Suivi de la migration de la bécasse des bois en Suisse

ASSOCIATION SUISSE DES BECASSIERS

Automne 2015

Sommaire

		pages
1 -	**Page de garde**	1
2 -	**Conditions météo durant l'automne**	2 à 4
2 -	**Journal de la migration par canton**	5 à 7
3 -	**Bilan suisse 2015**	
	3.1 Les chiffres	8
	3.2 Comparatifs décadaire par cantons	9 à 10
	3.4 Répartition des mues	11
	3.5 Conclusion sur la saison 2015	12
4 -	**Suivi des indicateurs sur 15 ans**	
	4.1 Comparatifs heures, levées, ICA, Poids Moyen et Age-Ratio	13 à 14
	4.2 Conclusions sur l'évolution des indicateurs	14
5 -	**Cynophilie bécassière**	15

Paul Duchein – 25 juin 2016

1 - Conditions météo durant l'automne

A - Tendances sur l'Europe

Au printemps 2015, les observations en Russie indiquent une moins bonne fréquentation des lieux de croule de référence, liée à un échelonnement important des arrivées ou à un déplacement vers des zones plus humides favorables en terme de recherche de nourriture. Par contre, les conditions météo y ont été meilleures lors des éclosions et durant l'été frais et humide. L'automne a connu des températures très douces qui ont retardé les premiers départs d'environ quinze jours (entre le 26 septembre et le 4 octobre). Entre les 6 et 13 octobre, les premiers gels en Russie occidentale amorcent la première vague vers l'Europe centrale qui se prolongera début novembre vers les zones d'hivernage.

Sur l'ensemble de l'Europe les trois derniers mois de l'année ont été marqués par une douceur encore plus marquée que les années précédentes annonciatrices d'un changement climatique.

B - Tendances en Suisse

B1 – Conditions d'accueil

Durant le dernier trimestre où la chasse est pratiquée, les températures douces, l'absence de vague de gel prolongé à l'Est et un sol suffisamment humide ont rendu le cantonnement des bécasses favorable.

B 2 – Moyennes mensuelles 2015 et écart à la Norme 1981-2010

Températures

Septembre et octobre ont été légèrement plus frais de -0.8°C, novembre extrêmement doux avec +2.7°C (3ème mois de novembre le plus chaud) et décembre très chaud en moyenne Suisse à +3.2 °C (le plus chaud depuis le début des mesures), montant même entre +4 et +6°C en montagne.

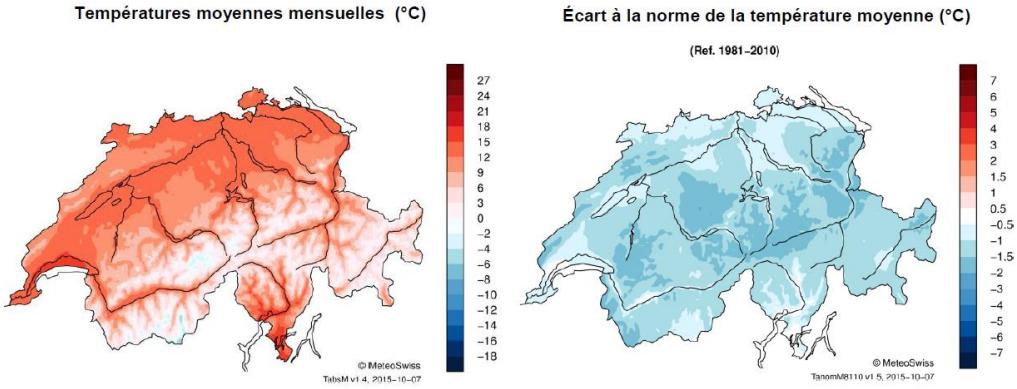
Précipitations

Septembre et octobre, au Nord des Alpes (Plateau oriental) et en Valais central, ont été généralement trop secs, particulièrement dans le massif du Jura. Les cumuls pluviométriques n'y ont atteint que 30 à 50% de la Norme, contrairement aux Grisons et au nord du Tessin plus humide à 180 à 190%.
Les 27 et 28, il neige au-dessus de 1600 mètres.

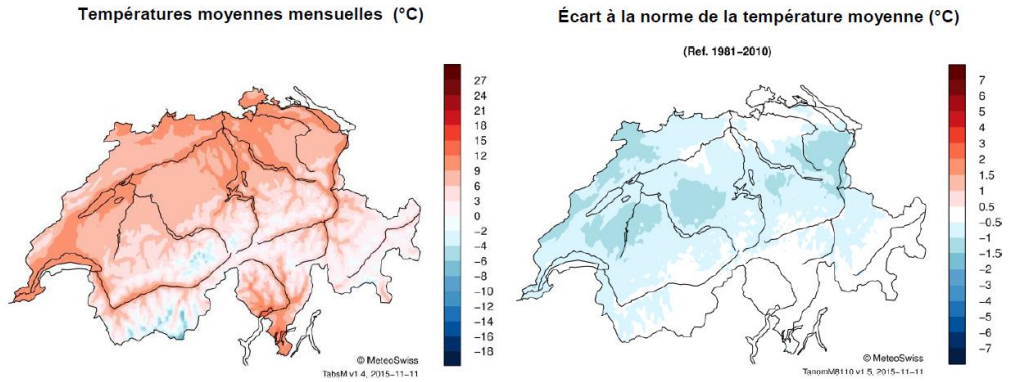
Novembre et décembre ont été très sec au Sud des Alpes avec des records de sécheresse.

