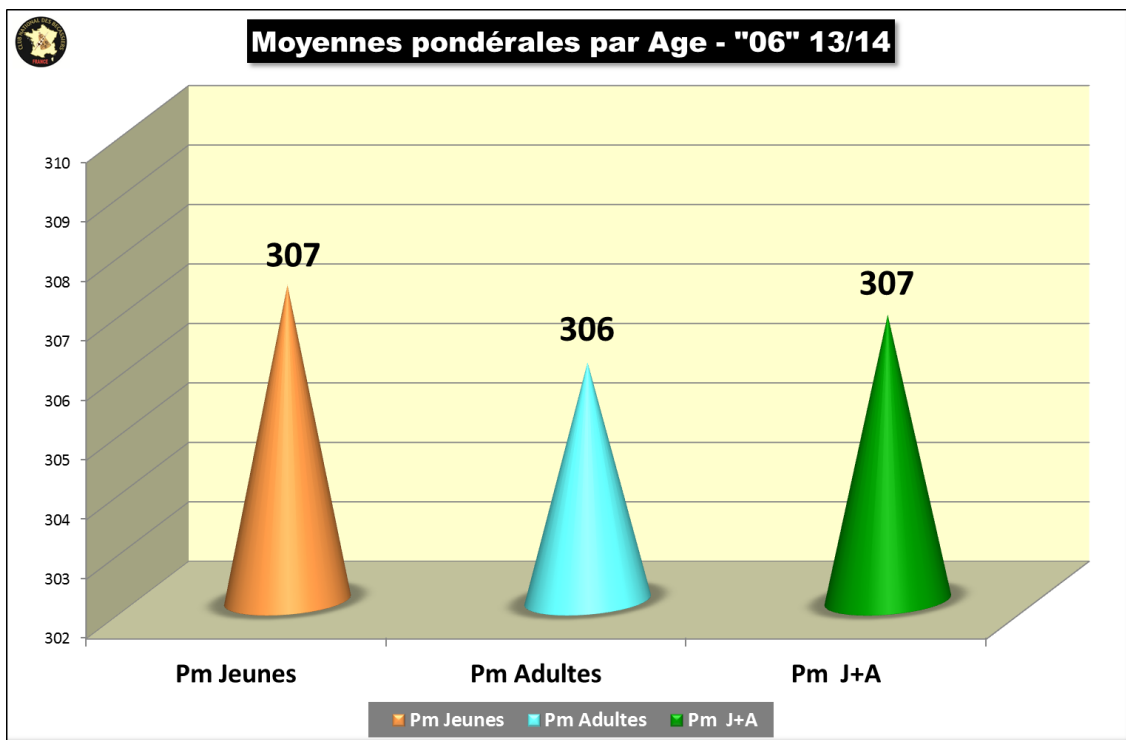
NB - Il peut exister quelques différences dans les résultats des bilans, certains sont réalisés avec tous les échantillons classables et d'autres uniquement avec les oiseaux dont la date de capture est connue, ce qui est le cas pour tous les bilans ou suivis décadaires.

La saison 2013/20143 - époque où les échantillons ont été prélevés

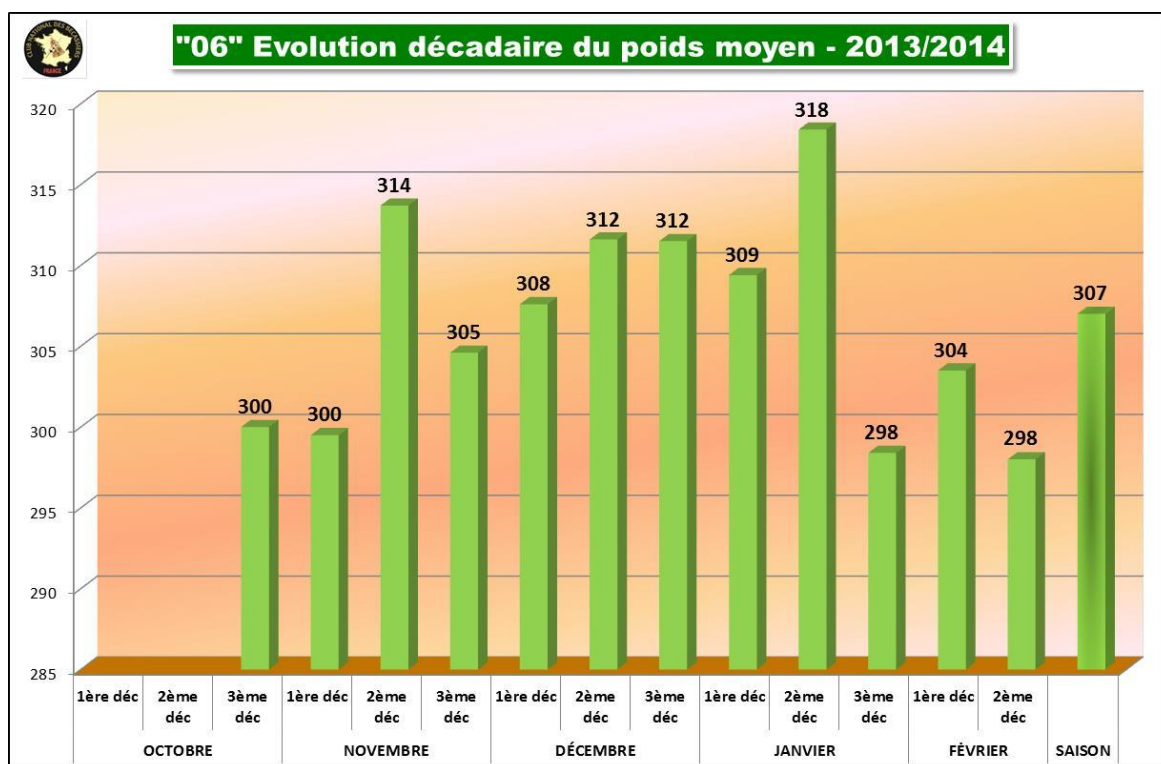


Nous avons là une visualisation de la saison qui montre que l'importance des prélèvements est en rapport avec la pression de chasse. Si la pression de chasse est identique en décembre et novembre, c'est dans ce dernier mois et en particulier dans la 3^{ème} décade que les prélèvements sont les plus importants. En décembre on assiste à partir de la 2^{ème} décade à une baisse constante des prélèvements. Le passage dit de "la Toussaint" a été quasiment inexistant.

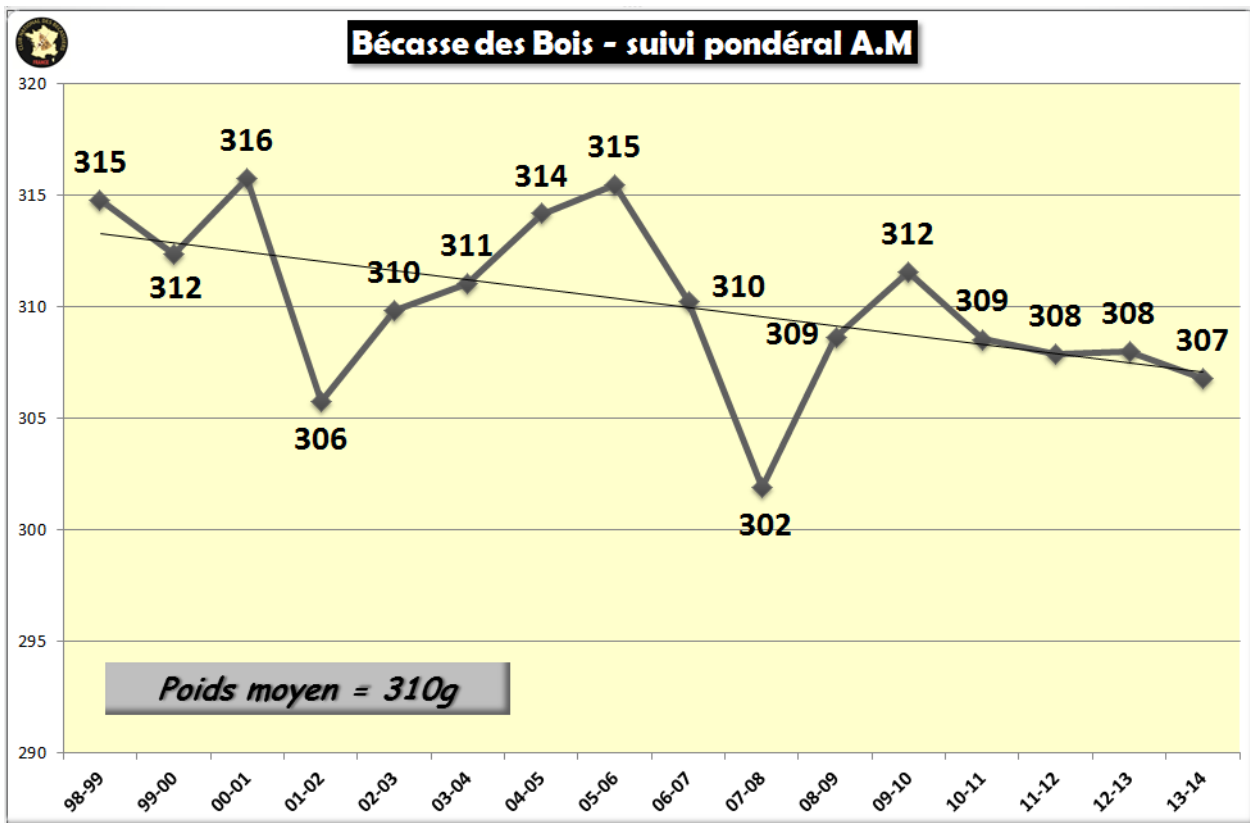
L'étude pondérale



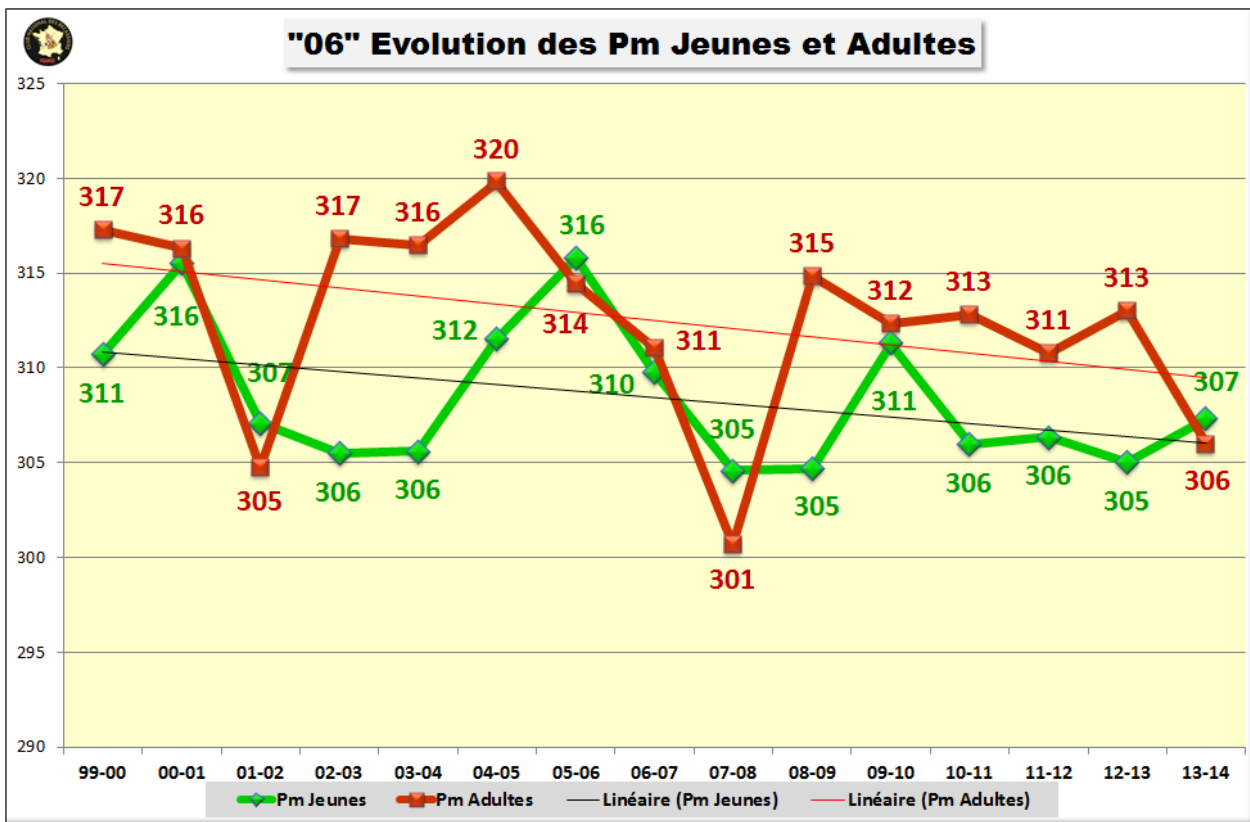
La différence entre jeunes et adultes est minime mais montre une légère anomalie dans la hiérarchie pondérale avec des Jeunes plus lourds que les Adultes !



