

Zeitschrift: Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de Berne
Herausgeber: Société Oeconomique de Berne
Band: 13 (1772)
Heft: 1

Artikel: Extraits des actes des délibérations de la Societé Économique de Berne 1771
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-382717>

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: 09.07.2025

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

EXTRAITS
DES ACTES ET DES DÉLIBÉRATIONS
DE LA
SOCIÉTÉ ÉCONOMIQUE
DE BERNE.
1771.

Samedi 5 Janvier.

Élection dans l'Assemblée de la Société

De Mr. Haller, Directeur des Salines de Roche,
pour Président de la Société pour l'année 1771.

On admit pour Membres honoraires de la Société;

Mr. Wöllner, Chanoine d'Halberstadt.

Mr. De Gelieu, Pasteur à Lignières.

Mr. Usteri, Professeur en langue hébraïque à Zurich.

Mr. Beguillet, Avocat des États de Bourgogne.

Mr. J. L. S. Baron de Liebestein, Gentilhomme
de la Chambre de S. A. S. le Duc de Wirtem-
berg.

*Et furent reçus Membres ordinaires de la Société &
du Comité.*

Mr. Charles Victor de Bonstetten.
Mr. Wyttembach, Théologien.

Lundi 14 Janvier.

En Comité.

Mr. Walther, maître ferrurier, fit un rapport verbal
sur sa manière de fer dans l'Oberhasli.

De plus on fit lecture des lettres

De Mr. le Pasteur De Gelieu, concernant son traité sur la culture des abeilles.

De Mr. Heis, confiseur de Basle, qui demande diverses sortes de semences.

On adjugea à Mr. le Secrétaire Tribolet une gratification de cinquante crones.

Lundi 21 Janvier.

Lecture en Comité des lettres

De Mr. le Pasteur Muret de Vevay, sur diverses corrections à faire dans l'élévation des vers à soie.

Lundi 28 Janvier.

Lecture des lettres en Comité

De Mr. le Baillif Tscharner d'Aubonne.

De la Société économique de Hambourg, qui envoie la première partie de ses mémoires & observations.

Des illustres Seigneurs de la haute Chambre économique, touchant les plantations de meuriers à la Vaud.

Samedi 2 Février.

Dans l'Assemblée de la Société

On reçut & admit pour Membres de la Société ,
Mr. le Maréchal Jenner.
Mr. Kilchberguer , exspectant du Sénat.

Ensuite on fit lecture

D'une lettre des illustres Seigneurs du Sénat adressée à Msgr. le Sénateur de Muralt , par laquelle ils témoignent la satisfaction de notre gracieux Souverain, sur les soins & peines que la Société s'est données pour découvrir les meilleurs moyens de détruire les hannetons, en le requérant de la communiquer à la Société.

Après , Mr. Tschifféli, Secrétaire du Consistoire , fit une relation verbale , touchant une charrue nouvelle inventée par Mr. Maschi à Buren , laquelle doit répondre aux conditions sous lesquelles la prime de dix ducats a été annoncée l'année dernière sur pareil sujet.

On approuva ensuite d'accorder & faire parvenir à Mr. le Comte de la Tour d'Auvergne , Gouverneur en Savoye , sur sa réquisition , une copie des ordonnances & statuts de la Société.

Enfin on présenta un petit traité d'un anonyme sur les grains.

Lundi 4 Février.

Lecture en Comité de Lettres

Des illustres Seigneurs de la haute Chambre économique , touchant l'adjudication des prix sur le meilleur traité sur les digues des rivières.

De Mr. le Baillif Tscharner d'Aubonne , proposant
au

(XVII)

au nom d'un inconnu, quelques questions concernant le produit des vaches en lait, fumier, la quantité de fourrage qu'elles consomment, &c.

On présenta un petit traité de Mr. Charles de Bonstetten sur les moyens les plus praticables d'influencer aux jeunes Bernois l'amour pour l'économie rurale.

Lundi 18 Février.

Lecture de lettres en Comité

De Mr. le Baillif Enguel, dans laquelle il fait quelques remarques sur le traité de Mr. le Professeur Sprenger sur les pommes de terre.

De Mr. le Professeur Usteri, qui remercie pour son admission comme membre honoraire de la Société.

De Mr. Glaire de Morges.

On décida de prier Mr. Andréa à Hannovre d'envoyer une instruction sur la manière de faire du charbon avec la houille.

Lundi 25 Février.

Lecture en Comité

D'une lettre de Mr. l'Abbé Jaquin, qui envoie à la Société un ouvrage qu'il a composé sous le titre: *Sur la Santé.*

Lundi 4 Mars.