B3 - Carte des températures

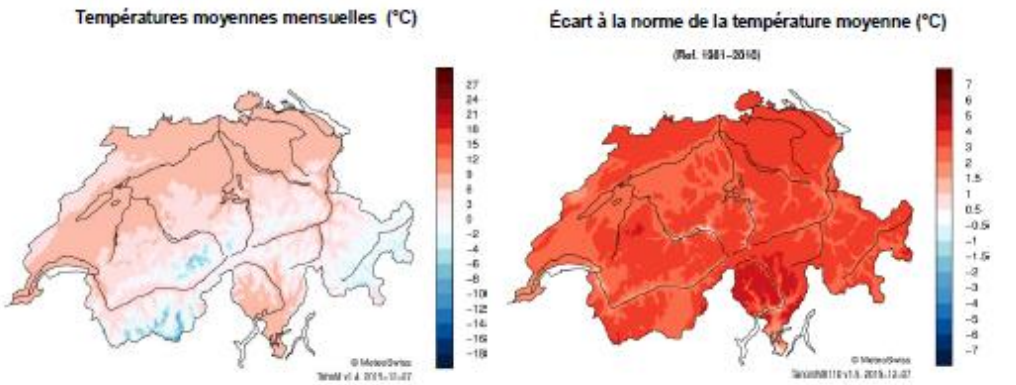
Septembre



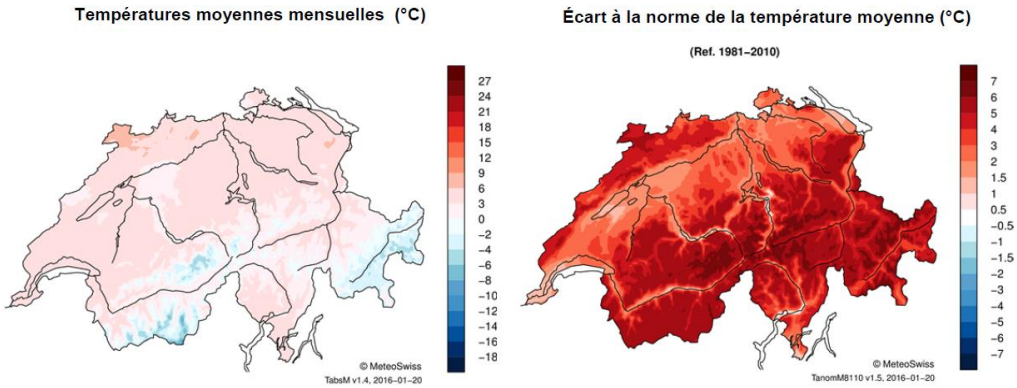
Octobre



Novembre



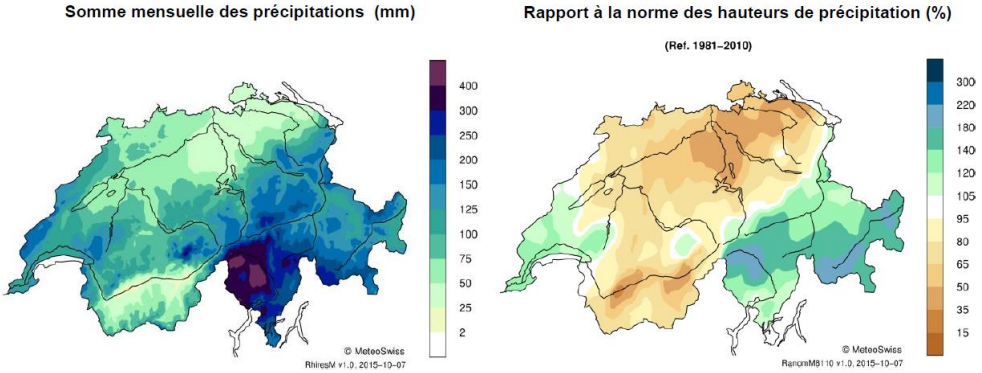
Décembre



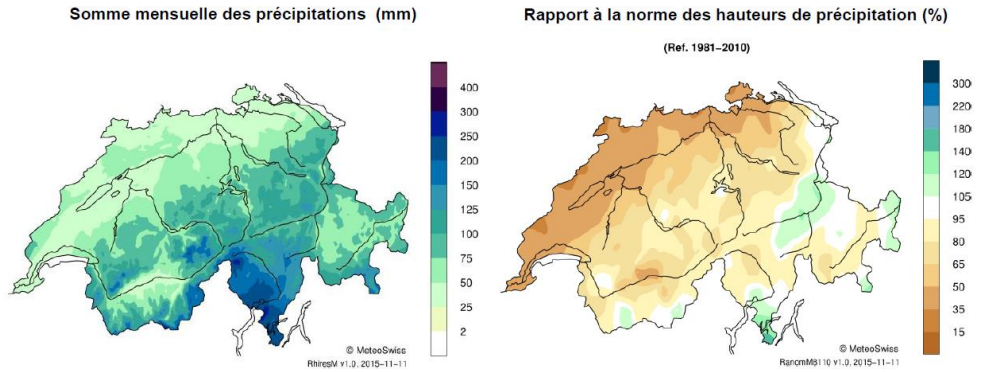
(Source: MétéoSuisse)

