

Saison bécassière 2021/2022

Je passe



G. AUROUSSEAU

Et je séduis

Alpes-Maritimes



Sommaire

Sommaire	Page 2
Elaboration du bilan	Page 3
Préambule	Page 4
Le bilan 2021/2022 "06"	Page 5
✚ Conditions climatiques migratoires	Page 5
✚ Répartition spatiotemporelle des prélèvements	Page 7
✚ Etude démographique	
❖ Âge ratio	Page 8
❖ Classes d'âges	Page 9
❖ Sex-ratio	Page 10
✚ Etude biométrique	
❖ Evolution pondérale saisonnière	Page 10
❖ Etude statistique pondérale saisonnière	Page 11
✚ Etude biologique	
❖ Les Taux de Mue Suspendue (TMS "PJ" et TMS "PN") ...	Page 12
✚ Etude quantitative	
❖ L'ICA	Page 14
❖ L'ICARE	Page 15
❖ L'ICP	Page 16
✚ Synoptique de la région PACA	Page 18
Les suivis	
✚ Evolution du nombre d'échantillons "06"	Page 18
✚ Suivis pondéraux	Page 19
✚ Suivis de l'Âge ratio	Page 20
✚ Suivi des populations adultes	Page 20
✚ Suivis du Sex-ratio	Page 21
✚ Suivi des TMS	Page 22
✚ Suivi de l'ICA	Page 22
Commentaires	Page 23
Les annexes	Page 25

Elaboration du bilan 2021/2022 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 2021/2022 le bilan des Alpes-Maritimes a été élaboré à partir de :

- 92 oiseaux pesés.*
- 133 ailes lues dont 133 classées pour l'AR et 132 retenues pour les différentes cotations.*
- 1104 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 notre bilan est issu, 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 la vie estivale avant le départ en migration et c'est aussi un indicateur de la qualité de la reproduction.

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 PN (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 PJ (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.

Bilan de la saison bécassière 2021/2022 dans les A.M

Les conditions climatiques migratoires 2021/2022

En amont :

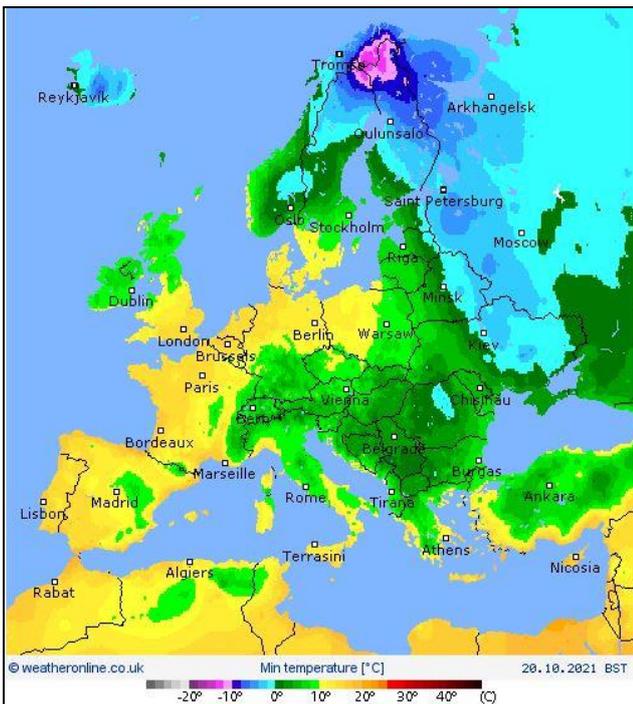


Fig. 1 températures minimales le 20/10/21

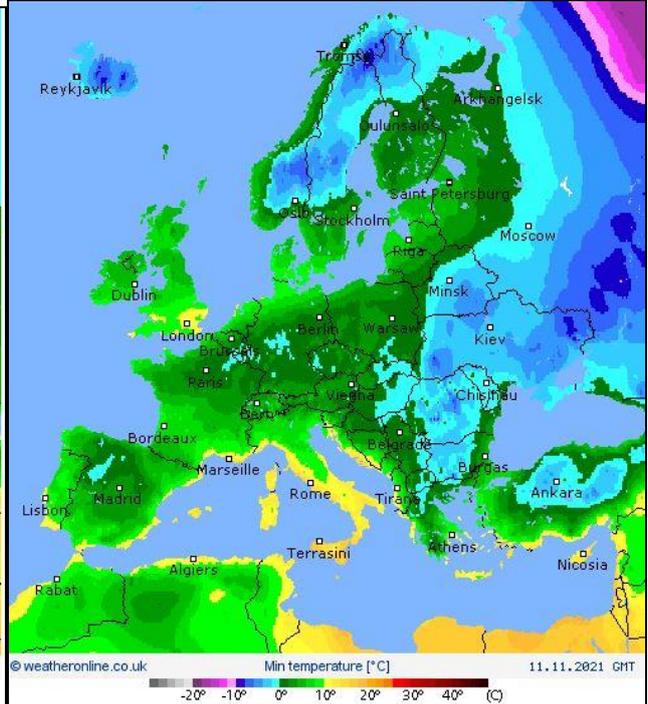


Fig. 2 températures minimales le 11/11/21

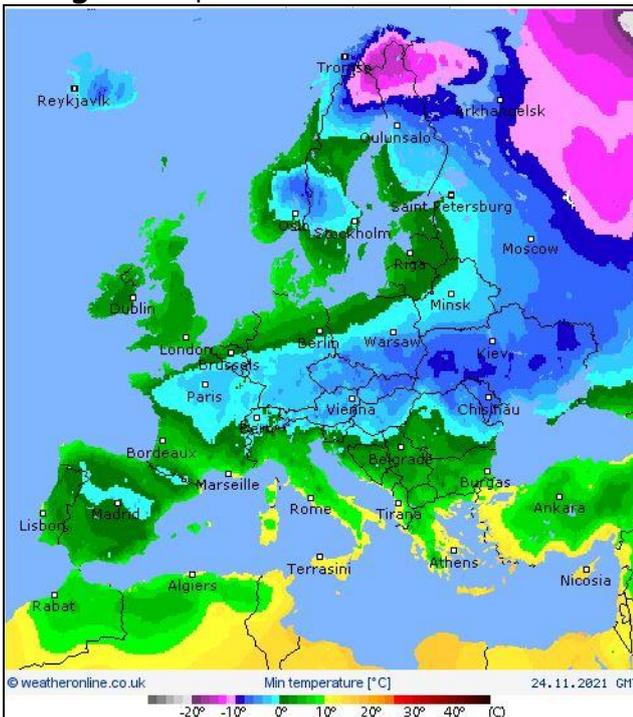


Fig. 3 Températures minimales le 24/11/21

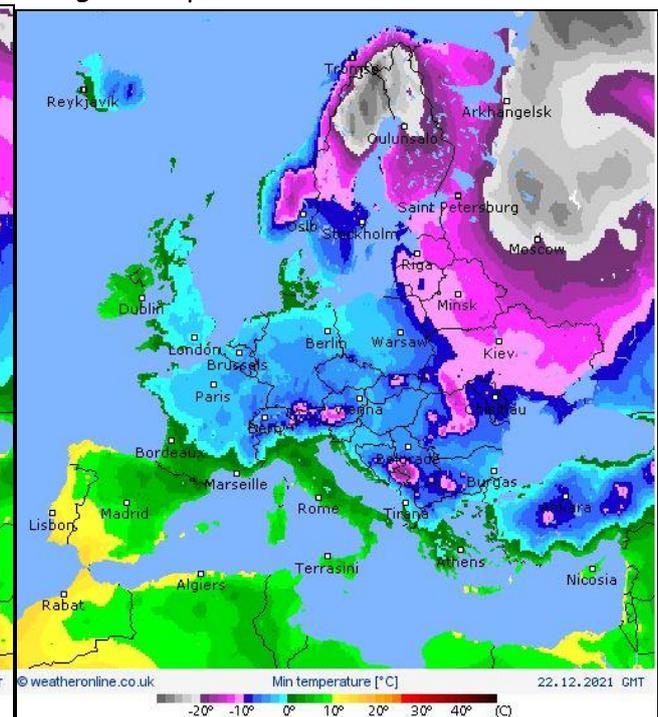
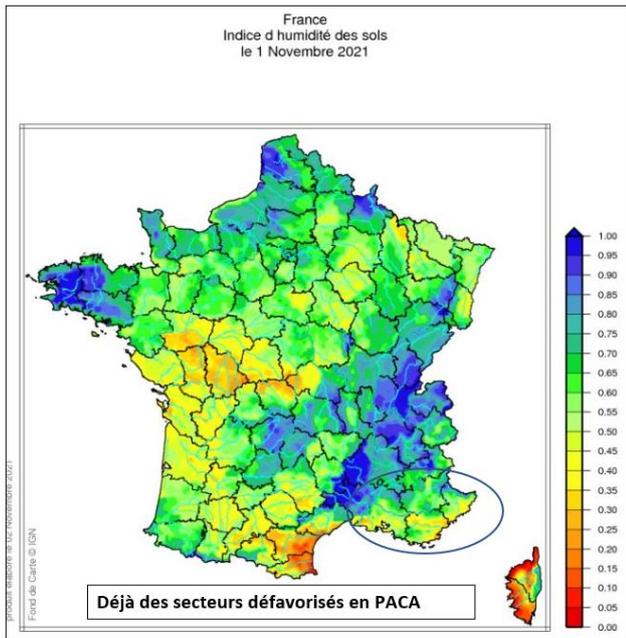


Fig. 4 Températures minimales le 22/12/21

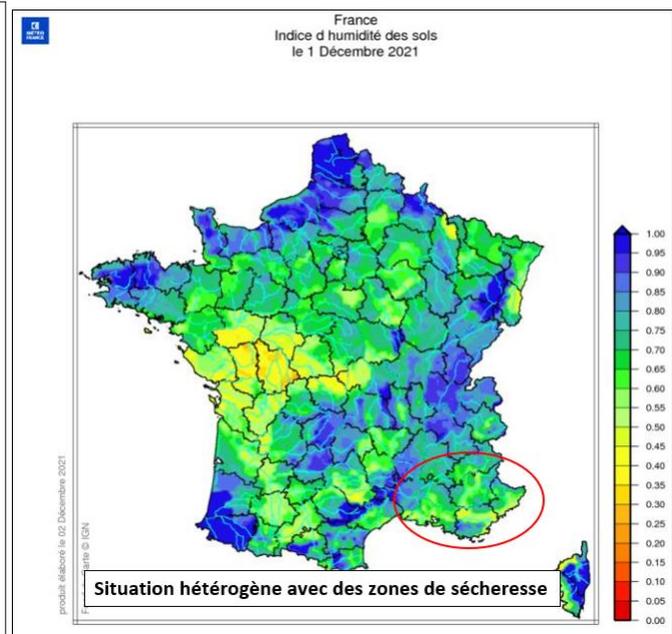
Quatre épisodes de froid en amont vont pousser les oiseaux vers leurs lieux d'hivernage. Le premier autour du 10 octobre (Fig. 1), le second vers le 11 novembre (Fig. 2), un troisième, plus important, à partir du 24 novembre (Fig. 3) et un dernier qui va booster les derniers oiseaux retardataires autour du 20 décembre (Fig. 4).

A ces épisodes de froid les plus marquants incitateurs à la migration il faut ajouter des épisodes neigeux assez précoces (novembre) sur les Balkans et sur les Alpes qui ont selon toutes vraisemblances perturbé les haltes migratoires habituelles d'altitude au profit de celles de plaines ou collines.

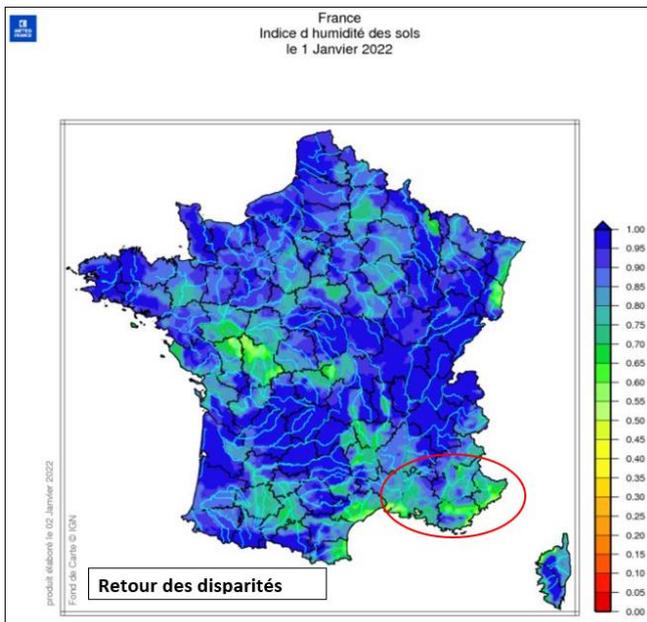
Localement :



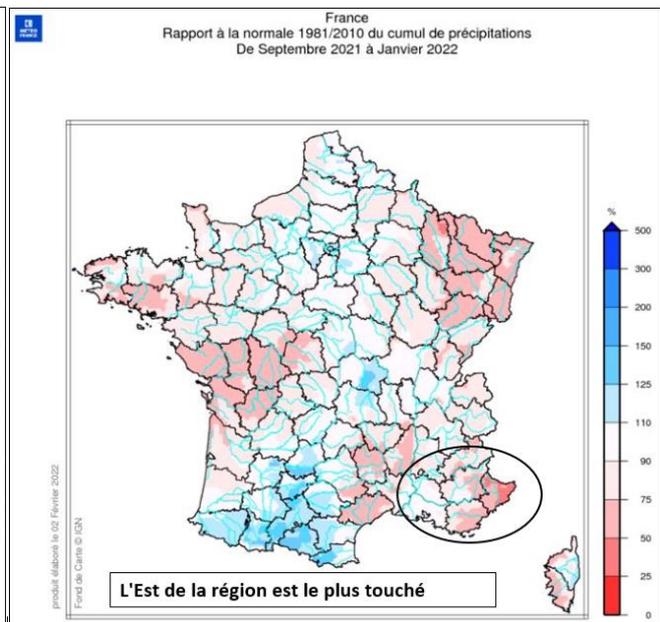
Carte 1 Humidité des sols au 1^{er} novembre



