

Saison bécassière 2015/2016



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 2015/2016 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 études

Une étude qualitative (démographie, biométrie et biologie) qui comprend :

- + Les poids, évolution saisonnière*
- + 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)*
- + L'ICP (Indice Cynégétique de Prélèvement)*

Chaque fois que nos données sont suffisantes le bilan de la saison est complété par un suivi interannuel des éléments qui composent les études.

En 2015/2016 le bilan des Alpes-Maritimes a été élaboré à partir de :

- 225 oiseaux pesés.*
- 271 ailes lues dont 271 classées pour l'AR et 265 retenues pour les différentes cotations.*
- 1982 heures de chasse saisies pour le calcul de l'ICA, de l'ICARE et de l'ICP.*

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 trouvé 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.

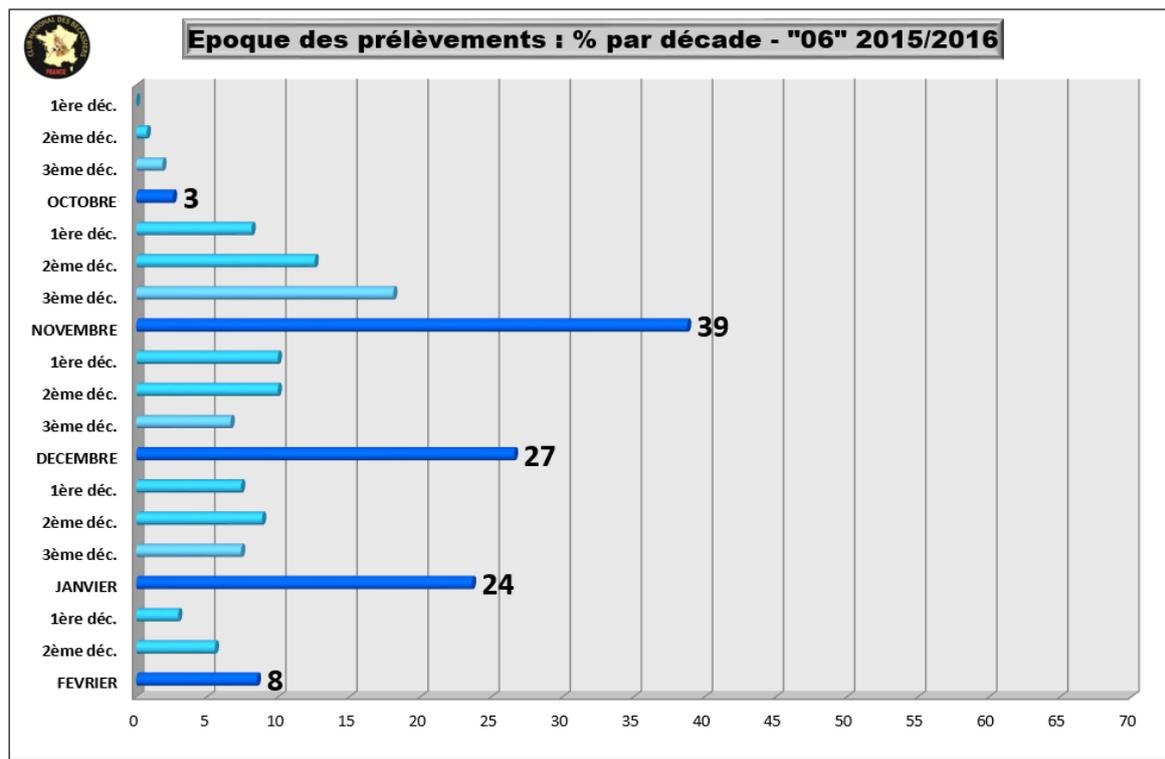
La somme des ICARE est égale à l'ICA qui reste donc la référence de base dans les suivis.

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

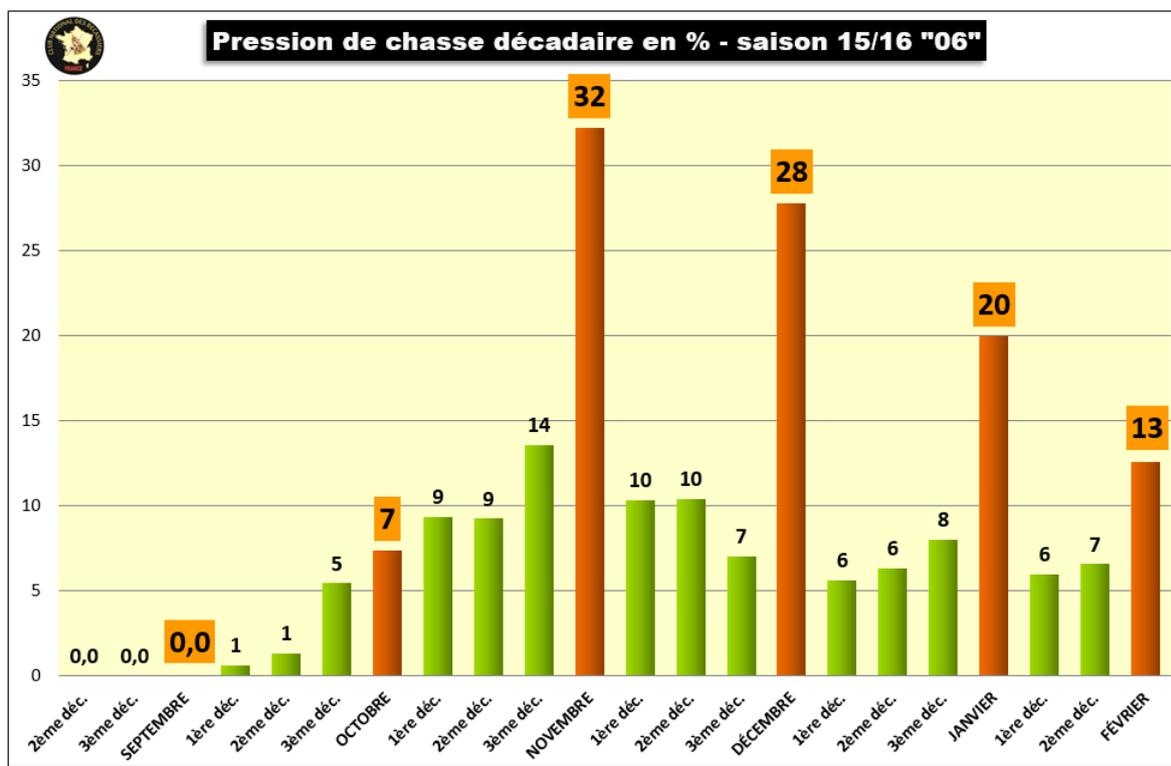
C'est le nombre de bécasses capturées, comme l'ICA il est exprimé par sortie selon les mêmes modalités.

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.

La saison 2015/2016 - époque où les échantillons ont été prélevés

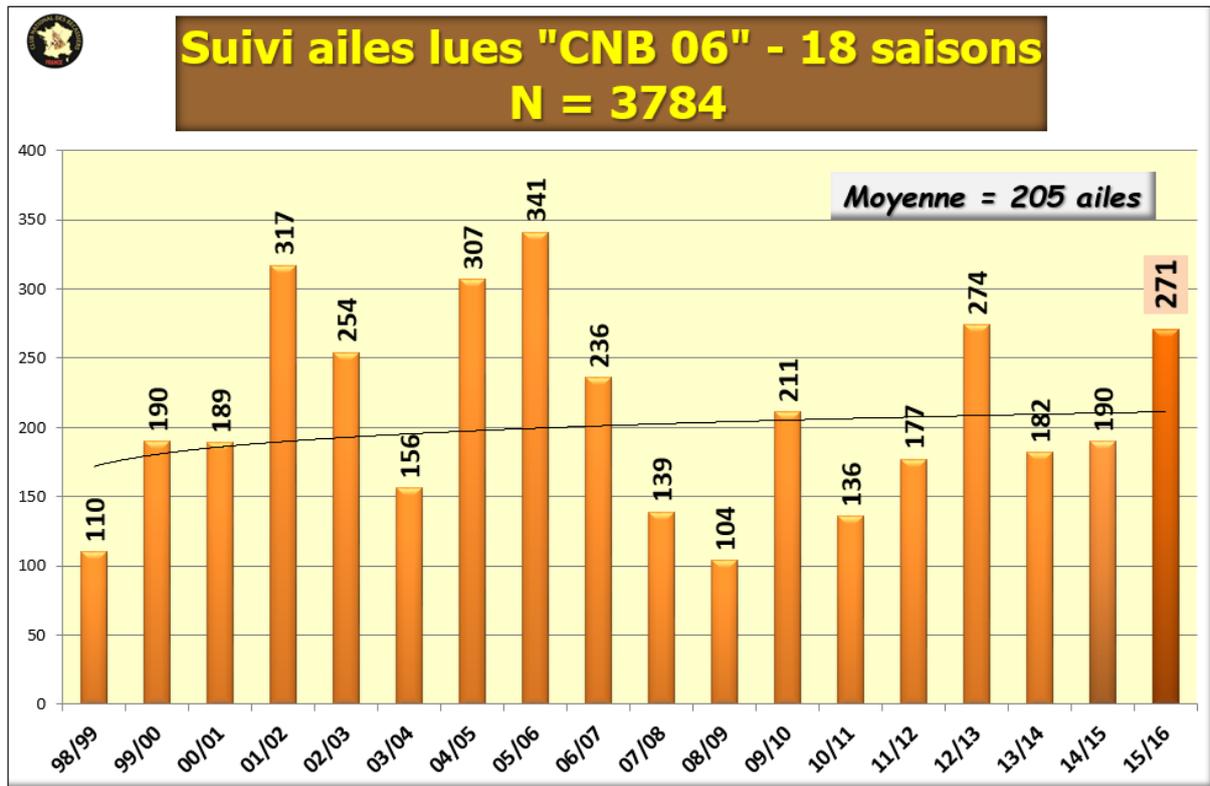


Le mois de novembre monopolise les prélèvements, décembre et janvier sont presque équivalents !



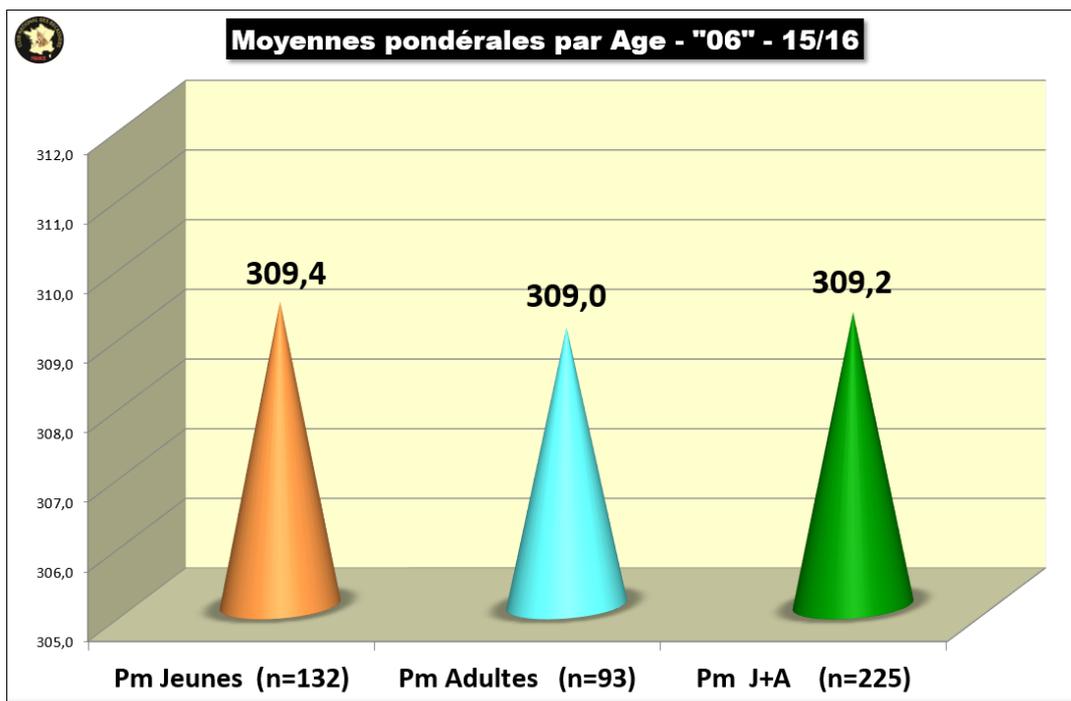
La visualisation de la saison montre que l'importance des prélèvements est en rapport avec la pression de chasse. Le mois de novembre a retrouvé son leadership aidé en cela par une arrivée un peu plus précoce des oiseaux boostés par des températures nocturnes négatives en Europe à partir de mi-octobre. En début de saison les sols se sont avérés être très réceptifs suites aux pluies catastrophiques du 3 octobre. Décembre a vu s'installer la sécheresse et il faut attendre la mi-janvier pour voir les premiers froids et quelques mouvements erratiques 3^{ème} décade de janvier.

