

# 10 Exploitations forestières : structures et finances

## Bases de données

Les données sur lesquelles s'appuie l'analyse des structures et des finances de l'économie forestière proviennent de la statistique forestière suisse et du réseau d'exploitations forestières (REF). La statistique forestière suisse est une enquête exhaustive annuelle effectuée auprès des exploitations et des propriétaires forestiers. En complément de la statistique forestière, des données économiques sont recensées auprès des exploitations du REF (réseau de 160 exploitations forestières) sur la base d'une comptabilité des coûts complets.

La statistique forestière suisse et le REF ont fait l'objet d'une révision en 2015. Les aspects méthodologiques concernant les relevés et la révision sont présentés en détail dans l'Annuaire La forêt et le bois 2016. Le principal changement est la nouvelle définition de la notion d'« exploitation forestière » en tant qu'unité de relevé statistique (définition : cf. glossaire.)

## Structures d'exploitation

En 2017, la forêt compte 683 exploitations forestières qui gèrent 60 % de la surface productive de Suisse (cf. graphique 10.1). Cette surface a augmenté de 7800 ha par rapport à l'année précédente (Jura et Alpes). Quelque 39 % des exploitations gèrent une surface productive inférieure à 500 ha, 32 % une surface entre 501 et 1000 ha, et 29 % une surface supérieure à 1000 ha (cf. graphique 10.2).

Le nombre d'exploitations forestières tend à diminuer. Entre 2004 et 2014, il a reculé de 24 % (mutations structurelles, restructurations). La redéfinition de la notion d'exploitation forestière effectuée dans le cadre de la révision de la statistique 2014/2015 a abouti à un nouveau niveau initial de 713 exploitations forestières en 2015. En 2017, leur nombre a diminué de 30 unités (-4 %).

En 2017, la surface forestière productive moyenne des exploitations au niveau suisse a légèrement augmenté par rapport à 2016. Elle se monte à 760 ha dans le Jura

(+30 ha), à 471 ha sur le Plateau (+23 ha), à 862 ha dans les Préalpes (+10 ha), à 1882 ha dans les Alpes (+36 ha) et à 1441 ha dans le sud des Alpes (inchangée).

L'évolution du nombre d'exploitations et de leur surface moyenne enregistrée l'année dernière est principalement imputable à des adaptations des structures d'exploitation réalisées dans les cantons de Vaud, de Genève, de Lucerne et d'Uri.

La part de surface forestière productive des exploitations aux mains de propriétaires bénéficiant de la souveraineté fiscale (Confédération, cantons et la plupart des communes) s'élève à 48 %. Celle appartenant à des propriétaires sans souveraineté fiscale (p.ex. bourgeoises) correspond à 45 %, et les 7 % restants sont sous un régime de souveraineté fiscale partielle (p.ex. certaines communes et bourgeoises dans quelques cantons).

## Résultats de la statistique forestière (enquête exhaustive)

### Exploitation totale

En 2017, les produits d'exploitation des exploitations forestières (contributions comprises) ont augmenté de 6 millions à 502 millions de francs, et les charges d'exploitation (amortissements et intérêts compris), de 10 millions à 541 millions de francs. Ces hausses sont principalement imputables à l'augmentation de la surface des exploitations forestières. Le découvert est passé de 35 millions de francs l'année précédente à 40 millions en 2017 (cf. graphique 10.4, cf. tableau 10.2).

### Produits d'exploitation

Les principales sources de revenu des exploitations forestières, soit les recettes de la vente de bois brut et de bois-énergie, ont augmenté de 11 millions de francs à 202 millions en 2017 (13 CHF/ha); elles représentent 40 % des recettes totales. La part des contributions a légèrement augmenté par rapport à l'année précédente

(+1 %) et se monte à 23 % en 2017 (117 millions de francs), celle des autres recettes a diminué de 11 millions et atteint 183 millions de francs (37 %, cf. tableau 10.4).

### Charges d'exploitation

Les frais de personnel constituent le plus important poste de charges des exploitations forestières (43 %, 232 millions de francs), devant les prestations d'entreprises externes pour l'exploitation des forêts (24 %, 131 millions de francs). Les charges de personnel par hectare de surface forestière productive ont diminué de 8 francs/ha, alors que celles des prestations d'entreprises externes ont augmenté de 8 francs/ha. Les autres charges d'exploitation se montent à 153 millions de francs (28 %) et ont aussi augmenté de 8 CHF/ha. Le taux d'amortissement est de 5 % (26 millions de francs ; cf. tableau 10.4).

### Zones forestières et cantons

Toutes les zones forestières présentent des résultats globalement négatifs. Le Plateau essuie la plus grosse perte avec 172 francs/ha en moyenne (-14 francs/ha). Ce n'est que dans les Alpes et le sud des Alpes que la perte a pu être réduite par rapport à l'année précédente (cf. graphique 10.5). Le nombre de cantons<sup>1</sup> ayant présenté un résultat positif au niveau de l'exploitation totale est passé à 10 (+1). De manière générale, les résultats varient fortement d'un canton à l'autre, la fourchette s'étirant de -555 francs/ha (Zurich) à +75 francs/ha (Saint-Gall ; cf. tableau 10.3).

## Résultats du REF (enquête par échantillonnage)

### Produits et prestations des exploitations forestières suisses

S'agissant des produits et prestations des exploitations forestières, une distinction est faite entre exploitation principale et activités accessoires. L'exploitation principale recouvre la gestion des forêts et la vente sur les marchés nationaux et internationaux du bois récolté. Les activités accessoires comprennent tous les produits et services habituellement fournis hors des forêts de l'entreprise. Il s'agit surtout de prestations à des tiers (p. ex. récolte de bois dans les jardins) et pour les partenaires

(p. ex. entretien de parcs) ainsi que de la préparation de bois-énergie.

La gestion des forêts représente la principale source de revenu des exploitations forestières, soit environ 52 % des recettes totales (contributions comprises). Par rapport aux pays voisins, cette valeur est toutefois très basse<sup>2</sup>. La part de l'exploitation principale dans le chiffre d'affaires a continuellement diminué depuis 2008 (-11 %, cf. graphique 10.6), alors que les activités accessoires ont vu leur importance s'accroître (prestations de services +6 %, production de biens +4 %).