Carte 2 Humidité des sols au 1^{er} décembre



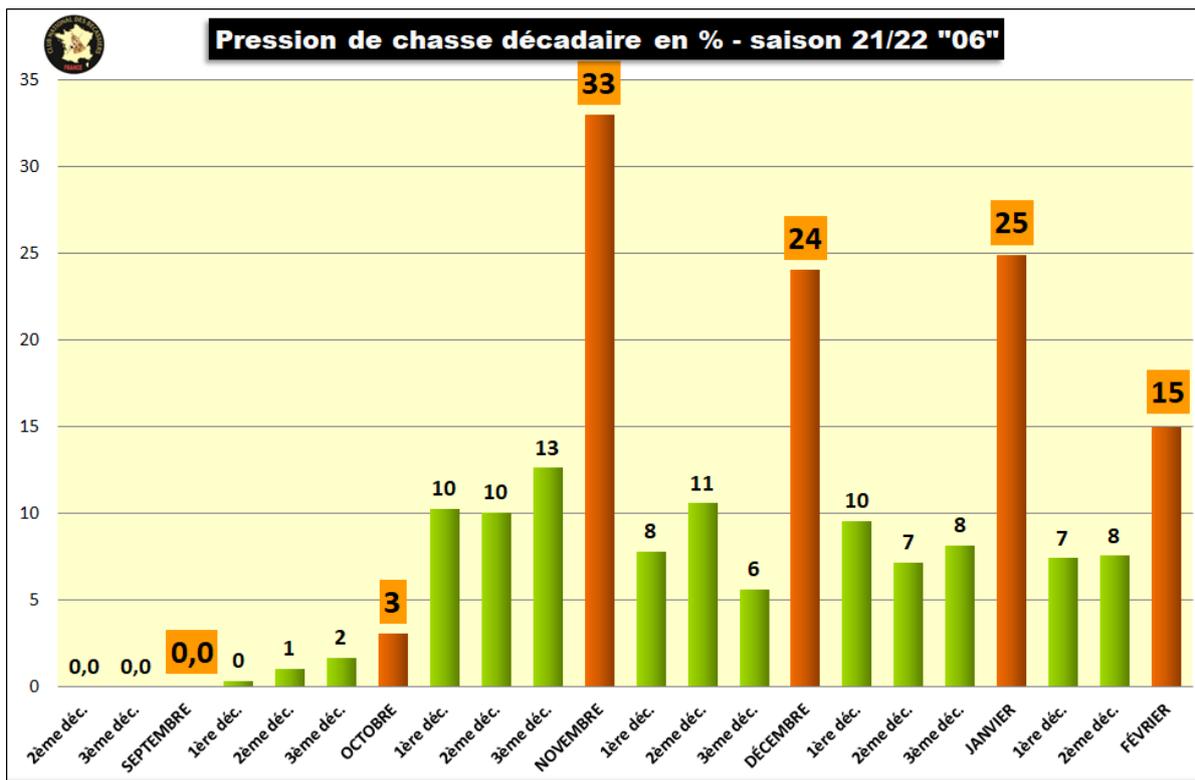
Carte 3 Humidité des sols au 1^{er} janvier



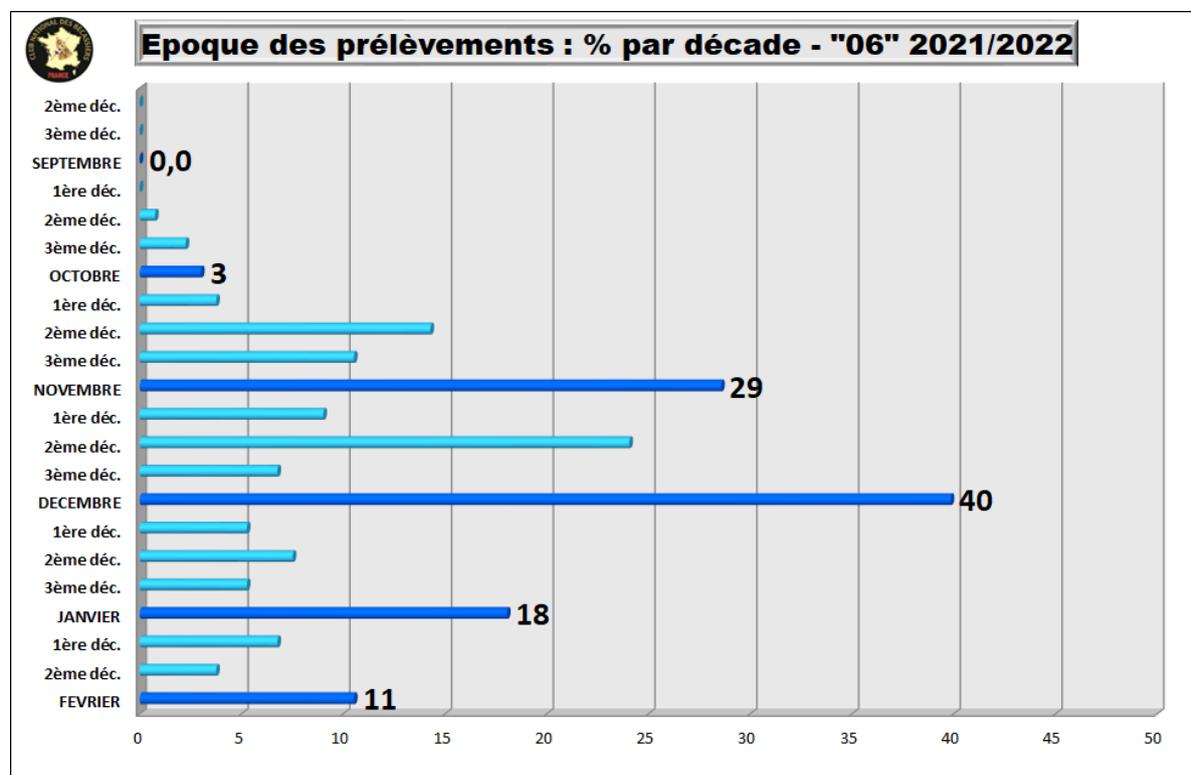
Carte 4 Le déficit hydrique de septembre à janvier

Pour la région PACA dès le mois de novembre une disparité des zones d'accueils se fait jour en raison de pluies essentiellement orageuses donc disparates (carte 1). C'est en décembre que les conditions d'accueil sont les plus favorables et les plus homogènes (carte 2). Début janvier les disparités vont resurgir aggravées par les chutes de neige et le froid en moyenne altitude (carte 3) mais surtout, c'est à partir de janvier que l'accumulation du déficit hydrique commencé en septembre va se faire sentir (carte 4) provoquant l'errance des oiseaux et la concentration temporaire ou durable sur les zones où ils trouvent quelques proies accessibles. On se trouve, quasiment, pour la région PACA et plus particulièrement sur la zone Sud/Est dans les mêmes conditions que celles provoquées par "un épisode de gel prolongé". L'instabilité des oiseaux fera le bonheur de certains au détriment du plus grand nombre d'autres.

Répartition spatiotemporelle des échantillons



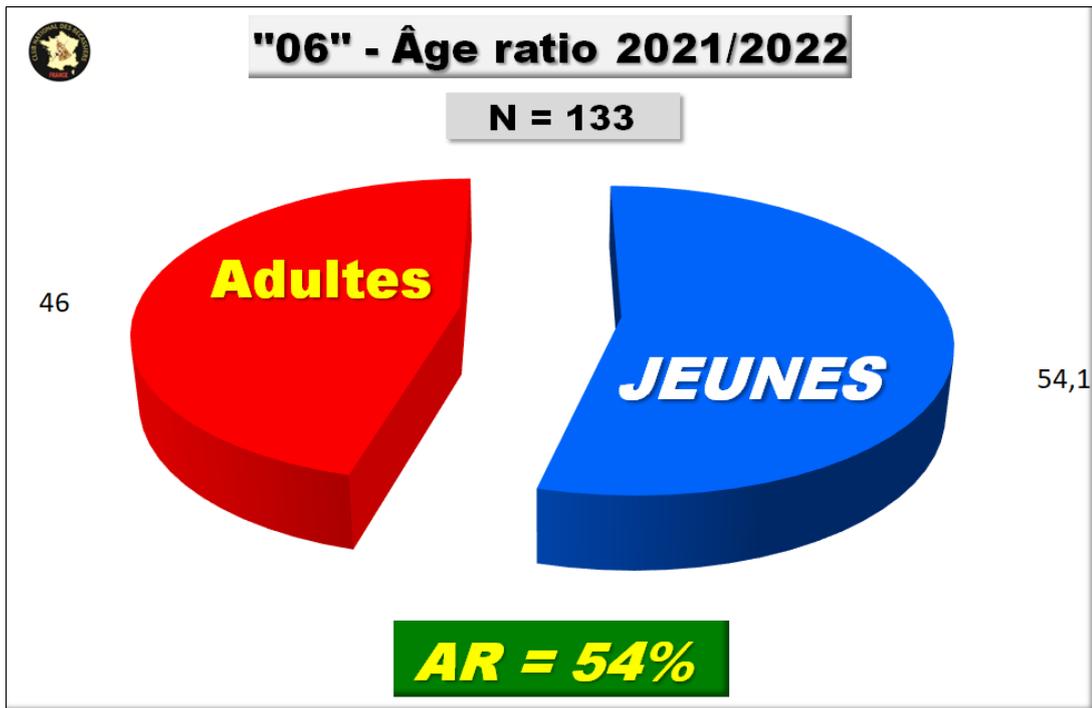
C'est en novembre que la pression de chasse a été la plus forte mais on notera surtout que janvier est supérieur à décembre !!



L'origine des échantillons n'est pas le reflet de l'effort cynégétique pour la saison 2021/2022, décembre avec une pression moins forte renferme le plus de prélèvements signe d'une profonde disparité des présences dans le département. Il y a eu des oiseaux ... mais pas partout ! La sécheresse en est bien sûr la cause évidente.

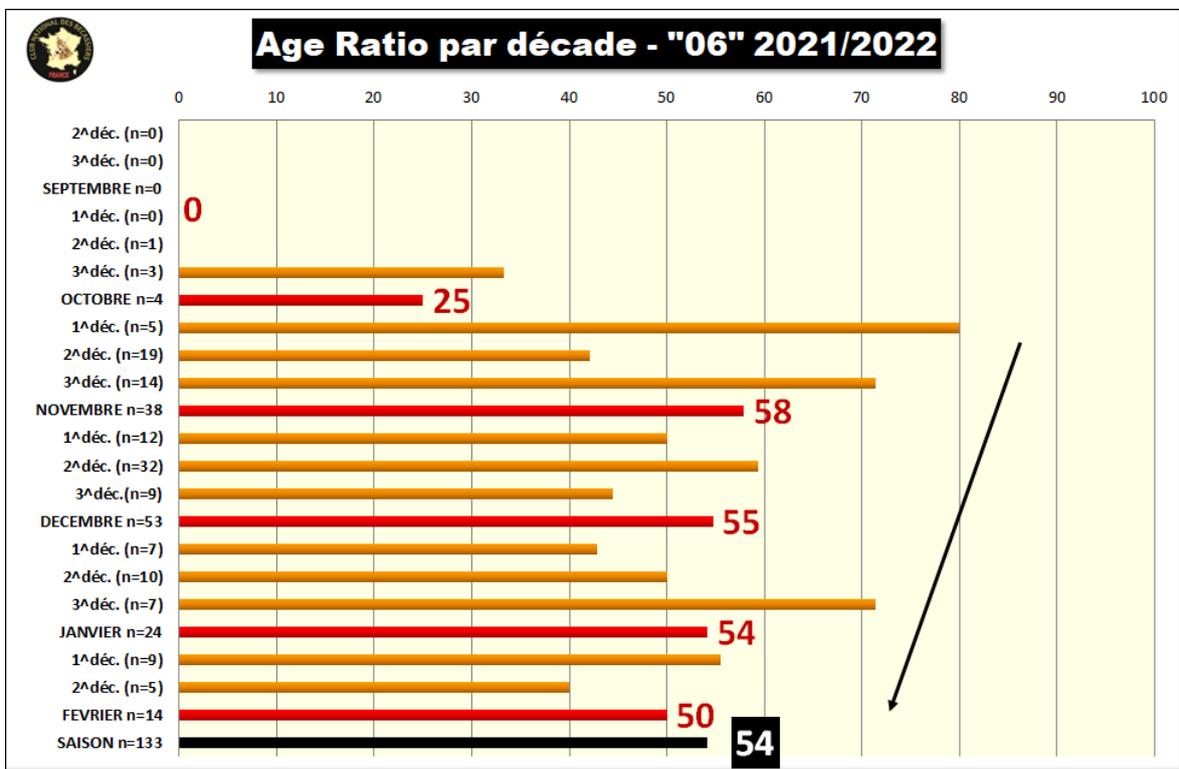
Démographie

✚ Âge Ratio



54,1% de jeunes dans la population qui a visité les Alpes-Maritimes soit un déficit important. Exprimé par le rapport jeunes/adultes il est de **1,18**.

❖ Evolution décadaire de l'âge ratio



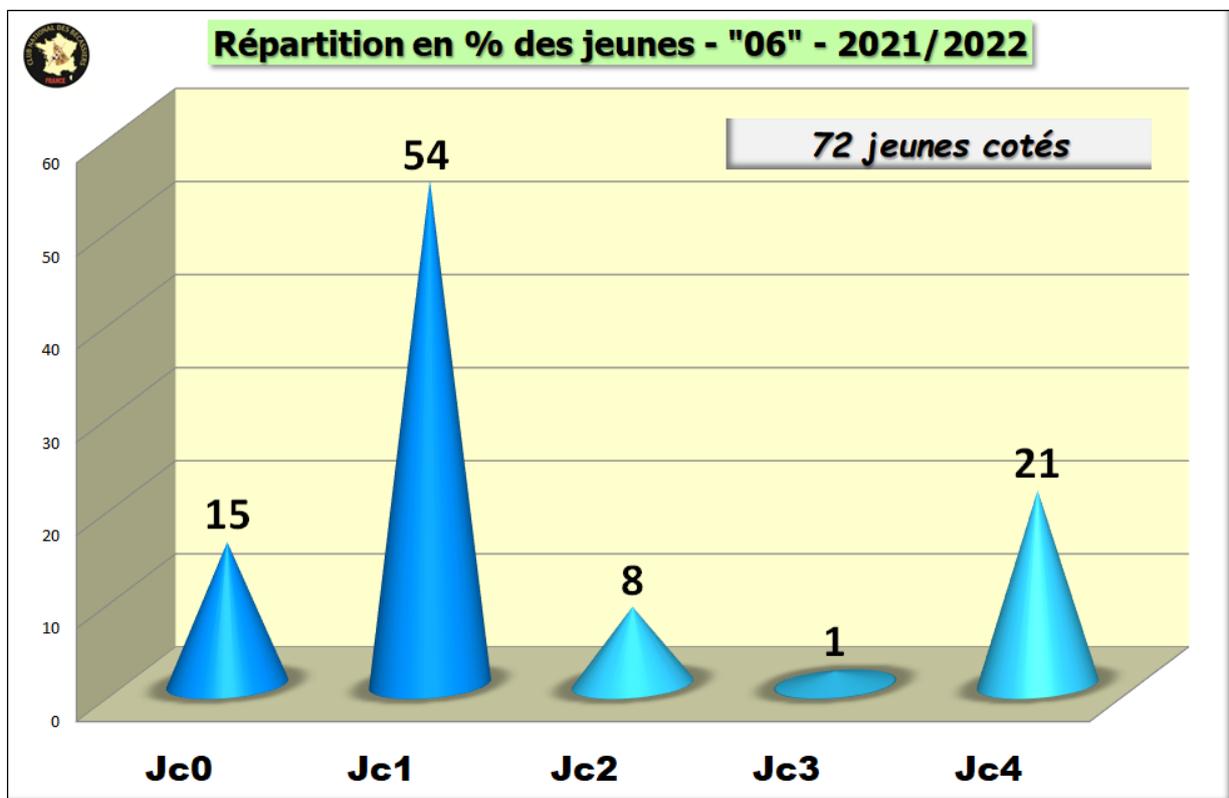
La hiérarchie migratoire est respectée avec des jeunes plus nombreux en novembre, moment où la réceptivité des sols leur était la plus favorable.

