

Col de la Croix. Bilan de la saison 2005

Camp d'automne du 8 au 22 octobre 2005

Le réseau de filets

- **Buissons** : 16 filets italiens 16 mm dans les buissons, soit 2x2 dans le massif principal d'aulne vert, 1x2 et 2x1 dans le haut du massif, 2x3 dans la coulisse Est et 2x1 sous les montagnes de gypse.
- **Pâturages sous Meilleret** : total de 33 filets, dont 30 en réseau continu. En détail : 4 filets japonais doubles 19 mm au col, puis 8 filets italiens 16 mm en léger contrebas de la crête, pour qu'ils soient un peu cachés dans la pente, 4 filets japonais double en haut de la coulisse du haut et 6 simples japonais dans le prolongement à l'Ouest. 2 filets italiens 16 mm dans le bas de la coulisse du haut et 1 en bas de la coulisse du col.
- **Col historique** : 6 filets simples italiens 16 mm : 5 en haut et 1 sous le chemin.
- **Total de 55 filets** au maximum, mais qui n'ont pratiquement jamais été tous tendus simultanément, le col historique n'ayant été tendu que partiellement, entre le 19 et le 22 octobre la journée, et une partie de la nuit du 20 au 21.

Les équipes de baguement et d'intendance

- **1^e semaine** : Bagueurs Michel, Vincent Antoniazza (8-14.10), Christian Roulier (8-9.10) Isabelle.Henry (14-15.10), Yvan Frütiger (10-11.10), Christophe Le Nedic (12-15.10). Accompagnants : Chloé Collomb, Marie Mülhauser, Antoine Gander et Sophie, Eric Morard, Alex Ghiraldi, Mireille Pittet, Marie Poupon, Marie-Luce Marion, Laetitia Estève. Et famille Favre pour tendre le 8.10.
- **2^e semaine** : Bagueur Michel Antoniazza. Ch. Roulier, P. Iseli. Accompagnants : Brigitte, Gilles Antoniazza, Gitta, Pierre-François, Jean, Simon et Nicolas Bürgermeister, et Simon F., Jonathan Cosendai, Antoine Gander, Valentine et Sophie Pache, Esther Gerber, Dominique Iseli et Martine, Chloé Collomb (jusqu'au 18), Martine, Camille et Sophie Jaquier (un jour...), Fabia, Simon, Elie et Jules Perrin, familles O. Perrin et Klein.

Visites de groupe et information du public.

Un cours a été organisé le 12 octobre à l'intention des professeurs des gymnases cantonaux du canton de Genève. Une vingtaine de participants.

Visite traditionnelle du groupe jeunesse de la région Est de Pro Natura Vaud, sous la conduite de J.Trüb et de J-R. Pradervand. Une vingtaine de participants.

Nous avons de plus accueilli et informé de nos activités et plus généralement de la migration des oiseaux à travers les Alpes tous les promeneurs qui en ont fait la demande. Il s'agit pour une part importante de familles. On peut estimer aux environs de 400 le nombre des visiteurs de la station durant les 15 jours du camp.

Météo et conditions de capture

Météo marquée par une haute pression centrée sur l'Europe centrale, qui nous a valu un temps stable, calme et très doux, entre le 8 et le 19.10. Une seule perturbation nous a obligé à plier les filets une partie de la journée du 19.10, mais il faisait doux, avec limite des chutes de neiges à 2500 m ! Il a fait à nouveau beau du 20 au 22 mais avec du vent du SW les 21 et 22, à l'approche d'une perturbation du SW.

Les conditions de capture au col ont été très stables avec une forte dominante de thermiques Nord et l'absence de tout vent la nuit jusqu'au 18.10. Les conditions de capture ont par contre été optimales les 21 et 22, avec du vent d'Ouest.

Emploi de l'enregistreur

Les deux enregistreurs ont été utilisés la journée et 4 fois au tomber matinal. Le premier enregistreur fonctionnait avec une cassette de **pipit farlouse**. Le second faisait de la repasse d'**alouette lulu** et parfois de **l'alouette des champs** en fin de journée ou au tomber matinal. On a utilisé pour la première fois un système avec CD et un panneau solaire en complément de l'une des batteries.