Classiquement c'est dans la 2^{ème} décade de janvier que le poids moyen est le plus élevé. Il n'y a pas d'hyperphagie pré migratoire en février.

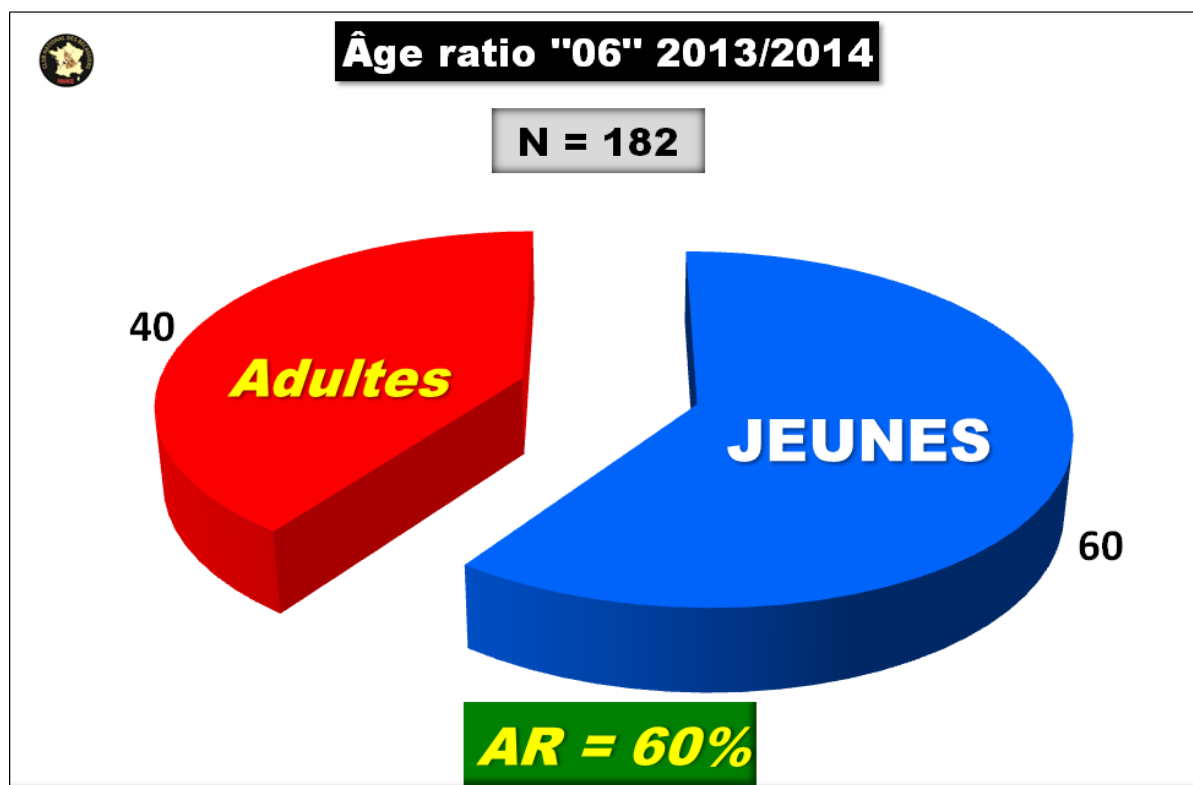


Une saison avec un poids moyen inférieur à la moyenne qui accentue la tendance à la baisse.

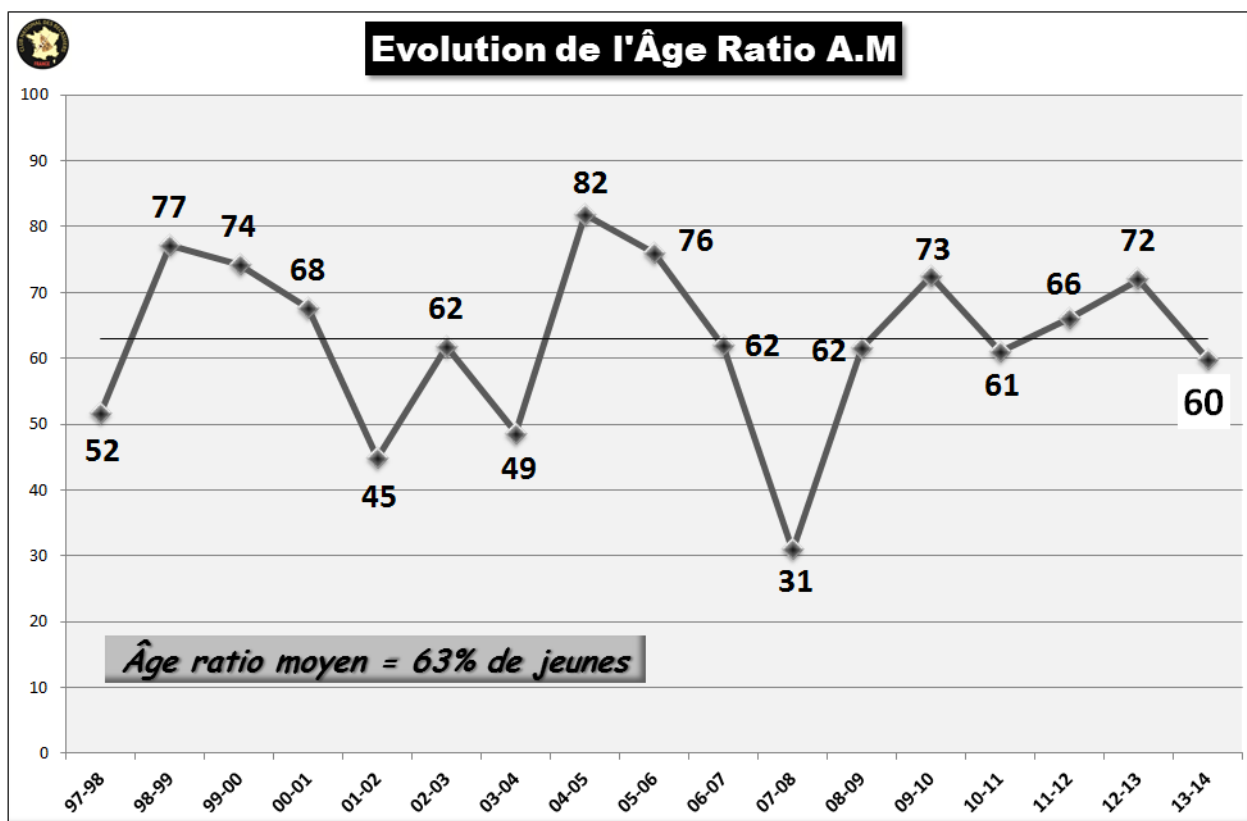


Les 2 classes d'âge continuent à être affectées de la même manière par la baisse de poids, les courbes de tendance Jeunes et Adultes sont parallèles !

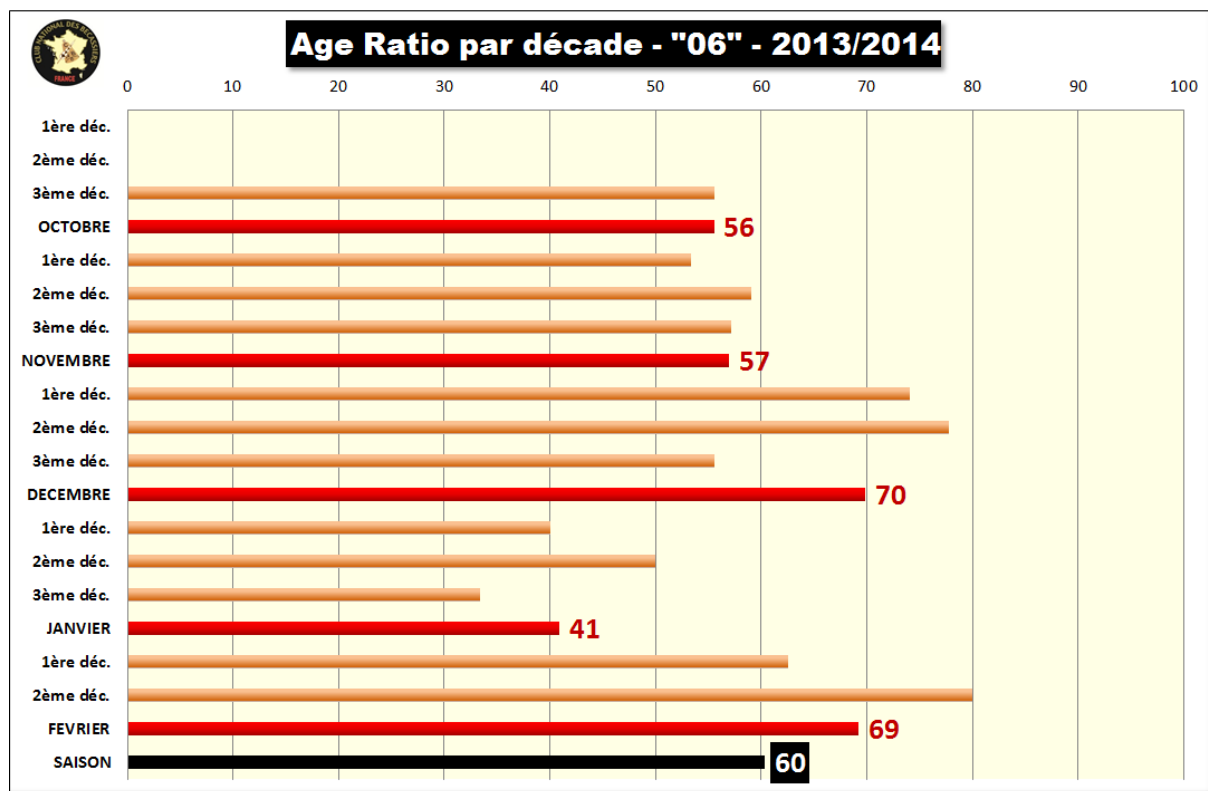
Âge Ratio



A **60%** cette saison nous perdons 12 points par rapport à la saison 12/13.
 Exprimé par le rapport Jeunes/Adultes il serait de 1,5.

