



Bilan 2009 des comptages IPS

dans la Réserve Nationale de chasse et de faune sauvage des Bauges

Pour la description de la méthode et du contexte : se reporter aux explications et article présentés en lien avec ce document.

1) Les résultats bruts des IPS:

Tableau 1- Nombre total de contacts cumulés chamois, mouflons, chevreuils, cerfs :

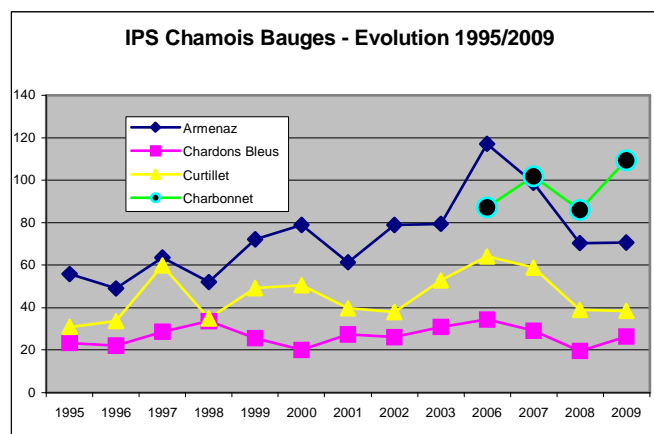
	2006	2007	2008	2009
Chamois	1682	1523	1134	1342
Mouflons	482	411	554	422
Chevreuil	13	16	2	4
Cerfs	0	0	1	1

Tableau 2- Nombre total de contacts cumulés avec des chamois et mouflons marqués (Col. = colliers) :

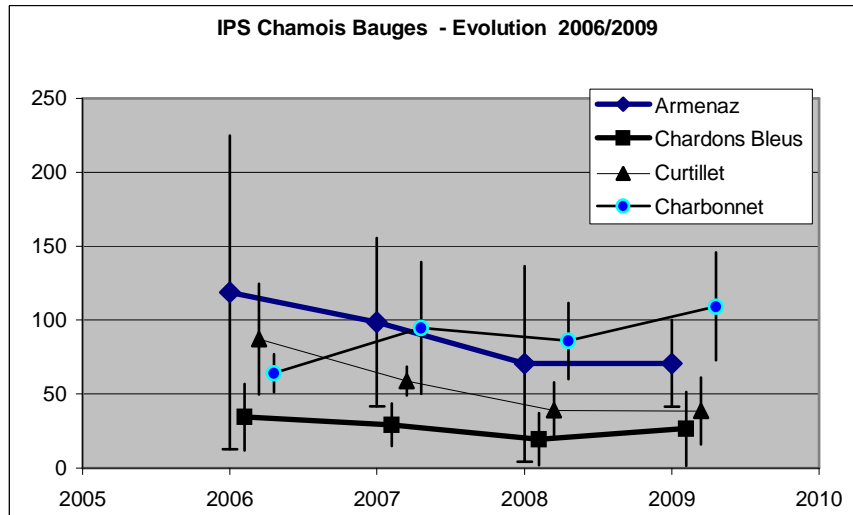
	2006			2007			2008		
	Col. vus	Col. lus	%lectu.	Col. vus	Col. lus	%lectu.	Col. vus	Col. lus	%lectu.
Chamois	223	125	56,05	210	109	51,90	171	106	61,98
Mouflon	43	28	65,12	36	33	91,66	53	42	79,24
	2009								
Chamois	173	89	51,44						
Mouflon	25	13	52						

Remarque : en aucun cas les chiffres des tableaux ci dessus doivent être interprétés en termes de tendance des effectifs. En effet, seul l'IPS, qui est le nombre moyen d'animaux observés par circuit, reflète cette tendance, chez le chamois (validation scientifique).