Après deux ans de résultats positifs, les activités accessoires contribuent globalement de manière négative au résultat d'exploitation en 2017. En moyenne suisse, les exploitations forestières réalisent un bénéfice avec les prestations de services (6 francs/ha), bien que celui-ci soit en recul de 2 CHF/ha. Il faut distinguer les résultats clairement positifs des prestations à des tiers (18 francs/ha, -3 CHF/ha) et les autres prestations qui ne produisent pas de bénéfices. La perte pour les activités du service forestier a augmenté de 2 CHF/ha, tout comme celle des prestations pour partenaires. Les résultats pour la production de biens sont négatifs au niveau suisse (-7 CHF/ha) et ont reculé de 4 CHF/ha par rapport à 2016. La production de bois-énergie en bûches ne couvre pas les frais (-11 francs/ha), contrairement à la production de plaquettes, qui génère des bénéfices (9 francs/ha).

### Calcul de la marge sur coûts variables de la gestion des forêts, résultats 2016/17

Le calcul de la marge sur coûts variables<sup>3</sup> pour l'exploitation forestière décrit, du point de vue des coûts et des recettes, l'ensemble du processus de production de bois, de la récolte aux activités administratives, en passant par la sylviculture. Il permet de déterminer dans quelle mesure les recettes contribuent à couvrir les coûts. Ces derniers sont pris en compte de manière échelonnée et peuvent être classés en coûts de fabrication (coûts proportionnels) et en coûts structurels.

1 Pour quatre cantons, les informations ne sont pas disponibles pour des raisons de protection des données.

2 En Bavière (Allemagne) par exemple, les recettes de la production du bois représentent plus de 97 % des recettes totales. Source : Testbetriebsnetz Forstwirtschaft Bayern

3 Définition : cf. glossaire

Comme l'année précédente, la MC liée à l'exploitation forestière (produit après déduction des frais de récolte du bois, hors contributions) affiche un résultat négatif en moyenne suisse. Si les frais de récolte sont couverts sur le Plateau et dans le Jura, ce n'est pas le cas dans les forêts de montagne et de protection où la récolte, et donc l'entretien, ne pourraient être assurés sans les contributions des pouvoirs publics.

La MC I (y compris contributions) affiche un résultat positif dans toutes les zones forestières, et se monte à 15 francs/m<sup>3</sup>p en moyenne suisse (+ 4 francs/m<sup>3</sup>p). Cette progression qui intervient malgré la hausse des coûts de récolte s'explique par l'augmentation des contributions.

C'est dans les Alpes que les contributions pour le 2<sup>e</sup> niveau de production sont les plus élevées ; après avoir fortement chuté l'année précédente, elles ont retrouvé le niveau de 2016 (+ 37 %). Après prise en compte des coûts d'infrastructure (entretien des routes et des ouvrages de défense) et de la sylviculture, la MC IIa affiche déjà

des résultats négatifs dans le Jura dans les Alpes. Avec 15 francs/m<sup>3</sup>p, l'administration représente le troisième plus important poste de coûts après les 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> échelons de production.

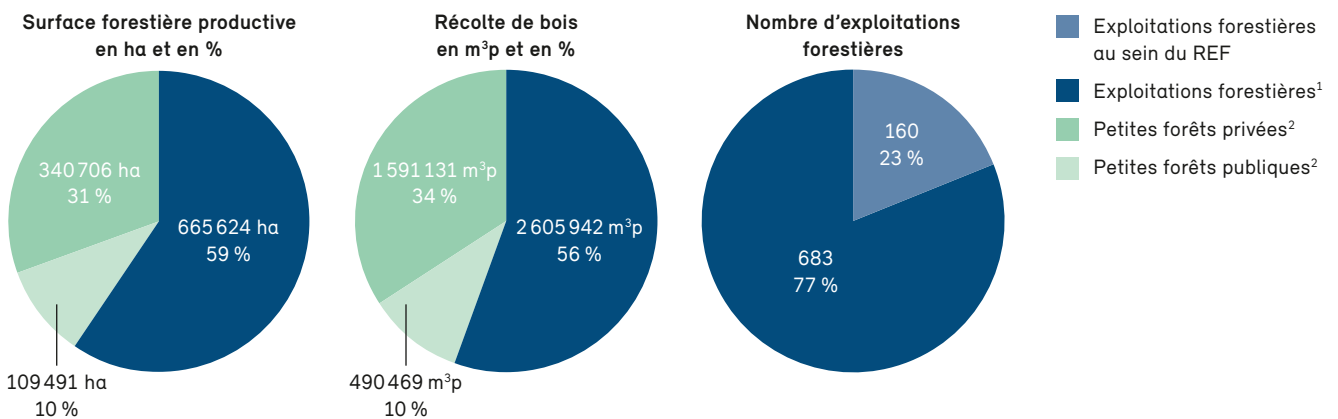
Au niveau suisse, la MC V se situe nettement dans la zone des pertes avec - 15 francs/m<sup>3</sup>p. Les résultats des zones forestières sont eux aussi tous négatifs. Comparée à l'année précédente, la MC V s'est améliorée de 8 francs/m<sup>3</sup>p dans les Préalpes et de 1 CHF/m<sup>3</sup>p dans le Jura, alors qu'elle a diminué de 4 francs/m<sup>3</sup>p dans les Alpes, et est restée au même niveau sur le Plateau.

La marge sur coûts variables par fonction prioritaire révèle aussi les difficultés économiques rencontrées par les exploitations forestières suisses. Dans toutes les fonctions prioritaires, y compris des forêts de production, la MC DB III est déjà négative (cf. tableau 10.6).