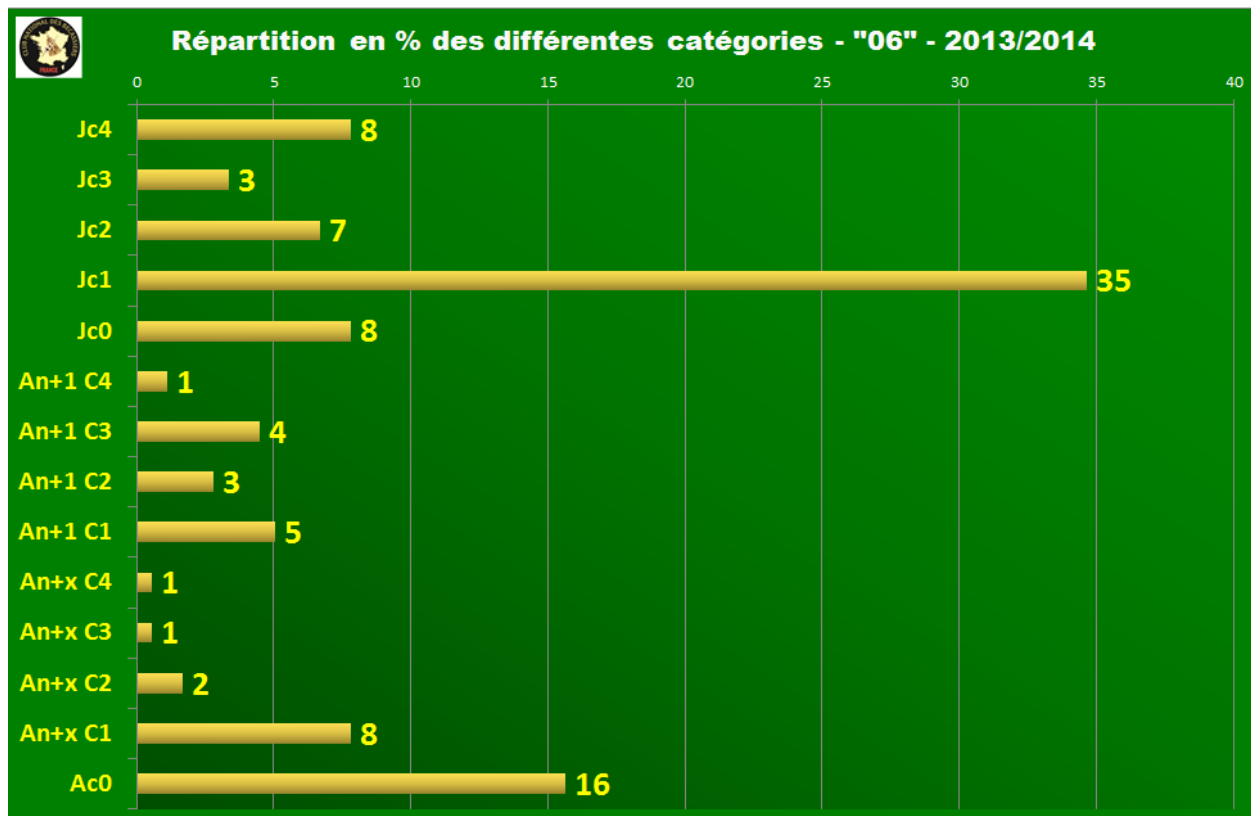


Les Alpes-Maritimes s'inscrivent, pour l'âge ratio, dans une tendance stable, mais on peut voir que cet équilibre est fragile ...

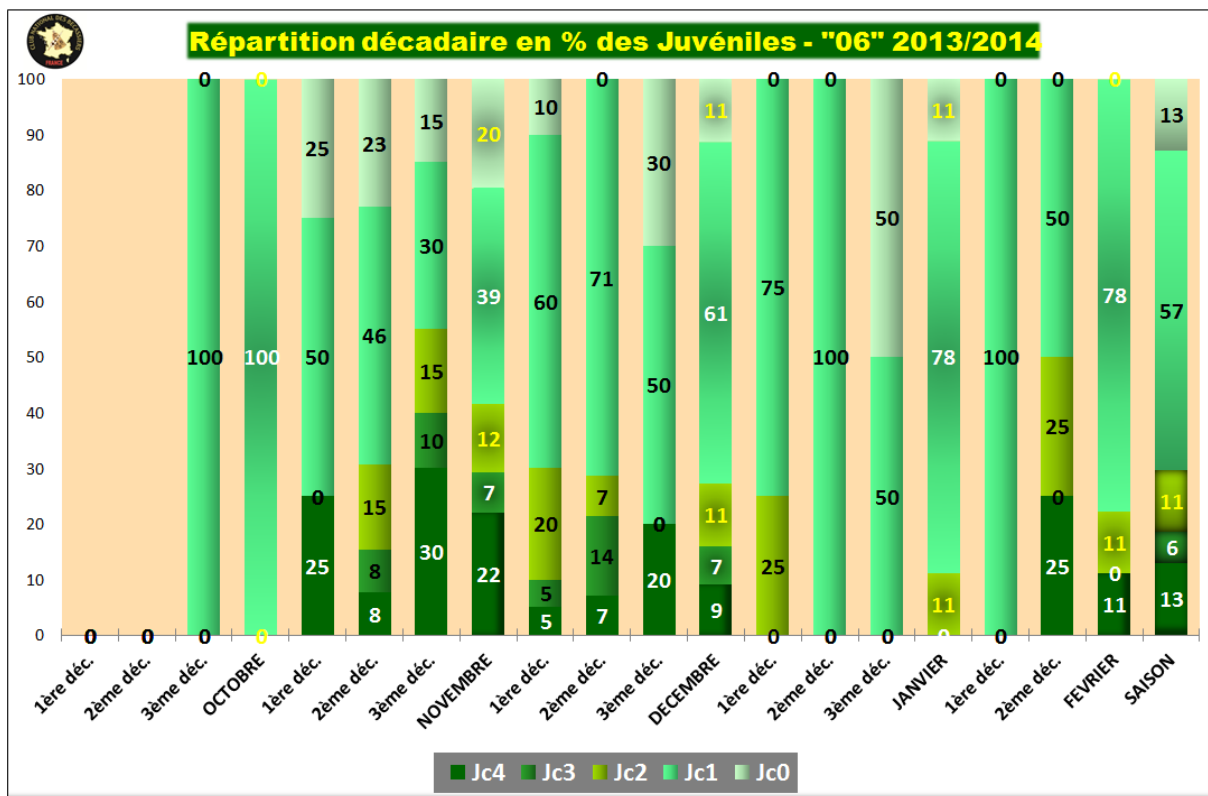


La hiérarchie migratoire qui voit les jeunes plus nombreux au début de la migration n'est pas respectée. Les Jeunes sont en majorité arrivés en décembre.

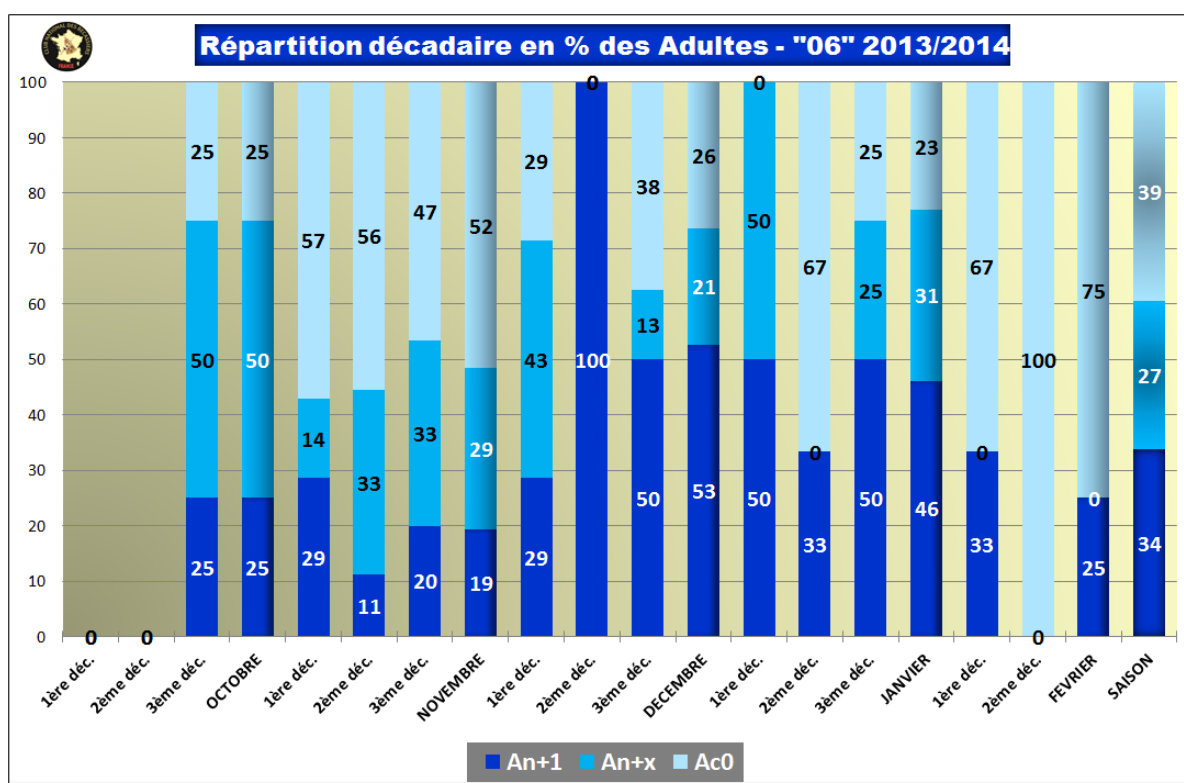
Répartition des différentes catégories d'oiseaux dans les Alpes-Maritimes



On retrouve les 3 catégories habituellement dominantes : les Jeunes cotes C1 et C4 et les Adultes à mue terminée Ac0. Il est à noter que cette saison dans les Alpes-Maritimes, les adultes de première année (An+1) présentent plus de stades de mue intermédiaire (cotes C3 et C2), que les adultes de X années (An+x).



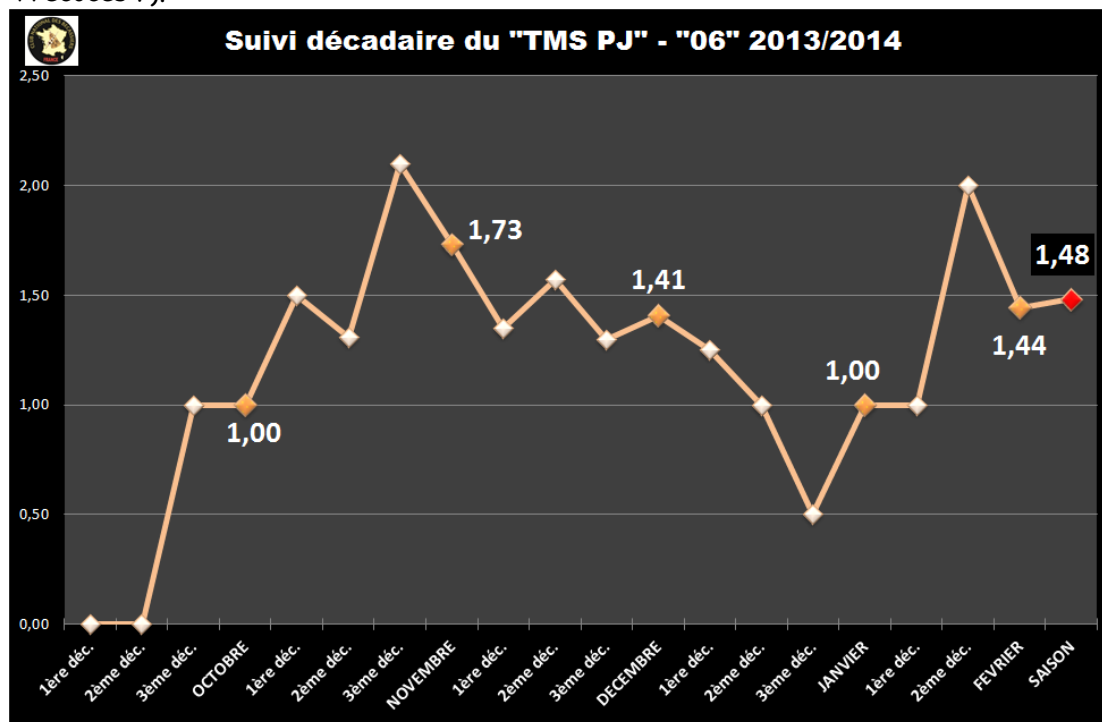
On observe une présence importante des jeunes présentant un stade de mue très incomplet (Jc4) en novembre, elle devient ensuite plus discrète pour laisser à partir de décembre dominer les jeunes à mue presque complète voire complète (Jc1 et Jc0).