Lecture de lettres en Comité

De Mr. le Baillif de Tavel de Vevay sur les plantations de meuriers de la dite ville.

De Mr. Reinhard, qui envoie un petit traité sur la culture des abeilles, dans lequel il démontre
1772. I. P. ††

(XVIII)

particulièrement l'avantage des ruches à magasin sur les autres.

On présenta un traité de Mr. Struve de Laufanne, dédié à la Société, intitulé : *Propositions patriotiques.*

Lundi 18 Mars.

En Comité

Mr. de Wattewille de Maleffert présenta une table sur le produit & revenu du domaine Maleffert depuis 1694 jusqu'en 1770.

Lundi 1 Avril.

Lecture de lettres en Comité.

Mr. Koch, apoticaire, envoie une collection d'exemplaires de 70 arbres séchés & buissons sauvages, de production de la Suisse.

De Mr. le Pasteur Muret, qui renferme des expériences très-intéressantes sur la mouture économique, qu'il promet de continuer & perfectionner, & qui seront insérées en détail dans les Mémoires de la Société.

De Mr. le Pasteur Dupraz de Montreux, qui mande l'heureux accroissement du coton & bois de réglisse plantés par lui-même.

De Mr. Deleuze, contenant les mémoires & observations de la Société économique de Laufanne, avec un petit traité sur les meilleurs moyens de prévenir dans la composition du pain les mauvais effets du bled germé.

De Mr. Seigneux de Correvon, sur l'heureux succès des mesures prises pour encourager l'établissement des paturages communs.

(XIX)

Mecredi 3 Avril.

*Assemblée générale publique sous la présidence de
Mr. HALLER, Directeur des Salines.*

Lecture du résumé de la Société moyenne sur les pièces de concours pour les prix de 1770. Après la distribution des prix & des primes, on délibéra sur la publication des primes pour 1771 & des prix pour 1772. Les résultats se trouvent détaillés dans la première partie du Journal de 1771.

Lundi 7 Avril.

Lecture en Comité

D'une lettre de Mr. Struve sur l'analyse chymique de l'engrais.

Extrait d'une lettre de Mr. Seigneux de Correvon de Lausanne, adressée à Mr. Thormann, par laquelle il continue d'annoncer l'avancement de défrichement des pâturages communs.

Lundi 23 Avril.

En l'Assemblée du Comité

On présenta les petits traités ci-après sortis de la presse à Zurich.

- 1°. Instruction pour les gens de campagne, sur l'emploi de l'engrais, selon la diversité des domaines, du terrain & des plants, *Zurich 1770.*
- 2°. Traité de la nature, de la culture & de l'utilité des pommes de terre, *Lausanne 1771.*
- 3°. Un extrait de cet ouvrage.
- 4°. Instruction sur la plantation & l'usage des pommes de terre, par J. J. Nägeli, *Zurich, 1771.*
- 5°. Liste de quelques plantes alimentaires, &c. *Zurich 1771.*

Lundi 24 Juin.

Lecture de lettres en Comité

De Mr. Conrad Foulquier, concernant la destruction des insectes dans les jardins, avec un avis d'une plantation de ris.

De Mr. Dupeyroux, demandant de pouvoir doubler le prix proposé & annoncé par Mr. le Maréchal Jenner, sur la préservation des arbres fruitiers contre les insectes.

De Mr. Arthur Young, qui fait présent à la Société des ouvrages suivans, tous composés par lui-même.

- a. A course of experimental agriculture, 2 vol. 4°.
- b. Rural œconomy or essays on the practical parts of Husbandry, 8°.
- c. The Farmer's guide in Hiring and Stocking farm's, 2 vol. 8°.
- d. A Sixwercks tour trough the southern counties of England and Wales, 8°.
- e. The Farmer's letters, 2 vol. 8°.
- f. A six months tour through the north of England, 4 vol. 8°.
- g. Essays for which the Society for the encouragement of arts, &c. adjudged the premiums of gold medals, 12°.
- h. The expediency of a free exportation of corn at this time, 8°.
- i. Proposals to the Legislature for numbering the People, 8°.

D'un projet d'un inconnu, de rendre le pays aussi fertile en bled qu'il l'étoit il y a trente ans. Il propose à cet effet principalement de diminuer le gros bétail afin de restreindre la pâture, & pouvoir augmenter l'agriculture.

Mr. le Baillif Enguel annonce l'heureux succès des sematures de farouche à Nyon.

De Mr. Duchet , sur son traité de la culture des abeilles.