✚ Classes d'âge



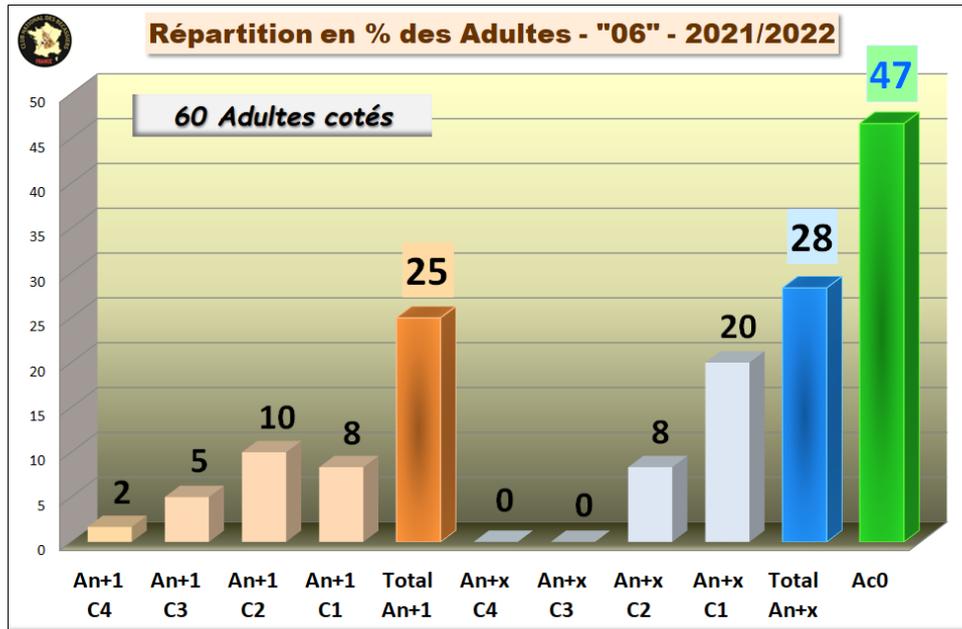
Les jeunes en mue TRES incomplète (C4) sont nettement plus nombreux que les jeunes en mue complète (C0). Pour les adultes on notera l'absence de mues très incomplètes, en particulier chez les An+x et le très fort % d'adultes en mue complète (C0)..

Cas des Jeunes



Le % de juvéniles en mue TRES incomplète (C4) est largement supérieur à celui des mues complètes (C0). Il se peut que ces oiseaux soient issus de nichées tardives ou secondaires ?

Cas des Adultes



53% d'adultes en mue suspendue soit un % qui contredit l'impression laissée par les jeunes. Seuls quelques adultes de 1^{re} année ont pu élever quelques rares nichées tardives ou secondaires. On notera que les An+x qui renferment plusieurs générations d'adultes sont à peine plus nombreux que les An+1 qui n'en renferment qu'une et ce pour la deuxième année consécutive.

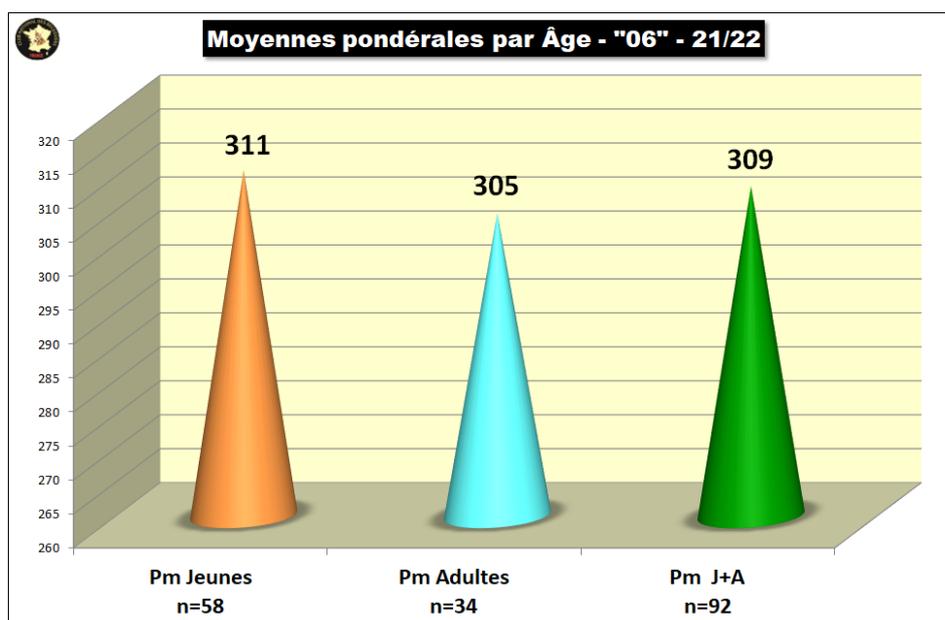
✚ Sex-ratio

Le nombre d'autopsies réalisé dans les Alpes-Maritimes est trop faible (2) pour être recevable et représentatif de cet indicateur pour le département.

Nous vous proposerons dans les suivis, celui de la région "SUD-Paca".

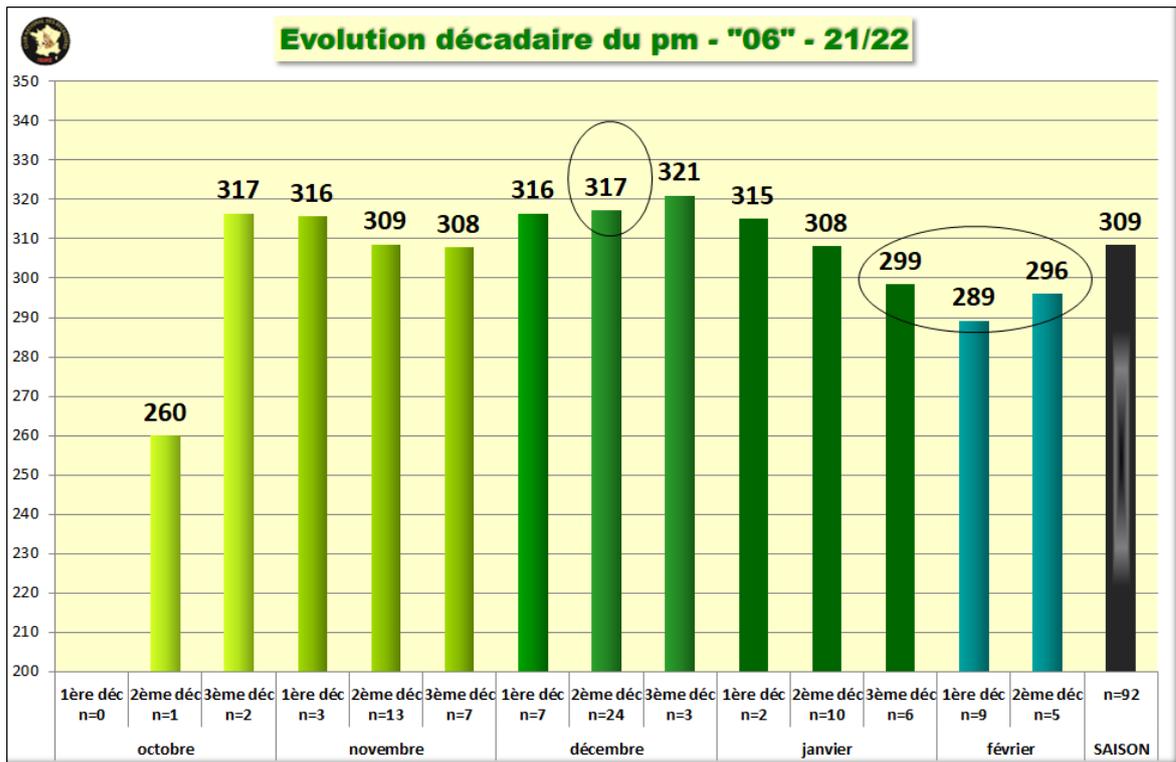
Etude biométrique

✚ Les poids moyens



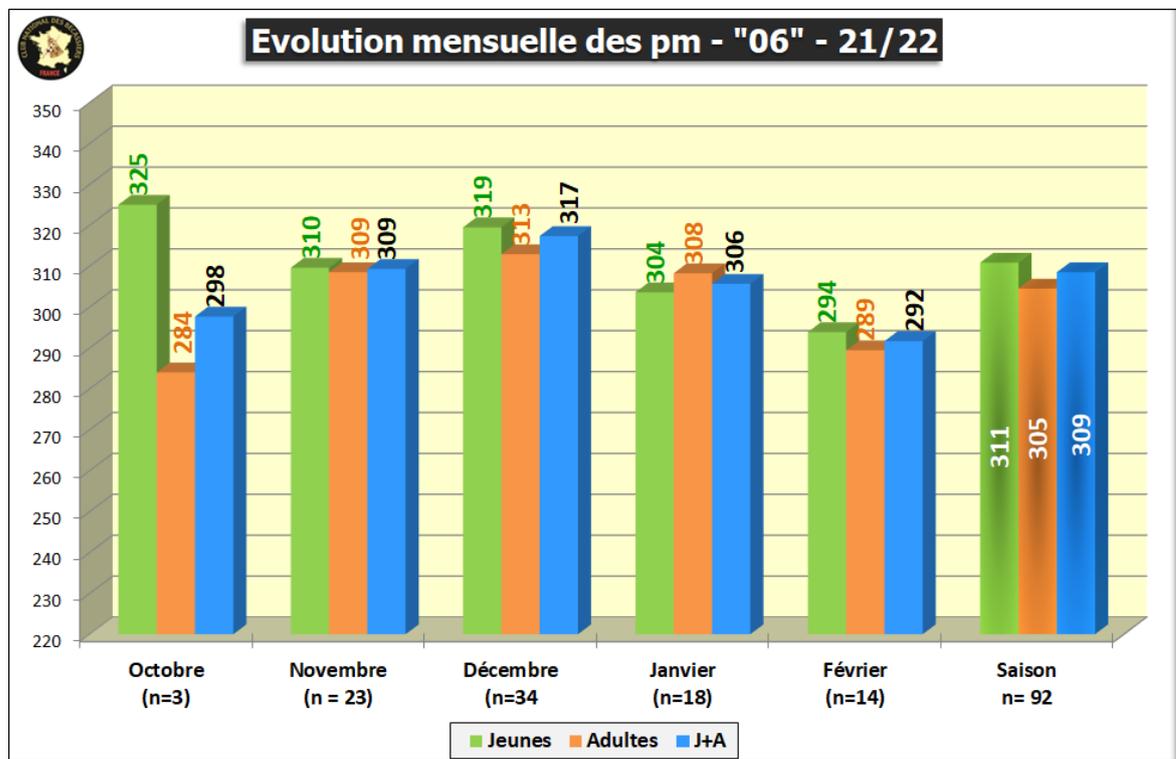
La hiérarchie pondérale par âge n'est pas respectée avec des adultes nettement plus légers que les jeunes.

✚ Evolution décadaire du poids moyen tous oiseaux confondus



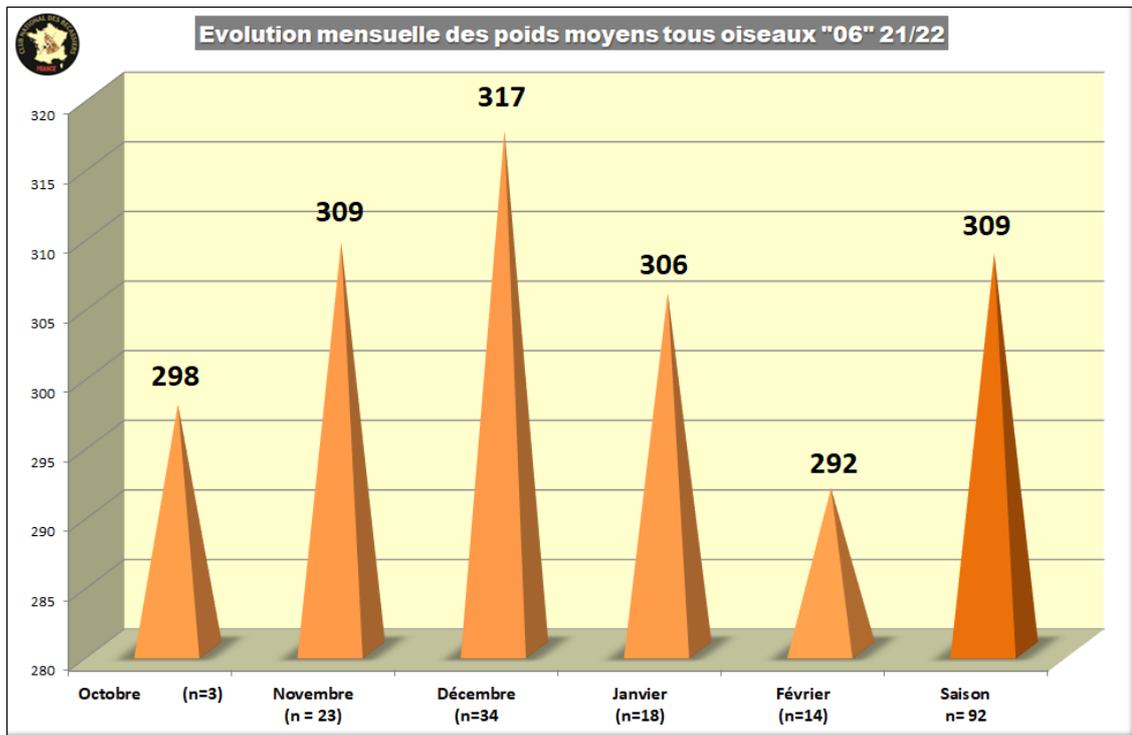
En tenant compte du nombre d'échantillons c'est dans la 2^{ème} décade de décembre que l'on trouve les poids les plus élevés ! La baisse en février peut laisser présager qu'un certain nombre d'oiseaux n'ayant pu, en raison de la sécheresse, constituer des réserves énergiques suffisantes auront du mal à regagner leurs zones de nidification lointaines.

✚ Moyennes pondérales mensuelles par âge.



Mis à part janvier les jeunes sont toujours plus lourds que les adultes., mais c'est bien la quantité d'adultes qui tire la moyenne vers le bas.

