11

1841
3 juillet
1844
4 Mai

Du 3 Juillet 1841

au 4 Mai 1844

Gve BRAND, Grand Rue N° 189 à Genève

Nouveaux membres

page 3. Montfalcon main.
4 Juin 42 Alphonse Barde
14 8 - 43 Munier prof.
" août 43 - Adrien Naville fils
17 fév 44 { Fred. du Roveray
Adrien Krieg
16 Mars 44 - Bernard - Chaix
3 fév 44 - Mr Auguste Duvillard
— — Jules Naville - Salomon fils

Démissions

4 Juin 42 - Madame Mauris
" — Pirot
4 Juin 42 - Patry - aubert
2 Mars 43 { - Salomon Marcet
fils Pierre Diodati

Membres honoraires.

3 Juin 1843
" Mr Monta Régale

18 9bre 43
Conservateurs pr les instruments
Soutter
Wieland fils

SDA. 2879
(1841-1844)

Séance de la Classe d'Agriculture du 3 Juillet 1821

Présens Mrs. Tessier-Savigny Fils, de Bosc, Humbert. Delaunay, Mirbel
Barde, de Jussieu. L. Bosquier, Tessier Jeune. Dubois

Les procès verbaux des séances de Juin sont lus et approuvés.

Correspondance
St Yves d'Angers

Mr le Président communique une lettre de Mr Guillon St. Yves de la Soc. d'Agr. d'Angers, témoignant sa reconnaissance d'avoir été nommé membre honoraire de la Société, et annonçant un prochain envoi de toutes les publications de la Société d'Agr. d'Angers.

Membres du Comité

La classe procède à l'Election de cinq membres adjoints au comité de dessèchement du Sénat. Le résultat suivant
Mrs Germain Bosquier est élu pour cinq ans
Tessier d'Arbigny id id
Gérard id id
Tremblay Rogier id id
Addor id pour trois ans.

Séance du Comité du 10 Juillet

Présens Mrs Tessier-Savigny Fils. Naville Ainé de Bosc
Odier, Delaunay, Tessier-d'Arbigny, Salaberry, Mirbel
Strukeisen. Michelet Ainé, Piachaud. Humbert
Tessier Jne.

Fromages de Hollande

Mr Naville remet une note sur la fabrication des diverses espèces de fromages de Hollande. Mr Strukeisen se charge d'en faire faire l'essai à la fruitière de Vandoeuvres.

Muriers

Rapt de M. de Bosi

M. de Bosi termine son rapport sur la culture du mûrier dans le canton de Genève, par des renseignemens sur le produit de cette culture dans diverses exploitations ; et s'attache à réfuter les objections soulevées contre la probabilité du succès de cette culture.

M. le Président adresse à M. de Bosi les remercîmens du comité de cet intéressant rapport, dont le comité arrête l'insertion au Bulletin.

M. Naville, remercie aussi M. de Bosi de ce qu'il veut bien donner ses soins à diriger la marche de cette nouvelle industrie agricole, ce patronage lui paraît nécessaire, pour empêcher nos cultivateurs de se jetter dans de fausses routes, tant pour la culture du mûrier que pour l'éducation des vers à soie ; une tendance à faire des essais de perfectionnement paraît déjà se manifester et il croit d'une grande importance de combattre cette disposition. Nous devons commencer par bien apprendre ce que savent nos devanciers dans ce genre d'industrie, et tant que nous serons encore addessous de leurs connaissances il serait à la fois ridicule et imprudent de nous occuper de modifier des procédés qu'ils nous ont adoptés qu'à la suite d'une longue expérience.

M. Naville pense ainsi que M. de Bosi qu'il y aurait convenance à s'occuper dès à présent d'organiser une filature de cocons, cette opération étant une des plus délicates de l'industrie séricicole il en faut à désirer que les éleveurs de vers à soie ne s'occupent eux mêmes, et que l'on puisse mettre de suite en pratique les procédés économiques et perfectionnés, qui ont été adoptés récemment dans les pays de magnanerie.

Séance du Comité du 17 Juillet 1851.

Présens Mrs. Fazy-Pasteur Pre. de Bossi, Odier, Delevant, Strukeisen, Micheli, D.S. Fazy-Darbigny, Humbert Fazy Fils. & Zschokke

Bibliothèque
Envoi de Mr Guillory

Mr le Président informe le comité qu'il a reçu de Mr Guillory Pre de la Soc. d'Agre d'Angers diverses publications de cette société; les 2 derniers numéros seulement sont complets.

Correspondance
Lettre de Mr Guillaumin

Le Secrétaire communique une lettre de Mr Guillaumin propriétaire à Villiers près de Paris; contenant des remerciments de l'envoi que le Secrétaire lui a fait sur sa demande de quelques numéros du Bulletin de la Classe et remettant seulement le regret que les calculs que renferment les mémoires des membres de la Classe ne soient pas exprimés en mesures métriques; nos livres et nos notes inscrivant en France présentant des difficultés de traduction en système décimal. Il considère ce dernier système comme le langage des Savants, et que si nous l'adoptions dans notre Bulletin, il serait d'une publicité plus générale.

Membres de la Classe
Mr Montefalcon

Mrs. Fazy-D'Arbigny et Fazy-Pasteur présentent pour membre de la Classe Mr L.D. Montefalcon maire de Compesières qui est admis.

Greffe sur l'épine noire

Mr le Président communique un article d'un journal Français au sujet de la greffe des fruits à noyau sur l'épine noire, au moyen de la quelle on obtient des arbres nains donnant de très beaux et bons fruits.

Concours de Charmes

Mr Strukeisen annonce qu'il a trouvé près de Vandoeuvres, un emplacement convenable pour le concours de Charmes, le comité arrête que ce concours aura lieu le Jeudi 5 Août à 10 heures précises.

Le concours sera pour 2 classes de Charmes, celles à 4 bits d'attelage et celles à 3 bits, et pour chaque classe il y aura un prix de 20 francs ou la Médaille de la Classe. — Le comité pourra ajouter un troisième prix pour des charmes à un seul conducteur qui ne pourraient être classés dans l'une des 2 catégories ci dessus.

Reclamation de Brion

M. Odier fait part de la réclamation que lui a adressée le S. Schmitzkebel de Satigny, d'une prime pour la culture de la lagerne qui lui fut accordée il y a deux ans et qu'il n'a pas retirée ne s'étant pas présenté au moment de l'ouverture pour la retirer. Le comité considérant qu'il y a prescription à ce que ceux qui ont des primes à recevoir viennent les retirer au jour fixé, et que le laps de deux ans sans réclamation établit le peu d'intérêt que les réclamans paraissent y avoir mis; arrête qu'il n'y a pas lieu d'accorder cette demande

Membres du Bureau Elections

Le Comité procède à l'élection au scrutin des membres du Bureau

M.rs F. A.d.e Michéli en sont Président pour un an

Fazy-Favre — Vice Président
Odier-Bastard — Trésorier — pour trois ans
J. Alex. Fazy — Secrétaire — d°
Ch. Martin — 2.me Secrétaire — d°

Séance du Comité du 26 Juillet 1841.

Présens Mess.rs Fazy-Favre S., Favre, Michéli, de Bossi, Denay, Durand, Mignard, Delvaux, Barde, Humbert, Monn, Fazy F.

Le procès verbal de la précédente séance en est lu et approuvé

Rapport annuel

M.r le Président communique son rapport annuel sur la marche de la classe et du comité dep.s l'exposé est approuvé

Seigle-Multicaule

M.r Michéli rapporte que le seigle multicaule que lui avait remis la classe en quatre semis le 13. 8.bre sur 120 toises, récolté le 15 juillet a rapporté trois comptes d'un grain beaucoup plus mûri que celui qui avait été semé, la paille a été courte probablement vu l'époque tardive de la semaille. M.r Michéli en conservera une compte et met le reste à la disposition de la classe

Colza

Le Secretaire communique une lettre de Mrs. Bouvier fabricans d'huile de colza qui offrent d'acheter toute la graine de colza qu'on voudra leur vendre, au prix de 18 à 20 francs. Quoique ce prix soit encore inférieur aux prix de cette graine sur les marchés du nord de la France où elle se vend 30 fr. l'hectolitre, ce seroit encore une culture assez productive pour attirer l'attention des cultivateurs du Canton, qui n'y ont renoncé que parceque les deux acheteurs de cette graine n'ont jamais donné qu'un prix trop inférieur à sa valeur réelle; — Mr Lemay et d'autres agriculteurs estiment beaucoup le colza comme excellent destiné à préparer le terrain pour le blé, qui produit plus après le colza qu'après les pommes de terre.

Séance de la Classe du 7 Août 1821

Présens Mrs. Fazy. Pasteur. Martin. Naville Michel, Lombard, Struckmann, Delaveau, Moricand, Monin, Humbert Ch.dmond. Chapuis Fazy, &c.

Les procès verbaux des séances de Juillet sont lus et approuvés.

Blés exotiques cultivés à St. Petersbourg

Mr Moricand, dit avoir reçu de Mr Fischer Dr de Jardin Botanique de St Petersbourg, une nomenclature des céréales cultivées dans ce jardin avec offre d'en envoyer des échantillons. Mr Moricand propose d'accepter cette offre et de se charger de faire l'essai de ces diverses semences, si la Classe pense qu'il puisse y avoir quelque utilité à le faire.

Quoique les précédens essais de ce genre n'aient eu que peu de résultat, la Classe estime qu'il ne peut y avoir que de l'avantage à les renouveller et accepte avec remercimens la proposition de Mr Moricand

Chenilles ouvrage de Kaufferer

Mr le Président communique une lettre de Mr Kaufferer de Soleure qui demande des souscriptions pour un ouvrage qu'il va publier pour faire connaître un secret découvert par lui pour la destruction des chenilles et de la plupart des insectes nuisibles. Après en avoir entendu la lecture, la Classe décide qu'elle ne doit accorder aucune espèce de patronage ou de

recommandation à des procédés qu'elle ne connaît point et dont les effets lui sont également inconnus.

Nitrate de Soude

M^r le Président communique un extrait de journaux anglais sur le Nitrate de Soude employé comme engrais, dont essais semblent prouver que cet amendement augmente sensiblement le produit des céréales tant en grains qu'en paille, et qu'il a aussi un effet quelque moindre sur les plantes fourragères. Des gisements considérables de Nitrate de Soude existent au Chili, dont le tirage en Angleterre a atteint un prix assez élevé pour mettre cette substance à la portée des agriculteurs. La classe arrête d'inviter le rapporteur du Bulletin à ouvrir une souscription pour en faire venir une quantité suffisante pour quelques essais.

Concours de Charrues

M^r le Président fait un rapport sur le concours de charrues qui a eu lieu à Bessinges, et qui n'a eu guère de succès quatre charrues seulement y ayant pris part. Les membres de la classe ont pensé aussi y mettre une grande indifférence puisque huit seulement y ont assisté. Le choix du jour qui n'était pas un dimanche, et ~~pendant~~ la saison, sont peut-être des causes de cette mauvaise réussite; et la classe doit reconnaître qu'il vaut mieux renoncer à ce genre d'encouragement que de courir le risque de nouveau de voir ainsi peu appréciées par ceux qui devraient y porter le plus d'intérêt.

Moulin à bras.

M^r le Président informe la Classe qu'il se présente une occasion de vendre le Moulin qu'elle a fait venir d'Angleterre, mais probablement avec une forte perte. La classe considérant que le prix de ce moulin le rend une machine qui n'est à la portée de presque aucune ferme du canton et qu'ainsi il est inutile de le conserver même comme modèle charge M^rs Fazy-Pasteur et Martin de traiter de cette vente du mieux qu'il leur sera possible.

Comptes de la Classe

Mr Odier communique le compte des recettes et dépenses de la Classe pendant l'année 1840. Mrs. Moricand et Barbey sont chargés d'en faire la vérification.

Séance du Comité du 12 Août 1841

Présens Mrs. Micheli Pr. Fazy. Darier, Favre, Naville, de Candolle Structeur Meyard, Odier, Wieland, Barde, Lombard, Fazy fils.

Fruitières

Mr Barde fait un rapport sur les produits de diverses fruitières du Canton, il avait demandé des renseignemens à ce sujet dans toutes les communes, mais seulement on en a fourni; la comptabilité des fruitières est en général assez imparfaite, et elle repose sur des principes différens, plusieurs de ces sociétés ne prennent point à tâche de rendre un compte exact de la quantité de lait fournie par les sociétaires ni des produits en beurre et fromage, les fruitières de Versoix et Meyrin sont mieux constituées sous ce rapport, aussi les produits constatés dans l'une et l'autre de ces communes présentent-ils une grande analogie. Les premières recherches de Mr Barde sur cette branche importante de notre économie agricole font sentir la convenance de provoquer des améliorations dans la comptabilité des fruitières, celles qui sont le mieux organisées laissent encore à désirer.

Mrs. Barde et Fazy sont chargés de compléter autant qu'il leur sera possible ces renseignemens et de les retirer au Bulletin.

Proposition de Mr Favre

Mr Favre désire depuis longtems que la Classe s'occupe d'un ouvrage qui désignerait sous le nom d'Arithmétique des cultivateurs, et qui contiendrait des documens constatés sur une foule de questions qui arrivent souvent aux cultivateurs par la difficulté que présentent des calculs, dont on leur donnerait le résultat. L'utilité d'un ouvrage de ce genre étant reconnue Mr Favre est invité à en faire le programme des différentes questions à résoudre le travail pour les membres de la

classe, chacun dans sa spécialité.

Charrue à dessous

Mr Fazy (de Mx) communique une note sur l'essai qu'il a fait de la Charrue anglaise à dessous. Un labourage de 15 pouces avec cet instrument lui est revenu f. o. 14.33 par toise; il ne croit pas possible d'employer cette charrue dans les terrains qui contiennent des cailloux roulés pesteux cependant que l'addition d'une sabot faciliterait le travail. Le poids énorme de cette charrue est aussi un grand inconvénient dans pour l'attelage que pour le conducteur dans des champs de peu de longueur comme le sont la plupart des pièces de terre dans notre canton. Il préfère faire les labours à deux traites avec deux araires de Roville à sabot, le second arrache dépourvu de son oreille. il a exécuté ainsi de bons labours à 13 ou 14 pouces, et pour le prix de f. o. 5.8 par toise

Fruits concours

Mr Defandorbe rappelle que le concours pour les fruits doit avoir lieu dans quinze jours, il invite les membres de la classe à y envoyer tous ce qui leur sera possible d'y envoyer, la saison a été très défavorable aux fruits il est à craindre que cette exposition ne réunisse pas, cette crainte étant partagée par plusieurs personnes le comité charge les membres de prendre des renseignements d'ici à la prochaine séance sur le succès probable de cette exposition et prendra dans cette séance sur les convenances de prolonger ou de continuer ou à y renoncer.

Programmes divers

Le comité arrête que dans la prochaine séance de la classe il sera examiné quels sont les programmes d'encouragement que la finance de la classe permettra de renouveler.

Séance du Comité du 21 Août 1841

Présens Mrs. Michel Fr. Favre, Mussard, Delwaux, Struckmann de Candolle, Lombard, Martin, Forestier Salaclin, Odier, Addor Fazy fils

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé

Exposition de fruits

Le comité s'occupe de l'Exposition de fruits annoncée pour le mois prochain. On fait observer que cette année est des plus défavorables pour une exposition de fruits, les chenilles ayant détruit presque tous les fruits de Vergers, et l'orage du 18 juillet ayant abattu le reste: une partie des pêches d'espalier est déjà gâtée; il est à craindre que l'Exposition de fruit presque nulle et que ce mauvais succès ne détruise tout espoir de voir un jour plus grand une exposition de ce genre. Le comité appuie en avoir adopté arrêté que l'exposition n'aura pas lieu.

Vergers

Cependant bon nombre de membres de porter sérieusement l'attention des cultivateurs sur la culture des arbres fruitiers, qui est tombée dans une décadence qui fait une peine sensible à notre canton. Mr Fazy (fils) croit que le chétif état de nos vergers tient aux misérables procédés de plantation que nous employons, lorsqu'il suffit de faire au trou en forme de quatre ou cinq pieds de largeur dans le quel on plante tant bien que mal un arbre qu'on ne pense plus: la vigoureuse végétation des Mûriers plantés depuis deux ou trois ans, lui fait croire que celle des arbres fruitiers pourrait être fort augmentée si on les entourait des mêmes soins. Mr Salaclin appuie cette opinion, et il espère que la culture du Mûrier dont il attend tant pour notre pays aura au moins le bon effet de porter l'attention sur les soins à donner aux plantations.

Mr Odier engage les personnes qui ont l'intention de faire des plantations de Vergers à utiliser les pépinières, qui sont garnies de beaux fruits, circonstance qui présente l'avantage de faire des choix assortis de jeunes arbres

Le Secrétaire communique une lettre de Mr de Pierrevive contenant divers documens sur les chenilles, ces documens seront joints à ceux qui ont été demandés aux commissions d'agriculture.

Séance de la Classe du 4. 7bre 1841.

Présens Mrs Michelet Dr Fazy-Pasteur, Odier, Delessert, Pictet, Fazy-Destrigny, Barde, Chaponnier, Martin, Humbert, Saladin, Wilhelm Gautier, Fazy Dr, Darbey, Monnard, Struckmann, Lombard Pérrit

Les procès verbaux des séances d'août sont lus et approuvés

Chenilles

Kampfer

Mr Fazy-Pasteur, dit que Mr Kampfer lui a exposé le plan de son ouvrage sur la destruction des insectes, et qu'il ne renferme aucun secret, son plan est de faire reporter que si la multiplication de certains insectes devient quelquefois effrayante, il en que l'homme contrarie souvent les sages dispositions de la Providence, en détruisant des animaux insectivores qui sont destinés à en détruire d'autres nuisibles, entr'autres il attribue les ravages des chenilles à ce que leur multiplication a été extraordinairement favorisée par la destruction des petits oiseaux.

Recensement du Bétail

M. le Président dépose le recensement du bétail au mois d'août 1841. qui présente sur celui de 1840

une augmentation de 20 chevaux et une diminution de 3 Poulains
12 Juments 33 Anes
2 Mulets 77. Elèves de race Bovine
11 Taureaux 316 Mérinos
3 bœufs
151 Vaches
138 Moutons communs

Banc des agriculteurs

arrêté nouveau

Le Secrétaire communique un nouvel arrêté du Conseil d'Etat au banc des agriculteurs, modifiant l'article du règlement qui exigeait que toutes les viandes au Banc fussent de bonne viande et qui laissait maintenant pouvoir qu'elles soient de viande saine. — Une lettre de la Chambre des comptes contient aussi une application officielle de divers articles qui permettra à l'agriculteur de se soustraire à divers abus qui avaient été précédemment signalés. Le Secrétaire est chargé de remercier la Ch. Municipale d'avoir eu égard aux observations de la Classe à ce sujet.

— Quelques membres expriment leurs craintes que cette modification ne réponde point à l'attente des agriculteurs, cette opinion qui n'était guère qu'une très petite minorité dans la précédente discussion ne paraît pas avoir acquis des partisans. — D'autres pensent que la vente de la viande augmentera au banc des agriculteurs et même la vente de viande grasse, ce qui serait le plus heureux résultat que l'on puisse espérer puisque cela encouragerait probablement à insister sur les prix de vente des bouchers, qui abusent évidemment des privilèges dont ils jouissent.

— M. Chapuis fait observer que dans nos campagnes lorsqu'un cultivateur fait abattre chez lui une vache ce qui n'arrive guère que pour des cas d'accidents, ou pour des vaches réputées au banc comme n'étant pas de bonne viande, cette viande est toujours achetée par des voisins et qu'elle ne se paye jamais moins de 7 ou 8 sols, ce qui fait que le cultivateur tire un parti aussi avantageux de son bétail que s'il le vendait au banc à 9 sols. Il ne faut donc regarder ce prix comme exagéré pour de la viande saine. D'ailleurs, le cultivateur se trouvant au Banc se trouve obligé de vendre son animal dans la journée proportionnera le prix à la valeur réelle de la viande, il y sera forcé par son propre intérêt et ce sera un acheminement à une classification des différentes parties de la bête si souvent réclamée par M. le D. Morin.

— M. Martin désire que les cultivateurs qui s'engageront de vendre au banc des bœufs gras l'annoncent par la feuille d'avis un jour d'avance ce sera un moyen de porter l'attention du public sur cette institution.

Bans de Vendange
Rap. de Sitten

Le Secretaire communique 1° une lettre de la Chancellerie d'Etat relative aux Bans de Vendange, que le conseil d'Etat a arrêté de ne point supprimer; après avoir consulté par l'entremise de la Commission des communes, les diverses communes du Canton et de nombreux propriétaires de vignobles, il a reconnu que les inconvéniens de cette suppression l'emportaient sur les avantages.

Grenette.
Rap. au C. d'Etat

2° Une lettre de la Chambre municipale, relative à la Halle aux grains dite la Grenette: Cette chambre, sans vouloir prétendre que la Grenette ne put être mieux construite a reconnu par une enquête faite avec soin, qu'elle ne prêtait point sur le caractère d'insuffisance que la Classe 2de avait cru devoir lui signaler - que le magasin de dépôt n'a jamais été plein, et qu'il paraît suffisant tel qu'il est tant que l'étage subsistera de ventes sur échantillons, des cultivateurs au boulanger, usage qui a pour le cultivateur l'avantage de lui éviter des frais de transport et de dépôt. Mais la Ch. Municipale a reconnu qu'il y a convenance à organiser par un règlement l'étage des places sous la halle, qui sont trop envahies par les revendeuses, et à modifier les abords de la grenette qui sont encombrés par les chars, ces deux objets ont été renvoyés à la Classe de Voirie et à la Chambre des Travaux publics qui vont de suite y pourvoir.

La Classe consultée sur la réponse à faire à ces deux communications décide qu'il n'y a aucune réponse à faire, puisque les corps compétents se sont occupés des questions soumises par la Classe qui n'a pas de motifs suffisans dans ce moment pour intervenir sur les propositions.

Mûriers

M. Lombard rapporte qu'un éleveur de vers à soie du Dauphiné qui a visité la plupart des plantations de Mûriers de notre canton et en particulier celles de Mrs Fazy à Satigny et à Mategnin, a déclaré qu'il n'avait vu nulle part des plantations d'une aussi belle venue il ne met pas en doute la réussite complète de cette industrie dans notre pays. Le prix de la main d'oeuvre en Dauphiné est entre la nourriture de fr. 50 à fr 2 pour les hommes et 50. 90c pour les femmes. Prix

de nos ouvriers dans la même saison; nous serons probablement pendant un grand nombre d'années à l'abri des maladies qui attaquent les mûriers et les vers en Dauphiné, et que l'on prétend être causées par l'épuisement du sol qui depuis des siècles nourrit des mûriers, enfin pendant nous serons à l'abri de routines séculaires tant pour la taille du Mûrier que pour l'éducation des vers. de sorte que partout où nous pourrons cultiver le mûrier dans des terrains d'une valeur de 5 à 600 francs la juste prix des terres en Dauphiné, nous serons dans une position aussi favorable que ce pays dont l'industrie agricole est la principale richesse.

M. Bénier ajoute que presque tous les terrains de notre canton paraissent propres à la culture du mûrier, les mûriers en terre légère paraissent pour donner une plus belle soie, mais ils prospèrent également dans des terres fortes et fraîches pourvu que les couches inférieures ne renferment pas d'eaux stagnantes.

Séance du Comité du 11. J.bre 1821

Présens Mrs. Micheli. Dr. Martin. Demorsier. Struckmann, Mayard Barde. Ferrand, Brammon. Fazy-Pastorizy, Saladin, Sautter, Fazy fils Pictet Tremblay. P. Micheli.

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé

De Candolle.

M. le Président informe le Comité du triste sort que vient de faire la Classe d'agriculture par le décès de M. le Prof. De Candolle, il rappelle que M. De Candolle a toujours porté à cette branche de la société des soins particuliers, qu'il fut un de ceux qui contribuèrent le plus à l'organisation actuelle de la Classe d'Agr.e et qu'il la présida pendant plusieurs années. Le comité charge son président de témoigner à la famille de cet illustre défunt les sentimens de sympathie et de regrets qui éprouvent dans cette circonstance tous les membres du Comité.

Raisins précoces

M^r Ch Martins parle d'un plan de voitain des vignobles du Var, qui a donné chez lui une précocité très remarquable, il pense qu'il conviendrait d'engager à faire quelques plantations.

Il dit aussi que l'importation sur le continent de la race anglaise des Vaches à courtes cornes pourrait augmenter et devoir y être aussi avantageuse qu'elle l'est en Angleterre, il y en a déjà dans plusieurs grandes fermes de France et le Roi de Sardaigne en a aussi fait venir.

Vaches Short-horns

M^r Beaumont ne peut encore se prononcer sur les avantages de la race d'Ayrshire, son bouvreau Jacquemet dit a dans ce moment des extraits remarquables par leurs formes; la nourriture à l'étable qui a changé les habitudes des animaux qui a fait venir d'Ecosse a restitué défavorablement sur la production du lait mais il est vraisemblable que les vaches nées et élevées dans notre pays ne se ressentiront pas de cette influence.

Vaches d'Ayrshire

Agriculture Allemande

Le Secrétaire communique quelques extraits d'un ouvrage envoyé à la Société par M^r Pétri de Nivière. sur la agriculture allemande les fermes de Hohenheim. celle de Möglin entretenu par M^r Thaër celle de Hofwyle appartenant à M^r de Wattenwyl, sur le congrès scientifique de Potsdam, et sur une banque agricole d'institution adoptée en Prusse avec un grand succès.

Séance de la Classe du 2 8^bre 1841

Présens MM. Michelet P^t Le Boissier, Salaville, Lombard, Strukeisen Odier, Wickandy, Ferrand, Morin, Colladon, Lanteri, Magnard Trembley. Naville et Lagy S^rs. M.M. Moricand et Duvernoy Picot, Pictet, Plan et Claparède. — Ch Martins

Les procès verbaux des séances de Septembre sont lus et approuvés.

Récoltes Vins

M. le Président dit que la récolte du vin sur les bords du Rhin s'annonce comme devant être très médiocre en quantité, qu'il en est de même dans le canton de Vaud, où les prix ont subi une baisse notable, des ventes de vins antidiluviens ont eu lieu dernièrement, une vente celle des trois derniers mois à peu de chose près de deux millions de livres de Suisse, fort heureusement pour les marchands de vins, qui avaient des provisions trop fortes pour leurs capitaux, n'auraient pour les plaisirs pour supporter une année de plus d'abondance et de bas prix. Le stage pour les vignerons a été fixé à 100 Ls. et au dessus.

M. Perrault dit que les vins du Beugy tous à 20 à 21 f l'hectolitre l'on sait que les vignobles de bourgogne promettent une récolte bonne et abondante.

Budget

Le Secrétaire appelle l'attention de la Chambre sur la situation de la Caisse. Les recettes ordinaires se bornent à f. 4300 savoir, f 2300. allocation du Gouvernement et f 2000 produit des souscriptions des membres de la Chambre.

Les dépenses ordinaires sont à la fin de l'an	f.	370.
les frais des voyages de Lausanne		200.
id. d'impression		650.
id. de Journaux achetés pour la		150.
Les Primes pour le Blé, le fleurage		500.
id. pour les Betteraves		600.
Total	f	2670.
Les primes pour les Blés à livrer à		740.
id. Betteraves.		500.

En dépenses extraordinaires, il faut prévoir les primes pour les Engrais à livrer en 1823. les frais d'une exposition de fruits et de légumes; une dépense relative à l'arrangement de la bibliothèque, de sorte qu'il faut des apprêts pour y attendre les dépenses en ménageant avec ménagement, qui sont les moins nécessaires. En fait de recettes extraordinaires il n'y a à attendre que le prix de vente

du moutier à bas, qu'il n'est guère probable que l'on puisse à vendre prochainement, et le produit de la vente de l'ouvrage de M. Favre qui quelquefois tout le mérite de n'avoir été vendu fort.

La classe adoptant en principe la convenance de cette réduction dans les dépenses M. le Président invite les membres présents à émettre leur opinion sur le mode de l'effectuer.

Réduction de dépenses.

M. Saladin pense que le premier programme à supprimer est celui pour la culture des Blés, cette branche de notre agriculture a été favorisée de nombreuses primes depuis plusieurs années, elle paraît maintenant peu à désirer et les cultivateurs reconnaissent aujourd'hui assez généralement la nécessité des conditions de culture exigées dans les programmes pour qu'ils ne leur plaise de les rapporter encore, le but que se proposait la classe a été atteint, et il désire que les fonds disponibles soient employés à d'autres branches de notre agriculture il désigne entr'autres, la convenance de donner des primes à l'introduction des plans de vigne reconnus de qualités supérieures ou à des expériences qui auraient constaté cette supériorité de.

M. Jules Naville désire que la classe donne des encouragements à l'amélioration des prairies naturelles par irrigations, il vient de faire venir un irrigateur de Lorraine qui dispose une de ses prairies d'après la méthode de ce pays; cette opération est assez coûteuse mais elle augmente considérablement le produit
Il peut sembler au premier abord ridicule de parler d'irrigation dans un pays qui n'a pas d'eau courante, et cette objection de la première adressée à M. Naville, mais il ne faut pas oublier que les irrigations se doivent faire généralement au printemps et en automne et qu'il est bien peu de localités dans le canton où l'on ne puisse à ces deux époques rassembler des eaux de pluie, à cet usage.

M. Borgeaud voudrait des primes pour encourager à trouver un meilleur parti des mauvais prés, sans restreindre les moyens à l'arrosement.

Mr. Fazy, la Ste. croix estime aussi que les primes données à la culture du Blé et des Pommes de terre ne sont plus utiles, qu'on s'occupe au devoir de Carouge au plus grand nombre de cultivateurs; cette question agricole étant d'une grande importance pour maintenir des relations entre les cultivateurs et la classe, il faut trouver par de nouveaux genres d'encouragements, des moyens d'y appeler toujours un nombre assez considérable de cultivateurs, il croit aussi qu'il ne sera pas difficile de trouver d'autres branches de notre agriculture à stimuler.

Mr. Odier verroit de l'avantage à changer la nature des encouragements de la classe, il désire que de nouveaux objets soient plus d'intérêt que ceux auxquels on est habitué depuis tant d'années,

La classe votant sur cet objet arrête de supprimer pour cette année les programmes pour la culture du Blé et pour la culture des Pommes de terre

Vérification de Caisse

Mr Moriaud rapporte qu'il a fait avec Mr Barbey la vérification des comptes de la Classe pour 1820, et qu'il les a trouvés parfaitement en règle en ce qui concerne Mr le Trésorier, c'est à dire que chaque somme payée étoit motivée par un compte approuvé par la signature du Président ou du Secrétaire: mais il croit devoir faire observer que s'il ne contrarie si les approbations données par ces deux membres du Bureau sont conformes aux décisions de la Classe, il ne met pas la chose en doute mais il pense qu'il faudroit que les vérificateurs des comptes fussent à même de faire cette vérification qui lui paroit nécessaire pour éviter que les dépenses ordonnées trop facilement ne s'écartent à dépasser les recettes.

Mr Moriaud est remercié de sa vérification et de ses observations, on lui répond en explication sur les dernières, que le président et le secrétaire s'efforcent toujours aux séances soit au fait de toutes les décisions de la Classe et du Comité, et que tout a jusqu'à ce jour été convenable de laisser à leur responsabilité, l'approbation des comptes à payer conformément à ces décisions spéciales et aux budgets, que cette responsabilité morale a jusqu'à ce jour suffisante, que d'autres formalités seroient également gênantes pour les membres du bureau, déjà assez occupés, et pour les personnes

ayant des payements à recevoir. En conséquence du rapport des Commissaires approuve les comptes de Mr le Trésorier pour l'exercice de 1840 et lui en donne décharge.

Nitrate de Soude

Mr Morisand ayant entendu le rapport fait par Mr Fazy Lassus sur l'emploi du Nitrate de Soude comme engrais, a voulu contribuer en ce qui pouvait le concerner à en faire un essai, il a fait prendre des renseignements sur les prix auxquels il serait possible de l'obtenir dans les ports de mer de Marseille et Bordeaux, depuis les renseignements fournis par Mr Fazy le prix de cette marchandise a été toujours en augmentant de sorte qu'il n'est plus possible de l'obtenir au dessous de 30 à 35 francs les cinquante kilos. à ce prix auquel il faut ajouter les frais de transport il ne lui paraît plus possible qu'il y ait avantage à l'employer comme engrais. En effet il faut un quintal de nitrate de soude pour augmenter le produit d'un quart, à terres ainsi une dépense de 150. (cahiers pour l'engrais) pour obtenir une augmentation de produit des 30 à 32 francs, ce qui constituerait une perte nette à laquelle il faudrait ajouter la chance de non emploi ainsi qu'elle a eu lieu dans une partie des essais faits en Angleterre et en France.

Mr Morisand propose en conséquence que l'on s'occupe de mettre dans le bulletin les renseignements donnés sur cet objet par Mr Fazy jusqu'à ce que les prix des Nitrate de Soude soient devenus abordables pour l'employer à cet usage. Il approuve que la classe n'ait jusqu'à présent pour faire servir son bulletin qu'à contigner les rapports de ses membres sur des expériences faites par eux mêmes et il préfère que si l'on abandonne cette marche on ne le fasse au moins que pour des sujets qui présentent plus de garanties que ne paraît en présenter jusqu'à présent l'emploi du Nitrate de Soude.

Mr J Navile désire que la classe s'adresse aux propriétaires de vignes qui font employer les nouveaux procédés pour le cuvage

Ouvrage de Vins rouges

des vins rouges, pour les engager à faire connaître les résultats de leurs essais. M. Naville en sa qualité de président de la commission permanente nommée pour s'occuper de cet objet, est invité à employer tous les moyens qu'il jugera convenables, pour augmenter le nombre des essais de perfectionnement, et les rapporter à la Diète.

Vétérinaire Camp.

Le Secrétaire expose que le but que la Diète s'est proposé en faisant imprimer l'ouvrage de M. Favre, paraît ne pas être atteint parce que cet ouvrage ne se vend presque point dans le canton; La Diète ayant pour intention d'en faire un objet de spéculation, il propose que l'on prenne des moyens de répandre promptement cet utile ouvrage dans nos campagnes, en en réduisant le prix et en augmentant le nombre des dépôts pour la vente. Ne pas prendre cette mesure c'est risquer qu'une contrefaçon à meilleur marché, et mieux imprimée ne remplace pour toujours l'édition entière dans nos greniers.

Cette proposition est renvoyée au Comité pour faire à cet égard ce qu'il jugera convenable.

M. Widmer présente une pomme dite Pomme Alexandre, fruit magnifique par son énorme volume, sa belle couleur rouge et son parfum agréable.

Séance du Comité du 9. 8.bre 1841

Présens. Mrs. Michel Pr. Secrétaire, Odier, Lombard, Strukeisen, Ferrand, Fazy-d'Esbigny, Maspard, Pictet, Barbey,

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé.

Banc des agriculteurs.

M. Ferrand informe le comité que malgré le nouveau réglement du Banc des Agriculteurs M. Hain refuse de recevoir les inscriptions de bétail avant de l'avoir vu les bêtes que l'on veut faire abattre au Banc. et il est vraisemblable que le registre d'inscriptions n'est pas tenu très régulièrement puisqu'il ne veut pas le laisser voir.

Semaille sans la=
bour

M. Odier parle d'une ancienne théorie sur la végétation des plantes rapportée récemment, que la terre n'est qu'une pierre d'appui pour les végétaux les quels n'ont pas de meilleurs principes de vie que ceux que leurs fournissent les débris de végétaux de même nature, et d'après ce principe il suffirait pour obtenir une bonne récolte de blé de semer le grain sur un terrain clos et de le recouvrir d'une couche de paille.

Cuscute

Plusieurs personnes se lamentent de la prodigieuse quantité de cuscute qui a paru dans les jeunes trèfles de cette année même dans des champs ensemencés de graines récoltées à la même dans des champs parfaitement propres; chez M. Servant une légère de trois ans qui n'avait point encore eu de cuscute en a été infestée.

M. Michelet rappelle que lorsqu'on n'emploie que de la graine de deux ans, il y a beaucoup moins de chance d'y voir paraître de la cuscute. M. Lombard recommande aussi l'emploi des graines de trèfle de Dauphiné où la cuscute est inconnue.

Séance du Comité du 17. 8bre. 1841.

Présens Mrs. Odier, Baude. Mupard, Lombard, Morin Wictandey. Fazy. de Delessamp.

Thé de Mexique

Mr Delessamp apporte une plante connue sous le nom de Thé du Mexique et en remet de la graine à quelques uns des membres présens, cette plante est très aromatique, elle se boit en infusion comme le Thé de Chine.

Mr Wictandey signale divers objets agronomiques sur les quels il voudrait que la classe portât son attention, tels que la culture des prairies arrosées et non arrosées, la culture des bois propres à faire des échalas tels que l'acacia, le saule, les ormes; la culture de la vigne, des vergers, des Mûriers &c. il voudrait aussi que la classe

donnera des médailles, pour des instrumens d'agriculture perfectionnés, de nouveaux procédés de culture &c. Enfin il fait quelques observations relatives aux concours de charrues. Le comité arrête de mettre ces divers objets en discussion dans les prochaines séances de la classe ou du comité.

Charrue Verniè

M^r Wiedandy informe le comité que M^r Verniès a perfectionné la charrue et que maintenant il peut en faire établir à un prix assez bas pour la mettre à la portée de tous agriculteurs, il désire qu'une commission soit chargée de l'examiner avec soin, et de faire à la classe un rapport sur le mérite de cet instrument.

M^rs Morin et Tessy font observer que cette charrue est une véritable invention bien distincte de toutes celles qui ont existé jusqu'à ce jour et que si cet instrument travaille bien il est du devoir de la classe de récompenser son inventeur.

M^r Morin insiste surtout sur le grand avantage que présente cette charrue d'être composée de pièces séparées, qui peuvent être changées et remplacées par le laboureur sans avoir recours au maréchal et au charron; Il a souvent regretté que des ouvriers qui établissent des instrumens aratoires, n'emploient pas certaines mêmes de convention et inséparables, qui permissent d'adapter une pièce d'un instrument, à remplacer momentanément la même pièce d'un autre instrument; ainsi dans une ferme où il existe un grand nombre de pièces de rechange, il vient à s'en briser une il est assez rare, qu'elle ne puisse point être remplacée momentanément par aucune des pièces des autres voitures de la ferme.

Récompense aux fabricants d'instrumens.

M^r Morin voudrait que la classe usât dans certaines circonstances de son droit d'admettre au nombre de ses membres à titre gratuit, les fabricans d'instrumens ou les agriculteurs qui se seraient distingués par quelque invention ou service rendu à l'agriculture. Il appuye la demande d'une commission chargée de s'occuper de la charrue Verniès.

Le comité adopte cette proposition et nomme pour composer cette commission MM^rs. Lombard, Wiedandy, Peray et Tessy.

Candidats pr la Société des arts.

Le comité procède à l'élection au scrutin de trois candidats à présenter à la société des arts pour la nomination d'un membre du comité d'agriculture en remplacement de feu M. Delandolo. Sont élus M. Odier-Bartherez par huit suffrages, Lombard " dix, de Bosset " sept suffrages.

Séance de la Classe du 6. Novembre 1821

Présens Mess. Michelis Pr. de Bosset, Pictet, Senebier, Delaveau, Morin, Lombard, Prevost, Moricand, Struckmann, Martin, Pictet-Sarrasin, Odier, Tremblay, Pictet d'Arbigny, Cottadon, Pictet fils

Les procès verbaux des séances du mois d'Octobre sont lus et approuvés.

nitrate de Soude

M. Pictet-Sarrasin, désire que l'on n'abandonne pas l'idée de faire quelques essais de l'emploi du nitrate de soude comme engrais malgré les renseignemens fournis par M. Moricand sur le prix de cette matière, parce qu'il lui paraît probable que ce prix a été élevé par quelque circonstance particulière, dont on pourra s'affranchir à une époque qui permettra de l'employer en agriculture.

M. H. S. demande ainsi que l'on avertisse les cultivateurs du canton par une affiche, que la classe a arrêté de ne point proposer de concours pour les blés et les pommes de terre l'année prochaine.

M. Odier combat cette proposition parce que l'on a eu quelque fois promettre au programme pour l'année suivante, tandis que l'esprit de la décision de la classe relative à ces programmes a été de ne plus les renouveler par le motif que ces deux cultures encouragées pendant plusieurs années, ont atteint un certain degré de perfection.

M. Bosset pense que comme les semailles sont faites l'on pourrait

Mr Saladin pense qu'il suffirait d'en informer les maires par une circulaire.

Mr Morin croit qu'il y a convenance à prévenir les agriculteurs que cet ouvrage sera supprimé pour cette année et sans prendre aucun engagement pour l'avenir, la classe devant demeurer libre dans ses délibérations futures à cet égard. Cet avis mis aux voix est mis aux voix et adopté,

manuel d'agriculture

Mr Fazy-Pasteur dit qu'il a commencé le travail dont il a été chargé, de rédiger un manuel d'agriculture pour nos écoles de campagne en prenant pour base le manuel de Mr Vaudier; mais qu'avant de continuer ce travail qui est assez considérable, il voudrait connaître l'opinion de la classe sur l'utilité de ce manuel, et si cette utilité est reconnue, qu'il fut traité sur les moyens de payer les frais d'impression de cet ouvrage.