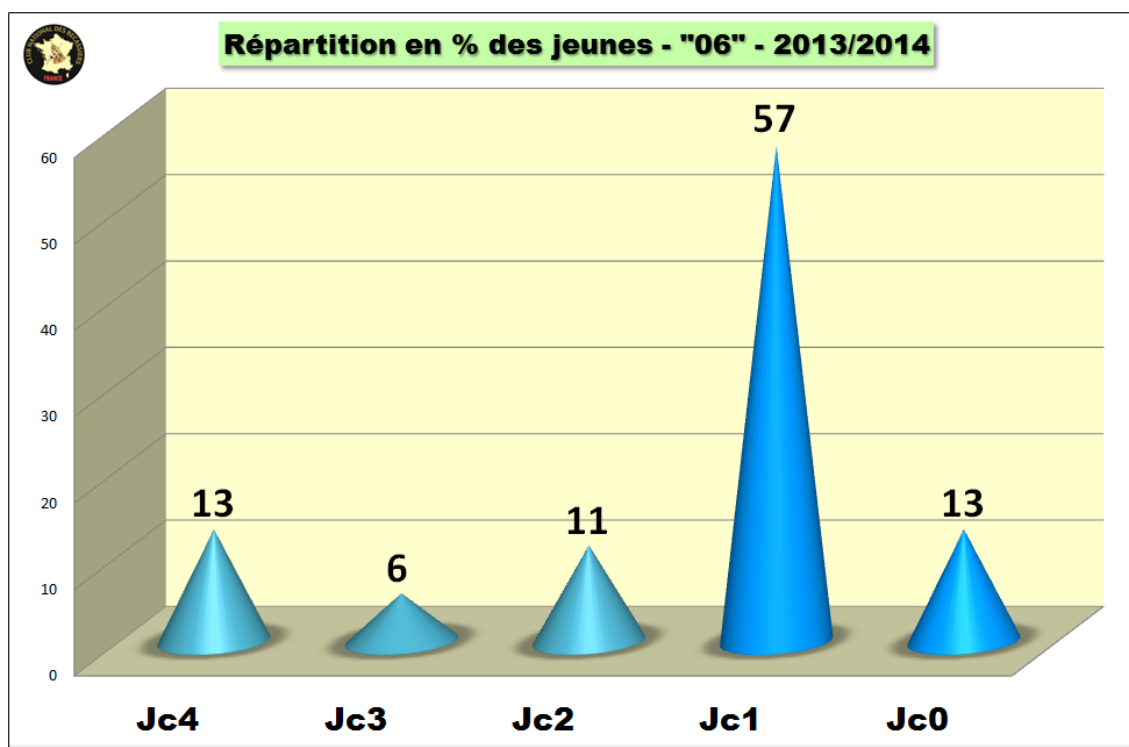
Les Adultes de 1^{ère} année (An+1) sont particulièrement présents en décembre et janvier, ce qui peut éventuellement correspondre dans le cadre de "la fidélité à la zone d'hivernage" à un retour plus marqué des jeunes survivants de la saison 12/13 ? Fait assez rare, ils sont plus nombreux que les An+x catégorie qui renferme pourtant plusieurs générations d'adultes !

T.M.S Taux de Mue Suspendue

Cas des Jeunes. Le TMS PJ (Post Juvénile) est de **1,48** soit d'un niveau moyen qui montre que les jeunes oiseaux qui ont visité le département présentaient majoritairement un stade de mue très avancé (Jeunes Précoces ?).

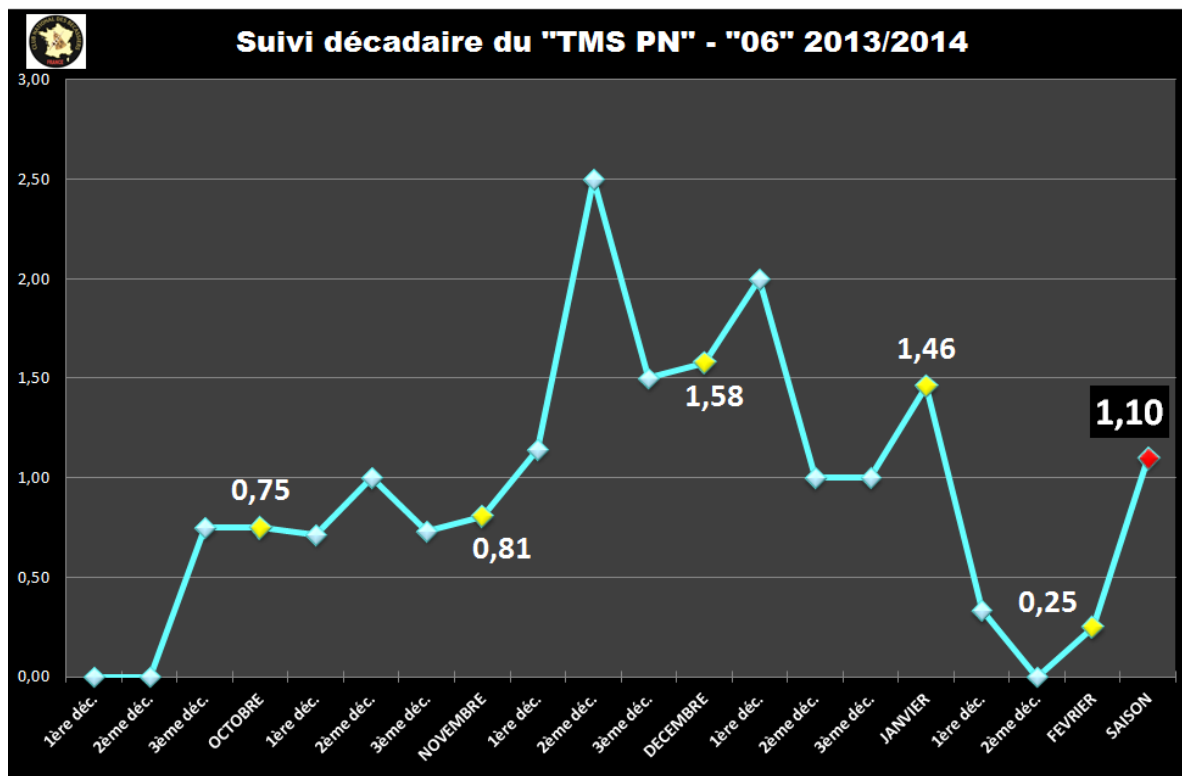


Confirmation de l'influence d'une présence plus importante des Jc4 et Jc3 sur le niveau plus élevé du "TMS PJ" en novembre.

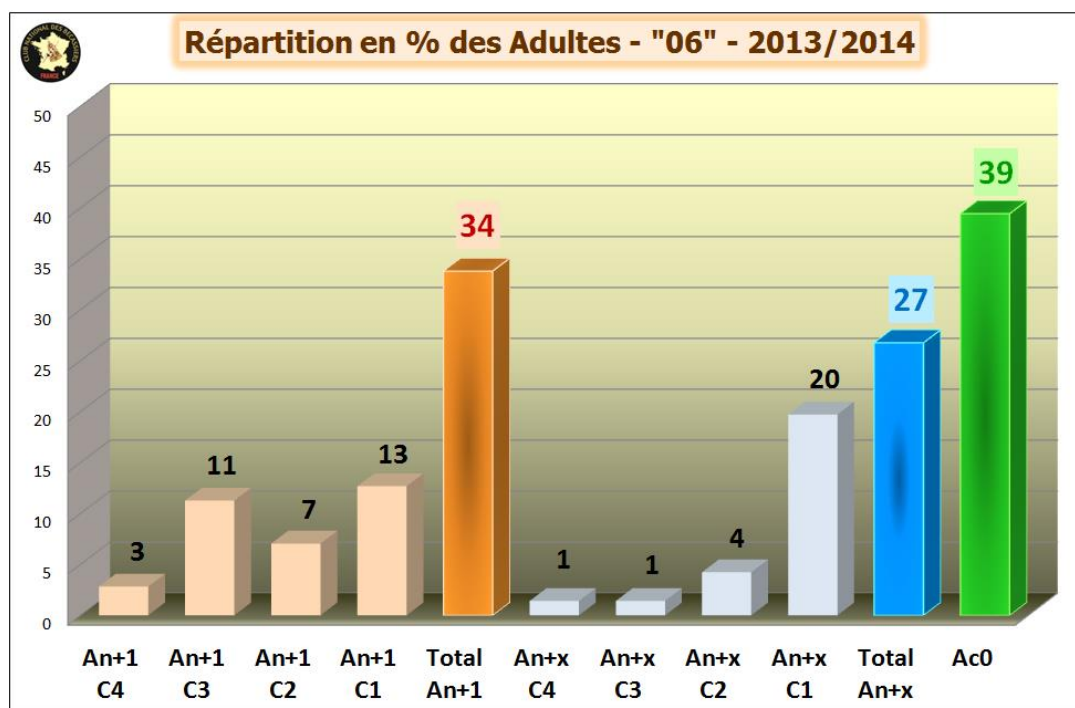


70 % des Jeunes sont des oiseaux à mue presque complète ou complète, Jc1 et Jc0. Si l'on admet, même avec une marge d'erreur de 20%, qu'ils représentent des Jeunes issus de nichées précoces (JP pour l'ONCFS) tout laisse à penser que la reproduction de la population qui nous a visités n'a pas été des meilleures !

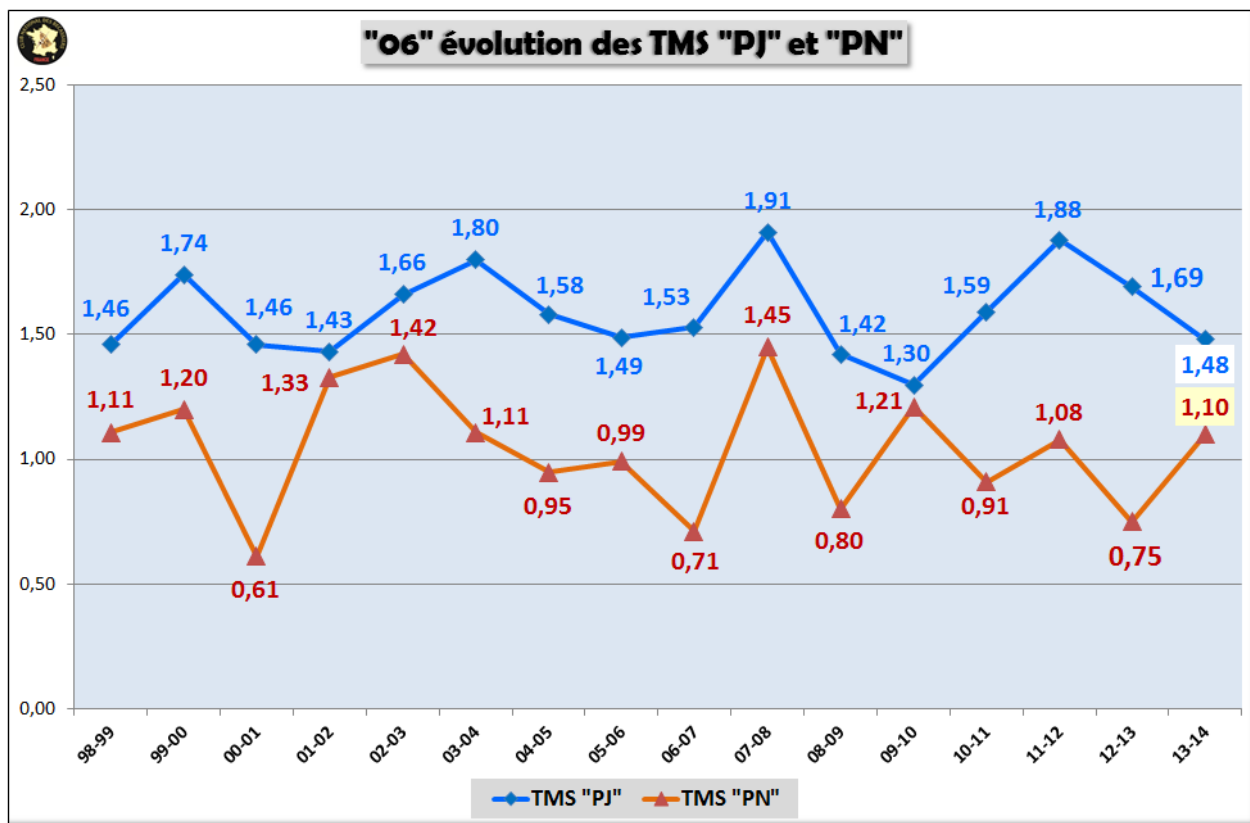
Cas des Adultes : Le TMS PN (Postnuptiale) est de **1,10**. Il traduit la présence significative des Adultes à mue très moyennement complète (cotes C2 et C3) dans notre département.