De Mr. le Baillif Tscharner d'Aubonne, qui donne avis de la découverte d'une terre combustible à Montcherand près d'Aubonne, de laquelle il envoie aussi quelques échantillons avec un détail des principales curiosités de cette terre de Messieurs les frères Eschaquet. L'endroit marécageux où cette terre se trouve contient un espace d'environ 30000 pieds quarrés, dont les couches sont épaisses de deux à trois pieds, & reposent sur un fond entremêlé de tuf & de gravier. La plus grande partie de la superficie est couverte d'une espece de roseaux (*Schænus nigricans*. Lin.) Par les expériences faites on en peut conclure ce qui suit.

1°. Cette terre perd par le sécher environ la moitié de son poids ; & un pied cube séché pèse 55 livres poids de Berne.

2°. Elle ne se laisse pas bouler aisément, & ne se lie pas facilement.

3°. Donne un feu violent semblable à celui du charbon de pierre.

4°. La cendre n'a jamais plus du quart du poids crû.

5°. Elle ne s'allume pas aisément, & donne une forte odeur.

6°. Dans les épreuves chymiques on a trouvé une eau entremêlée d'une huile empyreumatique & d'un esprit volatil.

7°. Brulée sur une plaque de fer rougie au feu, on trouva beaucoup de suye.

8°. Du charbon brûlé de cette terre est une fois plus pesant que du charbon de bois de la même grosseur.

9°. La terre qui y est contenue forme environ le tiers de son poids.

10°. La terre lessivée donne un peu de sel de cuisine alkali fixe, & beaucoup de terre mêlée de chaux.

Au même lieu où cette terre se découvre , on trouve aussi de la houille ordinaire.

Mr. Tscharner envoya en même tems deux ordonnances de Wirtemberg sur les pâturages des brebis & des chevaux, l'une de 1740 & l'autre de 1763.

Mr. Pillichody, châtelain de Baulmes, mande quelques remarques sur l'Essai de Mr. Mourgues, concernant la quantité de semence la plus avantageuse, &c. qui est inséré dans nos Mémoires de 1769.

Lundi 29 Juillet.

On présenta en Comité

Le traité sur la culture des abeilles par Mr. le Chapelain Duchet.

Ensuite lecture des lettres

De Mr. le Pasteur De Gelieu, qui remercie pour sa réception de Membre honoraire de la Société, & promet un second traité sur les essains artificiels.

De Mr. Walz, Secrétaire de la Société économique de Leipzig, qui envoie un Mémoire de la Société économique de Leipzig pour Pâques 1771, & diverses petites dissertations sur différents sujets d'économie & d'agriculture.

Lundi 26 Août.

Lecture en Comité des lettres

De Mr. Struve, qui remercie pour sa réception de Membre honoraire de la Société.

De Mr. Beguillet, Avocat des Etats de Bourgogne : de même

Mr. le Baillif Tscharner d'Aubonne envoie à la Société les manuscrits économiques de feu Mr. Sturler de Cottens.

Lundi 30 Septembre.

Lecture en Comité des lettres

De Mr. Scopoli, Conseiller des mines, qui envoie à la Société son traité sur la manière de faire le charbon.

De Mr. Beguillet, touchant son nouveau traité sur la conservation des grains.

Continuation des expériences chimiques faites par Mr. Eschaquet sur la terre de houille de Montcherand. Une once & trois quarts de ce charbon de houille, mêlé avec quatre onces de salpêtre, donnerent après la détonation trois onces d'alkali fixe, tandis que du charbon de bois, mêlé de la même quantité de salpêtre, ne produisoit que deux onces & demie d'alkali fixe; d'où il résulte que le charbon de houille contient une plus grande portion de matière combustible. De quatre livres d'eau que par le moyen de quatre livres de charbon de houille, on laissa évaporer aussi longtems jusqu'à ce que le charbon fut tout réduit en cendre, il s'en exhala une livre & $\frac{5}{8}$, tandis qu'une même quantité d'eau au moyen d'autant de charbon de bois, mais qui ne pesoit que deux livres, il ne s'en exhala qu'environ $\frac{2}{3}$ livre dans le même espace de tems.

Lundi 28 Octobre.

Lecture en Comité

D'une lettre de Mr. le Baillif Enguel, sur la culture des pommes de terre, & l'usage qu'on pourroit tirer des différentes parties de cette plante. Il envoie en même tems une instruction imprimée sur la composition d'un bon & savoureux pain de pommes de terre.