Le secrétaire à qui Mr Fazy-Pasteur a communiqué son travail, exprime l'idée que ce manuel pourra être fort utile dans nos écoles et même en dehors de ces écoles, et qu'il est à désirer qu'il veuille bien le continuer; quant aux frais d'impression ils ne peuvent être bien considérables, la commission des écoles primaires en achètera probablement immédiatement un assez grand nombre d'exemplaires et les réductions opérées par la Classe dans ses dépenses ordinaires permettront de faire les frais d'impression de cet ouvrage, frais qui d'ailleurs seront remboursés par la vente de l'ouvrage.

La Classe prie Mr Fazy-Pasteur de vouloir bien continuer son travail et arrête de pourvoir aux frais d'impression par f 200 pris sur l'exercice de 1841 et f 200 sur l'exercice de 1842.

Vitrerie Campagne

La classe prenant en considération les motifs donnés dans la précédente séance pour baisser le prix de vente des Manuels d'agr. de Mr Favre arrête d'en fixer le prix à 3 francs pour la Suisse et 4 francs pour l'Etranger

Mr Strackeisen se plaint de ce que l'appareil des Betteraves n'a pas encore dans la Commune de Vandoeuvres,

Mr Trembley l'un des apparts chargés de cette opération observe que dans peu il va envoyer les obligeurs et qu'il s'en rendra sur un rendez-vous,

Les betteraves sont arrachées il n'y a plus de prétexte de s'en occuper.

Chou colossal

Mr Mussard dit avoir vu dernièrement près de Thonon une vingtaine de plants de Chou colossal de quinze pieds de hauteur et qu'il en a rapporté quelques plantons.

Don de livres

Mr Fazy-Pasteur dépose cinq volumes d'annales de la société d'agriculture d'Angers, envoyés par le président de cette société.

Séance du Comité du 13 Novembre 1821

Présens Mrs. Micheli. Fazy-Pasteur, Strackeisen, Durand, Delaroche, Moricand, Barde, Mussard, Saladin, de Sanssure, Lombard Cottadon, Trembley, Martin, Santos Fazy fils

abbé Paramelle

Mr Fazy-Pasteur, communique divers renseignemens sur l'abbé Paramelle qui s'occupe depuis plusieurs années de la recherche des sources, dans diverses parties de la France, la personne qui lui en a parlé et qui a vu travailler l'abbé, l'a assuré qu'il n'y avait dans son fait aucune espèce de charlatanisme et que ses désignations de sources sont fort exactement jugées. Mr Paramelle n'est payé que lorsqu'il a réellement indiqué une source. Mr Fazy-Pasteur pense qu'il serait à désirer de l'attirer dans notre canton et que la dépense pût être couverte par souscription ou même sur les fonds quelques souscripteurs pour le déterminer à venir ici.

Mr de Sanssure fait observer que l'on a été si souvent dupe des chercheurs de sources, qu'il y a une sorte de ridicule attaché à ces sortes de recherches et

désire que la classe aille prier pour son patronage à l'abbé Faramelle.

M. Lombard désire que la classe soit entendue immédiatement possible pour avoir de plus amples renseignements, et savoir les inscriptions de ceux qui voudraient avoir recours aux connaissances de cet individu.

M. Morin partage l'avis de M. de Sanjuan, mais désire n'en nommer qu'un membre de la Classe soit chargé individuellement de demander de plus amples renseignements à ce sujet.

M. Barde rappelle que malgré le ridicule attaché à la recherche des sourciers et ars a souvent rendu de grands services, et entr'autres à la commune de Venissieux où l'on a établi un aqueduc guidé à l'aide de renseignements de ce genre qui ont été convenus d'une petite source.

Le Secrétaire est chargé de prier M. Servant de demander dans le Dept. de l'Ain des renseignement sur la créance que l'on peut donner à la science de l'abbé Paramelle.

Veau élevé avec thé de foin

M. Faÿ (de Bl.) dit qu'il élève dans ce moment un veau avec du thé de foin, pendant les 15 premiers jours, le veau n'a eu que du lait pour nourriture, mais dès cette époque, le lait a été diminué en remplacé par du thé de foin dont il n'a bu à deux mois que 1/2 de lait et 2/3 de thé; l'animal se porte très bien et n'a nullement été dérangé de ce genre de nourriture quoique n'ayant consommé depuis les 7 jours au 60e que 200 pots de lait.

M. Martin, pense qu'une expérience de ce genre n'est pas suffisante pour constater l'avantage de cette économie de nourriture, et qu'il faut attendre avant de se prononcer savoir ce que deviendra l'animal, parvenu dit-il, il est important pour qu'un animal acquière une grande taille dans sa race qu'il ait eu dans les premiers temps de son existence une nourriture abondante.

Genette

M. Delorme appelle de nouveau l'attention du Comité sur notre genette, il a vu dernièrement celles de plusieurs petites villes du Drôme qui sont toutes bien supérieures pour l'arrangement et l'espace qu'elles occupent. Il ne peut concevoir que dans une ville qui a une aussi grande consommation que

Genève on n'a pas encore contracté une habitude plus en rapport avec les besoins de ce marché.

M. Fazy-Pasteur regrette aussi vivement que la Chambre M^de n'ait pas accueilli plus favorablement les réclamations qu'il lui a adressées à ce sujet au nom de la Classe, et il persiste à croire l'emplacement actuel de la Grenette tout à fait insuffisant.

M. Martin n'est pas persuadé qu'une grande emplacement soit absolument nécessaire pour une Halle aux Grains, les plus grandes villes d'Angleterre n'en ont que de fort petites, et les affaires se font presque que sur échantillons, méthode qui doit être préférable au transport de grains non encore vendus.

Il est aussi observé que la Ch. Municipale n'a pas entièrement écarté les réclamations de la Classe puisqu'elle vient de changer les abords de la grenette de manière à ne point laisser aux choses en que la Classe de Police va faire ou a déjà fait au règlement pour la police intérieure de ce marché, que l'emplacement pour être bien vendu a été jusqu'ici assez suffisant, puisqu'il a toujours permis de trouver les grains que l'on a vendu y compris ceux déposés d'un marché à l'autre; enfin que les usages établis depuis quelques années pour les ventes entre les propriétaires et les boulangers, rendent ce marché beaucoup moins important que dans d'autres villes. Beaucoup de cultivateurs ne se soucieraient nullement d'amener leurs blés à la Halle et préfèrent les vendre près chez eux, et craignent qu'une grande halle et des facilités plus grandes de dépôt, ne fit tomber une usage qui leur convient. La Chambre municipale pense d'ailleurs disposée à améliorer le local actuel, mais les améliorations se rattachent à d'autres constructions qui ne peuvent encore être ordonnées.

M. Odier persiste à croire que si une grande Halle aux grains doit modifier les arrivages de grains et le mode de vente le propriétaire en tirera probablement pour la consommation et non pour la production et qu'ainsi, avant que la Classe d'agriculture ait proposé des changements qui ne seraient qu'une dépense de nouveaux bâtiments dont elle repousse la création.

Séance du Comité du 20 Novbre 1841

Présens Mess. Micheli Sec. Odier, Trembley, Demortier, Lombard Delevaux, Mugnard, Morin, Fazy &c.

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé : à l'occasion de ce procès verbal Mr Micheli rappelle qu'il a été question d'indiquer l'emplacement d'une source dans son domaine d'Archamps et que la source n'a pas pu être trouvée

Paramelle

Grenette

Mr Delevaux rappelle aussi qu'il a surtout été question d'indiquer les avantages que présentent les halles aux grains entourées de grilles de fer dans les quelles on peut aérer les grains en dépit d'un marché à l'autre sans avoir besoin de les emmagasiner.

Pommes de terre

Mr Micheli informe le comité que le prix de pommes de terre est à 9 florins et au dessus. ce haut prix paraît venir de ce que la récolte a été généralement très inférieure à une récolte ordinaire et dans certaines localités presque nulle. Ce prix ne semble pas devoir diminuer jusque les communes qui en fournissent ordinairement une quantité assez considérable telles que celle de Chancy ont déjà vendu tout ce qu'elles pouvaient vendre

Mr Odier demande où il pourrait se procurer de jeunes plants de Mûriers multicaules, espèce qui paraît difficile à propager

Mr Micheli indique comme moyen de se pouvoir de couper par le pied les vieux mûriers qui poussent un grand nombre de drageons vigoureux.

Prairies humides

Mr Odier indique un moyen de convertir en prés naturels de première qualité les mauvais prés humides, ce moyen consiste à les couper de grands fossés dans la terre et mettre sous le pré pour l'égouter et le préserver des eaux

Le comité procède à l'élection au Scrutin de trois candidats à présenter à la Société des Arts pour la nomination d'une membre

du Comité d'agriculture de la Société des Arts en remplacement de M. Sallin de Charanssimp décédé.

Présentat.ns de Société des arts.

M. Lombard obtient 9 suffrages
M. de Bosset " 6 "
M. Chappuis " 2. "

Séance de la Classe du 2 Déc. 1841
Les registres des séances du mois de Nov. sont lus et approuvés

Présents MM. Michely, Sd. G. Boissier, Hum. Michely, Debrit, Durand, Delessert, Favey-d'Aubigny, Chappuis, Tremblay, Odier B. Colladon, de Basset, Martin

Démissions diverses — Lecture est faite de lettres de MM. Maisire, Membrez, Prot, par les quelles ces Mrs. donnent leur démission de membres de la Classe

Envoi de trèfle hybride — M. le Président communique une lettre qui a été reçue de Suède par la poste qui lui annonce l'envoi par voie de Marseille de 50 G. graines de trifolium hybridum qui contient 9 semences de Clémm pratense qui sera ordinairement semblable dans ce pays.

arrangemt. des Champs — M. Martin tout en reconnaissant les améliorations introduites dans la culture des terres du Canton soit par le perfectionnement des Charrues, soit par les engrais, et les encouragements donnés pr. la meilleure culture des champs. qui ont eu pr. résultat. qu'on labourre plus profondément et que nos terres sont mieux remuées, trouve qu'il y a encore beaucoup à faire pour le perfectionnement du travail pour le fini; rarement nos champs sont

l'apparence de netteté qu'ils devraient avoir. la charrue n'a pas été conduite droite, les billons présentent des lignes courbes; les rigoles ne sont ni régulières ni propres, les chaussées ne sont pas bien relevées, il manque en un mot encore beaucoup d'art de fini, qui indiquera un ouvrage bien fait et un ouvrier qui met de l'amour propre à ce qu'il fait. — Il désirerait que la Classe demande à trois ou quatre des membres les mieux en état, par leurs connaissances pratiques, de rédiger une petite instruction pour nos bouviers, instruction qui serait précieuse pour les agriculteurs qui n'ont pas eux mêmes, et les connaissances requises pour diriger leurs ouvriers.

M. Lombard observe que les bouviers savent en général comment ils doivent manier la charrue pour faire un ouvrages soigné, mais qu'ils y mettent peu d'importance, que pourvu que la terre soit remuée ils pensent avoir fait ce qui est nécessaire

M. Bande pense que ce n'est pas seulement par ce qui est du travail fait par la charrue, mais pour tout ce qui a rapport à nos exploitations agricoles, qu'on ne porte pas assez d'attention au fini de l'ouvrage, et à exiger plus d'ordre et de netteté de la part du maître valet et des Ouvriers. — Il verra avec plaisir tout ce qui pourra tendre à introduire cet esprit d'ordre dans nos campagnes, convaincu que c'est un des éléments de prospérité.

M. Odier B. ne voudrait pas qu'on fut pour la culture des champs une instruction spéciale avant que l'ouvrage général de catéchisme arrêté par la Classe soit achevé

M. le Président propose qu'on représente cette discussion à une prochaine séance.

Octroi / 6 bœufs.

M. Lombard annonce que la Chambre Municipale fait peser les bœufs entrés à leur entrée en ville, et en a demandé les poids des quatre quartiers aux bouchers qui les abattent. Il en est résulté, que 100 p.s vivant ont fourni le point d'engrais rendu de 50 à 55 d.s à cette occasion. et on répond à une lettre de M. Odier, on reconnaît à l'unanimité qu'il est dans l'intérêt des agriculteurs du canton que l'octroi ne paye pas sur le poids des animaux et non à la pièce ce qui avait été déjà reconnu et témoigné à la Chambre municipale en une précédente occasion.

Séance du 11 Décembre 1841

Présens Mess.rs Micheli, de Sauvain, Odier, Delessert, Fazy fils, Barde, Saladin, Lombard, Sautter, D'Angeville, Fazy père, Plan.

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé.

machine à battre à bras. Dépt. de l'Ain

M.r d'Angeville parle d'une machine à battre à bras qui est assez répandue dans le Dépt. de l'Ain, et qui paraît présenter divers avantages sur le battage au fléau. d'après des expériences faites avec soin M.r d'A. a obtenu le battage avec cette machine au prix de f. 1.66 l'hectolitre de grain tout dit que même blé battu au fléau a coûté de battage

f 2.39 c. l'hectolitre. Le battage à la machine lui a paru plus parfait que celui au fléau, il présente aussi plus de célérité dans l'ouvrage.

Les ouvriers non habitués au mouvement de la manivelle, leur fatigue très fatigués les premiers jours, mais ils s'y habituent au bout de peu de temps, et il est à voir qui vont faire le travail pendant plusieurs semaines sans en être éprouvés. Pour des ouvriers inexpérimentés et imprudents elle présente quelques dangers, et en peu de jours M. d'Anguilla a eu deux accidents graves de tout espoir aux ouvriers employés à la manivelle; cependant les avantages reconnus de cette machine, tout fait adopter par un très grand nombre de cultivateurs.

M. Salachin objecte contre l'usage des machines à battre à manivelle que le travail est tellement pénible pour nos ouvriers, et tellement fatigant qu'il a dû leur faire renoncer à faire usage d'une très bonne machine de ce genre que son fils avait construite. Il n'y trouvait pas d'ailleurs une économie de frais assez notable. M. S. fait aussi observer que l'expérience de M. d'Anguilla pourrait bien ne pas donner l'année prochaine le même résultat que celle-ci, par ce que les blés mal récoltés et un peu humides, se battent mieux aux machines qu'au fléau.

M. Jagy fait aussi observer que lorsqu'on fait battre au fléau à l'aide, on peut le faire à un prix inférieur à celui indiqué à M. d'Anguilla puisque le prix de battage est en moyenne de 1 fr. par la vapeur, ou f 1.25 l'hectolitre. Il pense cependant qu'il ne faut pas négliger les renseignements de M. d'Anguilla qui peuvent nous conduire à la construction de Machines à battre à un cheval.

Comice communale de Salbigny

M. Barde, répondant le souhait que M. le Maire de Salbigny a organisé une Société d'agriculture qui par les éléments paraît devoir avoir du succès.

Produit des Charrues

Mr d'Angeville communique le résultat de quelques expériences sur le produit des choux. Quatre choux nourris chacun avec 1 litre de fort engrais et 1 litre de feuilles de frêne hachées, ont donné le produit suivant en lait.

N°. 1.	pesant Kil. 66 -	Produit en 1840. Litres. 452.	Produit en 1841. Litres. 454
2	54	637	601
3	64	517	351
4	54	522	496
	243	2138	1902
Moyenne.	61	532	475

Séance du 29 Décembre, 1841.

Présens MM. Michelet Pt, Odiot, Renay, de Bavoz, Chappuis, Boisviol, Trembley Royaux, Delisaux, Fazy d'Arbigny, Colladon, Michelet Fischer.

Topinambours

M. Trembley Royaux attire l'attention de la Classe sur les Topinambeaux, dont il a vu la culture fort en grand en Allemagne, le tubercule ne gelant jamais, on ne l'arrache pour les bestiaux qu'au fur et mesure des besoins, les plantes sont fort peu espacées les unes des autres, et donnent chacune 15. à 20. tubercules assez gros, les tiges y sont employées comme combustible, après l'arrachage, il reste assez de bulbes en terre pour en donner une récolte l'année suivante. M. Chappuis qui en a planté jusqu'à 40 pots, dit qu'en effet c'est un très grand produit, que les bestiaux aiment beaucoup ce tubercule à cause de sa saveur sucrée que la tige est un excellent engrais parcequ'elle contient beaucoup de potasse surtout quand elle a encore ses feuilles, mais que c'est un fruit ennuyeux à récolter à cause de la difficulté de le nettoyer de la terre qui le fixe dans les difformités, mais que dans un terrain léger cela n'auroit pas cet inconvénient, il les cultiveroit en cultivateurs, et les arracheroit à la Charrue.

Fumure de Vignes

M. Delisaux cite le journal la phalange comme indiquant un procédé pour fumer saffisamment les vignes, c'est d'enterrer le bois de sarment entre les lignes.

M. Michelet affirme que comme les Vignes dans les terrains nouveaux, mettent longtems à se mettre à fruit, et même jamais, il ne faut replanter que dans les endroits qui en ont déjà eu, M. Renay dit que c'est l'excès de fertilité qui fait pousser trop de bois, et que le remède à cela seroit de charger un peu plus la taille, il dit qu'un minage trop profond a le même danger, et que 2 pieds à 2 1/2 pied de fond est tout ce qu'il faut pour obtenir =

minage
Taille

= beaucoup de fruit, et peu de bois. Un autre moyen dans les bons terrains est d'élever la vigne en pyramide, de la tenir très haute, et nouer de l'Ester. — M. Boissier en cite en effet un Exemple près de Lausanne où une vigne taillée à la manière de Savoye ne donnait rien, il fallait l'élever à la mode du pays. — M. Michali indique pour faire de bons aqueducs le moyen-ci, c'est de mettre au fond du fossé des fagots bien liés, puis de jetter les pierres par dessus les fagots, les derniers pourrissent, et les pierres restent comptées en forme de voute, au dessous de la quelle l'eau a son courant.

Brocolis d'Italie — M. Michali recommande à la Classe comme excellent légume les Brocolis d'Italie. Séance levée

---

Séance du 1er Janvier 1842.

Bibliothèque — M. Delessert annonce que le Conseil Municipal a voté fr. 150. pour les frais de la bibliothèque de la Classe, il propose que la Classe vote la même somme. Adopté. —

Conservatoire — M. Favre se plaint de ce que des vases sont placés dans le magazin d'instrumens de la classe, ce qui contribue à gater les instrumens. Cet objet est renvoyé à M. Gautier qui devra empêcher que cet abus n'existe l'année prochaine.

Restitution de Vernier — M. Bard dit qu'il n'a pas fait usage de la prime de 30. francs pour les taureaux qui avoit été accordée à la Commune de Vernier pour 1840. Il la restituera au Trésorier.

Vicia narbonensis — M. Favre parle d'expériences qu'il a fait sur le Vicia Narbonensis, cette plante tient le milieu entre la fève et la pesette, sa culture en est difficile, — En plaine les pigeons la mangent avec répugnance, en Vert les bêtes la refusent, cette plante n'est donc pas à recommander sous aucun rapport.

Monsieur Delessert dit avoir lu dans les journaux français un rapport des Douanes qui renferme des données curieuses sur le poids de bétail tué, et vivant, et sur les différences de poids. M. Favre est chargé de lire cet Article, et d'y faire ses observations. ——

La Séance est levée. —

Séance du 22 Janvier 1842

Présens Mrs. Michelet Pr. Martin, Morin, Mupard, Pernant, Chapuis, Barde, Odier Delessert, de Bosset, Fazy Barbezat, Tremblay Addor Humbert Fazy. fils

Mrs le Dr Constant de Barthes et Pictet de Sergy

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé

allocation au Petit Saconnex pr taureaux

Une lettre de Mr Dufour Pr du Petit Saconnex demande l'allocation de 30 francs promise pour une société pour l'entretien d'un Taureau dans cette commune. Cette demande ayant été faite en 1841, le comité accorde l'allocation conformément à l'arrêté relatif à ce genre d'encouragement

Reproduction du bétail

Mr Martin communique quelques renseignements sur les travaux de Mr d'Erlach d'Hindelbank sur l'amélioration des races de bestiaux, et habile agronome a déjà obtenu des succès assez remarquables, il a reconnu que les taureaux destinés à la reproduction pour l'action de transmettre leurs qualités et leurs formes que lorsqu'ils ont atteint l'âge de deux ans et demi, et âge où leurs produits fécondent plus tôt de la moitié dans peu d'années il aura gardé les étables de sa race pour satisfaire à ce qu'il pourra alors commencer à vendre les élèves, et dès à présent il peut vendre des taureaux. Mr Martin est chargé de s'informer de prix auquel il peut les céder

Culture des arbres fruitiers

Mr Martin appelle l'attention de la Classe sur les soins à donner aux arbres dont les branches ont été brûlées par les neiges et sur les précautions qui exige la plantation et la culture des vergers

Mr Soret remarque à ce sujet, que les vergers dont le sol est bien cultivé prospèrent beaucoup plus que ceux qui sont en prairie

Mr Odier ne croit pas que de jeunes arbres plantés entre des vieux arbres puissent prospérer sans de grandes précautions pour empêcher que les racines des vieux arbres ne viennent les affamer

Mr Bérès indique aussi fortement sur la nécessité de tenir le sol autour des arbres dans un état de culture qui permette aux racines

de profiter de l'influence de l'air et des engrais.

Le comité arrête de reprendre cette discussion dans la prochaine séance de la classe, où l'on discutera enfin le programme pour la culture des Betteraves, et la convenance de donner des encouragemens à la culture des Prairies.

Séance de la Classe du 5 Février 1842

Présens Mrs. Micheli Président. G. Borgnis, Delessert. Lombard
Cottadon. Ferrant, Barde, Fazy-Pasteur, de Sanssure, Tremblay
Chapuis Mayard Martin Saladin. Fazy. fils
Delue. F. Micheli, Pictet, Pictet. Prevost. Barbey. Picot.
Mrs. Pictet et Courtois étrangers.

Les procès verbaux des séances de Janvier sont lus et approuvés

Plantes sarclées. Betteraves. Programme

La classe après avoir discuté la convenance de publier dans un programme pour l'encouragement de la culture des plantes sarclées pour fourrage, adopte le programme de l'année dernière avec les modifications suivantes. savoir

1°. Réduction du nombre des primes, à une dans 29 communes, et à 2 dans 8 communes cette réduction motivée sur la convenance reconnue d'augmenter la valeur des primes, qui n'ont pas paru suffisantes telles qu'elles étoient l'année précédente pour engager de nouveaux cultivateurs à s'occuper de cette culture

2°. Augmentation de la valeur des primes qui seront de 20 francs

3°. Augmentation de la surface nécessaire pour concourir, la quelle sera de 300 toises pour une prime entière et de 150 toises pour une demi prime

Mr Emile Pictet de Sarre qui vient de visiter plusieurs années des voyages agronomiques, est invité par Mr le Président à communiquer à la classe celles de ses observations qu'il jugera utiles au progrès de

Communication de M. Bère sur l'Agriculture de la Belgique et de l'Ecosse.

l'agriculture de votre canton. M. Bère annonce qu'il répondra à cette demande en donnant quelques renseignements sur l'état de l'agriculture en Europe et en Belgique pays qu'il considère comme le siège des améliorations générales qui peuvent servir de types l'Europe pour les pays de grande culture la Belgique pour les pays de petite culture.

1° La Belgique présente un système de culture si admirablement approprié à la position de ce pays et à la nature de son sol, qu'il subvient à la nourriture de la population la plus compacte d'Europe puisque la population y est de quatre millions d'habitants pour une surface de trois millions d'hectares : le beau résultat les Belges l'ont obtenu en faisant reposer leurs précédés engraissés sur les quatre bases suivantes savoir. 1° La quantité et la qualité des engrais. 2° Les soins donnés aux semences 3°. Le choix des assolements 4°. Les soins donnés aux animaux.

1°. Engrais. Le Belge s'occupe beaucoup moins de la théorie de la fabrication des engrais, que de la pratique : qui le met à même d'en produire beaucoup. aussi n'est il pas rare de voir une ferme de 200 petits fournir 600 voitures de fumier. Faites bâtir beaucoup feuillée de tous côtés couverte en fumier dans les étables, le fumier en sort fréquemment des étables et couvert dans des fosses que l'on tient constamment dans un état d'humidité modéré. Les engrais liquides sont recueillis avec soin et on utilise en grande partie les produits des latrines sans connaître l'engrais le plus puissant, manipulés par des procédés particuliers pour en faciliter l'emploi sur des terres étendues ; aussi à l'aide des nombreux canaux qui sillonnent ce pays industrieux, les cultivateurs font venir de Hollande tous les engrais que ce pays peut leur céder. On tire aussi en grande partie des boues des villes, et font un grand usage des plâtras, chaux marnes, cendres pour amender leurs sols.

2° semences. Le soin des semences est en général trop négligé dans bien des pays, en Belgique aucune dépense n'est épargnée pour se procurer des

bonnes semences ; dans la préparation des fumiers les cendres aussitôt
au sol ou préalablement été minutieusement épurées de tous
les graines de mauvaise apparence et de toute graine étrangère
de cette manière les semences ne dégénèrent pas ou il faut pas
n'apparaître d'une fois venir d'autres pays ; pour le bien ensemencer
la graine est toujours tirée de l'étranger préférablement d'une
Belgique parce que le Belge a reconnu que pour obtenir un
fin très doux et supérieur, il faut le semer depuis le printemps
avant maturité, circonstances défavorable à la qualité de la graine
qui pour toute espèce de plante doit être parfaitement mûre
et bien nourrie. On a reconnu que les plantes qui se reproduisaient
par tubercules ou drageons finissaient pas dégénérer, et il y
fut remédié en renouvelant par des semis, ici agissait on par il
y a peu d'années pour leurs pommes de terre en faisant venir
de Suède des graines dont ils ont obtenu de nos des variétés nouvelles
mais les cultivons plus productives.
3e. Assolement. La théorie et la pratique des assolements sont fort
anciennes en Belgique ; leur système en a gardé mais fort
et le modifie suivant la nature du sol, ces assolements sont en
général assez longs de 9 ou 10 ans.
4e Soins donnés aux animaux. Dans les pays où la science
de l'agriculture est peu avancée, l'opinion que le blé et le tout
produit qui donne un revenu net et argent, et généralement on achète
et on vend également très vite à entretenir beaucoup et tous ceux dans
le même sol ; les belges adoptent aussi cet opinion mais avec
le correctif qu'il faut avant tout entretenir beaucoup de bétail
parce que sans engrais les produits des céréales ne tardent à épuiser
si fort : avec ce système, ils contiennent aux céréales moins de fumier
que ne le font les agriculteurs français et obtiennent cependant un
rendement supérieur à beaucoup sur des domaines de grandeur pareille.
Un hectare de terrain cultivé ordinairement une bête à corne ou 10 moutons.
La stabulation permanente y est admise généralement, comme moyen

d'augmenter la production des engrais ; ils ont peu de prairies naturelles
donc les produits sont servis aux chevaux de labour. Les bestiaux sont
principalement nourris de trèfle et de navets, de pommes de terre,
la betterave commence à être assez répandue, mais tout préfère le mangel
qui est semé en grande ligne, toutes les cultures de fourrages sarclés
se font en lignes et sont sarclées avec des houes à main.
— Les vaches garnies d'une race en apparence peu distinguée donnent
cependant un produit très considérable, grâce aux soins que les
belges apportent à leur pansement et à leur nourriture. Cette
nourriture est en grande partie de tubercules cuits à la vapeur
ils font des mélanges de racines de pommes de terre de balles et même
de trèfle pour les soumettre à cette cuisson.
II. L'Ecosse est ainsi que l'Angleterre un pays de grande culture, mais
en Angleterre l'abondance des capitaux a introduit dans l'agriculture
un luxe que nul autre pays ne peut songer à imiter ; l'Ecosse
au contraire doit servir de modèle pour nous avec des ressources plus
modestes les travaux de la culture y sont tout aussi perfectionnés
Les principes de la culture écossaise sont 1° la préparation du sol
par le labourage. 2° l'assainissement des terrains humides. 3° la culture
des racines.
— L'Ecosse n'emploie que trois instruments pour préparer son sol,
la charrue, la herse, et la roulaux ; ces instruments sont très perfectionnés
et suffisent pour une culture excellente admirable, les laboureurs écossais
peignent leurs sillons de hersages croisés et de roulages qu'ils font encore
davantage qu'on ne fait jamais faire avec des roulaux pesant moins de
10 à 20 quintaux, permettent de cultiver des champs considérables
avec autant de richesse que des jardins ; l'emploi du roulaux
suivi du hersage croisé donne le chiendent avec grand succès ; les labourages
varient de profondeur de 12 à 18 pouces : les labourages se font
toujours avec deux chevaux seulement même dans des sols difficiles
ils ont reconnu qu'un attelage plus nombreux emploie une force inutile
ainsi que cela est maintenant admis pour le roulage sur les routes

à l'aide d'amendemens et de labours profonds et ameublissans afin que le sol pouve que ces attelages fortifiés en apparence fassent un travail et effort et toujours plus vigoureux que ceux faits par des attelages plus nombreux. Le besoin de prendre le sol dans l'état le moins résistant possible les a amenés à mettre les charrues dans les champs immédiatement après l'enlèvement des récoltes. Leur système d'assolement est aussi combiné de manière à ameublir le sol, ainsi l'assolement le plus usité se compose de récoltes successives de Blé. trefle, avoine ou orge, fèves de marais ou pommes de terre ou rarement. Les fèves ameublissent le sol par leurs racines pivotantes que l'on a soin d'arracher, elles sont fort appréciées pour la nourriture de toute espèce de bétail.

L'assainissement des terrains humides, était absolument inconnu dans ce pays très marécageux, ainsi sous une latitude élevée, depuis quelques années les procédés d'assainissement ont pris une extension extraordinaire, les marécages se sont avec des tuiles couverts recouverts de fossés ou de rigoles, elles sont à une profondeur de deux pieds; dans peu d'années tout le sol de l'Irlande sera ainsi couvert, et quoique ce soit une dépense considérable elle est faite par les fermiers.

La culture des racines porte principalement sur la pomme de terre et le turneps. La pomme de terre est toujours binée deux fois à la charrue, des femmes et des enfants enlèvent les herbes qui demeurent dans les lignes entre les plantes: mais le Turneps surtout est l'objet de toute la sollicitude des cultivateurs irlandais, le terrain reçoit plusieurs labours préparatoires, le fumier est enfoui dans des petits sillons puis recouvert également avec une charrue à deux oreilles, la graine semée au semoir au dessus du fumier; puis les plants sont éclaircis et binés. Ils donnent des produits énormes qui s'élèvent jusqu'à Mille quintaux par acre. Le Turneps entre pour une grande proportion dans la nourriture de tous les bestiaux, il convient surtout aux ruminans à l'engrais, les vaches de Brasserie

et de distribuer tout aussi employés à la nourriture des Bestiaux.

En résumé M^r Bères recommande aux cultivateurs présents de ne pas s'occuper dans leurs procédés de labourage, les belges pour la production et la fabrication des engrais, et l'un et l'autre de ces peuples industrieux pour la culture des fourrages racines, qui sont la base de leur richesse agricole.

Mons^r le Président adresse à M^r Bères les remercimens de la classe pour cette intéressante communication, que le Secrétaire est chargé de consigner au registre.

L'heure avancée de la séance ne permet pas de s'occuper des deux autres objets mis à l'ordre du jour: la culture des Vergers et les encouragemens à donner à la culture du Mûrier, objets qui seront discutés dans une prochaine séance.

Séance du Comité du 12 Février 1812

Présens Mess^rs Micheli P^r. Martin, Delevaux, Beaumont, Delandolle Bardy Saladin Collaudon, Pervanchon, Morin, Fazy d'Ol^x. Penay. Durand, Fumeron P. Micheli, Diathaud, De Luc, Barbey, Fazy P^r. — (Bères en sortant).

Betterave
Don de ƒ 500

Le Secrétaire informe le comité qu'un généreux anonyme, a envoyé à la classe d'Agr^e. une somme de 500 francs destinée à aider la classe dans le payement des primes à décerner pour la culture de la betterave.

Le Secrétaire a déjà adressé aux donateurs des remercimens au nom de la classe par la voie du Télégraphe.

La Compagnie agrée une discussion sur la meilleure manière d'employer cette somme conformément aux vues des donateurs charge Mess^rs Bardy et Fazy d'examiner cette question et de donner à la Société un précis à la classe dans la prochaine séance.

Plaies des Arbres

M^r Delandolle consulté sur les soins à donner aux arbres qui ont eu des branches brisées par la neige, recommande d'éviter de mettre sur les

plaies toute espèce d'enduit huileux, l'huile étant une poison pour les arbres ; l'onguent qu'il recommande, est l'onguent de St Fiacre composé de parties égales de terre glaise et de bouse de vache. Lorsque les plaies sont anfractueuses il faut les agrandir avec des ligatures et enduire en interceptant l'action de l'air, empêche la carie et favorise la guérison de la blessure que l'écorce prend pas recouvre. La poix aurait le même effet si l'on n'était obligé de l'employer à chaud, circonstance qui en limitant l'emploi empêche de pouvoir le recommander.

Il y a plusieurs autres recettes pour la composition des onguents destinés à cet usage mais toutes celles que j'ai vues sont toutes plus compliquées et plus coûteuses que l'onguent de St Fiacre, elles ne lui sont pas supérieures en qualité.

Labourage à Charrues.

M. Martin voudrait que la Chambre d'Agr. appelât l'attention des cultivateurs sur les avantages qu'ils trouveraient à diminuer le nombre des animaux employés aux attelages de charrues résultant que l'on peut obtenir avec des meilleurs instruments et des labours plus profonds qui en diminuant la ténacité du sol permettent d'employer moins de force pour le labourer.

M. Saladin approuve cette idée mais il croit que ce n'est qu'à la longue qu'on pourra obtenir ce résultat, parce que les cultivateurs ne peuvent pas renoncer fréquemment aux instruments de labourage qu'ils ont eu avant d'en adopter d'autres.

M. Fazy (le fils) fait observer que l'on marche depuis quelques années vers un genre d'amélioration, et que l'emploi de la charrue de Roville est déjà très fréquent dans plusieurs communes et que plusieurs cultivateurs qui ont d'abord employé cet instrument avec de bêtes sont venus à n'y atteler que trois ou même deux animaux de trait, ce qu'exemple tend à être suivi, et les constructeurs de charrues de Roville ont de la peine à suffire à toutes les demandes.

M. Martin voudrait que les Chefs engagent à encourager par couronnes de charrues attelées de 2 bœufs seulement, il voudrait surtout que

plaisir les encouragements par souscriptions entre les cultivateurs comme celui qui a eu lieu à Meyrin il y a deux ans.

Le comité prenant cette proposition en considération arrête de la mettre en discussion à la prochaine séance de la Classe.

Verrat anglais

M. Martin informe le comité que M. Patry désire vendre le verrat qu'il a fait venir d'angleterre, il est à souhaiter que cet animal qui est d'une autre famille que celle de M. Martin soit encore employé à la reproduction pour éviter les inconvénients de croisements entre individus d'une parenté trop rapprochée.

Porcs

M. Demay continue avec succès l'engraissement des porcs anglais qu'il pousse jusqu'à une poids supérieur à 500 livres en ne les gardant jamais jusqu'à l'âge de deux ans, il n'y a aucun avantage à les garder plus longtemps, parceque l'engraissement est plus coûteux et moins rapide lorsque les os de l'animal ont pris toute leur croissance. M. Courtin a employé avec succès à obtenir qu'il y a plus de profit pour l'engraisseur à ne pas chercher à atteindre de ces maximums de poids que l'on ne peut atteindre qu'avec des substances alimentaires d'un prix élevé.

Composts

M. Odier, dit que l'emploi des composts utilisés augmente toutes les années, il en a vendu en 1861 autant de plus qu'en 1860 qu'il en avait été le prix de 37 pour cent : cette exploitation ne lui donne pas encore un bénéfice bien brillant, mais comme elle lui permet d'employer pendant toute l'année une vingtaine d'ouvriers qui y trouvent une précieuse ressource pendant l'hiver, et qu'il est bien aise de propager dans notre population agricole, des hommes qu'il croit essentiels pour la bonne préparation des composts, il persiste à s'occuper de cette manufacture. Il croit avoir déjà fait comprendre que bien des débris que l'on n'employait jamais il y a quelques années pouvaient être utilisés et il en trouve la preuve dans le fait qu'il paie le fumier à prix d'argent les années, que précédemment il obtenait gratis et même amenait chez lui.

Neige

On demande quel sera l'effet probable de cet hiver si prolongé, sur la prochaine recolte des blés. M. Michelet cite à ce sujet l'année 1784 pendant laquelle la terre fut couverte de neige pendant quatre mois, où le peut travailler les vignes qu'au mois de mai, et où cependant toutes les recoltes furent belles

Lactomètre

M. Ferrand communique quelques notes sur divers essais du lactomètre gradué, dont il conclut que cet instrument ne peut servir dans les fruitières comme moyen unique de vérification de la qualité du lait. il faut en outre tenir compte de la saison qui donne le meilleur lait. le plus mauvais de tous est celui des trefles fauchés, un des meilleurs le foin suivi de la betterave.

Séance du Comité du 19 Février 1842

Présens MM. Michelet P. Bossin, Tremblay, de Sanpoux, Delessamp Mupard Bard, Addor, de Bosset, Lombard, Fazy Pantaz, Colladen Odier, Martin, Humbert Sautter, Saladin, Chaponnière, Duchesne Fazy. P.

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé.

Madia-Sativa

M. Fazy donne le résultat d'un nouvel essai de culture du Madia Sativa qu'il a fait l'année dernière. Il a semé sur 80 toises de terrain deux onces moins 122 bons de graine de Madia, cette graine a été semée avec soin au tarare, bien criblée, puis préparée avec tous les soins possibles pour voir quelle en seroit le produit, malgré cela l'huile obtenue a eu un goût désagréable, et la quantité extraite n'a été que de 5 quarterons M. Fazy sans vouloir prétendre que par d'autres procédés on ne puisse obtenir une bonne huile, croit devoir renoncer à cette culture qui est bien moins productive que la culture du colza. il pense que nous devons plutôt remplacer le colza par le navette, lorsque ce premier a péri en hiver

Muriers

Mess de Bossi a Fagy 1re proposition que la classe donne des encouragemens à la culture des Muriers, non pas des encouragemens pécuniaires qui ne s'accordent que sous avis de nos prédécesseurs et qui ne peuvent être en proportion des capitaux nécessaires à la plantation des muriers mais des mentions honorables dans le Bulletin pour les cultivateurs qui se vouent à cette culture industrielle avec le plus d'intelligence. Il leur semble que la classe remarque au dessous de son mandat, si elle ne prenait aucune intérêt à la propagation de cette culture, qui peut devenir une source importante de revenu pour nos campagnes.

Quelques membres pensent combattre cette proposition par les argumens déjà souvent mis en avant sur l'incertitude de succès de cette industrie chez nous. Mr de Bossi renvoye à ses deux mémoires imprimés dans le Bulletin pour combattre ces objections qui lui paraissent avoir rejetées victorieusement: ajoutons que lorsqu'on a que ces avantages quelque fois dans la classe n'est pas moins de la reconnaissance à ceux qui veulent bien courir les risques d'une culture nouvelle dans l'espoir de doter le pays de cette belle industrie.

Le comité adopte en principe la proposition en charge Mess. de Bossi Martin et Fagy de présenter un projet à ce sujet à la prochaine séance de la Classe.

Blés.

Mr donne quelques renseignemens sur l'état des blés, qui selon quelques personnes ont souffert du long séjour de la neige sur la terre; depuis le 20 Décembre à ce jour, d'autres croient qu'ils sont en bon état

Séance de la Classe du 5 Mars 1842

Votans Mess Michelet, de Bossier, Fagy-Tamm, Odier. Bossi. Delessert Odier, Martin, Mayard, Soladier Chapuis, de Bonstetten, Fagy fils Rilliet Berthey Bonstet.

Les procès verbaux des séances de Février sont lus et approuvés

Mr Forestier Mte Marchant à Meyrin expose deux chevaux malades sous les

Charrues système Dombasle

D'après deux modèles de charrues de Roville de M. de Dombasle, avec la modification assez généralement adoptée dans le canton, de l'addition du sabot à roulettes, ont été construites dans nos fermes grand'combes, et que l'on peut citer à volonté lorsque le sol ne s'oppose pas au travail pour les laboureurs. Ces deux charrues ont été construites tout au prix de 70 à 80 francs. M. Fontier a déjà fourni plusieurs de ces charrues à des cultivateurs du canton, et en a aussi envoyé hors communes en Vallorbe et dans le Jura de Berne. M. le Préfet a remis à M. Fontier de cette communication.

