



Monitoring 2020 de la bécasse des bois en Suisse

par Andrea Pedrazzini / Paul Duchein

1 Introduction

Après les millésimes 2018 et 2019 caractérisés par des indices cynégétiques d'abondance (ICA) le plus élevé dans les deux régions depuis le début du siècle, ceux de 2020 ont baissé tout en restant dans la moyenne des 21 dernières saisons.

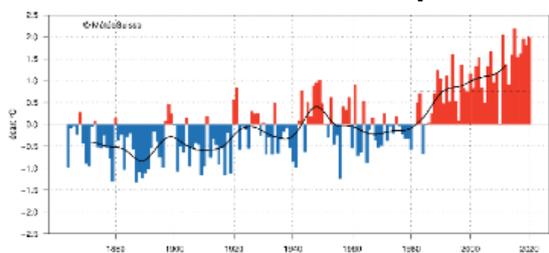
Le changement climatique se fait particulièrement sentir ces dernières années avec des conditions d'accueil au sol différentes d'un massif à l'autre et un décalage des passages retardé de 1 à 2 semaines par rapport aux décennies précédentes.

Contrairement aux années récentes, caractérisées par des températures douces tout au long de l'hiver, les fortes chutes de neige et gelées de décembre 2020 et janvier 2021 auront certainement limité le nombre de bécasses hivernantes en Suisse..

Dans une période où les chasses traditionnelles latines, notamment celle des oiseaux, sont constamment attaquées il est inquiétant de constater dans certains cantons la baisse drastique du nombre de nos correspondants. Les chasses de loisir ne peuvent être défendues qu'en opposant nos arguments scientifiques aux considérations protectionnistes et liberticides de nos détracteurs. Plus fournie sera notre base de données plus elle deviendra crédible auprès des instances politiques et administratives.

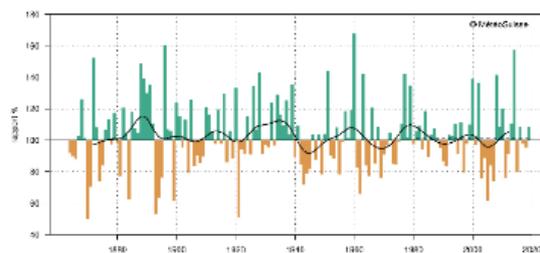
2 Situation climatique

2.1 Réchauffement climatique



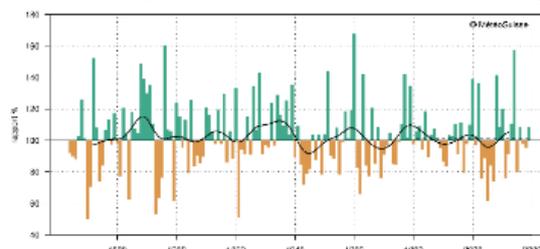
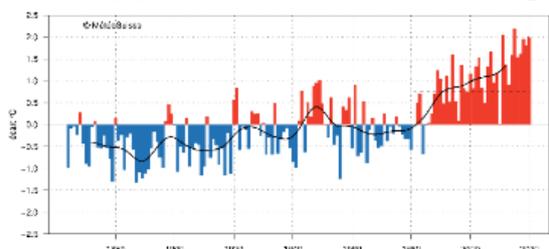
1880

2020



1880

2020



Relevés MétéoSuisse sur l'évolution de la température annuelle (à gauche) et des précipitations annuelles (à droite) pour le Nord de la Suisse (en-haut) et le Sud de la Suisse (en bas). L'écart de la température annuelle par rapport à la norme climatologique 1961–1990 est représenté.

Les températures annuelles trop chaudes sont en rouge, les températures annuelles trop froides sont en bleu. Une année plus humide apparaît en vert, une année plus sèche apparaît en brun. La ligne noire montre une moyenne pondérée sur 20 ans pour chaque évolution.

L'augmentation des températures est en constante hausse depuis 1980 ce qui modifie le comportement des espèces. Les oiseaux de montagne sédentaires se déplacent en altitude et les migrateurs leur aire de répartition (zones de reproduction et d'hivernage) vers le nord-est du continent.

2.2 Conditions printanières en Russie et Pays baltes

Le Club National des Bécassiers français, analyse en détail depuis des années les conditions météorologiques pendant la période principale de naissances et couvaison pour les comparer à la réussite de la reproduction des bécasses. Il y a été relevé en 2020 des températures particulièrement froides en Russie et dans les pays baltes (jusqu'à 2,5 à 3° en dessous de la norme des 30 dernières années). Ces températures, combinées à des précipitations intenses, ne devraient pas entraîner un bon taux de reproduction et une croissance optimale des poussins.

2.3 Conditions météo avant la chasse en Suisse

Températures

2020 a été l'année la plus chaude depuis le début des mesures en 1864, à égalité avec 2018. L'été a connu deux vagues de chaleur modérées fin juillet et début août. L'automne a été contrasté. Septembre et novembre ont connu un temps généralement doux et ensoleillé.

Précipitations

Fin août, des précipitations massives ont affecté le Sud des Alpes et les régions voisines. Le mois de septembre est resté très peu arrosé jusqu'à la dernière décade. En novembre, les précipitations ont été extrêmement faibles.

