

Résultats de l'IFN3 par région de production

Surface forestière

Surface forestière selon l'inventaire

en 1000 ha par région de production

Ensemble analysé: surface totale

Inventaire	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %
IFN1 (1983/85)	197.9	1	227.7	1	216.3	1	378.9	1	161.7	1	1182.6	0
IFN2 (1993/95)	201.2	1	231.2	1	222.2	1	401.3	1	167.6	1	1223.5	1
IFN3 (2004/06)	202.3	1	231.3	1	227.9	1	434.6	1	182.6	1	1278.6	0

Proportion de forêt selon l'inventaire

en % par région de production

Ensemble analysé: surface totale

Inventaire	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
IFN1 (1983/85)	40.1	0.4	24.2	0.2	32.7	0.3	22.5	0.2	45.6	0.5	28.6	0.1
IFN2 (1993/95)	40.8	0.4	24.6	0.3	33.6	0.4	23.9	0.2	47.3	0.7	29.6	0.2
IFN3 (2004/06)	41.0	0.4	24.6	0.3	34.5	0.4	25.9	0.2	51.5	0.6	31.0	0.1

© WSL, Inventaire forestier national suisse, 07.04.2009

21029_C

Evolution de la surface forestière par période d'inventaire

en 1000 ha par région de production

Ensemble analysé: surface totale

Période d'inventaire	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %
IFN1-IFN2	3.0	34	1.6	53	5.1	29	20.1	14	8.8	20	38.6	10
IFN2-IFN3	1.8	60	-0.0	*	5.1	29	36.2	9	16.3	12	59.5	7
IFN1-IFN3	4.9	29	1.6	77	10.2	18	56.3	7	25.1	9	98.1	5

*Erreur estimée $\geq 100\%$

© WSL, Inventaire forestier national suisse, 07.04.2009

21006_G

Evolution de la surface forestière par période d'inventaire

en % par région de production

Ensemble analysé: surface totale

Période d'inventaire	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
IFN1-IFN2	1.5	0.5	0.7	0.4	2.3	0.7	5.3	0.7	5.6	1.2	3.3	0.3
IFN2-IFN3	0.9	0.5	-0.0	0.4	2.3	0.7	9.1	0.9	9.7	1.2	4.9	0.4
IFN1-IFN3	2.5	0.7	0.7	0.5	4.7	0.9	14.8	1.1	15.8	1.7	8.3	0.5

*Erreur estimée \geq 100%

© WSL, Inventaire forestier national suisse, 07.04.2009

21007_G

Volume

Volume total pour les résineux et les feuillus selon l'inventaire

en 1000 m³ par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante dans l'IFN1, IFN2 et IFN3

Réseau: réseau de 1.4 x 1.4 km

Inventaire		Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
		1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %
IFN1 (1983/85)	Résineux	37360	4	59318	3	69926	3	85975	3	12575	7	265156	1
	Feuillus	28232	3	32527	4	17748	5	10674	6	10046	6	99229	2
	Total	65592	2	91845	2	87674	2	96649	2	22621	4	364385	1
IFN2 (1993/95)	Résineux	40881	4	61647	3	78032	3	93187	2	15216	6	288964	1
	Feuillus	33013	3	37184	3	20651	5	13290	6	13786	5	117923	2
	Total	73894	2	98831	2	98683	2	106477	2	29002	4	406887	1
IFN3 (2004/06)	Résineux	42244	4	53486	3	79788	3	103521	2	18376	6	297415	1
	Feuillus	34629	4	40451	4	23217	5	16278	6	17902	5	132477	2
	Total	76873	2	93937	2	103005	3	119799	2	36277	3	429892	1