**Source**

• [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Agriculture et sylviculture

**Graphique 10.1**  
**Unités de gestion en 2017**



1 Cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

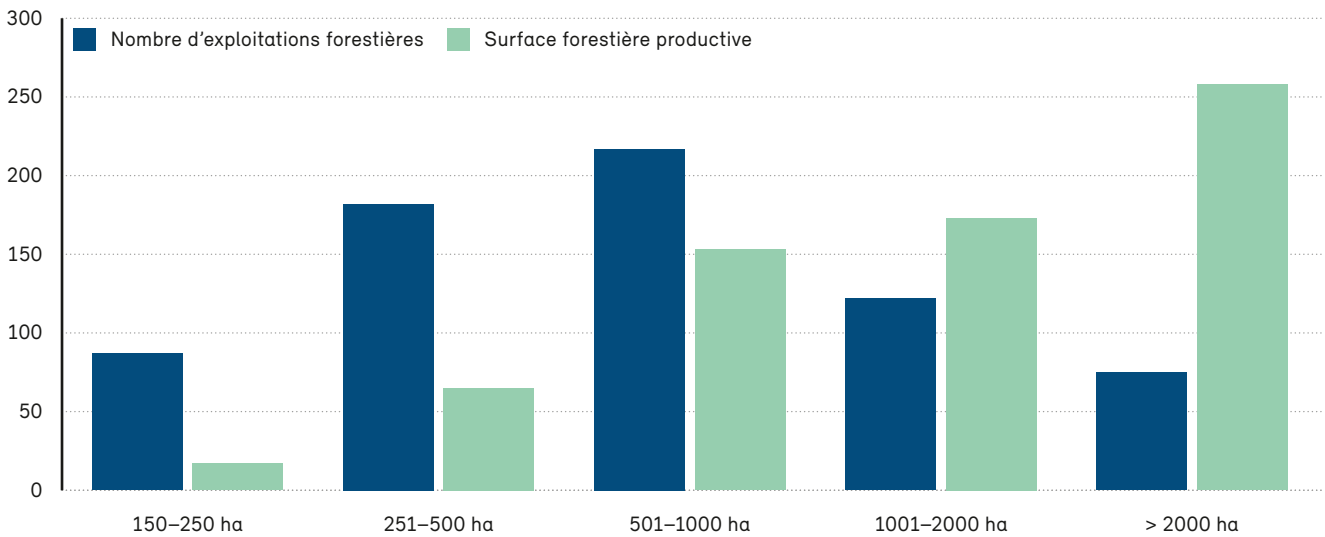
2 Propriétaires de forêts, individuels ou regroupés en unités de gestion, ne remplissant pas les critères de définition d'une exploitation forestière

Source : Statistique forestière suisse

**Graphique 10.2**

**Répartition des exploitations forestières<sup>1</sup> par classe de grandeur, 2017**

Milliers d'ha / Nombre d'exploitations



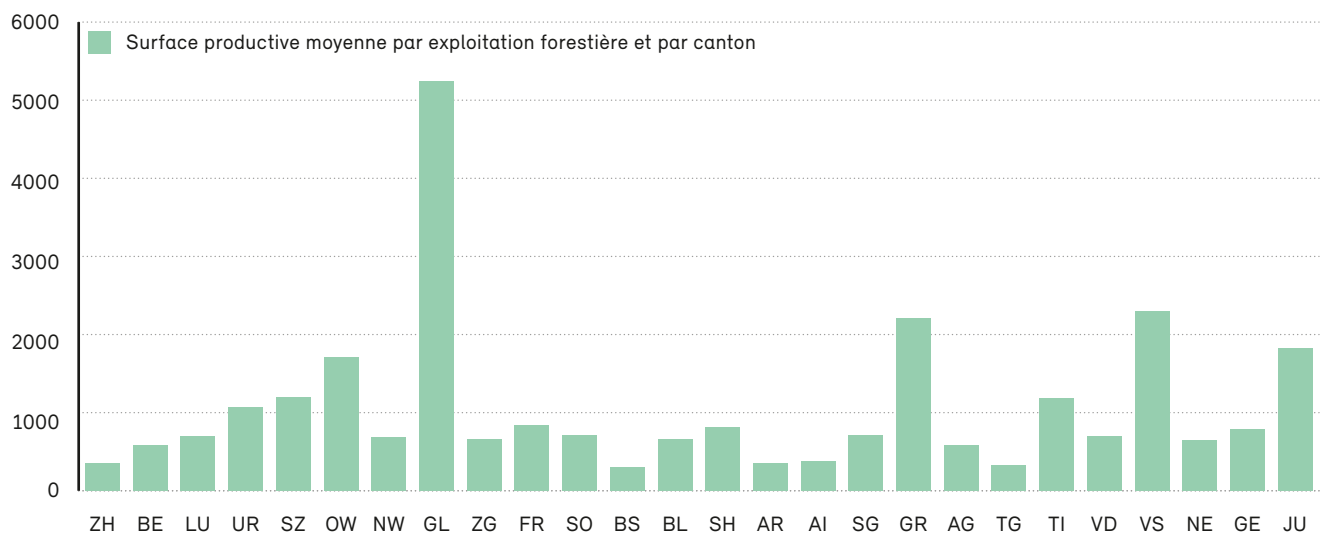
1 Cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