En moyenne nationale, les quantités de pluie n'ont atteint que 20 % et au Sud des Alpes moins de 5 % de la norme 1981-2010.

Début décembre, des chutes de neige abondantes ont engendré des quantités de neige supérieures à la moyenne dans de nombreuses régions des Alpes.

2.4 Conditions météo pendant la période de chasse

Les conditions climatiques durant la saison de chasse sont primordiales pour inciter les arrivantes à stationner et se diluer sur le territoire, plutôt que de continuer leur route.

Températures

Sur l'ensemble de la Suisse, l'automne 2020 a été généralement très doux (+1°C par rapport à la norme 1981-2010) et particulièrement ensoleillé dans certaines régions.

Septembre a été doux, avec de nombreuses journées estivales ensoleillées à 25 °C et plus et même quelques journées tropicales à 30 °C et plus.

Octobre a souvent été particulièrement frais notamment en montagne avec 2°C en dessous de la norme.

Novembre a connu des conditions extrêmement douces. En haute montagne, la température mensuelle a localement atteint de nouveaux records dus à la présence d'une zone de forte pression stationnaire sur l'Europe centrale, entraînant l'arrivée d'air très doux dans les montagnes et des situations fréquentes d'inversion thermique.

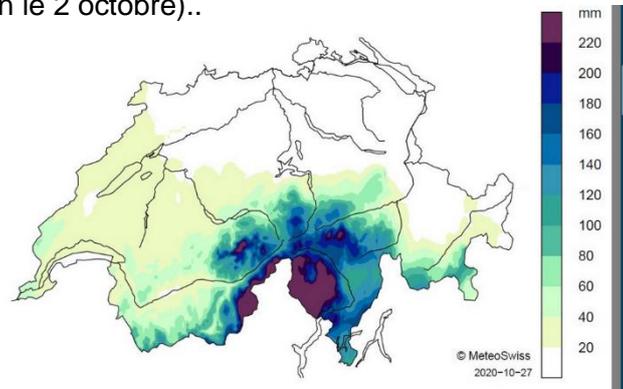
Précipitations

Sur l'ensemble du pays, les précipitations de l'automne 2020 sont souvent restées déficitaires (70 à 90 % de la norme 1981-2010), mais des pluies diluviennes ont été enregistrées localement.

Septembre est resté très pauvre en précipitations jusqu'à la dernière décade. Vers la fin du mois, il a abondamment plu et neigé en montagne jusque vers 1000 m'.

Octobre s'est montré frais et pluvieux.

Au Sud des Alpes et sur les régions voisines fortes pluies sont tombées au début du mois localement en quantités record (près de 400 mm à l'Ouest du Tessin le 2 octobre)..



Ces valeurs sont principalement dues à un événement extrême au début du mois, également caractérisé par de fortes rafales de sirocco.

En Romandie, les précipitations ont été également abondantes (50% au-dessus de la moyenne pluriannuelle).

Il a neigé à plusieurs reprises jusqu'en moyenne montagne. Vers la fin du mois, il est tombé régionalement plus de 50 cm de neige dans les Alpes orientales.

Novembre a connu des précipitations extrêmement faibles.

Impact sur la migration

Grâce aux pluies abondantes du début octobre, les conditions du sol ont été satisfaisante durant la première vague migratoire pour l'accueil des oiseaux.

Au Tessin, il n'est pas exclu que les chutes de neige précoces en montagne et les vents généralement venus du sud (sirocco) aient affecté négativement le passage des cols dans la direction Nord/Sud, favorisant plutôt le contournement de la chaîne alpine.

Le mois de novembre, bien que très doux, a plutôt été caractérisé par l'absence de précipitations ce qui a donné lieu à des déplacements erratiques régionaux pour la recherche de nourriture.

3 Statistiques cantonales de chasse

Tessin

Pendant la période de chasse basse, 1 132 prélèvements ont été effectués, chiffre bien inférieur à la moyenne pluriannuelle d'environ 1 500 prises. Les prélèvements de 2020 représentent le deuxième plus bas enregistré au cours des 20 dernières années.

Si nous examinons l'évolution des prélèvements au cours des vingt dernières années, nous constatons une stabilité relative avec une légère tendance à la baisse au cours des cinq dernières. A noter que depuis 10-15 ans se stabilise ces dernières saisons.

Romandie

Les services de la chasse des cantons romands n'ayant pas encore publié leurs statistiques 2020, l'analyse se fera ultérieurement.