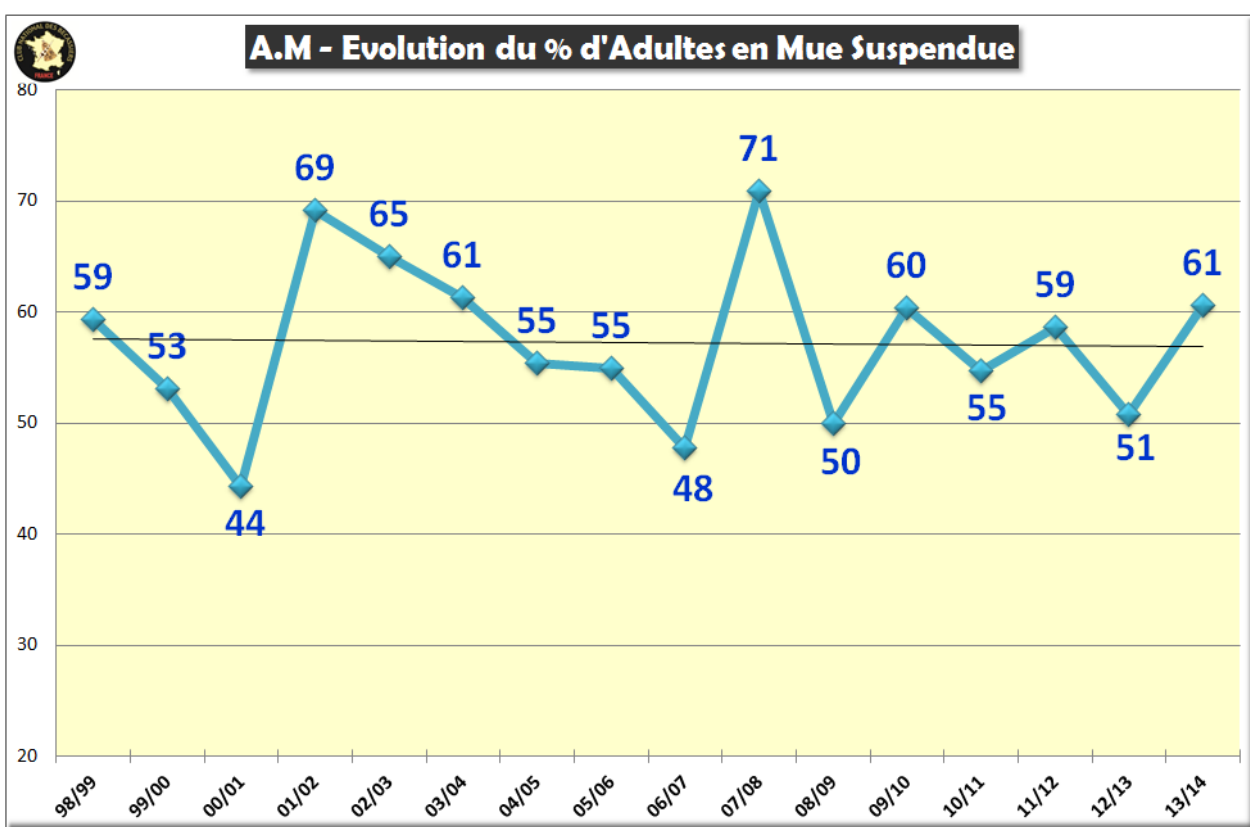
C'est en décembre que les Adultes présentant un stade de mue suspendue "très moyennement incomplet" (cotes C2 et C3) sont les plus nombreux.



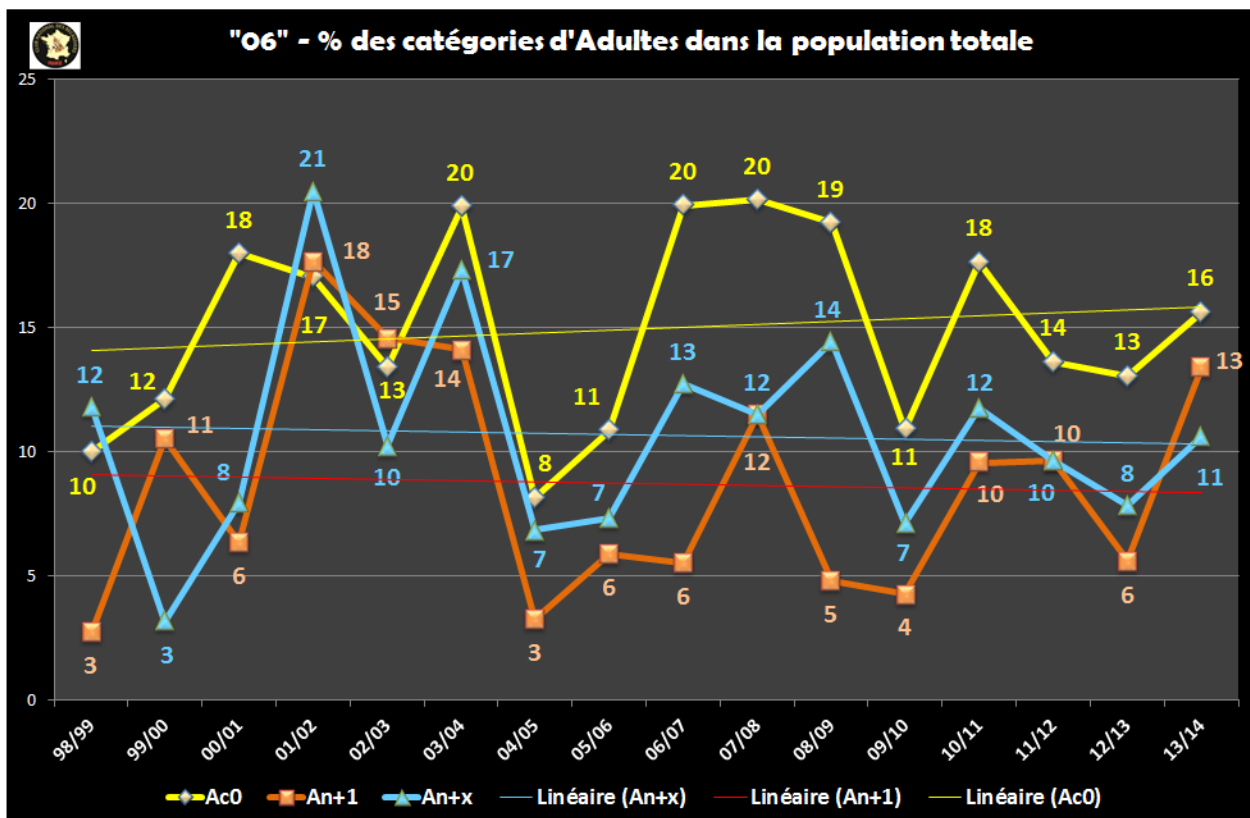
La présence des Adultes de 1^{ère} année "**An+1**" (une seule génération) est nettement plus importante que celle des Adultes "**An+x**" (2 ans et plus), catégorie qui renferme plusieurs générations. Chez les **An+1** les classes en mue suspendue assez incomplète (cotes **C4**, **C3**, **C2**) représentent 20% des effectifs ! Il est possible que cette catégorie, moins bonne reproductrice, ait été plus affectée par le retard de nidification (3 semaines) constaté au printemps 2013 ... ou soit parti plus tôt en migration !



Nos "TMS" s'inscrivent dans une très bonne évolution des tendances bien que cette dernière saison soit défavorable, en particulier pour le "TMS PN" qui est celui demandant la plus grande vigilance.

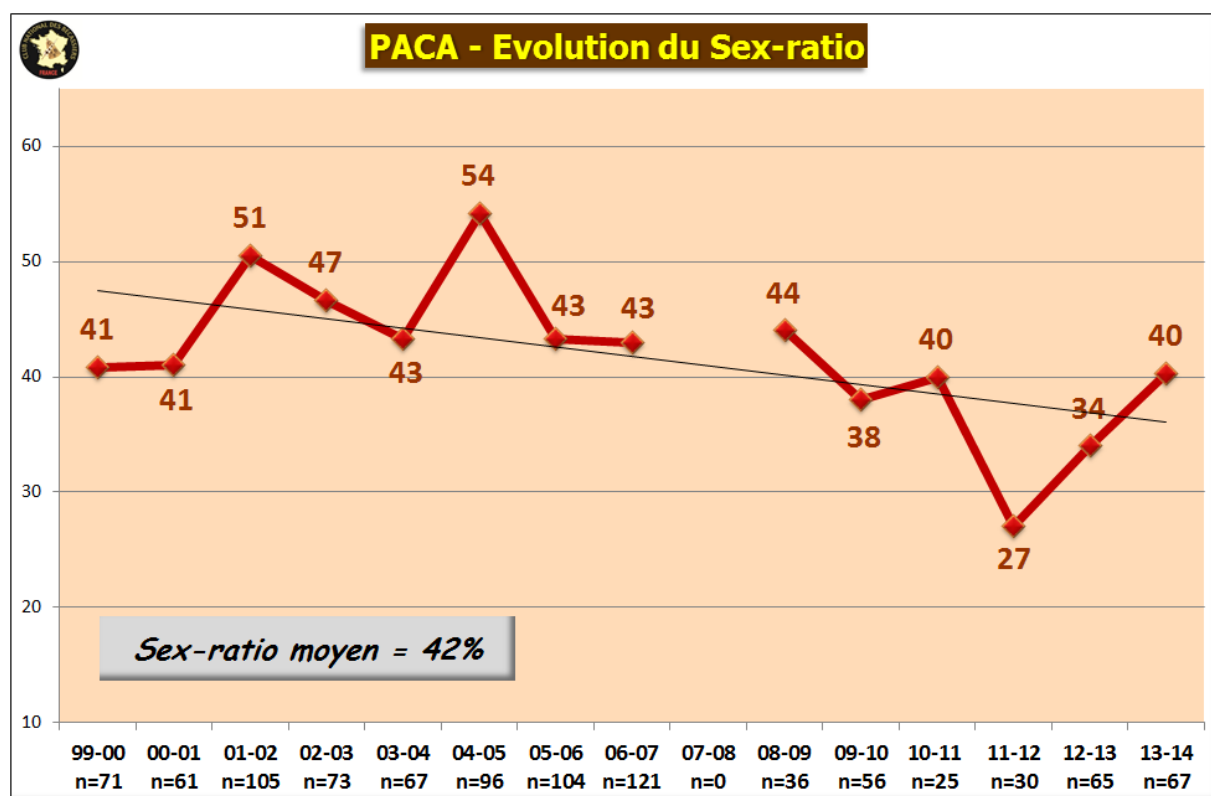


On peut considérer que dans les Alpes-Maritimes le % d'adultes en mue suspendue est stable, malgré des écarts notables, sur les 16 saisons considérées.