Source : Statistique forestière suisse

**Graphique 10.3**

**Surface productive moyenne par exploitation forestière<sup>1</sup> et par canton, 2017**

en ha

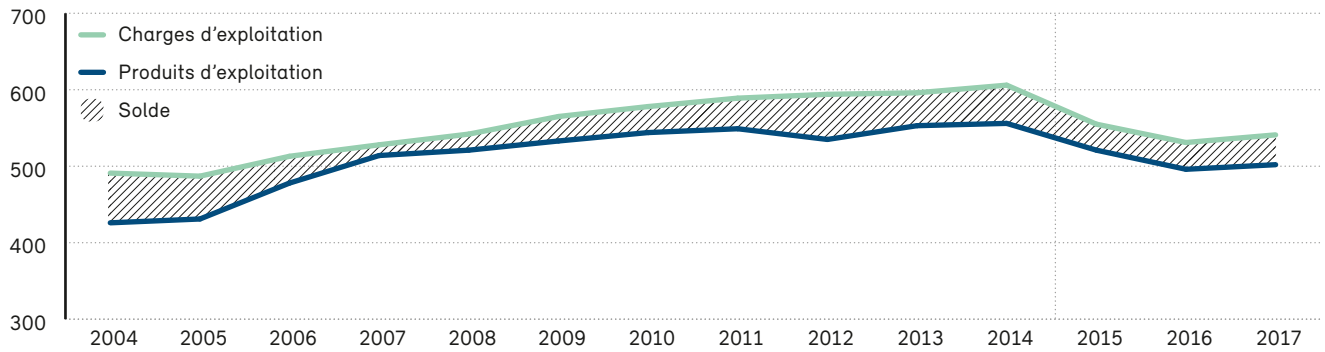


1 Cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

Source : Statistique forestière suisse

**Graphique 10.4: Recettes et dépenses des exploitations forestières<sup>1</sup> pour l'exploitation totale, 2004-2017**

en millions de francs

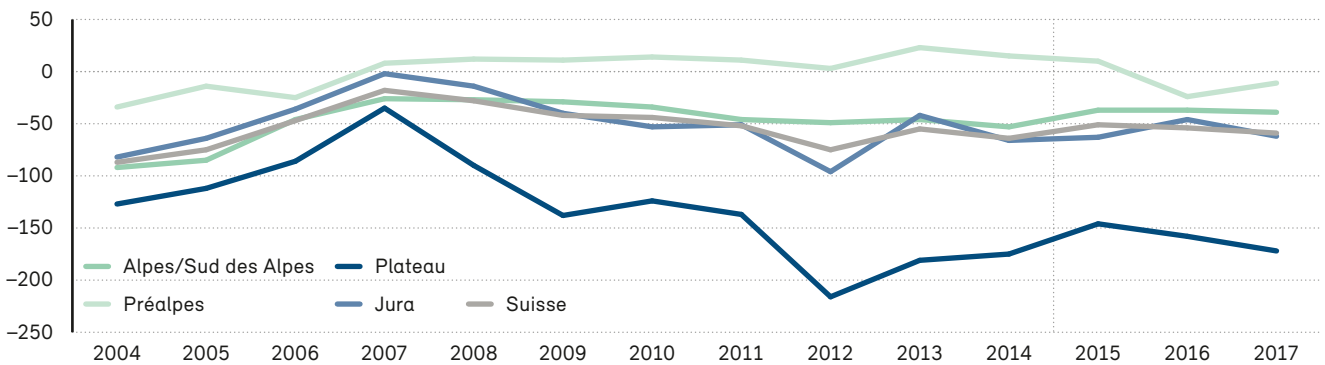


1 2004-2014, exploitations forestières publiques et privées > 50 ha; dès 2015, cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

Source: Statistique forestière suisse

**Graphique 10.5: Résultats d'exploitations des exploitations forestières<sup>1</sup> par zones forestières, 2004-2017**

en CHF/ha<sup>2</sup>



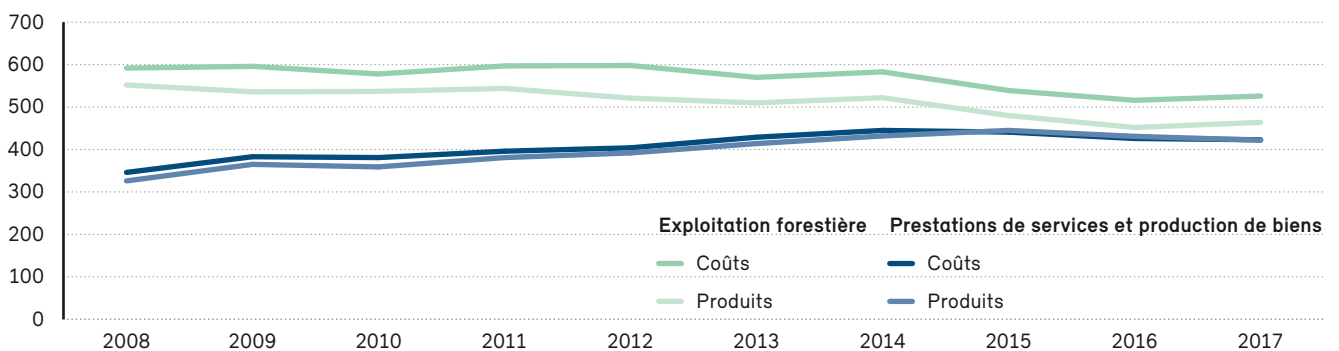
1 2004-2014, exploitations forestières publiques et privées > 50 ha; dès 2015, cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

2 Par ha de surface forestière productive

Source: Statistique forestière suisse

**Graphique 10.6: Coûts et produits des exploitations forestières<sup>1</sup> par groupes de centres de production, 2008-2017**

en CHF/ha<sup>2</sup>



1 Jusqu'en 2014, les 200 exploitations forestières analysées sont des exploitations publiques > 50 ha. Depuis 2015, l'échantillon regroupe 160 exploitations; cf. définition d'une exploitation forestières dans le glossaire

2 Par ha de surface forestière productive

Source: REF, OFS, Neuchâtel

**Tableau 10.1**  
**Nombre et surface forestière productive des exploitations forestières<sup>1</sup> par classe de grandeur, 2017**