Suivi quantitatif des échantillons fournis pour les suivis dans les Alpes-Maritimes

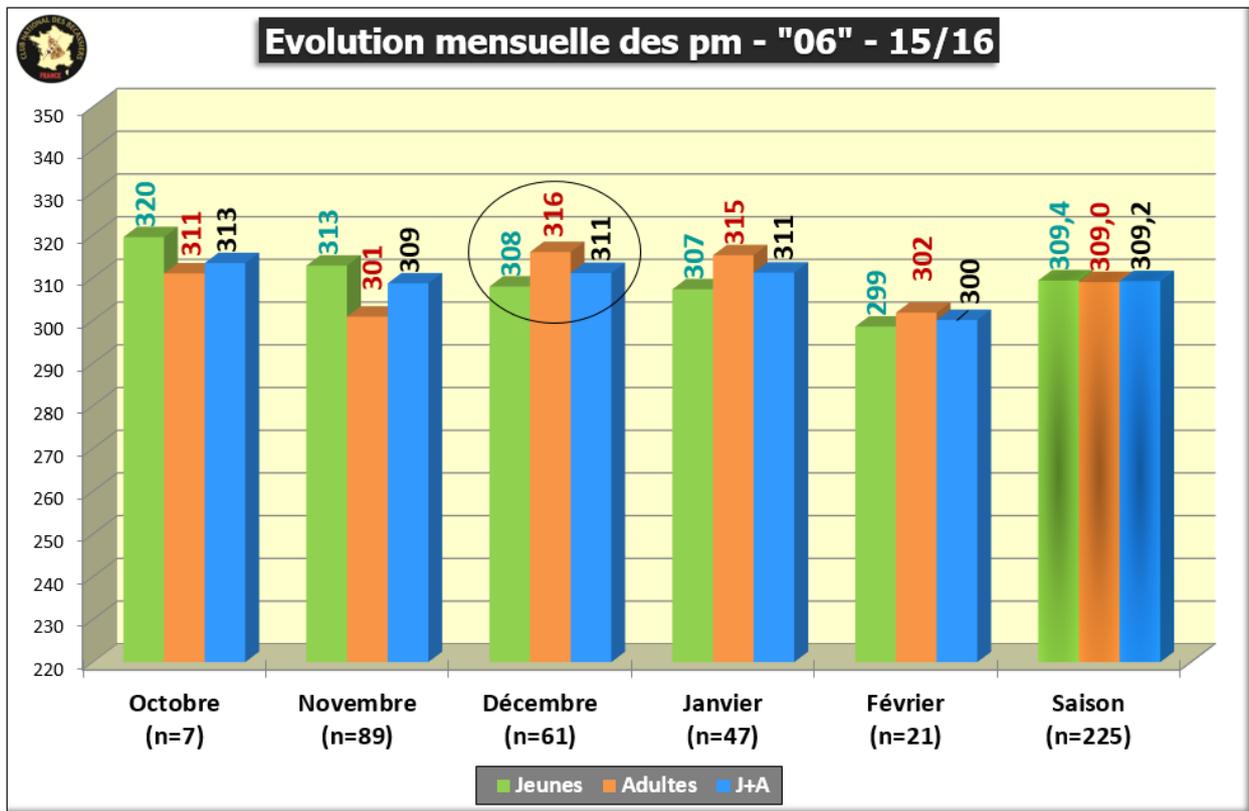


Cette moyenne place les Alpes-Maritimes dans les 15 départements qui fournissent le plus d'échantillons au CNB national.

L'étude pondérale

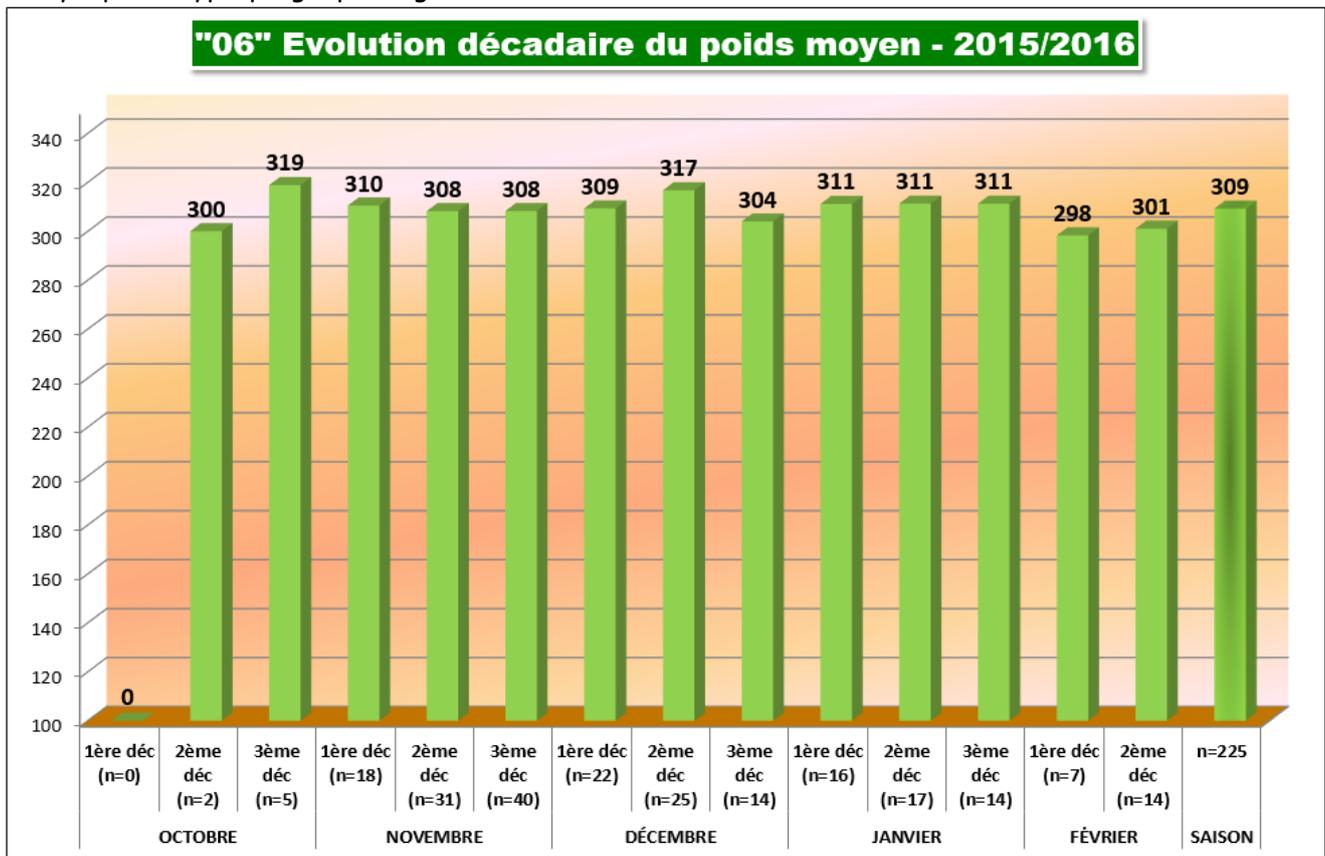


On peut considérer que la hiérarchie pondérale qui veut que les Adultes soient plus lourds que les Jeunes est respectée tant la différence est faible.



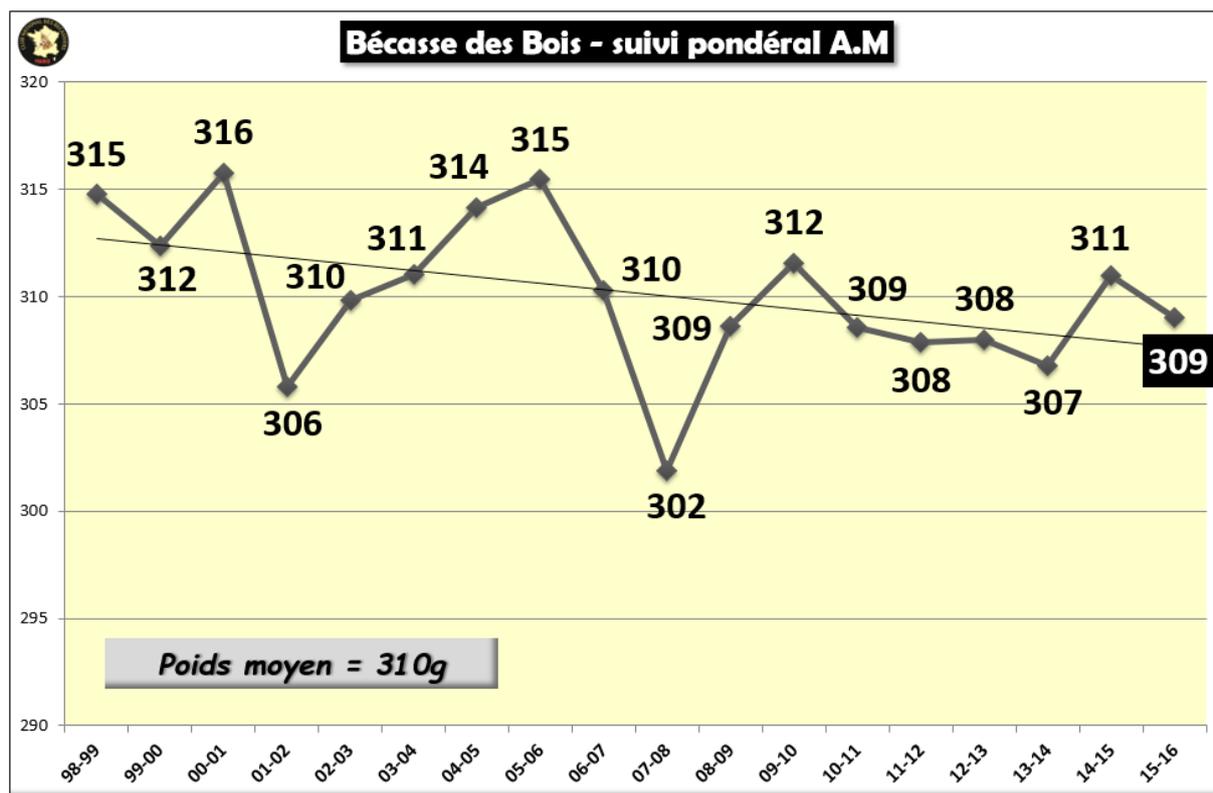
D'une manière assez classique les poids de décembre sont les plus élevés, l'importance de ceux de janvier n'ayant rien d'atypique.

Il n'y a pas d'hyperphagie pré migratoire en février.

