Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse

Herausgeber: Société Forestière Suisse

Band: 18 (1867)

Heft: 10

Artikel: Extrait du rapport sur l'administration des forêts domaniales du canton

de Zurich, pendant l'exercice de 1865/66

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-784290

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

moules, soit de 30,722 moules moindre que l'accroissement actuel; c'est au moyen de cette épargne répétée tous les ans que l'on pourra rétablir peu à peu le matériel normal. La révolution moyenne admise comme base des calculs est de 100 ans. Voici quelle est sa durée exacte dans les différentes parties du canton: Jura 110 ans, Seeland, Mittelland et Haute-Argovie 90 ans, Emmenthal 100 ans, Sous-Alpes 120 ans et Hautes-Alpes 140 ans. Dans les forêts domaniales, le produit soutenu est de 24,000 moules, dans les forêts de communes et de corporations, il est de 107,000 et dans les forêts privées de 82,000 moules.

On estime ainsi que suit la consommation du bois dans le canton de Berne:

menage etant evaluee a 2,5	moule				•		230,000	moures
2) Consommation des usin	nes, des fa	abrique	es, d	les gr	ande	es		
industries et des fromagerie	s						58,000	7 7
3) Consommation des che	emins de	fer .			٠.		17,000	99
4) Bois de construction e	t de servi	ice .				٠	46,000	27
Tot	al de la	conson	ama	tion			351.000	moules

Extrait du rapport

sur l'administration des forêts domaniales du canton de Zurich, pendant l'exercice de 1865/66.

1. Aire forestière.

Par suite d'échanges et d'achats, l'aire forestière s'est augmentée de 8 arpents 5500 pieds carrés, les forêts domaniales comprennent donc une superficie totale de 5495 arpents 35,109 pieds carrés. L'augmentation survenue porte tout entière sur la Tugsteinhalde, près de Kyburg; elle était nécessitée par la convenance de pouvoir effectuer librement, sans passer sur d'autres propriétés, la vidange des bois exploitables dans le haut de la forêt. Les terrains acquis, consistant en prés et forêts, ont coûté 5,696 fr. 25 cts., ce qui fait 700 fr. par arpent.

2. Produits matériels et pécuniaires.

	Arpents.	Moules.	Fagots.	Valeur en fr.	
Le plan d'exploitation portait	593/4	4,8522/8	129,730	178,506	
L'exploitation réelle a comporté .	57	4,8754/8	134,175	195,276	
Différence en plus (pour le produit)		233/8	4,445	16,770	en e
" en moins (pour l'étendue)	28/4			e-structures	

La surface réelle d'exploitation est donc restée de 4,6 % au-dessous de la surface fixée par le projet, tandis qu'au contraire les produits en matériel ont surpassé de 1 % et les produits pécuniaires de 9,6 % les chiffres prévus dans le plan.

ten	En ne p u et fra	001	tant en compte que ches de toutes servi	les forê	ts ex	ploitée uvera l	s d'après les chiffr	s le produit se res suivants:	ou-
		(Par moule.	. c. 70	55			% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	3 23
	Rendement on argent.	1		ct. Fr. 98 31 23 29	83 31	res.	Bois d'affensge.	N GO	393
	nt en	1	Par arpent.	31	30	condai	is d'af	s et ins. % 60 8 56	09 9
	ndeme	1		ct.	3 41	Produits secondaires	m	Bûches e rondins Moul. 1,008	1,046
			An total.	140,128 8.345	148,473	rs. Prod	con- et de	12 8 ÷	17
	SECONDAIRES. Rapport des prod. second.	(An produit de la coupe.	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %		TIMEN	Bois de con- struction et de service.	Moul. 289	290
.	SECONDAII Rapport des prod. second.		.Istot tinborq nA	3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		SSOR	1	96 12 30	14
ET ET ires.	. 1	Par arpent.	Moul. 0,38	0,3	ERS A	age.	Fagots. Moul. 9	421	
Produit	PAUX ET Produits	SOCOMO	An total,	Moul. 1,662 67	1,729	S DIVI	Bois d'affouage	39 63	41
i.	PRODUITS PRINCIPAUX Produi	(Par arpent de forêt.	Moul. 0,63	0,62 1,729 0,36	PROPORTIONS DES DIVERS ASSORTIMENTS. Produits principaux.	Bois	Bûches et rondins. Moul. 01,069 3	1,208
	DUITS		Par arpent des coupes.	88 88	1 1	ORTIC Prod	on- or de	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	45
	PRODUITS Produits principaux		.fstot nA	Moules. 32,758	c)	PROP	Bois de con- struction et de service.	Moul. 1,334	1,348
	Prod		Etendue des coupes.	Arpents. 312/8	410/8		at B	Sés	
				800	dmio			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	les sel
				Futaies	Moyennes .			Futaies Taillis composés	Moyennes