Répartition géographique	Nombre d'exploitations forestières <sup>1</sup> avec ... ha de surface forestière productive											
	Surface des exploitations forestières <sup>1</sup> avec ... ha de surface forestière productive											
	Total		150-249		250-499		500-999		1000-1999		> = 2000	
	nombre	ha	nombre	ha	nombre	ha	nombre	ha	nombre	ha	nombre	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Suisse	683	665 624	87	17 201	182	64 784	217	152 795	122	173 309	75	257 535
Jura	179	135 953	16	3 535	58	20 399	67	47 809	27	36 615	11	27 595
Plateau	205	96 642	71	13 666	75	25 780	44	29 382	11	15 525	4	12 289
Préalpes	99	85 303	–	–	49	18 605	28	19 515	15	20 599	7	26 584
Alpes	135	254 042	–	–	–	–	44	31 268	51	73 239	40	149 535
Sud des Alpes	65	93 684	–	–	–	–	34	24 821	18	27 331	13	41 532
Zurich	51	17 625	29	5 452	14	4 789	6	4 128	2	3 256	–	–
Berne	94	55 035	22	4 514	37	13 118	26	16 416	6	8 373	3	12 614
Lucerne	10	7 028	1	209	5	1 560	2	1 208	1	1 539	1	2 512
Uri	11	11 702	–	–	–	–	7	4 818	3	4 584	1	2 300
Schwytz	12	14 365	–	–	7	2 600	3	1 909	1	1 250	1	8 606
Obwald	8	13 706	–	–	–	–	2	1 568	3	4 700	3	7 438
Nidwald	5	3 416	–	–	3	1 369	1	629	1	1 418	–	–
Glaris	3	15 743	–	–	–	–	–	–	–	–	3	15 743
Zoug	6	3 987	–	–	3	1 008	2	1 941	1	1 038	–	–
Fribourg	28	23 392	–	–	6	2 115	18	13 108	2	3 030	2	5 139
Soleure	27	19 280	5	918	3	1 255	14	10 313	5	6 794	–	–
Bâle-Ville	1	295	–	–	1	295	–	–	–	–	–	–
Bâle-Campagne	23	15 153	1	247	4	1 328	17	12 568	1	1 010	–	–
Schaffhouse	11	8 927	1	202	3	1 254	5	3 708	1	1 626	1	2 137
Appenzell R.E.	1	355	–	–	1	355	–	–	–	–	–	–
Appenzell R.I.	2	756	–	–	2	756	–	–	–	–	–	–
Saint-Gall	32	22 861	–	–	13	5 001	12	7 469	6	7 827	1	2 564
Grisons	65	143 836	–	–	–	–	16	12 156	25	34 494	24	97 186
Argovie	58	33 440	7	1 363	22	8 238	23	15 822	6	8 017	–	–
Thurgovie	22	7 195	6	1 142	13	4 241	3	1 812	–	–	–	–
Tessin	58	68 710	–	–	–	–	34	24 821	17	25 568	7	18 321
Vaud	84	58 348	11	2 222	34	11 315	17	11 404	18	24 232	4	9 175
Valais	35	80 523	–	–	–	–	3	2 762	16	24 795	16	52 966
Neuchâtel	20	12 812	3	713	11	4 187	3	1 988	1	1 219	2	4 705
Genève	2	1 581	1	219	–	–	–	–	1	1 362	–	–
Jura	14	25 553	–	–	–	–	3	2 247	5	7 177	6	16 129

1 Cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

Source : Statistique forestière suisse

**Tableau 10.2**  
**Produits et charges des exploitations forestières<sup>1</sup>, 1975-2017**

	Résultats d'exploitation, total		Résultats d'exploitation sans contributions		Produits d'exploitation, total		Contributions		Charges d'exploitation, total	
	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1975	64	43 608 865	55	37 519 892	437	297 714 695	9	6 088 973	373	254 105 830
1980	163	112 560 209	153	106 023 802	566	391 842 216	9	6 536 407	403	279 282 007
1985	16	11 528 287	-20	-14 543 015	524	379 645 322	36	26 071 302	508	368 117 035
1990	11	8 231 115	-256	-187 605 981	944	692 707 627	267	195 837 096	933	684 476 512
1995	-38	-28 000 479	-156	-115 092 480	662	488 321 007	118	87 092 001	700	516 321 486
1996	-79	-58 436 438	-194	-143 132 077	579	426 411 211	115	84 695 639	659	484 847 649
1997	-63	-46 492 535	-181	-134 239 912	602	446 638 532	118	87 747 377	665	493 131 067
1998	-39	-28 755 500	-151	-112 068 471	620	459 616 114	112	83 312 971	658	488 371 614
1999	-60	-44 381 636	-180	-133 741 207	622	462 130 354	120	89 359 571	682	506 511 990
2000	-128	-95 274 037	-309	-229 724 887	738	547 906 217	181	134 450 850	866	643 180 254
2001	-111	-82 232 245	-271	-201 725 456	600	446 068 016	161	119 493 211	711	528 300 261
2002	-110	-81 924 788	-265	-197 181 653	581	431 201 979	155	115 256 865	691	513 126 767
2003	-114	-85 020 474	-264	-196 279 292	581	432 829 749	149	111 258 818	695	517 850 223
2004	-87	-64 379 197	-237	-174 224 977	579	426 324 130	149	109 845 780	666	490 703 327
2005	-75	-55 610 440	-211	-156 343 062	583	431 277 453	136	100 732 622	658	486 887 893
2006	-47	-34 844 086	-179	-132 732 672	645	477 986 338	132	97 888 586	692	512 830 424
2007	-18	-13 434 470	-153	-114 445 404	687	514 138 781	135	101 010 934	705	527 573 251
2008	-28	-21 457 737	-164	-125 225 705	684	521 024 660	136	103 767 968	712	542 482 397
2009	-42	-31 879 862	-202	-154 814 065	697	533 184 995	161	122 934 203	739	565 064 857
2010	-44	-33 410 019	-196	-150 384 512	710	544 452 707	152	116 974 493	753	577 862 726
2011	-52	-39 638 601	-218	-167 542 834	713	548 970 565	166	127 904 233	765	588 609 166
2012	-75	-58 093 496	-250	-193 151 605	693	535 452 742	175	135 058 109	768	593 546 238
2013	-55	-42 833 277	-227	-175 720 980	714	552 965 712	172	132 887 703	770	595 798 989
2014	-64	-49 937 710	-232	-181 442 642	712	555 724 045	169	131 504 932	776	605 661 755
<b>Révision de la Statistique forestière suisse</b>										
2015	-51	-34 809 442	-231	-156 816 058	767	520 561 532	180	122 006 616	818	555 370 974
2016	-54	-35 264 201	-223	-146 418 419	754	495 908 995	169	111 154 218	807	531 173 196
2017	-59	-39 518 831	-235	-156 347 023	754	501 664 709	176	116 828 192	813	541 183 540

1 Jusqu'en 2003 toutes les exploitations forestières publiques; 2004-2015 exploitations forestières publiques et privées > 50ha, dès 2015, cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

2 Par ha de surface forestière productive

Tableau 10.3

Résultats d'exploitation (bénéfices/pertes) des exploitations forestières<sup>1</sup> par région, 2017