M. le Préfet fait observer que ces charrues se rapprochent beaucoup de la véritable charrue belge telle qu'elle fut introduite chez nous il y a une vingtaine d'années, charrue que nos cultivateurs ont peu à peu modifiée de manière à ne plus pouvoir l'employer qu'avec de très forts attelages il conclut comme tendant que l'on encourage maintenant la construction de la rapprocher de l'ancien type, qui permet l'emploi d'attelages moins forts et moins nombreux

Concours de Charrues

A cette occasion M. Martin reproduit sa proposition d'engager un concours de charrues qui n'exigerait que deux bêtes de trait pour attelage, il insiste sur la convenance d'encourager ce genre de charrues qui présentent économie de frais, et une besogne plus régulièrement bonne que celui fait par des attelages plus nombreux. La principale objection contre ce genre de concours est le petit nombre de cultivateurs qui jusqu'à présent ont adopté ce mode de labourage, le peu de succès du dernier concours montre aussi que l'on est pas encore assez éclairé aux perfectionnements que nous avons encore à apporter à cette partie de notre agriculture; Vaut-il mieux la classe ajourner la distribution sur ce sujet à une époque plus favorable, toutefois si quelque membre de la classe pouvait disposer d'un terrain très propre à un concours disponible dans le mois de juin, dans une localité du canton où il y ait beaucoup de charrues la classe s'empresserait de prononcer de la convenance de renouveler les concours précédents.

Betteraves

Mrs. Barde et Fazy présentent un projet de programme d'encouragement pour l'encouragement de la culture de la betterave, pour employer la somme donnée à la classe pour cet objet; ce projet accorde dans chaque commune une prime de 12 francs pour des champs de betterave de 50 toises au moins cultivés par des agriculteurs qui n'ont pas reçu pour ces précédents concours. Le programme est adopté par la classe.

Mûriers

Mr. De Rossi et Fazy ayant été chargés de la séance présentent un projet de programme pour la culture du Mûrier. Le programme est approuvé, il accorde 3 primes une dans chaque arrondissement, comme marque de victoire de la classe pour les tentatives de divers agriculteurs pour introduire cette culture industrielle dans le canton.

Séance du Comité du 12 Mars 1862

Présens Mrs. Micheli, Odier, Martin, Fazy Favre, Barde. Moyse Wilhelmy, Delarive, Borgeaud, Thomand Strickler, De Candolle, Fazy, de la Rive, Debe, Vachaud, Fazy fils.

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé.

Abbé Paramelle

Mr Fazy-Favre informe le comité que l'abbé Paramelle, cité dans le mémoire dans le Département du Doubs se rend à Genève pour le programme dans le jura Bernois. Il désire que l'on ne néglige pas de s'assurer de la convenance de l'arrivée à Genève s'il vient dans le Département de l'Ain comme il l'a annoncé.

Pépinières

Mr Delarive annonce que les pépinières de Mr Richard à Givors tous fournissent toute espèce de Mûriers à des prix inférieurs à ceux que nous avons achetés jusqu'à ce jour. les hautes tiges à 80 ct le cent, les nains 2 ans de greffe 1 f. 25.

Commissions communales.

M. Barde qui a bien voulu se charger de servir d'intermédiaire entre la classe et les commissions de la Soc.té fait un quatrième rapport sur les travaux de ces commissions. Ce rapport fait ressortir pour cependant les faits sur l'existence de quelques unes de ces commissions qui n'ont organisées, d'autres pour lesquels devrait se soutenir. M. Barde observe que les membres de la classe doivent faire plus d'efforts qu'ils n'en ont fait jusqu'à ce jour pour donner de la vie à ces commissions.

M. le Président remercie au nom de la classe, M. Barde de tout ce qu'il a bien voulu faire pour cette institution. Le prie de vouloir bien continuer de se rapporter au Bulletin.

M. Descombes propose que l'hypothèse de fleurs soit fixée au G.

... ce qui est adopté et M. D. est chargé de faire le rapport ainsi que les autres précédents.

Séance du Comité du 9. Avril 1842

Présens MM. Michel Président, Bard, Viellard, Wieland, Dr. Lue, Charles Claparède, Ant. Claparède, Morin D. L.ts, Perrault de Jotemps, Delavaux, Fr. Michel Vl. Pt. Secrétaire.

Les procès verbaux des 2 séances précédentes sont lus et adoptés.

M. Wieland annonce que M. Vénier doit recevoir incessamment une dizaine de Charrues en Vue de Besançon.

Triste Ibride

M. Michel Président annonce au comité qu'il vient de recevoir de Suède du triste Ibride mêlé de Trifolium pratense qui est une plante pérenne, il en met Fr. 25. à la disposition de la Classe, ainsi que quelques graines de Sanfoin Espérimenter plantes propres à donner des fourrages frais. (Voyez à la fin de la séance la Note de la distribution.) H. Les deux premières de ces plantes donnent ensemble de très bons fourrages pour l'hyver, elles sont pérennes, on les coupe à foin par an, on les sème l'automne avec le Seigle ou le froment, ou au printemps avec Orge, il faut cependant que le terrain soit un peu engraissé.

le semi-fixum esperimum plante pairon dans la 1re des fourrages, on la coupe 5. ou 6. fois l'été, et elle monte à plus d'un pied de hauteur chaque fois mais si on ne la coupe pas, et qu'elle soit dans un terrain bien engraissé elle monte jusqu'à 7. ou 8. pieds de hauteur, et c'est alors une belle plante de jardin, on peut la planter alors à un pied de distance, elle se propage de graines et de racines. M.r Perrault de Jeuillans rapporte que l'Abbé Decamil est actuellement à Nimes, il y a déjà 600. souscriptions dans le Département de l'Ain pour le faire venir, et il y en faut 1800. — Le canton de Genève pourroit peut être joindre ses souscriptions à celles du Département de l'Ain pour le faire venir.

P. S. M.r Perrault de Jeuillans V. 6., M.r le Dr. Morin 6., L. Claparide 1., Ant.e Claparide 1., Wieland 2, Delevaux 2., Colladon 2, Odier B.ne 2., Fazy Secretaire 5, Fazy Pasteur 1. en tout V. 24. —

Séance du Comité du 16. Avril 1842.

MM.rs les membres du comité se trouvant en trop petit nombre, les objets à l'ordre du jour sont renvoyés à une prochaine séance.

Séance du 30. Avril 1842.

Présens MM.rs Micheli Président, J.n Boissier, Delevaux, Perrault de Jotemps, Diney, Chapuis, Humbert, Colladon et Trembley.

Le procès verbal de la dernière séance a été lu et approuvé.

Le comité a pris du motif qui le prive de la présence de son Secretaire Monsieur Fazy le plus.

Foire de Carouge

Le Comité appellé à s'occuper de la distribution des primes à la foire de Carouge arrête que cette distribution sera suivie comme par le passé d'un repas. MM.rs Trembley et Colladon se chargent de tout ce qui a rapport au dit repas, le comité arrête que vu la baisse des primes pour les blés, il ne se fera part que pour 120. assistans.

Sur la proposition du Président, il arrête que toutes les genisses ayant eu des primes concourront pour l'obtention des hautes primes.
Il arrête aussi que l'estivage à la montagne n'empêchera point une genisse de concourir comme ayant été momentanément élevée hors du canton. Le comité renvoie à Mr. le Président pour s'entendre avec Mr. Fazy pour tout ce qui a rapport aux primes pour la culture des Betteraves.

Charrues

Le comité arrête de prier Monsieur Veyrin de faire apporter à Carouge une des charrues qu'il a fait construire, afin qu'elle puisse être appréciée par les cultivateurs présens.

Blés

On se plaint généralement que les blés sont clairs particulièrement dans les terres fortes, et partout les derniers semés. Dans quelques endroits comme les Bornes, et le pays de Gex, il a fallu les ressemer.
Partout dans la plaine, les seigles sont détestables, les pesettes pour fourrages sont belles, l'avoine hivernée semée parmi a bien résisté. Les prairies artificielles s'annoncent très bien.

Séance de la Classe du 7. Mai 1842.

Présens. MM.rs Micheli P.t, Fazy P.t V. P.t, Colladon, Delessert, Fazy d'Robigny, Wielandy père, Bard Viollier, C. Claparede, Favre M.d Vét.re, De Luc, Durand, Sautter, Diodati, Odier, Chappuis, Humbert, Pictet de Rossine, Marcet, Martin Fazy, Odier Banquier, Strotheisen, de Candolle prof.r, Bénit Doct.r, Morin R.r C.er
Mr. Micheli faisant fonctions de Secretaire.
Le Régistre de la précédente séance est lu et approuvé.

Betteraves et Choux Raves

Monsieur le Président rapporte qu'il a vu Mr. Chantemerle de Perly Certoux qui a planté entre les Betteraves manquées des Choux raves qui ont bien réussi, que cette plantation est souvent avantageuse, en ce que les betteraves semées tard réussissent rarement.

l'on se plaint que la graine de Betteraves soit achetée ne lève pas, est cependant bien facile à tout le monde d'en planter pour en avoir de la graine. La graine de Betteraves achetée donne des betteraves qui montent quelquefois parceque cette graine est récoltée la première année sur des betteraves montés. —

M.r le Président dit qu'il conserve pendant l'hyver les Betteraves qu'il réserve pour graines dans un abri de jardin en mettant par dessus pendant l'hyver des feuilles sèches, et qu'il se trouve très bien de cette méthode.

M.r Pasey de Russin présente à la classe 2 bouteilles de vin rouge de 1841. de la même vigne, vendangée en même tems pour être soumises à la dégustation, l'une de ces bouteilles contient du vin cuvé à l'ancienne méthode, l'autre du vin cuvé à la nouvelle méthode avec cuve fermée.

Semailles

M.r Favre M.r V.r présente divers échantillons de Gruau et de Gruaux, fait avec du blé noir, et de l'oye qui lui sont arrivés de Varsovie.

Monsieur le Président dit à cette occasion qu'il a fait faire par Monsieur David Meunier du Gruau de blé noir, qu'il en a mangé et fait manger à ses domestiques, et que ce gruau est bon, et ressemble à de l'oye grué. Une coupe de blé noir bien nettoyé et battu a donné 26. livres de gruau, ce Gruau reviendroit cher, si cela ne devoit pas rendre davantage.

M.r le Président a encore chez lui de ce gruau et en offre à Messieurs les amateurs. M.r Favre observe que ce gruau ne doit pas revenir cher en Cologne puisque la classe pauvre en fait usage.

Monsieur le Président invite M.r Favre à montrer ces échantillons à M.r David Meunier, Monsieur Fazy D.r croit que les mouture de ce gruaux se font probablement avec des moulins à Cylindre.

M.r Humbert dit qu'il a vu dernièrement du Gruau de pommes de terre qui est bon à manger. —

Maïs

Il est arrivé dernièrement 2. Sacs de Farine de Maïs Lavantin à l'adresse de M.r Fazy Pasteur, mais M.r Fazy n'ayant encore point de lettre d'avis n'en peut pas disposer.

Maïs Sobrero

M.r Humbert dit qu'une excellente chose à manger est le Maïs Bouilli quand il est en grappe à l'état laiteux, dans ce moment l'on peut manger toute la grappe.

Cette Culture, et la manière ci-dessus de manger le Maïs est assez habituelle en Amérique, et est fort bien décrite par Cobbet. L'on a essayé de l'introduire en Angleterre, mais l'on y a renoncé.

Exposition de Fleurs.

M.r le prof.r de Candolle fait un rapport à la Classe sur la dernière exposition des Fleurs des 26. — 27. — 28. avril dernier, le rapport est approuvé par l'assemblée, ainsi que les conclusions d'après les quelles, elle décide qu'il sera accordé une première prime à M.r Mori, et 3. mentions honorables, à MM.rs Fontaine, Grenier, et Paris. — ###.

Produits moyens de divers Blés

M.r Fazy P.r communique un rapport sur les produits moyens de divers blés. ###. La Classe arrête de plus que ce rapport sera inséré dans un de ses prochains Bulletins.

Foire de Carouge

La foire de Carouge aura lieu Jeudi prochain 12. Mai à 9. heures, le repas aura lieu à 1. heure chez M.r ~~Bonnet~~ Danset à l'Elimpalais, il a été commandé pour 120. personnes, et sera suffisant le cas échéant pour 140. —

Séance du Comité du 11 Mai 1842.

Présens MM.rs Micheli Président, Fazy P.r V.e P.t, Fazy Secrétaire, Delaharpe, Favre Méd.r V.t.e, Colladon, Baumont Lullin, Odier, de Bossi, Lombard, Streckeisen, Morin B.n Odier Banlaire Humbert Not.re, Micheli Fischer faisant fonction de Secrétaire.

Foire de Carouge

La Régistre de la précédente Séance de la Classe est lu et approuvé.

D'après les rapports qui sont parvenus à la Classe, il paroitroit que le nommé Pilliond de Bourdigny, auroit reçu indument une prime à la dernière foire de Carouge pour une genisse qui ne devoit pas naître dans le Canton. Monsieur le Président certifie à cette occasion que les nommés Brunet et Percy lui ont affirmé que cette genisse étoit née chez le dit Pilliond.

D'après les informations qui sont parvenues à la Classe, les Bouquets et les rubans de cette genisse couronnée ont été ôtés avant d'entrer au Village. La Classe décide de renvoyer l'enquête de cette affaire à M.r de Bossi. —

Il paroit quil y a eu également un taureau dun nommé Maréchal qui
a eu la prime, et qui n'étoit pas né dans le canton.
La Classe décide qu'une enquête sera également faite à cette occasion qui
sera renvoyée à M.r Jos. Renay.
La Classe décide que l'on joindra les certificats des bestiaux qui
auront eu des primes, afin de pouvoir constater leur authenticité, et prévenir
toute espèce de fraude.
La Classe décide de rectifier dans la première séance les primes qui n'ont
pas encore été décernées pour les bestiaux, et dont les rapports par erreur
ou par oubli ne lui sont pas encore parvenus.
Monsieur Michel Fischer est chargé par la Classe de voir M.r Sapon
de Satconnex (d'Arve) à l'occasion d'une prime qui lui avoit été allouée
l'année dernière, et qu'il n'a pas reçue. La Classe arrête que cette
prime arriérée ne sera allouée au dit Sapon qu'autant qu'il justifiera
qu'il n'a pas pu venir la recevoir pour force majeure.

Séance du Comité du 21. Mai 1842.

Présens MM.rs Michel Président, Rigaud Syndic, Morin S. C., Odier Bantaire,
Delévaux, de Bons, Antoine Claparède, Sautter, Colladon, Strackeisen,
Chappuis, Bard Vieillard, Fazy Secrétaire, Richard, Trembley Roguin
Michel Fischer faisant fonctions de Secrétaire.
La Régistre de la précédente séance du Comité est lu et approuvé.
M.r le Président a reçu une lettre de M.r Gabriel Renay fils qui dit qu'il a été indûment soustrait à
l'occasion de la foire du sieur Villioud, elle sera renvoyée à M.r de Bons pour l'enquête qu'il est
appellé à faire. Lecture est donnée d'une lettre d'Antoine Gander de Chancy qui réclame pour son
taureau qui l'on a exclu des Concours à la dernière foire de Carouge, comme ayant 22 mois
accomplis, il prétend qu'il n'en a que 18. — Lecture est donnée ensuite à cette occasion d'une
lettre de M.r Favre Médecin Vét.re qui soutient que le sieur Gander est dans l'erreur; La Classe
d'après ce motif maintient son arrêté. Monsieur de Bons est invité à faire à la t.re
Classe son rapport sur l'affaire Villioud.
Monsieur Morin S. C.re dit qu'il a lu dans le journal de Genève de Jeudi dernier une lettre fort
inconvenante du sieur Marmoz de Collonge-Bellerive, dans laquelle, il tax.e la Classe #

Vérifiée à l'occasion d'une prime qu'il prétend lui être due pour un taureau présenté à la dernière foire de Carouge, mais qu'il a été
jugé devoir lui être refusée, attendu qu'il n'a pas 2 ans accomplis, et que d'après le certificat produit par le Sr Favre Médecin Vét.re
Monsieur Fazy Secrétaire avait fait un rapport sur cette affaire à la Classe. — Déposé. — Primes de Bestiaux. — Comme la prime n'a pas encore été accordée à M.r Chappuis de Lancy, la Classe
pense que la prime arriérée ne lui sera pas allouée. — Comme la prime a été accordée à M.r Bonnard de Bellevue pour un taureau
M.r Richard Vieillard. — Comme la prime a été accordée à M.r Roguin de Bellevue pour un taureau
M.r Richard Vieillard. — Comme la prime a été accordée à M.r Roguin de Bellevue pour un taureau
Comme aucun autre concurrent n'a rien mérité. — Dans le Concours de Carouge l'on a accordé les primes ci-après

Séance de la Classe d'Agriculture
du 2 Juin 1842

Présens Mrs. Michelet Dr. & Rapporteur, Fazy Pasteur, Denay, Wideroy, Delevaux, Odier, Addor Humbert, Rapin, Collador, Fazy Pce, Dehne, Caparède,

Le procès verbal de la précédente séance est lu et approuvé.

Muriers

Sur la proposition du Secrétaire la classe arrête que les expertises pour la culture des Mûriers, n'auront lieu que dans le mois de juillet et que les inscriptions pour le concours seront reçues jusqu'à ce jour.

Recolte des Blés

Mr le Président demande quelle est l'apparence de la récolte des blés dans le canton; l'on convient généralement à reconnaître que les blés se présentent très mal, partout ils ont été versés, la paille est très courte et les épis sont clairs; quelques personnes croient que la neige a contribué à ce fâcheux état, en ce qu'elle a séjourné trop longtems, et que son poids, effectivement sensible dans la terre qui étoit pour lors gelée et très humide; d'autres personnes croient que les grandes pluies de novembre et décembre, avoient déjà fait beaucoup souffrir les blés, principalement ceux semés après les pommes de terre, qui ont levé clairs et chétifs, et sont restés dans un état fort misérable. Les gelées de l'hiver sont nécessaires pour soulever et ameublir le terrain et ce qui arrive bien rarement, la terre n'a pas été gelée pendant tout l'hiver, ni avant ni pendant ni après la neige aussi jamais les labourages des printems n'ont été aussi difficiles à faire.

Colzas

Le Secrétaire communique une lettre de Mrs Bonnevor Graff et Pictet relative à faire savoir aux agriculteurs, qu'ils achèteront toute la graine de colza qui leur sera présentée à un prix plus élevé que n'en donneront aucuns autres acheteurs. Mr Fazy croit pouvoir inviter un de nos journaux d'insérer un article à ce sujet; il pense qu'il seroit avantageux

Il a été décidé que les [illegible] seront [illegible] à [illegible] [illegible] [illegible]

à notre agriculture, que la culture du Colza fait prendre quelque extension dans le canton.

M. Odier annonce que M. Fazy-Rilliet a donné sa démission de membre de la Classe.

Mess. Fazy Pasteur et Odier Banquier présentent pour membre de la Classe Mons. Asphonse Pierre Marc de Genève qui est admis.

Maïs

Le Maïs grenaille de Piémont et le maïs de Pensylvanie envoyés par M. Bonafous à M. Fazy Pasteur, ont été distribués à Mess. Michelet, Addor Penay, J. Borgeaud, Fazy J.A., Wieland, Hamburg, Favre, Strekeisen Delarive, et Soladon, ce dernier en a reçu double quantité. Il est prié d'engager un Piémontais de la graine, et de rapporter sur le résultat de cette culture,

Séance du Comité de Samedi 11 Juin 1842

Présents, MM. Fazy-Pasteur Présid.t — Delarive — Chapuis Trembley — Odier — Strekeisen — Beaumont —

Le registre de la précédente séance est lu & approuvé

M. le Présid.t communique des informations qu'il a reçues au sujet du nitrate de Soude, mais vu le petit nombre de membres présents le comité décide d'ajourner l'objet à une prochaine séance —

Distribution de Sésame

Le Présid.t donne ensuite lecture d'une brochure relative à la culture du Sésame, plante oléagineuse provenant de l'Egypte & du Levant, où elle se cultive en grand — D'après un tableau comparatif cité de toutes les plantes oléagineuses, celle qui rend le plus d'huile, & la qualité en est excellente pour comestible — Le sol qu'elle exige doit être profond, bien ameubli, bien fumé & surtout frais, il faut la mettre à sa complète maturité, semé en avril il est mûr fin d'août; il exige facilement, & après des soins & la récolte

sa hauteur est d'environ un mètre. la germination en est facile, il faut faire tremper la graine 24h ou 48h à l'avance et l'enterrer le moins possible; pour peu qu'elle soit mise trop profondément, elle pourrit; les lignes doivent se tracer avec un petit bâton et avoir au moins 25 Centimètres de distance pr pouvoir se biner; il faut au moins 10K de graines par hectare

Voici le tableau des produits comparatifs d'un hectare de terre cultivé en plantes oléagineuses

Espèces	Poids de la graine obtenue	Poids d'un hectolitre graine	Poids de l'huile obtenue	Rendement moyen	Emploi de l'huile
Colza d'hiver	1,400 Kilo	72 kilo	490 Kilo	35 %	à brûler
" d'été	900	65	252	28	"
Lin	600	72	186	31	Industrie
Navette d'hiver	1,000	65	294	28	à brûler
" d'été	700	60	126	18	"
Cameline	1,000	71	270	27	"
Mout. de blanche	1,200	92	240	20	"
Oillette	1,500	80	450	30	Comestible
arachide	200	40	60	30	"
Madia	1,200	50	384	32	"
Sésame	1,000	65.	520	52	"

D'après le tableau ci dessus on voit que c'est de toutes les graines oléagineuses, celle qui rend le plus d'huile proportion gardée avec son poids

après cet exposé Mr. Dutrône a soumis aux membres présents quelques graines à semer par ici, laquelle, doit être mise promptement en terre, vu la saison avancée

Vu le petit nombre de membres présents, toute délibération ultérieure est ajournée

Séance du Comité de Samedi 18 Juin.

Présents, Mrs Michelis Président – Delevaux – Bossi – Odier – Lombard – Chapuis – Piaget aîné – Barde – Hrs Michelis Fazy. Pasteur – Fazy Secrétaire

Le régistre de la précédente séance est lu & approuvé

Mr F. P. donne lecture d'une lettre de Mr Bonafous de Turin, laquelle est accompagnée d'une caissette renfermant des Cocons d'Ners à Soie Trevoltini, qui ont la propriété de permettre deux ou trois éducations dans l'année et auxquels s'applique particulièrement parfaitement la feuille du mûrier multicaule – Mr Bonafous les offre à la Classe pour en faire des essais & demande qu'on lui en fasse connaître les résultats. –

Cocons trevoltini

à l'ouverture de la caissette, on trouve déjà deux papillons éclos, ce qui prouve l'urgence de leur donner les soins nécessaires – En conséquence on les remet tous à Mons Delevaux, qui veut bien se charger de leur éclosion

Mr F. P, rappelle au Comité l'objet relatif à la découverte du saurce d'eau par l'abbé Paramelle, il rappelle, l'information donnée par Mr Perrault, portant que cet abbé devait venir incessamment dans le Dpt de l'ain, où déjà 800 souscripteurs l'attendaient, et qu'il faudrait peut-être profiter du voisinage, & l'inviter à venir dans notre Canton au moyen de souscriptions suffisantes – Sur quoi le Comité arrête, d'ouvrir une inscription & recevoir les noms de ceux qui voudraient s'inscrire, sans entendre par là énoncer une opinion sur l'objet – L'inscription sera de 20 . 40 fr selon le nombre & ne se paie qu'autant que l'eau se trouve au lieu indiqué – Mr le Secrétaire est chargé de donner de la publicité à cet avis –

Abbé Paramelle

Mr F. P. rappelle encore, que jadis, le comité avait arrêté

Programme d'amenée des eaux

qu'il serait ouvert un programme pour amener des eaux dans les campagnes, il cite en particulier le courant de la Versoix, qui, dans les temps inconnus, a fourni de l'eau qui a été conduite jusque dans les environs de la ville, comme on peut le supposer par des restes de conduits, qui se retrouvent encore au dessus de Versoix

Or, dit M^r F-P, ce programme n'ayant jamais été rédigé par celui des membres du comité qui s'en était chargé, il offre de le faire, en s'aidant des lumières de M^r Picard, qui retrouvera probablement des renseignemens sur le sujet, provenant des papiers de son père — Le Comité persistant dans la convenance de ce programme accepte la proposition faite par M^r. F-P.

Essais de fabrication de vin rouge

On se souvient que le Comité avait invité l'année dernière les membres de la Classe, à faire des essais comparatifs de fabrication de vin rouge, par le procédé ordinaire et par le mirage à froid fermé, une seule personne ayant envoyé le résultat de ses essais (M^r de Pinay), le Comité après dégustation reconnait que le mirage fermé a produit un vin moins acide, d'un goût plus fin, et dont l'âge paraît plus avancé.

Séance de la Classe du Samedi 2 Juillet

Présents, Mrs Michelis Président — Morin — Odier — Desarpaz Delessert — Martin — Struckmann — Pictet — Lomb — Peschier Widmedy — Mussard — De Luc — Caparde — Saladin — Trembley — Barbey — Fazy-Pasteur

Eau de la Versoix

M^r Fazy-Pasteur donne lecture d'une lettre qu'il a reçue de M^r Picard au sujet du programme relatif aux eaux susceptibles d'être amenées dans nos campagnes — Cette lettre portée, que le père de M^r Picard fut chargé par l'empira

trice Scientifique, lorsqu'elle était en marché p l'achat du domaine de Mr Saladin à Malagny, de faire un avis de ce qu'il en résulterait p la conduite d'une prise d'eau de la Versoix jsale à 6 pouces carrés, et qu'il trouva que la dépense pour Malagny se serait élevée à 60/m fr. - Il dit avoir également trouvé dans une excursion avec le Colonel Dufour, dans la berge droite, à quelques pieds au dessus de l'eau de la Versoix, dans le voisinage de Crêve-cœur, l'orifice d'un ancien aqueduc de 15 pouces carrés de vide à peu près construit en béton, qui leur dit avoir été dans les anciens temps destiné à conduire de l'eau à Gustheod - Lui même, avait eu précédemment l'idée de créer une dérivation de la Versoix p amener les eaux sur St Jean, et en fournir à tous ceux qui en auraient voulu le long du coteau

Mr Delarive rapporte qu'il a fait éclore les cocons à Mr Bonafous, qui se sont trouvés généralement faibles, en sorte qu'un certain nombre n'ont rien donné. toutefois ils ont produit environ trois quarts d'once de graine sur quoi le comité arrête d'en offrir par la feuille d'avis aux propriétaires de Mûriers qui voudroient faire encore une éducation cette année et de s'adresser p cela à Mr Delarive, qui leur donnera de la graine - Mr F. P se charge de mettre l'avis sur la feuille

Cocons torcolti-ni — Graine à offrir

Mr F. P présente quelques Pl.es d'un ouvrage intitulé annales forestières, que Mr Charbulier a envoyés comme Spécimen p obtenir une souscription - Le comité envisageant ce recueil comme trop scientifique & peu applicable à notre pays, décide qu'il ne souscrira pas & que le Spécimen sera renvoyé à Mr Charbulier

Mr le Président remet à la Classe le mouvement de

Recensement du bétail en 1842

bétail existant dans le Canton en 1842, dont voici le résumé –

Chevaux	1066	
Juments	432	1,478
Poulains		18
Mulets & Mules		50
Ânes & ânesses		451
Taureaux	81	
Bœufs	1001	8357
Vaches	6615	
Élèves	660	
Chèvres		707
Moutons communs	839	1,126
Mérinos	287	

On voit par ce recensement, =

= 1°. Que nous ne sommes pas encore revenus au nombre de vaches que nous avons eu il y a un certain nombre d'années à la suite de fourrages abondants

2°. Que le nombre des élèves gunisses, est considérable, mais que la mauvaise récolte des fourrages cette année risque d'arrêter ce mouvement

3°. Que le nombre des taureaux, est toujours très faible comparativement à celui des vaches

4°. Que les gunisses, s'élèvent particulièrement dans les communes, éloignées de la ville

5°. Que le nombre des bœufs, est considérable et augmente puisque en proportion de l'éloignement de la ville, & par exp: il n'y en a pas un seul dans les communes de Plaisir-palais & des Loups vives –

Ce recensement sera déposé dans les archives de la Chapelle M. F. P. – remet en discussion l'objet du nitrate de soude pour engrais, et rappelle que par suite d'une inscription

Nitrate de Soude

qui avait été ouverte l'automne dernier, il avait été chargé d'en faire venir un certain nombre de quintaux. La question est de savoir maintenant, si ceux qui s'étaient inscrits persistent dans leur demande d'après les nouveaux renseignemens qu'il a recueillis ; savoir :

Que le Nitrate de Soude coûte maintenant à Londres 24 £ la tonne de 20 Qx soit environ 30 fr le Qx de Marc
Qu'il faut y ajouter fr frais de Londres 5 environ
Et pour transport de Londres à Genève par le Havre - - - - - - - - - } 25 — »—
Total 60 fr.

Sur quoi Mr F. P ajoute aux renseignemens qu'il a déjà donnés relativement à l'effet de cet engrais sur les récoltes, les détails qu'il a tirés du voyage en Angt fait par le Comte de Courcy, où l'on voit que universellement cet engrais a produit un effet avantageux soit sur les céréales soit sur les plantes fourragères. Toutefois la Classe juge à propos, vu le prix de cet engrais d'attendre que le temps ait mieux constaté les avantages qui en résultent comparativement à la dépense

Machine à battre portative Informations à prendre

Mr F. P donne encore lecture de quelques détails extraits du susdit voyage de Mr de Courcy, relatifs aux machines à battre les grains d'après lesquels il paraît qu'en angleterre on a aussi à les rendre commodément portatives, ensorte que chacune fait le service de plusieurs fermes, il en avait en particulier vu une de la force de quatre chevaux qui coûtait £ 1665 d'achat. Mr F. P ne propose point qu'on en fasse venir, mais que l'on s'informe en Angt du procédé par lequel on a rendu cette machine portative, afin de pouvoir chez nous employer au besoin ce procédé. — Cette opinion est adoptée et Mr Martin se charge d'écrire en Angt fr se procurer les

informations requises.

Démission de Fazy secrétaire — Remerciemens

Mr. F. P. informe la Classe que notre Secrétaire Mr Fazy-Pasteur ayant accepté de nouvelles fonctions publiques qui ne peut conserver avec celles qu'il occupait dans la Classe, il est nécessaire de procéder à son remplacement. Sur quoi tous les membres présents reconnaissent la perte qu'ils font par la retraite d'un pareil Secrétaire, & votent pour que leurs remerciemens soient inscrits dans les registres, des services qu'il a rendus à la Classe.

Nomination de Mr De la Rive Secrét.

On procède aussitôt à son remplacement par un scrutin sur l'avis donné par Mr F. P. que Mr Eugène De la Rive voudrait bien peut être accepter ces fonctions. à cet effet douze ~~tous~~ billets sont déposés dans l'urne & tous les douze portent le nom d'Eug. De la Rive, qui est en conséquence élu Secrétaire p. 3 ans.

Séance du Comité du Samedi 9 Juillet 1842.

Présens. Mess. Michély. Présid. Fazy Pasteur, Morin, de Bossy, Delevaux, Odier. Bautaere, Ch. Martin, Lombard Lavil, Beaumont, G. Boissier, Pachaud, Chappuis, Humbert, Th. Deluc, Mr. Michély, Tremblay Rogeon, Meithessen, & De la Rive.

Le registre de la précédente séance est lu & approuvé.

Nitrate de soude servant à la destruction des vers blancs.

Mr. Ch. Martin annonce que la lecture de l'ouvrage de Mr. le Comte de Courcy lui a appris, que l'un des effets du nitrate de Soude employé comme engrais, est de faire disparaître les vers blancs, c'est donc avec regret qu'il verrait cette expérience retardée dans notre pays qui ne jouit pas de l'avantage que possèdent plusieurs comtés de l'Angleterre, chez lesquels la destruction de ces animaux nuisibles se fait naturellement par l'arrivée d'une espèce de petites Corneilles, dites Freux.

Mr. le Dr. Morin rappelle à cette occasion que l'on peut facilement à certaines époques détruire ces vers blancs dans les prés, en enlevant les gazons par plaques minces sous

les quelles se trouvent entassés ces vers blancs, sans que les prés paraissent souffrir de cette opération.

Lettre de M.r Duvis nouveaux renseignemens sur l'abbé Paramelle.

M.r Fazy. Pasteur donne lecture d'une lettre de M.r le Conseiller Fazy, ancien secretaire de la Diette d'agriculture, en date du 6 Juillet, relative à l'inscription qu'il s'était chargé d'ouvrir dans le canton, pour faire venir à Genève M.r l'abbé Paramelle. De nouveaux renseignemens lui sont parvenus dès lors sur cet objet, & M.r Fazy communique au Comité une lettre de M.r Duvis datée de Bourg le 29 Juin 1842. Dans cette lettre M.r Duvis annonce qu'ils n'ont pu réunir que 120 a 130 signatures dans ce but, & qu'il est encore nécessaire que Genève en fournisse au moins 100 pour engager M.r l'abbé Paramelle à visiter notre pays. M.r Duvis paraît croire que l'habileté de M.r l'abbé Paramelle à découvrir les sources ne tient pas à l'inspection des terrains, mais bien aux effets de magnétisme sur une organisation nerveuse très impressionnable.

M.r Fazy Pasteur fait observer au Comité que les renseignemens obtenus jusqu'à ce jour sur cet objet sont très incomplets, qu'en particulier la condition de la profondeur est tout à fait inconnue, il propose en conséquence de continuer la recherche de ces renseignemens, & lui même se propose de les ~~continuer~~ prolonger dans le Jura Bernois où M.r l'abbé Paramelle a dû se transporter — M.r Odier Bautaere s'offre aussi pour ~~continuer~~ obtenir de nouveaux renseignemens dans le département de l'Ain par l'entremise de M.r d'Angeville; & sitôt que quelques données un peu positives seront parvenues à l'un ou à l'autre de ces deux Messieurs, un avis plus détaillé sera inséré dans l'un de nos Journaux, & en attendant l'on continuera à chercher à augmenter le nombre des souscripteurs.

Prime pour les mûriers.

M.r Fazy. Pasteur rappelle au Comité que c'est le moment de faire la visite des mûriers pour la prime annoncée, & il donne lecture des noms des propriétaires inscrits, il rappelle à cette occasion que les deux experts nommés étant M.r de Bonstetten & Fazy, secretaire, ce dernier doit être remplacé. Le Comité désigne à sa place M.r Fazy d'Arbigny, qui, s'il ne peut accepter, sera remplacé par une autre personne au choix de M.r de Bonstetten. — Quant à la visite elle même le Comité éprouve des regrets de ne pas voir au nombre des inscrits les principaux propriétaires de mûriers agite la question de savoir si la visite aura lieu non seulement chez les propriétaires inscrits, mais encore chez les autres; il serait en effet presque ridicule d'accorder la prime à une plantation médiocre (inscrite) à côté d'une belle plantation (non inscrite).

Néanmoins sur l'observation qu'une semblable visite pourrait ~~peut être~~ déplaire aux propriétaires qui ont en peut être une intention formelle de ne pas s'inscrire, le Comité arrête de borner la visite aux mûriers des propriétaires inscrits, mais en même temps il charge Mr de Bossy, dans la grande réunion des propriétaires de mûriers, qui doit avoir lieu lundi prochain, de les inviter à s'inscrire tous pour concourir à cette prime qui a assez d'intérêt réel, qu'autant qu'elle portera sur l'ensemble de cette nouvelle culture dans notre pays.

Renseignemens sur la moisson commencée

2. Quelques membres donnent les renseignemens parvenus à leur connaissance sur les produits de la moisson commencée cette semaine; l'on s'accorde généralement à les trouver médiocres, les blés sont secs, courts, et clairs, mais ils grainent assez bien, au reste ces résultats sont encore trop incertains pour être consignés, Mr Michely croit faire le compte par gerbe, Mr Lombard annonce que dans certaines localités (Cointrin par Mr) la récolte est préférable à celle de l'année dernière aussi, toutefois que l'attelage est l'inverse, il est probable qu'à la prochaine séance nous aurons des renseignemens plus précis.

Nominations annoncées pr la prochaine séance du Comité. —

Mr Fazy Pasteur rappelle au Comité qu'à sa première séance il aura à s'occuper de l'élection d'un nouveau Président, et de la présentation à faire en nombre double à la Classe de ~~deux~~ quatre membres adjoints au Comité. à cette occasion il signale la convenance de faire passer au nombre des membres émérites quelques membres permanents du Comité qui s'en trouvent forcément et constamment éloignés et qui occupent ainsi des places qui seraient remplies utilement par d'autres personnes. Le Comité renvoye à sa première séance pour s'occuper de cette proposition.

Séance du Comité du 16 Juillet 1842.

Présens MMrs Michely Président, Fazy Pasteur Vice Président, de Bossy, Morin D.C. Fazy d'Orbigny, Saladin Lecl, Collador, Chappuis, Delessert, Michely Fischer, Martin Fazy, Humbert, de Saussure prof.r

Le Registre de la précédente séance est lu et approuvé.

Le Comité arrête qu'il y aura un comité extraordinaire le 30 Ct. pour

entendre la lecture du rapport de Mr. le Président. —

Monsieur le Trésorier Dinier est invité à préparer ses comptes pour ce jour là. —

appareil Dinier

L'on donne lecture d'une lettre de Mr. Boissier qui demande à la Classe au nom de Mr. Wanbrischen, l'appareil construit par Mr. Dinier pour faire fermenter les vins rouges par le Nouveau procédé, le comité n'ayant la demande de Mr. Wanbrisch parle motif que cet appareil a été donné au comité lui même en présent Monsieur le Président est chargé de répondre à Mr. Boissier.

Monsieur Martin croit qu'il seroit convenable de mettre un article dans la feuille pour rappeller que ce modèle existe, et que on peut le faire copier au conservatoire botanique. Adopté.

Seigle multicaule

Mr. Fazy Vice Président communique à la Classe une note sur le résultat d'une expérience faite sur le seigle multicole, il paroit que ce grain demande pour la réussite un climat humide, et que le notre ne lui convient pas. comme plante fourragère, mais la seigle est tracé comme grain Mr. Fazy croit inutile d'en continuer des expériences dans notre pays.

Mr. Michali Cl. a semé aussi de ce seigle, il en communiquera plus tard une petite notice à la Classe qui pourra joindre à celle de Mr. Fazy.

Chèvres

Mr. Michali Président signale l'avantage des chèvres qui se multiplient dans notre canton, et les croit d'une grande utilité en tant qu'elles ne pâturent pas à cause du dégat qu'elles font. Une discussion s'élève ensuite sur l'époque de la pâture des chèvres et de leur mise sur jeunes membres et Mr. Flambert entrainés croient que pourroit-on les changer, et de cette manière avec quelques soins, avoir du lait de chèvre toute l'année ce qui seroit fort utile.

Mûriers

Mr. de Bossy a annoncé dans la dernière réunion qui a eu lieu à l'occasion des Mûriers qu'il croit pouvoir obtenir une Statistique assez exacte sur tout ce qui s'étoit fait jusqu'à présent dans cette culture dans notre Canton.

Mr. de Bossy se propose d'aller en France dans ce but pour visiter les départemens voisins, Mr. le Président est chargé par le comité de remettre à Monsieur de Bossi une circulaire pour le recommander aux différentes sociétés d'Agriculture de notre voisinage. — Séance levée. —

Présentation pour être joints au Comité —

Le Comité procède ensuite à l'Election en Nombre double de huit membres de la Classe, qui doit en choisir quatre pour être adjoints au comité.

Les huit membres qui réunissent le plus de suffrages sont MM. —

MM.	Eugène de la Rive a.m. C.r d'Etat.	N 4	10 Voix
	Wiedemann père	N 1.	11 Voix
	Théodore de Saussure	N 5	10
	Michel Fischer	N 6	10
	Pictet	N 2.	11
	J. Prevost Com.r	N 3	11
	Turrettini Pasteur	N 8	8.
	Plan.	N 7	10

Séance du Comité du 30 Juillet 1822.

Présens MM. Micheli Pr. Faÿ Pasteur, Delarive, Odier, Chappuis, Ador.

Le Registre de la precedente séance est lu et approuvé.

Dynamometre

M. le Président dit qu'ayant reçu une lettre de M. le Pr. Colladon qui le prioit de lui prêter pour quinze jours le dynamometre de la Classe qui lui est nécessaire pour quelques experiences, il a pris sur lui de lui faire ce prêt. Le Comité approuve.

Experience sur une genisse

M. Micheli rapporte que desirant faire élever à la montagne une belle genisse de deux ans race de Schwitz, il témoignoit à son berger en lui parlant de ce projet le regret qu'il auroit que cette genisse ne fut pas pleine de son taureau de Schwitz avant que de monter. Le berger lui répondit qu'il avoit un moyen certain de faire entrer cette genisse en chaleur, qu'il falloit la faire couvrir de force et qu'environ trois semaines après, elle viendroit naturellement en chaleur. Cette experience a été faite on a attaché la genisse par la tête et on la forcée à se tenir tranquille pour que le taureau puisse la couvrir. Le vingtieme jour elle est devenue naturellement en chaleur et a été couverte

On passe à l'Election d'un Président et d'un 4me Président

Election

Pr la Présidence	Mr	Fazy Pasteur	5 voix
		Martin Fazy	1
Pr la Vice Présidence	Mr	Michelis	5
		Lombard	1

En conséquence Mr Fazy Pasteur est élu Président et Mr Michelis Vice Président de la Classe.