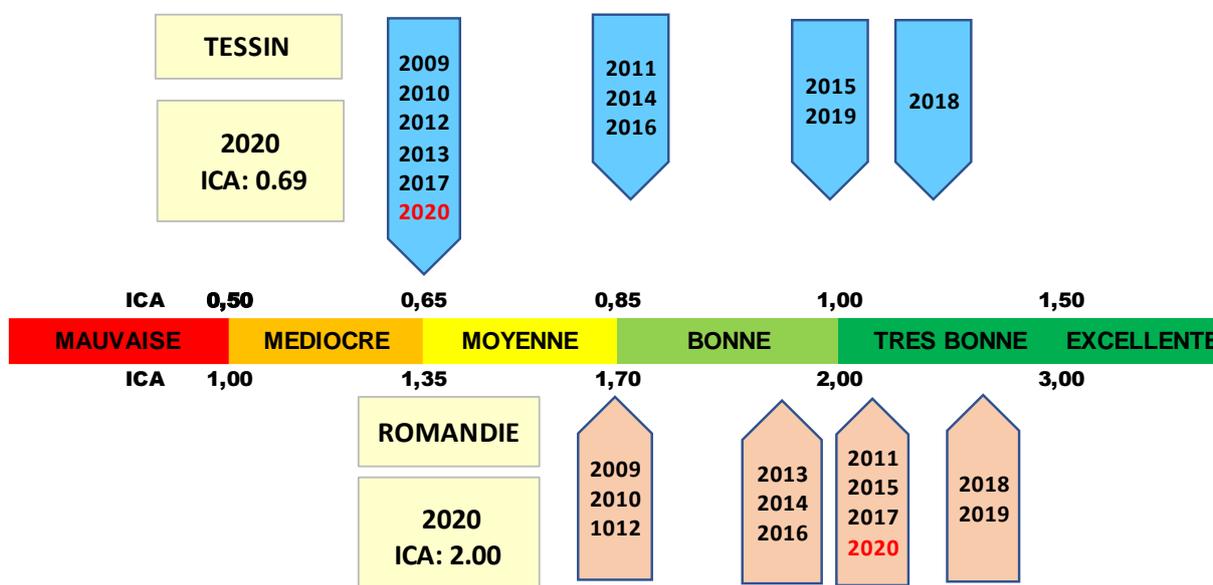
4 Suivi effectué par les correspondants ASB

Récapitulation des données et indices Saison 2020	CH	TI	Rom.	FR	JU	NE	VD
Comptes Rendus journaliers - CR	1346	847	499	255	66	59	119
Correspondants ASB ayant rempli leurs CR	65	39	26	11	5	4	6
heures de terrain	5643	4372	1271	599	213	162	298
sorties type de 3,5 heures	1612	1249	363	171	61	46	85
nombre de bécasses levées	1589	863	726	337	137	102	150
nombre de bécasses prélevées	454	305	149	66	25	28	30
Indice cynégétique d'abondance - ICA	0,99	0,69	2,00	1,97	2,26	2,21	1,76
Indice cynégétique de prélèvement - ICP	0,28	0,24	0,41	0,39	0,41	0,61	0,35

4.1 Indice cynégétique d'abondance

Par rapport à la moyenne des 20 dernières saisons, l'ICA 2020 est 14% plus élevé en Romandie (2,00 contre 1,76), alors qu'il est environ 15% plus faible au Tessin (0,69 contre 0,81) ce qui peut s'expliquer par les conditions climatiques particulières que ce canton a connu cette année.

L'image ci-dessous situe les ICA annuels depuis 2009 par rapport à une échelle de qualification basée sur l'appréciation des bécassiers étalonnée de moitié au Tessin qu'en Romandie.

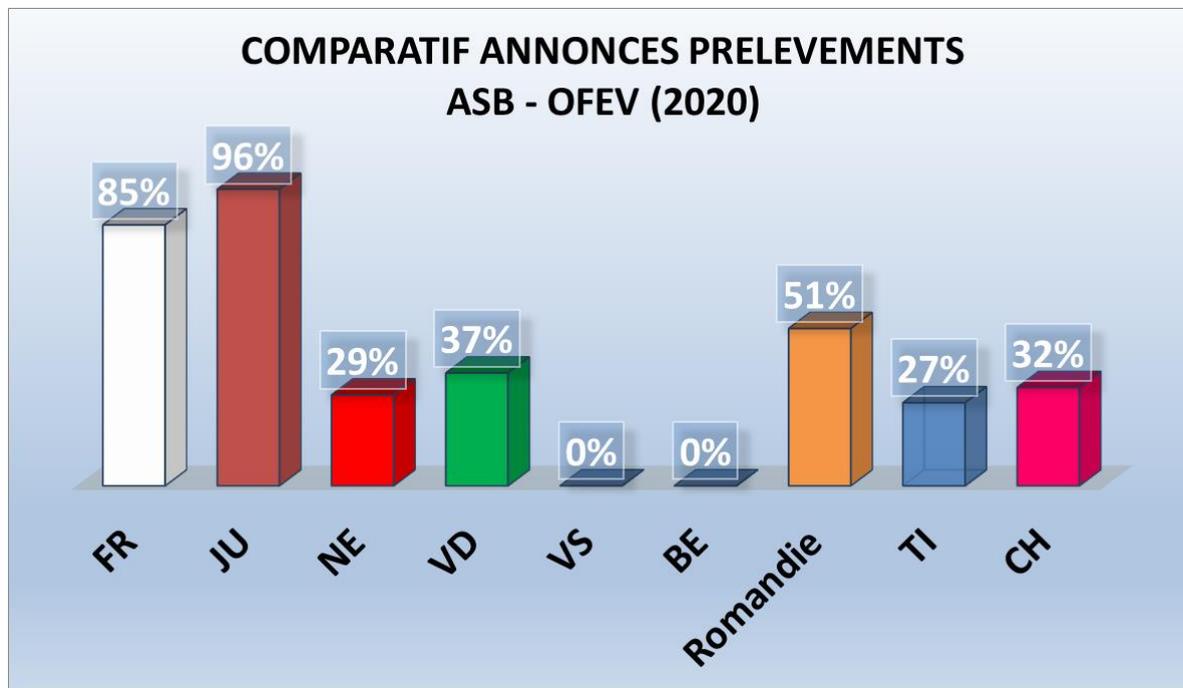


La saison 2020 est qualifiée de "moyenne à médiocre" au Tessin et de "bonne à très bonne" en Romandie.