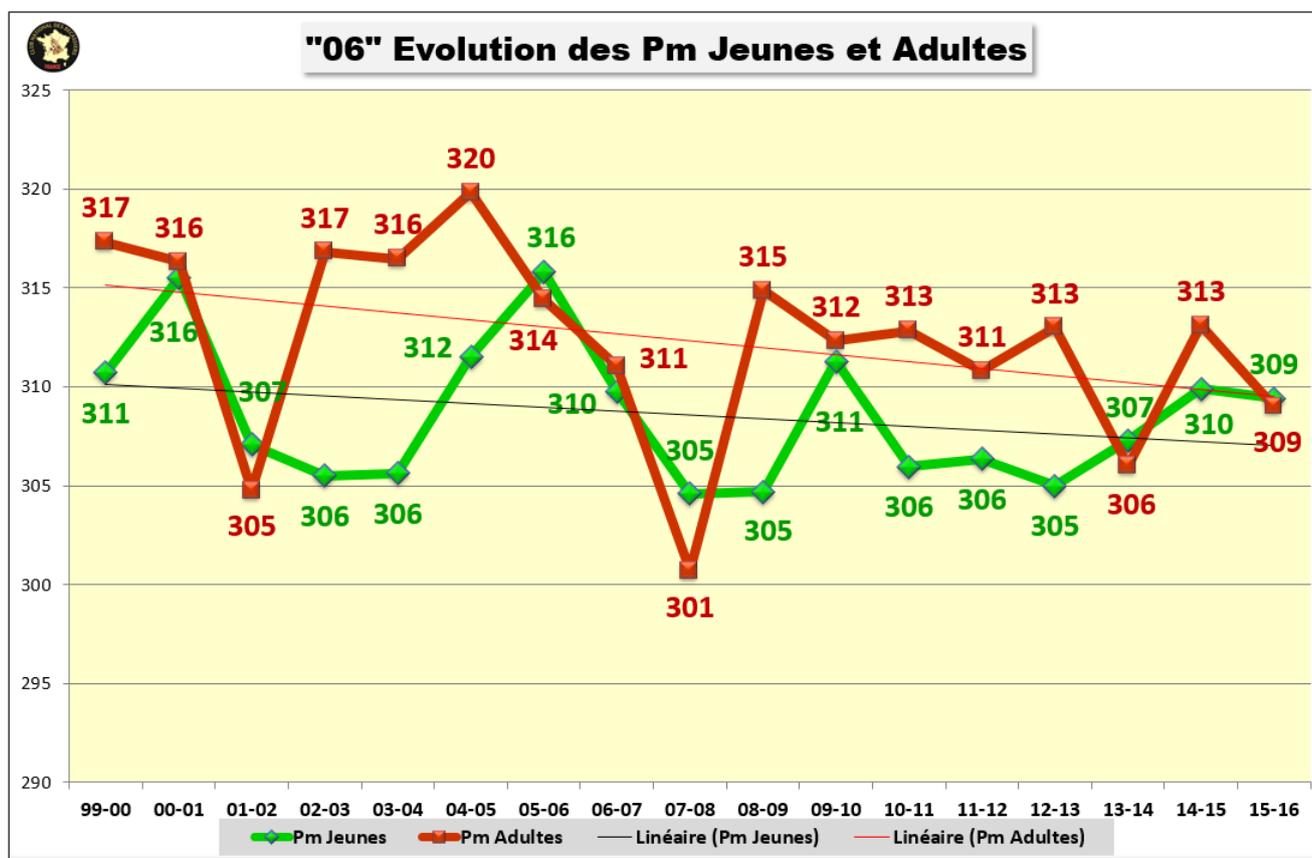


C'est dans la 2^{ème} décade de décembre que les poids moyens sont les plus élevés.

Suivi pondéral dans les Alpes-Maritimes

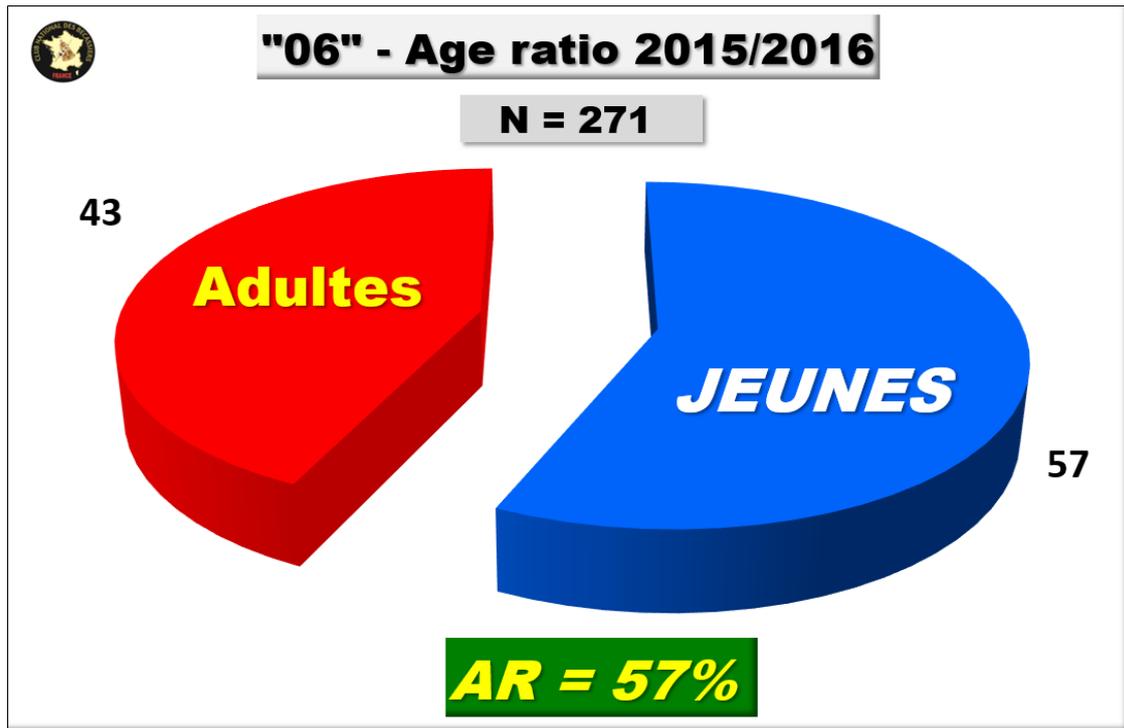


Une saison avec un poids moyen inférieur à la moyenne qui entretient la tendance à la baisse.

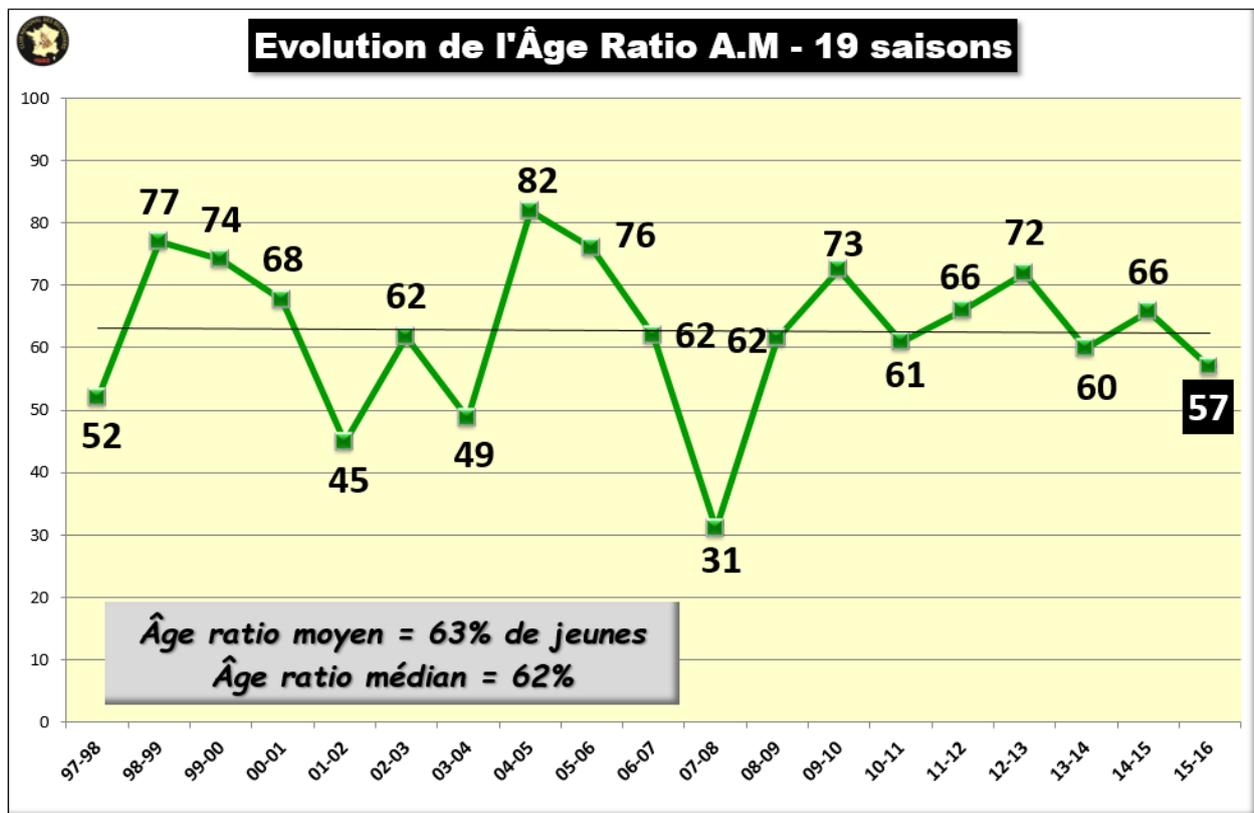


Les 2 classes d'âge semblent être affectées de la même manière par la baisse de poids, les courbes de tendance Jeunes et Adultes montrent que les adultes le sont un peu plus mais la différence n'est pas significative !

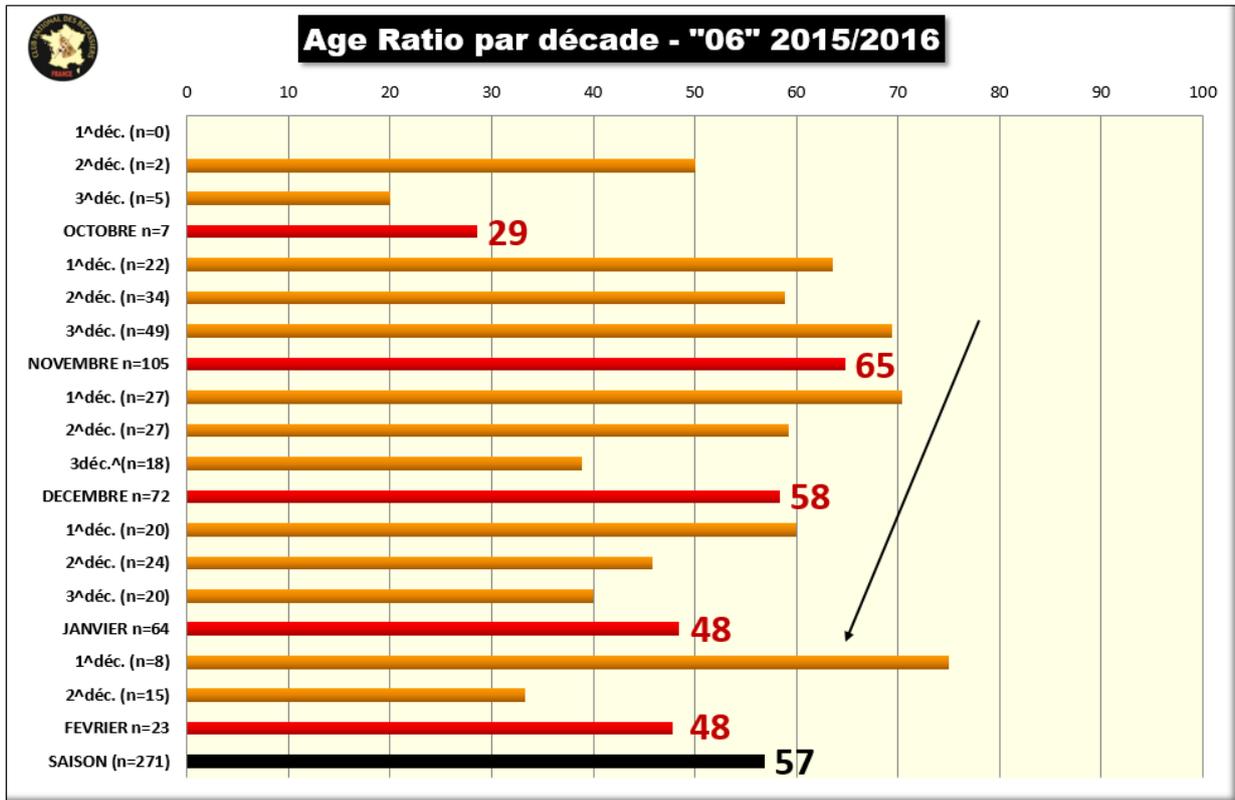
Âge Ratio



A **57%** cette saison nous perdons **9** points par rapport à la saison 14/15.
 L'Âge ratio exprimé par le rapport Jeunes/Adultes serait de **1,32**.



Malgré des fluctuations importantes l'Âge Ratio des Alpes-Maritimes s'inscrit dans la stabilité. On peut cependant constater que cet équilibre est fragile !...