Volume total selon l'état de l'arbre et par essence principale

en 1000 m³ par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante

Etat 2004/06

Essence principale	État de l'arbre	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
		1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %
Épicéa	vif	21742	5	30949	4	50293	4	65804	3	10011	8	178799	2
	mort	661	12	1655	13	4642	9	5430	7	771	16	13160	5
	Total	22403	5	32604	4	54935	3	71234	3	10782	8	191959	2
Sapin	vif	15694	6	14577	6	21353	5	6932	9	1632	18	60189	3
	mort	509	18	448	18	983	13	476	19	95	31	2510	8
	Total	16203	6	15025	6	22336	5	7408	8	1727	17	62699	3
Pin	vif	2543	12	3594	10	723	27	5268	8	455	36	12583	5
	mort	197	33	215	25	57	30	553	14	19	56	1041	11
	Total	2740	12	3810	10	780	26	5820	8	474	37	13624	5
Mélèze	vif	240	33	1222	16	388	35	15123	5	5206	8	22180	4
	mort	10	71	45	58	0	.	703	13	344	20	1102	11
	Total	251	32	1267	16	388	35	15825	5	5551	8	23281	4
Arolle	vif	0	.	0	.	54	78	2454	10	12	61	2521	10
	mort	0	.	0	.	0	.	64	33	0	.	64	33
	Total	0	.	0	.	54	78	2519	10	12	61	2585	10
Autres résineux	vif	312	36	958	23	244	70	91	29	49	69	1653	18
	mort	7	*	4	74	1	*	7	39	0	.	19	42
	Total	318	36	962	23	245	70	98	28	49	69	1672	18
Total résineux	vif	40532	3	51301	3	73055	3	95672	2	17364	6	277924	1
	mort	1383	10	2366	10	5683	8	7233	6	1230	12	17895	4
	Total	41915	3	53667	3	78738	3	102905	2	18594	6	295819	1
Hêtre	vif	22932	4	22619	4	14713	6	7197	9	5886	10	73346	3
	mort	306	25	405	19	357	20	197	25	130	23	1395	10
	Total	23238	4	23024	4	15070	6	7393	9	6016	10	74741	2
Erable	vif	3269	8	2994	8	2910	8	2316	9	331	22	11821	4
	mort	25	42	32	40	42	34	42	30	3	*	145	18
	Total	3294	8	3026	8	2952	8	2358	9	335	22	11966	4
Frêne	vif	2747	11	6509	8	2976	11	1769	14	784	17	14785	5

	mort	24	40	152	30	93	38	54	30	27	40	351	18
	Total	2771	11	6661	8	3070	11	1824	14	811	16	15136	5
Chêne	vif	2376	14	4819	10	367	21	593	21	941	17	9096	7
	mort	79	42	107	32	11	62	7	52	15	44	219	22
	Total	2455	14	4927	10	378	21	600	21	955	17	9315	7
Châtainier	vif	0	.	51	82	0	.	137	41	4729	10	4917	9
	mort	0	.	9	*	0	.	22	78	594	14	626	14
	Total	0	.	61	85	0	.	160	45	5323	9	5544	9
Autres feuillus	vif	2101	14	2717	10	1167	11	3422	10	4077	7	13484	4
	mort	76	22	123	21	115	18	331	12	388	12	1033	7
	Total	2177	14	2841	9	1282	11	3753	9	4465	7	14517	4
Total feuillus	vif	33425	3	39709	3	22133	5	15435	6	16749	5	127450	2
	mort	511	17	830	13	618	15	653	12	1157	9	3769	6
	Total	33936	3	40539	3	22751	5	16088	6	17905	5	131219	2
Total	vif	73957	2	91010	2	95188	2	111106	2	34113	3	405374	1
	mort	1894	9	3196	8	6301	7	7886	5	2387	8	21664	3
	Total	75851	2	94206	2	101490	2	118992	2	36499	3	427038	1