4.2 Correspondants

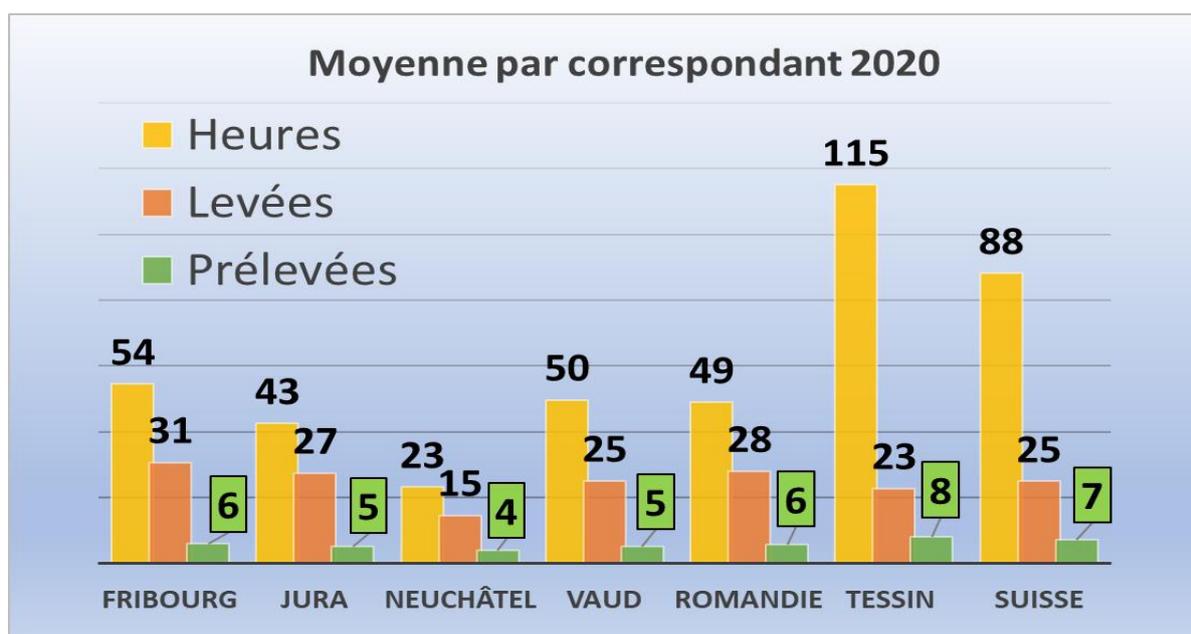
En 2020 le nombre de correspondant ASB a diminué de 15% au Tessin (39 contre 46 en moyenne les 20 dernières années) et de 33 % en Romandie (26 contre 39).

Par rapport au prélèvements annoncés dans les statistiques fédérales, ceux des correspondants ne représente 27% au Tessin contre 52% en Romandie. La marge de progression est importante surtout dans certains cantons.



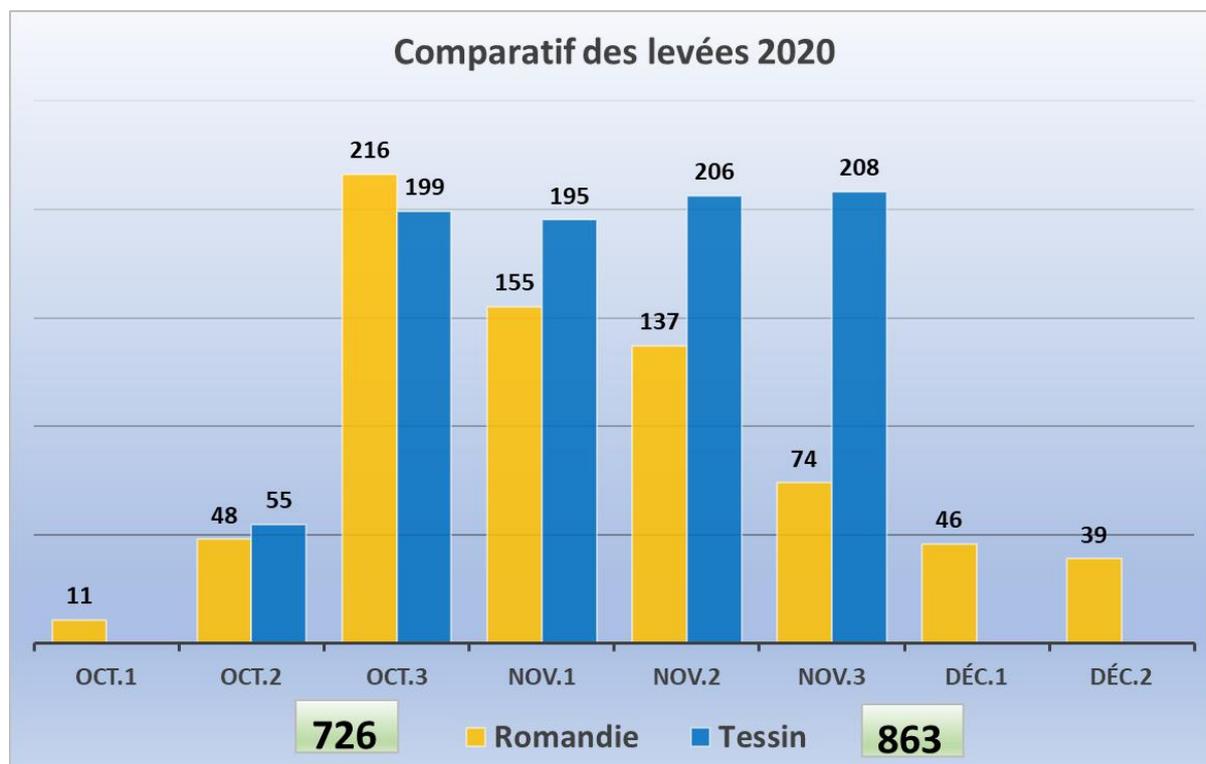
La moyenne des heures et bécasses levées par correspondant confirme les différences de pratique entre cantons mais surtout entre nos 2 régions.