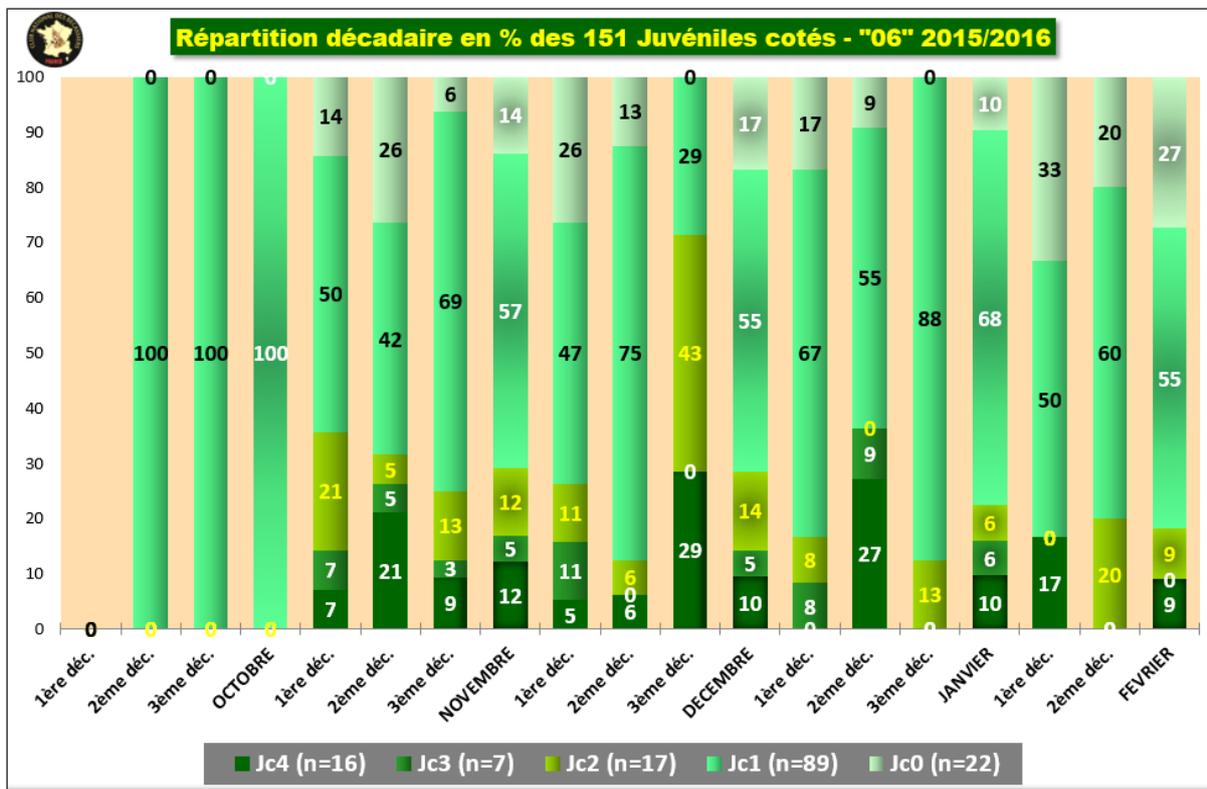


La hiérarchie migratoire veut que les jeunes soient plus nombreux au début de la migration, elle est respectée cette saison (l'échantillonnage de la 1^{ère} décade de février n'est pas représentatif). Les Jeunes sont arrivés en majorité autour du 1^{er} décembre.

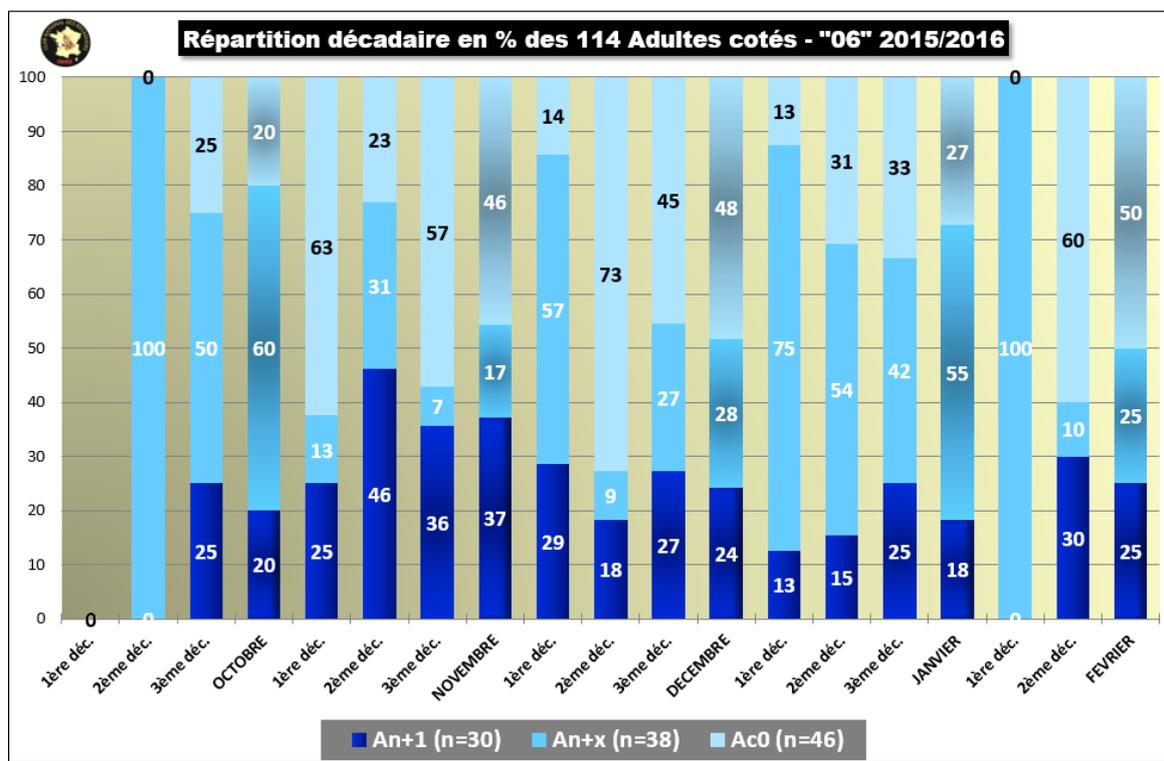
Répartition des différentes catégories d'oiseaux dans les Alpes-Maritimes



On retrouve chez les **Jeunes** la cote dominante **C1**. Chez les **Adultes**, ceux à mue complète **Ac0** sont très largement majoritaires, on notera aussi la quasi absence d'adultes en mue très incomplète.



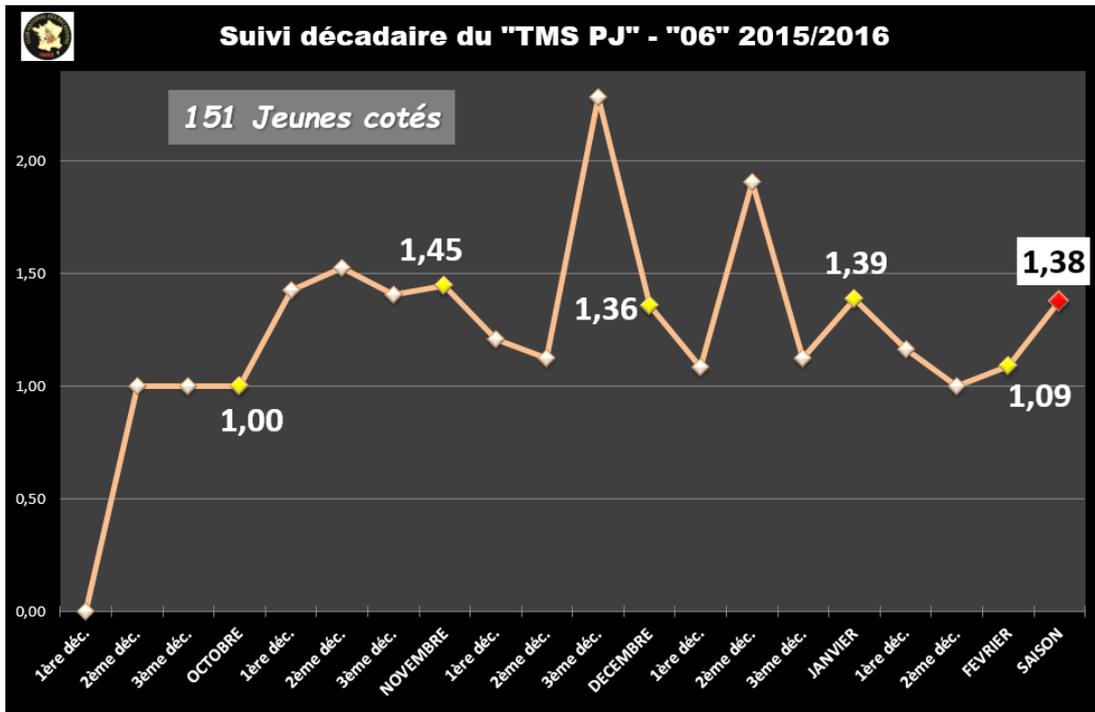
3 décades ont vu une présence notable de jeunes en mue très incomplète (2^{ème} de novembre, 3^{ème} de décembre et 2^{ème} de janvier) ces arrivées sont trop sporadiques pour être significatives.



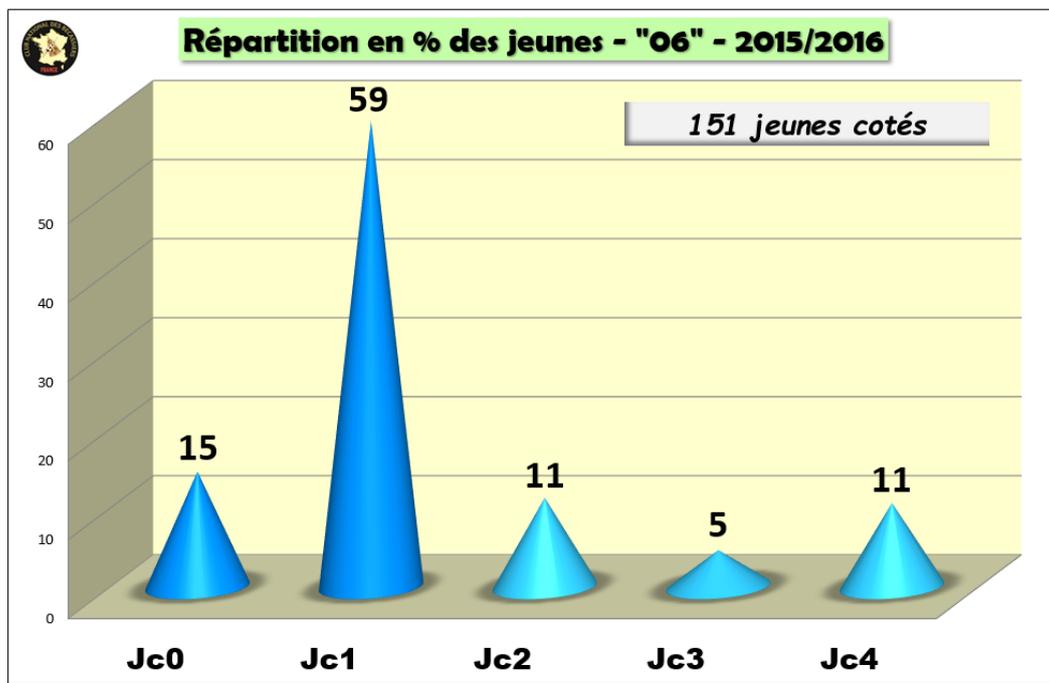
La présence des Adultes en mue complète (**Ac0**) est particulièrement importante en novembre et décembre. Les Adultes de 1^{ère} année (**An+1**) sont surtout présents en novembre (au plus fort de la migration) alors que la majorité des **An+x** (adultes de 2 ans ou plus) le sont en janvier.

T.M.S Taux de Mue Suspendue

Cas des Jeunes. Le "TMS PJ" (Post Juvénile) est de **1,38** soit d'un niveau plutôt bas qui montre que les jeunes oiseaux qui ont visité le département présentaient majoritairement un stade de mue complet ou presque complet, à l'exception surtout de la 3^{ème} décade de décembre. Cette courbe tend à monter que notre population de jeunes ont connu des conditions de vie estivale favorables avant le départ en migration.