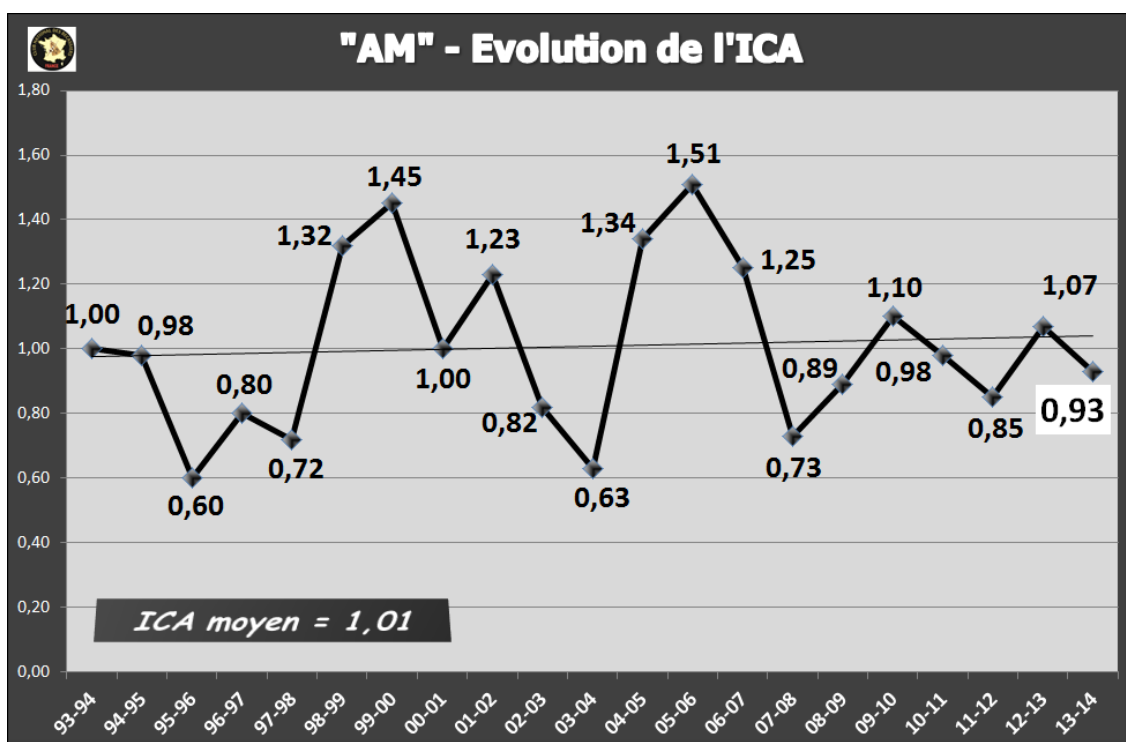
Les Ac0 sont une catégorie dans laquelle nous ne savons actuellement pas distinguer les Adultes en mue terminée (Ac0) issus de la classe d'adultes de 1^{ère} année (An+1) de ceux issus de la classe de X années (An+x). Il semblerait cependant que dans les Ac0 le % d'An+1 soit majoritaire ! Dans notre département l'évolution des 3 catégories d'adultes fait preuve d'une grande stabilité.

Sex-ratio La faiblesse du nombre d'autopsies (16) n'autorise pas à en faire état, se reporter à celui de la région qui lui aussi ne peut être retenu qu'au titre de 'tendance' en raison de l'insuffisance du nombre de données. .

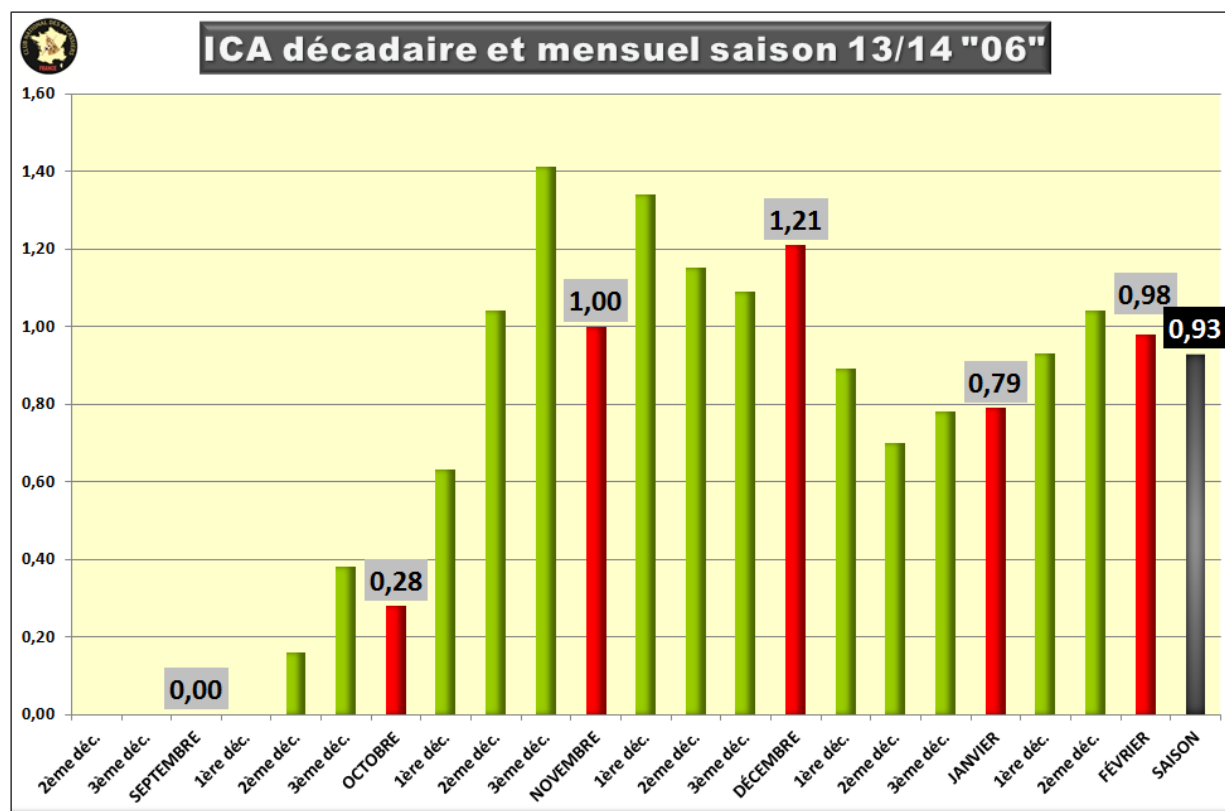


I.C.A (Indice Cynégétique d'Abondance)

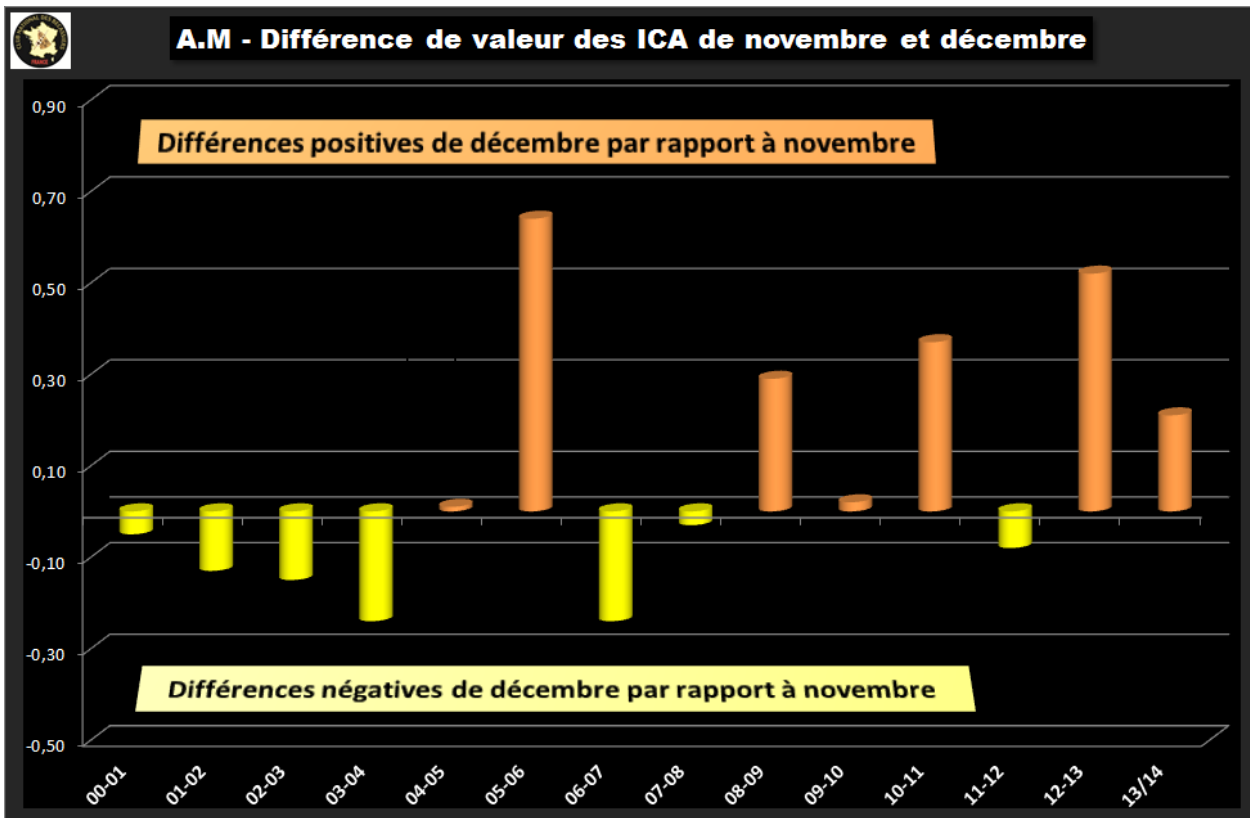
Il est cette saison de **0,93**, soit en dessous de la moyenne.