*Erreur estimée \geq 100%

Volume par essence principale

en 1000 m³ par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante

Etat 2004/06

Essence principale	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %
Épicéa	21742	5	30949	4	50293	4	65804	3	10011	8	178799	2
Sapin	15694	6	14577	6	21353	5	6932	9	1632	18	60189	3
Pin	2543	12	3594	10	723	27	5268	8	455	36	12583	5
Mélèze	240	33	1222	16	388	35	15123	5	5206	8	22180	4
Arolle	0	.	0	.	54	78	2454	10	12	61	2521	10
Autres résineux	312	36	958	23	244	70	91	29	49	69	1653	18
Total résineux	40532	3	51301	3	73055	3	95672	2	17364	6	277924	1
Hêtre	22932	4	22619	4	14713	6	7197	9	5886	10	73346	3
Erable	3269	8	2994	8	2910	8	2316	9	331	22	11821	4
Frêne	2747	11	6509	8	2976	11	1769	14	784	17	14785	5
Chêne	2376	14	4819	10	367	21	593	21	941	17	9096	7
Châtainier	0	.	51	82	0	.	137	41	4729	10	4917	9
Autres feuillus	2101	14	2717	10	1167	11	3422	10	4077	7	13484	4
Total feuillus	33425	3	39709	3	22133	5	15435	6	16749	5	127450	2
Total	73957	2	91010	2	95188	2	111106	2	34113	3	405374	1

Volume par essence principale

en m³/ha par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante

Etat 2004/06

Essence principale	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %
Épicéa	108.1	5	134.6	4	230.1	4	177.4	3	66.0	8	152.5	2
Sapin	78.0	6	63.4	6	97.7	5	18.7	9	10.8	18	51.3	3
Pin	12.6	12	15.6	10	3.3	27	14.2	8	3.0	36	10.7	5
Mélèze	1.2	33	5.3	16	1.8	35	40.8	5	34.3	8	18.9	4
Arolle	0.0	.	0.0	.	0.2	78	6.6	10	0.1	61	2.2	10
Autres résineux	1.5	36	4.2	23	1.1	70	0.2	29	0.3	69	1.4	18
Total résineux	201.5	4	223.0	4	334.2	3	258.0	2	114.6	6	237.1	2
Hêtre	114.0	4	98.3	5	67.3	6	19.4	9	38.8	10	62.6	3
Erable	16.2	8	13.0	8	13.3	8	6.2	9	2.2	22	10.1	4
Frêne	13.7	11	28.3	8	13.6	11	4.8	14	5.2	17	12.6	5
Chêne	11.8	14	21.0	10	1.7	22	1.6	21	6.2	18	7.8	7
Châtaînier	0.0	.	0.2	82	0.0	.	0.4	41	31.2	10	4.2	9
Autres feuillus	10.4	14	11.8	10	5.3	11	9.2	10	26.9	7	11.5	5
Total feuillus	166.1	3	172.6	4	101.3	5	41.6	6	110.5	5	108.7	2
Total	367.6	2	395.7	2	435.5	3	299.6	2	225.1	3	345.8	1

Evolution du volume par essence principale

en 1000 m³ par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante commune aux inventaires IF2/IFN3

Evolution 1993/95 - 2004/06

Essence principale	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %
Épicéa	-677	94	-9307	13	-3021	43	4307	24	1144	28	-7554	29
Sapin	1201	30	-335	*	620	94	1151	19	319	29	2957	31
Pin	-84	*	-448	32	-15	*	-20	*	20	*	-547	52
Mélèze	-24	*	-80	*	-2	*	1436	20	797	21	2127	17
Arolle	0	.	0	.	15	96	182	59	3	72	199	54
Autres résineux	175	40	185	50	12	60	28	46	15	97	415	28
Total résineux	590	*	-9985	14	-2391	64	7084	16	2298	17	-2404	*
Hêtre	117	*	677	82	1027	38	770	38	1686	24	4277	23
Erable	559	35	607	24	495	37	256	47	141	46	2059	16
Frêne	132	*	1096	23	805	25	544	21	293	30	2870	13
Chêne	73	*	198	*	29	85	156	32	131	57	587	55
Châtaînier	0	.	18	86	0	.	-26	*	189	90	180	96
Autres feuillus	304	47	194	93	50	*	622	32	811	19	1982	18
Total feuillus	1186	62	2790	28	2406	22	2323	20	3250	15	11955	11
Total	1776	64	-7195	23	14	*	9407	13	5549	11	9551	31

*Erreur estimée ≥ 100%

© WSL, Inventaire forestier national suisse, 07.04.2009

23028_O

Evolution du volume par essence principale

en % par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante commune aux inventaires IF2/IFN3