Répartition géographique	Résultats d'exploitation, total		Résultats d'exploitation sans contributions		Produits d'exploitation, total contributions comprises		Contributions		Charges d'exploitation, total	
	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF	CHF/ha <sup>2</sup>	CHF
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Suisse	-59	-39 518 831	-235	-156 347 023	754	501 664 709	176	116 828 192	813	541 183 540
Jura	-62	-8 453 866	-205	-27 812 774	834	113 369 859	142	19 358 908	896	121 823 725
Plateau	-172	-16 583 080	-350	-33 836 193	1 445	139 643 515	179	17 253 113	1 617	156 226 595
Préalpes	-11	-933 095	-269	-22 942 708	978	83 400 400	258	22 009 613	989	84 333 495
Alpes	-29	-7 445 025	-226	-57 357 746	595	151 146 772	196	49 912 721	624	158 591 797
Sud des Alpes	-65	-6 103 765	-154	-14 397 602	151	14 104 163	89	8 293 837	216	20 207 928
Zurich	-555	-9 776 061	-737	-12 984 395	1 964	34 608 669	182	3 208 334	2 518	44 384 730
Berne	29	1 609 014	-113	-6 227 823	932	51 287 158	142	7 836 837	903	49 678 144
Lucerne	-36	-250 527	-172	-1 211 526	910	6 393 416	137	960 999	945	6 643 943
Uri	3	31 017	-262	-3 070 250	541	6 332 084	265	3 101 267	538	6 301 067
Schwytz	-41	-591 965	-186	-2 669 010	576	8 274 097	145	2 077 045	617	8 866 062
Obwald	51	699 245	-342	-4 689 874	1 153	15 797 578	393	5 389 119	1 102	15 098 333
Nidwald	47	161 519	-328	-1 122 029	1 199	4 096 583	376	1 283 548	1 152	3 935 064
Glaris	-146	-2 296 991	-414	-6 510 182	644	10 144 348	268	4 213 191	790	12 441 339
Zoug	3	13 948	-410	-1 633 491	1 978	7 886 843	413	1 647 439	1 975	7 872 895
Fribourg	-26	-604 778	-344	-8 039 772	1 249	29 207 023	318	7 434 994	1 274	29 811 801
Soleure	14	271 364	-216	-4 158 343	1 313	25 311 609	230	4 429 707	1 299	25 040 245
Bâle-Ville <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bâle-Campagne	-99	-1 494 648	-378	-5 732 353	1 527	23 143 394	280	4 237 705	1 626	24 638 042
Schaffhouse	-255	-2 274 774	-373	-3 334 032	670	5 979 129	119	1 059 258	925	8 253 903
Appenzell R.E. <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Appenzell R.I. <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Gall	75	1 721 103	-143	-3 263 329	1 027	23 481 033	218	4 984 432	952	21 759 930
Grisons	-39	-5 645 501	-202	-29 059 601	544	78 242 863	163	23 414 100	583	83 888 364
Argovie	-39	-1 298 077	-221	-7 387 883	1 751	58 550 539	182	6 089 806	1 790	59 848 616
Thurgovie	54	386 045	-92	-663 956	1 095	7 874 984	146	1 050 001	1 041	7 488 939
Tessin	-66	-4 505 498	-147	-10 097 983	131	8 997 711	81	5 592 485	197	13 503 209
Vaud	-207	-12 062 466	-334	-19 478 866	511	29 825 829	127	7 416 400	718	41 888 295
Valais	9	731 760	-200	-16 085 697	558	44 921 976	209	16 817 457	549	44 190 216
Neuchâtel	-151	-1 939 810	-354	-4 530 916	875	11 213 260	202	2 591 106	1 027	13 153 070
Genève <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	3	66 827	-58	-1 491 755	334	8 526 964	61	1 558 582	331	8 460 137

1 Cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

2 Par ha de surface forestière productive

3 Moins de trois exploitations; pas de données pour des raisons de protection des données

Tableau 10.4 : Produits et charges d'exploitation des exploitations forestières<sup>1</sup> par région, 2017

Répartition géographique	Produits d'exploitation				Charges d'exploitations			
	Recettes du bois <sup>2</sup>	Contributions fédérales et cantonales <sup>3</sup>	Contributions des communes et des tiers <sup>3</sup>	Autres recettes <sup>4</sup>	Frais de personnel	Prestations d'entreprises externes pour la sylviculture	Amortissements	Autres charges d'exploitation
	CHF	CHF	CHF	CHF	CHF	CHF	CHF	CHF
	1	2	3	4	5	6	7	8
Suisse	201 614 325	101 194 612	15 633 580	183 222 192	231 566 525	130 717 677	25 757 110	153 142 228
Jura	60 412 392	14 993 550	4 365 358	33 598 559	50 167 774	35 048 380	4 213 460	32 394 111
Plateau	69 278 103	12 631 250	4 621 863	53 112 299	66 017 893	27 752 394	6 983 966	55 472 342
Préalpes	36 094 445	20 036 060	1 973 553	25 296 342	36 978 957	20 196 503	5 001 196	22 156 839
Alpes	33 228 183	45 458 789	4 453 932	68 005 868	73 534 533	35 473 246	8 929 116	40 654 902
Sud des Alpes	2 601 202	8 074 963	218 874	3 209 124	4 867 368	12 247 154	629 372	2 464 034
Zurich	13 865 867	1 869 959	1 338 375	17 534 468	19 011 177	5 912 899	2 343 303	17 117 351
Berne	26 169 686	6 670 774	1 166 063	17 280 635	22 298 361	13 717 498	2 136 976	11 525 309
Lucerne	2 905 321	747 884	213 115	2 527 096	2 364 074	1 967 524	500 204	1 812 141
Uri	788 542	2 956 868	144 399	2 442 275	3 320 708	1 469 994	269 375	1 240 990
Schwytz	4 027 292	1 914 011	163 034	2 169 760	4 237 981	1 837 677	669 539	2 120 865
Obwald	5 603 642	4 645 914	743 205	4 804 817	5 627 788	2 569 547	1 355 275	5 545 723
Nidwald	1 662 416	1 245 023	38 525	1 150 619	1 784 003	309 378	336 994	1 504 689
Glaris	1 351 920	3 762 368	450 823	4 579 237	4 399 605	2 901 766	1 087 849	4 052 119
Zoug	2 669 055	1 556 561	90 878	3 570 349	4 326 810	567 972	477 387	2 500 726
Fribourg	14 349 884	6 622 885	812 109	7 422 145	14 360 146	6 818 738	1 427 804	7 205 113
Soleure	13 522 590	3 566 582	863 125	7 359 312	9 454 061	5 296 915	1 484 562	8 804 707
Bâle-Ville <sup>5</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–
Bâle-Campagne	9 456 711	2 169 910	2 067 795	9 448 978	10 581 871	4 895 871	1 205 713	7 954 587
Schaffhouse	3 770 854	566 839	492 419	1 149 017	5 017 869	1 526 508	34 420	1 675 106
Appenzell R.E. <sup>5</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–
Appenzell R.I. <sup>5</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–
Saint-Gall	7 605 320	4 438 323	546 109	10 891 281	9 830 838	4 129 139	928 394	6 871 559
Grisons	19 505 823	21 576 791	1 837 309	35 322 940	36 636 401	21 493 092	4 535 931	21 222 940
Aargovie	29 103 237	4 005 203	2 084 603	23 357 496	27 190 717	7 821 934	2 356 126	22 479 839
Thurgovie	3 852 660	865 918	184 083	2 972 323	3 046 346	1 890 378	341 142	2 211 073
Tessin	1 556 887	5 471 485	121 000	1 848 339	2 294 961	9 457 445	209 903	1 540 900
Vaud	17 481 101	7 369 071	47 329	4 928 328	10 283 022	19 033 578	249 285	12 322 410
Valais	7 566 472	14 879 035	1 938 422	20 538 047	24 820 872	6 137 078	2 980 029	10 252 237
Neuchâtel	7 118 598	2 525 652	65 454	1 503 556	6 256 802	4 039 487	510 498	2 346 283
Genève <sup>5</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–
Jura	6 846 975	1 417 034	141 548	121 407	2 792 672	5 236 391	89 665	341 409

