

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société botanique de Genève  
**Herausgeber:** Société botanique de Genève  
**Band:** 37 (1945)

**Anhang:** Fermentation naturelle ; Fermentation artificielle

### **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:** 17.04.2026

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

Jours							
	Azote total	Azote inconnu	Azote albuminoïde	Substances albuminoïdes	Azote ammoniacal	Ammoniaque	Azote nicotinique
0	3,47	0,61	1,79	11,21	0,93	1,13	0,14
30	3,55	1,50	1,52	9,48	0,40	0,49	0,13
60	2,48	0,39	1,64	10,25	0,35	0,43	0,10
0	3,07	0,22	1,07	6,69	1,54	1,88	0,24
30	4,48	2,16	1,62	10,12	0,54	0,66	0,16
60	2,96	1,22	1,28	8,00	0,32	0,39	0,14
0	4,64	1,47	2,06	12,87	0,88	1,07	0,23
30	2,97	0,80	1,60	10,00	0,45	0,55	0,12
60	2,67	0,72	1,54	9,62	0,30	0,36	0,11

# FERMENTATION NATURELLE

% dans la matière sèche

Ammoniaque	Azote nicotinique	Nicotine	Alcalinité totale	Alcalinité libre	Substances réductrices totales	Hydrates de carbone solubles	Substances polyphénoliques	Pectines	Cendres
------------	-------------------	----------	-------------------	------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------	----------	---------

## MONT-CALME JAUNE, SÉCHÉ A L'AIR : 1 (SNFN)

1,13	0,14	0,82	11,62	0,03	1,77	0,97	0,80	1,45	23,91
0,49	0,13	0,75	5,43	0,11	1,91	1,25	0,66	4,72	20,52
0,43	0,10	0,57	4,53	0,04	1,27	0,97	0,30	2,44	19,86

## MONT-CALME JAUNE, SÉCHÉ AU FEU : 2 (SAFN)

1,88	0,24	1,39	19,30	0,06	4,17	3,13	1,04	3,60	20,38
0,66	0,16	0,93	7,22	0,11	2,94	2,69	0,25	5,98	20,22
0,39	0,14	0,84	4,56	0,05	1,22	1,17	0,05	4,15	20,12

## HARROW-VELVET (BURLEY), SÉCHÉ A L'AIR : 1 (SNFN)

1,07	0,23	1,34	11,56	0,02	2,24	1,18	1,06	1,77	18,98
0,55	0,12	0,67	5,94	0,16	1,73	1,60	0,13	3,84	17,46
0,36	0,11	0,64	4,07	0,17	2,24	1,13	1,11	2,03	18,24

LE

	Cendres	Conductibilité électrique	pH		Coefficients		
			Aqueux	Fumée	Schmuck	Azote	Polyphénolique
5	23,91	0,008707	5,9	7,8	0,29	0,15	45,19
2	20,52	0,007502	5,6	8,4	0,36	0,32	34,55
4	19,86	0,008718	5,6	8,4	0,41	0,28	23,62
0	20,38	0,006639	5,3	7,5	1,11	0,15	24,90
8	20,22	0,007826	5,6	7,8	0,62	0,30	8,50
5	20,12	0,007664	5,5	8,4	0,41	0,44	4,10
7	18,98	0,006769	6,2	8,4	0,27	0,26	47,30
4	17,46	0,007394	5,9	8,4	0,56	0,27	7,51
3	18,24	0,008897	5,6	8,4	0,44	0,37	49,50

jours						
	Azote total	Azote inconnu	Azote albuminoïde	Substances albuminoïdes	Azote ammoniacal	Ammoniaque
0	3,47	0,61	1,79	11,21	0,93	1,13
3	3,82	0,29	2,55	15,94	0,76	0,92
6	3,84	0,30	2,37	14,84	0,97	1,18
10	3,41	1,35	1,16	7,25	0,74	0,90
fin entreposage :	3,31	1,37	1,06	6,63	0,73	0,89
0	3,07	0,22	1,07	6,69	1,54	1,88
3	3,83	0,79	2,07	12,87	0,86	1,05
6	3,45	0,48	1,94	12,14	0,90	1,09
10	2,44	0,12	1,46	9,12	0,78	0,95
fin entreposage :	2,38	0,06	1,41	8,81	0,76	0,93
0	4,64	1,47	2,06	12,87	0,88	1,07
3	5,07	0,88	2,87	17,94	0,89	1,08
6	4,69	0,48	2,88	18,00	1,04	1,27
10	4,35	1,26	1,89	11,87	0,94	1,14
fin entreposage :	4,27	1,30	1,85	11,56	0,90	1,10