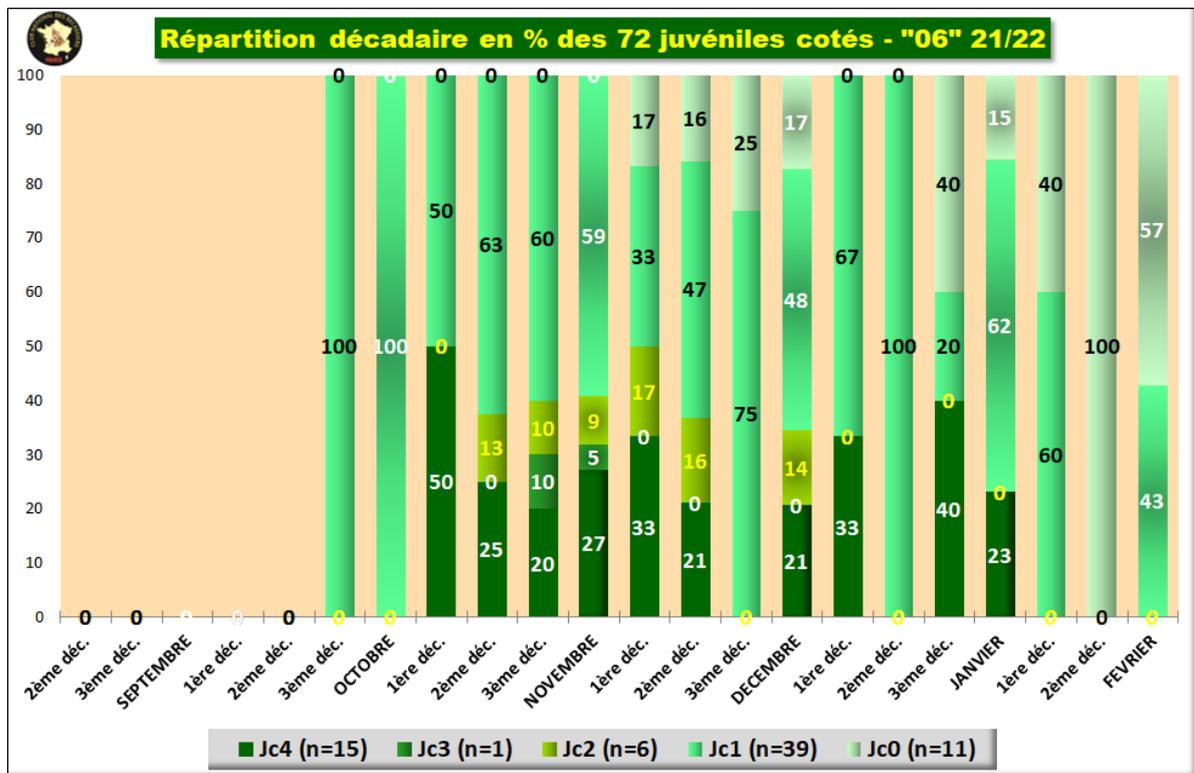
✚ Variation pondérales mensuelles tous oiseaux confondus.



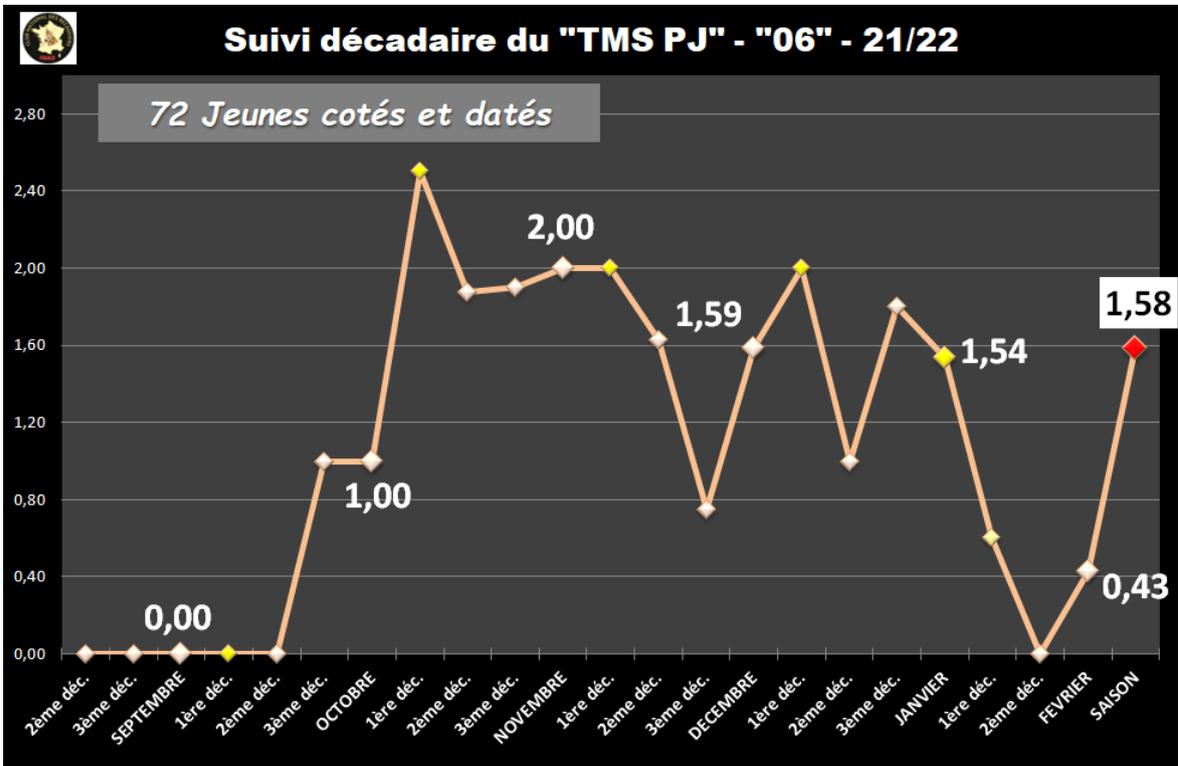
A partir de janvier on peut constater que les difficultés à l'accès aux ressources alimentaires entraînent une baisse drastique du poids moyen.

Etude biologique - Les Taux de Mue Suspendue

✚ Le TMS "PJ" (Taux de Mue Suspendue Post Juvénile)

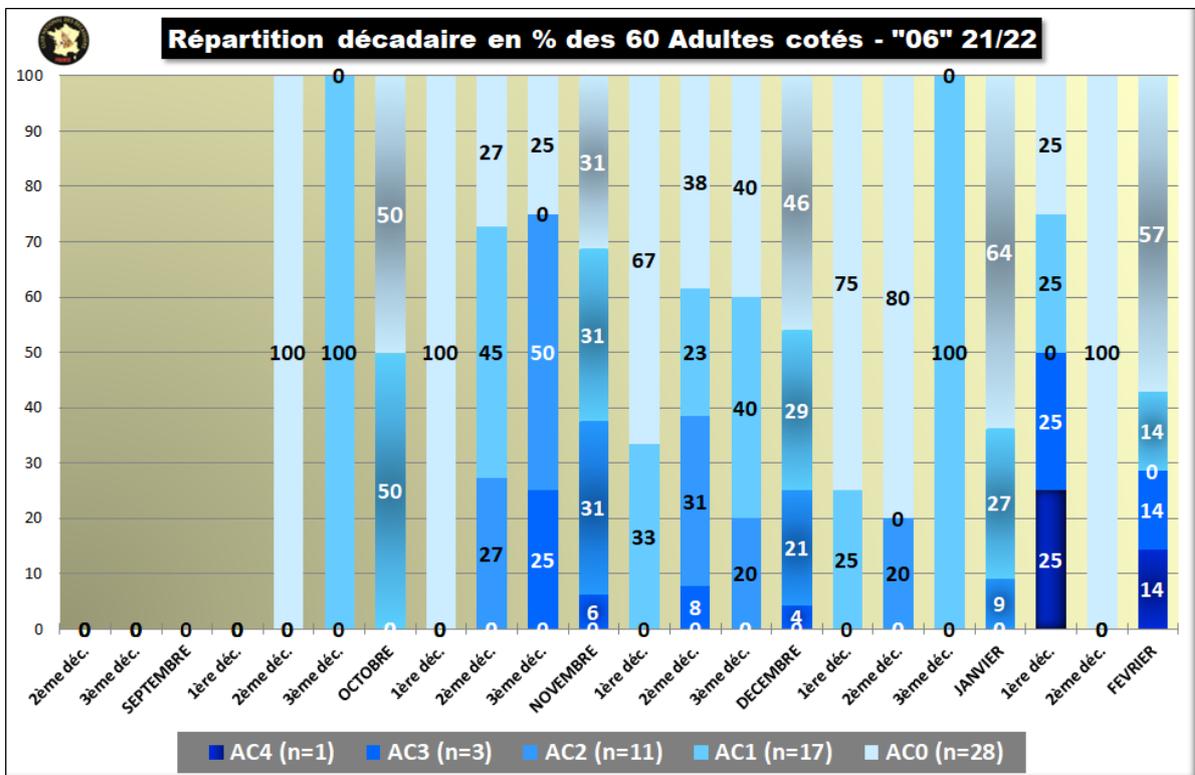


La présence des juvéniles en mue très incomplète est particulièrement importante en début de saison ce qui évoque un départ en migration et une arrivée précoce de ces jeunes migratrices.

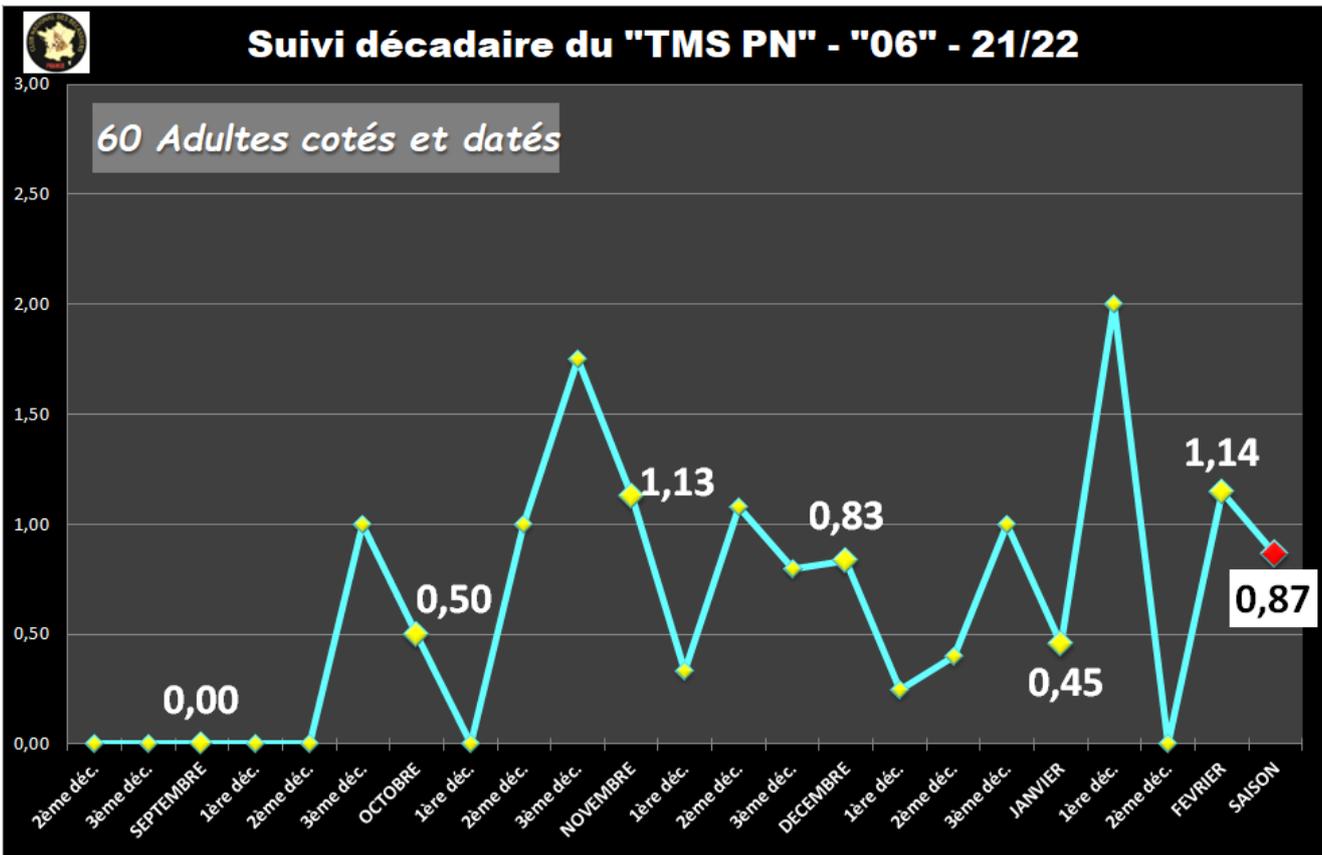


Les pics de décembre et janvier portent sur un trop petit nombre d'échantillons pour être significatifs. La courbe évoque bien un départ en migration précoce sans doute en raison de conditions de vie estivale difficiles en Scandinavie et Russie Centrale (sécheresse, incendies). On notera un TMS relativement bas pour des juvéniles.

Le TMS "PN" (Taux de Mue Suspendue Post nuptiale)



Les mues suspendues intermédiaires (C3, C2, C1) sont assez régulièrement présentes fin novembre et mi-décembre ce qui évoque un départ en migration précoce et non l'élevage de nichées tardives.

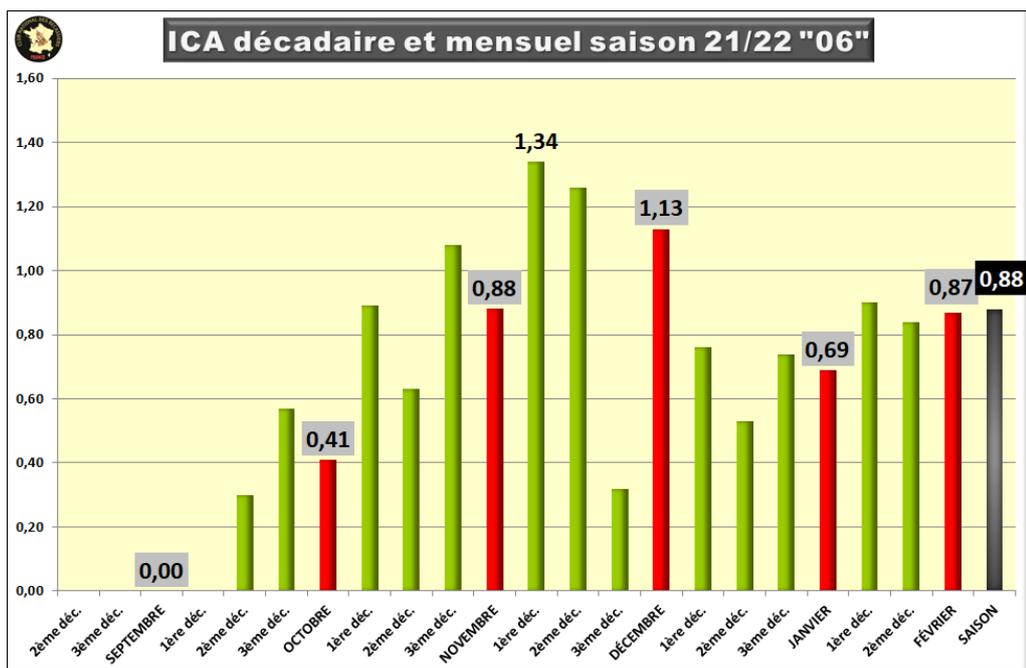


La courbe évoque bien des départs précoces en migration d'adultes ayant bénéficié de conditions de vie estivale favorables avant leur départ pour la majorité.