1 Cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire

2 Produits de l'exploitation du bois (grumes, bois d'industrie et bois d'énergie [y compris petit bois et billots] et autres assortiments, y compris bois de répartition et usage propre)

3 Contributions pour l'entretien de la forêt et les mesures d'exploitation

4 Autres recettes (recettes pour protection de la nature, détente, recettes pour entretien, recettes pour autres formes d'exploitation telles que branches de couverture, gui, etc., travaux pour tiers, services d'utilité publique, culture de sapins de Noël, pépinières, articles en bois (bancs et tables), fermages, scieries, etc.)

5 Moins de trois exploitations ; pas de données pour des raisons de protection des données

**Tableau 10.5**  
**Résultats financiers des exploitations forestières<sup>1</sup>, 1970-2017**

	Produits de l'exploitation forestière par ha de forêt productive (CHF)			Coûts de l'exploitation forestière par ha de forêt productive (CHF)			Produits de l'exploitation forestière par m <sup>3</sup> p de bois exploité (CHF) <sup>2</sup>			Coûts du 2 <sup>e</sup> échelon de production par m <sup>3</sup> p de bois exploité (CHF) <sup>4</sup>		
	Alpes <sup>3</sup>	Jura	Plateau	Alpes <sup>3</sup>	Jura	Plateau	Alpes <sup>3</sup>	Jura	Plateau	Alpes <sup>3</sup>	Jura	Plateau
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1970	299	574	814	163	377	621	98	73	92	51	31	44
1975	345	539	924	306	530	883	112	90	117	76	56	56
1980	410	769	1341	305	657	980	136	117	139	77	57	54
1985	400	695	1127	417	702	1145	133	113	127	101	68	66
1990	1168	875	1581	1048	890	1371	171	122	129	134	71	66
1995	493	845	1123	539	936	1218	158	113	119	112	74	69
1996	433	695	931	518	852	1156	155	109	110	113	74	71
1997	453	691	956	528	824	1125	149	105	106	112	71	66
1998	449	728	1031	498	806	1139	150	107	107	103	69	65
1999	458	700	997	501	763	1097	154	108	103	113	68	62
2000	561	840	1310	597	891	1433	133	85	75	104	62	59
2001	458	549	890	525	683	1113	153	102	80	117	68	58
2002	434	596	785	484	695	973	155	108	92	110	67	59
2003	396	645	908	460	722	999	148	97	94	113	63	58
2004	322	654	848	393	746	976	136	87	84	107	59	56
2005	343	563	901	389	640	1044	138	84	88	101	59	60
2006	350	723	1029	375	754	1051	140	89	83	101	56	51
2007	425	640	1024	418	658	1052	151	100	105	96	61	56
2008	396	611	1033	407	663	1126	137	100	114	88	61	63
2009	404	577	915	422	651	1092	140	94	100	90	59	61
2010	406	590	910	412	639	1056	134	93	103	90	60	59
2011	427	567	904	445	626	1066	145	90	103	91	57	58
2012	419	517	888	461	596	1087	146	86	96	103	59	58
2013	410	538	836	436	577	1052	143	90	99	94	58	62
2014	427	549	844	465	603	1001	147	92	104	100	59	62
2015	389	534	828	424	586	1013	146	93	98	99	61	60
2016	351	527	795	402	583	930	134	90	97	97	58	56
2017	374	521	779	425	569	910	136	91	100	99	59	59

1 Jusqu'en 2007, les entreprises étudiées ne constituent pas une sélection représentative; en effet, celles-ci variaient chaque année. Jusqu'en 2014, les 200 exploitations étudiées sont des exploitations forestières publiques > 50 ha. Dès 2015, l'échantillon comporte 160 exploitations; cf. définition d'une exploitation forestière dans le glossaire.

2 Subventions et autres recettes incluses (produit d'exploitations accessoires dans le cadre de l'exploitation principale; p. ex. déchets de bois lors du nettoyage des coupes)

3 Y compris entreprises des Préalpes et du Sud des Alpes

4 Récolte du bois, transport au dépôt, protection du bois, transport depuis le dépôt, surveillance

Source: jusqu'en 2007: Enquête d'économie d'exploitation, Économie forestière Suisse, Soleure; dès 2007: Réseau d'exploitations forestières (REF), OFS, Neuchâtel