									SOMME			
					Boi de constr et de se	uction	Bois d'affouage.					
System of the second	100			- W. N.					Bûches et 1	rondins.	Fago	ots.
							Moul.	00	Moul.	00	Moul.	00
Futaies							1,623	37	2,077	47	720	16
Taillis c	omp	osés	8.			•,	15	5	177	62	94	33
Moyenne	es .						1,638	25	2,254	48	814	17

Voici quelles sont les différences que présentent ces tableaux comparés à ceux de l'année précédente :

- 1) Il a été abattu en tout 8 moules de plus, mais il a été perçu 7,878 fr. 16 cts. de moins.
- 2) Le rendement pécuniaire de l'arpent est de 1 fr. 64 cts., et le prix du moule de 1 fr. 41 cts. moindre que l'année passée.
- 3) La proportion des produits d'éclaircies au produit total se trouve être de 2°/0 plus forte que pour l'exercice de 1864/65, et il en est résulté une diminution de 2°/0 dans la proportion des bois de service et de construction à la totalité des produits.

EXPLOITATIONS ACCESSOIRES.

En faisant abstraction de la portion des prés marais du chapitre à Schwammendingen qui est revendiquée par divers intéressés, on peut compter que 148¹/₄ arpents de terrains utilisés comme champs, prés et flachères ont produit une somme de 5,084 fr. 67 cts., soit 34 fr. 30 cts. par arpent. — Il a été vendu 205,962 plants pour une somme de 1843 fr. 80 cts Les autres exploitations accessoires, telles que celles de la tourbe, de l'écorce, de la feuillée, etc., ont produit 1,620 fr. 94 cts.

b. Dépenses pour l'administration, l'exploitation et les travaux d'amélioration.

En ne comptant que la moitié du traitement du personnel forestier (l'autre moitié étant à la charge des administrations de communes et de corporations), on trouve que les dépenses s'élèvent à 42,703 fr. 56 cts., ce qui fait 7 fr. 77 cts. par arpent de forêt. Sur cette somme de dépenses, il faut compter:

. The state of the	Fr.	Cts.			Fr.	Cts.	o o du produit brut.
pour l'administration	18,637	22	soit pa	r arpent	3	90	10,4
" l'exploitation	14,075	13	<i>n</i> n	79		56	7,8
" les travaux d'amélior.	9,991	21	77 77	77	1	82	5,6

Les frais de façonnage s'élèvent en moyenne pour le moule de bois et de ramilles à 3 fr. 2 cts., soit environ 8 % de la valeur brute.

c. Produit net.

Pour les forêts exploitées d'après le produit soutenu, franches de servitudes et pour les terrains attenants consacrés à d'autres exploitations, le produit net moyen s'élève à 23 fr. 16 cts. par arpent, ce qui fait une diminution de 2 fr. 25 cts. sur l'année précédente. La cause de ce déficit dans la production doit être cherchée avant tout dans la baisse qu'ont subie les prix du bois; l'augmentation des dépenses, surtout dans les rubriques de l'administration et des travaux d'amélioration, entre aussi en ligne de compte, bien que dans une moindre proportion.

3. Aménagement.

Pour ce qui concerne l'exploitation et le traitement des forêts domaniales, on ne s'est pas écarté des règles admises dans les plans d'aménagement, et il ne s'est pas produit dans ce domaine des faits qui méritent une mention spéciale.

Les travaux d'amélioration ont été exécutés avec le zèle convenable; les travaux de reboisement entrepris sur les nouveaux domaines de Buchenegg et de l'Herrlibergerberg ont considérablement avancé. Les chiffres suivants peuvent donner une idée de l'importance de ces travaux :

		PLA	NTS.	GRAIN	NES.		IS.			
Etendue des cultures:		Résineux sujets.	Fenillus sujets.	Résineux Feuillu livres. livres.		Au tot	Par arpen			
Dlankskian	arpents.	70.007	27 204		all expetient	LIL	Ct.			
Plantation	is 43	79,297	27,804		, N	1,388			30	
Semis .	. /	**************************************	***************************************	74	-	359	90	91	36	_
	50	79,297	27,804	74		1,748	39		_	
Pépinières	-	336,515	7,500	129	142	1,332	25	_	_	
Total .	. 50	415,812	35,304	203	142	3,080	64	61	61	

Si l'on soustrait des frais de cultures, qui s'élèvent à 3,080 fr. 64 cts., la somme perçue pour la vente des plants, ces frais se réduisent à 1,236 fr. 84 cts., ce qui fait 24 fr. 74 cts. par arpent, en y comprenant les cultures supplémentaires. Les frais pour l'élève des plants employés dans les forêts domaniales s'élèvent à 3 fr. 87 cts. par mille.