La migration nocturne

Les conditions n'étant pas favorables durant la haute pression et, faute de vent, l'on n'a pas tendu la nuit, sauf 4 fois pour le tomber matinal. La seule nuit avec filets tendus a été celle du 20 au 21.10. Les 3 captures de **Tengmalm**, dont 2 au tomber matinal, n'en sont que plus remarquables... Pour le reste, les tombers matinaux ont été globalement médiocres, notamment ceux des **rouge gorges et des grives**, et ceci malgré le vent du Sud en altitude la première semaine. Sur la base des quelques pointages réalisés en fin de nuit, le passage nocturne de **l'alouette des champs** a paru dans la moyenne. Enfin, aucune capture de migrateur transsaharien (date tardive du début du camp et absence de vent).

La migration dans les buissons

Sauf les 21 et 22.10, les captures dans les buissons ont toujours été plus nombreuses qu'au col, représentant environ 75 % des prises et parfois davantage... Cette proportion exceptionnellement élevée est due évidemment d'une part aux conditions d'interception au col restées médiocres, mais d'autre part à l'abondance des oiseaux qui ont transité par ce milieu. La raison principale de cet afflux réside évidemment dans l'invasion des mésanges. La **mésange**

charbonnière a représenté l'essentiel des captures (614 en 15 jours). La migration de la **mésange noire** touchait à sa fin et celle de la **bleue** est restée moyenne, inférieure à celle de 2004 par exemple. Parmi les autres espèces forestières invasives, les migrations **de la sittelle et de la mésange huppée** touchaient également à leur fin. A noter 15 captures de **grimpereau des bois**, nouveau maximum. Autre espèce de buissons bien représentée, **l'accenteur mouchet** avec 119 captures en 15 jours et le **bouvreuil** avec 23 captures. Par contre, le **pouillot véloce** était rare et les tombers matinaux de la **grive musicienne** et du **rouge gorge** médiocres ; enfin les **grives litorne et draine** étaient absentes.

Une forte production de strobiles d'aulne est également à la base de l'arrêt de nombreux **tarins** dans les buissons, où ont eu lieu l'essentiel des quelque 1400 captures. Le flux migratoire de l'automne 2005 était pourtant nettement inférieur à celui de 2004. Les autres petits fringilles, sauf le **sizerin cabaret**, étaient anormalement rares dans les buissons, en particulier le **venturon**, quasi absent. La migration du **roitelet huppé** avait du retard, avec plus de 50% des captures entre le 20 et le 22.10

La migration au col

Les conditions de capture sont restées médiocres au col durant toute la période de la haute pression, avec une forte dominante de « thermiques » Nord. De telles conditions provoquent également un étalement de la migration sur un très large front, ce qui la dilue fortement. C'est ce qui explique également la faible observation des rapaces, alors que les **hirondelles** avaient déjà cessé de passer, vu la date tardive de notre arrivée. Il n'empêche que les petits fringilles ont paru très rares, à l'exception du tarin. La **linotte et le serin** n'ont été présents qu'en toute fin de camp, à partir du 21. Compte tenu des conditions météo, le **pinson des arbres** était abondant, mais une majorité des 1433 captures se sont faites dans les buissons ainsi que les 21 et 22.10, de même que pour le **pinson du Nord**, dont le flux migratoire était intense les deux derniers jours. Au niveau des motacillidés, même remarques en ce qui concerne les conditions de capture, les deux meilleures journées de capture du **farlouse** furent les 21 et 22 octobre. Le passage du **spioncelle** était quasi fini le 8 et les **bergeronnettes** étaient toutes rares. Au niveau de **l'alouette lulu**, l'année fut à nouveau bonne, confirmant le passage croissant de cette espèce. Les 61 captures en 15 jours, avec des conditions de capture médiocres, soulignent l'intensité de son passage, de l'ordre probablement d'un millier d'individus en tout...

Remarques complémentaires sur les principaux groupes d'espèces

Non-passereaux : Très peu de rapaces détectés, à l'exception de **l'épervier**, régulier au passage et avec un nouveau maximum de 7 captures. Le beau temps a sans doute favorisé la dispersion des grandes espèces sur un front très large et en altitude. A part l'épervier, peu de migrateurs observés. Présence de 3 **aigles royaux**. Présence de plusieurs chanteurs de **Tétras lyre**, de part et d'autre de la station. Un ou deux grands vols de **ramiers** et 5 **grands cormorans** passant haut, à au moins 2500 m le 12.10.