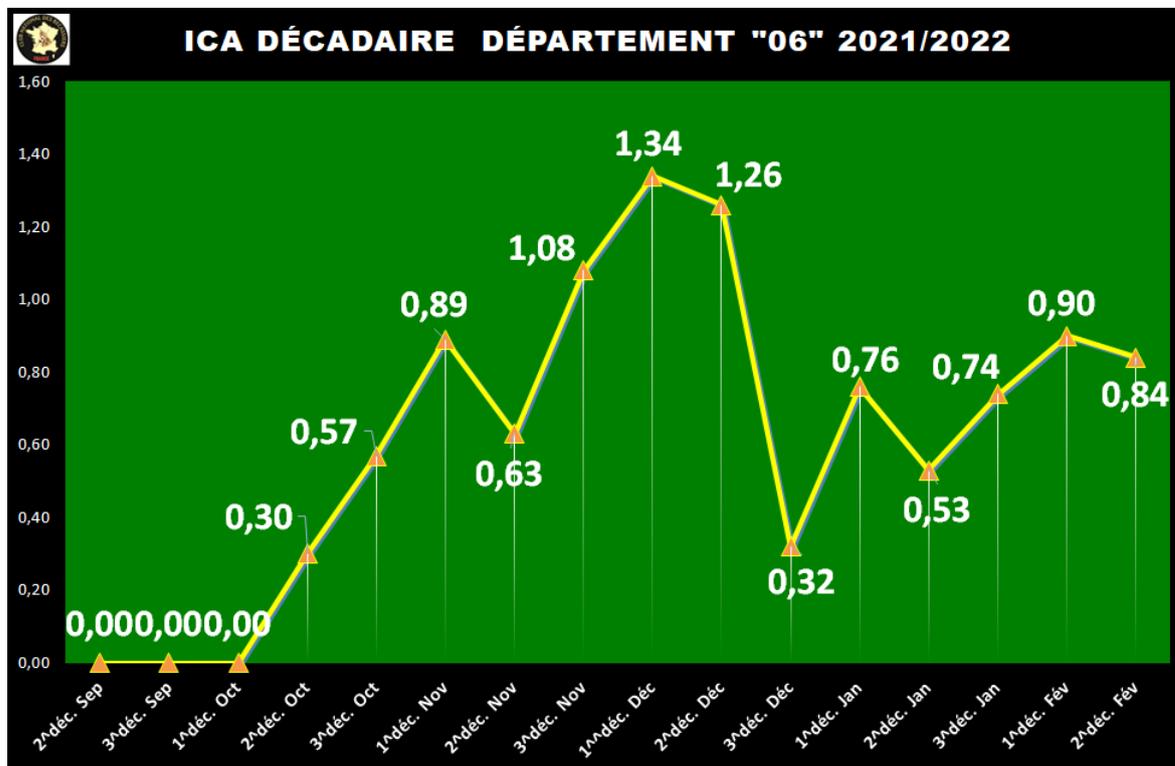
Le TMS à **0,87** est très bas, il conforte la quasi absence d'une possibilité d'élevage de nichées tardives conséquentes.

Etude quantitative

🚩 L'ICA (Indice Cynégétique d'Abondance)

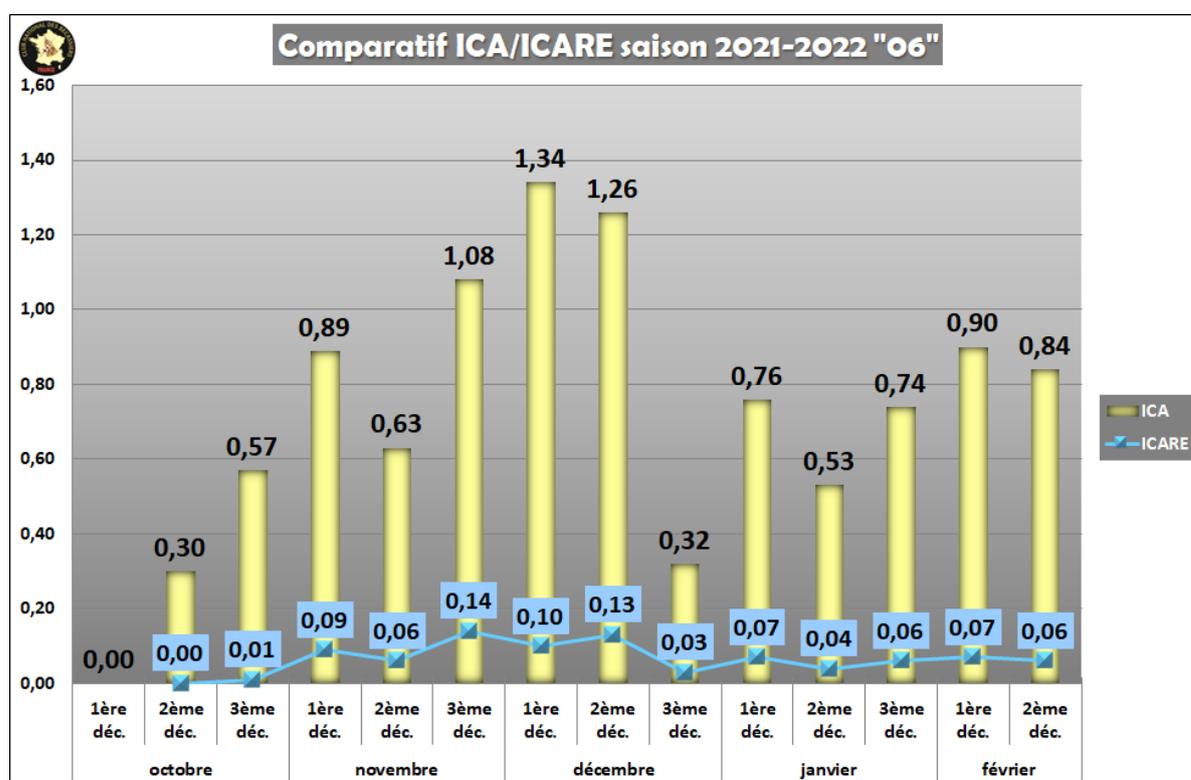


Décembre est le meilleur, sa dernière décade est très inférieure sans doute en raison de chutes de neige à basse altitude jusque sur la partie haute du Littoral.



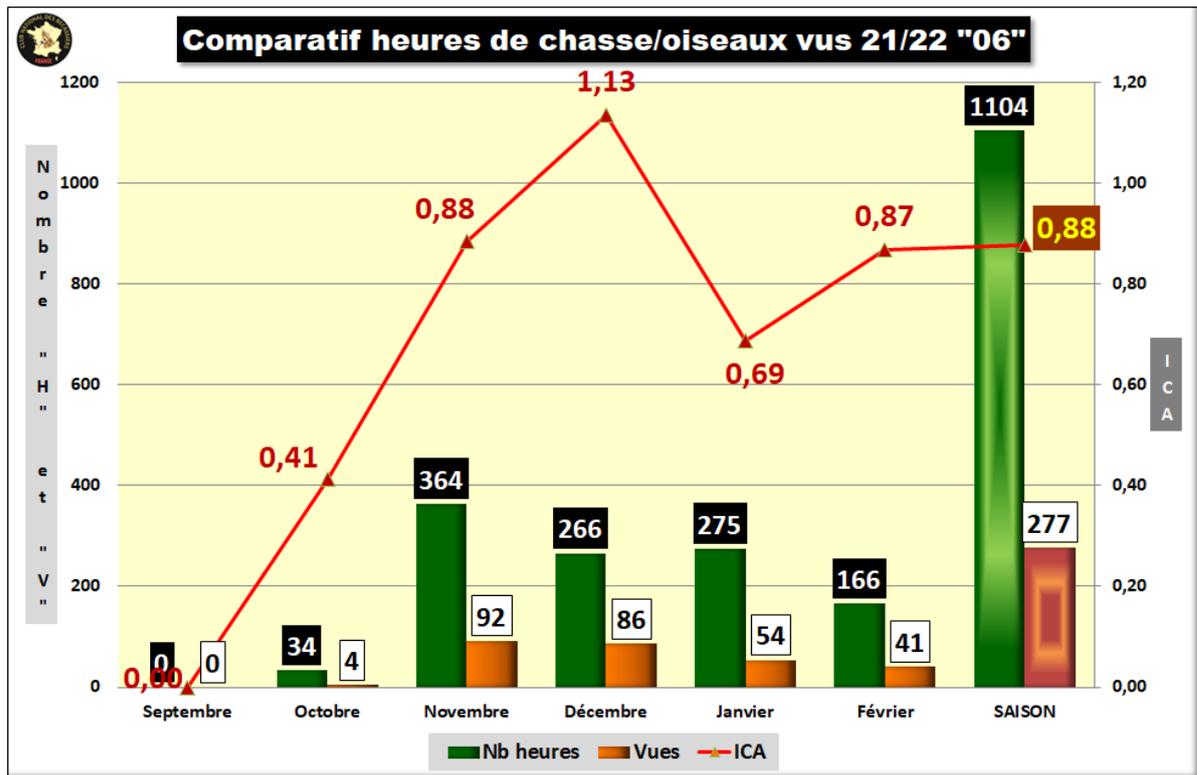
Le suivi décadaire est plus éloquent en particulier pour l'importance de l'erratisme en février avec des oiseaux particulièrement instables.

✚ **L'ICARE** (Indice Cynégétique d'Abondance Relatif fait intervenir la pression de chasse)



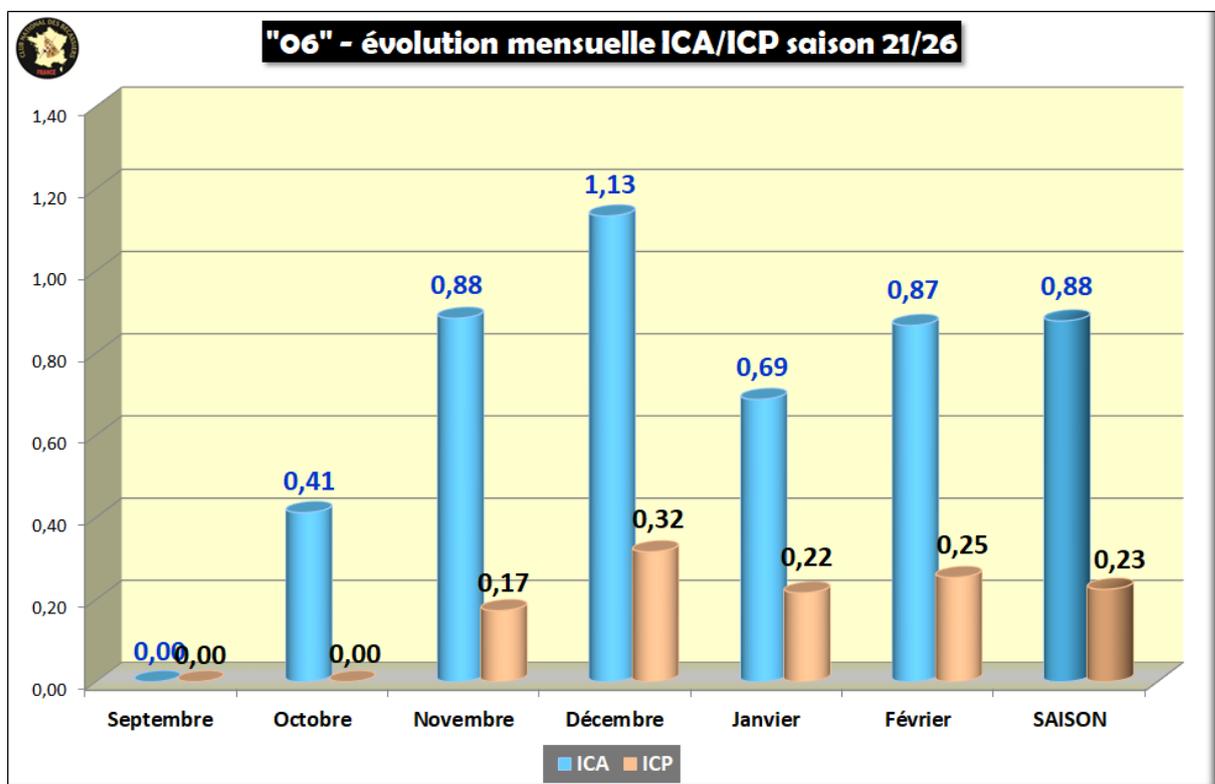
L'ICARE confirme la qualité des 2 premières de décembre ainsi que celle de la 1^{ère} décade de février.

✚ Expression chiffrée de la saison.



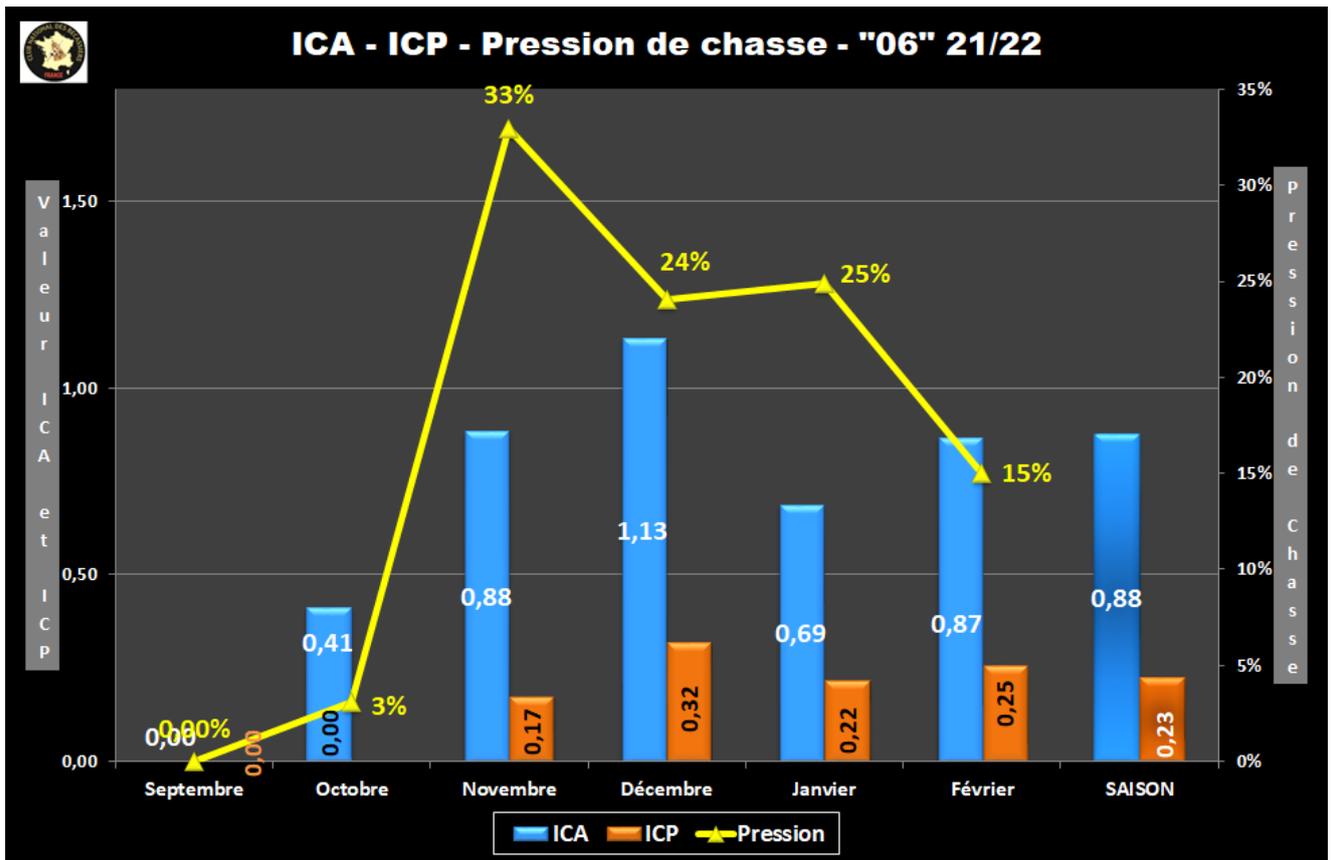
Avec une pression de chasse très inférieure c'est en décembre qu'on trouve le plus d'oiseaux, idem pour février par rapport à janvier

✚ ICP (Indice Cynégétique de Prélèvements)



Les oiseaux de décembre sont nettement les plus "maniabes".