Rapport annuel. Mr le Pt lit son rapport annuel pour la Société des arts lequel est approuvé avec quelques corrections.

Séance de la Classe du Samedi 6 août.

Présents MM Michelis Président — Perrault — Mr Michelis Trembley — De Lue — Saussure — De Pinet — Lomb — aug Fazy-Fazy Conseiller — de Bossi — Struckeisen — G Boissier — Fazy Pr

Vérificateurs du Cte de Caisse

Le registre des précédentes séances est lu et approuvé

M le Président donne lecture d'une lettre de Mr Odier Trésorier qui accompagne l'envoi du livre contenant le Compte de Caisse arrêté au 31 Xbre passé; lequel compte doit être soumis à la vérification — Sur quoi, la Classe nomme MM De Lue et Wieland pour vérificateurs

Don de Brochures divers.

M le Président donne encore lecture d'une lettre d'envoi de la Société de Physique et de Sciences nat.es qui a pour but de transmettre à la Classe le programme d'un Congrès d'Agriculteurs qui doit avoir lieu à Angers le 15 8.re pro.e M Fazy-Pasteur dépose pareillement un exemplaire qu'il a reçu directement pr la Classe

Les brochures suivantes sont pareillement déposées sur le bureau de la Classe — » Institut agricole de la Saulsaie » Conditions d'admission et programme de Cours 1842 — » Lettre sur l'institution agricole du Marquis de Ridolfi

2

» à Melcto 1841. — Envoi de Mr Bonafous de Turin —
» Jardin expérimental d'horticulture créé à St Jean
» de Maurienne par Mr Bonafous de Turin, 1842 —
Les susdites brochures seront déposées dans la bi-
bliothèque

Exportation de mûriers — Mr de Bosset rapporte, qu'il doit commencer au pre-
mier jour l'exportation des plantations de Mûriers mais
que le nombre des personnes qui se sont inscrites est
peu considérable, et que peu de propriétaires ont
répondu à l'invitation qu'il leur a adressée dans
une assemblée tenue dernièrement, à l'occasion d'une
filature pour les vers

Abbé Paramelle — Mr Fazy-Pasteur rapporte, qu'il a écrit dans le Jura
bernois, au sujet de l'abbé Paramelle pr savoir s'il avait
été dans cette partie de la Suisse, & s'il avait été découvrir
pour la découverte des sources, sur quoi Mr le Préfet
Choffat a répondu, que Mr Paramelle n'avait encore
été ni dans le Jura Bernois ni dans le Dpt de Doubs
où il était fort désiré, & attendu depuis quelques mois.
au reste ajoute Mr Fazy, la chose nous est devenue assez in
différente puisque les trois avis mis successivement sur
la feuille, pour prévenir qu'une inscription était ou-
verte au Musée, en faveur des eaux qui voudraient couler
la chaux de cet essai, n'a amené que quinze souscrip-
teurs, au lieu d'une centaine au moins qu'il
faudrait avoir — Surquoi la Classe arrête de
laisser tomber l'affaire, seulement de la tenir au
courant, autant que possible, de ce qui se ferait ail-
leurs à cet égard

Programme pr la conduite des eaux — Mr Fazy-Pasteur donne lecture de la rédaction du pro-
gramme dont Mr Picard a bien voulu se charger pour amener
des eaux dans le Canton à travers nos campagnes, — La

rédaction en est approuvée à la charge par le Comité d'y faire quelques abréviations, par économie d'impression
Quant à la partie pécuniaire que Mr Ceard a laissé en blanc, la Classe arrête de fixer un prix de F. 600 avec la médaille en argent de la Société.

Battage du blé à la vapeur

Mr Perrault attire l'attention de la Société sur une machine à battre les grains portative & marchant par un appareil à la vapeur, qui a été introduite dans le Département de l'Ain, ou du Doubs, et qui paraît, au dire de quelque journal, avoir quelque succès; sur quoi le Comité la prie d'obtenir, s'il est possible, des renseignements plus complets –

Election de membres-adjoints au Comité –

La Classe passe au dépouillement de l'élection pour quatre membres adjoints au Comité, et les billets trouvés dans l'urne donnent le résultat suivant

Mr Eugène De la Rive	13 Voix
Mr Wieland y	10
Mr Th. De Luc	9
Mr Pictet	8
Mr Michelis fils	3
Mr Plan de Bourdigny	4.
Mr Pictet D.	3
Mr Turretini-Micheli	2.

En conséquence les quatre premiers sont nommés membres-adjoints au Comité pour 5 ans –

Séance du Comité de Samedi 13 août.

Présents Mrs Fazy-Pasteur Présdt — Mrs. Bard. Sr — Delarive — Chapuis - Fazy Cons — De Luc — Pictet — Vernet S — Odier — Micheli S. Struckmann — Mr. Micheli — Naville S — aug Fazy-Lamb.

Le régistre de la précédte séance est lu & adopté.

Raisins mûrs

Mr le Conr Fazy présente du raisin rouge provenant d'une de ses vignes, qui est presque en maturité, Mr le Sr Michéli dit que c'est le cas en plusieurs endroits, et qu'en 1822 l'automne fut encore plus précoce —

Précaution lors de vigne grêlée

On rapporte que samedi dr la grêle a ravagé les communes de Châtelaine & d'Aire, Mr Piachaud dit, que dans un cas pareil lorsque les vignes ont souffert, un fermier de sa connaissance met tout son monde à ôter les grêlons qui ont été touchés, ce qui évite que le mal ne se communique à la grappe. Cette opération n'est pas fort longue, parce qu'en général la grêle ne frappe qu'un seul côté du cep & de la grappe.

Don de Brochure

Mr le Conr Fazy remet, d'ordre du Cont d'état, une brochure portant ce titre "sur les dévastations des forêts dans les hautes alpes & les moyens d'y remédier"

Exposition de fruits

Mr le Sr Michéli, vient l'année favorable pr faire une exposition de fruits & de légumes, sans néanmoins le Comité avoir à attendre le retour de Mr le Dr Candolle pr connaître son opinion sur la chose.

Moutons à grosse queue

Mr le Sr Michéli dit s'être entretenu avec Mr Beaumont fils sur les moutons d'Egypte à grosse queue, d'où il résulte que Mr Beaumont paraît n'avoir pas une opinion — Mr Michéli est invité à obtenir des informations plus précises à cet égard.

Mr Fazy-Pasteur porte l'attention du Comité sur deux programmes dont le moment est venu de s'occuper, savoir, celui pr les blés & celui pour les pressoirs, ils avaient été ajournés l'année dernière vu la question est de savoir s'ils doivent être rétablis cette année ou ajournés de nouveau.

Mr le Sr Naville avant de se prononcer voudrait savoir
s'il n'y a pas d'autres encouragemens plus efficaces à
donner et en particulier il penche pour deux mesures
Oenologie à prendre savoir, des encouragemens pr améliorer l'oe-
nologie, & des voyages pour examiner ce qui se fait
Voyages pr l'agriculture de mieux en divers pays — Sous le rapport de l'oenologie
il estime que quoique dans le canton de Vaud l'année
la culture des vignobles soit bonne on est fort arriéré
sur l'art de faire le vin, qu'en particulier on
soufre encore les vins, ce qui est un grand défaut — En
faveur de ce que l'on peut faire à cet égard il cite le vin
de l'Etna en Sicile, qui n'valait seulement un sol
la bouteille et qui maintenant en mains d'un anglais
qui s'est établi dans le pays, se vend de 50 c. à
F 2 la bouteille, sous le nom de Vin de Marsalla;
fabrication, qui a produit une fortune de quatre
millions à cet anglais — Chacun sait encore qu'il
sort de Marseille autant de vins dits de Bordeaux
qu'il en sort de Bordeaux même — Quant aux voy-
ages, il estime que c'est le seul véritable moyen de
faire des progrès en agriculture, comme c'est le cas
pour les arts industriels — — Mr le Pt Michi répond
qu'il y a peu de chance d'amélioration dans nos vins,
sans changer de plants, et encore, c'est autant le sol
& le climat qu'il s'agirait de changer, puisque les
plants de Bourgogne que Mr Cand fit venir jadis de trou-
vèrent n'être que du gros savoyard, quoiqu'ils donnas-
sent du bon vin en Bourgogne — La différence de qualité
provenant des vins est faible, quoiqu'il y en ait une,
mais le fait est que cette différence n'est pas de nature
à obtenir du vin, un prix plus élevé, quoique la manu-
tention en ait assez renchéri le prix — L'oenologie, telle que

nous la pratiquons a cependt fait assez de progrès pour que nos vins qui étaient jadis de mauvaise garde se conservent maintenant fort bien & en particulier, il a maintenant du vin de 35 ans, par suite de fréquents transvasages & de soins —— Mr Wiedandy ajoute que dans le voyage qu'il a fait sur les bords du Rhin, il a trouvé peu de choses nouvelles, et que la taille est moins basse que la nôtre. Le fait est que l'on veut avoir ici la quantité, plutôt que la qualité, ce qui est le motif pour lequel on conserve le gros rouge, mais il est presqu'impossible de réunir ces trois points —

Mr Fazy-Pr, pense que les dépenses de voyage seraient plus grandes que l'utilité qu'on en retirerait et que si les voyages profitent à celui qui les fait, ils présentent peu d'avantages pour les autres surtout dans notre pays, où il n'y a point d'associations publiques ou les propriétaires riches qui font valoir leurs biens s'en dégoûtent chaque jour davantage où l'on ne voit plus de jeunes gens riches se vouer à l'agriculture, où presque tous les enfants de fermiers quittent l'agriculture pr l'industrie, du moment où ils ont reçu une certaine éducation et où le comité d'agriculture, malgré tous ses travaux jouit de peu d'influence sur les agriculteurs pratiques. Ver

L'heure étant trop avancée pr achever cette discussion le Comité avant de lever la séance, se résume comme suit —

Programme p. Blés ajourné —

1°. Il ajourne encore pour cette année le programme pour la meilleure culture du blé

Programme pr prairies fourrages arrêté

2°. Il arrête qu'il sera publié un programme pr les prairies fourrages —

Compte de Caisse

3° Il ajourne toute autre dépense jusqu'à la prochaine séance où le Comité sera mieux fixé sur l'état de la Caisse.

Livre allemand sur l'oenologie

A l'occasion d'Oenologie, le Prés^t rappelle à M^r Wieland d'y, qu'il est chargé de traduire les ouvrages allem^ds qui lui ont été remis, du moins les chapitres qui offrent quelques détails intéressants — M^r Wieland répond les avoir remis à M^r Liguet pr les examiner — Sur quoi le Comité prie M^r Wieland de les retirer incessament & de faire traduire les chapitres qui paraîtront mériter d'être connus.

Séance du Comité de Samedi 20 août 1842

Présents MM^rs — Fazy-Past^r Prés^t — Wieland — Delarageaz — Lue — Michel S^re — Chapuis — Lomb^d — Moisson Collaudon — Fazy Cons^r — Naville S^re

Le registre de la précédente séance est lu & approuvé

Budget

M^r Fazy-Pasteur présente un budget approximatif des dépenses de l'année — et d'après cet appercu le Comité estime que les fonds restant en caisse sont assez engagés, pour qu'il n'y ait pas convenance à décréter de nouvelles dépenses pour l'année actuelle —

En conséquence, le programme arrêté dans la précédente Séance sur les petites-fourrages devra être publié, sans plus attendre —

Institutions de la Classe

Quant à la discussion entamée dans la précédente séance sur les institutions de la Classe en général & sur la meilleure direction à donner à ses travaux le Comité arrête de la renvoyer à la première Classe de novembre qui sera un moment plus favorable que le présent, pour réunir une assemblée nombreuse —

M^r Fazy P^r donne lecture du programme qu'il a été chargé

Programme p.r la recherche des eaux

» Sur la recherche des moyens propres à amener
» dans le Canton des eaux destinées aux usages do-
» mestiques ou aux irrigations - Ce programme
est approuvé, & il est prié de l'insérer dans la feuille
d'avis; un membre du Comité se chargera en outre,
de mettre un avis y relatif sur l'un des journaux
du Canton

Banc des agric.s

M.r Fazy-D.r appelle l'attention du Comité sur le
banc des agriculteurs, il pense que par suite de la
mort de Conrad Hain, qui en avait la gestion, il fau
drait appeler l'attention du Conseil municipal sur
les mesures à prendre, soit p.r remplacer Conrad, soit
p.r remédier autant que possible aux nombreux abus
qui se sont introduits dans la gestion de ce banc
Sur quoi M.r le C.e Fazy, cite un fait tout récent qui
s'est passé envers lui - Le gérant provisoire est un
nommé Held, garçon boucher de Hain; il y a quelques
jours que M.r F. envoya une vache à vendre, laquelle
était en très bon état, elle fut néanmoins refusée
comme trop maigre, et il fallut l'intervention de
M.r l'adj.t Sarasin p.r la faire prendre - alors Held
prétendit qu'elle ne pouvait se vendre au dessus de
8.r la lb, ce qui exigea encore l'intervention de l'adj.t
à la menace de
dit.t p.r y mettre le prix de 9.r - Puis, M.rs Morin pré-
sent à la séance, ajoute, que Held, a refusé de vendre
la viande de cette même vache à moins de 10.r la lb,
disant que c'était d'après l'ordre du propriétaire
ensorte, qu'il a gagné au moins 1.r par lb, sans
compter le déchet & la main d'œuvre qui lui ont
été payés - à la suite de cette discussion, le Comité
charge son Prés.t d'écrire au Conseil Municipal,
pour appeler son attention sur ce banc, qui est aussi utile

aux consommateurs qu'aux agriculteurs, & pour tacher de corriger les abus qui se sont introduits dans la gestion

Bans de vendanges

M^r Fazy P^t appelle encore l'attention de l'assemblée sur les bans de vendanges, pour savoir s'il y aurait lieu de renouveller la demande adressée l'année dernière pour leur suppression — après examen de la question, le Comité estime que vu l'état des choses & le prochain renouvellement de tous les conseils municipaux, il y a lieu d'ajourner toute démarche sur le sujet, jusqu'à l'année prochaine, & qu'en attendant, l'opinion favorable à cette suppression fasse des progrès —

Séance de la Classe — Samedi 3 Septembre 1842.

Présens. MM. Fazy-Pasteur. Prés^t — Fazy cons^r d'Etat, G. Boissier, Morin d^r, Naville a.s., Delevaux, Barde Vieillier, D. Picot, Wielandy père, de Saussure prof^r, Jules Saultier, Ador, Trembley, Michely a.s., Odier Bautaire, Vernet a.s. Chappuis, Beaumont Lullin, & de la Rive.

Le Registre des précédentes séances est lu & approuvé.

Programmes pour les posettes & les eaux imprimés.

M^r Fazy P. rapporte que selon les intentions du Comité il a fait imprimer le programme pour les posettes, & insérer sur la feuille d'avis de ce jour le programme pour la recherche des moyens propres à amener dans le canton des eaux destinées aux usages domestiques ou aux irrigations. — Cette insertion aura lieu deux fois & 150 exemplaires en seront déposés sur le Bureau.

Lettre au Cons^l. mun^l de Genève sur le banc des agriculteurs.

M^r Fazy P. donne lecture d'une copie de la lettre qu'il a adressée au Conseil municipal de la ville de Genève, au sujet des abus introduits dans l'exploitation du banc des Agriculteurs. La classe en approuve le contenu dans son entier. —

Moutons d'Odessa à grosses queues.

M^r Fazy P. dit que les renseignemens que M^r Henri Beaumont peut donner sur les moutons d'Odessa étant peu précis, il s'est décidé à faire venir pour son propre compte 4 brebis & 2 béliers, les renseignemens qu'il a obtenus lui faisant croire que la graisse en est de bonne conservation & la viande d'une bonne qualité.

Prêt pour 8 jours à M. van Berchem de l'appareil Dimier.

M. van Berchem ayant demandé qu'on lui prêtât pour q. ques jours l'appareil Dimier pour le cuvage des vins, on le lui a prêté pour huit jours. il demande aussi le modèle du pressoir cylindrique dont M. Naville Saladin rapporte que l'idée avait été très goutée à Bologne où M. van Berchem va retourner.

ajournement de l'Exposition de Fruits.

L'on reprend la discussion sur la question de savoir s'il y aura cette année-ci une Exposition de fruits. L'on s'accorde à reconnaître qu'isolée elle n'aurait pas chance de succès, & qu'en conséquence il faudrait la combiner avec une nouvelle exposition de fleurs dans laquelle on admettrait les vases de fleurs coupées; q. ques membres prendent que cette exposition, comme la preuve l'ensemble de celles pour les fleurs, aurait l'heureux résultat d'encourager la culture des beaux fruits assez négligés par dans notre Canton, & ils n'estiment l'année défavorable pour cet essai. — D'autres au contraire croyent que cette exposition ~~actuelle~~, après une longue sécheresse & après plusieurs années de souffrances pour les arbres fruitiers par le fait des chenilles n'aurait que peu de chances de succès & ils sont à l'avis de l'ajournement. — Ce dernier avis est adopté. —

Echantillons variés de Prunes & de Fruneaux de Landeyeux.

M. l'ancien syndic Michéli expose à la classe un grand nombre d'échantillons de diverses espèces très variées de belles Prunes & de beaux Fruneaux dans leur état de maturité.

Causes de la dégénérescence des arbres fruitiers dans le Canton.

à l'occasion de la discussion sur l'Exposition de fruits M. l'ancien syndic Naville signale la dégénérescence des arbres fruitiers & en général de tous les fruits dans le Canton, où il entrave maintenant de voir de beaux vergers, il croit que cela tient à deux causes la première à ce qu'on néglige la taille, notre Canton étant dit il actuellement complètement dépourvu de bons jardiniers pour cet objet; la seconde à ce qu'on néglige de renouveler les espèces par les semis; — il engage M. Odier Boulacre à faire ce qui dépend de lui pour apporter un remède à ces deux causes. — M. Odier répond qu'il renouvelle les espèces le plus possible, mais qu'il ne peut pas le changer de forme des jardiniers pour la taille & les soins suivis aux divers propriétaires; quant à la dégénérescence des vergers M. Odier l'attribue en grande partie à ce qu'on plante les arbres trop rapprochés les uns des autres, en outre que lorsqu'on doit en remplacer un, le grand creux que l'on fait & qu'on remplit de bon terreau se trouve envahi par les racines des arbres avoisinants.

M. Théod. Delisle communique par lettre à la Classe, que l'Académie qu'il a

approbation des comptes pour 1841. —

du faire avec Mr Wiebandy de la comptabilité pour l'exercice de 1841, et résulté pour eux la conviction que les comptes étaient parfaitement en règle et bien tenus. En conséquence sur le rapport de ses commissaires la Classe approuve ces comptes dont les recettes se balancent par celles de fr.s 114.

Champignon qui détruit les pommes de terres en Allemagne.

Mr le Docteur Morin communique à la Classe divers[es] parties d'un rapport adressé à l'académie des Sciences par Mr Martius, sur une maladie très grave qui s'est déclarée dans les pommes de terre, sur divers points du territoire de l'Allemagne, près de Munich en particulier. Cette maladie qui se manifeste par la flétrissure anticipée de la tige finit par une si grande sécheresse du tubercule qu'il devient insensible comme la pierre et résiste à l'influence de l'eau bouillante et même à celle de la vapeur, cette maladie dis-je est d'une si grande gravité qu'une partie très notable de la récolte en est compromise. C'est une véritable épidémie que l'on appelle gangrène sèche et dont l'origine est attribuée par les uns à la sécheresse, par les autres aux nuits froides et à une très grande humidité. — Mr Martius après en avoir attentivement observé l'existence d'un petit champignon qui se manifestant d'abord à l'épiderme y dessèche une partie de la substance du tubercule finit par l'envahir dans son entier. Il lui donne le nom de fusisporium solani; et indique les seuls moyens de la détruire qui sont encore pour les granivores l'emploi du vitriol et de la chaux. — Ce mémoire intéressant et qui fait espérer bientôt cette maladie n'est encore inconnue chez nous jusqu'ici d'être consulté, se trouve dans les Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des Sciences Tome XV. N.o 7. 16 août 1842.

Pommes de terre tardives de Bulle.

Mr Morin présente deux échantillons de pommes de terre tardives qu'il a prises à Bulle. Ces pommes de terre qui germent très tardivement et qui ne sont bonnes qu'au mois de Mai ont l'avantage de combler le vide entre les pommes de terre ordinaires et les nouvelles, elles sont dans un état complet de fraicheur. — Mr Michelet croit qu'elles se rapprochent beaucoup de celle que cultive Mr Fargé à Neuilly sous le nom qu'il appelle pommes de terre américaines.

cochon nain chez Mr Vernet. —

Mr l'adjoint Vernet signale un cas curieux qui se présente pour la seconde fois chez lui, d'un petit cochon blanc qui reste nain, et s'engraisse sans se développer au point qu'il faut le tuer. — Mr Beaumont dit que ce cas ne s'est jamais présenté chez lui. —

Mr Ador de Coincy communique à la Classe les résultats d'une expérience

qu'il a fait chez lui pour savoir à quelle profondeur le blé doit être semé. Il a divisé un terrain également bien préparé, & d'une terre d'égale qualité en compartiments égaux, & sur 100 grains semés dans chacun il a obtenu les résultats suivants:

100 grains de blé semés:	nombre des grains récoltés.	nombre de tiges de la paille
à la surface du terrain. ont produit	295.	59
à 1 pouce de prof.r	370.	57
à 2 d.	565.	58
à 3 d.	1015.	64 paille 1.
à 4 d.	800.	38
à 5 d.	800.	40.
à 6 d.	540.	23.

Séance du Comité — Samedi 10 Septembre 1842.

Présens MM. Fary. Pasteur. présid.t de Saussure prof.r. Saladin. Crud. — Théod. de Luc, Lombard-Lavit, Odier. Baulacre, Perrault, J. Sautter, Micheli a. S. Humbert. & Deladerive.

Le registre de la précédente séance est lu & adopté.

Visite pour les primes des betteraves &... — nouvel avis p.r les inscriptions.

M.r Fary Pasteur rappelle au comité que c'est le moment de fixer l'époque de la visite pour les primes annoncés pour la culture des Betteraves, de Rutabagas, des Carottes & des Choux; il est aussi convenable de rappeler aux agriculteurs que c'est le moment de s'inscrire. Le comité arrête que cette visite sera faite dans les premiers jours d'octobre, & qu'un avis annonçant l'époque de cette visite avertira les Agriculteurs que les delais d'inscription sont prorogés jusques au 30 septembre c.t

Blé de turquie mangé en vert semé pour remplacer les betteraves manquées.

M.r Fary Pasteur signale une culture dont il a été à même de voir la réussite dans la campagne Pictet. Barabar à Troinex; les betteraves ayant manqué à cause de la sécheresse le fermier les a remplacées par du blé de turquie semé à la volée pendant la sécheresse & cette culture a parfaitement réussi & a été mangé en vert par les vaches qui en profitent beaucoup surtout cette année que les Saint-foins ont été très misérables. —

récoltée. —	poids des 100 graines.
	10 grammes 5.
	12... 7.
	23.
plus belle. —	45.
	37.
	34.
	22. 7 —

Le comité délègue un de ses membres pour s'occuper du banc des Agriculteurs.

Mr Farzy. Pasteur dit qu'il a continué à s'occuper du banc des Agriculteurs et qu'il a trouvé le conseil administratif de la Commune de Genève, disposé à entrer dans les vues de la Classe d'agriculture, qu'en conséquence le Comité se trouve ainsi en demeure de s'occuper actuellement d'une manière un peu active. Sur l'offre faite par Mr de la Rive ancien auditeur commis sur les Boucheries de s'occuper de concert avec un membre du conseil administratif désigné dans ce but, le Comité arrête de charger Mr de la Rive en suivant cette affaire de voir de quelle manière le service doit être réorganisé. —

Démarche auprès de 4 membres non assidus pour passer émérites. —

Mr Farzy Pasteur consulte le Comité sur la question de savoir s'il ne serait pas convenable de mettre en vigueur l'art. 9 du réglement qui arrête, que tout membre de la Société des Arts qui passera une année sans venir aux séances, (sans motifs obligatoires) pourra être mis au nombre des membres émérites de la Société des Arts. Il pense qu'une démarche dans ce sens devrait être faite auprès des 4 membres qui ne sont pas venus aux séances depuis plusieurs années, afin d'obtenir un bon présence qui serait très heureuse pour la société, ou leur demande d'être classés au nombre des membres émérites. Mrs de la Rive et Pasteur de Vulliens se chargent de ces démarches. —

Admission des Etrangers au prix des membres de la campagne —

Le Comité arrête sur la demande de Mr Odier Bantaire, d'admettre les Etrangers habitant sur la ville de Genève au même prix que les habitans de la campagne, et cela à l'occasion du désir qu'a un étranger de se procurer par ce moyen le bulletin de la Classe.

(manifeste)

Circulaire relative au rôle des membres pour leur tour de communications.

Plusieurs membres signalant le regret qu'ils éprouvent du peu d'intérêt que paraissent prendre aux séances de la Classe & du Comité, plusieurs de ses membres en particulier ceux de la correspondance, le petit nombre tend encore toujours à diminuer, Le Comité arrête de charger son bureau de rétablir un rôle pour les communications à jour fixe que chacun de ses membres doit faire le jour de la séance qui lui a été fixé d'avance, & d'envoyer une circulaire pour en informer les divers membres de la classe avec les indications nécessaires.

Séance du Comité. ~. Samedi 17. septembre 1842.

Présens MM. Fazy Pasteur Prés.t Lombard Lavit. Martin Pernaud de Yverdon fils, Wielandy, de Bossy, Mussard, Strikeisen & de la Rive. —

Le registre de la précédente séance est lu & adopté.

Lait conservé dans les vases de Zinc.

M.r Fazy donne lecture d'une note extraite du Cultivateur. mars 1842. 14.ème année 3.ème cahier. vol XVIII) concernant le meilleur état du lait conservé dans des vases de zinc, & il signale à l'attention des membres du Comité l'intérêt que présenteraient quelques expériences faites par eux à ce sujet.

Romaine adoptée dans les fruitières à la place de la mesure au pot pour le lait.

M.r Mussard signale le mode généralement adopté actuellement dans le Canton de Vaud pour recevoir le lait dans les Fruitières, au poids & non au pot. Il dit que la Fruitière de Versoix vient de faire l'acquisition de l'appareil à ce destiné qui coûte 30 francs de Suisse, & qui consiste en une espèce de Romaine avec bassin pour recevoir le lait & cadran avec aiguille pour en indiquer le poids (qui est évalué à 37 1/2 onces pour le pot). L'avantage de cette méthode ajoute M.r Mussard est d'être plus exacte dans ses indications de la quantité de lait, en évitant l'avantage réel que la méthode précédemment employée donnait aux propriétaires voisins de la Fruitière sur les propriétaires éloignés dont le lait moins fraîchement tiré & moins mousseux indiquait moins de volume à la mesure que celui apporté par les propriétaires voisins.

M.r Lombard signale dans ce nouveau mode d'inconvénient grave de favoriser les qualités de lait inférieures, ainsi que les mélanges d'eau qui en augmentent le poids.

Visites d'experts pour les plantes sarclées. — Le Comité charge son secrétaire d'organiser les visites d'experts dans les diverses Communes pour les primes à accorder suivant le programme à la meilleure culture des plantes sarclées.

Plan rouge hâtif de Zurich pour la vigne rouge. — M. Strickeisen annonce qu'il écrit à MM. Baumann de Bottmingen pour faire venir des plants de vigne rouge hâtive du canton de Zurich, qui produisent un très bon vin, & il invite ceux des membres du Comité qui pourraient en avoir envie à profiter de cette occasion.

3 cueillettes de raisins dans le bon vignoble de Zurich. — M. Martin dit avoir bu à Bade un vin excellent & ayant assez de rapport avec le Madère, provenant du meilleur vignoble du Canton de Zurich situé près de Winterthour, & qu'ayant été aux informations sur la fabrication de ce vin, il avait appris que le grand secret était de faire trois cueillettes de raisins, & que le vin qu'il avait bu provenait de la première cueillette.

Expériences de M. Wieland pour le cuvage des vins. — M. Wieland père donne connaissance au Comité de notes fort intéressantes sur les expériences qu'il a faites relativement au cuvage des vins rouges & sur les précautions à prendre dans cette opération. Il indique la forme conique comme la plus convenable à donner aux cuves & la contenance de 3 à 4 chars comme étant la meilleure; avec les motifs à l'appui, &c. &c. Ce mémoire devant être inséré au Bulletin nous renvoyons pour les détails au prochain numéro.

Séance de la Classe. — Samedi 1er. octobre 1842.

Présens. — MM. Fazy-Pasteur Présid.t — Fazy cons.r d'Etat, F. Demorsier, Boissier de Pretty, Fol, Wieland père, de Bossi, Barde-Vieillier, Barde-Vernet, d'Angeville, Odier-Bautaire, Ch. Easparde, Favre, Delessaux, Th. Deluc, J. Sautter, Chappuis, Martin, D. Pictet Trembley-Rogeon, Dr. Morin, Prichard, Vernet a.d., Micheli a.d., Naville a.d., H. Micheli, Lombard-Lasit, Humbert, Strickeisen, Mussard, Durade & Delarive.

Le Registre de la précédente séance est lu & adopté.

Maïs d'Amérique envoyé de M. Bonafous résultats. — Quatre propriétaires présens à la séance rendent compte conformément à l'ordre du jour, du résultat obtenu par ~~eux~~ la semence des graines de maïs d'Amérique envoyées par M.r Bonafous & distribuées par le Comité avec engagement de la part des cultivateurs qui les prenaient d'en rendre compte à la classe — M.r Favre méd. vét.r apporte ces

plantes de ce Maïs, ayant chacune 10 pieds de hauteur environ, avec des feuilles de 3 pieds environ & des fuseaux également très longs mais qui ne sont pas encore entièrement mûrs. Il dit les avoir semés dans les dix derniers jours du mois de Juin par conséquent un ou deux mois trop tard, les avoir fait arroser dans les commencements, mais avoir été obligé de les diminuer notablement en nombre quoique plantés à la distance convenable; il a fallu les butter avec des sillons un peu larges & un peu élevés afin de recouvrir le premier nœud de la tige & de lui donner le pied de résister ainsi aux vents. — Lui-même a essayé d'en manger en les faisant cuire comme des asperges & il a trouvé ce légume détestable. — M. Fazy dit avoir semé ses graines de Maïs dans un terrein un peu marécageux, une espèce de terre folle & noire, elles ont souffert à la levée, & il n'a par obtenu des résultats aussi beaux que M. Faure; son maïs n'est pas encore mûr, mais comme M. Faure il n'avait pu le semer avant les derniers jours de Juin. — M. Strehleisen les a semés aussi à la fin de Juin à trois endroits différents, & le maïs est encore complétement vert, il ne croit pas qu'il puisse mûrir, il est peu grainé, il y a des plantes sans fuseaux, il n'a pas plus que 6 à 7 pieds de hauteur, il a essayé aussi d'en manger & l'a trouvé de mets très mauvais. — Lui-même M. G. Boissier a fait aussi le même essai & n'a rien à ajouter aux rapports qui précèdent.

M. Delevaux informe la classe qu'il reste de ces graines en sa possession. —

graines de Sésame résultats. — Quatre membres de la Classe rendent compte des résultats obtenus par eux par les graines de Sésame, M. Fazy Pasteur en a semé dans un vase à fleurs & n'a rien obtenu elles n'ont pas levé — M. Odier Bantaire de même — M. Delevaux les a vu lever mais elles ne sont pas arrivées à maturité & n'ont rien produit — M. Muyard de même quoiqu'après les avoir vues bien levées dans un vase il les eut transplantées dans un endroit bien abrité. —

vers à soie de M. Bonafous Trivoltini résultats. — M. Sol auquel M. Delevaux avait remis de la graine de vers à soie Bonafous rend un compte détaillé & fort intéressant de la manière dont l'éducation s'en est faite chez lui à Vandœuvres & des résultats obtenus. — Un 1er lot éclos le 3 Juillet composé de 800 vers & ayant fait sa première mue a été placé par lui dans une chambre au rez de chaussée sèche, ayant fenêtre & cheminée & située au N.O. de 30 pieds quarrés environ. La température en a été régulièrement maintenue à 16 & 18° R. pendant quelques pluies froides elle est descendue à 14° mais en faisant du feu on l'a fait remonter à 16°.

ils ne paraissaient pas avoir souffert de ce changement de température. Pendant les 3 premiers âges ils ont été nourris avec des feuilles de Moretti prises sur de jeunes arbres, ils ont fait leurs mues régulièrement – Leur 4ème âge s'est bien passé, ils ont été nourris alors avec des feuilles de sauvageons prises sur de vieux arbres. La nourriture leur a été plutôt prodiguée. Enfin ils sont arrivés au 5ème âge & ce n'est que le 39ème jour qu'ils ont donné des signes de vouloir monter, Les râteaux ayant été placés le 40ème jour ils ont commencé à monter d'une manière très irrégulière & ce n'est que le 9ème jour qu'ils étaient tous montés. 150 cocons seulement pouvaient produire de la graine, ils étaient en général faibles & en petite (plusieurs mauvais) jaunâtres la soie en était grossière. – [Ce qui est confirmé par la vue des cocons apportés par Mr Fol comme échantillons]. — Le 2nd lot composé de 800 vers à soie éclos le 8 Juillet placés dans les mêmes circonstances à l'exception qu'ils ont été nourris tout le temps avec des feuilles de sauvageons, ont présenté à peu près les mêmes résultats, plusieurs cocons ont été mauvais à peine fermés, faibles & plusieurs jaunâtres – Lorsque soumis ensuite à une température très basse pour en conserver la graine à la cave, ils ont éclos en partie & paraissent fort difficiles à conserver. — Enfin Mr Fol conclud de cet essai (qu'il croit cependant sur une échelle trop petite & imparfait à cause de son inexpérience), que ces vers à soie ne pourraient convenir à notre pays. —

Mr de Bossi fait observer que l'essai pour en avoir été sur une petite échelle n'en était que plus favorable à ces vers à soie & il estime d'après les détails qui viennent d'être donnés que l'expérience en a été très bien faite par Mr Fol.

Mr Delevaux rend compte des résultats qu'il a obtenus avec cette même graine qu'il a reçu le 2 Juillet d'où il a pu conclure que ces vers à soie sont extrêmement très robustes & que si la soie qu'ils ont produite n'est pas très belle c'est qu'ils ne sont pas encore acclimatés; ces résultats seront transcrits sur le Bulletin de la classe ainsi que ceux obtenus par Mr Fol, & communiqués à Mr Bonafous. (les vers élevés par Mr Delevaux n'ont resté que 27 jours à monter)

Rapport de Mr de Bossi sur la visite des mûriers & Primes

Mr de Bossi donne lecture d'un rapport sur la visite faite aux plantations de mûriers le 7 & 8 août derniers pour l'adjudication des prix par Mrs de Bossi & Farey d'arbigny. De ce rapport déposé sur le Bureau il résulte que ces Mrs. ne se sont pas bornés à visiter les plantations inscrites pour le concours, mais qu'ils ont visité toutes celles qui se sont trouvées à leur portée dans une tournée qui a duré deux jours entiers sans en omettre aucune de celles qu'ils importaient. Le nombre des inscrits était de 15. Les primes proposées seraient accordées ainsi qu'il suit:

Pour le district entre lac & Rhône à Mr Fazy cons. d'Etat. prop. à Mategnin.
..... entre lac & Arve à Mr Nyaudet. ..... à Hermance
..... entre Arve & Rhône à Mr Durade fils ..... à Vegrier
tous les trois se distinguent par le choix des sujets, par une culture très soignée, par la taille bien entendue, & par la venue vigoureuse de leurs sujets.
Vient ensuite le détail de ce qui distingue ces plantations ainsi que d'autres entre lesquelles les experts ont hésité pour décerner les primes, ou qui appartiennent à d'autres propriétaires qui (comme Mr Bouffier à Vegrier) n'ont pas voulu s'inscrire quoiqu'ayant une supériorité marquée, pour laisser le champ libre aux autres planteurs. — Le résumé le rapport conclud à ce que les plantations de mûriers ont pris cette année une telle extension & sont si bien dirigées qu'on peut croire raisonnablement qu'en 1843 il sera possible de faire éclore dans le Canton 80 onces (quatre cents) d'œufs de vers à soie sans crainte qu'ils manquent de nourriture; & en supposant une moyenne modérée de production de 40 Kilog. par once on aurait produit 3200 Kilog. de cocons dans le Canton; or cela peut occuper 600 journées de fileuses & en ajoutant les cocons apportés des Cantons de Vaud & du Valais, il y aura là plus qu'il ne faut pour occuper pendant la saison utile la filature projetée & pour laquelle il faut nécessairement que les divers propriétaires s'entendent s'ils ne veulent pas être forcés de vendre leurs cocons à vil prix. C'est en exprimant ce vœu que se termine ce rapport intéressant.

Courge d'une grosseur remarquable.

Mr Fazy-Pasteur donne la mesure de la circonférence d'une courge coupée dans sa campagne quoiqu'encore verte, pesant 120 Livres & ayant 6 pieds 3 pouces de circonférence.

Lacto-densimètre inventé à Paris.

Mr Fazy-Pasteur donne lecture d'un art. inséré dans le Bulletin de la Soc. industrielle d'angers & du département de Maine & Loire N° 4 — 13ème année page 291 concernant un nouvel instrument inventé par Mr Quévenne pharmacien en chef à l'hospital de la charité à Paris, appelé lacto-densimètre & destiné à offrir aux consommateurs un moyen assuré de connaître la densité du lait & sa richesse en crême — La classe charge le Comité de faire l'acquisition de deux de ces instrumens, Mr l'a. S. Naville exprimant le vœu d'en prendre un pour son compte.

Examen des récoltes de l'année. Froment

La Classe passe à l'Examen des récoltes de l'année :

Froment

L'on s'accorde à représenter cette récolte comme médiocre dans notre Canton, M.r Farey à Mattegnin a eu une très mauvaise recolte puisqu'il n'a fait que 4/2 coupes par pause tandisque la moyenne des années précédentes est de 6, 7 & 8 coupes par pause ; M.r Lombard par contre à Cointrin a fait plus que l'année dernière. La même disparate se faisant remarquer dans les rapports des divers propriétaires, quelques membres l'attribuent à la plus ou moins grande quantité de neige suivant les localités durant l'hyver. M.r l'ancien syndic Michéli ne croit pas le long sejour de la neige & son poids sur la terre préjudiciables aux blés, & il cite à l'appui de son opinion les exemples d'années précédentes, & des pays du Nord ; mais M.r Farey Docteur fait remarquer que la neige est tombée cette année en masse sur un terrein détrempé par les pluies & qui par conséquent n'a pu résister à la pression & il attribue aussi à ce fait comme aussi aux mauvaises semailles faites tardivement la médiocrité de la récolte.

avoine.

avoine

L'on s'accorde a représenter cette recolte comme ayant été médiocre cette année dans notre canton, pour le fait de la richesse ; les grains sont legers & ont mûri d'une manière très inégale. — L'on fait remarquer l'avantage de la semer de bonne heure au printemps — & l'on recommande l'avoine hyvernée.

Produit de £ 58 de Madia

M.r Gosse donne lecture d'une note de M.r Aug.e Bouverot de laquelle il résulte que £ 58 de graine de Madia provenant du domaine de M.r Cellérier à Mategnins fumées fortement mais d'une seule fois ont rendu £ 12 d'huile.

cas de morve contagieuse chez les hommes

M.r Martin communique à la classe un cas de morve tellement contagieuse chez un cheval appartenant à M.rs Revilliod de Varembé que le cheval abattu le cocher paraît être mort huit jours après de la même maladie au dire de M.r Lombard. M.r Farey Docteur croit qu'il ne faut pas trop se hâter de croire à cette contagion car la morve est une maladie fort longue en général avant d'arriver à un terme fatal — M.r d'Angeville dit qu'il y a eu en France il y a peu d'années des cas de contagion de cette nature parmi les hommes, & qu'ils avaient produit une assez grande alarme.

Livres manquant à la Bibliothèque.

M.r le Président informe la classe d'agriculture qu'il fait opérer dans ce moment un nouveau classement de la bibliothèque qui contient des ouvrages très précieux &

assez en désordre, il prie instamment ceux des membres de la classe qui auraient des livres en leur possession de vouloir bien les rapporter.

M.r le Président rappelle aussi que la première séance de la classe au mois de Novembre prochain a été destinée à l'examen des institutions de la classe en général, & de la meilleure direction à donner à ses travaux ; il invite MM.rs les membres présens à vouloir bien y réfléchir à l'avance.

Séance du Comité ~. Samedi 8. Octobre 1842.

Présens. MM.rs Fazy Pasteur. Prés.t Fazy cons.r d'Etat, Martin, Odier Bautaire Debrians, G. Boissier, Perrault de Jotemps fils, Humbert, Micheli a.s. M. Micheli, Sautter, Vernet a.s. Wielandy père, Beaumont, & De la Rive.

Le Registre de la dernière séance est lu & approuvé.

Programme d'un cours pour l'éducation des vers-à-soie.