Evolution 1993/95 - 2004/06

Essence principale	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
Épicéa	-3.1	2.9	-23.4	2.7	-5.6	2.4	7.2	1.8	13.5	4.0	-4.1	1.2
Sapin	8.3	2.5	-2.2	3.5	3.0	2.9	19.9	4.0	24.1	7.7	5.2	1.6
Pin	-3.1	4.2	-11.0	3.3	-2.1	6.2	-0.4	3.8	5.4	7.0	-4.1	2.1
Mélèze	-8.5	10.9	-6.0	7.8	-0.6	7.2	10.9	2.2	19.2	4.2	11.0	1.9
Arolle	.	.	.	.	31.5	13.0	8.6	5.2	41.2	28.5	9.2	5.1
Autres résineux	105.6	32.1	25.2	11.6	20.7	7.5	75.9	59.1	252.9	11.3	41.5	11.0
Total résineux	1.5	2.0	-16.4	2.2	-3.2	2.0	8.2	1.4	16.0	2.9	-0.9	0.9
Hêtre	0.5	2.4	3.1	2.6	7.3	2.8	12.1	4.9	42.3	9.6	6.2	1.5
Erable	20.7	7.6	25.9	6.8	20.5	8.0	14.3	7.5	76.1	39.1	21.8	3.8
Frêne	5.0	5.7	20.2	4.9	38.5	9.4	46.7	8.8	64.1	19.0	24.4	3.4
Chêne	3.2	10.0	4.5	4.6	9.6	8.3	32.1	10.5	17.2	9.8	7.1	3.9
Châtaînier	.	.	44.2	14.1	.	.	-17.1	13.0	4.1	3.8	3.8	3.7
Autres feuillus	16.8	7.3	7.6	7.3	4.3	6.9	24.9	8.4	27.1	5.5	18.0	3.3
Total feuillus	3.7	2.3	7.6	2.1	12.0	2.7	18.7	3.9	25.1	3.8	10.4	1.2
Total	2.5	1.6	-7.4	1.7	0.0	1.8	9.5	1.3	20.3	2.4	2.4	0.8

Accroissement, exploitations et mortalité

Accroissement annuel par essence principale

en 1000 m³/an par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante commune aux inventaires IF2/IFN3

Evolution 1993/95 - 2004/06

	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %
Essence principale												
Épicéa	473	7	1071	5	1212	4	1276	4	167	12	4198	2
Sapin	381	7	516	7	578	6	139	10	24	33	1638	3
Pin	32	23	56	17	7	48	78	14	4	57	176	9
Mélèze	9	48	45	33	3	51	225	8	73	19	355	8
Arolle	0	.	0	.	1	95	35	16	0	72	36	16
Autres résineux	17	42	40	25	2	38	2	30	1	95	62	20
Total Nadelholz	912	4	1728	4	1803	3	1754	3	268	10	6466	2
Hêtre	488	6	655	5	333	8	129	14	149	15	1754	3
Erable	92	19	96	12	82	21	45	16	12	45	326	9
Frêne	69	15	207	10	99	18	55	18	31	22	461	7
Chêne	39	23	99	13	6	31	15	24	11	41	169	10
Châtaînier	0	.	2	78	0	.	2	55	72	19	76	18
Autres feuillus	61	21	109	12	47	17	116	12	127	11	459	6
Total Laubholz	748	5	1168	4	565	7	362	8	402	8	3245	3
Total	1660	3	2896	2	2368	3	2117	3	669	6	9711	1

Accroissement annuel par essence principale

en m³/ha x an par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante commune aux inventaires IF2/IFN3