*Lundi 18 Novembre.**Lecture de lettres en Comité*

De Mr. Morand à Mr. Sinner de Balaigue, sur le divers usage du charbon de pierre, sur le foyer & dans les ateliers. L'argile mêlé avec le charbon de pierre en empêche la trop prompte consommation par le feu, & en rend l'odeur & la vapeur plus supportables; un bon choix d'argile y contribue beaucoup. Ce n'est pas la trop grande quantité d'acide vitriolique renfermé dans le charbon de pierre, mais la chaleur, souvent trop forte ou trop foible qu'il produit, qui rend l'une ou l'autre espèce de ce charbon plus ou moins propre à cuire la chaux.

De Mr. le Baillif Enguel à Mr. le Président Haller, sur la culture des pommes de terre. Désignation de diverses espèces de pommes de terre selon la diversité des bourgeons, feuilles, fleurs, tems de maturité &c. Des essais soigneusement concertés produisirent vingt à cent. Mr. Struve fit fermenter la moëlle visqueuse qui se trouve dans les pommes qui contiennent la graine, en y mêlant une matière fermentable, & par la distillation il en obtint un esprit combustible, qui en force égale l'eau de vie de lie de vin. La graine pourroit être semée en automne, & les jeunes tiges transplantées au printemps.

Mr. Köhler, Secrétaire de la Société économique de Leipzig, annonce la mort de Mr. Trachsel son prédécesseur, & envoie la première partie des Mémoires de ladite Société.

Ensuite on présenta

W. Lewis, experiments on American potashes.

*Lundi 25 Novembre.**Lecture des lettres en Comité*

De Mr. Frisching, Seigneur de Wyl, avec la re-

lation suivante. Deux sœurs, contraintes par leur pauvreté, ne planterent que des brins germés au lieu de pommes de terre; l'essai réussit au mieux; & on le propose à leur imitation.

De Mr. Zorn de Balle, qui offre d'enseigner une nouvelle méthode de préparer les pièces d'artillerie de campagne qui tirent plus loin, & atteignent mieux le but.

Lundi 2 Décembre.

Leçture des lettres en Comité

De Mr. le Chapelain Duchet, concernant son traité sur la culture des abeilles.

De Mr. Riemapotaire, à Mr. Duchet, qui contient quelques objections contre sa théorie sur l'origine de la cire.

Lundi 9 Décembre.

Leçture de lettres en Comité

De Mr. Frisching d'Utziguen, qui annonce le succès de ses essais de faire du pain de pommes de terre. On présenta un pain à la Société, composé de deux tiers de farine & un tiers de pommes de terre, qui étoit très blanc & savoureux.

De Mr. le Baillif Enguel, qui envoie un petit traité sur l'augmentation de la fertilité de la terre par le mélange de diverses especes de terres.

Lundi 16 Décembre.

Leçture en Comité

De la lettre de Mr. Toaldo, Professeur en astronomie à Padoue, qui envoie un ouvrage de sa composition, intitulé: Saggio meteorologuo della vera influenza degli astri.

Lundi 23 Décembre.

On présenta en Comité

L'envoi de Mr. de la Tourrette de Lyon , contenant la distribution des prix & sujets proposés par l'Académie des sciences de Lyon.

Lundi 30 Décembre.

Lecture en Comité

De l'extrait d'une lettre de Mr. Ribaupierre adressée à Mr. de Graffenried de Burgistein.

„ Les pommes de terre nous ont rendu un grand
„ service l'hyver dernier en les mélangeant à la fa-
„ rine. Notre épreuve constante a été qu'avec le
„ pain moyen pour nos domestiques , 36 livres de
„ farine avec 12 livres de pommes de terre ren-
„ doient 57 livres de pain : sans cela les 36 livres
„ de farine rendoient 45 à 46 de pain. Pour le
„ pain blanc , 20 livres de farine nous donnoient
„ 27 livres , même 28 livres de pain ; & en y mé-
„ lant 5 livres de pommes de terre nous avions 32
„ à 33 livres de pain , en sorte que la pomme de
„ terre ne nous tient pas lieu d'un poids égal de fa-
„ rine , mais d'un poids égal de pain.

„ Le pain est pour moi beaucoup plus agréable , il
„ se maintient frais plusieurs jours , & se trempe
„ très-bien dans le thé ou le café.

„ La manipulation étoit pénible ; non - seulement
„ nous pelions les pommes de terre , ouvrage long
„ & ennuyeux , mais de plus nous les pilions à sec
„ afin de les mêler avec la pâte , sans en augmenter
„ l'humidité. Cette année , après les avoir pelées ,
„ nous les jettons dans un pot avec de l'eau bouil-
„ lante , dans laquelle elles se dissolvent parfaitement
„ & plus aisément “.