B4 – Cartes pluviométriques

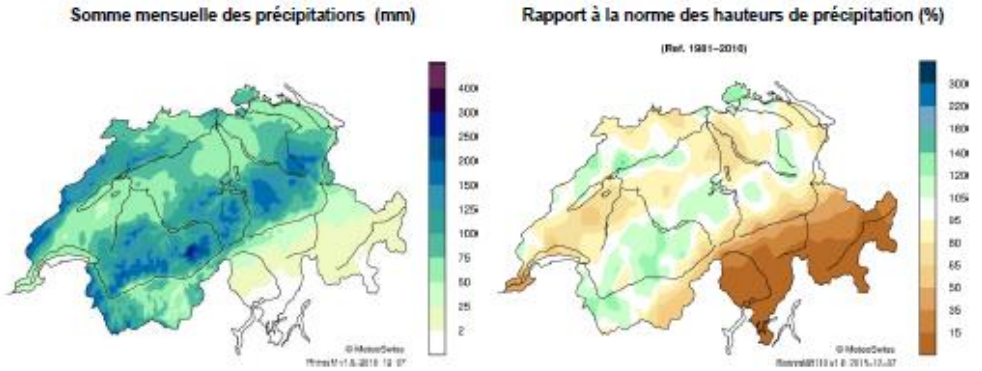
Septembre



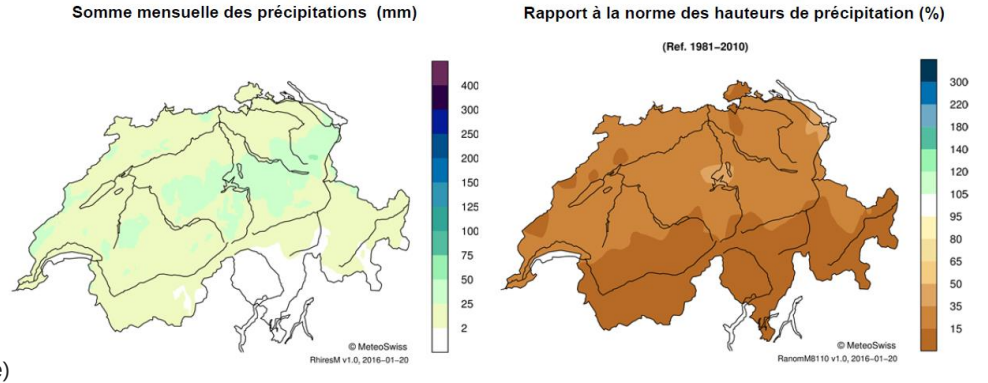
Octobre



Novembre



Décembre



(Source: MétéoSuisse)

2 – Journal de la migration par cantons

2.1 Versant Sud du Jura

Canton de Neuchâtel *(correspondant: Henri-Armand Meister)*

Août Les derniers jours d'août, la présence de quelques oiseaux, peut-être ceux qui avaient été bagués en juillet, est confirmée sur le site où les captures avaient été réalisées (Laga).

Septembre Jusqu'au 19 des oiseaux sont présents sur ce même site.

Octobre Les conditions météo restent douces et sèches. Du 7 au 22 un peu de pluie et même de la neige inattendue du 15 au 19 sont à signaler car il n'y a eu que peu de précipitation jusque-là. De même, faisant suite à un été très chaud et sec, les températures sont anormalement douces.

Quelques bécassiers ont trouvé des oiseaux dès le 3. C'est à partir du 8-9 qu'une arrivée est évidente. Mais il n'y a pas beaucoup de bécasses, elles sont difficiles à négocier et paraissent provenir d'une population qui connaît bien la chasse, chiens et chasseurs.

Une augmentation des présences depuis le 20 octobre et stabilité jusqu'à la fin du mois.

Novembre Beaucoup d'attente sur ce mois de novembre car il semble que la migration ne s'est pas encore bien activée à cause de ces températures anormalement douces.

Pendant tout ce début de mois, il fait toujours trop chaud pour la saison. La sécheresse et la chaleur empêchent les oiseaux de se nourrir correctement pendant la nuit, ils doivent poursuivre leur recherche toute la journée et sont en éveil car recherchant leur pitance. La chasse est plus difficile, les chiens doivent être très prudents.

La présence reste bonne jusqu'au 17 novembre, puis maigre jusqu'au 21. Les bécasses disparaissent ensuite car la neige forme une couche de 20 à 25 cm dès 1000 m' et cela pendant une dizaine de jour.

Décembre Malgré le retour de températures douces et clémentes pour la saison, malgré la disparition de la neige en altitude, malgré les conditions accueillantes retrouvées, aucun oiseau ne sera trouvé pendant ce mois. Même après la fermeture officielle, les oiseaux ne reviennent pas.

Saison en demi-teinte sur le versant sud du Jura, malgré une bonne présence, les oiseaux sont très méfiants, ne tiennent pas l'arrêt et fuient très rapidement,.

Canton de Vaud *(correspondant: Charles-Louis Rochat)*

Globalement l'année 2015 est un copié-collé de 2014. Mêmes conditions météo clémentes, présence constante dès l'ouverture avec certes des différences importantes de fréquentation selon les zones. Le meilleur passage se situe sans surprise autour de la Toussaint et l'on notera la tendance à une migration de plus en plus décalée dans la saison, à preuve un beau mouvement en plaine autour de la fermeture du 15 décembre.

Le terrain de prédilection du bécassier vaudois reste indéniablement celui situé au-dessus de 1000 m'.

2.2 Préalpes (Piémont nord des Alpes) - Canton de Fribourg

(correspondant: Paul Duchein)

Septembre Les premières bécasses sont signalées lors d'entrainements en montagne le 28.

Octobre La présence des bécasses est confirmée dès la 1ère décade.

En dessous de 800 mètres, de l'ouverture du 15 jusqu'au 27, les nuages bas tenaces dissuadent la pose des migratrices alors que les Préalpes ensoleillées sont accueillantes. Les 27 et 28 la neige fait son apparition dès 1500 m' mais le plateau reste dans le brouillard.

Les bécasses sont présentes dès le 15 au-dessus de 700 m', avec un premier pic le 19, mais très rares en dessous. Une 2ème boutée correspondant à la couverture neigeuse en altitude est signalée les 28 et 29.

L'Age-Ratio de 60%, indique une bonne majorité de jeunes.

Novembre Un mois durablement doux et ensoleillé avec quelques faibles précipitations surtout au début.

Les bécasses continuent d'arriver et les levées sont régulières en plaine comme en montagne avec le meilleur ICA journalier de la saison (3.06) le 6. Légère diminution de contacts dès le 12 avec un ICA de 2.

