

**Zeitschrift:** Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de Berne  
**Band:** 3 (1762)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Essais de l'étuve pour sécher les graines : faits par ordre supérieur à Berne  
**Autor:** Graffenried, de  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-382549>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.10.2024

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

III.

**ESSAIS  
DE L'ETUVE,**

*pour sécher les graines,*

faits par ordre Supérieur à BERNE.

PAR MR. DE GRAFFENRIED,  
SEIGNEUR DE CARROUGE.

*Du grand Conseil, Seigneur Ballif à Wan-  
guen, membre de la Société Oeconomi-  
que de BERNE:*

*sous l'inspection duquel ces essais ont été exécutés.*

**COMPTE**

## C O M P T E

de 800 sacs d'épautre grué de l'année 1761  
étuvée en Été 1762.

1762.  
du 16. Fév.  
au 16. Août

Reçus & Livrances en graines.

	facs. q <sup>rons.</sup> $\frac{1}{4}$ .	facs. q <sup>rons.</sup> $\frac{1}{4}$ .
Divers meüniers ont livré au magasin, le q <sup>ron.</sup> à 13. bz. pesant au moins 19. $\frac{3}{4}$ . lb. sur quoi il y a à déduire . . . . .	800	-- --
1.2.3. Avril Petite épautre en bourre sortie par le crible rond -- 11,,3		
Plus il est sorti par le crible incliné -- en grü 8,,-- --		
dit . . . . . 2,,9 --		
Il est sorti par ce criblage 4 sacs de poussière qu'on ne tire pas ici en dehors.		
On a employé de l'épautre non étuvée pour une épreuve . . . . .	-- 5 --	
La diminution totale sur le volume par le dessèchement a été de . . . . .	28,,6 --	
déduisant -- -- --		<u>40,,7,,3</u>
Reste . . . . .	759,,4,,1	
Il y a dans la caisse en graines desséchées . . . . .		<u>756,,1 --</u>
Il se trouve donc depuis le tems où cette épautre a été livrée jusqu'au tems où elle a été desséchée, un déchet de . . . . .	3,,3,,1	

Reçus & Livrances en argent.

Cron.bz.Cr. Cron.bz.Cr.

qui ont coûté d'achapt -- -- -- 4992 -- --

Il en a été vendu pour 2,,12 -- -- -- --

Vendu de même a 6  $\frac{1}{2}$ .

bz. le q<sup>ron</sup>. - - - 24,,24 -- -- -- --

- - - à 6. bz. 7,,23 -- -- -- --

& dont on a tiré - - - -- 21 --

qui font à raison de 13.

bz. le q<sup>ron</sup>. - - - 2,,15 -- -- -- --

distraifant -- -- -- 38,,20 --

Reste -- -- -- 4953 5 --

qui ont coûté la somme

de - - - -- -- -- 5049,,2,,42

ou argent de Suisse L. -- -- -- 12624,,18,,6

A quoi ajoûtant pour  
frais de dessèchement

Charbon. - - - 21,,7 -- -- -- --

Journées de manœuvres 69,,-- -- -- -- --

Autres faux frais - - 6,,12 2 -- -- -- --

IV. Part. M

Par la Table précédente, il se trouve sur 800 sacs d'épautre grué en 1761. & étuvée en 1762. une diminution de  $3\frac{1}{2}$ . pour 100. dans le volume, & de  $1\frac{1}{2}$  pour 100 dans le poid. Les fraix de l'étuve vont environ à un Cr. par quarteron, ou à 9 déniers argent de France.

Le quarteron d'épautre grué de 1761. qui se trouve actuellement dans la grande caisse du magasin public, entassée à la hauteur de 9. pieds, coûte présentement 13. bz.  $3\frac{1}{2}$ . Cr., 2. L. 1. f. 8. d. de France, & pèse  $19\frac{3}{4}$ . livres moins une once.

Par les épreuves faites sur 100. lb. d'épautre de 1761. non étuvée, & même poid & qualité d'épautre étuvée pendant 24. heures; la chaleur étant pendant les six dernières heures soutenue au 70. degré du thermomètre de M. de Reaumur; elles ont rendu,

	<i>Epautre étuvée</i>	<i>non étuvée.</i>
poid	lb. 100. -- onc.	lb. 100. -- onc.
avec eau	4. --	2. $9\frac{1}{2}$ .
en farine	81. 13.	81. $4\frac{1}{2}$ .
en son	20. 2.	18. 12.
en pâte	125. --	119. 8.
en pain	102. $14\frac{1}{2}$ .	100. 15.

Les salaires du meûnier & boulanger ont été payés en argent (\*).

(\*) En attendant que nous puissions offrir au public un mémoire détaillé sur les opérations de l'étuve, & accompagné des plans; nous avons crû faire plaisir à ce public, en mettant sous ses yeux, des expériences, d'après lesquelles il peut juger la question, sur l'avantage ou désavantage de cette méthode.

IV. ANA-