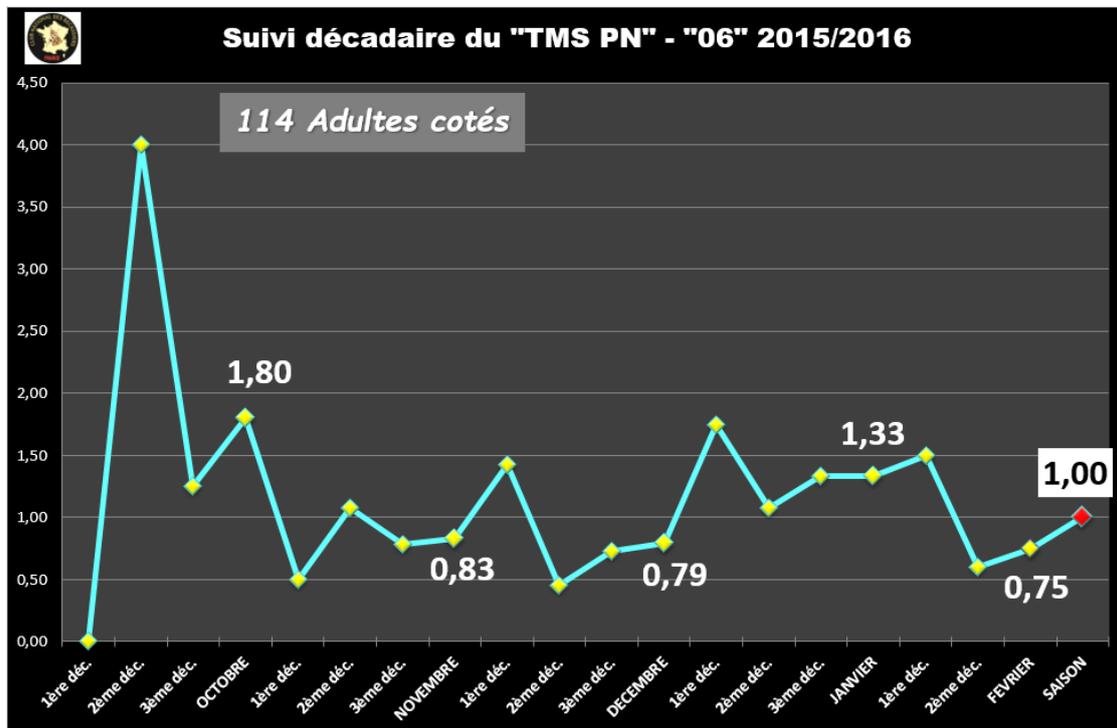


L'influence d'une présence plus importante de Jc4 et Jc3 sur le niveau plus élevé du "TMS PJ" en octobre porte sur un nombre d'oiseaux non significatif, elle l'est par contre en janvier.

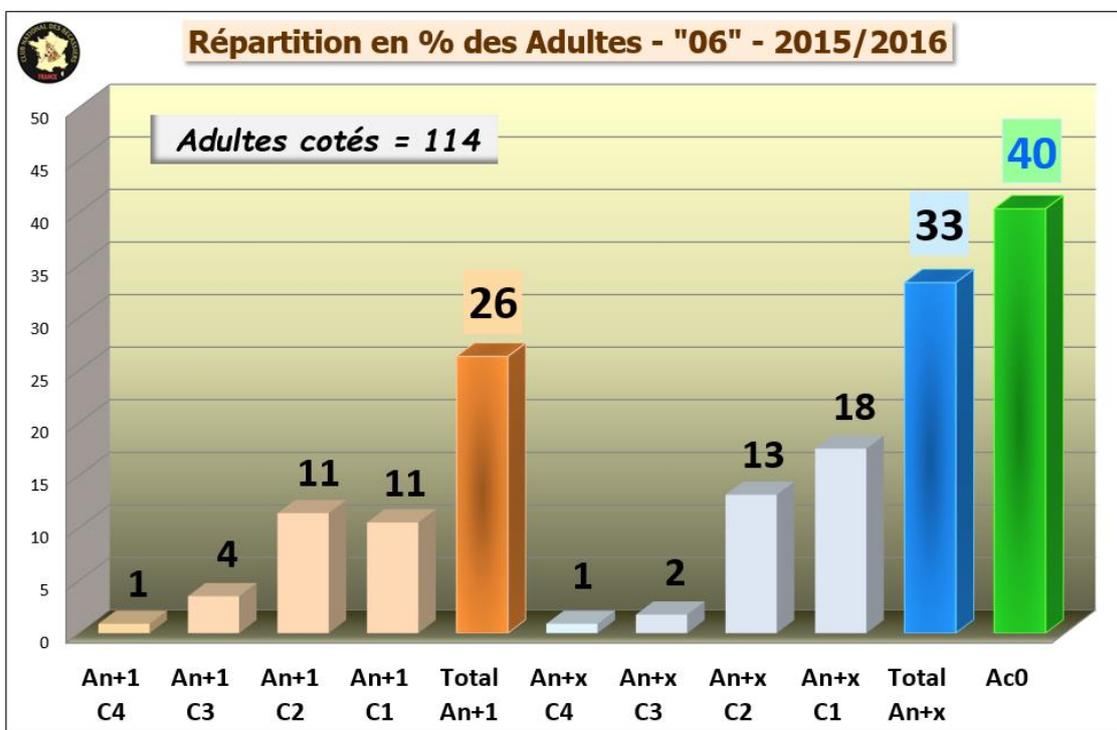


74 % des Jeunes sont des oiseaux à mue presque complète ou complète, Jc1 et Jc0. Si l'on admet, même avec une marge d'erreur de 20%, qu'ils représentent des Jeunes issus de nichées précoces (JP pour l'ONCFS) tout laisse à penser qu'une nidification tardive importante soit à exclure pour les oiseaux de la population qui nous a visités cette saison.

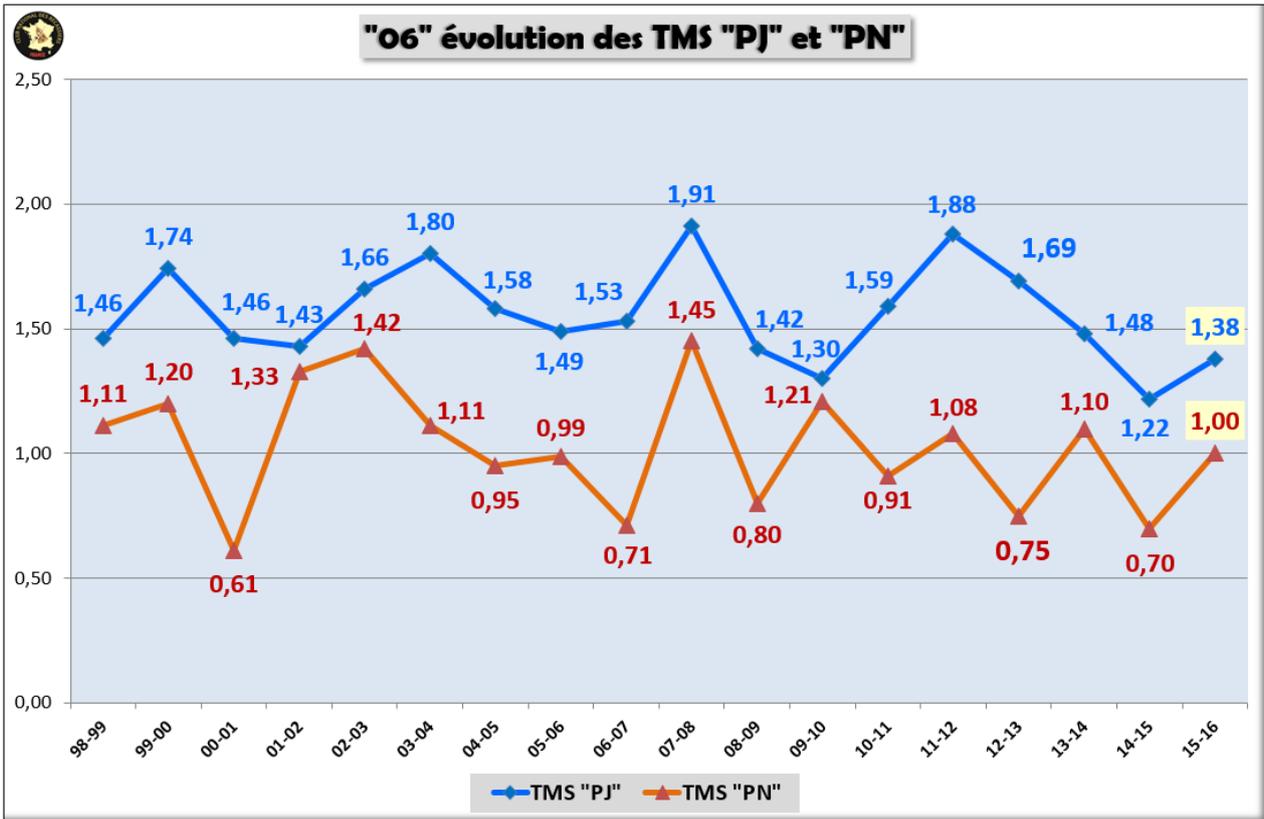
Cas des Adultes : Le "TMS PN" (Postnuptiale) est de **1,00**. Il est suffisamment bas pour traduire la présence significative et régulière des Adultes à mue complète ou quasiment complète (cotes **C0** et **C1**) dans notre département. Nous avons la confirmation de la bonne qualité des conditions de vie estivale ainsi que celle du peu de probabilité de voir des adultes participer à l'élevage d'une nichée tardive.



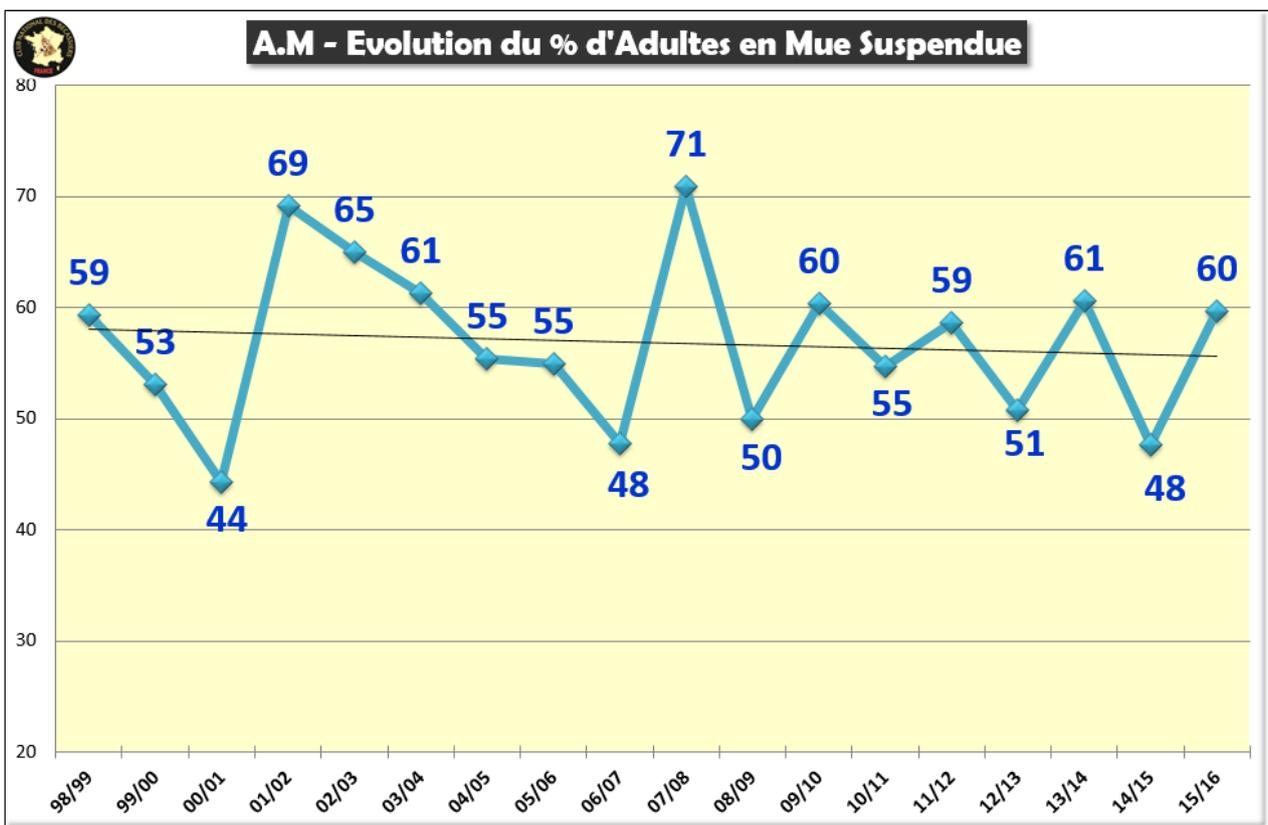
C'est en janvier que les Adultes présentant un stade de mue suspendue moins complet sont les plus nombreux (ce qui correspond comme nous l'avons vu à la plus grande présence d'An+x).