Durant la dernière décade, faible nombre de rencontres, mais présence constante d'oiseaux difficiles.

L'Age-Ratio faiblit progressivement au long des 3 décades de 60 à 30%.

Décembre Plus aucune rencontre en altitude alors qu'en plaine une densité étonnante est constatée jusqu'à la fermeture du 15, avec un ICA exceptionnel de 2.95 le 9.

L'Age-Ratio remonte à 66%.

2.3 Versant sud des Alpes - Canton du Tessin **(correspondant: Orlando Rosa)**

Octobre Dès les premiers jours du mois les bécasses sont présentes entre 1000 et 1600 m', conséquence de la première vague de froid touchant la Russie européenne et l'Europe centrale.

A noter qu'après une chute de neige qui a recouvert les montagnes juste à la veille de l'ouverture (20-25 cm à 1500 mètres) le temps a toujours été beau, avec un ciel dégagé et ensoleillé, températures journalières exceptionnellement élevées (de 8 -10°C le matin à 17 - 18°C l'après-midi).

Les oiseaux sont distribués de façon très hétérogène : il y a des zones avec une abondance de présences (Malcantone) et d'autres presque vides. Les poids des captures (320 - 340 grammes) confirment qu'il s'agit de bécasses cantonnées. Les jeunes constituent la plus grande partie du carnier (environ le 90%).

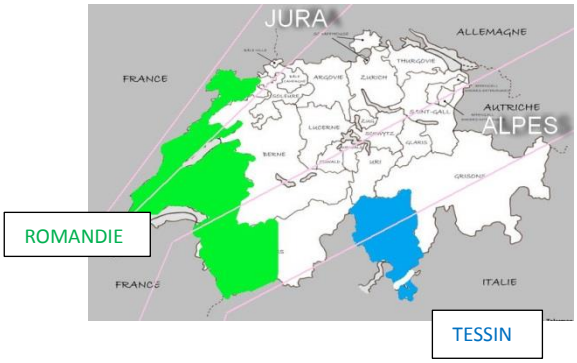
Après cette première vague le passage semble cesser pour reprendre dans les derniers jours du mois, avec des densités importantes, mais toujours dispersées en tâches de léopard.

Novembre Pendant tout le mois on n'a pas eu de précipitations (sauf sur les montagnes des hautes vallées où quelquefois on a assisté à de légères chutes de neige portées par le vent qui soufflait du nord des Alpes). Malgré le temps particulièrement sec les bécasses sont arrivées nombreuses en novembre et chiens et chasseurs se sont bien amusés. Selon les zones de poses elles repartaient le lendemain ou, si le terrain offrait suffisamment de nourriture, elles se cantonnaient plus longtemps. Comme déjà constaté pendant plusieurs années certaines zones sont restées vides ou seulement avec quelques présences occasionnelles. Le déroulement du passage a connu son apogée dans la première décade du mois. Au cours de la chasse on a constaté que plusieurs oiseaux se déplaçaient en pions à l'arrivée des chiens, mais il y en avait aussi beaucoup qui s'éloignaient, à l'arrêt, avec de petits vols. La saison de chasse est terminée le 30.

Décembre Les chasseurs de sangliers signalent des envols de bécasses jusqu'à 1200 m'. Comme le temps reste stable jusqu'à la fin du mois, on aura un Noël sans neige, mais avec encore des bécasses dans nos bois.