M.r le Président donne connaissance au Comité d'un Programme déposé au Bureau avec une liste de souscription, annonçant un cours pour l'Education des Vers-à-Soie. Le cours qui sera donné très incessamment par M.me Lavrand-Quantin dans l'amphithéâtre de la réunion des industriels, coûtera 10 francs par souscripteur & aura quatre ou cinq séances.

Société par actions pour l'établissement d'une Filature

M.r le conseiller Fazy donne au Comité des détails intéressans sur le projet de Filature dont l'annonce vient de se répandre dans le public. Il dit qu'il est résulté des lumières acquises par les experts en cette matière & des courses qu'ils ont entreprises dans ce but, la conviction bien arrêtée qu'une petite Filature de 10 bassines est actuellement nécessaire à notre canton, pour donner aux planteurs de mûriers & aux éleveurs de vers-à-soie, un débouché assuré à leurs produits & pour faire concurrence aux acheteurs français entre les mains desquels ils se trouveraient nécessairement dans ce nouvel établissement. La souscription aux Société par actions va se constituer dans ce but, il y aura 48 actions de f.s 250 chacune & avec cette somme de 12000 francs il sera établi une Filature qui ne filera que la soie des actionnaires, ceux ci leur devant apporter tous leurs cocons & même pouvant en acheter qu'ils feront filer comme s'ils étaient leurs produits.

Observations de Mr. Martin sur l'agriculture des Cantons de Berne. Argovie. Zurich

Mr. Martin donne lecture de q.ques notes qu'il a recueillies sur l'agriculture des Cantons de Berne, Argovie & Zurich qu'il a visités cet été. De ses observations il résulte que si de la division très grande des propriétés dans ces contrées, il s'ensuit ~~résulte~~ un beaucoup plus grand soin donné à la culture par le fait de sarclages réitérés & d'un emploi judicieux des engrais (du fumier en particulier), & partant des récoltes beaucoup plus abondantes que chez nous; d'un autre côté l'on ne voit aucune amélioration dans les procédés agricoles; la mauvaise charrue à pesant avant-train & à oreille de bois mobile est toujours en usage poussant la terre au lieu de la tourner, labourant à 5 & 6 pouces seulement & formant un rayon au fond de sillon. Les préjugés résultant de la force de l'habitude sont tels que Mr. Herzog d'Aarau, possédant des charrues belges n'a pu obtenir de ses domestiques d'en faire usage, que ce même propriétaire semant de grandes quantités de Betteraves pour la nourriture de ses vaches & s'en trouvant très bien, son exemple n'a été imité par aucun de ses voisins, qu'enfin quoiqu'une grande quantité de raves soit semée & exigent un fréquent sarclage l'usage du sarcloir qui le facilite beaucoup n'a pu encore être adopté. — Mr. Martin donne ensuite q.ques détails sur la manière dont les grands propriétaires qui seuls peuvent le faire conservent les races dans les Bestiaux, c'est toujours la race de Schwitz qui est préférée elle se distingue par la profondeur de coffre, la rectitude des reins & la légereté de tête; mais les os sont généralement trop gros. La moyenne du produit d'une vache est 8 pots de lait par jour (mesure d'ici). Ce sont les écuries de Mrs. Herzog d'Aarau, & d'Erlach de Berne que Mr. Martin a principalement visitées. Ce dernier propriétaire attèle ses vaches à la charrue & culture ainsi la campagne dans qui il a fait remarqué une diminution notable dans leur lait; mais il est utile de dire qu'il les ménage beaucoup en les relayant souvent & que ses terres offrent peu de résistance. Le premier par contre Mr. Herzog n'attèle que des bœufs.

machine à battre le blé. portative.

Mr. Martin sur l'interpellation de Mr. le Président annonce au Comité qu'il a écrit en Angleterre pour avoir des informations sur la machine à battre le blé portative & qu'on lui en a promis un dessin qui doit venir de Liverpool.

Emploi du fumier pour les jardins —

Mr. Perrault de Jotemps fils donne q.ques détails sur l'emploi du fumier en France en particulier pour l'arrosement des jardins, il cite un bel établissement d'horticulture près de Dijon & un autre de Mr. Durin qui obtient des melons du poids de 43 livres (86 L) d'une excellente qualité.

Primes offertes par M. Martin pour deux concours de Verrats race anglaise.

M. Martin offre à la classe d'agriculture une somme de F.cs 90 qui serait employée conformément au vœu du donateur de la manière suivante:

" La classe d'agriculture voulant contribuer à la conservation & l'amélioration
" de la race de porcs anglais introduite en 1830 distribuera au concours de
" Carouge de 1843 une prime de F.cs 40 & à celui de 1844 une autre prime de
" F.cs 50, pour le Verrat le plus distingué de l'âge de 1 à 2 ans. Les
" concurrents devront prouver que leurs Verrats sont de race anglaise pure. Les experts
" accorderont la prime au Verrat le mieux conformé, dont les reins soient
" droits, la poitrine large & ronde, les os fins, la tête courte & légère.
" — Le Verrat qui aura reçu la prime devra servir pour la monte
" pendant les 12 mois ou mois qui suivront l'époque du concours. "

Le Comité arrête d'accepter avec reconnaissance les offres de M. Martin en se conformant en entier au programme ci-dessus.

Sucre extrait de la plante de Maïs.

M. Odier Boulacre signale au Comité la découverte faite récemment d'une quantité assez notable de sucre dans la plante du Maïs pour qu'elle soit appelée peut être à remplacer la Bette-rave avec avantage.

avantages & usage de la Marne.

M. le Président dit qu'il comptait appeler l'attention du Comité sur l'utilité dont peut être la Marne en Agriculture mais que vû l'heure avancée il ajournait cet objet à une séance subséquente —
M. Humbert dans le doute où il est s'il pourra assister à la prochaine séance, croit devoir signaler le résultat de sa propre expérience. Une certaine quantité de Marne obtenue chez lui par le creusage d'un puits a été transportée sur un champ d'un terrein graveleux il y a déjà quelques années, & les portions du champ ainsi améliorées, en ont conservé un avantage réel sur les autres parties, en égard à leur état primitif.

Séance du Comité. — Samedi 15 octobre 1842

Présens

MM. Fazy Pasteur Présid. Fazy cons. d'Etat Martin, Beaumont Michelin a. s., Bard-Vallier, Deladoy, Saladin, Mussard,

Sautter, H. Michéli, Trembley, Roguin, Chappuis, Odier, Bautaux, Stöcheiser, & de la Rive.
Le Registre de la dernière séance est lu & approuvé.

Réunion de Vétérinaires à Bâle-Cne. pour un prix p. un ouvrage sur les races de Vaches Suisses.

Mr l'ancien syndic Michéli, parle d'une réunion de vétérinaires suisses qui vient d'avoir lieu à Bâle-campagne & qui a arrêté de décerner un prix au meilleur ouvrage qui traiterait des diverses bonnes races de vaches que nous possédons en Suisse, avec leurs descriptions & l'indication de leurs qualités. Il voudrait que le comité d'agriculture de Genève s'associât à cette œuvre d'une manière quelconque.
Le comité se range à l'avis de son Président, qui voudrait de souscrire pour un certain nombre d'exemplaires de l'ouvrage couronné.

Diverses races de vaches en Suisse.

A cette occasion il est donné au comité divers détails sur les principales espèces de vaches que nous possédons en Suisse, savoir celles du Haut Toggenbourg, du Simmenthal, de l'Emmenthal, de Fribourg, & de Schwitz. Les dernières paraissent réunir les qualités principales, elles sont bonnes laitières & leurs veaux sont en général assez beaux. On en demande à l'étranger, des taureaux récemment d'origine exposés en Lorraine & des génisses avec taureaux aussi d'Islande. Cette race de Schwitz paraît devoir se conserver assez bien grâce aux soins qu'y apporte le couvent d'Einsiedeln qui a toujours soin dans les grandes ventes qu'il en fait pour l'Allemagne & le Milanais de se réserver les 4 plus belles têtes de bétail ~~par lot~~ dans chaque lot.

Le comité arrête de faire colporter dans ses communes l'ouvrage de Mr le Vétérinaire Favre & Mr le Cons. Fazy veut bien s'en charger.

Emploi de la Marne

Mr Fazy-Pasteur appelle l'attention du comité sur les avantages signalés que l'emploi judicieux de la marne introduirait dans notre agriculture, il donne lecture de divers morceaux de l'ouvrage de Thaër (principes raisonnés d'agriculture) qui en parlent soit pour décrire la marne soit pour en signaler les bons ~~effets~~, & il est pensé qu'il conviendrait d'éveiller l'attention des agriculteurs de notre canton sur cet objet. Il cite à cette occasion un essai qui a fait à Pinchat en répandant sur une certaine étendue de terrain 12 chars de débris des carrières de Veyrier, la première année n'a pas encore produit de résultat sensible, mais il est à croire que par la suite cet essai fait sur une terre argileuse pourra réussir.

Mr le Cons. Fazy ne partage pas complètement cette opinion parceque les parties calcaires des débris de carrières ne sont pas assez divisées dans l'eau

tandisque les parties calaires contenues dans la marne sont solubles dans l'eau.
Il pense que selon la nature des terrein l'emploi de la marne est très avantageux
mais qu'il ne convient pas à tous les terrein indistinctement, il cite
les avantages qu'en retire Mr. Perrault de Jotemps dans sa campagne de
Trouillasse. — Il a signalé aussi Mess. Raffard près de Croinex
& Mr. Metteris près de Londery, comme en ayant fait un emploi des +
plus avantageux.

La Comité arrête de demander par la voie des Journaux de la Feuille
d'avis, aux divers agriculteurs du Canton, de vouloir bien lui transmettre
les renseignements qu'ils pourraient posséder à cet égard, en les
faisant accompagner d'échantillons.

Séance de la Classe. — Samedi 5 Novembre 1842.

Présens — Mess. Farey Pasteur. Présidt. Michéli a. s. Le Commandant de St Julien,
H. Michéli, Naville a. s., Adrien Naville, Prevost martin, Farey d'Arlegny
addor, chappuis, Wielandy, Delevaux, Claparède, de Bossi, Saulter
Saladin Cruvel, Morin Dr. Steitkeiser, martin, Humbert.

Le Régistre de la dernière séance est lu & approuvé.

actions pour la Filature. — Mr. de Bossi annonce à la Classe que les actions pour la Filature projetée ont été placées en grande partie avec assez de promptitude, il en reste encore une douzaine, en conséquence les membres de la Classe qui désirent en prendre sont invités à s'inscrire auprès de lui.

Mémoire de Mr Naville sur l'Etat de l'agriculture de Notre Canton & sur ses ressources. — Mr. l'ancien syndic Naville présente par l'organe de son fils Mr. A. Naville, à la Classe un mémoire sur l'état général de l'agriculture dans notre Canton & sur les ressources qu'elle pourrait offrir. — Sous le premier chef Mr. Naville reconnait que depuis le commencement du siècle Notre agriculture a fait de sensibles progrès mais il estime qu'elle est encore loin d'avoir atteint le degré de perfection dont elle est susceptible. Il établit d'abord par des calculs fondés sur les données que lui fournissent nos bulletins que les engrais manquent dans notre canton en ce sens que nos terres qui devraient être fumées au moins tous les 4 ans, ne le sont

en moyenne que tous les 5 ½ ans, & que partant nous ne pouvons raisonnablement espérer une moyenne un peu relevée de belles recoltes qui seules peuvent enrichir l'agriculteur. Mieux diriger l'irrigation de nos prairies, tirer un meilleur parti des engrais liquides, augmenter la culture des plantes sarclées, améliorations pour lesquelles nous paraissons être en état de stagnation malgré les efforts de la Classe, voilà quels sont les premiers moyens mis à notre disposition. Mais sur quoi M. Naville insiste particulièrement c'est sur la nécessité pour nous de profiter de l'exemple des pays qui se sont trouvés dans le même cas que nous, nous nous sommes bien trouvés pour la vigne, pour les bois, probablement encore pour les vers à soie, pourquoi donc nous obstiner à rester toujours dans la même ornière quand il s'agit des autres branches de l'agriculture, ainsi par Ex. nous aurions besoin d'amender dans notre Canton 5000 toises de betail de plus, pourquoi nos agriculteurs intelligents n'iraient-ils pas voir ce qui se pratique dans la Belgique qui s'est trouvé dans le même cas que nous? & pourquoi ne réuniraient-ils pas leurs efforts pour faire venir ici un agriculteur de ce pays-là, qui mettrait en pratique ses procédés dans une ferme de notre Canton? — Sur le second chef M. Naville déplore la tendance actuelle des jeunes cultivateurs ainsi d'abandonner l'agriculture pour aller dans les villes se livrer à des carrières industrielles ou scientifiques qui étant beaucoup plus exploitées, leur offrent des chances de réussite beaucoup plus précaires. Il combat les objections tirées de la petitesse de nos fermes & du peu de ressources qu'elles offrent sous le rapport des chances de fortune, mais il reconnaît fondée l'objection tirée du manque de moyens de se procurer une éducation agricole un peu relevée dans notre Canton, éducation qui est indispensable soit pour relever l'agriculteur à ses propres yeux, soit pour le mettre à même de se tenir au courant des perfectionnements de l'agriculture, soit aussi pour le faire à l'étranger dans certaines carrières lucratives. — Pour lever cette objection M. Naville voudrait que l'habile agriculteur qui se propose de faire venir pratiquer chez nous son art dans une espèce de ferme modèle, se chargeât de l'éducation de quelques jeunes agriculteurs, qui après s'être perfectionnés eux mêmes par quelques voyages intéressants reviendraient se fixer dans notre canton & se chargeraient de l'éducation d'autres jeunes gens placés dans le même cas. —

Telles sont en résumé les idées contenues dans cette intéressante lecture que M. Naville a l'intention de compléter après un voyage qu'il se propose faire visiter l'établissement de M. de Wirtz à la Sauvage. —

M. Pasy Pastor après avoir au nom de la Classe remercié M. Naville de son important travail voudrait faire quelques observations qui y ont fait de notre pays sous le

Observations de Mr Farey sur les différentes conditions de l'agriculture de N. canton comparées avec celle de la Belgique

Belgique n'est pas complétement exacte sous 3 rapports différents: le climat qui est beaucoup plus pluvieux que le notre et partant beaucoup plus favorable aux plantes sarclées, 2° l'abondance d'engrais chez nous en sus de 1200 paires environ. 3° par l'emploi bien entendu de l'engrais provenant des bestiaux qui se trouve perdu chez eux, par l'exemple répugnance qu'on a fait jusqu'à présent échouer tous les essais. — Ces trois circonstances donnent à la Belgique une supériorité incontestable sur notre canton. —

x sur les moyens de l'améliorer chez nous.

Quant au fond de la question Mr Farey ne croit pas notre agriculture aussi en arrière que Mr A. S. Naville, et d'après le prix des terres dans notre canton comparé par Mr à celui des terres en France, il reconnaît néanmoins que sous divers points, celui du bétail par Mr elle aurait besoin de grandes améliorations; il pense qu'il faudrait peut être que le Gouvernement devait qu'elle a déjà fait pour l'emploi des engrais liquides et que quant à l'éducation de la jeunesse elle dirigeât le goût de sorte qu'elle contribuât plus à maintenir dans nos écoles de campagne, une bonne jeunesse pour l'enseignement de l'agriculture, en ayant 2 ou 3 bons instituteurs ad hoc circulant. — Mr Farey d'ailleurs applaudit à tous les efforts que pourrait faire Mr Naville pour faire venir chez nous un bon agriculteur étranger, quoique la réalité lui en paraisse douteuse, les gouvernements faisant souvent tout le contraire de ce qui leur inspirait le moins de confiance.

Observations d'autres membres sur le même sujet —

Il est fait encore diverses observations: de Mr Addor qui voudrait qu'on établit des bergeries communales dans notre canton, de Mr Prevost-Martin qui combat en principe la gratuité du rapport émanant des carrières industrielles comparées avec les carrières agricoles, de Mr de Candolle qui voudrait que l'institut de Lancy fut utilisé comme ferme modèle, mais le Gouvernement a cru devoir arrêter l'impression du rapport de Mr Naville et renvoyer à une autre séance la continuation de la discussion. —

Séance du Comité. — Samedi 12 Novembre Juillet 1842.

Présens Mess. Farey Pasteur Présid.t Naville A. S. Favre. J. Boissier, Farey d'Aubonne

Moiny Berrault de Jotemps fils Delebeaux Vernet a. d. Adolphe Wieland Chapuis Martin Collaudon Humbert Lombard Olivier Bautasse De Bosset et de la Rive

Le registre de la dernière séance est lu et adopté /

Notice sur la Marne

Monsieur Fay y Pasteur fait hommage aux membres du comité d'une notice sur la marne qu'il désirerait de publier

Demande de Mr Rosmalen pr l'amphithéatre

Mr. le président croit devoir informer le comité d'une demande qui lui a été faite en sa qualité de président de la classe d'agriculture d'autoriser Mrs. Rosmalen à donner un cours d'art statuaire dans l'amphithéatre du Musée il pense qu'à moins qu'il n'y ait opposition sa réponse doit être négative l'objet de ce cours ne se rattachant d'une manière directe ni indirecte à aucune des branches des trois classes de la Société des Arts

Lettre de Mr Barde-Vieillier annonçant son absence durant l'hyver.

Lecture est faite d'une lettre de Mr. Barde Vieillier annonçant au comité son absence vû son état de santé pendant l'hiver prochain et priant le comité de le remplacer s'il le juge nécessaire dans la direction des commissions communales le comité reconnaissant qu'il serait bien difficile de remplacer Mrs Barde dans cette fonction qu'il a su remplir avec tant de suite et d'intérêt arrête de ne pas procéder à son remplacement

Rapport de Mr Favre sur la réunion agricole de Lyon.

Mr. Favre donne quelques détails intéressants sur une réunion agricole qui vient d'avoir lieu à Lyon à laquelle il a assisté. Il parle d'une discussion qui s'y est élevée entre Mr. Poiseux et Mrs. Bonnet médecin de Besançon le premier soutenant que pour perfectionner l'agriculture il fallait établir par tout des écoles de grandes écoles où elle serait enseignée le second (Mr. Bonnet) affirmant que l'agriculture pour être perfectionnée devait être mise à la portée de l'agriculteur sans qu'il fut obligé de le déplacer et qu'elle devait être enseignée dans les champs partant du principe que ceux qui viennent chercher cet enseignement dans les villes sont ceux qui en ont le moins besoin.

Mr. Bonnet affirme avoir employé cette méthode avec succès

annoncerait à l'avance que tel jour il se trouverait dans telle ou telle localité pour donner ses directions, pour y recevoir les communications intéressantes qu'on aurait à lui faire. L'affluence des agriculteurs a toujours répondu à son attente. — M. Faure croit que nous pourrions employer pour les différentes branches de l'agriculture la même méthode déjà employée pour le perfectionnement des vignes, c'est à dire de faire venir des inspecteurs expérimentés qui se transporteraient sur place donneraient de bonnes directions et prendraient des notes sur l'état des cultures visitées.

Opinion de Mr Faure sur des experts employés pour les diverses branches de l'agriculture

M. Faure fait l'exhibition d'une pomme et d'une très grosse dimension cueillie sur un arbre nain qu'il doit à l'amitié de Mr Pepin de Tournay. Il lui a envoyé une autre à l'exposition de Lyon cueillie sur le même arbre et d'une circonférence encore plus volumineuse que celle ci.

Somme d'une grosse dimension.

M. Faure rend compte de quelques observations qu'il a faites dans le but de voir si la ligature des branches pourrait remplacer l'incision annulaire. Ces expériences ont eu lieu sur des pommiers nains. Les premières ligatures ont été opérées en Mars 1841 et renouvellées en Août 1842 sur différents sujets. Les résultats de ces expériences qui ne sont pas encore terminées et dont Mr. Faure se réserve de donner au comité une communication plus complète l'année prochaine sont que les ligatures n'ont produit aucune fleur les deux premières années mais qu'elles paraissent promettre un grand nombre pour la troisième et cela d'autant plus qu'elles ont été opérées près du tronc et sur des branches déjà d'un certain âge.

Expériences de Mr Faure sur les ligatures de branches de pommiers.

M. Pepy Docteur rappelle à cette occasion que feu M. le général Michelis s'était beaucoup occupé de l'incision annulaire et qu'il avait obtenu par ce moyen beaucoup de fruits mais les branches ainsi annelées paraissaient toujours en souffrance et devoir être promptement détachées de l'arbre avec le bois sec.

Expériences de feu le général Michelis sur les incisions annulaires

M. le président communique au comité un modèle de bordeleau que le boucher qui exploite le sang des agriculteurs serait tenu de fournir

Modèle de Bordereaux pour le banc des agriculteurs

aux propriétaires de bêtes abattues avec l'indication exacte du produit de l'opération par le moyen d'une pancarte continue sur le banc que M. le commissaire de police Richard se réserve d'exercer. Les commissaires délégués pour cet objet apprendront à prévenir les abus dont on s'est plaints jusqu'à ce jour. — Le comité donne son approbation à cette mesure et renvoie à MM. Perrault de Jotemps et de la Rive l'examen détaillé de ce bordereau.

3me éducation des vers à soie Trivoltins

MM. Delessaux annonce au comité que les vers à soie Trivoltins de l'envoi de M. Bonafoux ont parfaitement opéré leur troisième éducation et que maintenant il possède de la graine pour l'année prochaine. — Sur la demande de M. le président MM. Delessaux se charge de recueillir tous les renseignements relatifs à ces vers à soie, pour être communiqués à M. Bonafoux.

Observation de M. Perrault sur le règlement relatif à l'enlèvement des fumiers hors de la ville

M. Perrault de Jotemps fait observer le comité des vexations auxquelles les agriculteurs sont sujets par le fait de l'application rigoureuse du règlement qui condamne à des amendes sévères ceux qui sortent les fumiers de la ville après l'heure de neuf heures du matin. Il en croit l'application insolite ou l'article du règlement ne parle que de l'enlèvement du fumier hors de l'écurie et non de son transport extra muros; il annonce qu'il a cru devoir soumettre cette question aux tribunaux en refusant de payer l'amende et en se faisant traduire mercredi prochain devant le tribunal correctionnel. — Une discussion s'engageant sur cet objet M. Fay y Pasteur croit devoir rappeler au comité qu'elle serait intempestive puisque la chose est soumise à la décision du tribunal et contraire aux précédents de la classe qui a toujours évité avec soin et s'imposer dans tout ce qui est du ressort de l'autorité administrative.

Discussion sur les engrais liquides remise à la prochaine séance —

MM. Fay y Pasteur annonce qu'il a réuni tous les documents relatifs aux efforts qu'a faits la classe à diverses époques pour utiliser les engrais liquides de la ville et des campagnes et qu'à l'heure avancée il ne croit pas devoir les soumettre aujourd'hui à l'examen du comité et il propose que la séance de samedi prochain soit spécialement consacrée à la discussion de cet objet.

Séance du Comité — Samedi 19 Novembre 1842.

Présens. M.M. Farey Pasteur Prés.t Naville a.s. Micheli a.s. M.r le Commandant de St. Julien, Wielandy, Sautter, Delessert, Odier, Lombard, E. Perrault Pierhaud, Saladin, Martin & De la Rive.

Plantations de Frênes. Le Registre de la dernière séance est lu & approuvé.

M.r Naville parle des plantations de Bois de Frênes que l'on fait en Angleterre & de celles qu'il a faites lui même dans ses propriétés en France & sur le canton. Il les considère comme très avantageuses puisque à l'âge de 25 ans, ces arbres atteignent la hauteur de 30 à 35 pieds avec un diamètre en moyenne de 8 pouces à la partie inférieure & de 6 pouces à la partie supérieure, ils se vendent 4 francs 50. cent. la pièce pour le charronnage. En Angleterre on les coupe à 4 ans pour renforcer la racine & on les remonte sur 2 ou 3 branches. — M.r Naville les plante avec des peupliers que l'on coupe plus tard. — La croissance du Frêne est beaucoup plus rapide que celle du Chêne dans la proportion de 80 à 120 c.à.d. que le frêne est à 80 ans ce que le chêne est à 120 ans.

M.r Farey Pasteur fait observer que toutes les terres ne sont pas également favorables à ce genre de plantations & que la nature du terrein à Bel-air, propriété de M.r Naville est particulièrement convenable à cette culture qui exige une terre fraiche & légère.

M.r Micheli dit avoir coupé dernièrement un bois situé au pied de Saleve & composé pour les 2/3 de plants de frênes agés de 22 ans & de 35 à 40 pieds de hauteur, mais il n'a pas les vendre encore comme bois de travail, les charrons du pays qui sont venus les voir lui ayant dit qu'ils ne se servaient que de bois secondaires, ensorte qu'il sera probablement obligé de les employer comme bois de chauffage.

M.r Naville répond à M.r Micheli qu'il faut avoir soin de vendre son bois avant de le couper, afin que les charrons puissent choisir sa place les pièces qui leur conviennent, & qu'ainsi on puisse vendre à un prix avantageux des bois coupés.

M.r Delessert dit qu'à Clermont le prix du frêne est à celui de

tête dans le rapport de 9 à 7. (Bois de Chauffage seulement)

Question des Engrais liquides.

M.r le Président rappelle au comité qu'il doit s'occuper aujourd'hui de la question des engrais liquides, & de savoir s'il estime qu'il y ait à faire quelque chose à cet égard. Il rappelle au Comité les difficultés qui se sont toujours opposées & qui s'opposent maintenant plus que jamais à ce que les engrais de la ville puissent être utilisés pour l'Agriculture, & quant aux engrais liquides des campagnes il met sous les yeux du Comité tout ce qui a été tenté à cet égard à diverses reprises par les soins de la Société d'agriculture, 3 programmes ont été publiés depuis 1825 dans ce but & quels en ont été les résultats? bien peu de choses. Le Comité pense-t-il que ces programmes doivent être repris? Ou que quelque mesure nouvelle puisse être avantageusement adoptée pour l'utilisation de ces engrais?

Après une discussion dans laquelle M.r Naville énonce l'opinion que le seul moyen d'agir à cet égard d'une manière utile sur nos agriculteurs est de mettre sous leurs yeux un système d'emploi de ces engrais bien entendu tel qu'il existe en Flandre & en Belgique, par le moyen d'une ferme modèle dirigée par un agriculteur de ces pays là, — M.r Micheli dit qu'il croit que nos agriculteurs sont maintenant plus avisés dans l'emploi de ces engrais qui sont beaucoup plus utilisés qu'on le croit, — d'autres membres font remarquer que l'emploi de ces engrais exige des précautions soit pour l'époque à laquelle on s'en sert, soit pour la genre de cultures sur les quelles on les verse, — Le Comité arrête qu'il n'y a pas lieu pour le moment de s'occuper de cet objet.

M.r Naville engage les membres du Comité à visiter à Villeneuve, une ferme de 200 poses, cultivée par M.r Perey & conquise en entier sur des terrains inondés par le Rhône; les récoltes en sont de toute beauté & c'est à l'emploi des engrais liquides que ces beaux résultats sont dûs en grande partie.

L'abbé Paramelle à Valence.

Lecture est faite d'un article du Courrier de la Drôme dans lequel il est question de l'arrivée de l'abbé Paramelle à Valence & de la découverte qu'il annonce de belles sources près de cette ville qui pourraient servir à sa fourniture d'Eau; fait qui s'il se réalise serait d'autant plus important que la ville de Valence doit sous le point de vue de la salubrité être

somme de cent mille écus à des travaux destinés à faire arriver des eaux qui leur sont nécessaires.

Enlèvement des fumiers hors de la Ville

M.r L. Perrault annonce au Comité que le Tribunal correctionnel n'a pas admis son interprétation de l'article du réglement de Police relatif à l'enlèvement des fumiers hors de la Ville, et a prononcé contre lui une amende. Il pense que le Comité d'Agriculture devrait en occuper. — Sur l'observation de M.r le Président qu'il est plus convenable que le Comité ne prenne pas de résolution à cet égard, et qu'il vaut bien se charger de faire en son nom personnel des démarches tendant à ce que l'heure de 10 heures soit substituée à celle de 9 heures pendant les mois d'hyver, M.r L. Perrault retire sa proposition.

Travaux de M.r Dumas sur les matières grasses contenues dans les produits de la vache laitière

M.r De la Rive communique au Comité un extrait du compte rendu des séances de l'Académie des Sciences, (24 octobre 1842) dans lequel M.r Dumas fait connaître une première partie d'un travail qu'il a entrepris sur les matières grasses contenues dans les alimens des bestiaux comparées à celles qui se retrouvent dans les produits de ces mêmes animaux. Il arrive à cette conclusion savoir: que la vache laitière constitue le moyen le plus exact et le plus économique pour extraire des pâturages les matières azotées et les matières grasses qu'ils contiennent.

Séance de la Classe du 3 X.bre 1842.

Les Registres des 3 précédentes séances du Comité, et de la Classe, sont lus et approuvés. —

Présens MM.rs Fazy P.t Président, Micheli a.n s.t V. P.t, — Favre M.in Vit.r, Pictet Baraban, D.r Picot, Fazy C.r d'Etat, Fazy d'Arlesey, Sautter Bordier, Delivaux, Colladon, — Wieland fils, Cramer Mallet, Ant.e Claparède, L. Claparède, — Saladin Cand, Odier Baulacre, Lombard, De Luc, Martin Ch.er

MM. Pinchaud, Vernet Cr. d'Et., de Bossi, Humbert Rotaire, —
Micheli Fischer faisant les fonctions de Secretaire. —

Culture des arbres fruitiers

M. Fazy Cr. d'Etat lit un mémoire sur la culture des arbres fruitiers, les semis des arbres à pepins, et la manière d'obtenir de nouvelles espèces et de les renouveller par le semis. —
La discussion s'ouvre sur le Mémoire précédent.
M. Favre M.V. ne croit pas possible un fait avancé dans le mémoire de M. Fazy savoir que le sujet résultant d'un pepin ait pu donner du fruit au bout de trois ans.
M. Odier Bordier dit qu'il n'a point fait des expériences sur les semis des arbres fruitiers, qu'il les croit un peu trop longues, et qu'on peut sans y avoir recours avoir de très bons fruits de nos pépinières. il croit qu'une des causes de l'abâtardissement des fruits de notre canton tient à la grande quantité d'arbres que on a fait venir de l'étranger, et introduit dans nos pépinières sous des noms pompeux, et qui n'étoient point des espèces propres à donner de bons fruits, et qui ont trompé l'attente des propriétaires, qu'une autre cause de l'abâtardissement des fruits tient à ce que l'on a l'habitude de replanter toujours à la même place les arbres qui manquent à ce dans les vergers, et de conserver des vergers pendant des siècles sur le même terrain. Quant à de certains arbres comme les pruniers par ex. il pense que des boutures peuvent rattraper des arbres de même — crûs que ceux qui ont été plantés en même tems et déjà enracinés. —
M. Favre ajoute encore que les Vergers rentrent dans le système des assolemens, et qu'il faut nécessairement les changer de place, — généralement les greffes pris sur un arbre franc et mis sur un arbre greffé ou sur verge sont modifiés par le greffe, ainsi il a éprouvé — lui même qu'une greffe de poire prise sur franc n'avoit point donné le même fruit lorsque l'avoit placée sur coignassier que celui — qu'elle avoit produit sur le poirier franc dont on l'avoit tirée. —
M. Pictet Barabon cite le Pêchers dont les fruits se renouvellent

= constamment par la greffe, et qui cependant se dégénèrent par. —
M^r. Micheli V. P^t. dit que M^r. Fazy vient de nous faire part de
son rapport des expériences très longues, et que peut on faire de
beaucoup plus courtes, et tout aussi concluantes, pour arriver
au même résultat, ainsi lon pourroit prendre parmi les Bessonniers
et les croisonniers (Pommiers et Poiriers sauvages) qui ont des fruits déjà mangeables des pepins de
ces mêmes fruits pour les semer, et suivre ainsi l'expérience.
La poire Crésanne par ex^e qui nous est à tous bien connue a été
trouvée dans la forêt de Fontainebleau.
M^r. Micheli ajoute encore à cette occasion qu'il a eu par hazard
un pêcher dans ses vignes qui a donné du fruit superbe et
excellent, sans qu'il ait pu qualifier cette pêche. —
M^r. Favre M. V. croit que nous a comparé à tort dans cette discussion
les fruits à pepins et à noyaux, puisque ces derniers reproduisent
constamment le fruit primitif sans le secours de la greffe.
M^r. Fazy cite encore à l'appui des assertions énoncées dans son
mémoire les expériences faites par Monsieur Lewis de Bourg qui
a obtenu diverses variétés de fruit nouvelles d'après la Méthode
de Valmonas, il a obtenu entr'autres du Mellon de 60 à 80 livres.

Blé d'Egypte.

Monsieur Fazy Président rapporte un fait curieux relatif à la
conservation du blé, il y a trois ans que l'on a rapporté d'Egypte en
Angleterre une Momie dans laquelle on a trouvé du blé, ce Blé a
été semé, a levé, et a donné du grain.

Heure de la Sortie des Fumiers.

Monsieur Fazy rapporte encore que le Conseil Administratif de
la ville de Genève a consenti à ce que l'on put exporter les
engrais de la ville du 1^er Novembre au 1^er Mars jusqu'à 10. heures
du matin au lieu de 9. Monsieur le Conseiller d'Etat de Mo-
s'occupera de régulariser cette mesure de Conseil d'Etat.
2 Crémomètres tout arrivés dernièrement de Paris, mais ayant été
mal emballés ils sont arrivés cassés, Monsieur Fazy espère que
pourra les faire réparer ici. —
Monsieur Fazy donne ensuite lecture de quelques Notes sur —

ancienne industrie de la Soie à l'hopital

intéressantes extraits des Régistres de l'hopital par Monsieur Odier-Cazenove, sur l'industrie de la soie, et sur les vers à soie, Notes qui démontrent jusqu'en 1690. l'industrie de la soie étoit une industrie importante à Genève.

Mémoire sur les engrais du Canton

Monsieur Fazy pense joindre les renseignemens à la suite de l'intéressant mémoire de Mr. de Bossi dans le Bulletin de la Classe. Mr. l'ancien Syndic Michel. lit un mémoire, en réponse à l'intéressant mémoire de Mr. Naville de Chateauvieux, dans lequel les opinions sur les statistiques des engrais et des bestiaux de notre Canton ne sont pas tout à fait d'accord avec celles de Mr. Naville. — Séance levée —

Séance du Comité. — Samedi 10 Xbre 1842.

Présens. — Mess. Fazy Gasteen Présid. Le Comte Suardo Président de la Soc.é d'agricult.e de Bergame Mr le Commendant de St. Julien, Chappuis, Fazy-d'arbigny, addor, Delue, Martin, Naville a.t. Delessaux, de Saussure prof.r, Naville Saladin, Vielandy Michelli ad. Pictet Barabon, H. Michelli, Humbert, Ste Heider, de Bossi, Saladin Delessive.

Huile de pepins de raisins

Le Régistre de la séance précédente est lu et adopté.

Mr. le Comte Suardo donne lecture d'un rapport relatif à un essai qu'il a fait dans le but d'obtenir dans notre pays comme en Lombardie, l'huile renfermée dans les pepins de raisins. De cet essai il résulte qu'une coupe de pepins concassés au cylindre, puis broyés sous la rebatte en y ajoutant un peu d'eau, ensuite jetés avec un peu d'eau encore, dans la chaudière pour les chauffer, enfin serrés sous la pression, ont produit 1 1/2 quarteron d'une huile très grasse et très épaisse qui a besoin d'être purifiée pour être employée à l'éclairage des lampes de salon. Cette huile dont un échantillon est déposé sur le Bureau est limpide avec un très bon goût. Le résidu du pressage a fourni en outre un pain de 7 Livres, excellent pour le chauffage; la moitié d'un de ces pains a brûlé 3 heures en développant

une grande quantité de chaleur — Pour s'assurer si cette opération pourrait être introduite avec avantage dans notre canton M.r le Comte Suardo établit le compte suivant. Il estime à 3 florins la coupe de pepins dont l'enlèvement détériore fort peu la marc destiné à la fabrication de l'eau de vie,

6 coupes de pepins à ff. 3. — ff. 18. donnent 9 quarterons d'huile à 6 ff. — 54 ff.

main d'oeuvre ——— 4. 6.

Bois. ——— 4. 6.

ff. 27 — qui déduits des ff. 54 donnent un excédent de ff. 27, des quels on peut déduire encore 5 ff pour frais d'épuration &c. ce qui donne au moins un gain de ff. 22. pour couvrir les frais de pression & l'intérêt du capital. —

M.r le Comte Suardo termine cet intéressant rapport qui sera inséré dans le Bulletin de la Classe par diverses observations sur l'opération du triage des pepins, leur dessèchement, l'épurage de l'huile, & les conditions peu favorables à un essai dans lequelle il s'est trouvé lorsqu'il l'a entrepris.

M.r Naville Salladin dit avoir fait brûler à sa cuisine des morceaux de ce frais résidu du pressage des pepins, & qu'ils ont donné une chaleur beaucoup plus intense que le charbon, il dit aussi que dans le canton de Neuchatel les vignerons ont l'habitude de s'en servir pour le chauffage.

M.r Martin croit que l'on pourrait se servir avec avantage pour le triage des pepins de la machine portative à battre le blé légèrement modifiée.

Banque des agriculteurs

M.r le Président donne lecture d'une lettre de M.r Gentin président du Conseil administratif de la Commune de Genève en date du 3 X.bre et annonçant à la Société que selon son désir il lui serait donné communication régulière des registres d'inscription & d'abattage du bétail au Banque des Agriculteurs.

Culture du topinambour

M.r Chapuis, donne lecture d'un rapport sur la culture des topinambours et la recommande aux agriculteurs comme très peu coûteuse et très utile pour la nourriture des bestiaux il la pratique en grand sous la direction de M.r de Loës qui en avait jusqu'à 40 perches il les plantait à la charrue

les buttait et les arrachait avec le cultivateur, puis après les avoir ramassé à la main, il avait de les recueillir avec le herse de cette manière cette culture qui se reproduit d'elle même l'année suivante en y mettant du fumier exige très peu de main d'œuvre, et produit pour les bestiaux une excellente et abondante nourriture qu'il est inutile d'aujourd'hui de faire observer qu'il faut perdre une grande partie de ses principes sucrés si on les laisse trop en terre mais ils ne peuvent s'emmagasiner comme la pomme de terre exposés à l'air ils fermentent facilement et ne se font que dans des lits de la ble et de terre mince qu'on peut les conserver aussi avant il vaut mieux comme ils ne craignent pas le gel les laisser hiver en terre et les arracher au printemps de huit en huit jours au fur et à mesure des besoins les fanes qui sont abondantes doivent de litière quand on a soin de les couper avant que les feuilles soient séchés

Mr l'ancien Syndic Naville confirme ce rapport en citant l'expérience qu'il en a fait lui même pendant l'espace de neuf ans sur une étendue de cinq pots pour la nourriture de ses moutons, il ne peut comprendre pourquoi cette culture est tombée en désuétude dans notre pays et ne peut assigner d'autre cause à cet abandon que le court espace de tems laissé à l'agriculteur au printemps pour l'enlèvement des topinambours entre le moment du dégel des terres et celui du commencement de la végétation.

Mr. Faty Pasteur cite aussi les bons résultats de cette culture qu'il a pointe abandonnée et d'autres membres mentionnent l'inconvénient qu'elle présente par la difficulté de s'en débarrasser quand une fois on a commencé à les planter.

Fermier belge

Mr. l'ancien Syndic Naville expose de nouveau au comité les motifs du projet qu'il a formé de chercher à amener dans notre pays un bon fermier Belge ou Flamand qui donnât l'exemple d'une bonne agriculture et auprès duquel les fils de nos fermiers pourraient aller puiser l'enseignement qui ne leur est offert nulle part dans notre canton maintenant, enseignement qu'ils pourraient perfectionner ensuite par quelques voyages il considère l'éducation agricole comme éminemment nécessaire dans notre pays, et il voudrait être assuré de l'intérêt que le comité de l'agriculture apporterait à l'essai qu'il veut tenter

Le comité en remerciant Mr. l'a. S. Naville de sa communication l'assure par l'organe de plusieurs de ses membres de l'intérêt qu'lui inspire son projet

Mr. Fahy Lasteur après quelques observations sur la difficulté qu'il y aura à trouver un bon agriculteur d'une moralité reconnue qui consente à s'agatiser et sur les obstacles que lui suscitera l'esprit cupide des loyers des terres dans notre canton engage à Mr. l'A. S. Marielle à vider d'acquérir un bon agriculteur établi sur un domaine acquis par action.

avortements de Vaches attribués aux betteraves

Mr. Streichisen communique au comité les fâcheux résultats qu'il a remarqués dans son troupeau de vaches depuis 6 années sous le rapport des avortements et qu'il attribue à l'emploi des betteraves comme nourriture ce qui l'a confirmé dans cette idée c'est qu'ayant choisi à son troupeau en deux étables dans l'une desquelles l'emploi des betteraves était proscrit tandis que dans l'autre il était admis, il n'a eu ce que dans cette dernière des accidents de cette nature aussi ajoute-t-il que quoiqu'ayant cette année eu une abondante provision de betteraves il a complètement renoncé à cet usage, cette opinion est combattue par plusieurs membres en particulier par Mr. Marielle Salaclin qui dit avoir employé depuis dix ans cette nourriture sur un troupeau de 12 vaches sans aucun de ces inconvénients il n'a eu que deux avortemens dans chaque étable et encore celui de cette année qui a eu lieu au mois de juillet la vache n'ayant point mangé de betterave il croit que Mr. Streichisen doit chercher ailleurs la cause des accidents arrivés dans son étable tels que la hauteur des ratelliers et la trop grande pente donnée au pavé de l'étable pour les vaches comme étant des causes fréquentes d'avortements

Mr. Marielle a donné suivant les années jusqu'à 45 livres par jour de betteraves à ses vaches et cela sans inconvénients

Mr. Martin cite les exemples de grands propriétaires de troupeaux de vaches en Suisse, Mrs. Dufay à Moudon et d'Erlach à Berne qui font consommer la betterave pour la nourriture de leurs vaches

Mr. l'A. S. Marielle dit à cette occasion qu'en Lorraine on donne aux vaches leur nourriture par terre et qu'il a vu dans une grande ferme expérimentale en Allemagne qu'on les faisait manger dans des crèches tant on craint l'avortement effet produit par l'obligation contre nature où les ratelliers mettent le cou de lever la tête pour prendre leur nourriture il dit qu'en

écuries ne doivent pas avoir plus d'un pouce et demi à deux pouces d'épaisseur.