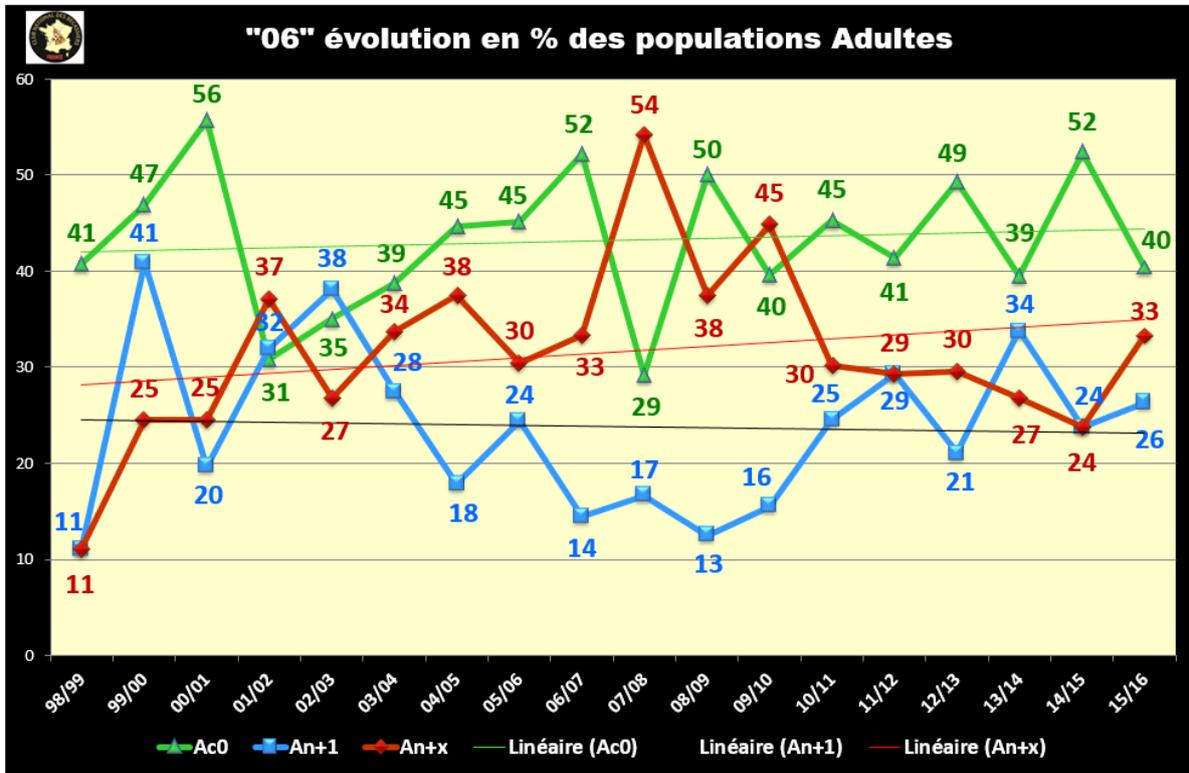
La présence des Adultes de 1^{ère} année "An+1" (une seule génération) et celle des Adultes "An+x" (plusieurs générations), est conforme aux écarts habituellement observés. Dans chacune d'elle le % d'adultes en mue incomplète est bas. Un départ en migration précoce des Adultes n'a donc pas eu d'incidence particulière sur l'avancement de leur mue ce qui conforte l'hypothèse d'une absence de nichées tardives.



Nos "TMS" s'inscrivent dans une bonne évolution des tendances, ces dernières saisons les 2 classes d'âge semblent avoir bénéficié de conditions de vie estivale favorables avant le départ en migration.



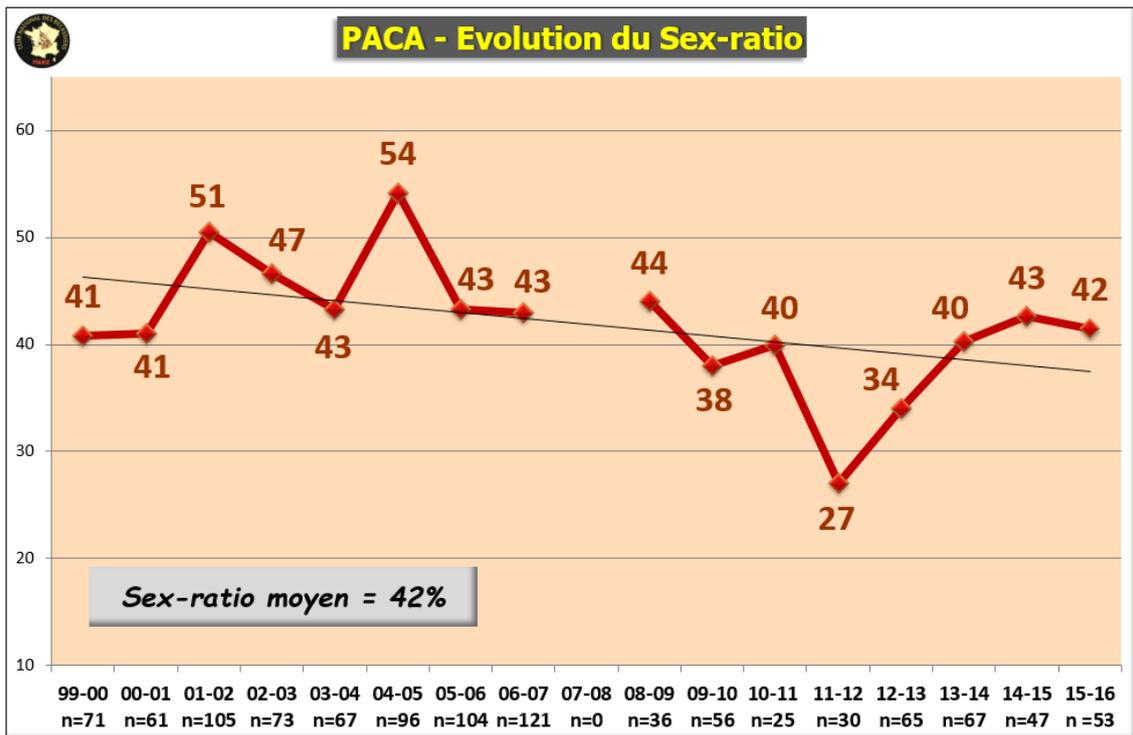
On peut considérer que dans les Alpes-Maritimes le % d'adultes en mue suspendue est stable.



Les Ac0 sont une catégorie dans laquelle nous ne savons actuellement pas distinguer les Adultes en mue complète (**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 ce graphique met en évidence la tendance à l'augmentation des An+x, ce qui ne signifie pas nécessairement que l'espérance de vie de la population qui nous visite soit plus grande !

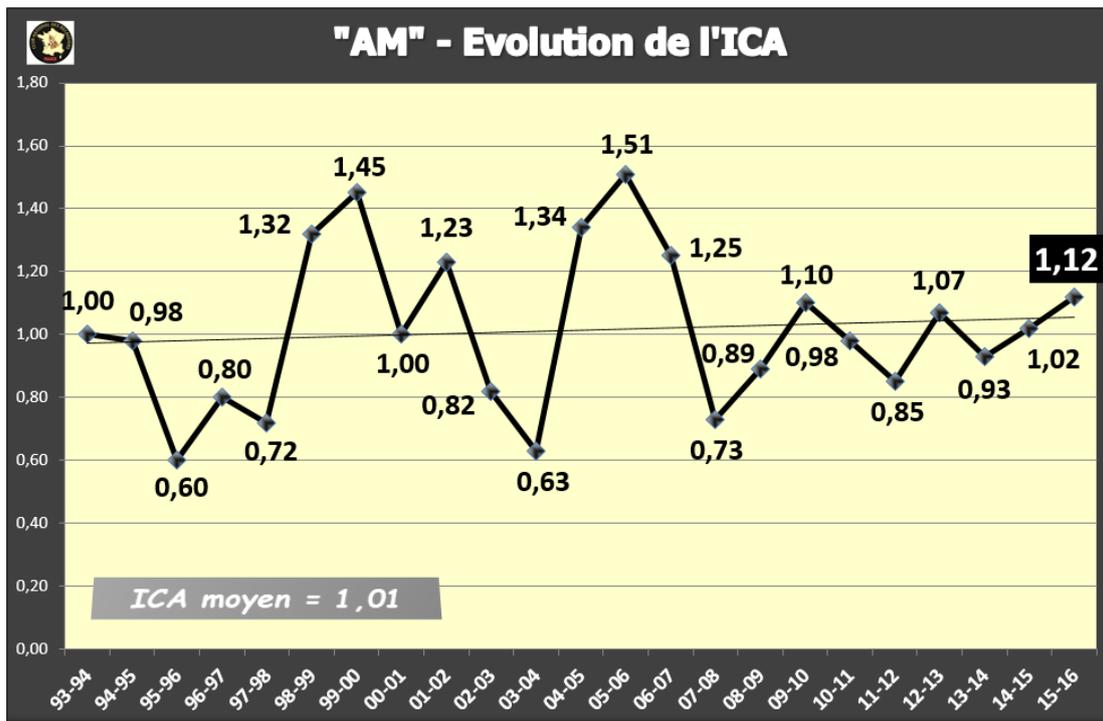
Sex-ratio

La faiblesse du nombre d'autopsies (5) n'autorise pas à en faire état. Celui de la région ne peut lui aussi n'être retenu qu'au titre de "tendance" en raison de l'insuffisance du nombre de données.

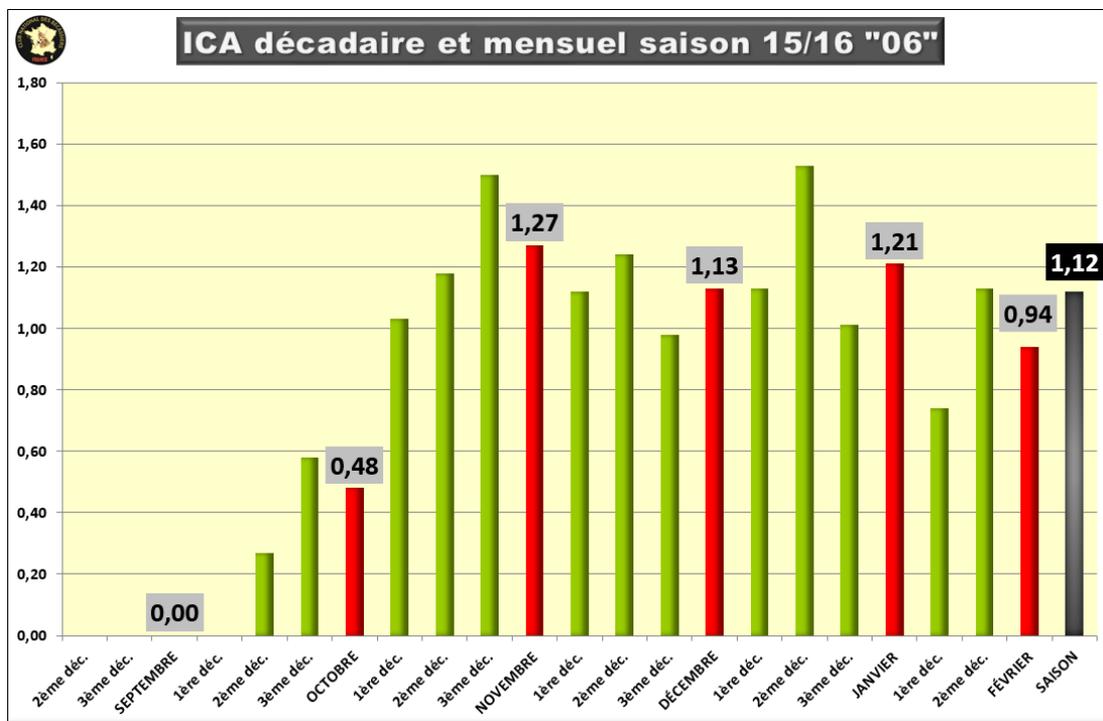


I.C.A (Indice Cynégétique d'Abondance)