La présence sur le terrain du bécassier romand est inférieure de 43% (49/115) à celle du tessinois alors qu'il lève 22% de bécasses en plus (28/23) et qu'il n'en prélève que 6 contre 8.



4.3 Nombre de levées

Alors que durant les 2 décades d'octobre les levées sont similaires dans les 2 régions, elles diminuent ensuite progressivement en Romandie alors qu'elles restent importantes et stables au Tessin.



4.4 ICA

L'ICA se calcule en rapportant le nombre d'oiseaux rencontré sur la durée d'une "sortie type" fixée arbitrairement par la FANBPO à 3,5 heures.

Par rapport au nombre de levées, l'ICA est un indice cynégétique plus fin pour quantifier la présence de bécasses sur un territoire donné car il intègre la notion de temps de recherche.

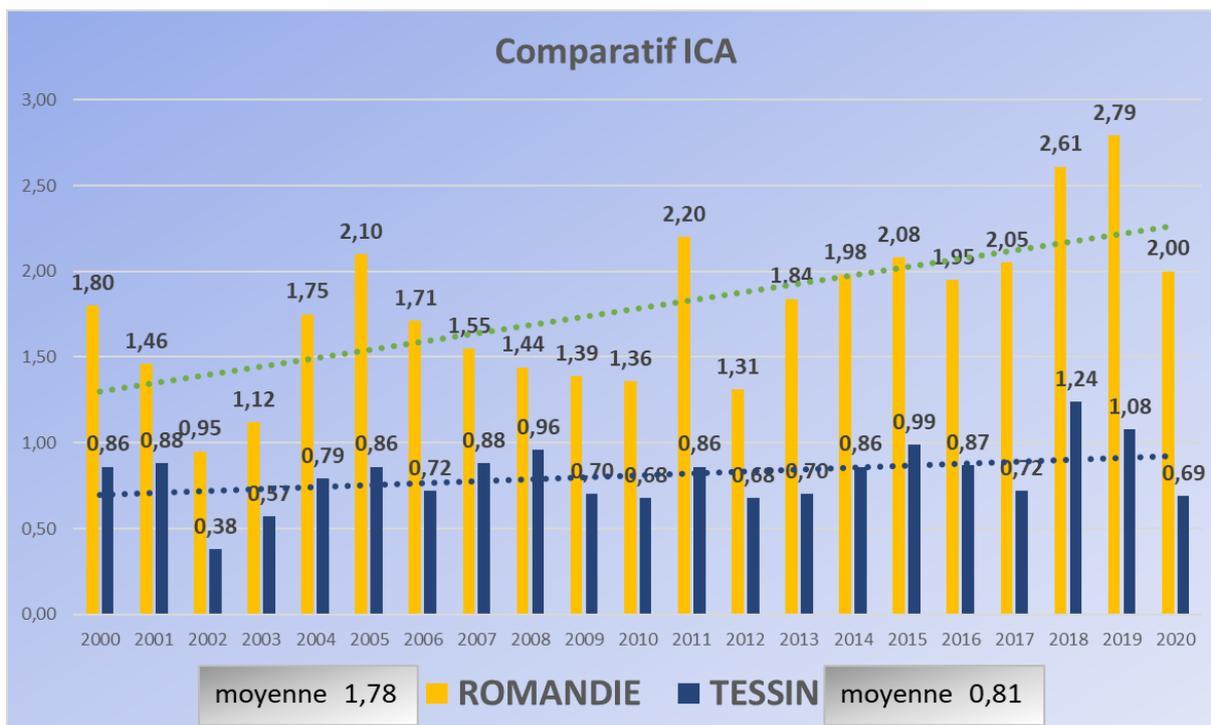
Il renseigne sur la présence des bécasses et des vagues d'arrivées migratoires. On constate en 2020 une progression au Tessin de l'ouverture à la 2^{ème} décade de novembre alors qu'en Romandie elles varient durant la saison. Creux la 2^{ème} décade d'octobre, premier piquet la 3^{ème}, puis baisse progressive jusqu'à la 3^{ème} de novembre et à nouveau remontée spectaculaire en décembre (constatée en-dessous de 1000 mètres).