Le succès des cultures peut être regardé en général comme très-satis-faisant. Les vers blancs ont causé çà et là quelques dégâts dans les pépinières. Les plantations sont composées en majeure partie de sujets de 4 à 6 ans plantés sans la motte; sur les domaines à reboiser, on a employé en quelques lieux la plantation sur mottes. Les semis, pour lesquels on a employé essentiellement des graines de pins, ont été faits soit par places, soit par bandes alternées. Les routes nouvellement construites mesurent une longueur de 5,705 pieds. Les travaux les plus considérables ont été faits dans l'Adlisperg, dans la forêt de Dettenriedt, dans celle de Berg à Rheinau et dans celle de Teufen. Les dépenses pour les nouvelles constructions et pour l'entretien des anciennes routes de forêts se montent à 5,575 fr. 27 cts. Il a été dépensé 285 fr. 10 cts. pour le creusage des nouveaux fossés d'assainissement ainsi que pour le curage des anciens fossés; pour ce qui concerne l'abornement, les frais d'entretien se sont élevés à 53 fr. 30 cts.

4. Protection des forêts.

Il a été dénoncé 27 délits pendant l'année, mais les auteurs de 7 délits n'ont pu être découverts. Le nombre des inculpés s'élevait à 21 pour les 20 cas où les coupables étaient connus. 22 délits consistaient dans l'enlèvement de produits forestiers; dans 7 cas les objets soustraits avaient une valeur de plus de 2 fr., dans 15 cas la valeur était inférieure à 2 fr. Les estimations se montaient à 43 fr. et à 30 fr., soit en tout à 73 fr., pour les deux vols les plus graves, qui ont été imputés aux mêmes auteurs, mais l'absence de preuves su'fisantes n'a pas permis au tribunal de donner suite à la première accusation. Deux délits consistaient en simples dégâts; 3 cas ont été punis administrativement, attendu qu'il ne s'agissait que de simples infractions au règlement des bûcherons et aux conditions des enchères. Un cas est encore pendant; dans deux cas l'accusé a été absous. Les peines infligées s'élèvent à 50 fr. 50 cts. d'amendes et 84 jours de prison; l'état a perçu 40 fr. 85 cts. à titre d'indemnité et comme part aux amendes.

Si les deux vols plus graves mentionnés ci-dessus, et qui sont imputés à

des bûcherons n'avaient pas été commis, la somme des délits dénoncés pendant l'année n'aurait pas excédé la moyenne ordinaire. L'autorité forestière n'a pas eu lieu de se plaindre de la manière dont la surveillance a été exercée.

Nous n'avons pas de cas d'incendie à enrégistrer; en revanche la neige tombée du 9 au 10 mars 1866 a causé de grands dommages dans les forêts domaniales de la région inférieure. Les gelées tardives du 17 au 19 mai 1866 ont fait périr çà et là les brins qui venaient à peine de sortir de terre, et les nouvelles pousses des jeunes bois feuillus et des résineux ont beaucoup souffert; heureusement les pousses terminales ont été presque partout épargnées; sauf quelques rares exceptions, le dommage sera donc de peu de durée. Quant aux dégâts causés par le ver blanc, nous avons déjà eu l'occasion de les signaler.

Nouvelles de l'école forestière.

La division forestière du polytechnicum a terminé au milieu d'août son douzième cours annuel. Elle a compté pendant l'année 25 élèves, dont 8 formant la seconde volée ont suivi le cours supérieur, et 17 de première volée ont suivi le cours inférieur. Ces élèves se répartissent comme suit entre les différents cantons: Berne 4, Vaud et Soleure chacun 3, Argovie, Neuchâtel et Zurich chacun 2, Bâle-Campagne, Fribourg, Genève, Grisons et Lucerne chacun 1, ce qui fait en tout 21 Suisses; il y avait de plus 2 Russes, 1 Prussien et 1 Hongrois. Outre ces élèves réguliers, 2 auditeurs ont suivi une partie des cours; l'un est Argovien et se voue à la sylviculture, l'autre est Zurichois et se destine à l'agronomie. Deux élèves, les deux Russes, sont sortis pendant l'année, l'un est entré dans la division des ingénieurs; l'autre a quitté Zurich pour cause de santé. Un autre élève malade a obtenu un congé pour l'été.

7 élèves du second cours se sont fait inscrire pour l'examen définitif; 3 d'entre eux ont dû être écartés, leur premier examen ayant été trouvé insuffisant; les quatre autres ont en revanche subi la seconde partie de l'examen et obtenu le diplôme. Ce sont :

Balsiger de Köniz, canton de Berne, Erismann de Brugg, à Brestenberg, canton d'Argovie,