✚ ICA/ICP/Pression de chasse



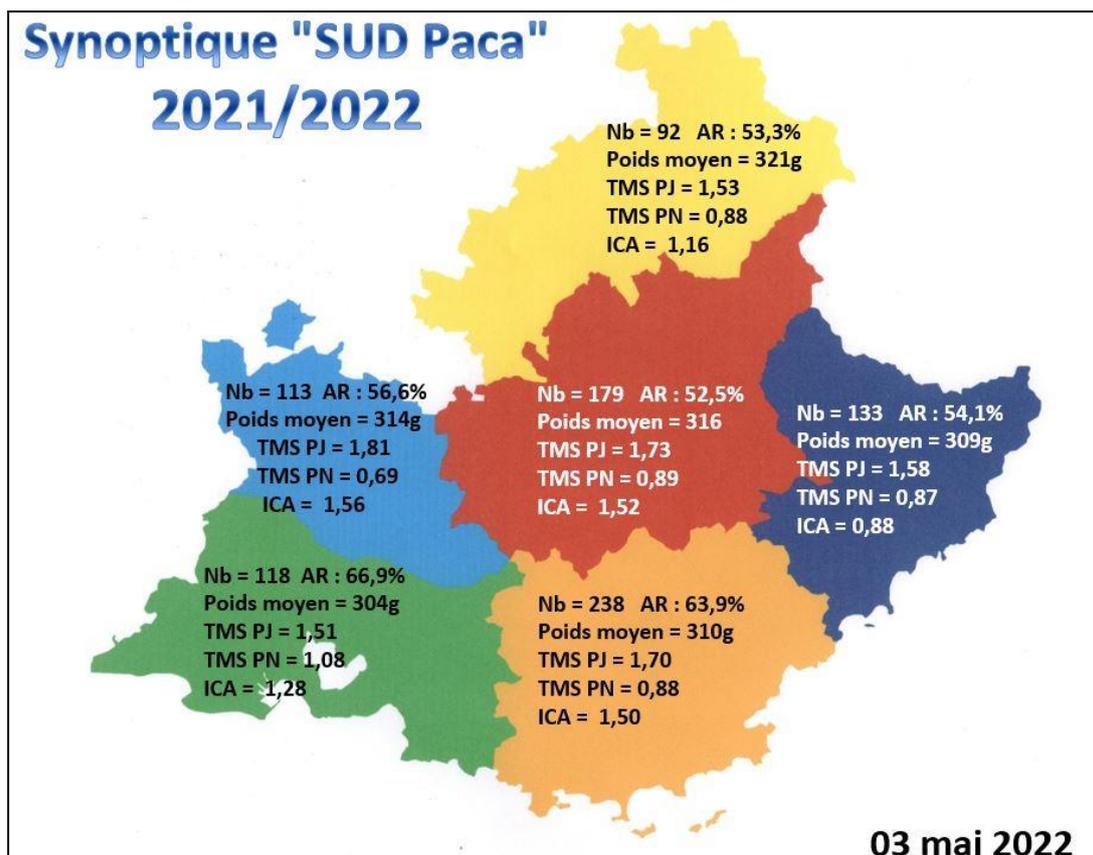
Le bon ICP de février s'explique peut-être par des oiseaux plus préoccupés par la recherche de nourriture sur des zones de concentration qu'à se défendre devant les chasseurs et leurs chiens ?

✚ Portrait du bécassier maralpin moyen.

Bécassier moyen "06" 21/22	
Nb sorties	24
Nb vues	21
Nb capturées	5

Remarque, ce nombre de capture correspond actuellement aux premiers résultats des saisies sur les CPB !

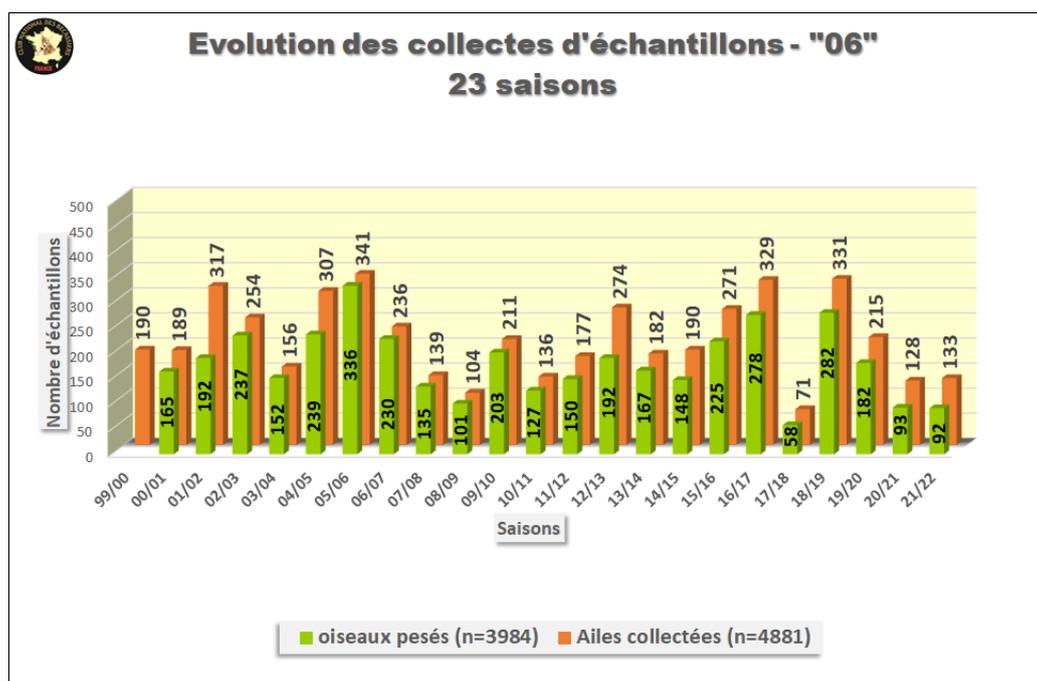
Synoptique de la région "SUD-Paca"



Il permet de situer le département par rapport aux autres. Vous noterez en particulier les ICA et les poids des Alpes-Maritimes avec les départements voisins, 04 et 83 !

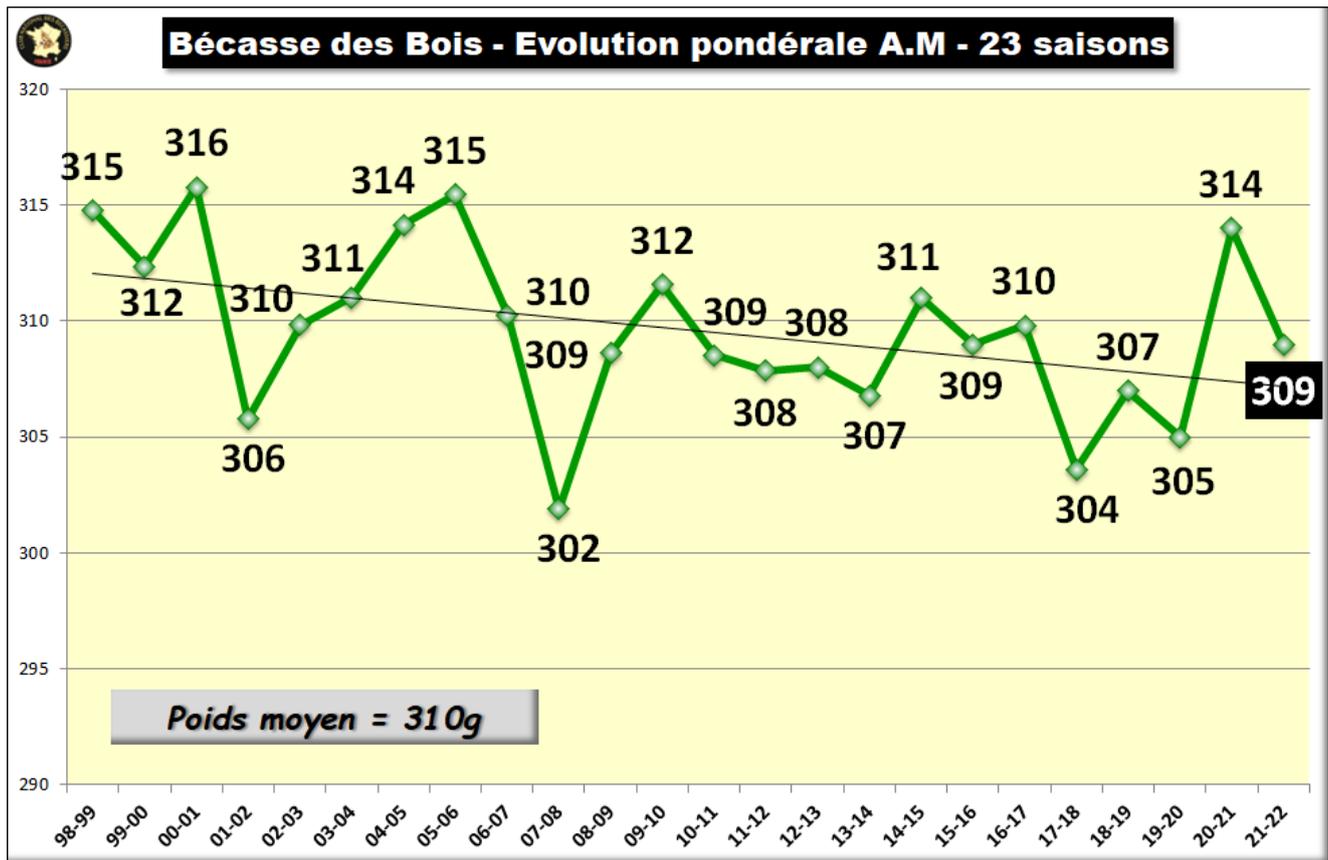
Alpes-Maritimes - 23 saisons de suivis

Evolution quantitative des échantillons fournis pour les suivis des Alpes-Maritimes

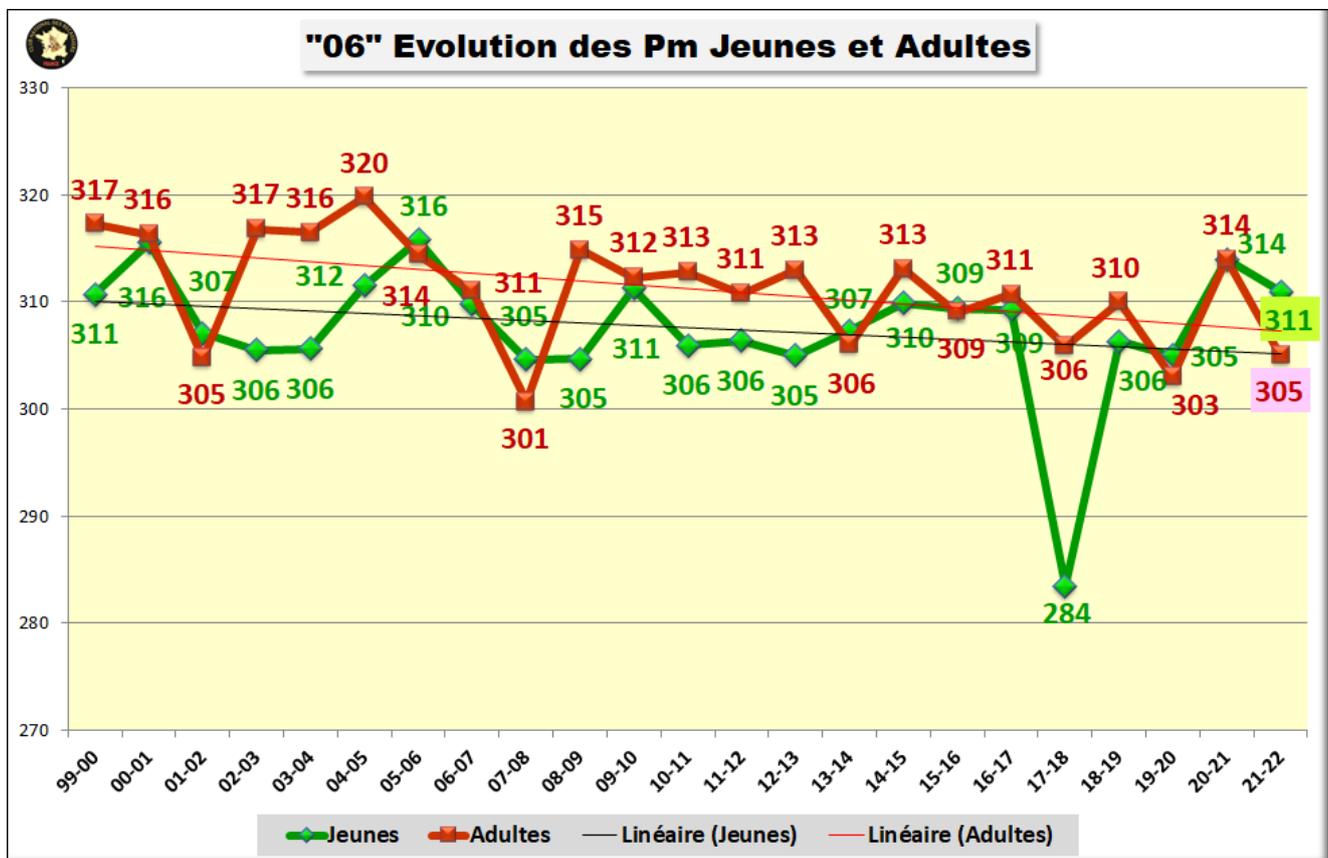


La collecte des échantillons est hélas en déclin dans les Alpes-Maritimes. Il faut se resaisir !