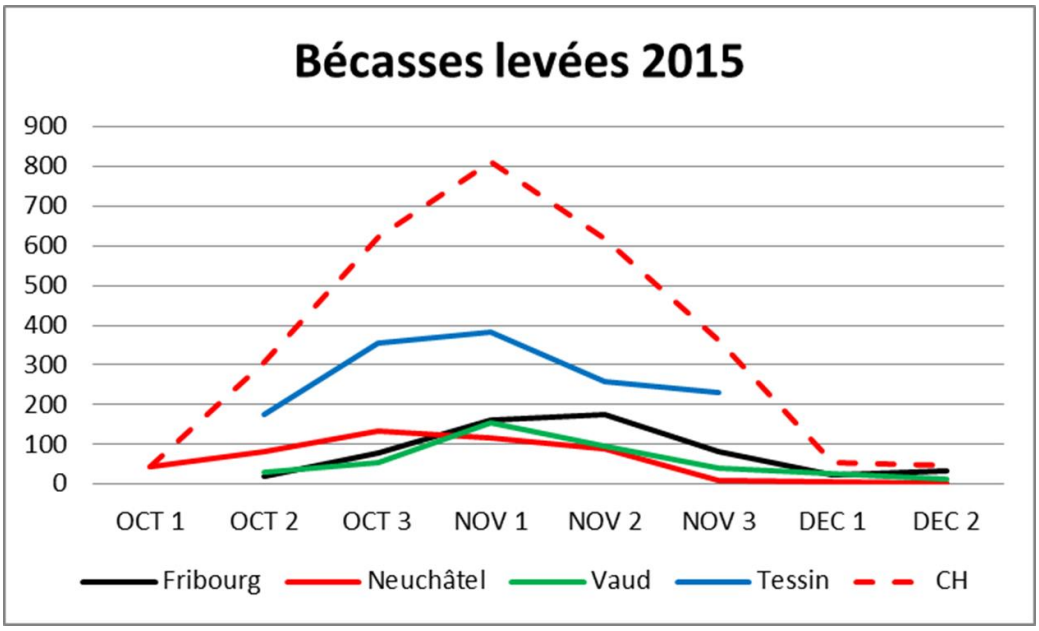
3 - Bilan suisse 2015

3.1 Les chiffres

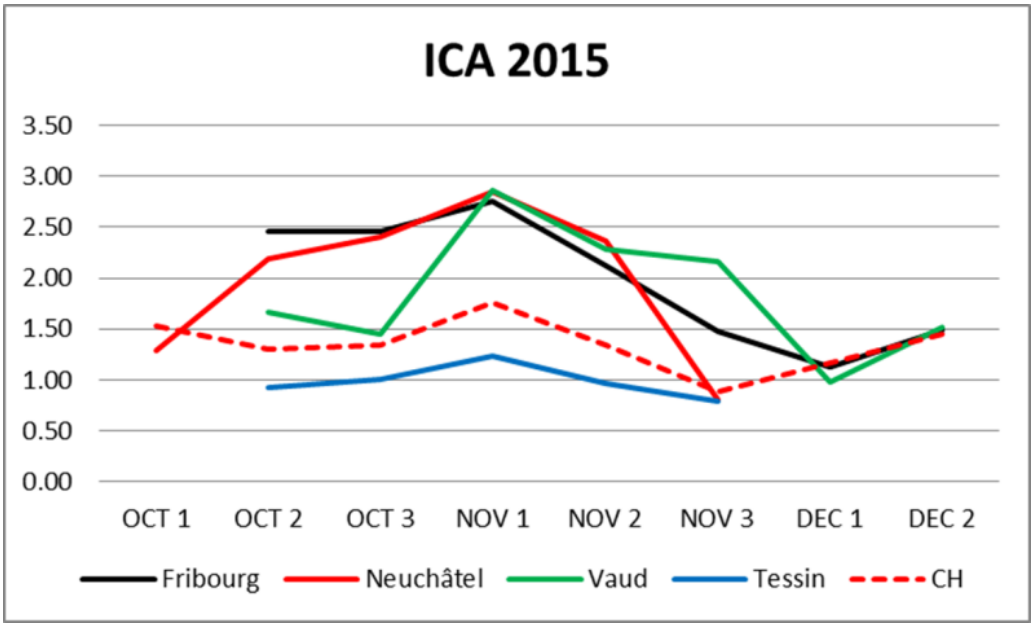


	Suisse	Tessin	Romandie	FR	NE	VD
nombre correspondants ASB (feuilles retournées)	92	53	39	16	10	13
heures de terrain	7427	4966	2461	965	776	720
nombre de bécasses levées	2867	1405	1462	567	479	416
nombre de bécasses prélevées	938	670	268	111	93	64
ICA - Indice cynégétique d'abondance (nombre de bécasses différentes vues par sortie type de 3,5 heures)	**1.35**	**0.99**	**2.08**	**2.06**	**2.16**	**2.02**
ICP - Indice cynégétique de prélèvement (nombre de bécasses prélevées par sortie type de 3,5 heures)	**0.44**	**0.47**	**0.38**	**0.40**	**0.42**	**0.31**
Diagnose de l'âge						
nombre d'ailes lues	772	548	224	110	52	62
Age-Ratio (Jeunes / Jeunes + Adultes)	**64%**	**67%**	**58%**	**56%**	**63%**	**55%**
Sexage						
nombre de bécasses autopsiées	84	48	36	36		
dont Mâles	37	14	23	23		
Sex-ratio (pourcentage de mâles trouvés chez les oiseaux autopsiés)	**44%**	**29%**	**64%**	**64%**		
Poids moyen (Jeunes + Adultes) en grammes *	**313.6**	**309.3**	**324.2**	**326.2**	**318.4**	**329.1**
Données moyennes par correspondant:						
heures de terrain	81	94	63	60	78	55
bécasses levées	31	27	37	35	48	32
bécasses prélevées	10	13	7	7	9	5
Zones d'altitudes prospectées:						
Zones 1 en dessus de 1000 m'	59%	36%	71%	49%	96%	65%
Zones 2 entre 700 et 1000 m'	23%	32%	18%	44%	1%	9%
Zones 3 au dessus de1000 m'	18%	32%	11%	7%	3%	26%
remarques:						
les chiffres s correspondent aux périodes de chasse suivantes:		16/10 au 30/11		15/10 au 14/12	1/10 au 14/12	16/10 au 15/12
PMA (Prélèvenment maximum autorisé)				2/jour	20/an	2/jour 10/an

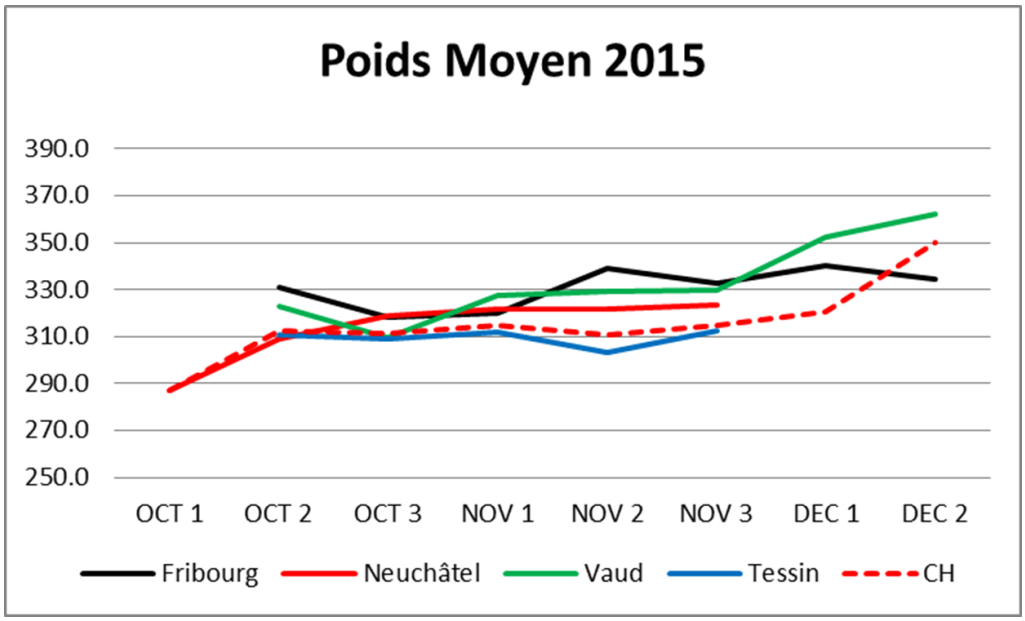
3. 2 – Comparatifs décadaire par cantons