Sur les 21 dernières saisons, on constate entre les deux régions une différence annuelle d'ICA (variant selon l'année du tiers à la moitié) ainsi qu'une courbe de tendance ascendante en Romandie alors qu'elle reste plus modeste au Tessin.

Une provenance différente des bécasses alimentant les deux régions reste l'explication la plus plausible.

L'ICA général annuel 2020 a chuté par rapport à celui des deux saisons précédentes mais reste au-dessus de l'ICA moyen 2000-2020 pour la Romandie et légèrement en-dessous pour le Tessin.



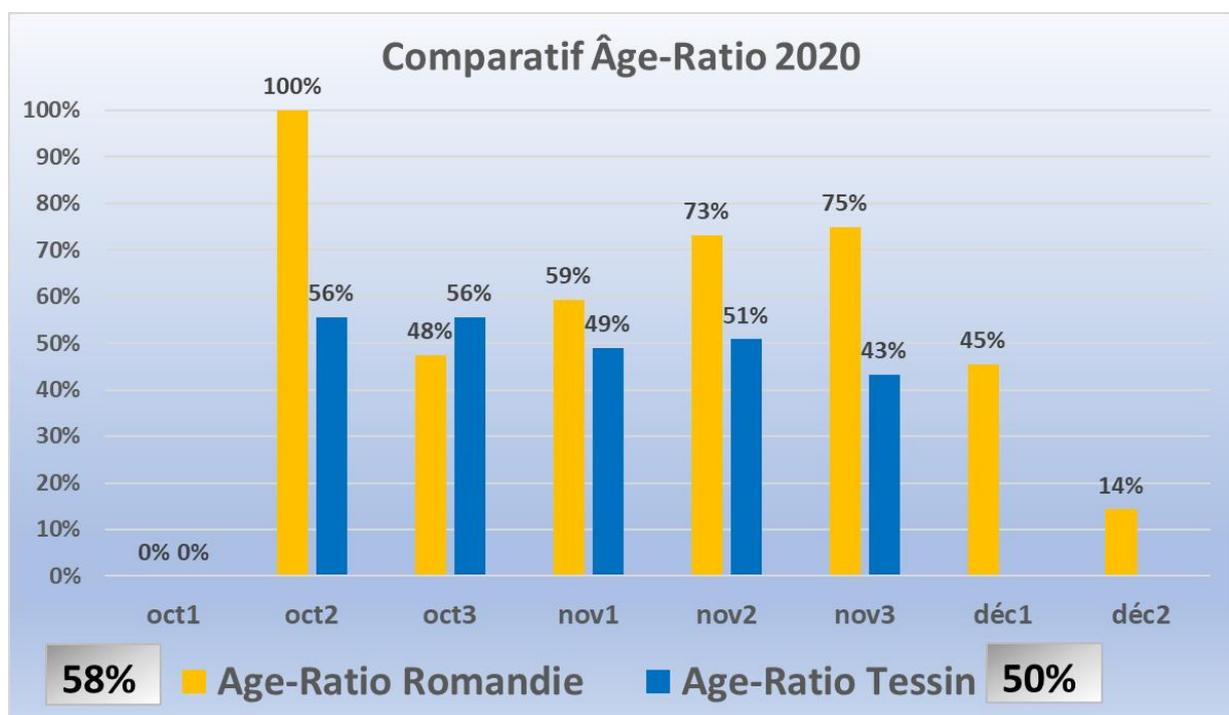
4.5 Âge-ratio

L'âge-ratio est exprimé en pour-cent par le rapport entre le nombre de Jeunes sur le nombre total de Jeunes + Adultes.