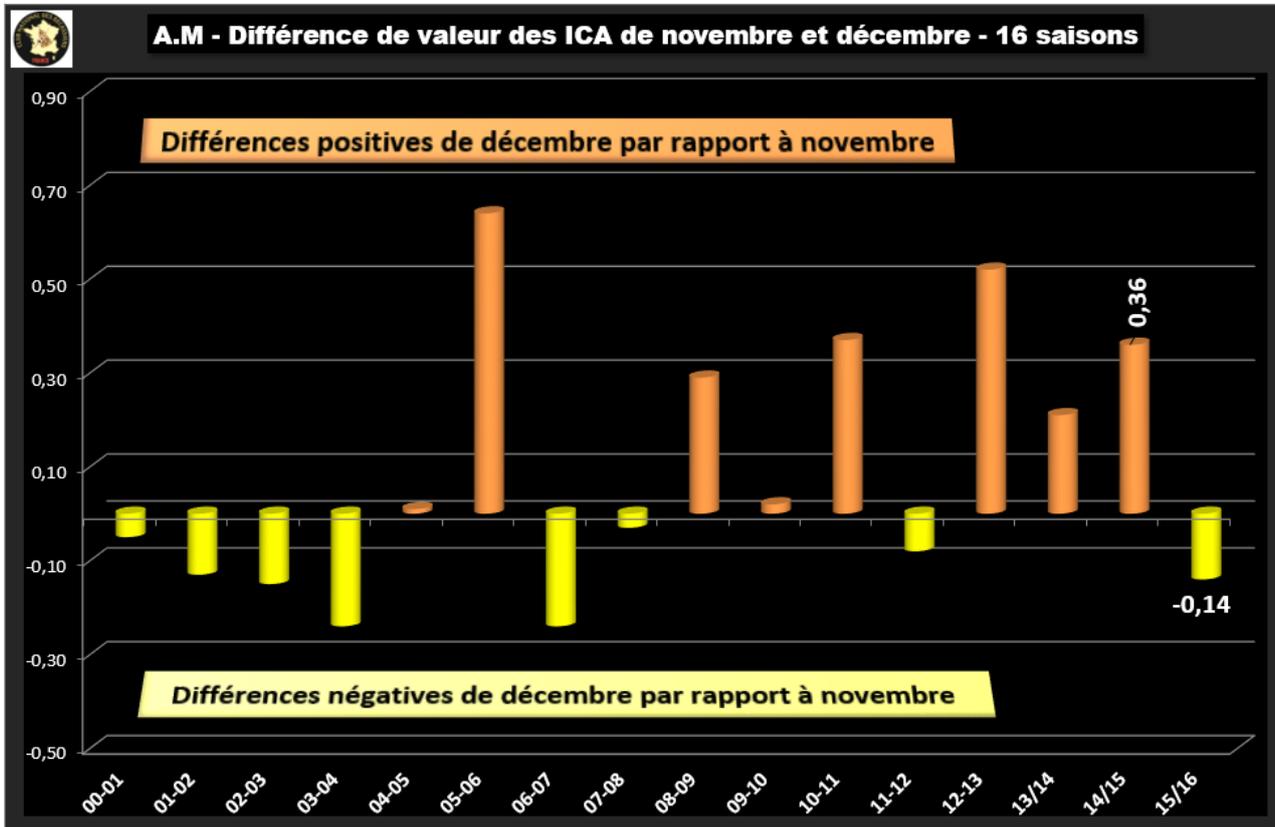
Il est cette saison de **1,12**, soit à un niveau nettement supérieur de la moyenne des 23 saisons du suivi.



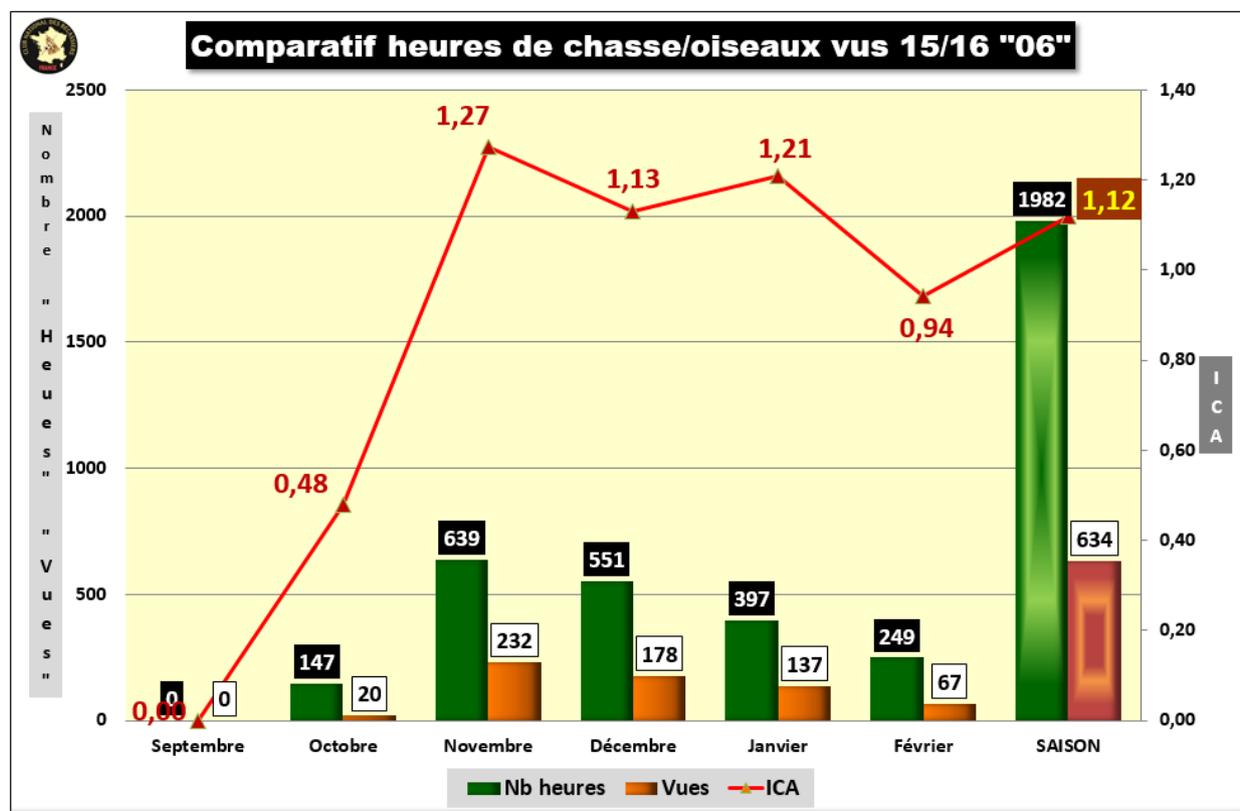
La tendance est à la stabilité et la dernière saison s'inscrit comme étant "Assez Bonne" (AB).



Un petit "pic" 3^{ème} décade d'octobre suivi d'un bon mois de novembre particulièrement en 3^{ème} décade. Une présence 2^{ème} décade de janvier liée à des mouvements erratiques et quelques concentrations avec enfin les premiers froids et premières neiges en altitude. Une fin de saison améliorée par endroits en raison de l'accentuation du froid qui a entraîné des déplacements d'oiseaux sur des zones plus favorables à leur chasse

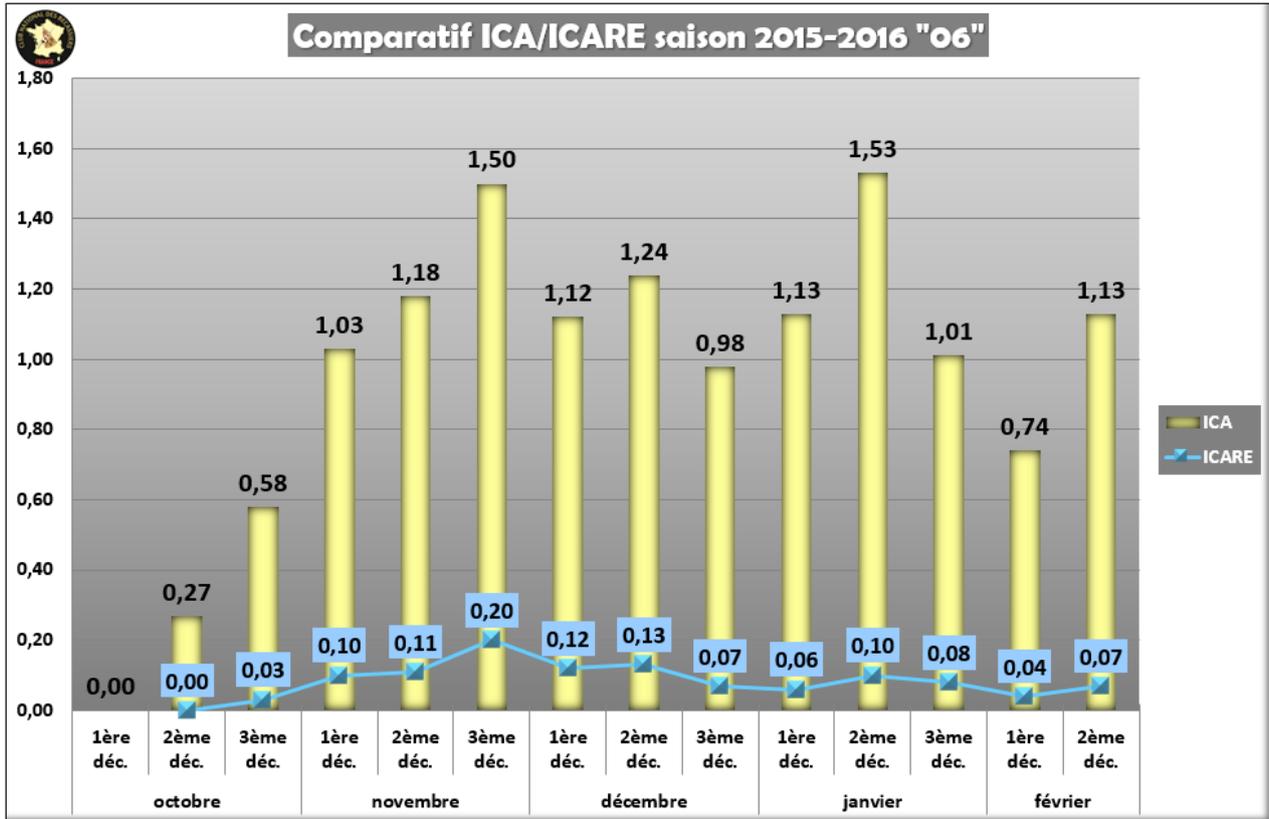


La tendance à voir des mois de décembre meilleurs que ceux de novembre reste de mise malgré le sursaut de cette année, elle est l'illustration de saisons de plus en plus tardives dont la conséquence est une diminution de la période d'hivernage

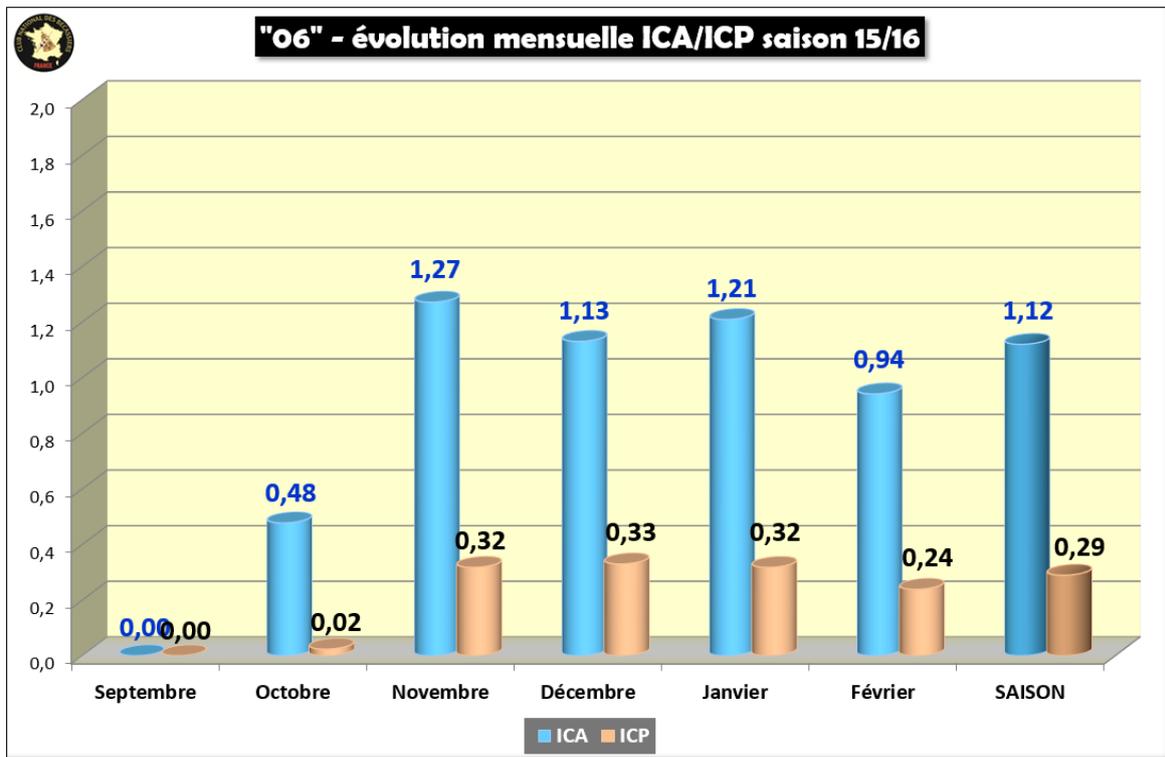


Ce graphique chiffré met en rapport "pression de chasse et présence des oiseaux". Il permet de montrer que plus le différentiel entre "heures de chasse et oiseaux vus" est étroit plus l'ICA est élevé. Ce différentiel pouvant varier soit par le nombre d'oiseaux vus, soit par le nombre d'heures de chasse.