Evolution 1993/95 - 2004/06

Essence principale	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	m ³ /ha x an	± %	m ³ /ha x an	± %	m ³ /ha x an	± %	m ³ /ha x an	± %	m ³ /ha x an	± %	m ³ /ha x an	± %
Épicéa	2.4	7	4.7	5	5.7	4	3.8	4	1.3	12	3.8	2
Sapin	1.9	7	2.3	7	2.7	6	0.4	10	0.2	33	1.5	4
Pin	0.2	23	0.2	17	0.0	48	0.2	14	0.0	57	0.2	9
Mélèze	0.0	48	0.2	33	0.0	51	0.7	8	0.5	19	0.3	8
Arolle	0.0	.	0.0	.	0.0	95	0.1	16	0.0	72	0.0	16
Autres résineux	0.1	42	0.2	25	0.0	38	0.0	30	0.0	95	0.1	20
Résineux	4.6	5	7.5	4	8.5	4	5.2	3	2.0	10	5.8	2
Hêtre	2.5	6	2.9	5	1.6	8	0.4	14	1.1	15	1.6	3
Erable	0.5	19	0.4	12	0.4	21	0.1	16	0.1	45	0.3	9
Frêne	0.3	15	0.9	10	0.5	18	0.2	19	0.2	22	0.4	7
Chêne	0.2	23	0.4	13	0.0	31	0.0	24	0.1	41	0.2	10
Châtaignier	0.0	.	0.0	78	0.0	.	0.0	55	0.5	19	0.1	18
Autres feuillus	0.3	21	0.5	12	0.2	17	0.3	12	1.0	11	0.4	6
Feuillus	3.8	5	5.1	4	2.7	7	1.1	8	3.0	8	2.9	3
Total	8.4	3	12.7	3	11.1	3	6.3	3	5.0	6	8.7	2

Exploitations & mortalité par essence principale

en 1000 m³/an par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante commune aux inventaires IF2/IFN3

Evolution 1993/95 - 2004/06

Essence principale	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %
Épicea	560	10	1930	6	1509	7	950	8	78	24	5027	4
Sapin	285	11	544	9	530	9	61	20	2	65	1422	5
Pin	46	19	102	14	9	38	72	20	1	82	230	10
Mélèze	8	61	54	31	3	72	114	15	8	38	188	13
Arolle	0	.	0	.	0	.	19	36	0	.	19	36
Autres résineux	2	60	19	36	1	71	2	41	0	.	24	30
Résineux	902	7	2648	5	2052	6	1218	7	89	22	6909	3
Hêtre	497	9	573	8	207	12	69	24	21	36	1366	5
Erable	45	19	48	17	33	25	17	21	2	53	144	10
Frêne	53	21	100	15	24	22	14	26	5	37	196	10
Chêne	42	29	92	16	1	60	1	44	2	36	139	13
Châtainier	0	.	1	84	0	.	3	59	62	16	66	15
Autres feuillus	41	19	105	18	43	18	67	14	57	14	313	8
Feuillus	678	8	919	6	308	10	171	13	148	11	2223	4
Total	1580	6	3567	4	2360	6	1389	6	237	11	9132	3

Exploitations annuelles par essence principale

en 1000 m³/an par région de production

Ensemble analysé: forêt accessible sans la forêt buissonnante commune aux inventaires IF2/IFN3

Evolution 1993/95 - 2004/06

Essence principale	Jura		Plateau		Préalpes		Alpes		Sud des Alpes		Suisse	
	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %	1000 m ³ /an	± %
Épicéa	473	11	1740	6	1087	8	640	10	30	41	3970	4
Sapin	240	12	485	10	421	10	39	27	0	*	1186	6
Pin	33	24	75	15	2	73	36	33	1	*	147	13
Mélèze	5	86	51	33	3	72	83	20	3	50	144	17
Arolle	0	.	0	.	0	.	15	43	0	.	15	43
Autres résineux	1	67	19	37	0	*	1	87	0	.	21	33
Résineux	751	8	2370	5	1514	7	814	9	34	37	5483	3
Hêtre	459	10	479	9	144	14	50	31	11	57	1143	6
Erable	38	22	40	19	25	32	10	29	1	80	113	13
Frêne	48	21	81	16	18	26	7	37	1	85	156	11
Chêne	30	37	75	17	0	*	0	*	0	*	106	16
Châtaignier	0	.	0	*	0	.	1	*	13	32	14	30
Autres feuillus	28	25	80	22	16	30	21	32	16	30	161	13
Feuillus	603	9	756	7	204	12	88	21	41	24	1693	5
Total	1354	6	3126	4	1718	7	902	8	76	22	7176	3

*Erreur estimée ≥ 100%

© WSL, Inventaire forestier national suisse, 07.04.2009

44022_I