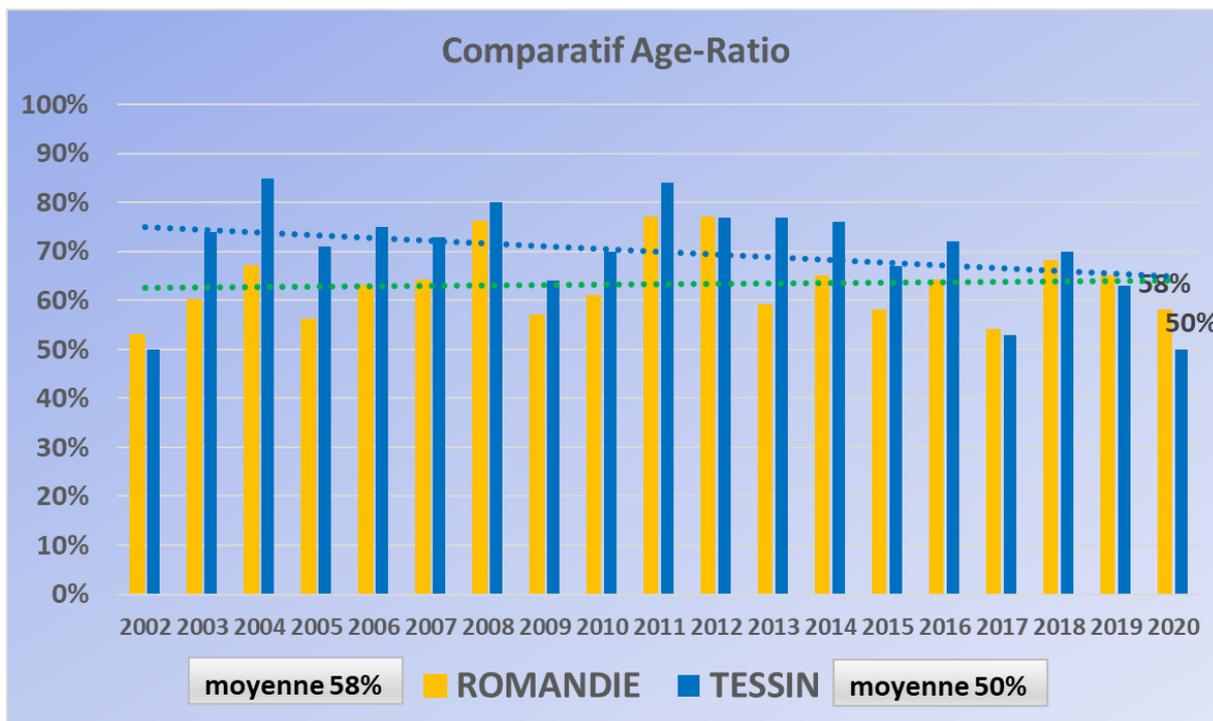
L'âge-ratio moyen 2020 est identique à celui de la période 2000-2020 en Romandie (58%) et Au Tessin (50%).

En Romandie, à l'exception de la 1^{ère} décade d'octobre, une croissance régulière de l'âge-ratio (48% à 75%) est constatée jusqu'à la 3^{ème} de novembre, puis baisse jusqu'à la fermeture (45 à 14%). Au Tessin par contre décroissance modérée (56 à 43%)

Au Tessin le pourcentage d'Adultes prélevées est nettement plus élevé qu'en 2019 (50% contre 37%) et l'âge-ratio y est l'un des pires enregistré depuis 2000 (avec ceux de 2002 - 50% et 2017 - 53%).

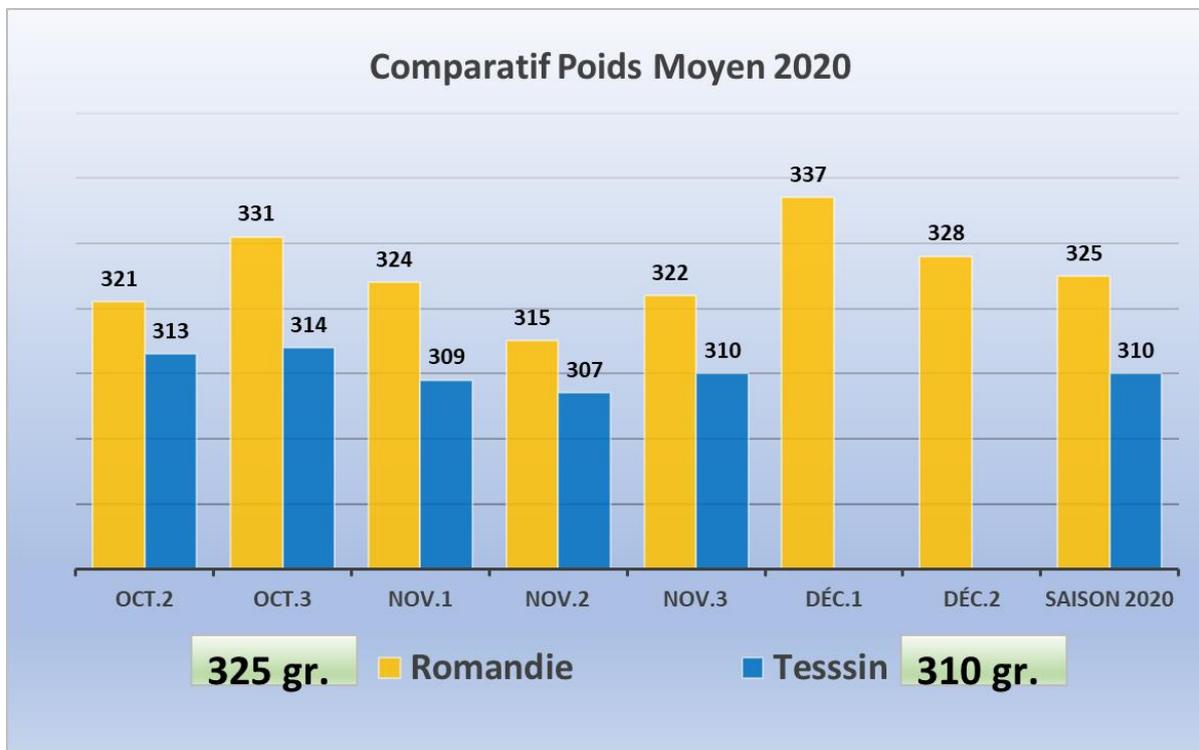


Durant les 20 dernières années la ligne de tendance de l'âge-ratio est à la baisse au Tessin alors qu'elle est relativement stable en Romandie (très légèrement ascendante). Si les différences annuelles peuvent s'expliquer par des conditions de reproduction fluctuantes d'une année à l'autre, la baisse au Tessin doit être suivies avec intérêt à moyen terme afin d'adapter les quotas de prélèvements dans les pays du sud de l'Europe où ils restent importants.