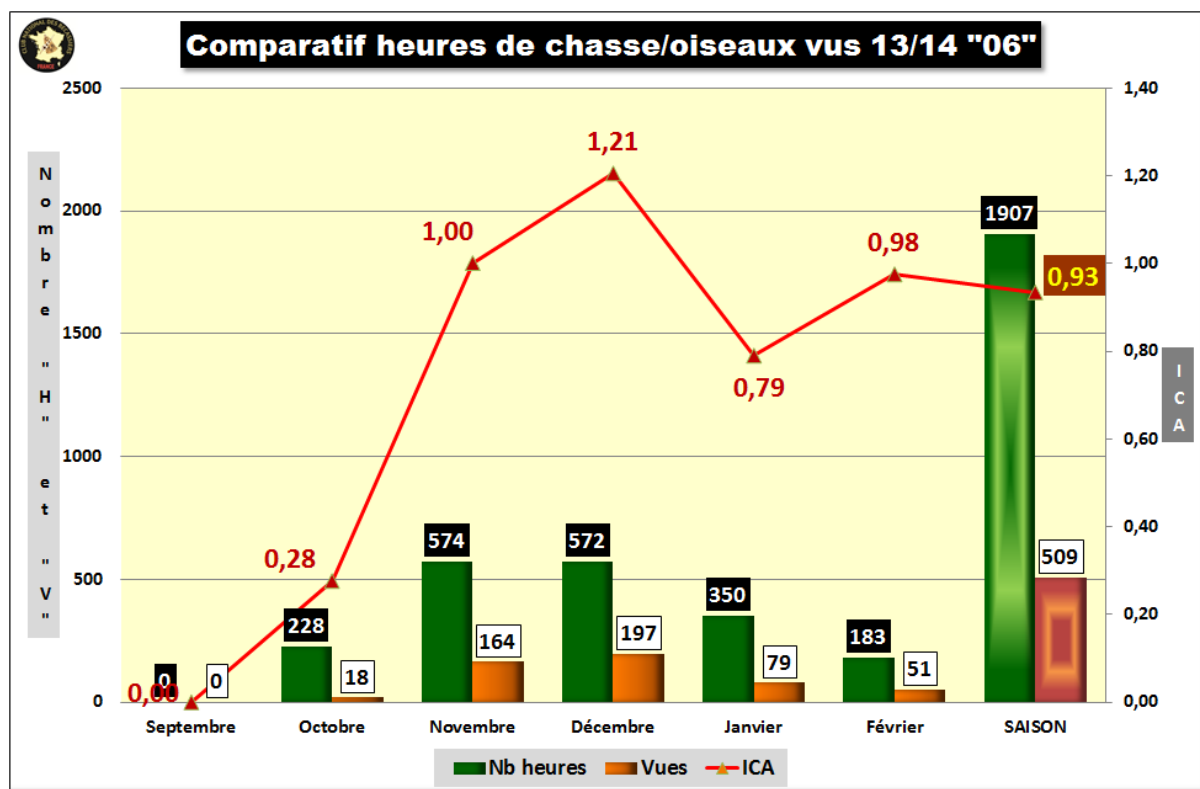
Si la tendance est à la stabilité, les dernières saisons s'inscrivent dans une phase "très moyenne" à "médiocre" !



Un début de saison laborieux, une présence maximum des oiseaux autour du 1^{er} décembre, une fin de saison améliorée par quelques petits mouvements erratiques qui ont amené les oiseaux sur des zones plus favorables à la chasse.

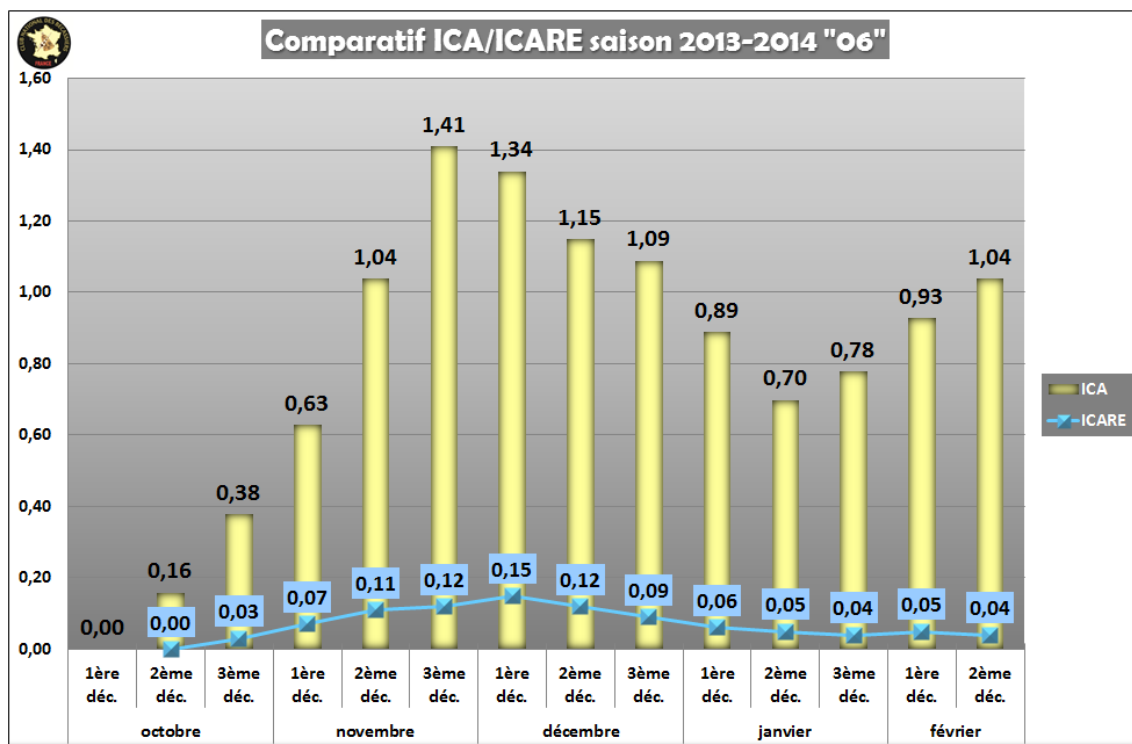


La tendance à voir des mois de décembre meilleurs que ceux de novembre est l'illustration de saisons de plus en plus tardives dont la conséquence est une diminution de la période d'hivernage.

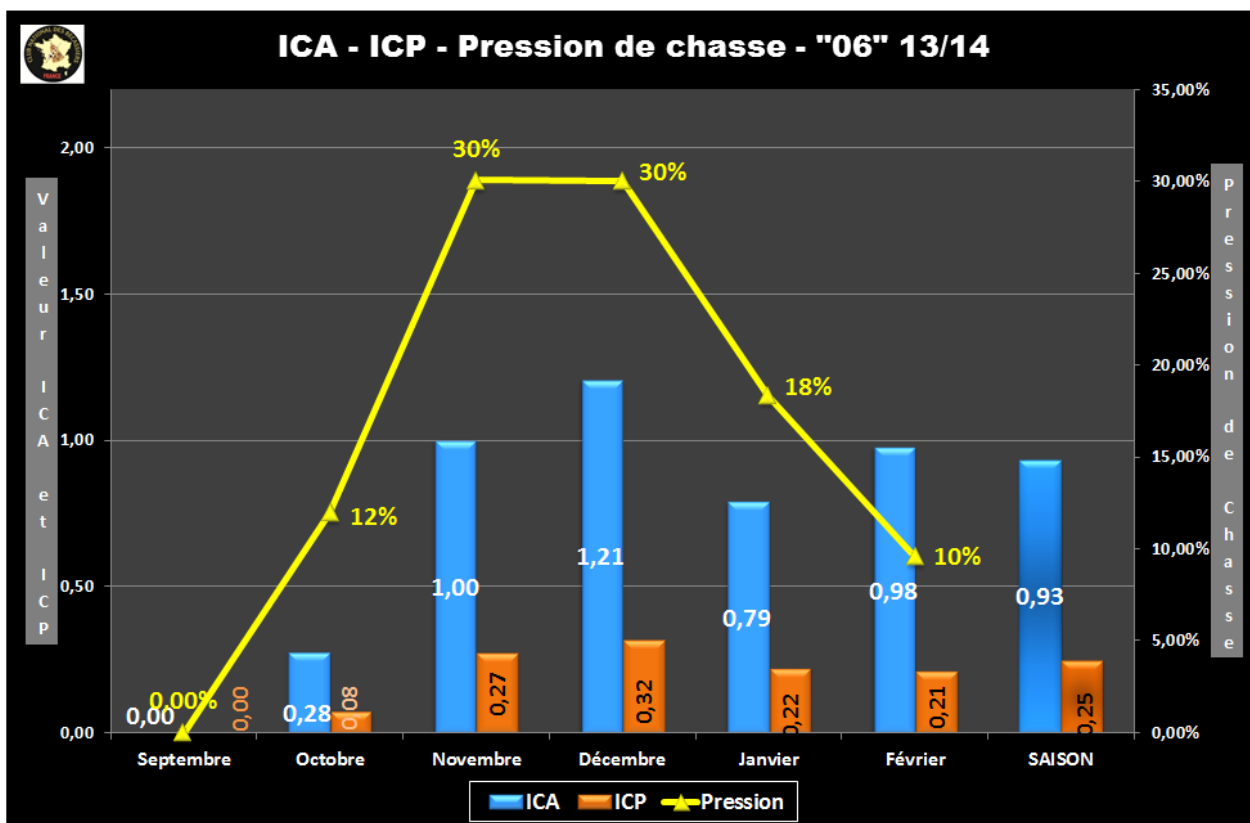


Ce graphique chiffré met en rapport "pression de chasse et présence des oiseaux". Il permet de montrer que plus le différentiel entre "heures de chasse et oiseaux vus" est étroit plus l'ICA est élevé. Exemple typique cette saison où le nombre d'heures de chasse a été le même en novembre et décembre alors que le nombre d'oiseaux vus en décembre a été plus important.

L'**ICARE** est un indice décadaire dont la somme est égale à l'ICA annuel, il donne une image plus réaliste de la qualité spatiotemporelle de la saison.



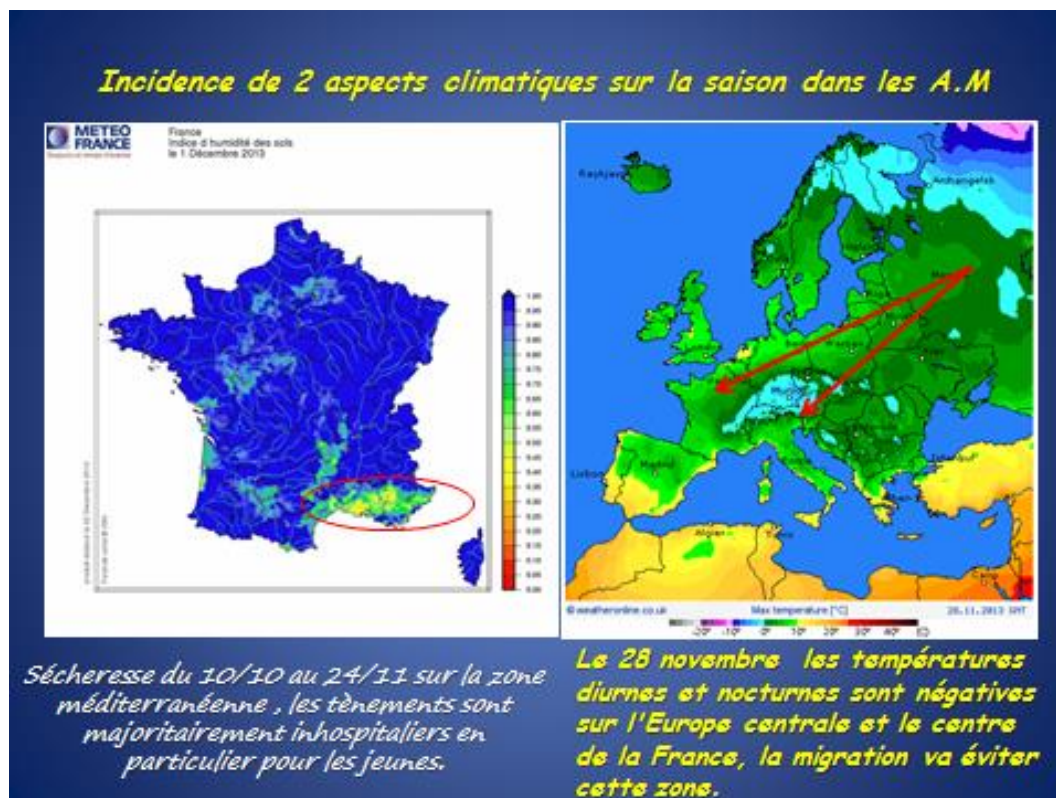
En faisant intervenir la pression de chasse l'ICARE confirme la bonne 1^{ère} décade de décembre et relativise bien la valeur de la 2^{ème} décade de février qui présente un ICA élevé sans doute en rapport avec des micros concentrations dues aux conditions hivernales habituelles dans notre département (neige à plus ou moins basse altitude).



Pour le bécassier moyen des Alpes-Maritimes décembre a été plus prolifique que novembre.