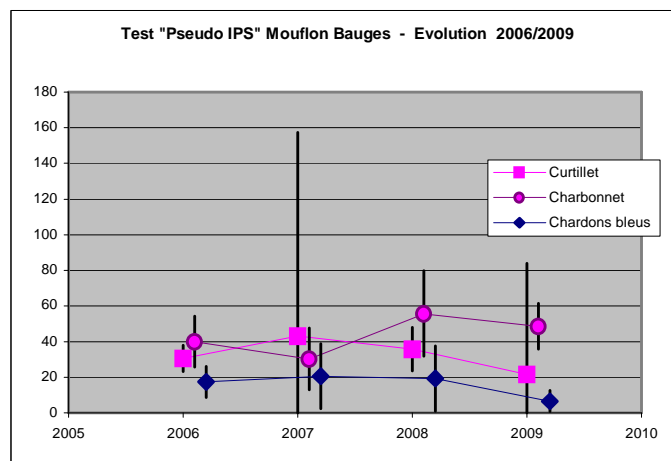
2) Tendances des IPS :



Après une baisse régulière ces trois dernières années l'IPS 2009 pour le chamois se stabilise sur Armenaz, Chardons Bleus et Curtillet. Pour Charbonnet l'évolution à la hausse est confirmée. Cette baisse de l'IPS sur les trois premiers secteurs entre 2006 et 2008 est peut être corrélée à la chute de l'indice de reproduction ces mêmes années.



Pour le mouflon, globalement l'IPS baisse depuis 2007 alors qu'en juin 2009, au comptage pointage flash nous recensons 461 mouflons, le plus gros résultat depuis 1975. Il est à noter qu'en 2007 et 2009 l'écart type autour de la moyenne (IPS de Curtillet), matérialisé sur la figure par des barres verticales noires est très important. Dans ce cas la moyenne n'est pas représentative de l'échantillon et peut être que pour le mouflon qui vit en grands groupes, la technique de l'IPS est mal adaptée à la mesure des fluctuations de l'effectif ?



Ps : l'auteur des figures et des analyses est Dominique Dubray , ingénieur ONCFS ; il a de plus assuré la relecture du texte, nous l'en remercions.

3) L'indice de reproduction :

Le calcul de l'indice de reproduction pour le chamois (nombre de chevreaux/nombre de femelles adultes) a été réalisé à partir des observations des chevrées décrites par l'ONCFS (secteurs Charbonnet et Curtillet) et le PNR (secteurs Armenaz et Chardons bleus) dont tous les individus ont été identifiés. L'indice de reproduction 2009 est égal à 0,66 (183 femelles pour 120 chevreaux) : 0,81 à Curtillet, 0,62 à Charbonnet, 0,56 à Chardons bleus, 0,64 à Armenaz.

Années	84	86	88	89	90	91	92	93	94	95
Ind.Repro chamois	0,88	0,86	0,80	0,86	0,88	0,90	0,89	0,90	0,78	0,77

Années	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Ind.Repro chamois	0,79	0,89	0,73	0,68	0,75	0,71	0,71	0,79	0,80	0,65	0,55	0,50	0,59	0,66

Parmi les 21 femelles de 2 ans et plus, en âge de se reproduire, capturées en juin, juillet et août à des fins de marquage, quatre n'étaient pas allaitantes.

Calculé selon la même formule que pour le chamois, avec les données ONF pour Chardons Bleus et PNR pour Curtillet et Charbonnet, l'indice de reproduction mouflon 2009 est de 0,54 (50 femelles pour 27 agneaux).

Années	1978	1983	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
IR mouflon	0,29	0,44	0,57	0,71	0,69	0,65	0,64	0,68	0,49	0,51	0,45	0,55	0,80	0,72	0,57	0,55

Années	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
IR mouflon	0,66	0,69	0,74	0,67	0,63	0,51	0,82	0,78	0,45	0,54

L'indice de reproduction mouflon 2009 est comme en 2008 très inférieur, à ceux du début des années 2000.

Lors du comptage type pointage flash du 4 juin 2009 il a été observé 83 femelles suivies de 57 agneaux pour un indice de reproduction de 0,69 qui tombe à 0,51 en ajoutant les 113 femelles et 48 agneaux du groupe de l'Aulp de Seythenex décrit avec difficultés.

Aux noms des observateurs IPS,

Jean-Michel Jullien
Technicien de l'environnement
Office Nationale de la Chasse et de la Faune
Sauvage

Crédit photographique : Marc CORNILLON