L'étude pondérale



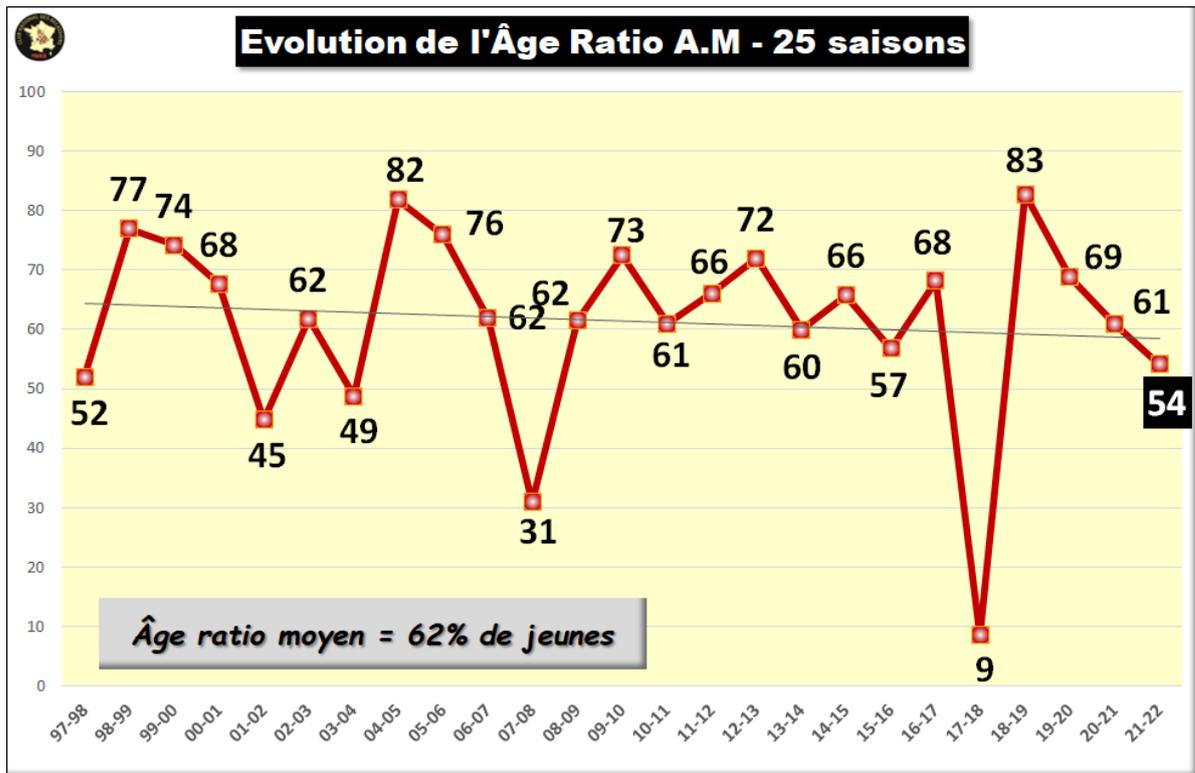
Une saison avec un poids inférieur à la moyenne, la tendance à la baisse s'accroît.



Les 2 classes d'âge subissent la baisse des poids pratiquement avec la même intensité. Le déclin serait actuellement un peu plus accusé chez les adultes.

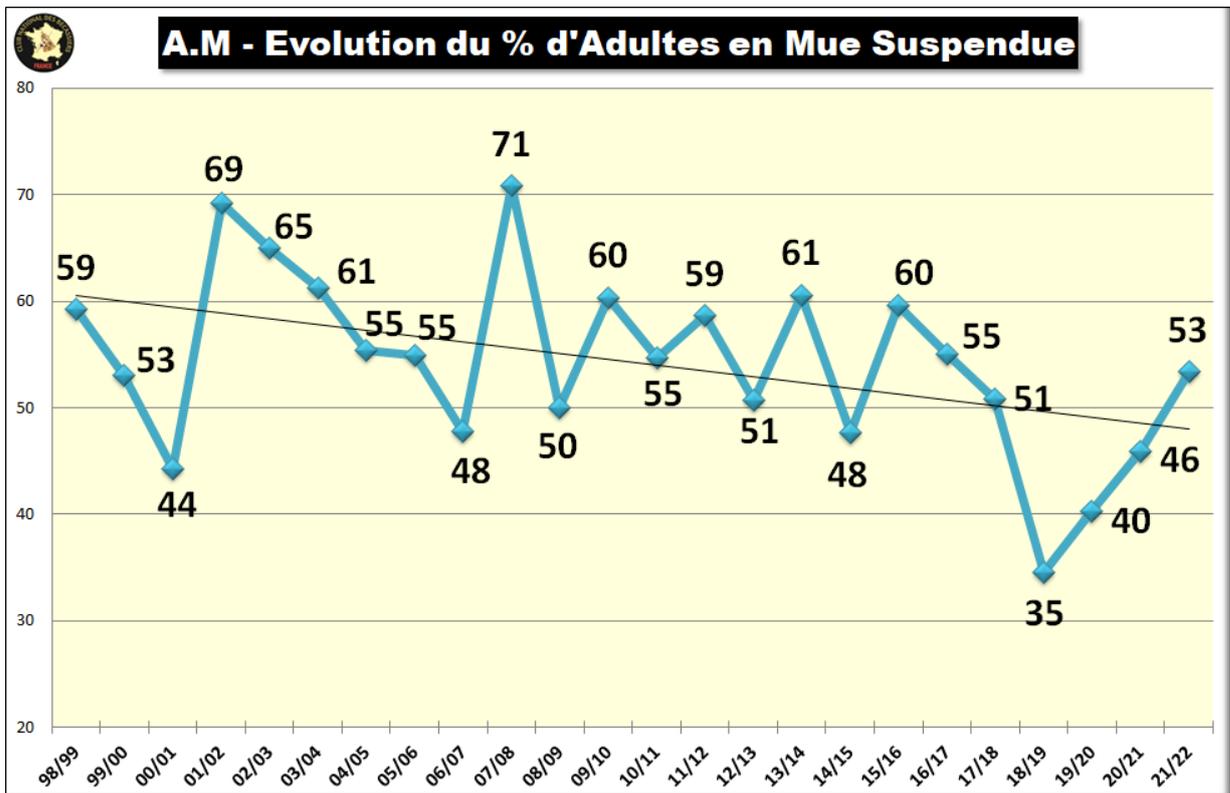
Démographie

📊 Âge ratio

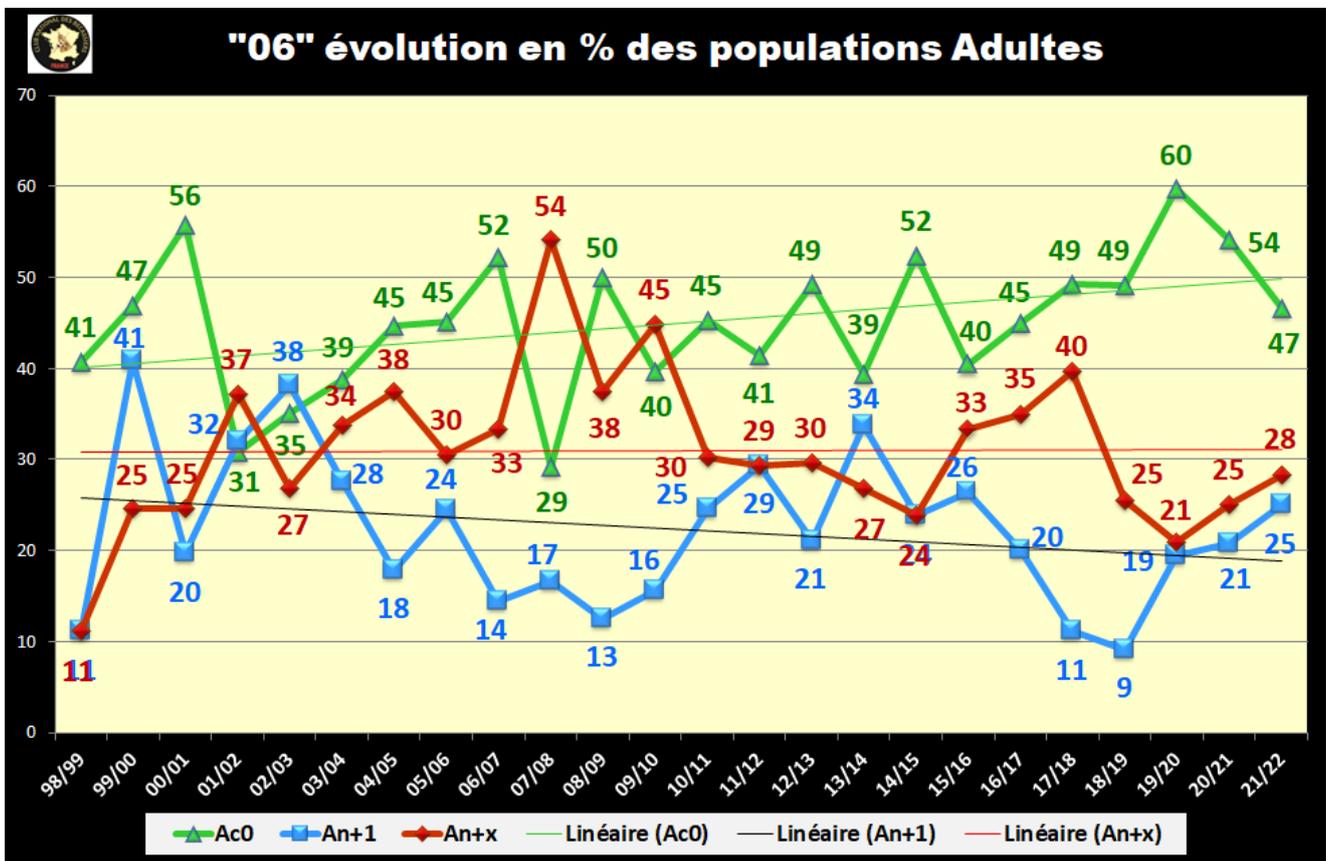


La légère tendance à la baisse de l'âge ratio se confirme, une perte de stabilité qu'il faut surveiller d'autant plus si les saisons de sécheresse persistent.

📊 Populations adultes



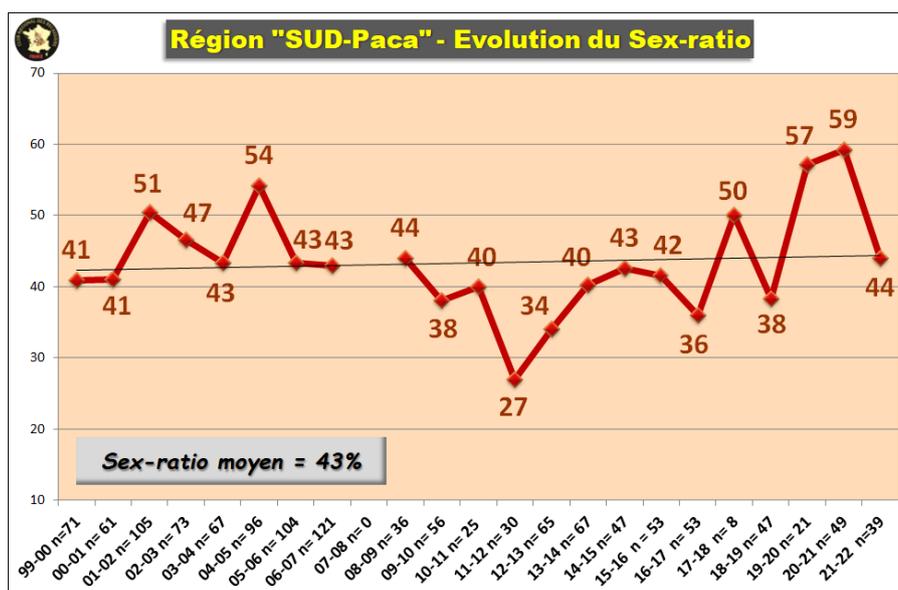
Une évolution qui s'oriente à la baisse est-elle en relation avec les bouleversements climatiques ?



Les An+x qui renferment plusieurs générations d'adultes ont une tendance plutôt à la hausse alors que les An+1 qui ne représentent qu'une génération sont franchement à la baisse. La tendance à la hausse plus marquée des Adultes en mue complète (Ac0) laisse à penser qu'ils renferment un % plus important d'adultes de 1^{ère} année, An+1 CO que d'adultes de X années CO (# 60%).

Suivi du Sex-ratio

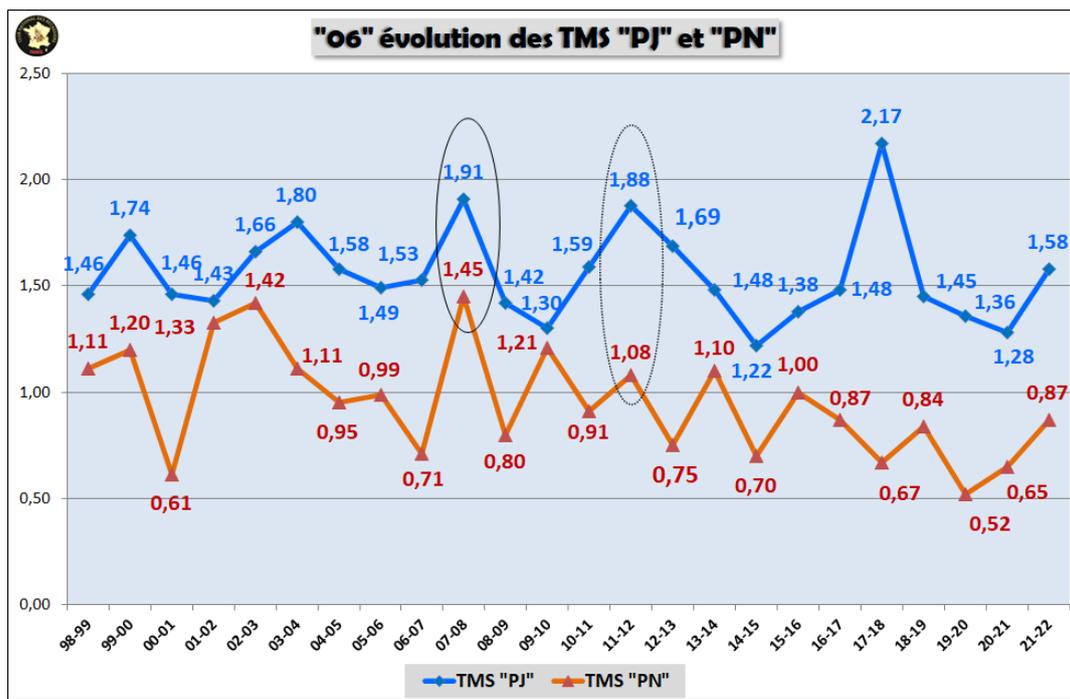
Le nombre des autopsies est insuffisant pour être significatif (=3) nous proposons le suivi de la région "SUD-Paca".