Tableau 10.6 : Calcul de la marge sur coûts variables pour la gestion des forêts par fonction de la forêt, 2016-2017

en francs/m<sup>3</sup>p

	Toutes les fonctions forestières		Forêt de production		Forêt de protection		Forêt de détente		Forêt type Nature et paysage	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Produit des ventes de bois façonné <sup>1</sup>	68,3	67,8	68,9	68,6	66,7	66,3	64,9	66,8	73,1	69,5
Coûts du 2 <sup>e</sup> échelon de production <sup>2</sup>	77,3	80,6	59,4	59,3	115,0	119,2	94,3	92,8	88,6	135,7
<b>Marge sur coûts variables Ia, bois façonné (produit net après déduction des coûts de récolte)</b>	<b>-9,0</b>	<b>-12,8</b>	<b>9,6</b>	<b>9,3</b>	<b>-48,2</b>	<b>-52,8</b>	<b>-29,4</b>	<b>-26,0</b>	<b>-15,5</b>	<b>-66,2</b>
Produit des ventes sur pied <sup>1</sup>	4,0	-0,7	13,8	6,8	2,0	-0,5	0,0	0,2	-19,4	-43,1
Modifications d'inventaire <sup>1</sup>	40,5	54,7	41,3	58,6	35,5	48,0	41,5	-2,7	34,2	65,3
<b>Marge sur coûts variables Ib (produit net, hors contributions)</b>	<b>-9,2</b>	<b>-12,5</b>	<b>8,6</b>	<b>9,1</b>	<b>-43,7</b>	<b>-48,2</b>	<b>-30,3</b>	<b>-24,1</b>	<b>-17,6</b>	<b>-62,5</b>
Contributions pour le 2 <sup>e</sup> échelon de production	19,4	26,5	2,3	3,0	53,9	68,5	8,3	6,2	27,8	53,6
Autres produits du 2 <sup>e</sup> échelon de production	0,5	0,9	0,5	0,7	0,5	1,2	0,5	3,8	1,4	0,0
<b>Marge sur coûts variables I (produit net, contributions comprises)</b>	<b>10,8</b>	<b>14,9</b>	<b>11,5</b>	<b>12,8</b>	<b>10,7</b>	<b>21,4</b>	<b>-21,6</b>	<b>-14,2</b>	<b>11,6</b>	<b>-8,9</b>
Produits de l'entretien des routes et des ouvrages de défense	0,6	0,9	0,4	0,8	0,6	0,8	8,6	5,0	0,4	0,0
Contributions pour l'entretien des routes et des ouvrages de défense	1,4	1,4	1,0	1,0	1,7	1,9	18,3	6,2	-0,1	2,8
Coûts de l'entretien des routes	10,1	10,1	7,9	7,5	12,9	13,4	49,8	36,0	6,8	8,4
<b>Marge sur coûts variables II (infrastructure et desserte)</b>	<b>2,6</b>	<b>7,1</b>	<b>4,9</b>	<b>7,2</b>	<b>0,0</b>	<b>10,7</b>	<b>-44,5</b>	<b>-39,0</b>	<b>5,1</b>	<b>-14,5</b>
Produits du 1 <sup>er</sup> échelon de production <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	2,5
Contributions pour le 1 <sup>er</sup> échelon de production	8,7	7,6	9,4	8,8	6,7	4,4	10,9	13,9	16,0	19,7
Coûts du 1 <sup>er</sup> échelon de production	15,1	14,4	15,3	14,8	13,9	12,5	21,9	16,6	26,0	35,1
<b>Marge sur coûts variables IIIa (sylviculture)</b>	<b>-3,7</b>	<b>0,5</b>	<b>-0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>-6,9</b>	<b>2,5</b>	<b>-55,0</b>	<b>-41,7</b>	<b>-4,9</b>	<b>-27,4</b>
Produits des fonctions protection de la nature, protection contre les dangers naturels, détente	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	6,9	3,9	4,8	2,0
Contributions pour les fonctions protection de la nature, protection contre les dangers naturels, détente	1,3	1,7	0,9	0,7	0,7	0,9	18,1	28,8	16,4	23,9
Coûts de la protection de la nature	1,0	1,6	0,1	0,2	0,5	0,5	0,3	0,6	47,9	77,2
Coûts de la protection contre les dangers naturels	0,8	0,8	0,1	0,0	1,2	1,7	26,3	11,9	0,0	0,0
Coûts de la fonction détente	1,5	1,5	0,3	0,1	0,1	0,0	83,5	73,1	0,7	0,2
Produit des exploitations accessoires	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coûts des exploitations accessoires	3,2	3,8	1,9	3,0	4,1	4,4	35,7	13,5	11,0	11,9
<b>Marge sur coûts variables IIIb (prestations d'intérêt public et exploitations accessoires)</b>	<b>-8,6</b>	<b>-5,3</b>	<b>-2,2</b>	<b>-1,3</b>	<b>-11,9</b>	<b>-3,0</b>	<b>-175,8</b>	<b>-108,1</b>	<b>-43,3</b>	<b>-90,9</b>
Produits des biens immobiliers et des installations	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Coûts de l'entretien des ouvrages de défense	0,7	0,5	0,2	0,0	1,6	1,2	1,6	1,2	0,2	0,1
Amortissements, intérêts sur biens immobiliers et installations	4,5	4,3	2,4	1,8	8,5	8,5	17,4	14,7	0,2	0,2
<b>Marge sur coûts variables IV (coûts nets des autres infrastructures)</b>	<b>-13,8</b>	<b>-10,1</b>	<b>-4,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>-22,0</b>	<b>-12,7</b>	<b>-194,8</b>	<b>-124,0</b>	<b>-43,7</b>	<b>-91,3</b>
Autres produits	2,6	2,6	2,5	2,2	2,2	2,1	10,4	14,8	7,0	17,1
Autres contributions	10,7	7,2	3,7	3,8	19,9	9,0	51,7	47,9	62,8	51,0
Coûts de l'administration en relation avec le produit	3,6	3,8	3,4	3,3	4,0	4,6	6,0	6,3	1,7	1,8
Coûts de l'administration générale	11,5	11,1	10,0	9,3	12,7	12,8	38,8	25,6	23,4	24,5
<b>Marge sur coûts variables V</b>	<b>-15,7</b>	<b>-15,1</b>	<b>-12,0</b>	<b>-9,6</b>	<b>-16,6</b>	<b>-19,1</b>	<b>-177,5</b>	<b>-93,2</b>	<b>1,0</b>	<b>-49,5</b>

1 La MC Ia se rapporte au volume de bois façonné (y compris pour les besoins personnels), le produit du bois sur pied au volume de bois sur pied exploité, les variations de stock au volume de bois des variations de stock. À partir de la MC Ib, la grandeur de référence est le volume d'exploitation total.

2 Frais de récolte, transport jusqu'au dépôt, protection du bois, transport depuis le dépôt, surveillance

3 Création et entretien de peuplements