Séance du comité. — Samedi 17 Xbre 1842.

Présens. MM. Fazy Pasteur président, Mr. le commandant de St Julien, Mr. le Cte Lavallée, Michelet, d. S. H. Michelet, Chappuis, Morin, Adolphe Pierrard fils, De Luc, Delessaux, Pictet Barraban, Martin Humbert, Beaumont Colladon, De Bolzy, Durand, De la Rive

Grenette

Mr. le président signale au comité des projets d'arrangement futurs des environs de la halle aux blés et il croit que le comité doit s'occuper de la question de savoir si les réparations opérées à ce local par l'ancienne chambre municipale sont suffisantes et s'il est susceptible de nouvelles améliorations dans l'intérêt du commerce des blés. Après une discussion dans laquelle MM. paraissent croire que l'emplacement actuel répond d'une manière assez satisfaisante aux habitudes et aux besoins du pays d'autres paraissent désirer un agrandissement et la clôture de la halle, le comité arrête de nommer une commission composée de trois membres pour examiner cet objet et en rapporter dans le courant du mois de janvier, la nomination de cette commission étant laissée à Mr. le président il désigne pour en faire partie MM. Michelet d. S. Adolphe et Chappuis.

Engrais de la ville

Mr. le président annonce encore au comité que le conseil administratif de la ville de Genève a nommé une commission qui doit s'occuper des moyens d'utiliser des engrais de la ville, il engage en conséquence MM. les membres du comité à lui communiquer les idées qu'ils pourraient avoir à cet égard

Seigle multicaule

Mr. l'A. S. Michelet communique au comité diverses notes relatives aux essais qu'il a faits en 1841. et 1842 du seigle multicaule dont la graine lui a été remise par la chambre. De ces essais il résulte que le peu d'avantages que cette variété de seigle peut offrir (si même elle en offre) dans le rapport du fourrage en vert doit le faire abandonner en égard à sa grande infériorité du grain comme substance alimentaire?

Mr. Fazy Pasteur à l'occasion de l'ouvrage dont il s'occupe sur les prairies natu-

Prairies naturelles

celles demande aux divers membres du comité de vouloir bien lui communiquer les observations qu'ils ont pu faire à cet égard et en particulier sur le pâturage des vaches en automne et sur la convenance de détruire ou non les taupes

Sur le premier point sans parler de l'avantage qui résulte pour les vaches de ces mêts en pâturage durant l'automne plusieurs membres croient qu'il n'en résulte aucun dommage pour les prairies lorsqu'on a soin de les faire lorsque les terres sont humides bien plus ils estiment que c'est un avantage pour les prés gazon qui sont ainsi battus et tassés et s'entretiennent bien. d'autres au contraire croient que plus l'on peut s'abstenir du pâturage mieux c'est pour les prairies naturelles — qu'il leur convient spécialement de conserver la troisième coupe comme habit d'hiver qui forme une espèce d'engrais au printemps M. Martin cite en particulier l'expérience qu'il a faite en 1839 sur une partie de pré dont le regain n'a pu être fauché vu l'abondance des pluies et qui l'année suivante a produit un excellent fourrage beaucoup plus abondant que celui de la prairie d'à côté qui n'était conservée les années précédentes

Sur le second point plusieurs membres du comité croient que la destruction des taupes dans les prairies fait plus de mal que de bien ces animaux servant à la destruction des vers blancs, des grillons et autres insectes destructeurs des végétaux servant aussi à pratiquer plusieurs canaux souterrains qui entretiennent la terre fraîche et humide mais la conservation de ces animaux ne peut avoir lieu qu'autant que deux ou trois fois au moins par année l'on fera ébouler avec soin les terres soulevées par eux — d'autres au contraire croient que c'est point un privilège que celui de leur faire la guerre jusque presque pour que l'on presse à étendre les terres au bout d'un certain nombre d'années selon l'expérience qu'en a faite M. Beaumont quelques portions des prairies deviennent si raboteuses que l'on ne peut plus les faucher.

Quant à l'instinct lorsque ces animaux multipliés dans les prairies voient venir à se répandre dans les champs situés dans leur voisinage il y a tout un objet inconstestable.

M. E. Perault fait qu'il se trouve bien de faire répandre à la main sur

des prés de la Soie qui il vient chercher à la ville mélangée quelquefois avec des cendres lessivées.—

Séance de la Classe. — Samedi 7 Janvier 1843 —

Présens — MMM. Fazy Pasteur Prés. Commandant de St Julien, Suardo, d'Angeville, Michelis a. l. H. Michelis, Morin, Verlaudy, Chappuis, Vernier, Odier, Durand, Delessert, Fazy Darbigny, Vernet a. l., Delue, Meiaux, de Saussure, Dudoveray, Diodand, E. Ferrault, Pictet-Baraban, Martin, L. Turrettini, Saladin Reud, Collaudon, N. Cramer, Saladin de Crant, Naville Saladin, Naville Saladin fils, Saulte, Odier Bantaere, Caparidi, de la Rive.

Le Registre de la dernière séance est lu et adopté.

Heure de Sortie des pompiers de la ville — M. le Président donne connaissance au Comité d'un arrêté du Conseil d'Etat en date du 2 Janvier 1843, modifiant selon les vœux de la Classe l'heure de tolérance pour la sortie des pompiers hors de la ville de Genève; un exemplaire de cet arrêté est déposé sur le Bureau.

Don de livres — M. le Président annonce qu'il a reçu pour le compte de la Classe, de la part de M. le Comte Suardo, deux ouvrages relatifs à la fabrication de la soie, et en exprime ses remercîments à la donatrice.

Un autre ouvrage de M. Bonafous adressé à la Classe, Jardin expérimental d'agriculture, y est déposé sur le Bureau.

Fabrication du vin — M. le commandant de St Julien donne lecture d'un intéressant mémoire sur la fabrication du vin et sur les soins à donner pour sa conservation et son amélioration; ce rapport est divisé en deux parties: la 1re traite des principes sur lesquels on doit se baser, et la 2de contient un résumé pratique et sommaire des choses et opérations qui doivent se succéder pour obtenir un bon résultat. M. le commandant termine en démontrant divers appareils qu'il a eu l'obligeance d'apporter, destinés à faciliter la fermentation des vins par le moyen d'un syphon rempli d'une certaine quantité d'eau salée de telle sorte que l'acide carbonique puisse se dégager sans que l'évaporation de l'esprit de vin en soit empêchée.

La lecture de ce mémoire provoque quelques explications qui sont demandées

à Mr. le commandant et auxquelles il veut bien répondre dans le plus grand détail, elles ont trait principalement aux fréquents dans sages, conseillés par lui, dans le but d'obtenir la clarification des vins de second et troisième qualité et au principe émis par lui que le moût doit être le moins possible exposé à l'air qui lui fait perdre une grande partie de son esprit. — Mr. Vernié croit qu'il y a avantage à augmenter la colonne d'eau à travers laquelle s'opère l'évaporation tant de la fermentation, et il cite des expériences qu'il a faites récemment à cet égard et d'après les conseils de Mr. Degrach et il demande quel motif a déterminé la hauteur de 7 à 8 pouces environ de la colonne d'eau contenue dans le syphon. Mr. le professeur De Sauvages lui répond qu'elle a été probablement calculée de manière à permettre le dégagement de l'acide carbonique qui s'il ne pouvait s'évaporer empêcherait la fermentation. Mr. de Sauvages ajoute que le raisin en lui même s'il n'est pas propre à repentir entrer en fermentation parce que elle ne peut avoir lieu que lorsque les deux principes le ferment et le moût soit la partie sucrée sont mêlés ensemble par le broyement. — La classe arrête de charger son comité de s'occuper de cet intéressant rapport dans le double but de l'impression d'une haute pratique sur cet objet et d'un essai à faire en suivant les principes et les conseils émis par mr. le commandant de St Julien, résultat d'une grande expérience.

Mr. Wiedandy rend compte d'un ouvrage de Mr. Metzger sur la vigne et les vins, concernant principalement la culture et la fabrication des vins du Rhin. Il le fait suivre de diverses observations que lui a suggérées l'extrait intéressant qu'il a fait de cet ouvrage principalement sur le rapport de la nature des fumiers qui conviennent à la vigne. Plusieurs parties de ce rapport coïncident avec les principes et les procédés conseillés par Mr. le Commandant de St Julien.

Le même donne lecture d'une notice de Mr. Jurine relative à un procédé sommaire pour la fabrication du vin à Bages, commune de Sigean (Aude).

Ce dernier rapport complette les documens renfermés en faveur de la mission à donner

régulier.

Séance du Comité — Samedi 14 Janvier 1843. —

Présens. MM. Fary-Pasteur Prés.t. Le Commandant de St Julien, Cte Suard, Michels A.S. H. Michels, addor, Durand, Delon, Prachaud, Collador, Wielandy, Delessap, de Bossy, Sautter, de Saussure, Saladin, Odier Banquier, Martin & de la Rive.

Le régistre de la dernière séance est lu & approuvé.

Produit de Vignes. M.r le Président communique au comité une note extraite des papiers de l'Hopital de laquelle on peut par comparaison juger de l'augmentation qu'a éprouvé le produit des vignes du Canton. Cette note sera annexée aux documens relatifs à cet objet.

Journal des engrais. M.r le Président propose au comité de souscrire à un journal publié à Paris sous le titre de Journal des engrais — adopté —

Concours pr Betteraves. M.r le secretaire fait au comité un rapport sur le résultat des expertises faites cette automne, à l'occasion du concours ouvert par la Classe en 1842. pour la culture des Betteraves, des carottes, des Rutabagas & des choux conformément au 10[7]ème programme. De ce rapport il resulte que dans 10 communes il n'y a pas eu de concours soit parceque cette culture n'y a pas été pratiquée cette année-ci, soit parceque elle ne l'a pas été en étendue suffisante; qu'il y a eu en tout 64 concurrens, 56 p.r poses de Betteraves 6 3/4 de carottes 1/4 de choux — Le comité arrête ensuite l'état des primes décernées cette année, conformément aux rapports des Experts & à la teneur du programme.

Commission pr. mémoire sur la fabrication du vin. M.r le Président rappelle au comité que la Classe lui a renvoyé le mémoire de M.r le Commandant de St Julien, avec les autres documens relatifs à la fabrication des vins & il demande au comité de quelle manière il veut procéder pour accomplir son mandat. Sur la proposition d'un membre le Comité arrête de charger une Commission de préparer ce travail & M.r le Président désigne MM. Michels A.S. Wielandy & Denay, avec faculté de s'adjoindre les personnes qu'ils croiraient convenable de consulter.

M.r le prof.r de Saussure communique au Comité deux notes extraites du mémorial Encyclopédique. Juin 1848.-

Pyrales du Vignes

1.ère M.r Raclet a fait à la Soc.é d'agriculture de Mâcon la description du procédé suivant pour détruire la pyrale de la vigne. Il emploie un vase en fer blanc contenant un litre pourvu d'un bec d'un centimètre d'ouverture: avec ce vase rempli d'eau bouillante il arrose toute la surface d'un cep, moins les jeunes pousses & les bourgeons en commençant par le haut de près & promptement. Pour ne pas laisser refroidir l'eau le vase est enveloppé de drap épais. L'échaudage du cep détruit encore une multitude d'insectes qui y vivent. On se muni d'un réchaud portatif. — Par ce procédé M.r Raclet une Commission a fait un rapport très favorable 3 hommes pouvant échauder dans 10 jours un hectare contenant 10,000 ceps en versant sur chaque cep un litre d'eau bouillante. Le prix de la journée d'un ouvrier étant de 1.fr 25.c l'échaudage revient à 50 f.r par hectare le combustible compris; mais en employant à ce travail les vignerons qui y sont intéressés les propriétaires n'ayant plus qu'à payer le combustible, cela leur revient à 21 centimes par hectolitre.

Cautérisation d'arbres

2.de Guérison du chancre des arbres par la cautérisation. Les Chinois avaient imaginé de tout temps de traiter par le feu les mûriers affectés de chancres, de plaies & de pourriture sèche. M.r Camille Beauvais emploie ce procédé dans ses plantations non seulement pour les mûriers, mais pour toutes les espèces d'arbres. Il s'agit de chauffer à blanc un fer & de l'appliquer à plusieurs reprises sur la partie malade jusqu'à ce que la cautérisation soit complète. c.à.d. jusqu'à ce que toutes les parties malades aient été atteintes par le feu. M.r Beauvais a fait construire pour cet usage un petit fourneau portatif & une collection de fers de différentes formes à l'imitation des fers de l'art vétérinaire.

Trèfle hybride

M.r l'ancien Syndic Michelin rend compte des résultats fort médiocres qu'il a obtenu en semant les graines de trèfle hybride, & il demande aux divers agriculteurs présens de dire s'il en a été de même chez ceux qui en ont semé, M.rs Farg d'Artaux, Delessert, Odier Bontemps, Vielandy, Colladon & Favre (à ce qu'ils ont fait des essais qui confirment la peu de

de réussite de cette graine chez nous.

Orge angl.se M. Martin demande quels résultats l'on a obtenus avec la graine d'orge ramée d'Angleterre, dont quelle a pris grande faveur dans le canton de Vaud, à Moudon pour ex. & que les brasseurs la payent plus cher que l'orge ordinaire du pays. Aussi a-t-il l'intention d'en faire venir de ~~Bourgogne~~ Moudon pour en semer.

M. le D. Micheli confirme ces bon résultats, il en a semé depuis 9. ans des semences lui provenant de feu M. Schmidt-mayer & il a reconnu que cette orge produisait davantage, que son épi était plus long & le grain plus beau que dans l'orge ordinaire. Mais elle tend déjà à dégénérer chez lui & il serait très convenable d'en renouveller les semences. Les Brasseurs Mrs. Monnard & Recordon de Carouge ont toujours acheté la sienne & en ont encore probablement qu'ils pourraient remettre pour semences aux agriculteurs qui seraient disposés à en semer. Il serait au reste que quique la qualité soit supérieure il sera difficile d'en obtenir un prix plus élevé que celui de l'orge ordinaire, parceque les Brasseurs redoutent de fixer un prix auquel les possesseurs d'orge ordinaire prétendraient aussi avoir droit.

Plusieurs personnes expriment le désir que la ferme veuve d'Angleterre des semences de cette orge, de Blé blanc, & d'avoine hâtive d'Ecosse pour nos montagnes.

Séance levée. —

Séance du Comité. — Samedi. 21 Janvier 1843.

M. L'anc. syndic Micheli vice Président occupant le fauteuil, M. L. Gerlaud de Jotant. tenant la plume.

Le registre de la dernière séance entier & approuvé.

Lecture est faite d'une lettre de M. le Commandant de St Julien de Latine à son rapport lu dans la dernière séance de la Classe, — renvoyée à la Commission chargée de cet objet.

M. l'anc. D. Micheli parle d'un procédé qui se trouve indiqué dans un journal pour la destruction des insectes nuisibles aux arbres.

Destruction des insectes aux arbres

Il consiste en une décoction de feuilles ou d'écorce de noyer; on peut aussi en arroser les ceps pour détruire la pyrale. on peut aussi entourer le tronc de l'arbre d'un cordon imbibé de cette substance; on peut encore pour détruire les courtilières en arroser la terre. Pour la destruction de ces derniers insectes nuisibles un labourage fait en Juin est d'un excellent effet.

Machine à battre le blé, par la vapeur

M. Perrault de Jotemps parle d'une machine à battre le blé mue par la vapeur, et qui a fonctionné toute l'année 1842 dans le département de l'Ain. La Société d'agriculture de ce département vient de lui décerner une médaille d'or et de nouveau l'étude vient d'être accueillie et communiquée à la Classe par M. Perrault de Jotemps.

Vers trés soie

M. Delessert fait un rapport sur les vers à soie Trivoltins et donne les résultats des éducations qu'il a faites. Il monte les cocons des crysalides de la 3ème récolte. Ce rapport sera annexé aux documens sur les résultats des éducations de ces vers à soie dans notre Canton.

Trèfle hybride

M. Perrault de Jotemps dit qu'à Feuillasse le trèfle hybride a bien levé.

Sarclage des blés

M. Martin parle du sarclage des blés qui se pratique en Angleterre, il compte faire des essais au printemps, et désire que ceux qui voudront bien en faire autant. — M. Colladon dit que ces essais ont été faits depuis années chez lui, qu'ils ont réussi, mais que la cherté de la main d'oeuvre dans notre Canton est un obstacle réel. — M. Perrault de Jotemps dit aussi fait un essais à Feuillasse avec le sarcloir Huguet, il faut avec cet instrument 10 jours au lieu par pose, mais les frais ne sont pas payés par l'augmentation de récolte. — M. Addor dit avoir vu faire cette opération chez M. Pellenberg. — M. Boissier dit que le hersage au printemps est très avantageux — M. Colladon dit que cela se pratique toujours en Italie, il a fait herser un champ chez lui dans lequel après le hersage il a fait enlever environ 80 tombereaux de pierres (sur 4 arpens), ce champ de blé a été très beau — M. de Bonstetten cite ce qui a été dit sur la Lombardie — M. A. L. Michelis dit aussi faire herser ses blés mais il trouve à un an comparativement avec d'autres un hersé à la récolte il n'y eut aucune différence — M. Chaponnière dit qu'il ne fait pas herser les trèfles mais bien les luzernes — M. Vernet dit qu'il faut herser les blés avant les pluies du printemps. — Quant au roulage

des blés il ne faut le faire que dans les terres folles de marais. —

Semences des différentes céréales délivrées

M. Suardo offrant divers échantillons de semences ils sont distribués comme suit:

M. addor de charge des froments
M. Vernet — de Hetaine
M. Martin. des orges
M. Ferrault de J. des avoines.
M. Duchesne des millets.

M. addor dit qu'il vérifiera la graine de trèfle ou la vente de grise et qu'ainsi il n'y a pas de crainte — M. Michéli dit qu'il faut semer de la graine de deux ans et semer bien serré. — M. Vernet dit avoir semé avec succès de la graine de trèfle de 3 ans.

Nombre de baïonnettes

M. Humbert dit qu'il existe 952 baïonnettes en ville par jour, 124 à Cornaux, 93 à Neuve, 133 à Rive.

M. Michéli dit qu'à Landeyeux les gazons de la compagnie sont fauchés pour la litière, M. Boissier dit aussi qu'il y a économie à prendre le rafle au lieu de paille. — M. Mustard dit que dans les ménages on consomme beaucoup de sable de chênes. — M. Martin parle de l'augmentation du nombre des chênes — on est d'accord que cette augmentation est avantageuse en tant qu'elle ne les laisse pas pâturer. — M. Odier dit que M. d'Angeville a eu un grand troupeau de chèvres et qu'il a été fort content de leur produit. —

Séance de la Classe — Samedi 4 Février 1843 —

Présens MM. Michéli a. s. Présd.

Chappuis, Bénit, addor, Perrot, Wielandy, Prevost. m. vét., Delévaux, Prochaud, H. Michéli, Delue, Mustard, Delachaux, D. Ficot, E. Perrault de Jotemps, Dutrouvray, Favre, Ferrattini, Martin, Fazy. cons.; Cte Suardo. Morin, Colladon, Odier Sautter et Delachaux.

Le Registre de la dernière séance est lu et approuvé.

M. addor fait la recommandation aux membres du Comité qui la sont chargés des graines offertes par M. le Cte Suardo, d'en transmettre le résultat non seulement en ayant égard aux grains mais encore aux pailles, qu'elles produiront.

Préavis sur un 2e bureau des agriculteurs.

M. le Secrétaire donne lecture à la place d'une lettre du Président du Conseil administratif adressée au Présd de la Classe, demandant un préavis sur l'établissement d'un second

Banc des agriculteurs aap Boucheries de l'isle. — remarqué au Comité, —

Mémoire de Mr Prevost sur la morve.

Mr Prevost médecin vétérinaire donne lecture d'un mémoire sur la maladie connue chez les Solipedes sous le nom de morve, en vue principalement de la faire reconnaitre promptement et de prévenir ainsi les accidents que peut occasionner la contagion reconnue actuellement possible chez l'homme. — Il reconnait deux espèces de morves, la morve aigue et la morve chronique et c'est de la première qu'il s'occupe dans cette première partie de son travail; après en avoir décrit les symptômes, l'auteur indique les causes probables de cette maladie, mauvaise pourriture, travaux précipités et forcés, manque de soins après les coursus, mauvaises écuries, contagion ect. ect. Quant au traitement à suivre Mr Prevost croit que la chance de guérison est si petite que l'abattage est la mesure la plus sage et il indique en terminant toutes les mesures de désinfection nécessaires après l'apparition de cette maladie dans une écurie.

Mr le Président remercie Mr Prevost de cette intéressante communication et l'engage à faire part à la Société de la suite de son travail, relative à la morve chronique. Dès qu'il sera en mesure de le faire.

Rapport de Mr l'a. s. Michely sur le renouvellement des vignes par Barbues provignées.

Mr l'ane. Syndic Michely donne lecture d'un rapport renfermant tous les détails de l'opération qu'il a pratiquée pour renouveller une vigne en suivant les procédés de Mr Perray, par Barbues prises par provignures sur les vieilles souches et non par chassons. Il donne les explications de ce procédé délicat qui exige une main d'oeuvre difficile et toujours chère, mais qui présente l'avantage de ne pas attendre 4 ou 5 ans une récolte comme dit l'emploi des chassons, de qui s'applique beaucoup plus que les chassons aux terrains localités tant à cause de la nature du terrain que de la situation, pour le renouvellement d'une vigne.

Mr Martin s'étonne de ce que les propriétaires de terrains favorables à la vigne ne fassent pas de grandes plantations de Barbues chassons jeunes.

Mr Perray explique que l'avantage de ce procédé consiste à avoir des Barbues assez longues pour que couchées entre le mauvais bois puisse reprendre du chevelu, fondigne les Barbues qui nous arrivent de cent de vaud sont moins bonnes que plantées comme des arbres elles

valant moins que des chasses. —

Séance du Comité. — Samedi 11 février 1843. —

Présens. Mess. Michélet. a. St Prés.t Boissier, Odier Bastaire, H. michelet, Chappuis addor, Sautter, Delessaux, Delue, A. Chaparède, Mussard, Wielandy, Collador, de Bossi, Penay, Saladin, Humbert, & de la Rive.

Le Régistre de la dernière séance est lu & adopté.

Lettre de M.r Barde & rapport de 3 Com.rs communaux sur les recoltes de 1842 — Monsieur le Président Fazy Pasteur empêché par une indisposition communique au Comité une lettre de M.r Barde notaire concernant les réponses qu'il a reçues de la part des commissions communales d'agriculture, relativement à l'estimation des recoltes de l'année 1842. à cette lettre datée de Montreux 6 février 1843 sont annexés les rapports & les lettres d'envoy des 3 seules Commissions qui aient répondu, savoir des Communes, de Dessier, de Carouge, & des deux Chênes. — M.r Barde a réuni dans un tableau comparatif le dépouillement de ces 3 rapports qui donne une grande supériorité aux Communes de Chêne sur les autres pour l'année 1842, & soumet à la Classe 9.e quelques observations sur le peu de résultat obtenu par les concours en faveur de la culture de la Bette-rave, & sur le prix moyen de cette nourriture pour les Bestiaux qui l'estime par son expérience fort supérieure à celui des autres fourrages.

Concours de Bette-raves pour 1843. Après la lecture de ces rapports le Comité discute la question de savoir s'il convient de recevoir pour l'année 1843 les concours pour la meilleure culture des Bette-raves des racines jaunes &.a. 2. des membres sont à l'avis de la suppression de tous ces concours qui roulent ~~toujours~~ entre un certain nombre de cultivateurs toujours les mêmes & sur la tendance plutôt décroissante de cette culture. — D'autres au contraire pensent que la Classe d'agriculture ne doit point se lasser dans ses efforts pour favoriser cette culture, & cette année moins que toute autre que la Bette-rave a été attaquée d'une manière peu probante par M.r Stelkiser, & la décision du Comité pouvant faire présumer que la Classe partage la répugnance que ce propriétaire a conçue contre la Bette-rave. —

Après cette discussion le Comité adopte l'avis de M.r de la Rive appuyé par M.r Delue, savoir que le programme pour cette année se borne au

programme supplémentaire adopté pour 1842, c.à.d. qu'il n'y aura de prime que pour l'agriculteur qui aura cultivé la Betterave cette année pour la première fois, en ce sens qu'il n'aura pris part à aucun concours durant les années précédentes. — Le Comité charge son secrétaire de préparer un projet de programme conformément à cette décision. —

ajournement de l'établissement d'une 2e Banque d'agriculteurs en l'Isle.

Le Comité chargé par la Cour de répondre à la demande d'un préavis adressée par Mr le Président du Conseil administratif, au sujet de l'établissement d'un second Banc des agriculteurs aux Boucheries de l'Isle arrête de répondre que son préavis est d'ajourner pour le moment ce nouvel établissement; ses motifs sont que l'époque actuelle de la saison jointe au renchérissement des fourrages amène au Banc des agriculteurs maintenant une quantité de têtes de Bétail qui va tendre à diminuer très incessamment, qu'ensuite il est prudent de voir de quelle manière va cheminer pendant quelques mois encore le Banc des agriculteurs de Longemalle avec les améliorations introduites à la surveillance active introduites dans son service avant de rétablir le Banc de l'Isle que l'insuffisance du Bétail avait obligé à supprimer déjà précédemment. —

Le Comité arrête de renvoyer à la séance prochaine la fixation de l'époque pour l'exposition des fleurs, après avoir pris l'avis de Mr le Prof. De Candolle que Mr le secrétaire est chargé de demander. —

rapport de Mr Martin sur l'emploi de la vapeur en agriculture.

Mr Martin donne lecture d'une notice intéressante sur l'emploi de la vapeur en Angleterre ~~pour les préparations~~ pour la cuisson des alimens destinés tant aux hommes qu'aux animaux dans les grandes exploitations agricoles, et montre les dessins des appareils simples destinés à cet usage.

Séance levée.

Séance du Comité. Samedi 18 février 1843.

Présens Mrs Micheli a. s. V. Présdt H. Micheli, Chappuis, Addor, Delue, Delessert, Moussard, Wielandy, Duard, Odier, Pictet de Sellon —

Fixation de l'époque de l'exposition des fleurs.

Le Comité sur la proposition de Mr le prof.r de Candolle arrête que l'exposition des fleurs aura lieu cette année ci le Mardi 2 mai et les deux jours qui suivent. Mr de Candolle se chargera des mesures préparatoires d'annonce etc. — Le jury sera nommé dans la quinzaine qui précédera l'exposition. —

Existence d'une quantité d'eau sur le plateau de Pregny à Châtelaine.

Mr Addor signale au Comité l'existence de plusieurs sources et filets d'eau sous le plateau de Pregny à Châtelaine, ces sources servant actuellement aux propriétés particulières, révèlent suivant lui l'existence d'une grande nappe d'eau sous ces localités et croit que ce serait dans l'intérêt bien entendu de tous que de grands travaux entrepris avec l'aide et sous la direction de l'état tendissent à concentrer ces différens filets d'eau. —

Divers membres leur font observer que ce vœu est difficile à exaucer parceque ce serait attaquer la propriété privée, et parceque en général il vaut mieux abandonner ce genre de travaux à l'industrie particulière. —

Mémoire de Mr Addor sur les difficultés de se procurer de bons domestiques de campagne —

Mr Addor donne lecture d'une notice sur les difficultés que rencontre actuellement dans notre canton l'agriculture, par le fait de l'absence de bons ouvriers et surtout de bons domestiques de campagne, leurs salaires ont presque doublé depuis 28 ans et leurs services n'en vont pas meilleurs, au contraire il est quelquefois très difficile de s'en procurer. Mr Addor croit entrevoir les causes de ce fâcheux état de choses, dans l'absence d'une règle uniforme à cet égard, entre les diverses parties du canton et entre les divers agriculteurs entr'eux, dans l'absence de réglemens de police assez positifs sur cet objet, enfin dans l'époque du renouvellement et du réengagement des domestiques de campagne, époque qui ne coincide point avec celle des pays qui nous avoisinent — Mr Addor propose comme remède à ce mal, une récompense (médaille) qui serait donnée publiquement par la Classe d'agriculture, à chaque domestique muni d'un certificat de son maître constatant d'une manière authentique qu'il l'a servi pendant 5 années à sa complète satisfaction. —

Séance de la Classe. Samedi 4 mars 1843.

Présens. Mess.rs Faes, Pictet, Prévost, Michéli vice Préd.t, Gaudin, Boissier, Delessert,

chappuis Wielandy Prévost Mre, Vte de Bosty, Archer, Labadie, Morizand Barbet, De Luc, Magnard, L'Epaviche, Collardon, Perrault, F. Faucherre, Shutter, Humbert, Morin docteur, Victor, Streckeisen, H. Michiels faisant fonction de secrétaire.

Don de livres

Le procès verbal de la dernière séance est lu et adopté.

M. le président annonce l'envoi d'un ouvrage en Italien de Mrs. Bagazzoni de Turin, envoyé à Mr. de Bosty.

Betteraves, programme arrêté

M. l'envoi d'un bulletin de la société royale d'agriculture de Limoges, on passe ensuite à une discussion sur les primes à accorder à la culture des betteraves &c. et sur leurs avantages et leurs inconvéniens pour le bétail. — Quant aux primes la classe décide d'accorder une prime de 25 frs pour la culture d'une étendue de 100 toises et au dessous en betteraves &c... Quant au second point Mrs. Prévost Mre, V. croit que si la betterave n'a pas encore obtenu dans nos campagnes tous les avantages que l'on pouvait en attendre c'est parce qu'on la donne intempestivement aux bêtes à cornes et avec mélange d'une trop petite quantité d'une autre nourriture il pense qu'il y aurait de l'avantage à répandre dans nos campagnes une notice sur la culture et les propriétés nutritives de la betterave.

Mr. Pagy Et répond que cela a été déjà fait dans l'almanach; Mr. Pagy P. croit que l'on devrait encourager et propager la culture du maïs dans les bonnes terres bien préparées pour les sarcler ainsi qu'il en a eu de très heureux effets l'année dernière chez un particulier de Prangins. — Monsieur Delevaux appelle à cette occasion que la classe a encore à disposer d'une petite quantité de graine de maïs. M. Michels V. P. insiste sur la nécessité de ne point garantir les graines que la classe distribue et il ajoute à l'occasion de la graine de betteraves qu'il a trouvé très bien de la semer pendant 2 ans de suite de cette manière il a trouvé infiniment moins de tournis en cette.

L'on décide de ne pas distribuer de graines de betteraves dans les communes, le programme restera tel qu'il est.

Semences de blé –

M. le président ouvre entuite la discussion sur la nécessité de changer de semences pour les blés, cette opinion est controversée parmi les agronomes les plus distingués –

Quant à la connoissance de semer les plus belles graines M. Chappuis a éprouvé lui même que les graines moins belles et moins bien nourries (quant aux blés) croissoient aussi bien que les autres et produisoient autant de même, seulement les graines se trouvant en plus grand quantité dans un volume égal, il fallait semer plus clair –

M. Michelet V. P. sème ses blés comme ils sortent de la grange dans les sillons sans faire attention qu'il donne à la propreté du grain pour cela il suit la méthode de feu M. Duchoud de faire couper tous les tuyaux and les plus beaux épis des javelles pour les faire battre à part ces épis coûtent à 3 fl. la coupe et il en fait préparer ainsi 3 ou 4 coupes pour renouveller une partie de ses semences – Quant au changement de semence M. Michelet croit encore qu'il y a de l'avantage de faire usage dans les sols riches de grains crus dans les sols pauvres et qu'une pareille terre donne également bien de blé dans la plaine que dans la montagne – attendu qu'il mûrit un peu plus tôt que le même blé qui serait resemé sur le même sol – Il y a en général avantage à renouveller les semences – Feu M. Chappuis en y a trouvé bien de la peine à chercher de nouvelles semences de blé à Planfayon toutes les années – cependant les blés et la Bise n'auraient point dans ce rapport le même avantage

M. Pagy V. P. dit qu'il croit qu'il y a dans les graines des Rabinages de germination et de chaleur qui se conservent pour une année

M. Moreaud prétend que les graines ne dégénèrent pas tant qu'elles sont placées dans la situation la plus favorable par ex. les Brocolis à Rome tandis qu'ici par ex. l'on ne peut pas faire usage de la graine de troisième année qui donne de bons produits

Le dit cependant continue encore sur le blé plus ou moins long au bout duquel les graines perdent leur faculté germinative

Quant aux blés il paraît qu'au bout de 5 ou 6 ans

de terre déjà fort abaissée. Plusieurs membres de la classe ont éprouvé aux mêmes que le blé de l'année précédente était aussi bon à semer que celui de la même année dans ce qu'il levait trois ou quatre jours plus tard et qu'il fallait semer un peu plus épais. — Feu Mr. Bonafous de Lambecy ne semait jamais que du blé de l'année précédente parce qu'il trouvait que les anciennes graines mêlées dans le blé perdaient moins leur faculté germinative. — Mr. Perrault donne quelques détails sur une nouvelle machine à vapeur à battre le blé dont le prix de revient s'élève à fr. 6 à 7 000 qui peut facilement être mue par 2 chevaux et transporter sur le champ. — Les machines de fabrique de Mr. Mr. à Bimanden près de Dombe, département de l'Ain —

Séance du Comité. — Samedi 11 mars 1843. —

Présens. Mm. Pictet Sartoux, présid. Martin, Addor, Chappuis, Pictet, Pictet, Bertrand, Delessert, H. Michelet, A. Lasserre, Victandy, Odier, Secrétaire Adjoint.

Le Régistre de la dernière séance est lu et adopté. —

Programme pr la Betterave. — M. le Président donne lecture d'un programme qui a été rédigé par la culture de la Betterave des Velars les décisions de la dernière séance, accompagné d'une petite instruction aux agriculteurs sur les avantages de cette culture, instruction destinée à accompagner le programme. — Le Comité a approuvé le contenu avec un léger changement à la qualité de la prime décernée dans la dernière séance, qualité fixée à 20 fr. pour une étendue de 100 toises et au dessus, et de 10 fr. pr. 50 toises de au dessus. — M. le Secrétaire est chargé de les faire imprimer et répandre dans les communes de Cantons. —

Vers à soie tressolaire. — M. le Président donne lecture d'une lettre de Mr. Chagny Salaire de Pregny, dans laquelle il demande l'éducation des vers à soie tressolaire dont la graine lui a été remise par la Classe

Culture de la Vigne dans le Cton de Zurich

cette lettre est accompagnée de l'envoi de deux beaux échevaux de Soie filée qui sont mis sous les yeux du Comité.—

M. Strickler donne lecture de deux lettres qu'il a reçues en réponse aux informations qu'il avait demandées relativement à la nature des plans et à la culture des vignes (surtout en rouge) dans le canton de Zurich.—

La 1ère est de M. de Sulzer de Winterthur qui indique les moyens par lesquels il obtient sur un très superficie recherché; son plan est le Klefner, qui mûrit déjà en septembre mais qui se vendange en général au milieu d'octobre. Le raisin est abondant, il ne faut pas en prendre trop pour la qualité, les grains sont petits, le cep a un demi pied de hauteur on lui laisse 4 à 5 yeux. Le terrein de M. Sulzer est bon et argileux mêlé d'un peu de marne; il serait préférable qu'il fut sablonneux et pierreux; l'exposition est au plein midi, la distance entre les ceps est 2½ pieds en largeur, sur 3 pieds en longueur.

La seconde est de M. Escher de Berg son raisin est le raisin bleu dit Klefner, qui n'est autre que le Pineau, soit franc Pineau, Bourguignon noir, connu en France, il fournit aussi le vin rouge de Neuchâtel, — M. Escher sait de source certaine que son plan de sa campagne d'Ugenthal est tiré d'Arbois, dans l'année 1600. Il est assez productif et se vend bien. — Il y en a de deux couleurs, rouge foncé, et clairet obtenus en pressant le raisin immédiatement sur le pressoir, la général c'est la nature du plan qui décide de la couleur. — La taille est celle en usage dans le canton de Vaud et dans celui de Neuchâtel; elle hâte la maturité de 15 jours en l'amincissant, la plus grande hauteur est de 4 pieds. — Le meilleur engrais est la fiente de pigeon, mais il convient par la qualité de ne fumer que tous les 3 ans au plus; la distance des ceps est de 2'. 8" dans tous sens horizontal, et de 3'. de haut en bas, mais 2'6" en tout sens suffisant. — Le terrein de M. Escher est un terrein marneux qui contient de 40 à 50 % de chaux. Une plantation nouvelle ne doit être fumée que la 2ème ou 4ème année. —

M. Martin dit que la qualité du vin de M. Sulzer tient à ce qu'il fait 3 vendanges.

M. Beaunont dit qu'il a planté à Collonges du plan de Lyon qui mûrit très parfaitement et qui donne un fruit abondant.

M. Genay dit avoir reçu de M. Vanitelli de Turin 12 Barbues de son plan de Bourgogne

& que dans le nombre il s'en est trouvé une qui a produit des raisins qui ont mûri au mois d'août.

Séance du Comité. — Samedi 18 ~~août~~ mars 1843. —

Présens. MM. T. Farg faisant fonctions de Présid^t. de Bossi, Addor, Chappuis, Odier Mellerio, Micheli, Delue, Mussard, Delessert, Barbet, Saladin Ed de la Rive.

Le Régistre de la dernière séance est lu & approuvé.

Second banc des agriculteurs ajourné

M^r le secrétaire donne lecture d'une lettre de M^r le Présid^t du Conseil administratif en date du 8 Mars, annonçant que ce Conseil confirmant en principe du Comité a arrêté d'ajourner l'établissement d'un second Banc des agriculteurs aux Bouchéries de Rive.

M^r Addor renvoye la lecture de la seconde partie de son mémoire relatif aux prunes qu'il propose d'accorder aux bons domestiques de campagne, jusqu'à une prochaine séance à laquelle il espère que la santé de M^r le Président Farg. Fatsera lui permettra d'assister. —

Effet de l'électricité sur les arbres

M^r de la Rive signale un fait assez curieux observé par M^r le Prof^r de la Rive dans son jardin à Presinge, sur 3 marronniers ou arbres platanes en ligne dans le même terrein, à la même exposition & à la même époque l'un d'eux a pris un développement tellement supérieur aux deux autres qu'il était intéressant d'en rechercher les causes; or la seule qui a pu être supposée est le fait de l'électricité amenée dans le terrein par l'intermédiaire d'un paratonnerre qui vient aboutir au pied de cet arbre. Des expériences comparatives faites plus tard pourront confirmer le résultat de cette supposition. —

Comparaison de Soies

M^r de Bossi compare les échevaux de soie envoyés par M^r Saladin avec les échantillons fournis par M^r Bouffier, & trouve en outre la différence en faveur de ces derniers, tant sous le rapport de la couleur que de l'égalité de la soie. —

Courges d'Espagne orge de Nanto

M^r Odier donne lecture de deux lettres de M^r Appel d'Allemagne en date des 2 Janvier & 16 Mars 1843 relatives à un envoi qu'il a fait de graines de courges d'Espagne, de graines d'orge Nanto

Il recommande à Mr Odier ses courges d'Espagne très cultivées à Naples & dont il a fait l'essai depuis 2 ans, d'une manière favorable à la bonne nourriture des bestiaux & même des hommes, elles sont pleines & massives, la semence ne se trouvant que dans une petite cavité à l'une des extrémités.

Quant à l'orge Hamlo, il l'a fait venir de Strasbourg, d'après une note insérée ds la revue agricole qui annonçait qu'on pouvait en faire deux récoltes successives dans la même année & sur le même terrain, plus une 3ème fauchée en vert, mais il n'a pu obtenir un semblable résultat, bien loin de là. Mr Appel n'a pas terminé ses expériences à ce sujet attendant à plusieurs causes accidentelles de son récolte, il se réserve de communiquer à Mr Odier ses nouveaux résultats ainsi que le procédé à employer en France, mais il serait désirable que ces expériences vinssent aussi d'un autre Canton. —

Séance de la Classe. — Samedi 1er. avril 1843. —

Présent. Mess. Fary. Pictet. Prés.t, Micheli. a. s., Martins, H. Micheli, Fary-d'Aubigny, Penay, Wielandy, Strékeisen, de Saussure, C. Claparède, Moricand, Delue, de Bossi, Morin, P. Perrault. & Delarive.