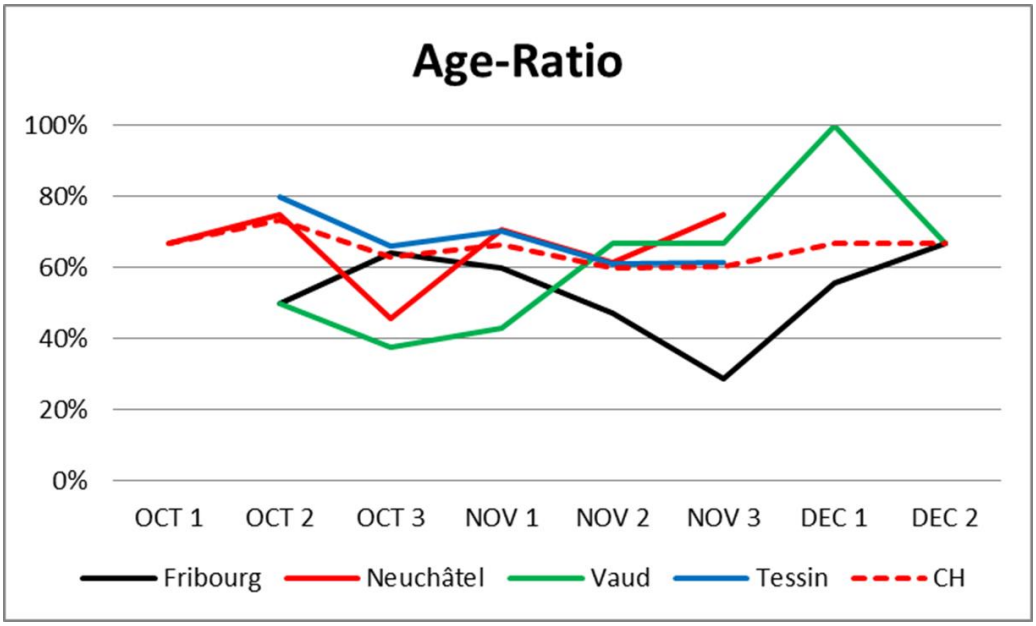
Les pics de passage sont légèrement décalés dans le temps, sur Neuchâtel se situe la 3ème décade d'octobre, au Tessin et Vaud la 1ère de novembre et sur Fribourg la 2ème.
Globalisé pour la Suisse il se situe dans la 1ère décade de novembre.



Les pics ICA pour les 4 cantons, donc pour la Suisse se situent dans la 1ère décade de novembre.



La fluctuation du poids moyen entre les décades est de 10 grammes au Tessin, 22 sur Fribourg, 40 sur Neuchâtel, 52 sur Vaud.
Pour la Suisse, l'écart global est de 63 grammes.

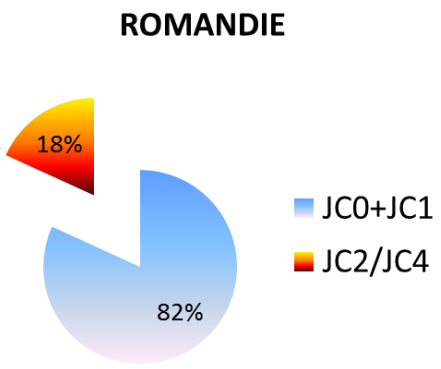


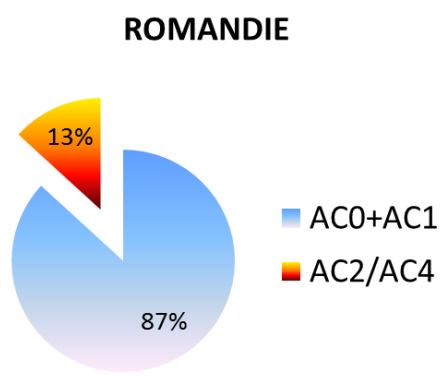
Pour la Suisse, la fourchette Age-Ratio se situe idéalement entre 60 et 70%.
Au Tessin la proportion importante de jeunes décroit lentement de 80% à 60%.
Fribourg et Vaud accusent une 2ème boutée de jeunes dès la 3ème décade de novembre.

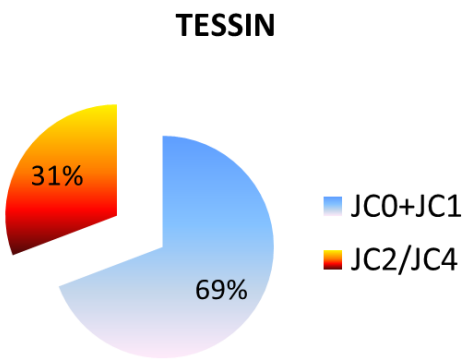
3.4 Répartition des mues

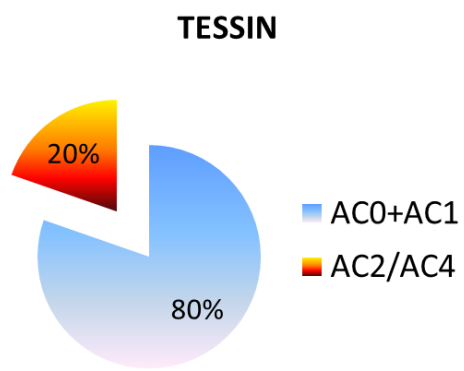
Une mue terminée (ou presque) correspond chez les jeunes à des cotations JC0 (mue complète) et JC1 (mue suspendue juste avant l'achèvement avec encore une à 3 plumes restant à muer) et chez adultes aux AC0 et AC1 (n+1) et (n+x), leur conférant un plumage robuste pour assumer leur migration.