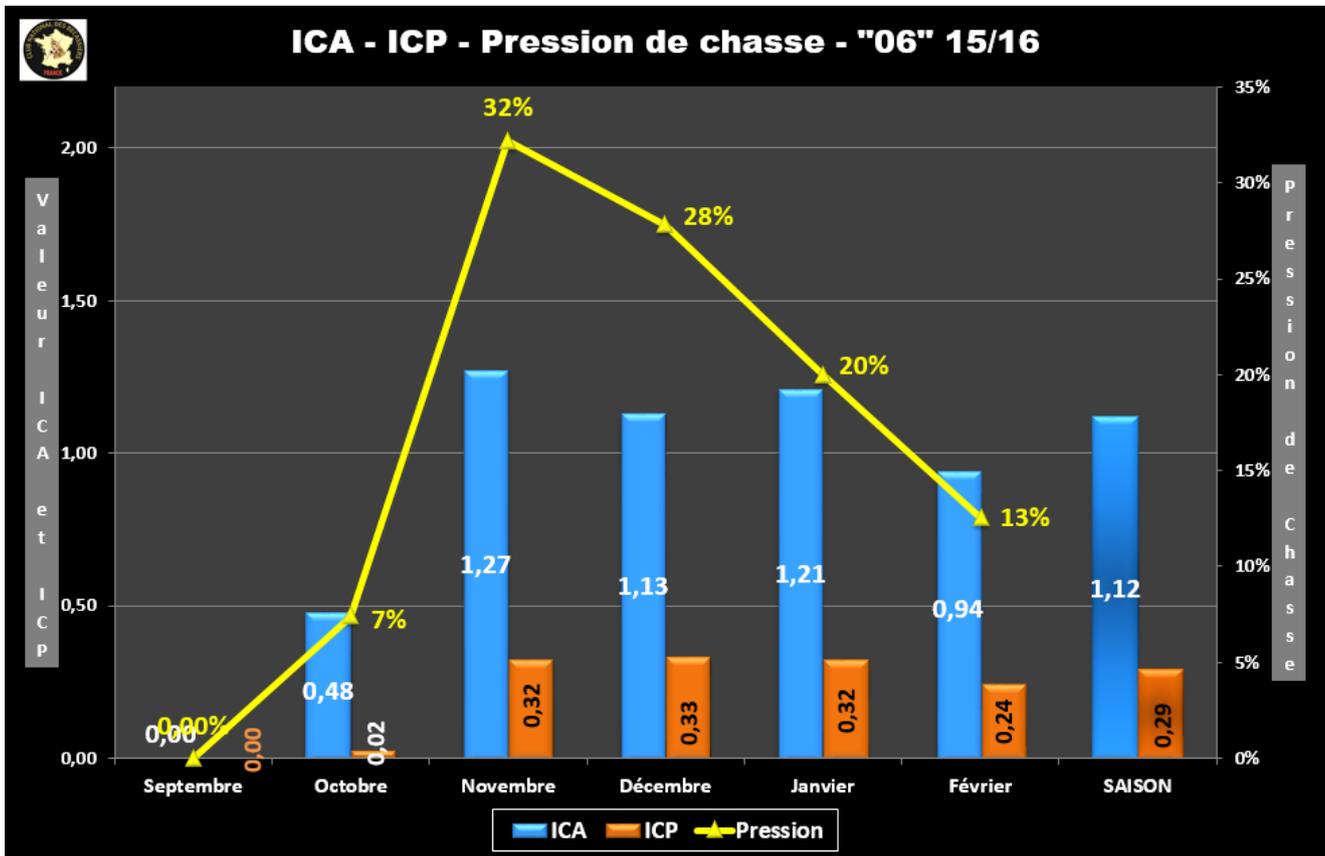
L'ICARE est un indice qui n'est que décadaire, la somme des décades est égale à l'ICA annuel. Il donne une image plus réaliste de la qualité spatiotemporelle de la saison.



En faisant intervenir la pression de chasse, l'ICARE confirme la bonne 3^{ème} décade de novembre, il relativise l'ICA de la 2^{ème} décade de janvier et conforte par ses alternances le côté très hétérogène de la saison dans notre département.



L'ICP présente cette saison une plus grande régularité que l'ICA. En fin de saison les oiseaux sont plus difficiles à aborder par le couple chien/chasseur.



Pour le bécassier moyen des Alpes-Maritimes il semble que, dans l'ensemble, la capture des oiseaux ait été plus "difficile" qu'à l'accoutumé !...

✚ **Le bécassier moyen a effectué 26 sorties, levé 29 bécasses pour en capturer 7**

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").

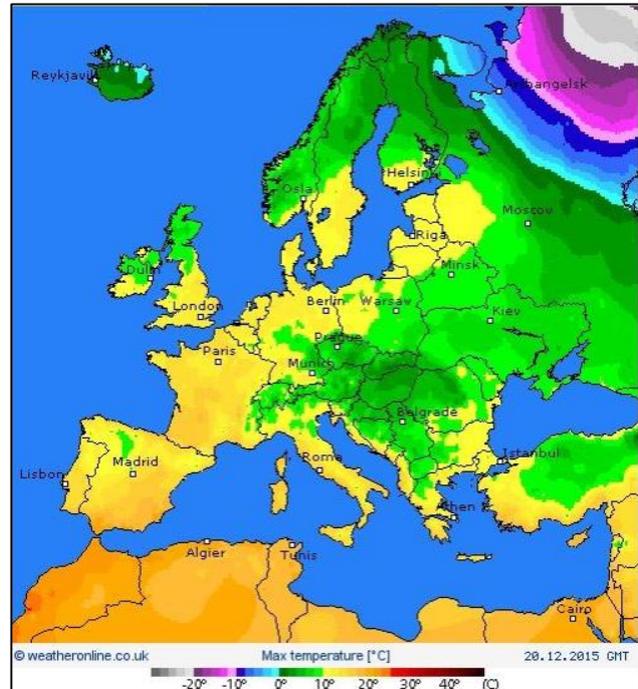
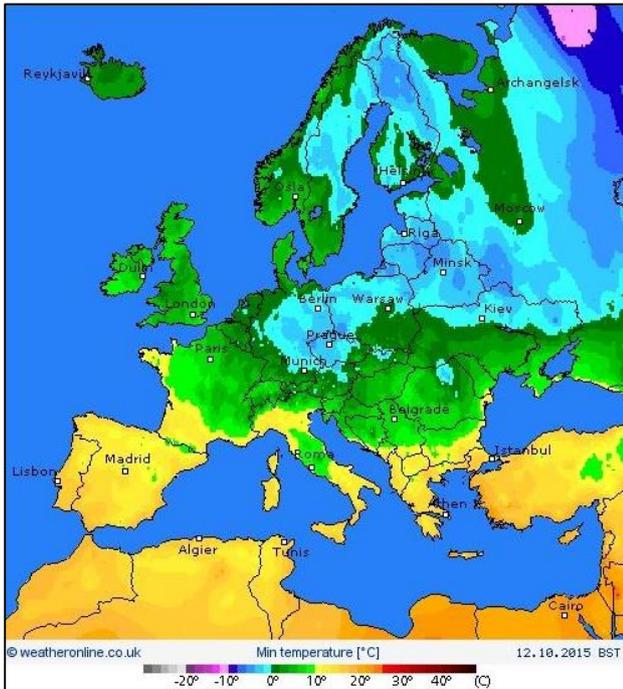
Une saison en deux temps. Dans le premier temps nos tènements ont pu être "ravagés" par les pluies meurtrières du 3 octobre mais l'ensemble du territoire en excédent hygrométrique s'est avéré très réceptif pour des premières arrivantes boostées en octobre par du gel nocturne "alternatif" sur l'Europe de l'Est venant jusqu'aux portes de l'Hexagone.

Peu de chasseurs spécialisés ont bénéficié de ces arrivées tant l'habitude a été prise pour eux de chasser plus tardivement, les dernières saisons ayant été plus prolifiques en décembre.

Dans un deuxième temps la douceur des températures s'est généralisée sur l'Europe et l'Hexagone. Pour nous à partir de décembre la sécheresse s'est installée amenant son lot de mini-concentrations en particulier sur le Haut et le Moyen Pays, les mouvements erratiques de la période d'hivernage se produisant plus en "altitude" qu'en "latitude" jusqu'à la 2^{ème} décennie de février.

Cette saison si en novembre tout le monde a peu ou prou vu des oiseaux à partir de décembre c'est le caractère disparate qui a dominé. Les uns ont continué à voir des oiseaux, d'autres n'en ont plus vus.

Deux cartes pour illustrer ces propos.



L'avancée du froid en octobre Des températures anormalement élevées en décembre

Pour les Alpes-Maritimes nous avons vu que nos indicateurs démographiques, biométriques et biologiques montraient une certaine stabilité de l'espèce.

Mais dans nos suivis on voit que la stabilité statutaire de la bécasse des bois reste précaire.

IL reste impératif que la gestion de l'espèce soit assurée avec rigueur d'où la nécessité non seulement de persévérer dans la constitution, chaque saison, de bilans démographiques, biométriques et biologiques fiables mais aussi de veiller à la stricte observation des PMA et celle de la loi imposant, comme l'a rappelé le séminaire organisé par la FNC en février dernier sur le "bilan quinquennal du PMA", le traitement des CPB (Carnet de Prélèvements Bécasse) qui en atteignant un taux de retour de 80% doit nous permettre de connaître avec précision l'importance des prélèvements. En établissant le suivi des données recueillies, il sera possible alors 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
Président du CNB PACA
Président d'Honneur du CNB 06

ANNEXES

Annexe 1 - Poids

"06" suivi pondéral décadaire et mensuel - saison 2015/2016									
"06" 14/15	Jeunes			Adultes			J + A		
	Nb	Poids	Pds moy	Nb	Poids	Pds moy	Nb	Poids	Pds M
1e déc	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
2e déc	1	295	295,0	1	305	305	2	600	300,0
3e déc	1	344	344,0	4	1250	313	5	1594	318,8
OCTOBRE	2	639	319,5	5	1555	311	7	2194	313,4
1e déc	13	4144	318,8	5	1444	289	18	5588	310,4
2e déc	17	5346	314,5	14	4208	301	31	9554	308,2
3e déc	28	8654	309,1	12	3676	306	40	12330	308,3
NOVEMBRE	58	18144	312,8	31	9328	301	89	27472	308,7
1e déc	15	4642	309,5	7	2162	309	22	6804	309,3
2e déc	15	4669	311,3	10	3249	325	25	7918	316,7
3e déc	7	2082	297,4	7	2173	310	14	4255	303,9
DECEMBRE	37	11393	307,9	24	7584	316	61	18977	311,1
1e déc	12	3719	309,9	4	1259	315	16	4978	311,1
2e déc	7	2193	313,3	10	3098	310	17	5291	311,2
3e déc	5	1463	292,6	9	2894	322	14	4357	311,2
JANVIER	24	7375	307,3	23	7251	315	47	14626	311,2
1e déc	6	1778	296,3	1	310	310	7	2088	298,3
2e déc	5	1506	301,2	9	2708	301	14	4214	301,0
FEVRIER	11	3284	298,5	10	3018	302	21	6302	300,1
SAISON	132	40835	309,4	93	28736	309,0	225	69571	309,2
Mise à jour : 20/04/16 à 00h 00									

Annexe 2 - TMS et Âge Ratio

T.M.S Post Juvénile "06" - 2015/2016																					
2015/2016	cotations Nb oiseaux	Jc0 Nb	Jc1 Nb	Jc2 Nb	Jc3 Nb	Jc4 Nb	Jc4,3,2 Nb	Jc1,Jc0 Nb	Dif 1,0/4,3,2	T.M.S P.J											
"06"	151	22	89	17	7	16	40	111	71	1,38											
"06" %	57	15	59	11	5	11	26	74													
T.M.S Post Nuptiale "06" 2015/2016																					
2015/2016	Nombre oiseaux	Total Ac0	An+1 C1	An+1 C2	An+1 C3	An+1 C4	Total An+1	Niveau de mue	An+x C1	An+x C2	An+x C3	An+x C4	Total An+x	Niveau de mue	T.M.S PN						
"06"	114	46	12	13	4	1	30	1,80	20	15	2	1	38	1,58	1,00						
"06" %	43	40	11	11	4	1	26	2	18	13	2	1	33	1							
AGE RATIO "06" 2015/2016																					
2015/2016	Nombre oiseaux	Jeunes	Adultes	A.R %																	
"06"	265	151	114	57																	
Classés mais non cotés	6	3	3																		
cotés non datés (info)	4	2	2	<i>pour info</i>																	
Total	271	154	117	57																	



Mise à jour du 24/04/2016 à 14h 40

.../...