4.6 Analyse pondérale

La différence de poids moyen entre les deux régions est toujours significative, 15 gr. en 2020. La moyenne 2000/2020. est de 327 gr. en Romandie et de 313 gr. au Tessin.



4.7 Sex-ratio

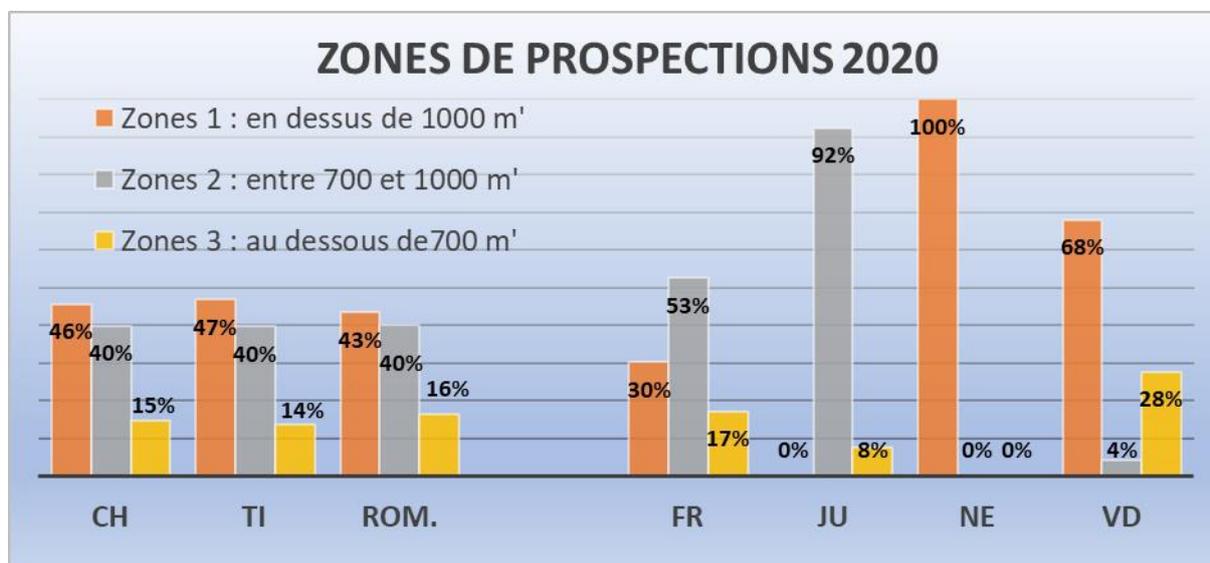
Compte tenu du nombre limité d'échantillons échantillonnés (9 au Tessin et 8 en Romandie), il n'est pas été possible de produire une statistiques fiable.

En France le sex-ratio 2020 est de 37,6% de mâles.

4.8 Zones prospectées durant la chasse

La répartition par zones d'altitudes est proche entre la Romandie et le Tessin. Par contre on constate une différence importante entre les cantons romands liée à leur topographie.

Au Tessin, les zones en dessous de 700 mètres semblent avoir été boudées en 2020 par les bécasses (et les chasseurs). L'ICA n'y a été que de 0,69 contre 1,08 en 2019 et 0,85 pour la moyenne des 10 dernières saisons. Dans la zone supérieure à 1000m l'ICA 2020 est de 0,75, 0,62 dans la zone intermédiaire et 0,70 dans la zone inférieure à 700m.



5 Conclusions

Au Tessin, la saison 2020 est considérée comme médiocre à mauvaise tant en termes d'observations qu'en termes de nombre de prélèvements effectués. On se souviendra qu'il s'agit d'une année caractérisée par un ICA inférieur à la moyenne et par un Âge-Ratio l'un des plus bas enregistrés à ce jour.

Depuis quelques années, le rythme de passage des bécasses est également influencé par les changements climatiques. Nous assistons à des arrivées retardées, plus ou moins régulières jusqu'à la fin novembre et selon les cantons également au mois de décembre.

En raison de la pandémie de la Covid 19 et de restrictions sur la pratique de la chasse, dans les pays hivernants et dans les zones où il y a une chasse touristique, les prélèvements en décembre, janvier et février auront été limités. Dans toute l'Italie la chasse a été fermée en Novembre et en France jusqu'au 15 décembre. Compte tenu de la tendance négative de la reproduction en 2020, une réduction des prélèvements ne peut être que bénéfique pour la récupération du capital reproducteur des bécasses européennes et nous permettent de rester confiants pour la saison 2021.

L'ASB remercie tous ses fidèles correspondants pour leur disponibilité et pour l'utilisation de la saisie en ligne Béc@notes. Sans leurs précieuses informations ce rapport n'aurait pu voir le jour.

A la saison prochaine, ensemble, unis et plus nombreux.

PS: Un bilan plus détaillé pour le Tessin est disponible sur notre site internet <https://www.becassiers.ch>