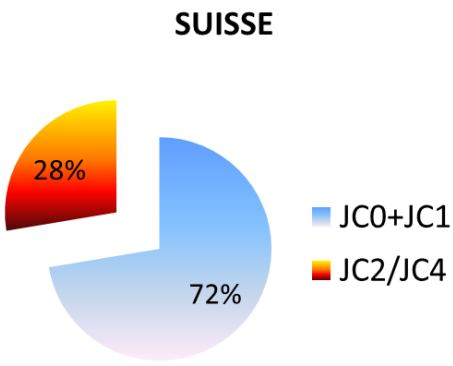
Lors de la migration d'automne 2015, environ 80% des bécasses sont des précoces et disposent d'une mue achevée.

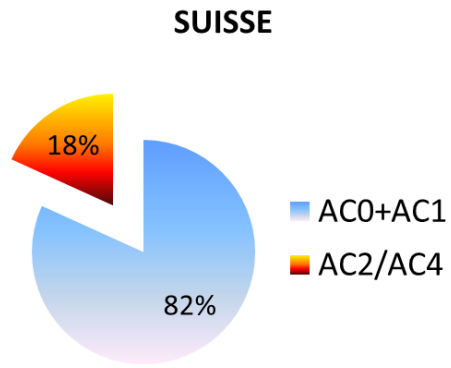












3.5 - Conclusion sur la saison 2015

Migration

Comme les saisons précédentes, la première boutée est constaté, des deux côtés des Alpes, dès la première décade d'octobre.

Par contre le pic de présence se situe avec une décade de retard dans la première de novembre.

Les informations reçues des autres clubs européens indiquent une situation similaire à celle de 2014, à savoir une présence satisfaisante et durable des bécasses en Europe centrale liée à la douceur de l'hiver impliquant un manque d'approvisionnement des régions côtières et des pays du Sud.

Différences régionales

Le bécassier tessinois moyen passe davantage d'heures sur le terrain (94 contre 64), lève moins d'oiseau (27 contre 38), mais en tire davantage (13 contre 7) que son collègue romand.

En Romandie, si les bécasses ont boudées le Plateau durant le mois d'octobre elles se sont ensuite bien réparties dans le temps de façon homogène, toutes altitudes confondues.

Au Tessin, le bécassier prospecte à parts égales les 3 zones d'altitudes (sous 700 m', entre 700 et 1000 m', au-dessus de 1000m'). Les captures dans les zones les plus basses (Lugano, Bellinzone) ont été bien supérieures à celles de 2014, par contre, une baisse est constatée dans certaines hautes régions du Val Blénio et en Léventine.

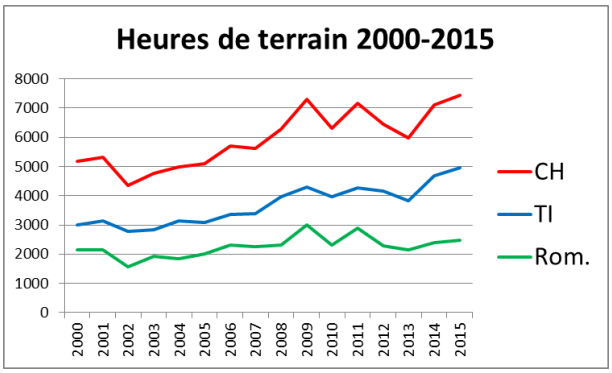
En Romandie, les pâturages supérieurs boisés du Jura sont tenues à 96% par le neuchâtelois contre 65% par les vaudois qui évoluent également pour 26% dans la zone basse en dessous de 700 mètres et seulement 9% entre les deux. Quant aux fribourgeois, ils ont fréquenté également (49 et 44%) les deux zones supérieures et seulement 9% celle en dessous de 700 mètres.

Qualification de la saison 2015

En se basant sur la comparaison de l'ICA saisonnier à la valeur moyenne établie entre 2000 et 2015, nous pouvons qualifier que **la saison 2015 en Suisse de très bonne.**

4 - Suivi des indicateurs sur 15 ans

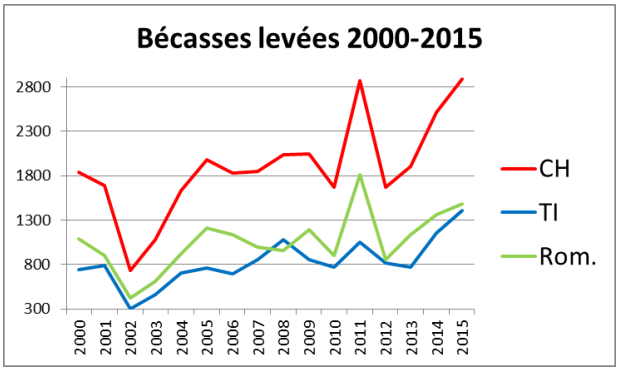
4.1 Comparatifs heures de terrain, levées, ICA, Poids Moyen et Age-Ratio



Tendance stable en Romandie et légèrement ascendante au Tessin.

Une météo clémente et une présence constante de bécasse en 2015 ont incité les chasseurs à consacrer un nombre élevé d'heures à la prospection.