Le Régistre de la dernière séance est lu & approuvé.

Lacto-densimètres arrivés brisés. — Mr le Président expose à la Classe les deux lacto-densimètres qu'elle avait arrêté de faire venir de Paris, l'une pour elle, l'autre pour Mr l'Ct. L. Naville qui l'avait demandé, ces deux instrumens se trouvant malheureusement cassés en route & ne pouvant être raccommodés sans occasionner plus de frais que l'achat d'instrumens neufs que l'on trouve au reste chez Mr Nobbet à Genève. — à 6 fr. la pièce

A cette occasion Mr le Prof.r de Saussure communique à la Classe la description d'un nouvel appareil de Mr le Dr Donné de Paris, destiné au même usage, & consistant en deux tubes de verre entre lesquels l'on place le lait que l'on veut expérimenter, & dont on détermine la qualité par le moyen de la lumière qui en traverse les différentes couches, mais cet appareil offre lui même de graves imperfections. —

Mr le Président expose aussi à la Classe un appareil dépendant de la Bureau par Mr Oettmar, destiné par la pression à former des pièces d'une grande dureté. —

appareil d'Oettmar —

Emploi d'le Holstein de vases en fer pour le lait.

M. le Président communique à la Classe d'intéressans détails qu'il a reçus du Holstein sur l'emploi dans les fromageries de vases destinés à recevoir le lait, fabriqués en tôle vernie, plutôt qu'en bois ; ils sont d'une dimension assez grande, 6 pieds de longueur sur 3 de largeur et d'une hauteur de 4 pouces ; il en a été même fabriqué de 11 pieds de long sur 3 de large, avec des plaques de fer de 2 lignes d'épaisseur, sans forme arrondie, la différence en plus sur la quantité de Beurre est de 9 à 10 p. %. — M. Farey l'attribue au rafraichissement plus grand et plus rapide qu'éprouve le lait dans ces vases, la température influant beaucoup sur la quantité de Beurre obtenue. — La Classe prie M. le Président d'avoir l'obligeance de compléter, si possible, ces détails en s'informant de la nature du vernis employé. —

M. le Président rappelle à cette occasion que diverses Commissions ont été nommées dans le sein de la Classe pour s'occuper soit du lait, des ustensiles et du procédé pour le mesurer, soit de la fabrication du fromage, et il invite les divers membres qui les composent à vouloir bien présenter leurs rapports. —

Comm. du Cons. adm. sur une nouvelle organisation des Bouchers. —

M. le Président donne lecture d'une lettre de M. le Président du Conseil administratif en date du 30 mars qui en communiquant à la Société d'agriculture un nouveau projet d'organisation des Bouchers dans la ville, demande en même temps son avis à cet égard. Ce projet consisterait dans la construction d'un grand abattoir général sur l'Isle, et dans la suppression de tous les Etaux de Bouchers fournis par la ville, le débit de la viande pourrait ainsi avoir lieu à différens dans les divers quartiers de la ville dans les magasins loués par les Bouchers, ce qui entraînerait de nouveaux réglemens à faire à cet égard.

Prière de la Classe à cet égard.

La Classe après en avoir délibéré arrête de prier son Président de répondre au Conseil administratif qu'elle verrait des inconvéniens de plus d'une genre à une décision de cette nature, les inconvéniens exposés par M. Farey-Cartier et admis par la Classe sont :

1°. La mauvaise odeur qui en résulterait pour l'intérieur dans les divers quartiers de la ville

2°. le danger d'insalubrité. —

3°. Le préjudice qui pourrait en résulter aux maisons environnantes. —

3°. L'inconvénient du transport des quartiers de viandes à l'abattoir dans les divers magasins.

4°. Le danger de faciliter ainsi les ventes Sourdettines. —

5°. Le renchérissement très probable qui en résulterait, la ville ne fournissant plus aux Bouchers des étaux à un prix peu élevé, et la concurrence résultant du rapprochement des divers étaux n'existant plus.

Ces inconvénients et bien d'autres encore que l'on pourrait énumérer semblent à la Classe suffisamment motiver son refus déformable. —

grâcieux de maïs distribués à divers membres de la classe —

La Classe possédant encore 9 grâcieux de maïs d'amélioration, et de quarantaine de l'envoi de M^r Bonafous, 9 grâcieux de ses membres se chargent d'en donner cette année, ce sont MM. de Saussure, Strétheisen, Moricand, Pictet de Rochemont et de la Rive. —

Séance levée. —

Séance du Comité — Samedi 8 Avril 1843.

Présens. MM. Pictet Pasteur St. Morin, J. De Luc, Delessaux, Chaponnière, Pictet, Melandry, Volier, H. Michelis, Strétheisen, Beaumont, Chambert, Saultier, Lombard, De Bonstetten, De la Rive, De Candolle, Professeurs.

Experts pr les fleurs

Le comité arrête ainsi qu'il suit la liste des experts pour l'exposition des fleurs, ce seront MM. De Candolle professeur, Pictet de Rochemont, Moricand, Gallatin, Reuter, Mignier, De Charpentier de Bex, ces deux derniers pouvant être remplacés au besoin par MM. Moricand et Boissot. — Le comité charge son secrétaire de la nomination des experts pour visiter les champs ensemencés en pesettes soit vesces fourrage conformément au programme publié en Août 1842 et décide que la visite aura lieu pendant la dernière semaine du mois. MM. les présidens veulent bien se charger d'un avis adressé aux divers agriculteurs pour qu'ils aient à le faire inscrire avant cette époque à la mairie de leur

commune.

Concours à Carouge

M. le président veut bien se charger aussi de faire imprimer le programme du concours qui doit avoir lieu à Carouge le jour de la foire. Le programme de l'année précédente est maintenu tel quel sauf les petites modifications suivantes,

1° Les primes pour les génisses sont fixées à 30 et à 20 frs.

2° A l'article qui concerne l'âge des genisses admises au concours, sera ajouté la phrase suivante,

le quel sera prouvé par l'existence de deux dents adultes au plus récemment sorties,

3° Dans la partie du programme relative aux prix est intercalé le programme extraordinaire résultat du don généreux de M. Martin.

Quant à ce qui tient aux travaux le comité discute la question de savoir s'il faut supprimer la quantité obligatoirement requise d'être né dans le canton plusieurs membres croient que en la supprimant on améliorerait la race en favorisant les agriculteurs qui feraient venir des élèves étrangers néanmoins le comité persiste à vouloir faire pour cette année comme pour l'année précédente et se décidera sur la partie à prendre d'après le résultat du concours de cette année.

Le comité arrête de faire vider séance tenante toutes les réclamations qui pourraient être faites à l'occasion du concours réclamations qui devront être adressées immédiatement à MM. les présidents de la classe Enfin il charge son Secrétaire de rédiger un procès verbal des diverses opérations concernant le Concours de Carouge

Séance levée. —

Séance du Comité — Samedi 15. Avril 1843.

Présens — Mell. Fary Pasteur, Prés.t Michéli a. s. H. Michéli, Saladin, Lombard, Mickeisen, Humbert, Chappuis, Diacand, de Bossy, Vernet a. s. F. de Mosier, J. Naville fils, P. Delaharpe.

Le régistre de la précédente Séance est lu & approuvé. —

Mémoire de M.r Naville sur le Lactoscope de M.r Donné. — M.r J. Naville fils expose au comité le nouvel instrument de M.r le D.r Donné, connu sous le nom de Lactoscope, & destiné à indiquer immédiatement la richesse de toute espèce de lait. Il consiste en une sorte de lorgnette munie de deux verres parallèles qui se rapprochent jusqu'au contact ou s'éloignent à volonté au moyen d'un pas de vis très fin, le lait est introduit entre ces deux verres au moyen d'un petit godet, & en plaçant son oeil d'un côté de cette lunette visant dans l'obscurité une bougie allumée placé derrière l'instrument, à un mètre de distance, on rapproche ou éloigne les lames de verre parallèles par le moyen du pas de vis jusqu'au point où la lumière disparaît à l'oeil, le chiffre des divisions (s'élevant jusqu'à 50) s'arrêtant au point où la lumière disparaît indique la plus ou moins grande richesse du lait expérimenté. Car le principe de cet instrument est fondé sur la propriété du lait qui doit sa couleur blanche & mate aux globules de matière grasse ou butyreuse qu'il contient, plus ces globules sont nombreux plus le lait est opaque & plus en même temps il est riche en partie grasse ou en crême, en conséquence la mesure de son opacité obtenue au moyen de cette lunette peut ainsi donner indirectement la mesure de la richesse de ce liquide.

M.r J. Naville après avoir démonté l'instrument en question envoyé à la Société d'Agriculture par M.r Naville de Chateauvieux, & indiqué la manière de s'en servir, donne lecture de q.ques observations qu'il a faites lui même depuis que l'instrument est en sa possession; il indique les précautions à prendre pour que l'examen du lait soit bien fait & dans quelles conditions il faut se placer dans ce but, & donne le résultat de q.ques expériences qu'il a faites lui même sur les vaches de son troupeau à Villette durant le courant de Mars 1843. — Ces résultats intéressants constatés par un tableau qui accompagne le mémoire de M.r Naville indiquent les variations remarquées dans la richesse du lait suivant l'âge de la vache, l'époque où elle a fait le veau, la gamme de nourriture &c. &c ils amènent aussi la présomption d'un grand & très excessif mélange avec le lait.

M.r le Président remercie M.r Naville fils de sa communication & lui demande le dépôt de son mémoire pour être inséré dans le Bulletin de la Séance. —

Mémoire sur l'œnologie

M.r l'anc. Syn. Michelet au nom de la commission chargée par le Comité d'extraire des mémoires de MM.rs le Commandant de St. Julien & d'autres encore sur l'œnologie, les documens nécessaires pour la publication d'un manuel, fit un rapport dans lequel il propose diverses modifications que la commission croit plus appropriées à notre pays. M.r le Commandant de St. Julien n'étant pas présent à la séance, le Comité arrête de lui communiquer avant tout ce rapport. —

Questions sur l'agriculture par commission fédérale

Lecture est faite d'une lettre de M.r le Conseiller Farey, demandant au Comité de vouloir bien répondre à diverses questions d'agriculture comprises dans celles adressées aux divers cantons par M.r Neuhaus. Le Comité nomme une commission de 3 membres avec pleins pouvoirs pour cet objet et sont: MM.rs Michelet a. s. Humbert & Strickler. —

Sociétés d'agr.x

Lecture est faite d'une lettre en date du 1.er avril C.t de M.r le Président de la Société d'agriculture d'Angers demandant des renseignemens sur les Sociétés communales pour les Vaccines: MM.rs Strickler pour Vaudoises & J. Naville fils se chargent de répondre à M.r le Président de Société des quels ils appartiennent. —

Envoi de Bulletins à Escher de Zurich

Sur la demande de M.rs Strickler le Comité arrête de soumettre une collection complette du Bulletin à M.r Escher agriculteur de Zurich. —

Séance levée. —

Séance extraordinaire du Comité — Samedi 29 avril 1843.

Présens

MM.rs Farey Pasteur Prés.t Farey cons.r d'Etat, Michelet a.t Strickler, Humbert, Odier, Vicsendy, Beaumont, Boissier de Sauvy, Boissier de Rutti, Debétaz, Durand, de Bosset, Addor, Demonsier et de la Rive.

Primes p.r luzernes

Le Comité arrête que les primes annoncées en 1843 pour les luzernes, ne seront décernées que pour la 2.de coupe, la première ayant généralement fort mal réussi. —

Concours de Carouge

Le Comité passe ensuite à l'organisation du concours de Carouge et à la désignation des divers commissaires & experts appelés à en diriger les diverses branches, M.r le Secrétaire en rédigera le tableau et se chargera de les en informer par une circulaire. —

Marché aux Oignons du Molard

Lecture est faite d'une lettre de Mr le Cons.r d'Etat Faësch en date du 22 avril consultant la Chbre d'agriculture sur la question de savoir s'il y aurait des inconvéniens à transporter le stationnement du marché de campagne de la place du Molard, à la Grenette; déplacement que des mesures d'ordre et de police font désirer. — Le Comité arrête de répondre que sous le rapport des intérêts de l'agriculture il n'y voit aucun inconvénient. —

Ouvrage sur hannetons —

Mr le Président donne connaissance au Comité d'un envoi de la Chancellerie d'Etat contenant un ouvrage envoyé de Zurich relatif à la destruction des hannetons et d'une ordonnance de police rendue par l'autorité de ce Canton sur le même objet; — Mr Stæhelin veut bien se charger d'en prendre connaissance et en faire rapport au Comité. —

Mr Odier B. annonce la démission de Mr Lullin à Bourse fermée —

Séance levée. —

Séance de la Classe — Samedi 6 mai 1843.

Présens

Mrs. Tarey Pasteur Présid.t Odier Bautaers, de Candolle, Boissier, de Candolle, Saladin, Vernet, Micheli, Chaponnière, Gautier, Moricand, Colladon, Wiélandy, Odier, de Morsier, Penay, Girod, Stæhelin, Muray, Humbert.

Le régistre de la dernière séance est lu et approuvé.

Primes p.r fleurs

Mr de Candolle lit le rapport sur l'exposition des fleurs en 1843 d'après lequel les prix sont décernés à Mrs Muray, Fontaine, Grenier et Paris.

Local p.r exposition

Mr le Président ouvre la question s'il n'y aurait pas moyen d'avoir un local plus vaste et plus approprié aux Expositions, par cela il croit qu'en s'adressant au Conseil municipal on parviendrait à obtenir la cession tout pour la place où le bâtiment devait être bâti que pour l'argent nécessaire à bâtir. L'assemblée décide que la demande en sera faite au Conseil municipal et Mr le Président en charge de la faire.

Mr le Président montre à la Classe le haut de cheminée de Mr Odier envoyé par Mr Naville de la manière de s'en servir.

Mémoire sur hannetons.

Mr Stæhelin lit une courte traduction de l'ouvrage reçu de Zurich concernant les hannetons, dont les moyens de destruction est indiqué

une discussion s'engage sur la question de savoir s'il y aurait convenance à introduire dorénavant les mêmes règlemens qu'à Zurich pour la distribution des honneurs — La question est ajournée jusqu'après la traduction en Français de l'ouvrage en question sur les honneurs. —

Domestiques de Campagne

La Classe discute ensuite la question des primes à accorder aux meilleurs domestiques de campagne. — M. Addor pense qu'on devrait accorder une médaille par commune au meilleur domestique d'un maître ayant une certaine étendue de terrain sur le préavis du maire et de deux membres du conseil municipal.

M. le Président appelle l'attention sur quelques points de nature à éclairer la discussion, par ex. donnera-t-on une prime aux nationaux et aux étrangers indistinctement?

M. Fanay croit que cette mesure aurait pour effet de faire chercher les domestiques de loin.

M. Vernet approuve beaucoup cette idée primitive puisqu'elle est basée sur la bonté et sur la longueur du service. La grande difficulté sera d'apprécier celui qui mérite réellement le prix.

M. G. Boissier approuve aussi l'idée en regardant néanmoins l'exécution comme bien difficile — M. Fanay dit qu'il y a des domestiques qui réussissent très bien chez un maître et très mal chez un autre. — M. le Président croit qu'il faut rattacher la question au point de vue général et non pas descendre dans les détails.

M. Sturm croit qu'il faudrait encourager toutes les bonnes qualités de cœur que les maîtres auraient occasion de remarquer chez leurs domestiques au sujet de la durée de leur service; il voudrait aussi que la chose fut envisagée sous le point de vue purement économique et que les primes fussent des primes d'économie qui donnassent une véritable utilité à la domesticité.

M. le C.t Rochefort ayant proposé le renvoi à une commission la Classe décide purement et simplement le renvoi au Comité qui en rapportera à la Classe. —

— Séance levée. —

Séance du Comité. — Samedi 20 Mai 1843.

Présens MM. Fazy Pasteur Présd. Micheli a. l. g. Boissier, Colladon, Stæhelin, Chappuis, Sautter, Pouzy, Addor, Martin, Vielandy, Delévaux, Braunns, Mr le Commandant de St. Julien. Odier, Fazy d'Abigny, et de Candolle.

Le Registre de la dernière séance entière a approuvé. —

Mr le Président annonce qu'il a écrit à Mr Escher pour l'invite des Bataillons, à Mr le Conseiller Faësch au sujet de la garnison, enfin à Mr le Préfet du Jura au sujet d'un nouveau local pour l'exposition des Fleurs.

Traduction à faire du mémoire sur Hamatons — Mr Vielandy a obligeamment été chargé de la traduction du mémoire sur les hamatons —

Mr le Dr. Micheli annonce que le Commissaire chargé par le Comité de répondre aux questions adressées par Mr Neuhaus, a trouvé nécessaire d'entendre ces réponses.

Observations sur le Concours de Carouge — Mr le Président dépose un rapport de la Société industrielle d'agriculture de Sion pour faire suite à l'examen du concours qui a eu lieu à Carouge le 12 Mai; favorisé par le plus beau temps il a attiré une grande quantité de beau bétail, de un grand nombre de porcs anglais. — Le Sr. Fournier de Landecy ayant fait une réclamation à l'occasion d'un taureau à lui appartenant qui avait reçu le carton de la prime, n'en avait pas néanmoins reçu le montant le nom de Mr Chappuis ayant été appelé à la place des vieux; le Comité après information a reconnu que par erreur de Mr le Rapporteur le nom de Mr Fournier ne figurait pas, il a remarqué que lorsque les cartons de prime ont été distribués le taureau de Mr Chappuis ayant été déjà emmené par le berger, les experts ont par erreur placé le carton sur la tête du taureau du Sr. Fournier le plus distingué après celui du Sr. Chappuis, qui en conséquence le Sr. Fournier a dû avec raison le considérer comme l'obtention de la prime. Le Comité arrête d'accorder au Sr. Fournier une prime supplémentaire de 25 francs. —

Le taureau couronné l'année dernière comme 2de prime ayant obtenu cette année ci une première prime le Comité arrête d'introduire dans le programme prochain une clause portant: que le même animal

ne pourra à l'avenir obtenir de primes deux années de suite.

— L'absence de boucles ayant été signalée M^r le Juge de Paix La Fontaine s'est chargé de faire replacer lui même dans sa mare. —

— L. quelques personnes manifestant le regret que le taureau noir à bétange n'ayant séjourné depuis un certain temps dans le canton ne puissent pas concourir, le Comité a cru devoir remettre l'examen de cette question jusqu'à la discussion du programme de l'année prochaine. —

Quant aux Foires sur la demande de M^r Steffen le Comité arrêta aux mêmes dates les foires en prochain concernant par le moyen de séparations et clairs d'une manière plus favorable à l'exposition, et sur la demande de M^r Martin il entendra dans le programme relatif aux femelles la condition que celle qui sera couronnée devra faire une portée au moins dans le canton. —

Quant aux génisses amenées à la haute prime l'on a décidé de publier par la voie de deux cordes tendues de part et d'autre par des gendarmes et laissant la place libre aux suivants. —

Le repas a réuni 180 personnes il a été très varié à l'ancien Cabaret, la viande a été abondante et de bonne qualité, le légume n'a pas été en quantité suffisante, le nombre des jurés ayant été porté dans la matinée de 140 à 180; le vin était excellent. M^r Stalter Nicolas restera chargé d'arrêter les comptes et de toucher pour les 40 bouteilles dues en sus du nombre prévu.

Troupeau de M^r Naville-Saladin

M^r Naville Saladin invite M.M. les membres du Comité à visiter à Villette un troupeau nourri tout l'hiver avec 25 L. de betteraves par jour outre une certaine proportion d'autre nourriture — L. quelques membres du Comité s'y rendirent le lendemain dimanche après dîner et constatèrent l'état excellent de la santé respectée de la Classe; ils s'informèrent en même temps de ce qui se composait le reste de leur nourriture.

M^r Penay recommande à cette occasion l'emploi de la balle de blé mélangée avec la Betterave, comme réussissant bien pour la nourriture de bétail.

Vin de Mr Escher de Zurich

Stehelin
M. Escher fait goutter au Comité deux échantillons du vin de M. Escher de Zurich, l'un rouge et l'autre blanc, c'est le même plan de Thalwyl l'un cuvé et l'autre pressé en blanc; ils sont trouvés très bons surtout le rouge.

De Berg

Ajournement à 1844 de l'exposition de Lucerne

Le Comité sur la proposition de M. le Président arrête de renvoyer à l'année prochaine l'exposition de Lucerne, qui n'a pas eu lieu cette année ci à la première époque, mais en y admettant les Lucernois de 3 ans. — Son principal motif est que une exposition ne peut pas avoir lieu d'une manière présentable convenable sur une 2de époque. —

M. Delavay offre des vers à vie très utiles dès depuis 8 jours et dit que leur usage vers particulièrement puissamment cette année ci. —

Membre honoraire présenté

M. le Président présente au Comité comme membre honoraire M. le Comte Regale Commandant de St Julien, adopté —

Séance du Comité. — Samedi 27 Mai 1843.

Présent.

MM. Fary. Pasteur Président Micheli à S. Martin, Bocquet, Delessert, advr, Chappuis, Wielandy, de Bossy, Penay, Odier Banquier, Stehelin et de la Rive.

Le Registre de la dernière séance est approuvé.

Rapport sur le troupeau de M. Naville

M. Martin fait un rapport sur le troupeau de M. Naville qui a visité avec M. de Bossi. Le troupeau composé de 12 mères vaches, d'une genisse et d'un jeune taureau a été trouvé par ces Messieurs en parfaite santé, les vaches en bon état de santé. Une vache noire a été remarquée d'assez forte taille, ayant fait 16 veaux sans aucun avortement. Le troupeau qui était au vert depuis 8 jours a été nourri tout l'hiver avec par jour et par vache { 25 L. de Betteraves / 12 L. de regain mêlangé de paille / 3 L. de foin.

Depuis bien des années que M. Naville emploie ce genre de nourriture, il n'y a eu qu'un seul avortement dans son étable, et encore c'était au mois de Juillet et la vache était nourrie au vert. — La produit du lait s'est maintenu dans une bonne moyenne. —

M. L'ass. Lyn. Michelis rapporte que son troupeau nourri aussi tout l'hiver avec une forte proportion de Betteraves, est arrivé en parfait état et il vendrait qu'il fut visité; il a cru remarquer depuis quelques années une certaine inférioricité dans la qualité du lait, le fourrage l'attribuait à la grande quantité de Betteraves dont quelques unes gâtées qu'on donnait aux vaches; mais M. Michelis a cru en devoir faire la cause dans l'état de chaleur dans lequel se trouve un berger tenant l'écurie.

Concours p. mûriers

Sur la demande de M. de Bossi l'on discute la question de savoir si l'on continuera à donner des primes comme cette année pour la meilleure culture du mûrier; le Comité arrête, tout en décidant pour cette année..ce, mais pour l'année prochaine qu'il sera publié immédiatement un programme pour cet objet M. de Bossi restant chargé d'en présenter le projet à la prochaine réunion du Comité.

M. Mont. Regale admis membre honor.

Le Comité arrête d'admettre à la qualité de membre honoraire M. Monte Regale commandant militaire de St Julien, déjà présenté au dernier Comité par M. Frasy. Dalton Président.

Banc des agricult.

M. le Président ayant été informé qu'il se vendait le jour même au Banc des Agriculteurs de la viande de vache au prix de 9 cts de d'une qualité fort inférieure, MM. Chappuis et Stalleisen se transportant immédiatement sur place à après le transport fait au Comité un rapport qui constate: en ce que la viande est de bonne qualité, valant 8 cts quelque vend, mais ayant de la graisse jaune ce qui ne nuit pas à la qualité il provient que par le de la nourriture avec du tuffle; l'animal pesait 500 viande nette.

Un autre cas de viande apportée tirée au banc des agriculteurs, le même jour sous contrôle du médecin vétérinaire, accusé avec celui de Mons. Freziger, et chargé par information de M. Pyrin d'abattoir.

Concours de Cuzcoses p. 1844

Le Comité arrête de remettre à l'année 1844 au printemps la distribution des primes pour les cuzcoses que l'on jugera mérité un grand concours, le même programme que pour 1843 sera pour 1844, en ajoutant l'année 1842 à

de 1843. comme admises pour la session de la Moselle.

Marne - prorogée

Le Comité arrête aussi de prolonger de 3 mois les délais fixés pour le dépôt des échantillons de Marne, dans le programme concernant cet objet. —

M. le Président dépose le programme d'un nouveau Journal d'agriculture pratique et de Jardinage. —

Séance levée —

Séance de la Seine. Samedi 3 Juin 1843.

Présens. MM. Tarry Pattern prés. Vernet a. s. Michelin as. adjoint, Chappuis, Piachaud, J. Bocquin, Mussard, Wieland, Penay, Barde, C. Laporte, Barde fils, Odier, D. Picot, Moricand, Delessert, Sautter, H. Michely, Morin, Shetkevitch, M. le Commandant de St Julien, Secrétaire. —

Don de livre

Le régistre de la séance précédente est lu et approuvé. —

M. le Président dépose sur le Bureau la proposition de M. le Cte d'Angeville député de l'Ain, sur les irrigations, dont il a été remis un exemplaire imprimé à la Classe —

Baquets à lait dans le Holstein

M. le Président communique les renseignemens qu'il a reçus relativement au vernissage des baquets destinés à recevoir, dans le Holstein, le lait des fruitières; les essais comparatifs avec les baquets de fer continuent en grand mais pas encore en lieu de devront communiqués aussitôt à la classe, en attendant les baquets dont on se sert généralement dans le Holstein sont en bois verni, avec de l'huile de lin préparé suivant l'art et une assez grande quantité de minium il faut avoir soin de mettre un intervalle de 8 jours entre les deux couches de vernis et attendre que le vernis soit complètement sec pour s'en servir (4 à 5 semaines au moins), pour prévenir le goût de vernis que prend le lait dans les premiers temps — Un baquet ainsi verni de 30 pouces coûte que 2 1/2 schillings (le schilling vaut 10 Sols de France) dans autant que 3 baquets non vernis, de chaque année il faut le revernir, ce qui ne coûte donc que 1 schilling par baquet. — Les cercles

de ces baquets sont en fer et non en bois — Ils sont d'un beaucoup meilleur usage pour la formation du beurre et pour l'entretien d'une grande propreté, on les vernit aussi quelquefois à l'extérieur. — M. Mustard se charge d'faire cette expérience comparative

Expérience comparative à faire par M. Mustard sur baquets à lait

La même lettre contenant un détail, partant de l'emploi dans le Holstein du gypse brut, outre du gypse cuit pour les prés et les luzernes, ce qui serait beaucoup meilleur marché; le Cte. fait M. de Gasparin d'écrire à Valleneuve pour avoir des renseignemens sur cette pratique qui y règne comme étant aussi en usage. —

Gypse brut

Trèfle hybride

Puis la même lettre dans des détails très satisfaisans au trèfle hybride qui a été prôné dernièrement que dans un but de spéculation intéressé —

Lactoscope

M. Morichard parle du lactoscope de D. donné et en signale des imperfections qui doivent venir tout à fait en faire abandonner l'usage.

Pierre à faux

Le même indique pour aiguiser les faux l'emploi de pierres artificielles que l'on dit très bonnes et qui se vendent à Paris pour la prix de 50 c. chez Bottin marchand de graines, quai aux fleurs N° 5.

Ouvrage à acheter

Le même consulte le Cte. qui se range à cet avis l'achat de l'ouvrage sur la Culture de MM. Loiseleur Deslongchamps.

Rapport sur la Grenette

M. d'Ar. de St. Michely, fait au nom de la commission qui en était chargée, un rapport sur les arrangemens désirés pour le local de la grenette; la première proposa que l'on agrandit en faisant abstraction de l'avantage qu'il y aurait à agrandir le local fermé jusqu'au pilliers de la Place du Peuple, le Cte. adopte cet avis —

Le 2e. dit que les arcades restées de la Halle soient fermées par des grilles en fer afin que le blé puisse y rester en cas d'un marché à l'autre; le Cte.

n'a adopté pour cette seconde partie de la proposition, ne la considérant pas comme d'une urgence nécessaire, et craignant de priver le public de cet endroit qui reste ouvert et accessible à tout le monde en temps ordinaire. —

Hutlottes. M^r le Président soumet à la Chambre la contravention des places à la question de savoir s'il y aurait pour convenance de répondre dans nos campagnes une instruction avec des dessins lithographiés, ou la remise de nos sommes pour la pluie des mayens des Hutlottes. La Chambre reconnaissant l'avantage de cette mesure la renvoye au Comité pour la prendre en temps opportun si la saison paraît toujours la faire désirer. —

Séance levée. —

Séance du Comité — Samedi 10 Juin

Présents, M^r Fazy-Pasteur Présid^t — M^rs Micheli 5^e Chapuis — Martin — Barde — Odier — Humbert Delessert — de Bossi — Sautter — Piath (Monte-Reyale) Les Secrétaires de la précédente Séance est lue et adoptée

Réponse sur la Grenette. Le Présid^t donne lecture d'une lettre de M^r Gentin Présid^t du Cons^l administratif en réponse à la demande de l'agrandissement de la Grenette. Cette réponse porte que le C^l adm^f, pense comme la Classe, que l'emplacement destiné aux dépôts de blé, est tout à fait insuffisant et très incommode, mais vu le mauvais état de tout l'édifice qui exigerait une reconstruction complette et vu les changemens projetés dans la disposition de ce quartier de la Ville, le Conseil a cru devoir ajourner toute ~~Réponse~~ Décision sur cet objet.

M^r Fazy donne lecture d'un article du Journ^l l'Helvétie, par lequel le rédacteur offre diverses graines, mais aucun des membres présents n'en fait de demande

Programme pour la Soie en 1844

M. de Bossi donne lecture du projet de programme d'encouragement de la Soie, par suite duquel, et avant de procéder à la rédaction définitive, on arrête les principes suivants -

1° Le Concours aura lieu l'année prochaine

2° Pour la dite année, l'encouragement sera donné à la Soie & non au mûrier, attendu qu'il y aura déjà suffisamment d'éducations de vers pour obtenir des expériences utiles, & qu'il convient d'alterner avec le mûrier

3° La quantité de Soie sur laquelle les expériences devront avoir lieu, ne sera pas inférieure à 100 k de cocons -

4° Les concurrents devront tenir le registre de la quantité de feuille qui sera consommée

5° Le prix sera donné à celui qui en aura consommé le moins, proportion gardée au résultat.

6° La personne qui voudra concourir devra en informer d'avance la Classe, qui se réserve le droit d'examen

7° Il y aura un prix, consistant dans la médaille d'or de la Classe, & deux mentions honorables avec la médaille d'argent.

Tels sont les principes qui furent arrêtés, sans se faire illusion sur la possibilité d'être trompés, puisque les comptes de la consommation de la feuille, seront tenus par les intéressés eux mêmes, mais faute de pouvoir faire mieux

Dom^ques de Campagne

Le Prés^t donne lecture d'un mémoire de M^r Addor sur les prix à donner aux plus anciens domestiques de Campagne dans chaque district - Quelques membres appuient la publication d'un programme à cet effet, d'autres le contredisent - Finalement, sur l'avis de M^r Addor le Comité arrête de renvoyer la décision à une prochaine séance, dans l'espoir que le proposant s'y trouvera

Fruitière de Vernier

Mr Bard donne lecture d'un rapport fort intéressant sur le produit de la fruitière de Vernier, faisant suite à celui qu'il a précédemment donné — Ce rapport sera inséré au Bulletin, en sorte que nous n'en mentionnons ici seulement les traits principaux

Le produit net a été de Fr. 11,072. 62 c. — Soit de $9\frac{60}{100}$ c par pot de lait

Les frais se sont élevés à $1\frac{27}{100}$ cent. par pot de lait

Le produit brut en argent de chaque vache a été de Fr. 133. 40

non compris la consommation du ménage & le produit du veau

Le produit de chaque vache, en lait, peut être évalué à 1564 pots, en y comprenant la consommation

Le déchet sur les fromages a été de 10 3/10 sur les fromages maigres & seulement de 6 7/10 sur les fromages gras

La moyenne du temps pr faire le fromage a été de 182 jours pr le maigre & de 125 pr le gras

&c &c

Séance du Comité de Samedi 17 Juin

Présents MM. Fazy-Pasteur prid.t — Micheli Sec.re — Bard — Wieland — Odier B. — Struckeisen — Favre — Humbert — Pinay — Chapuis — de Bossi — Addor — Martin — Morin — Beaumont — (Barbey — Mente Reg.)

Le registre de la précédente séance est lu & approuvé

Programme pr la Soie

Mr Fazy exprime quelques doutes sur la convenance de l'une des clauses du programme adopté de la précédente séance — Il soumet au Comité la question de savoir, s'il ne serait pas préférable de donner le prix à la magnanerie la mieux tenue, plutôt qu'à celle qui aurait consommé le moins de feuilles — Ce mode aurait l'avantage de faire mieux connaître au Comité tout ce qui se fait dans le Canton & de mettre donner le prix qu'avec une certitude d'appréciation beaucoup plus effective

3

Le Comité renvoie cette proposition à Mr de Bossi pr qu'il l'examine & rapporte ultérieurement.

Prés de Mr Naville arrosé par Seine

Mr Fazy informe le Comité que Mr le Cons Naville a trouvé le moyen d'arroser environ dix pieds de prés avec l'eau de la Seine, et il propose en conséquence que deux membres du Comité soient chargés d'en faire l'examen avant qu'on les fauche — Mrs Wielandy & Struckmeier sont désignés dans cet but & en acceptent la charge.

Recensement de Bétail

Le Prisid donne connaissance du recensement du bétail, qui lui a été remis par Mr le Prisid du départemt de l'Intérieur — Sur quoi l'on émet le vœu qu'il en soit donné connaissance par le bulletin, en récapitulant les années précédentes.

Congrès à Angers

Le Prisid transmet le programme de la IIme Session du Congrès Scientifique qui doit se tenir à Angers dans le mois de 7bre pr, en invitant ceux des membres de la Classe qui voudraient y rendre, à profiter de l'invitation.

Culture de la Vigne en France

Le Prisid communique au Comité le rapport relatif au congrès d'Agriculteurs qui s'est tenu à Angers l'automne dr lequel rapport se trouve inséré dans le bulletin d'angers de 1842 et renferme une analyse du mode de culture de la Vigne dans les diverses provinces de France — Il pense qu'il pourrait être avantageux d'en faire une lecture attentive pr voir si quelques uns des procédés peut nous être applicable & propose que Mr Wielandy soit chargé de cet examen. La proposition est acceptée, & Mr W veut bien accepter ce travail.

Trèfle hybride

Mr Michelli présente quelques plantes de trèfle hybride. Elles diffèrent de notre trèfle violet en ce qu'elles ont la fleur et les blanche, la tige plus haute & plus charnue, les feuilles moins

grandes – à tout prendre M Michelet trouve qu'il a mieux réussi qu'il n's'annonçait d'abord, toutefois, que son appareil est moins belle que le trèfle ordinaire semé tout à côté – M Odier ajoute qu'il en avait semé aussi dans son verger qui paraissait présenter assez mal, mais que cette année le résultat est plus favorable – Malheureusement M^r de St Michelet l'a semé dans un champ qu'il est appelé à rompre cette année, aussi est il invité, à un semis d'un autre champ d'une manière plus durable, attendu que l'avantage principal annoncé de ce trèfle, est de durer plusieurs années.

morve

M Favre rappelle au sujet du mémoire de M^r Prevost sur la morve qu'il a trouvé les faits suivants consignés dans la séance du 7 février 1843 de . . . .

» savoir; qu'au dire de M^r Renaud qu'un homme était mort de
» la Morve – Que des pus provenant d'un cheval morveux avait
» été inoculé sur un cheval sain, qu'une morve aiguë en avait
» été la suite – Que 5 livres de sang tiré de la jugulaire de ce
» cheval et transfusé dans la veine d'un autre cheval parfaite-
» ment sain, avaient bientôt causé une morve aiguë à celui
» ci – Qu'une égale quantité de sang ayant été pris & transfu-
» sé chez un autre cheval sain, il y a eu développement de
» la morve – Le cheval dit M^r Renaud a été sacrifié hier

avoine de Hongrie

M Favre dit avoir lu dans le voyage fait en Hongrie par le Duc de Raguse en 1834 – que l'on cultive à Babolna une avoine que l'on nomme chinoise, dont le grain est très petit, qui pèse moitié plus que l'autre, dont moitié volume suffit p^r la semence, & qui rend trente pour un que l'on commence à la cultiver en grand – Sur quoi M Favre demande si l'on ne pourrait pas en faire venir – Nul n'en offrant les moyens M Fazy croit se rappeler qu'il en est question dans les annales de l'Acol de Wurtemberg, & propose que l'on écrive

à Mr Naville le fils pr en obtenir des informations. — Cet avis est adopté & Mr Wielandy se charge d'en parler à Mr le pasteur Naville pr qu'il en écrive à son fils

Hutlottes. Le Prid rappelle que la Classe a renvoyé au Comité la question de savoir, s'il conviendrait de faire une publication cette année, pour rappeler la convenance de faire des hutlottes lors de la moisson si la saison est favorable — Cet avis est adopté vu l'apparence pluvieuse de l'année, & le Prid est chargé de rédiger cette petite notice

Prix aux Vignes de campagne, ajour. Attendu la présence au Comité de Mr Addor le Prid estime que c'est le cas de discuter sa proposition de prix à donner aux plus anciens vignerons de campagne. Sur quoi, les opinions se trouvant extrêmement partagées dans cette séance, comme dans la précédente le Comité estime que la question est pas encore mûre, qu'il convient de lui donner du temps pour réunir les opinions, et il ajourne en conséquence la proposition à l'année prochaine.

Vin du Piémont Mr le Mont Regale présent à la séance, présente deux bouteilles de vin, l'une provenant de Barbera et dolcetto, provinces d'Asqui en Piémont, — La première provient de la vendange de 1840 et le vin s'est fait par les procédés ordinaires, il paraît être du pays 6 fr la setier — à la dégustation sa qualité ne paraît guère supérieure aux vins de nos pays. — La seconde provenant des mêmes vignobles, mais avec cette différence, que le vin est de 1841, que le raisin a été mis 8 jours sur la paille, avant d'être pressé, qu'il y avait peu de grappes & que la fermentation s'est faite à vase fermé, enfin qu'il a fait un baril pour le voyage de New York aux Etats unis ce que l'autre n'aurait pas supporté — à

la dégustation, on ne pourrait jamais soupçonner que ces vins fussent du même cru, le dernier étant très coloré substantiel et fort, valant au moins 4 à 5 fois le prix du premier — On ne pourrait peut-être reprocher qu'un peu de douceur ce qui est le cas de tous les vins de paille

M. Morin Regale est remercié de cette communication qui prouve tous les avantages de la bonne fabrication

---

Séance de la Classe Samedi 1 Juillet 1843

Présents — M. Fazy-Pasteur Prés.t — MM. G. Boissier Boissier M.e — Wieland — Ch.e Cabanide — Morin Chapuis — Barde Vuattier — Delessert — Struckmann Sautter — addor — Deluc — Ch.e Martin — Lomb Barde (adj.t) — H.ri Micheli — Micheli L.e — Turrettini Odier B. — Pictet — Mayor — F. de Morsier — Fazy-Py — Turrettini — Ch.e Martin Sec.re

Les divers procès verbaux sont lus et approuvés

Irrigation de prairie

M. Wieland chargé d'examiner le pré que M. le C.te Naville a soumis à l'irrigation, au moyen de la vapeur présente le rapport le plus satisfaisant sur le succès, quoique l'année ait été peu favorable.

Culture de la Vigne en France

M. Wieland donne lecture de son rapport sur la culture de la vigne en France, extrait de l'imprimé relatif au congrès de Vignerons à Angers — Comme ce rapport sera imprimé au Bulletin, nous nous abstiendrons d'en donner ici le détail et dirons seulement, qu'en thèse générale les procédés employés en France, offrent peu d'application utile à notre pays.