CONCLUSIONS

Un bilan départemental, quelles que soient les impressions et conclusions qu'il laisse sur la saison bécassière, doit être intégré dans un bilan régional qui lui-même étoffera le bilan national, seul opposable pour une espèce dont l'aire de répartition couvre une très grande partie du Paléarctique Occidental avec même une aire de reproduction des oiseaux qui nous visitent qui s'étend jusqu'à la Sibérie (confirmation récente grâce au suivi de bécasses munies de balises "Argos").



La sécheresse que vous pouvez observer sur la carte 1 permet de comprendre le début de saison laborieux que nous avons connu avec des oiseaux qui ont recherché, surtout en montagne, les quelques endroits dont l'humidité est restée entretenue par des orages en septembre et début octobre.

Il faut attendre la 2^{ème} décade de novembre pour voir des oiseaux, poussés par le froid en Russie, venir sous nos cieux. La sécheresse perdurant, ce sont en grand nombre des Adultes qui vont occuper les meilleures remises. Dans la 3^{ème} décade de novembre et la 1^{ère} de décembre nous allons bénéficier de l'installation du froid et de la neige sur une bande qui part d'Europe centrale pour aller jusqu'au centre de l'Espagne. La bande côtière du Nord sera épargnée comme celle du pourtour méditerranéen ce qui nous permettra d'être alimentés par un plus grand nombre d'oiseaux comportant en particulier des jeunes qui pourront séjourner chez nous, les pluies importantes ou la neige à basse altitude survenues autour du 20 novembre ayant commencé à rendre les tènements réceptifs tout en favorisant, hélas, certains territoires.

Pour notre malheur une douceur climatique chargée d'humidité s'est installée sur toute l'Europe de l'Ouest à partir de mi-décembre, les "migratrices à regret" vont rester en amont de nos territoires, les oiseaux capturés ne seront pas remplacés : la fin de saison sera donc "tristounette". Seules quelques petites concentrations ponctuelles, en rapport avec des mouvements erratiques liés à la climatologie locale, ont pu égayer pour certains la grisaille de la fin de saison.

La mauvaise saison constatée dans notre département est, comme nous l'avons vu, intimement liée aux particularismes connus de l'influence du climat sur l'arc méditerranéen mais aussi sans doute à une possible "assez mauvaise reproduction" de la population qui nous visite. Il suffit de constater le caractère défavorable de nos indicateurs, **poids, Age ratio, TMS et ICA**.

Cette saison nous rappelle combien la stabilité statutaire de la bécasse des bois est précaire. IL est impératif que la gestion de l'espèce soit assurée avec rigueur d'où la nécessité de la stricte observation des PMA et celle de la loi imposant le traitement des CPB (Carnet de Prélèvements Bécasse) qui doit nous permettre de connaître avec précision l'importance des prélèvements et donc, en établissant des suivis des données, de contrôler dans le temps si les moyens mis en œuvre pour assurer la pérennité de la chasse raisonnable de la bécasse des bois sont adéquats.

Gérard AUROUSSEAU
Administrateur du CNB
 Président d'Honneur du CNB 06

ANNEXES

Annexe 1 - Poids

"06" évolution pondérale décadaire et mensuel - saison 2013/2014									
"06" 13 /14	Jeunes			Adultes			J + A		
	Nb	Poids	Pds moy	Nb	Poids	Pds moy	Nb	Poids	Pds M
1e déc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2e déc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3e déc	4	0	305	2	0	291	6	0	300
OCTOBRE	4	0	305	2	0	291	6	0	300
1e déc	8	0	299	6	0	300	14	0	300
2e déc	12	0	309	10	0	317	22	0	313
3e déc	20	0	309	15	0	298	35	0	305
NOVEMBRE	40	0	307	31	0	305	71	0	306
1e déc	20	0	306	7	0	312	27	0	308
2e déc	13	0	314	4	0	305	17	0	312
3e déc	7	0	315	6	0	304	13	0	310
DECEMBRE	40	0	310	17	0	307	57	0	309
1e déc	4	0	308	4	0	309	8	0	308
2e déc	3	0	287	3	0	341	6	0	314
3e déc	2	0	313	4	0	291	6	0	298
JANVIER	9	0	302	11	0	311	20	0	307
1e déc	5	0	302	3	0	307	8	0	304
2e déc	4	0	304	1	0	298	5	0	302
FEVRIER	9	0	302	4	0	305	13	0	303
SAISON	102		307	65		306	167		307
Mise à jour : 18/04/14 à 18h 00									

Annexe 2 - Age ratio et TMS

T.M.S Post Juvénile "06" 2013/2014																	
2013/2014	cotations	Jc4	Jc3	Jc2	Jc1	Jc0	Jc4,3,2	Jc1,Jc0	Dif	T.M.S							
	Nb oiseaux	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	Nb	1,0/4,3,2	P.J							
"06"	108	14	6	12	62	14	32	76	44	1,48							
"06" %		13	6	11	57	13	30	70									
T.M.S Post Nuptiale "06" 2013/2014"																	
2013/2014	Nombre oiseaux	Total An+1	An+1 C4	An+1 C3	An+1 C2	An+1 C1	Niveau de mue	Total An+x	An+x C4	An+x C3	An+x C2	An+x C1	Niveau de mue	Total Ac0	T.M.S PN		
"06"	71	24	2	8	5	9	2,13	19	1	1	3	14	1,42	28	1,10		
"06" %		34	3	11	7	13		27	1	1	4	20		39			
AGE RATIO "06" 2013/2014																	
2013/2014	Nombre oiseaux	Jeunes	Adultes	A.R %													
"06"	179	108	71	60													
Classés mais non cotés	3	1	2														
Cotées mais non datée	0	0	0	Pour info													
Total	182	109	73	60													
%		60	40														



Mise à jour du 17/04/2014 à 16h 54



Mise à jour du 17/04/2014 à 16h 54

Annexe 3 - Distribution des catégories d'âge

Répartition par décade des ADULTES saison 13/14 - "06"																																			
2013 2014	An+1 C4		An+1 C3		An+1 C2		An+1 C1		Tot. An+1		An+x C4		An+x C3		An+x C2		An+x C1		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	####	0	0	####	##									
2ème déc.	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	####	0	0	####	##									
3ème déc.	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	0	0	0	0	0	0	2	50	2	50	1	25	4	5	56	0,75									
OCTOBRE	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	0	0	0	0	0	0	2	50	2	50	1	25	4	5	56	0,75									
1ère déc.	0	0	1	14	0	0	1	14	2	29	0	0	0	0	0	0	1	14	1	14	4	57	7	8	53	0,71									
2ème déc.	0	0	0	0	1	11	0	0	1	11	1	11	0	0	1	11	1	11	3	33	5	56	9	13	59	1,00									
3ème déc.	0	0	1	7	1	7	1	7	3	20	0	0	0	0	0	0	5	33	5	33	7	47	15	20	57	0,73									
NOVEMBRE	0	0	2	6	2	6	2	6	6	19	1	3	0	0	1	3	7	23	9	29	16	52	31	41	57	0,81									
1ère déc.	0	0	0	0	0	0	2	29	2	29	0	0	1	14	1	14	1	14	3	43	2	29	7	20	74	1,14									
2ème déc.	1	25	1	25	1	25	1	25	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	78	2,50									
3ème déc.	1	13	2	25	0	0	1	13	4	50	0	0	0	0	0	0	1	13	1	13	3	38	8	10	56	1,50									
DECEMBRE	2	11	3	16	1	5	4	21	10	53	0	0	1	5	1	5	2	11	4	21	5	26	19	44	70	1,58									
1ère déc.	0	0	2	33	1	17	0	0	3	50	0	0	0	0	1	17	2	33	3	50	0	0	6	4	40	2,00									
2ème déc.	0	0	1	33	0	0	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	67	3	3	50	1,00									
3ème déc.	0	0	0	0	1	25	1	25	2	50	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	1	25	4	2	33	1,00									
JANVIER	0	0	3	23	2	15	1	8	6	46	0	0	0	0	1	8	3	23	4	31	3	23	13	9	41	1,46									
1ère déc.	0	0	0	0	0	0	1	33	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	67	3	5	63	0,33									
2ème déc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	1	4	80	0,00									
FEVRIER	0	0	0	0	0	0	1	25	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	75	4	9	69	0,25									
SAISON	2	3	8	11	5	7	9	13	24	34	1	1	1	1	3	4	14	20	19	27	28	39	71	108	60	1,10									
Répartition par décade des JUVENILES saison 13/14 - "06"																																			
2013 2014	Jc4		Jc3		Jc2		Jc1		Jc0		Jc4,c3,c2		Jc1, Jc0		Total Juv.	Total Adul.	Age Ratio	% capt.	TMS PJ																
	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	##																
3ème déc.	0	0	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0	5	100	5	4	56	5,0	1,00																
OCTOBRE	0	0	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0	5	100	5	4	56	5	1,00																
1ère déc.	2	25	0	0	0	0	4	50	2	25	2	25	6	75	8	7	53	8,4	1,50																
2ème déc.	1	8	1	8	2	15	6	46	3	23	4	31	9	69	13	9	59	12,3	1,31																
3ème déc.	6	30	2	10	3	15	6	30	3	15	11	55	9	45	20	15	57	19,6	2,10																
NOVEMBRE	9	22	3	7	5	12	16	39	8	20	17	41	24	59	41	31	57	40	1,73																
1ère déc.	1	5	1	5	4	20	12	60	2	10	6	30	14	70	20	7	74	15,1	1,35																
2ème déc.	1	7	2	14	1	7	10	71	0	0	4	29	10	71	14	4	78	10,1	1,57																
3ème déc.	2	20	0	0	0	0	5	50	3	30	2	20	8	80	10	8	56	10,1	1,30																
DECEMBRE	4	9	3	7	5	11	27	61	5	11	12	27	32	73	44	19	70	35	1,41																
1ère déc.	0	0	0	0	1	25	3	75	0	0	1	25	3	75	4	6	40	5,6	1,25																
2ème déc.	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	3	100	3	3	50	3,4	1,00																
3ème déc.	0	0	0	0	0	0	1	50	1	50	0	0	2	100	2	4	33	3,4	0,50																
JANVIER	0	0	0	0	1	11	7	78	1	11	1	11	8	89	9	13	41	12	1,00																
1ère déc.	0	0	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0	5	100	5	3	63	4,5	1,00																
2ème déc.	1	25	0	0	1	25	2	50	0	0	2	50	2	50	4	1	80	2,8	2,00																
FEVRIER	1	11	0	0	1	11	7	78	0	0	2	22	7	78	9	4	69	7	1,44																
SAISON	14	13	6	6	12	11	62	57	14	13	32	30	76	70	108	71	60	100	1,48																
																				40															
Mise à jour du : 17/04/2014 à 16h 50																																			

Mise à jour du : 17/04/2014 à 16h 50

Annexe 4 - ICA

ICA et pression de chasse 13/14 "06"			
Mois et décades	ICA	Heures de chasse	Pression en %
2ème déc.	0,00	0	0,0
3ème déc.	0,00	0	0,0
SEPTEMBRE	0,00	0	0,0
1ère déc.	0,00	12	1
2ème déc.	0,16	67	4
3ème déc.	0,38	150	8
OCTOBRE	0,28	228	12
1ère déc.	0,63	200	10
2ème déc.	1,04	210	11
3ème déc.	1,41	164	9
NOVEMBRE	1,00	574	30
1ère déc.	1,34	217	11
2ème déc.	1,15	194	10
3ème déc.	1,09	161	8
DÉCEMBRE	1,21	572	30
1ère déc.	0,89	131	7
2ème déc.	0,70	130	7
3ème déc.	0,78	90	5
JANVIER	0,79	350	18
1ère déc.	0,93	102	5
2ème déc.	1,04	82	4
FÉVRIER	0,98	183	10
SAISON	0,93	1907	100,0