# FERMENTATION ARTIFICIELLE

% dans la matière sèche

Ammoniaque	Azote nicotinique	Nicotine	Alcalinité totale	Alcalinité libre	Substances réductrices totales	Hydrates de carbone solubles	Substances polyphénoliques	Pectines	Cendres
------------	-------------------	----------	-------------------	------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------	----------	---------

## MONT-CALME JAUNE, SÉCHÉ A L'AIR : 3 (SNFA)

1,13	0,14	0,82	11,62	0,03	1,77	0,97	0,80	1,45	23,91
0,92	0,22	1,25	10,04	0,16	1,39	1,17	0,22	6,63	18,47
1,18	0,20	1,16	11,20	0,17	1,82	1,43	0,39	4,12	20,61
0,90	0,16	0,93	8,69	0,17	1,46	1,34	0,12	2,16	19,49
0,89	0,15	0,89	8,60	0,16	1,45	1,31	0,14	2,12	19,40

## MOTN-CALME JAUNE, SÉCHÉ AU FEU : 4 (SAFA)

1,88	0,24	1,39	19,30	0,06	4,17	3,13	1,04	3,60	20,38
1,05	0,11	0,65	10,63	0,07	2,86	1,94	0,92	3,43	20,30
1,09	0,13	0,75	10,41	0,09	1,76	1,04	0,72	6,22	19,72
0,95	0,18	1,06	9,13	0,12	1,30	0,93	0,37	4,27	20,11
0,93	0,15	0,87	8,91	0,11	1,27	0,91	0,36	4,18	20,10

## HARROW-VELVET (BURLEY) SÉCHÉ A L'AIR : 3 (SNFA)

1,07	0,23	1,34	11,56	0,02	2,24	1,18	1,06	1,77	18,98
1,08	0,43	2,52	12,77	0,11	2,25	1,61	0,64	9,64	15,73
1,27	0,29	1,66	12,17	0,11	1,63	1,46	0,17	3,26	17,86
1,14	0,26	1,51	10,95	0,06	1,67	1,10	0,57	2,81	18,43
1,10	0,22	1,28	10,60	0,01	1,66	1,09	0,57	2,73	18,22

\_LE

	Cendres	Conductibilité électrique	pH		coefficients		
			Aqueux	Fumée	Schmuck	Azote	Polyphénolique
5	23,91	0,008707	5,9	7,8	0,29	0,15	45,19
3	18,47	0,006639	5,9	8,7	0,32	0,29	15,82
2	20,61	0,008199	5,8	8,4	0,39	0,21	21,42
6	19,49	0,007854	5,6	8,7	0,41	0,22	8,21
2	19,40	0,008607	5,6	8,4	0,41	0,20	9,65
0	20,38	0,006639	5,3	7,5	1,11	0,15	24,90
3	20,30	0,009148	5,9	7,8	0,52	0,13	32,16
2	19,72	0,007071	5,8	8,7	0,31	0,14	40,90
7	20,11	0,007727	5,9	8,7	0,41	0,23	28,46
8	20,10	0,008077	5,8	8,7	0,41	0,19	28,34
7	18,98	0,006769	6,2	8,4	0,27	0,26	47,30
4	15,73	0,004843	5,6	8,1	0,35	0,48	28,44
6	17,86	0,005476	5,5	9,0	0,33	0,28	10,42
1	18,43	0,005922	5,5	8,4	0,27	0,28	34,13
3	18,22	0,005918	5,5	8,4	0,27	0,24	34,33