La migration du **pic épeiche** était quasiment finie au début du camp. Première capture au col de la Croix du **pic épeichette**, exceptionnel à cette altitude (c'était une femelle).

Mésanges : L'essentiel du passage s'est évidemment fait dans les épicéas du Col historique et dans les montagnes de gypse. Le nombre de captures de la **charbonnière** dans les buissons

n'en est que plus remarquable. La migration avait déjà débuté le 8 octobre et a culminé entre le 16 et le 21. La migration de la **mésange noire** a faibli à partir du 14, mais elle était déjà sur le déclin au début du camp. Le passage de la **mésange bleue** a été régulier, mais d'intensité moyenne, avec un pic marqué les 20 et 21.10. Il y a eu quelques captures de **mésanges huppées** (fin de la migration) **et boréale** (locales) la première semaine et un seul petit vol de **mésange à longue queue** le 21.10.

Connu pour accompagner les invasions de mésanges, le **grimpereau des bois** était nettement plus abondant qu'à l'ordinaire (15 captures). Par contre la **sittelle** étaient également en fin de migration, de même que le **geai des chênes** dont on a vu les derniers vols la première semaine.

Troglodyte : Présence faible avec 10 captures.

Petits turdids : Abondance légèrement inférieure à la moyenne du **rouge gorge** ainsi que du **rouge-queue noir**. Le **traquet motteux** a été observé seulement les 11 et 12.10 au matin.

Grands turdids : Quasi pas de **grives draines** ni de **litornes**. **Merle noir** et **grive musicienne** dans la moyenne.

Sylviidés : Le **pouillot véloce** était peu abondant en première semaine et quasi absent la 2^e. Aucune capture d'espèces transsahariennes.

Roitelets : Bonne présence du **triple-bandeau** (fin de migration), alors que le **huppé** est resté moyennement abondant, sauf en fin de période, à partir du 20.10 ; un seul jour a dépassé les 100 captures : le 21.10. Le maximum de la migration n'était probablement pas encore atteint à la fin du camp....

Accenteur mouchet : Passage régulier durant toute la période et encore intense les 21 et 22. Au total, à nouveau une année nettement au-dessus de la moyenne, avec 119 captures en 15 jours. C'est proportionnellement l'année avec le passage le plus dense.

Pipits : Faible présence du **spioncelle**, aussi en raison du début tardif du camp... Présence en dessous de la moyenne du **farlouse** entre le 8 et le 19.10, due en partie à la dispersion du passage en raison de la météo. Une seule journée avec plus de 100 captures le 22, en pliant la station ...

Grands Fringilles : Abondance probablement supérieure à la moyenne du **pinson des arbres**, compte tenu des conditions de capture médiocres au col. Passage fort du **pinson du Nord** les 21 et 22.10. Faible présence du **beccroisé** et du **gros-bec**, mais nous n'avons que très peu bagué au Col historique, où ces espèces sont susceptibles de se faire prendre...

Petits fringilles : Bon passage du **tarin** ; nombreuses captures dans les buissons en raison de la forte fructification de l'aulne vert. Tous les autres fringilles très en dessous de la moyenne et démarrage tardif de la migration du **serin cini** et de la **linotte**, à parti du 21.

Bilan d'ensemble

Les 5661 captures réalisées sur 15 jours représentent le plus haut total annuel, proportionnellement à la durée du camp. Le total est ainsi supérieur de 700 à la moyenne des 5

dernières saisons, toutes avec 3 semaines de baguement... Mais par ailleurs il est vrai qu'il n'y a eu qu'un seul jour avec les filets pliés...