La faiblesse du nombre d'échantillons rend ce suivi peu fiable. On notera une absence d'anomalies majeures.

Cet indicateur est à améliorer dans chaque département de la région.

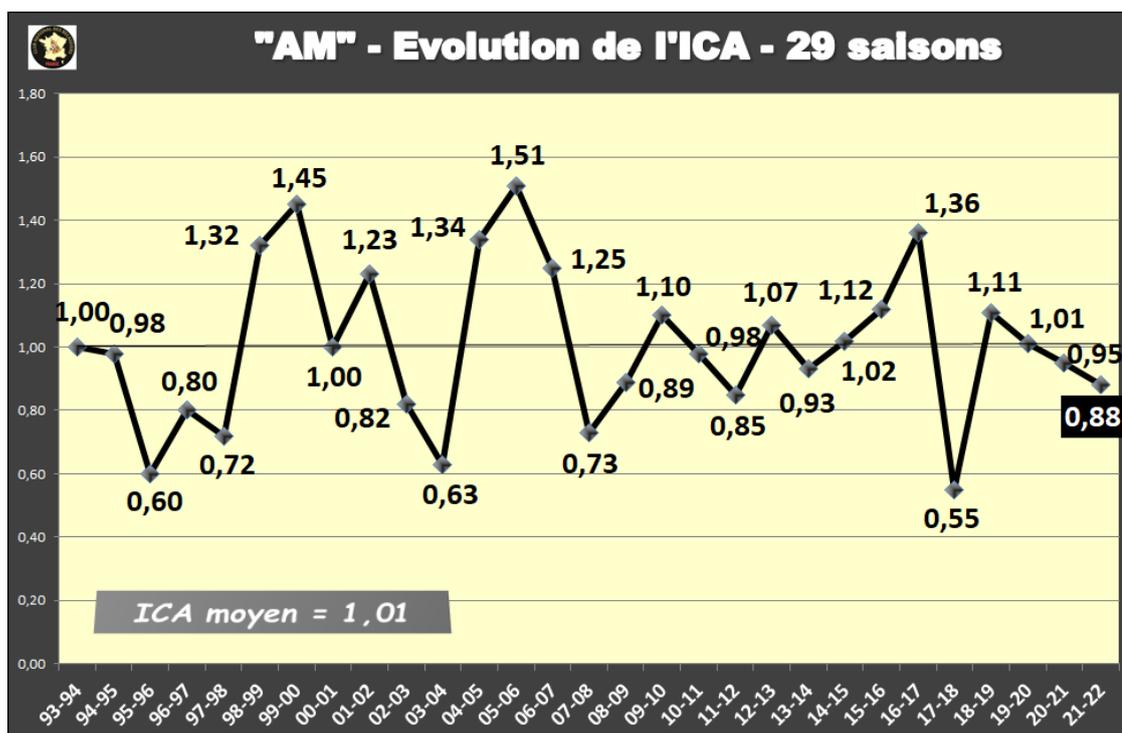
Suivi des TMS (Taux de Mue Suspendue)



Le "TMS PN" inférieur à **1** depuis quelques saisons est très satisfaisant quant à la qualité de vie estivale des adultes qui nous visitent. Leur départ en migration ne semble pas particulièrement précoce. La possibilité que ces adultes élèvent des nichées tardives ou secondaires conséquentes est peu probable. Le "TMS PJ" plus élevé est donc à mettre sur le compte d'un départ en migration précoce.

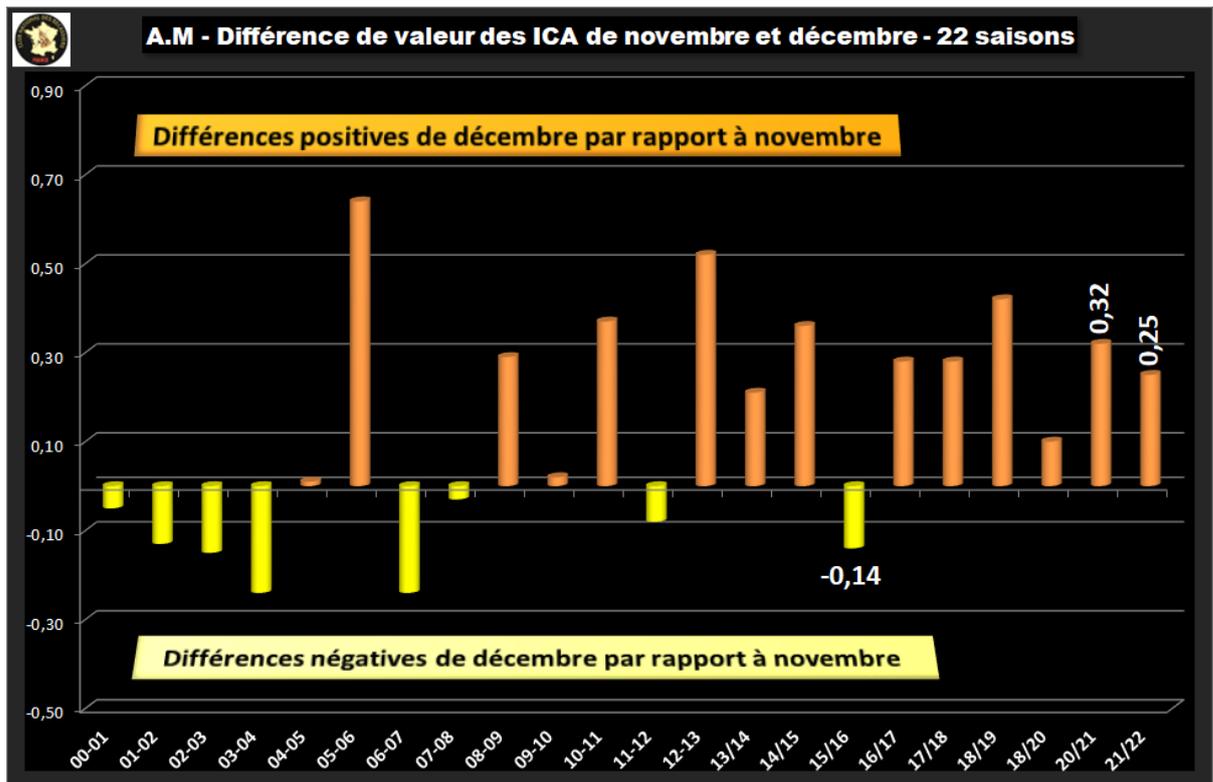
Les suivis quantitatifs

🚩 Suivi de l'ICA (Indice Cynégétique d'Abondance)



Bien qu'à **0,88** il soit inférieur à la moyenne, la tendance est encore à la stabilité !

✚ Suivi de l'évolution de l'ICA pendant les mois de novembre et décembre



A quelques deux exceptions près nous sommes entrés depuis 15 ans dans une phase où les ICA de décembre sont supérieurs à ceux de novembre, ce qui signifie une arrivée plus tardive des oiseaux et donc une diminution de leur temps d'hivernage.

COMMENTAIRES

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

- La tendance de l'ICA est stable
- La tendance de l'Âge ratio, bien que très légèrement en baisse, ne peut plus être considérée comme stable. La cause la plus probable est la sécheresse qui frappe le département, mais on ne peut occulter des reproductions difficiles sur les zones de nidification des oiseaux qui visitent le O6, elle aussi touchées par la sécheresse estivale réchauffement climatique en Sibérie par exemple avec fonte du permafrost.
- L'évolution du % d'adultes en mue suspendue est très favorable avec en particulier une légère tendance à l'augmentation des An+x (catégorie qui renferme plusieurs générations) qui pourrait signifier une augmentation de l'espérance de vie des oiseaux qui visitent le département, mais ceci n'est qu'une hypothèse optimiste car il peut s'agir aussi d'une diminution de la distance d'hivernage donc à une "fidélité à la remise" plus aléatoire en raison de la sécheresse.
- L'évolution du "TMS PN" (Taux de Mue Suspendue Postnuptiale) s'inscrit depuis quelques saisons dans une dynamique très satisfaisante. La biologie des adultes dans leur phase estivale et pré migratoire ne subit pas d'altérations. Par contre il semble que nous n'ayons que peu de possibilités d'élevage de nichées tardives ou secondaires chez les oiseaux qui visitent les Alpes-Maritimes Le "TMS PJ" traduisant le plus souvent des départs en migration précoces des jeunes qui ont lorsque les conditions de vie estivales sont précaires en conservant leurs réserves énergétiques pour la migration au détriment de la mue.

- L'évolution pondérale (biométrie). C'est un indicateur qui est dans le "rouge".
La tendance est à la baisse même lorsque l'accès aux ressources alimentaires est satisfaisant, faut-il s'en inquiéter ? Une explication possible est liée au réchauffement climatique. Avec lui les oiseaux n'ont plus besoin de faire des "réserves" la provende étant disponible aux étapes et lieux d'hivernage choisis. Cette diminution de la nécessité de faire des réserves en prévision d'hivers rigoureux pourrait faire l'objet d'une transmission épigénétique d'où la baisse que l'on retrouve tant chez les Jeunes que chez les adultes ! Cette dernière saison, malgré une provende difficilement accessible la chute n'est importante qu'en fin de saison, rendant peut-être impossible pour quelques-uns le retour à leur zone de nidification.
Si nos indicateurs ne montrent rien d'alarmant dans la population qui visite le O6, le réchauffement climatique et les modifications de la phénologie migratoire qu'il entraîne sont une réalité à laquelle la bécasse n'échappe pas. Selon toute logique, ce sont les départements les plus au Sud et à l'Est de l'Hexagone qui seront ou sont déjà touchés en premier. La plus grande vigilance est de mise.

Nous assistons, comme nous l'avons vu avec l'arrivée plus tardives des oiseaux, à une diminution de la période d'hivernage et vraisemblablement avec la tempérance des hivers à une diminution de la distance d'hivernage. Moins d'oiseaux rejoindraient l'Afrique du Nord via les Baléares (flux migratoire méditerranéen). C'est une hypothèse à retenir, certes encore avec prudence, mais à prendre très au sérieux dans un futur peut être proche !

Nos suivis laissent transparaître, avec l'irrégularité des dernières saisons, la fragilité de la stabilité statutaire de la bécasse des bois (elle est sur la liste rouge de Bird Life 2015).

Il faut être plus vigilants que jamais dans le respect du PMA journalier, veiller à disposer d'un taux de retour des CPB frisant les 80% pour avoir une connaissance plus précise de l'importance des prélèvements dans le département. Il faut aussi abonder toujours plus Béc@notes et les échantillons d'ailes pour éviter que, faute de dossiers fiables et complets, on ne puisse défendre l'espèce et sa chasse, comme cela est arrivé en Italie, si le besoin s'en fait sentir, nos détracteurs étant à l'affût de la moindre faille...

Seul, à l'aube de la "gestion adaptative", un suivi rigoureux qualitatif et quantitatif des prélèvements permettra de contrôler dans le temps si les moyens mis en œuvre pour assurer la pérennité de la chasse raisonnable de la bécasse des bois dans les Alpes-Maritimes sont adéquats (PMA et jours de chasse).

Gérard AUROUSSEAU
Président du CNB PACA

ANNEXES

Annexe 1 - Poids

"06" suivi pondéral décadaire et mensuel - saison 2021/2022									
"06" 21/22	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	0	0	#DIV/0!	1	260	260,0	1	260	260,0
3e déc	1	325	325,0	1	308	308,0	2	633	316,5
OCTOBRE	1	325	325,0	2	568	284,0	3	893	297,7
1e déc	3	947	315,7	0	0	#DIV/0!	3	947	315,7
2e déc	7	2161	308,7	6	1851	308,5	13	4012	308,6
3e déc	7	2155	307,9	0	0	#DIV/0!	7	2155	307,9
NOVEMBRE	17	5263	309,6	6	1851	308,5	23	7114	309,3
1e déc	5	1585	317,0	2	630	315,0	7	2215	316,4
2e déc	17	5415	318,5	7	2197	313,9	24	7612	317,2
3e déc	1	348	348,0	2	615	307,5	3	963	321,0
DECEMBRE	23	7348	319,5	11	3442	312,9	34	10790	317,4
1e déc	1	320	320,0	1	310	310,0	2	630	315,0
2e déc	5	1535	307,0	5	1546	309,2	10	3081	308,1
3e déc	4	1181	295,3	2	610	305,0	6	1791	298,5
JANVIER	10	3036	303,6	8	2466	308,3	18	5502	305,7
1e déc	5	1482	296,4	4	1121	280,3	9	2603	289,2
2e déc	2	575	287,5	3	905	301,7	5	1480	296,0
FEVRIER	7	2057	293,9	7	2026	289,4	14	4083	291,6
SAISON	58	18029	310,8	34	10353	304,5	92	28382	308,5

Annexe 2 - TMS et Âge ratio

T.M.S Post Juvénile "06" - 2021/2022																
2021/2022	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"	72	11	39	6	1	15	22	50	28	1,58						
"04" %	55	15	54	8	1	21	31	69								
T.M.S Post Nuptiale "06" 2021/2022																
2021/2022	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"	60	28	5	6	3	1	15	2,00	12	5	0	0	17	1,29	0,87	
"06" %	45	47	8	10	5	2	25	3	20	8	0	0	28	2		
AGE RATIO "06" 2019/2020																
2019/2020	Nombre oiseaux	Jeunes	Adultes	A.R %												
"06"	132	72	60	55												
Classés mais non cotés	1	0	1													
Total	133	72	61	54,1												



Mise à jour du 27/04/2022

ICA et pression de chasse 21/22 "06"				ICA et ICARE saison 21/22 "06"			
Mois et décades	ICA	Heures de chasse	Pression en %			ICA	ICARE
2ème déc.	0,00	0	0,0	octobre	1ère déc.	0,00	
3ème déc.	0,00	0	0,0		2ème déc.	0,30	0,00
SEPTEMBRE	0,00	0	0,0		3ème déc.	0,57	0,01
1ère déc.	0,00	4	0	novembre	1ère déc.	0,89	0,09
2ème déc.	0,30	12	1		2ème déc.	0,63	0,06
3ème déc.	0,57	19	2		3ème déc.	1,08	0,14
OCTOBRE	0,41	34	3	décembre	1ère déc.	1,34	0,10
1ère déc.	0,89	114	10		2ème déc.	1,26	0,13
2ème déc.	0,63	111	10		3ème déc.	0,32	0,03
3ème déc.	1,08	140	13	janvier	1ère déc.	0,76	0,07
NOVEMBRE	0,88	364	33		2ème déc.	0,53	0,04
1ère déc.	1,34	87	8		3ème déc.	0,74	0,06
2ème déc.	1,26	117	11	février	1ère déc.	0,90	0,07
3ème déc.	0,32	62	6		2ème déc.	0,84	0,06
DÉCEMBRE	1,13	266	24				0,86
1ère déc.	0,76	106	10				
2ème déc.	0,53	80	7				
3ème déc.	0,74	90	8				
JANVIER	0,69	275	25				
1ère déc.	0,90	82	7				
2ème déc.	0,84	84	8				
FÉVRIER	0,87	166	15				
SAISON	0,88	1104	100,0				

Mise à jour du : 30/03/22