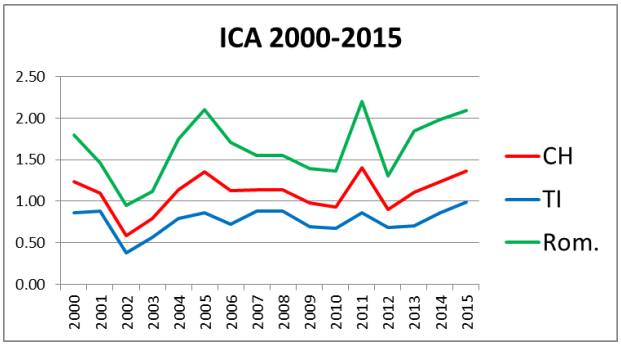
heures	2015	Moyennes / 16 ans
CH:	**7449**	**5939**
TI:	**4966**	**3684**
Romandie:	**2483**	**2255**



Tendance à la hausse en Romandie et au Tessin.

Meilleure saison au Tessin et en Suisse depuis 16 ans, 2ème meilleure en Romandie après 2001.

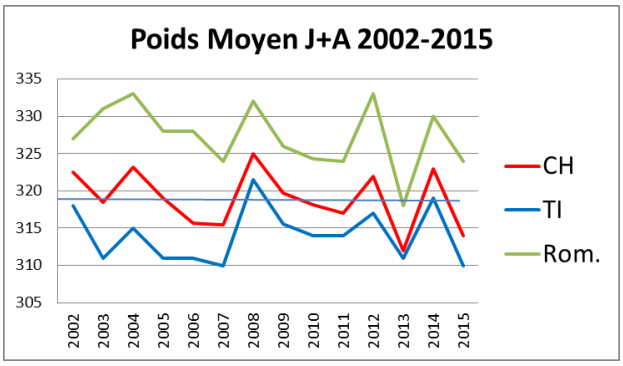
levées	2015	Moyennes / 16 ans
CH:	**2885**	**1889**
TI:	**1405**	**827**
Romandie:	**1480**	**1062**



Au Tessin l'ICA est toujours env. moitié du Romand.

Comparativement aux 15 années précédentes, la saison peut être qualifiée de **très bonne** de part et d'autre des Alpes.

ICA	2015	Moyennes / 16 ans
CH:	**1.36**	**1.10**
TI:	**0.99**	**0.77**
Romandie:	**2.09**	**1.64**

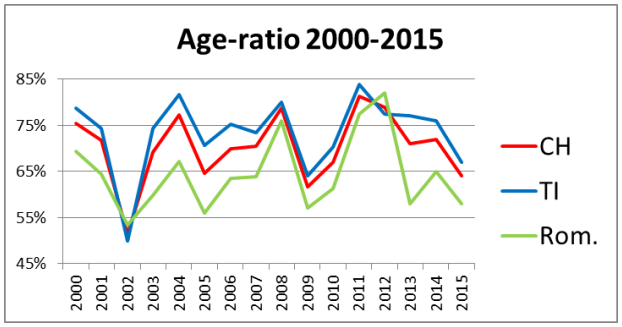


Le Poids Moyen est tributaire des conditions favorables d'accueil (météo donc nourriture) sur les sites de reproduction, durant la migration puis durant le stationnement en Suisse.

Il oscille sur 15 ans dans une fourchette d'environ 15 grammes dans les 2 régions.

Au Tessin le Poids Moyen J+A est toujours inférieur d'env. 13 grammes à celui de Romandie.

PM/grammes	2014	Moyennes / 13 ans
CH:	314	319
TI:	310	314
Romandie:	324	327



L'Age-Ratio dépend principalement de la réussite de la reproduction en Europe de l'Est et Russie.

Il fluctue sur 15 ans dans une fourchette de 55 et 80%.

Au Tessin il est toujours supérieur de +10% à celui de Romandie.

Age-ratio	2015	Moyennes / 16 ans
CH:	**64%**	**70%**
TI:	**67%**	**73%**
Romandie:	**58%**	**65%**

4.2 Conclusions sur l'évolution des indicateurs

Le suivi des données récoltées depuis 16 ans grâce à notre centaine de correspondants permet de suivre l'évolution qualitative et quantitative de la migration, d'en déduire des informations sur la reproduction dans les Pays de l'Est et en Russie, mais aussi d'entrevoir l'existence de deux flux différents migratoires de part et d'autre des Alpes.

En effet systématiquement, au Tessin l'indice d'abondance ICA est moitié du romand, le Poids Moyen est de 10 à 15 grammes inférieur et l'Âge-ratio supérieur d'environ 10%.

Au sein de la FANBPO, nous ne manquerons pas de concerter nos partenaires italiens et français pour contrôler s'ils font les mêmes constatations dans les régions situées au sud des Alpes.

5 - Cynophilie bécassière

Sondage 2015

	ROMANDIE (FR et NE)				TESSIN			
	femelle	mâle	**Total**		femelle	mâle	**Total**	
Chiens Continentaux								
Braque français	0	1	1	3%				
Braque allemand	3	0	3	8%	1	1	**2**	3%
Epagneul breton	2	1	3	8%				
Braque du Bourbonnais	3	2	5	13%				
Griffon Korthal	4	1	5	13%	1	0	**1**	1%
Petit Munsterlander	0	1	1	3%	0	1	**1**	1%
total	12	6	18	47%	2	2	4	5%
Chiens Britanniques								
Setter anglais	6	3	9	24%	31	39	**70**	91%
Setter irlandais	0	1	1	3%	1	0	**1**	1%
Setter Gordon	1	3	4	11%		1	**1**	1%
Pointer	6	0	6	16%		1	**1**	1%
total	13	7	20	53%	32	41	73	95%
Total Chiens Continentaux et Britanniques	25	13	38	100%	34	43	77	100%
dont	66%	de femelles			44%	de femelles		

Au Tessin, les bécassiers utilisent à 95% des chiens britanniques dont 91% des setters anglais, et 44% de femelles.
En Romandie, races continentales et britanniques s'équilibrent alors que les femelles représentent 66%.
Le nombre moyen de chien utilisés par le bécassier suisse est de 1,5.