Ce total élevé est dû pour une part à l'invasion de **mésanges charbonnières** et d'autre part à la forte fructification d'aulnes verts qui a favorisé l'arrêt du **tarin des aulnes** dans les buissons. Autres espèces au-dessus de la moyenne parmi les espèces régulières : le **pinson des arbres**, **l'alouette lulu**, **l'accenteur mouchet** et **le bouvreuil**. Parmi les espèces plus rares, première capture du **pic épeichette** (l'espèce n'a été capturée qu'une seule fois à Bretolet et une fois à Jaman), portant à **91 le nombre des espèces capturées**. Nouveaux maxima pour **l'épervier**, **le grimpereau des bois** et **la mésange huppée**. A l'opposé les **petits fringilles** n'ont jamais été aussi peu nombreux. Avec 45 espèces capturées, la diversité est faible, ce qui est du en partie au camp raccourci. Il manque quasi tous les migrateurs de septembre. Et parmi les migrateurs d'octobre, absence notamment du **beccroisé** et du **bruant fou**.

Michel Antoniazza. Décembre 2005

Col de la Croix Bilan 2005

		8	9	10	N10	11	12	13	14	15	16	N16	17	18	19	20	N20	21	22	
		OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	OCT	TOTAL
1130	Epervier		1	1					1		2				1			1		7
3170	Hibou moyen-duc				1															1
3200	Chouette de Tengmalm				1			1	1											3
3410	Pic épeiche									1										1
3450	Pic épeichette																		1	1
3560	Alouette lulu		5	7		18	1	3	3	2				2		5		5	10	61
3570	Alouette des champs				37	11	1		1			25	1		22	10	66	20		194
3750	Geai des chênes					1	1	1										2		5
3790	Mésange charbonnière	3	31	11		13	26	9	13	22	52		81	93	2	157		79	22	614
3800	Mésange bleue	10	8	9		11	1	7	2	1	2		3	11		30		42	4	141
3820	Mésange noire	1	4	2		7	6	7	3	8	8		11	5		7		8		77
3830	Mésange huppée			2		2			1									1		6
3870	Mésange boréale	1		1			2													4
3880	Mésange à longue queue																	5		5
3910	Sittelle torchepot		2													1				3
3940	Grimpereau des bois		1	2		4	3	1	1	1	1			1						15
3980	Troglodyte			1		1	1	1			1				1	1		1	2	10
4000	Rougegorge	1	18	16	1	19	8	15	14	25	22	2	24	6	3	7	24	5	5	215
4060	Rougequeue noir			4		5	5	1	1		1					1	1		2	21
4120	Traquet motteux			1		2														3
4240	Merle noir		3	6		2	2	2	2	3	2		4	2	1					29
4300	Grive mauvis									2										2
4310	Grive musicienne		8	11		7	1	1	5	5	1			1	2	1		3	2	48
4570	Fauvette à tête noire		1				1		1											3
4730	Pouillot véloce	3	3	5		4	5	4	4	6	1				2	1		1	5	44
4750	Pouillot siffleur																			0
4820	Roitelet huppé		5	1		3	12	21	3	12	11		9	9	8	17		68	23	202
4830	Roitelet triple-bandeau		1	1		1	1	1		1					1			3		10
4900	Accenteur mouchet		3	10		21	14	1	8	10	7		5	7	2	2		16	13	119
4930	Pipit farlouse		25	76		42	44	15	18	13	32		20	23		54		87	139	588
4970	Pipit des arbres								1		1									2
5000	Pipit spioncelle			4		7	1		3		1		1			1		2	5	25
5030	Bergeronnette grise					1												2		3
5330	Verdier																		5	5
5350	Chardonneret		1	2		3	2				1		2	3		3		6	8	31
5360	Tarin	12	73	186		94	226	223	61	131	49		8	68	12	64		77	114	1398
5370	Linotte			2			1			3								11	5	22
5390	Sizerin flammé					1	5		1	3				1		18		5	7	41
5450	Venturon			2		1		1			3									7
5460	Serin cini								3		1			2				15	16	37
5480	Bouvreuil		5			2	1	2	3	3			1	4					2	23
5550	Pinson des arbres	8	60	116		149	204	66	75	105	73		38	20	6	34		247	232	1433
5560	Pinson du nord		1	8		3	7	4	6	4	3		2	4		9		55	86	192
5580	Bruant jaune														1			1		2
5740	Bruant des roseaux						1	1	1							1		3	1	8
	TOTAL	39	259	487	40	435	583	388	236	361	275	27	210	262	64	424	91	771	709	5661
4820	Roitelet huppé femelle		5	6		5	5	10		8	7		3	5	6	28		37	21	146
4830	Roitelet triple-bandeau femelle		1			1									1			2		5