Culture de la Vigne D.s notre Cant.n

M.r Wieland continue son rapport, en appelant l'attention de la Classe sur les moyens d'améliorer la

culture de la Vigne dans notre Canton & particulière-
ment sur les moyens d'en augmenter le produit par
la fumure, & les divers amendemens que l'on peut
employer dans ce but. — M. Vidal y est remer-
cié de son travail, qui présente divers aperçus utiles,
mais qui ne suscite aucune discussion propre à être
retracée —

Floraison de la Vigne. Seulement M. Micheli signale comme un fait à re-
marquer cette année, que la floraison de la Vigne a eu
lieu le 15 Juin en 1841 & 42, tandis que cette année
selon toutes les probabilités, elle n'aura lieu que du
7 au 8 Juillet — M. Delaharpe dit qu'un fait de
fumure de la Vigne il a lieu ~~dans une partie~~ sur le Pt. la Rhodoise qu'un bon
procédé, était de couper les sarments en petits mor-
& de les enfouir au pied de souches — M. Struckeisen dit

Vigne cultivée par le Dr Prevost sans fumage. que depuis 7 ans M. le Dr Prevost traite la culture
d'une pièce de vigne, comme le faisait M. Audouin D
uniquement en la ratissant & ôter la mauvaise her-
be, ce dont il paraît se trouve bien, & il engage les
membres de la Classe à visiter cette vigne lorsque le
moment sera venu

Domestiques du Val. Vaudoises de Piém. M. Fazy-P. informe l'assemblée que ceux qui désire-
ront se procurer des Bergers ou domestiques de cam-
pagne, provenant des vallées Vaudoises de Piém, pour-
ront s'adresser à lui ou à M. le Past. Ramel, qui leur
en procureront offrant les meilleures garanties -

Comparaison de divers recensements. Le même membre annonce s'être livré à un
travail propre à comparer les divers recensements
faits dans le Canton & le détail de autres animaux
domestiques — Il a pris pour cela l'année 1820 comme
point de comparaison, & il a le regret de consigner
ici les résultats suivants.

Le nombre des Vaches a diminué
Il en est de même des Beufs, des taureaux & des moutons
La race chevaline seule, & les chèvres ont augmenté
Le temps n'ayant pas permis d'achever cet exposé
il sera repris dans une prochaine séance avec plus
de détail —

Séance du Comité du Samedi 8 Juillet 43

Présents MM. Fazy-Pasteur Prés.d — Michali - Favre
Sautter - Piney - Chapuis - Bard. fils - Humbert
De Luc - Delarive - Mont. Regale

Le Registre de la précédente séance est lu & appr.

Dons de livres

M. le Prés.t annonce que la Classe a reçu le don de deux ouvrages, savoir de M. le Sr. Naville celui intitulé Voyages agronomiques en France, par feu notre collègue M. Pullein de Chat.x — & de M. le Chev. Bonafous une brochure portant pour titre des éducations automnales des Vers à Soie — Surquoi, il y aura lieu d'adresser aux donateurs, les témoignages de reconnaissance de la Classe —

Le Prés.t donne lecture d'une lettre de M. le Com. Naville renfermant les sujets suivants —

Pierres artificielles à aiguiser

1° Les pierres artificielles à aiguiser la faux, dont il a fait l'essai, sont très supérieures aux pierres naturelles Il serait à désirer que l'un de nos marchands en fut muni une provisoirement —

Prairie arrosée

2° La prairie arrosée a donné 120 Qx sur 3 Pp. poses de fourrage de première qté — Toutefois la partie qui n'a été arrosée qu'au printemps, a rendu moins que les près secs Les procédés qu'il a suivis pr l'irrigation se trouvent sur le Journal d'agric. pratique de Février 1843 page 347 —

Diminut° de bétail —

3° M^r le Com^t Naville attribue la diminution du bétail d^s notre canton, à diverses causes; la première est le bas prix du bétail — la 2^e, le nombre insuffisant de taureaux — la 3^e est le peu de soin que l'on a de rationner les vaches & le regain

Emploi du Gypse en allemagne, cru ou cuit

4° L'objet capital de la lettre de M^r le C^t Naville est de transmettre un mémoire de M^r son fils, écrit de Hohenheim où il réside & en réponse aux diverses questions qui lui avaient été adressées sur l'emploi du gypse en allem^e Ce mémoire se résume sous trois chapitres, savoir

» Du gypse en général, de ses différents états par rapport » à sa plus ou moins grande efficacité en agric^re

» De l'emploi actuel du gypse comme engrais, en allem^e

» De l'emploi du gypse plus particulièrement en Wurtemb^g » et à Hohenheim

Sur le premier point, il faut préférer le gypse lamelleux, fibreux, à grains très fins et éviter, si l'on emploie du gypse cuit, qu'il ait souffert d'un excès de chaleur qui en diminue la qualité

Sur le second point, on estime que le gypse a son plus grand effet quand on le répand avant l'hiver sur le trèfle, sur les prairies d'herbes & les pâturages — Il donne aussi un bon résultat lorsqu'il est semé en février & mars, mais mauvais en mai & juin, ne trouvant pas assez d'eau pour se dissoudre —

Sur le 3^e point — on n'emploie à Wurtemberg que le gypse non cuit — que l'on rend aussi fin que de la farine au moyen de pilons ou pierres à meules — On sème le gypse au printemps, lorsque les plantes ont 3 à 4 pouces de hauteur — à Hohenheim on emploie le gypse chaque année sur les légumes, les trèfles, les vesces les pois surtout & l'on obtient toujours de bons résultats — Pour les prairies, il en a été

[illegible] même, mais on ne doit pas en abuser — On l'a aussi employé [illegible] le blé, mais sans grand succès - On le sème à peu près en même quantité que chez nous; soit 1 Coupe par pose. - La même mesure qui contenait 4 p. Kreutzer non cuit, contenait 20 K^r cuit. Dans le premier cas, le prix est bas, que l'on peut fumer à raison de 60 Centimes par pose.

Ce mémoire intéressait devait être imprimé en entier dans le bulletin, nous nous contenterons ici de cette courte analyse, et mentionnerons seulement quelques observations auxquelles il donna lieu dans le comité — M^r Michelin, dit, qu'il gypse ses trèfles moitié en automne, moitié au printemps c'est, à moitié semence chaque fois & que s'il devait opter entre ces deux saisons il préférerait l'automne. Il pense que lorsqu'on emploie le gypse cuit — il faut éviter celui qui contient la cendre, parce qu'il est probable que l'effet en est diminué, par suite de l'excès de la température élevée qu'il a subi — M^r Humbert craint que nos mules manquent d'un poids suffisant & bien pulvériser le gypse cru — M^r Peney pense qu'il y a des années où cet engrais ne produit aucun effet — M^r Chapuis estime, comme M^r Michelin, qu'il est bon de partager la fumure entre l'automne & le printemps — M^r Faivre cite une expérience faite dans sa jeunesse en semant du gypse alternativement par sillons, comme suit —

1°. Il sema sur la terre & ne reconnut aucun effet

2°. Il avait un trèfle dont une partie était superbe & l'autre très faible, il ne gypsa pas cette première, parce qu'elle n'en avait pas besoin, mais gypsa la seconde. Toutefois, la première non gypsée conserva une grande supériorité à la première coupe — Mais à la seconde coupe, les rôles changèrent, la première portion resta très inférieure à la seconde, d'où il tire la conséquence qu'il faut

3

du temps au gypse et éprouver son action.
Comme objet préliminaire, il est nécessaire de connaître la différence de prix qui résulterait du gypse non cuit et M. Michelli se charge de s'en informer à Carouge, en même temps que M. Favre le fera aux Eaux Vives.

Don de Bulletin fr Aoste

Le Prés[t] informe le Comité que M. Lagneux protomédecin direct[r] du Comité provincial d'agric[e] à Aoste en Piémont assistait à notre dernière assemblée et qu'il a manifesté le désir de posséder nos bulletins; sur quoi le Comité décide de lui accorder sa demande, et d'y joindre l'ouvrage du vétérinaire Camp

Ditto fr. St Julien

La même demande est faite par le Prés[t] et accordée par le Comité en faveur du Comité provincial de St Julien présidé par M. Montfalcon

Recensement du bétail

La discussion de la dernière séance est reprise sur le recensement du bétail en 1843 comparé à 1820, et on présente que peu d'objets nouveaux. La question principale est de savoir si ce résultat, qui paraît peu favorable sera inséré textuellement au bulletin, et après examen, l'assemblée arrête qu'il sera inséré, en y joignant les informations propres à en expliquer les résultats.

Séance du Comité du Samedi 15 Juillet 43

Présents. MM. Fazy Past[r], Prés[t] — Michelli — Martin Bard — Delarive — Odier — Strukeisen — Chapuis Humbert — Sautter — Favre —

Le registre de la précédente séance est lu et approuvé

Legs de F 100 par M. Girard

M. Odier informe le Comité qu'il a touché fr la Caisse une somme de Cent francs, qui lui a été laissée en legs par feu J. L. F. Girard, dont M. Renevier-appelé est exécuteur testamentaire.

Comice de St Julien

Le Prsid donne lecture d'une lettre de Mr Mont-Rosa en sa qté de Prsid du Comice agricole de St Julien par laquelle ce Comice témoigne sa reconnaissance à la Classe pour le don du bulletin

Ditto

Le Prsid propose que les membres de ce Comice, soient autorisés à assister aux séances de la classe et du Comité, toutes les fois que cela pourra leur convenir, ce qui est agréé par le Comité

Gazette d. Turin

Le Prsid dépose plusieurs numéros de la Gazette de l'association agricole de Turin, qui a reçus ps la Classe, & le Comité arrête que le Prsid en adressera ses remerciements à Mr Mont Rosa

Octroi

Le Prsid annonce qu'il a été rechercher les résultats de l'octroi de 1819 correspondant au recensement du bétail de 1820, ps savoir si la consommation des fourrages avait augmenté dans la ville, comme on le présumait, et il a trouvé précisément l'inverse, car que l'importation du fourrage dans la ville devait diminué de plus de moitié, ce qui tient probablement à la suppression des écuries qui ont été converties en maisons d'habitation — Quant aux vins, la consommation du vin du pays est restée à peu près la même, mais au lieu de 13,376 setiers de vins étrangers consommés en 1819, il y en a eu 5342 en 1842

Présents d'adjoints

L'assemblée procède au scrutin ps la présentation à la Classe de 8 membres adjoints au Comité, - sur quoi les voix se répartissent comme suit

Mr F Demontier	9	Plan de Rustin	7
Mr Humbert	9	Turretini Mr	7.
Delessert	8	Vaucher	3
Durand	7	De Candolle	1
Michelis fils	7	Ward fils	2
Prevt de Rustin	7.	Trembley	1
		Wieland	1
		Mayor	1
		Soretin	1

En conséquence les huit premiers membres ayant obtenu la majorité des suffrages, seront présentés à la Classe

nomination de Président & Vice Président

L'assemblée procède ensuite à la nomination d'un Président & d'un vice Président pour l'année prochaine — M. Michelin ainé Syndic obtient sept voix Comme Président M. Charles Martin en obtient une M. Fazy-Pasteur en reunit 8 Comme Vice P.t En conséquence M. Michelin est proclamé président et M. Fazy-Past.r Vice Président pour l'année prochaine

Gypse cru son prix

M. Favre rapporte, qu'il s'est occupé de la mission dont il s'était chargé de s'informer auprès Eaux-Vives de ce qu'il en coûterait pour obtenir du gypse non cuit en poudre — On exigerait 20 francs pour un tonneau (par ce qu'on) dont la pesanteur présumable serait de 15 - 18 Qx. sans cuisson préalable

Le même tonneau de gypse cuit pèse 12 Qx & le prix est de F 10 à F 13 selon la qualité plus ou moins blanche — Si la consommation du gypse cru prenait de l'extension (ce qu'on ne présume pas) on ferait piler sur les lieux d'extraction à Dizy &c.a — Il faudrait des engins plus forts pour obtenir la pulvérisation du gypse cru —

Le prix du gypse cru étant ainsi plus élevé que le gypse cuit, on ne présume pas qu'il y ait rien à faire toutefois on attendra la réponse que M. Michelin doit donner sur la fabrique de Carouge

---

Séance de la Classe — Samedi 5 août 1843.

Présens MM. Fazy Pasteur Vice.t Colladon, Strehlein, Baudevillie.

Nicaudy, Delisay, Demouriez, Th. Dikue, D. Picot, d. Bottu, Faure M.ne V.e Ch. Chaperde. Ch. Martin Morin, Humbert, & de la Rue.

Les divers procès verbaux sont lus & approuvés.

Présentation de M.r Naville Rigaud. — Sur la présentation de MM.rs Naville Saladin & Fary-Fatton, M.r Naville Rigaud sur sa demande entre en membre de la Classe d'agriculture.

Lettre de M.r Monthegale. — M.r le Président donne connaissance à la Classe de 3 lettres de M.r Monthegale Commandant militaire de St. Julien; la 1.re du 10 Juillet donne les renseignemens du Concours agricole par l'envoi du Bulletin, la 2.nde du 17 Juillet informe la Classe de la décision du Conseil agricole qui par récipiendit admet aux séances les membres de la Classe d'agriculture de Genève; enfin la 3.ème en date du 2 août renferme la copie d'une lettre de la Direction centrale de Paris informant M.r Monthegale de sa décision d'accepter en échange de ses publications avec le Bulletin de la Classe d'agriculture de Genève, & chargeant M.r Monthegale de l'exécution de cette mesure.

Pierres à aiguiser artificielles. — M.r le Président met sous les yeux de la Classe quelques échantillons de pierres à aiguiser les faulx, artificielles, envoyés de Paris selon la demande qui lui en avait été faite par M.r l'ancien syndic Naville avec une lettre de lui contenant divers rapports & renseignemens sur la qualité & efficacité de ces pierres, divers membres de la Classe pierres se chargent d'en faire l'essai ce sont MM.rs Struthers, Ch. Chaperde, Faure, Colladon, Nicaudy, Fary-Fatton, de Bottu & Delisay.

M.r l'ancien syndic Naville ayant envoyé aussi un exemplaire d'un nouveau Journal d'économie rurale & domestique, intitulé: Revue progressive d'agriculture & de Jardinage, la Classe nomme pour le moment...

Banc des agriculteurs. — M.r le Président met sous les yeux de la Classe le tableau des têtes abattues au Banc des agriculteurs depuis le commencement de l'année courant à 90, il fait remarquer qu'il y a plus que 3 têtes abattues actuellement à regarder les inconvéniens qui résulteraient d'une discontinuation dans le cours de ce Banc, sur la demande M.r Struthers veut bien se charger pour cette année encore de l'homme qui sera chargé de tirer en avant que son intention est d'en nommer pour le nouvelles inscriptions de se pourvoir lui même de battoirs afin d'entretenir le débit du Banc, ce que la Classe approuve malgré les inconvéniens que cette mesure présente, inconvéniens infiniment moins grands que la cessation momentanée du cours de Banc.

Compte de l'année. — M. Odier Boutade trésorier de la Classe d'agriculture donne connaissance de ses comptes avec prière à l'assemblée, M. le Président désigne MM. Cl. Chaponde & D. Pictet comme commissaires vérificateurs avec mission d'en faire rapport à la Classe.

Programme nouveau. — M. le Président consulte la Classe sur les divers comptes qu'elle compte établir cette année ci.

après une discussion la Classe arrête:

1°. La rétablir cette année le concours pour la meilleure culture de Blé froment en chargeant de cela la Société, auquel on recommande de faire entre comme une des conditions essentielles de l'attribution des prix l'abonnement aux bons.

2°. D'ajourner à l'année prochaine le concours pour la meilleure culture de Colza.

3°. De charger la Société de proposer un programme pour la meilleure culture de la pomme de terre fourragère.

Exposition de fruits. — M. le Secrétaire rappelle que c'est le moment de s'occuper d'une exposition de fruits & de fleurs d'automne d'Hyères, il est chargé de consulter à cet effet M. le professeur de Candolle.

Hallottes — L'on signale divers propriétaires qui ont moissonné leur blé conformément à l'instruction de la Classe d'agriculture, & qui s'en sont bien trouvé.

membres adjoints au Comité. — L'on passe ensuite à l'élection de 4 membres adjoints au Comité les 4 personnes qui obtiennent le plus de voix & qui par conséquent sont élues sont MM. Durand.

Delessert.

De Martines

Humbert

Séance du comité — Samedi 12 Août 1843.

présents MM. Fazy Pasteur St. Michéli A. S. Delessert Colladon Wieland St. Claparède Sautter Renay Durand de Bossy Reuter Rognin Odier Martin Strickeisen Calder Michéli Fisher

Pr. d'Exposition de fruits. — Le procès verbal de la séance précédente est lu et approuvé le comité décide qu'il n'y aura point d'exposition de fruits & de fleurs

cett automne l'année ayant été trop défavorable

Rapport du Président — Le comité écoute avec beaucoup d'intérêt le rapport annuel de Son président, ce rapport approuvé dans toutes ses parties sera lu à la séance publique de la société des arts Jeudi prochain 17 courant

Echantillon de Marne de Holstein — M. Fary Pasteur dépose sur le bureau un échantillon de marne qui lui a été envoyé de Holstein et se propose de la faire analyser

Pierre à aiguiser les faulx — M. Strickeisen dit avoir fait usage de la pierre à aiguiser les faulx qui lui avoit été remise par la classe et en avoir été peu satisfait en ce sens que son grain étant trop gros elle use trop vite les lames, ce rapport est confirmé par celui fait à M. Ardor par ~~contre~~ M. Fasy Pasteur dit en avoir été très satisfait. M. l'ancien Syndic Michelis dit s'être bien trouvé d'avoir exigé de ses moissonneurs de faucher les prés en dehors pendant ces tems de pluie. — M. Ardor croit cependant qu'il vaut mieux les faucher en sauçissons quand il pleut

Séance de la Classe — Samedi 2. 7bre 1843.

Présens. MM. Michelis a. S. Prés.t — Fazy. Pasteur — Vernet. a. S. Vielandy, Boissier, Fazy cons.r d'Etat, De Luc, Delévaux, Prachand, F. de Marcen, A. Naville, Colladon, Strickeisen, C. Martins, Odier Bontems, de Bonny. J. Sautter, C. Lapareide, Humbert. — Michelis Fische. —

Le registre de la dernière séance est lu et approuvé.

Pierre à aiguiser. MM. Delévaux et Vielandy font grand éloge des nouvelles pierres à aiguiser les faulx (qui sont de composition homogène) quoique quelques personnes n'en aient pas été satisfaites. M. Vielandy croit qu'il faudrait facilement à en connaître la composition et à les faire ici.

Nouveau procédé d'Hydrofuge de Fontenay. M. le Cons.r Fazy communique à la Classe un nouveau procédé de M. Gasparin d'Orange pour le placement de la couverture des toyaux

de fontaine. Ce procédé consiste à remplir d'eau un vaisseau en toile imperméable, de la place qu'on veut occuper le bassin de la fontaine, ensuite d'enduire tout le tour de ciment, quand le ciment est pris on ouvre le bassin à une extrémité, l'eau sort et on la retire. — M. Farey croit que nous aurons bientôt un rapport plus détaillé, sur cette expérience. —

M. Farey Dorset entretient ensuite le Comité de la grande importance qu'ont chez nous les prairies artificielles et de la nécessité qu'il y a d'encourager ce genre de culture, surtout par ce qui concerne les luzernes et les esparcettes, parce qu'on peut en semer en plus grande quantité que des betteraves et qu'elles sont plus durables. —

M. Farey pense que les prairies artificielles peuvent réussir chez nous dans toute espèce de sol même dans les terrains forts et argileux pourvu qu'on exige par de bons labours une durée de plus de quatre ou cinq ans, et que le sol destiné à les recevoir soit bien préparé pendant l'hyver. — Il ajoute qu'il s'est bien trouvé d'après le Comité de M. Durade de semer 5 ℔. par pose de graine de grosse semence parmi celle d'esparcette.

Primes pour les luzernes et esparcettes en une assez grande quantité —

La Commission en considération, après discussion, la proposition par laquelle termine M. Farey Dorset, et arrête de décerner un prix pour les domaines de 50 poses et au dessus qui présenteront une certaine quantité déterminée de leur superficie cultivée en luzerne, sainfoin, esparcette, ou autres plantes fourragères d'une durée de plus de 2 années. La betterave ordinaire ne sera pas prise en considération, attendu la facilité qu'il y a à obtenir l'Commission de décerner.

L'ordonnance du programme est renvoyée au Comité.

M. Farey met sous les yeux de la Classe un échantillon de 5 livres beaux épis de seigle d'Islande.

2°. un échantillon de [illegible] ou ray-gras de Scanie d'hiver. Il est très actif et s'importe de Norwège en assez grande quantité à bon marché.

3°. un échantillon de marne du Holstein.

Rapport sur l'examen des Comptes — M. Clapareède rapporte à la Classe qu'il a examiné & vérifié les comptes de M. le Trésorier, qu'il les a trouvés bien tenus & parfaitement en règle — M. le Président en remercie la Classe & l'appelle à l'approbation de la Classe, il est approuvé avec remerciements à M. Odier sa trésorier. —

Séance du Comité. — Samedi 9. 7bre 1843

Présens MM. Michelis. A. S. Fraisse Bocciez, Richardy, Chappuis, Pichard, H. Michelis, L. Delaharpe, Mont Regale, de Saussure, Humbert, Saulte, Odier, Beaumont, & Delarive.

Le Registre de la dernière séance est lu & approuvé.

Envoi de M. Steinvel Lettre de M. Noirot — M. le Président donne lecture d'une lettre de M. Steinvel en date du 6. 7bre qui annonçait l'envoi d'un livre de M. Noirot Bonnet sur l'aménagement des forêts; il demandait que M. Noirot fut admis au nombre des membres correspondans de la Classe — La Comité renvoye à un Commissaire composé de MM. Michelis. A. S. & Fraisse l'examen de cette demande qui l'accompagne — M. le Secrétaire Richardy s'charge de prendre livre & de la lettre de M. Steinvel.

Vignes de M. le Dr Prevost — MM. Richardy & Saulte rendent compte d'une visite qu'ils ont faite à Cière sur les vignes de M. le Dr Prevost. Ces vignes qui ne sont point entadées mais simplement relevées 3 fois par an, n'offrent aucune différence sensible avec les vignes entadées appartenant aussi à M. Prevost & entadées de la même manière, tant pour la maturité que pour la quantité du fruit — M. Prevost a fumé ses vignes avec du marc.

M. Humbert dit que M. Audeoud a autrefois calculé que l'économie résultant de ce mode de culture était d'un Louis par pose.

Retard des vignes — M. le Président dit que la récolte des vins lui paraît cette année de 3 semaines en retard, que la quantité est moindre de moitié de l'année dernière, que le blanc a beaucoup souffert, le rouge moins mais qu'il est à craindre qu'il arrive à maturité.

M. de Bons dit que M. Naville de Malagny a chez lui des vignes qu'il avait en le dessein de faire dépendre de l'école de

Chaire Bougeon.

Opération de la Filature. — Le même rend un compte favorable des opérations de la filature pendant le courant de cette première année.

Influence de l'Epine vinette sur les blés. — M. Humbert rapporte que la discussion qui a eu lieu dans la dernière séance relativement à la nocivité des blés, résultant de l'existence de l'Epine vinette dans les haies, a fait naître de sa part l'idée de la floraison simultanée de ces deux plantes, qui pourrait être une cause de cette nocivité; M. Humbert croit que la vraie cause doit être cherchée dans l'influence d'un terrain spécial sur la végétation de l'épine vinette autour de laquelle croissent des blés —

Cette opinion est très contestée. —

Séance de la Classe — Samedi 7 octobre 1843. —

Présens — Mess. Michéli à S. Prés.t, Bocquet, Colladon, Vieusseux, D. Picot, Barde, Delessert, Naville, Delue, Archer, Chappuis, de Saussure, Saulte, Addor, Mussard, Trembley, Odier, Bastard, H. Michéli, Penay de Russie, Penay de Rugny, de la Rive.

Traduction de l'ouvrage sur les Hannetons — Le Registre de la dernière séance est lu et approuvé.

Lecture est faite d'une lettre de M. le Sr Prés.t Fary, datée, qui annonce à la Société économique empêché d'assister à la séance de la Classe, et transmettant la traduction française faite par Mess. Vieusseux, des mémoires sur les hannetons — M. Fary croit après la lecture de ce travail que le seul remède à opposer est la destruction de ces insectes lorsqu'ils sont à l'état parfait, et que la Classe pourrait voir des remerciemens spéciaux exprimés en faveur de Vaud, ~~pour son empressement~~ demande que l'Etat de rende un arrêté à cet égard. —

La Classe arrête de renvoyer la lecture de ce mémoire à une séance ultérieure.

Echantillons de blé de marseille — graines de choux géant.

M. Collaudon dépose sur le Bureau divers échantillons de blé qu'il a reçus de Marseille, savoir: Blé de Marseille, Blé de St. Helène, & Tuzelle Blanche. M. Mussard, dépose aussi des graines de choux géant qui ont atteint 8 pieds chez lui, dans un terrain peu substantiel.

Foire de Cte d'Berne

Le même dit qu'il revient d'une grande foire dans le canton de Berne où il a vu payer 100 louis 4 belles vaches, & en général tout le bétail y être à un prix fort élevé & se dirige du côté du Rhin.

Cuirs de bétail de Schwitz en Reme.

M. A. Naville dit que les 4 tonneaux de Schwitz envoyés par M. Naville de Chateauneuf l'année dernière dans ces prospectus se sont bien vendus, qu'il a expédié dernièrement au Président de Comité agricole de la localité, sur sa demande un tonneau composé de 3 tonneaux & 12 genisses tirées de Schwitz / du prix de 160 à 180 francs, & de l'âge de 8 mois à un an.

Système Grémon

M. Jane. Syndic Michéli a été appelé à nous visiter en amateur berger de la connaissance indigène du Languedoc un troupeau de vaches achetées près de Bulle, par un propriétaire Français qui lui a dit les avoir toutes achetées en réservant des moyens détournés pour les connaître, moyens qui lui ont toujours bien réussi pour les génisses encore mieux que pour les taureaux.

Gelée des vignes —

M. Bard Viallet dit que plusieurs vignes ont souffert de la gelée dans la Commune de Vernier, le gros rouge entr'autres & le blanc a souffert, mais dans certaines localités voisines où il a régné un brouillard froid, le même fait s'est reproduit dans plusieurs autres Communes de Genève.

Cherté des pommes de terre —

L'on parle encore de la cherté des pommes de terre qui a été mesurée dernièrement jusqu'à 20 sols. en marché, & qui aujourd'hui est encore à un grand abondance mais le marché qu'elle se sont vendues, 4 H. & 3 H. 6 D. même 3 H. le quart.

Difficulté de semer —

La difficulté de semer cette année est encore signalée, les pluies extraordinaires ont bien mis les terres inondables, & entr'autres les bords du lac fort inondés aux Vernets. Si cet état ne se modifie pas, il faudra attendre au printemps pour ensemencer ces

Terres.

Séance du Comité — Samedi 14 8bre 1843

Présens — MM. Michelet a. l. Prés.t Farey Fontaine, Meissard, Viclondy, Martin, Stiltzenau, Renay, Chappuis, Adda, D'Angeville, Lambert, de Mercier G. Bovier, Odier. Bontems, Barbey, Delessert.

Le Registre de la dernière Séance est lu et approuvé.

orgue d'Angleterre — M.r Martin dit au Comité qu'il est tout disposé à faire vendre des orgues d'Angleterre si q.s uns membres de la Classe désirent en posséder, et M.r Michelet en demande un Cat.

adresse de M.r le prof.r Merian. — Sur la présentation de MM.rs Farey Fontaine Michelet a. l. et M.r le prof.r Merian est nommé membre de la Classe.

Sur la demande de M.r Odier Bontems la Somme est diminuée de la cotisation de fr.s q. 25.c

suspension de l'ouvrage de M.rs Farey Fontaine. — Sur la proposition de M.r Farey Fontaine en réflexion sur la Séance de la Classe des 2 passés sur le Mérite d'ouvrages et sur la Possibilité de la part des personnes qui en sont reçu des gratifications. —

Le Comité arrête de charger M.r Renay de l'impression du Mémoire de M.r Farey Fontaine sur l'Agriculture.

ouvrage sur les vers à soie envoyé par M.r Bontems. — M.r Farey Fontaine donne lecture d'une lettre de M.r Bontems de Genève sur les vers à soie et dépose un exemplaire d'un ouvrage envoyé par lui sur la qualité de la soie par M.r Olivier de Serres, adressé par M.r Bontems.

M.r Adda dépose un exemplaire de son Mémoire sur la Vigne.

M.r Meissard fait hommage d'une magnifique grappe de raisin rouge, parfaitement mûre, cueillie à Crête chez M.r Allemand.

Blés de printemps de Tallenberg des Russie — M.r Renay rend compte à l'occasion des nouvelles communications d'actions que l'on a reçu de faire venir du blé de printemps de chez M.r Tallenberg, M.r Michelet se charge de faire venir les renseignemens nécessaires. —

A cette occasion M.r d'Angeville dit que le Blé demandé devrait avoir été demandé plutôt pour être semé au printemps

une [illegible] comme d'hors a fumer qu'en vachant manquer et blé
engageait 7 à 8 f. en rendement, M. d'Agrieth a télégraphié de fumer
au comité les effets obtenus à l'égard de ce nouveau engrais. —
M. Fellenberg vigneron s'informant si l'on a fait usage de Nouveau
Blé de Genève, il répond que l'on a fait usage de blé de table,
et présente M. de Fellenberg. —
M. Odier Bertrand dit aux frères une observation relative à la gelée
du printemps dernier qui a tué beaucoup de blé —

Séance du Comité. — Samedi 21 Octobre 1843

Présens. MM. Michéli-A. Fréd. Vicloudy, Bard. Viollier a. Naville,
Lombard, Humbert, Collaud., Odier, Penay & de la Rive.

Le Registre de la dernière séance est lu & approuvé.
M. Michéli Fréd. dit qu'il a écrit à son fils après d'après des instructions
verbales du printemps de M. de Fellenberg.

Plâtrage des vignes — M. Vicloudy lit quelques additions relatives au rapport qu'il a fait
avant-hier sur le mode de culture adopté par M. le Docteur Preuss
pour la culture de ses vignes à Aire — M. Delaunay dit que le même mode
de culture (rationnel en lieu d'empirique) est adopté dans quelques
des meilleurs engrais sont les roguures de drap. — M. Michéli dit qu'un
bon moyen engrais sont les peluches de cornes, mais qu'elles s'épuisent
fort vite. —

Emploi des raisins rouges cette année. M. Humbert demande ce que l'on peut faire cette année des raisins rouges,
il lui est répondu qu'en 1806 on y mit du sucre en ayant soin de le
faire fondre dans du vin chaud, on estime à 10 f. par char des M.rs
Donne & l'on pourrait engager à mettre cette année ci —
M. Humbert annonce par la première réunion dans cette
rapport sur l'Exposition canto-cantonale de culture de la Pomme de terre, une discussion particulière s'engage à cet objet
& elle est ajournée jusqu'après la lecture du rapport de M. Humbert
sur cette [illegible] —

4 Novembre

Séance de la Classe — Samedi 7 Octobre 1865.

Présent. Mess. Michelet a.s. Prés.t Boussingault, Callada, Decaisne, Odier Bontems, Frémy, Bard. Vernet, Delesse, Fenaz, Vernet, A. Naville, Mart. Regnault, de Boni, Bard. Villet, Addor, Beaumont, Moricand, Fary Pastor, Chappuis, Strohlein, Martin, Meissard, Humbert, Fary d'Autigny, Fary ancien d'Etat, 3 messieurs Polonais, & de Candolle.

Le Registre de la dernière séance est lu & adopté.

Lettre de M.r d'Erlach. D.t de Salbanell Déconseillant les blés de printemps.

M.r le Président donne lecture d'une lettre de M.r d'Erlach d.t de Salbanell adressée à M.r Michelet Fischer, en réponse aux renseignemens demandés sur les blés de printemps, dans cette lettre M.r d'Erlach les déconseille complètement, & dit qu'il faut préférer semer du froment d'hiver jusqu'au 20 Janvier même au 25, plutôt que de semer du blé de printemps.

Rapports sur les Maïs d'amérique.

Mess.rs de Boni, Moricand, de Saussure, Fenaz & de Candolle rendent compte de la manière dont ont réussi chez eux les graines de Maïs d'amérique en général elles ont bien levé, le blé a atteint une assez grande hauteur, mais presque tous en général petits & ne sont pas arrivés à maturité.

Quant aux quarantins ils ont en général beaucoup mûri bien levé.

Belle plante de blé exposée par M.r Addor.

M.r Addor dépose sur le Bureau une plante de blé venue de hazard sur le bord d'un champ chez lui, elle a produit 70 tuyaux d'un blé blanc, de 4½ pieds environ de hauteur & un comptant 50 grains par tuyau cela ferait 3500 grains pour eux. —

Greffes de mûrier sur Racines apprêtés par M.r Vernier. —

M.r Delessert dépose sur le Bureau des échantillons de greffes de mûriers sur racines, elles ont été apprêtés par M.r Vernier & ont produit une reprise de 20 % contre 10 % que la même opération a donné avec des mauvais ~~obtenu précédemment~~ M.r de Boni fait remarquer l'avantage qu'il y aurait à procéder par la conservation des greffes qui viennent beaucoup moins exposé étant en terre, M.r Moricand dit aussi que ce procédé pourrait procéder à l'avantage d'affranchir les sujets en obtenant des racines des candettes portant des bourgeons, de tout cela il résulte que ce procédé doit être étudié & mérite beaucoup par la culture du mûrier. —

Mémoire de Mr Humbert sur la comparaison de la culture de la Betterave et de celle de la Pomme de terre.

Mr Humbert fait un rapport sur un parallèle entre la culture de la Pomme de terre et celle de la Betterave, il entend point comparer d'une manière absolue l'utilité de l'une et l'inutilité des plantes, il a voulu seulement en donner les résultats de son expérience pour que cet exemple puisse guider ceux qui la Betterave cultiveront des frais de culture ordinaires. Mr Humbert établit son compte des frais de culture d'une pose ensemencée en Betteraves, avec labour à la pêle & il en ressort la perte de f.rs 146.50

Celui d'une même surface en pommes de terre est de ——— 161—

Quant au produit: pour les betteraves une moyenne de 217 quintaux évalués à f.rs 0.92c. le quintal plus 10 chars de feuilles à 25 f.rs — donne une somme de f.rs 225..

pour la pomme de terre 60 couples en moyenne estimés à 3 f.rs donnent —— 180.

Ce qui donne pour résultat que la pose de Betteraves donne un bénéfice de f.rs 78..50..

& celle de pomme de terre —— de 19.—

Mr Humbert reconnait que la culture de la pomme de terre a l'avantage de libérer le terrein plus tôt pour l'ensemencer en automne, mais il croit que le chou est pareille aussi avec la Betterave, mais il a remarqué que l'état de propreté du terrein est beaucoup plus satisfaisant après la culture de la racine d'abondance. — Puis il termine en réservant les avantages de cette culture & en émettant l'opinion qu'elle peut s'appliquer à toute espèce de terrein ayant du fond, celui de Mr Humbert est un terrein d'ancienne alluvion, encaissé de pierres, profond de 3 pieds.

Son opinion est confirmée par celle de Mr Martin. —

Mr Ch. Martin donne à l'appui de l'opinion de Mr Humbert le relevé des comptes de sa campagne pour ce qui tient à la culture de la Betterave, des années 1841. 1842. & 1843. & fait ressortir aussi les avantages décidés de cette culture.

Mr Denay croit que la carotte, cette racine jaune peut souvent avec avantage remplacer la Betterave, elle est d'un usage moins restreint & a plus de chance de réussite.

Commission nommée pour préparer la Exposition de Fleurs. —

Mr le Vice Président consulte le désir de la convenance d'ouvrir une Exposition de fleurs dans le courant de l'hyver. — Plusieurs personnes croyent que le jardin ne s'y prêterait guère par le froid que les plantes ne souffrissent de froid dans le transport, & qu'une exposition de fruits de fleurs d'automne serait plus goûté; le Chou renvoye cet objet pour préavis à une Commission composée de Mrs. les profs de Candolle de Mr de Sellon —

Séance levée —

Séance du Comité. — Samedi 11 Novembre 1843.

Présens. Mell. Michelli a. s. Prés.t. Odier, Delaharpe, Chappuis, Durand, Addor, Wielandy & de la Rive.

Lettre de l'ouvrage de M.r Farey-Carteret. Le Régistre de la dernière séance est lu & approuvé. — Lecture est faite d'une lettre de M.r le Vice. Président Farey. Carteret, consultant le Comité sur le titre à donner à son ouvrage dont la publication avance rapidement: le Comité arrête de répondre que il lui paraît que l'on pourra adopter cette phrase: publié par M.r Farey Carteret, à la demande de la classe d'agriculture.

M.r Addor dit avoir semé les blés dont il s'était chargé & qu'il a tous bien levé.

Recolte des vins rouges en 1843. L'on s'accorde à dire que la recolte des vins rouges est en général d'une qualité des plus inférieures, tant à cause du défaut de maturité, que par le fait de la gelée. Les essais de mélange avec du raisin n'ont point réussi cette année, il est probable que la maturité était trop imparfaite pour que le raisin ait pu avoir aucune heureuse influence. —

Séance de la Classe — Samedi 2 Décembre 1843. —

Présens. Mell. Farey Carteret Présid.t Boissier, Michelli Fischer, Karkowski. Monte Regale, Sautter, Delue, Chappuis, Barde Villié, Delaharpe. Farey. Cons.r d'Etat, Trembley, Steiheiser, Ch. Claparède, Collado, Lombard, de Roll, Odier, Humbert & de la Rive.

Bank des Agriculteurs M.r le Président met sous les yeux de la classe les Régistres de Bank des agriculteurs, il présente un résultat plus satisfaisant que le mois précédent, puisque 18 têtes inscrites sont encore à échoir; d'après un calcul que a fait M.r le Président sur le magasin des Bulletins d'abattage, il résulterait que le produit net des droits de la viande ne serait que 43% compté au prix brut de l'animal, ce qui paraît peu conforme à la vérité. —

1)

Séance du Comité du 16 9bre 1843.

Présens MM. Michelet Président, Fazy Vice Pt. —
Beaumont, Cte. Naville, Odier Bandaire, De Jamas prof.
Wieland père, Humbert Notaire, Colladon, De Luc, —
Ador, J. Sautter, Martin Fazy, Chappuis, Gte. Boissier,
Strickeisen, de Boody. —

Le Comité décide de faire tirer chez Mr. Jurez à 1000.
Exemplaires la Notions d'Agriculture pratique. —
Sur la proposition de Mr. Fazy, MM. Wieland (père)
& J. Sautter sont nommés par le Comité, Conservateurs
des instrumens d'Agriculture appartenans à la Classe, qui
sont déposés dans le local attenant au jardin ~~Botanique~~ Botanique
MM. les Conservateurs sont invités par le Comité à pointer
l'inventaire qui existe des instrumens agricoles, et à
prendre les diverses mesures nécessaires pour remettre
les choses dans l'ordre dans lequel elles doivent être. —
Monsieur Ador est invité par le Comité à laisser
pendant quelques tems dans le local de la Classe son Crible
en fer blanc à cribler le blé, afin que l'on puisse en
apprécier l'utilité en le voyant fonctionner. —
Monsieur Fazy Vice Pt. donne quelques explications sur un
rouleau en pierre connu qui a fait faire, et qui
fonctionne avec succès depuis trois ans pour casser les
mottes, pourvu toutefois que les terres ne soient pas
trop humides, surtout les terres argileuses. —
Cet instrument a été remis à Mr. Fazy.

2/

M. Fazy invite MM. les membres du comité qui en auraient curiosité à venir le voir chez lui, attendu que cet instrument n'est pas d'un transport facile. ——

M. Wielandy donne ensuite lecture au comité d'une petite notice sur l'empoisonnement de la vigne. —

Lecture est donnée d'une lettre de remerciement de Monsieur le Président de la Société d'Agriculture pour remercier Monsieur le Président de la Classe d'Agriculture de l'envoi qui lui a fait des bulletins de la Classe depuis le N°. 140. au N°. 150. ——

Cette notice donne lieu à une discussion intéressante sur l'effeuillage, et le Biothoy de la vigne chez Mrs. M. Struckmann rapporte qu'il a vu chez M. Lamon une vigne de rouge à Bonnard, provenant de chappons qui sont venus de Beaujolais. M. Struckmann pense que ce plan n'est autre chose que le Klävner M. Wielandy qui les a vus pense que ces deux espèces sont tout à fait identiques. ——

M. Naville Saladin fera incessamment à la Classe un rapport sur son vin de Ste Foix, et sur les expériences de Bourgogne qui a eu lieu cette année. —

M. Odier Bartholomé propose que soit inséré dans le Bulletin de la Classe la notice qu'vient de lire M. Wielandy, il désirerait aussi que M. Wielandy examinât de plus près la vigne de M. Lamon pour en faire un rapport à la Classe au quel on joindrait également le rapport de M. Naville. M. Wielandy croit qu'il serait utile de faire une dégustation des différens vins de pays provenant de la Classe de Ste Foix, Dole, par Nion de Bourgogne, etc.

3.) M. Fazy donne lecture d'un extrait d'une notice sur le treffle hybride, et le treffle élégant de M. Wilmorin qui dit qu'il ne faut pas les confondre. M. le prof. de Candolle parle de l'effet de l'acide sulphurique concentré sur les bois, et dit qu'une couche très légère de cet acide concentré empêche de pourrir les pieux et les parties déchalées en terre. M. de Bossy donne lecture du programme qui a été chargé de rédiger par la Classe pour le prix à accorder aux Maçonneries. Le programme est approuvé après quelques observations. ———

...mme prix ... artificiels.

M. Fary-Pasteur donne lecture du programme qu'il a rédigé à la demande de la Classe pour être joint aux pièces à adresser aux domaines d'une certaine étendue ayant le plus forte proportion de prairies artificielles (les trèfles, annuels ordinaires sont exceptés). — Le préambule et les divers articles de ce programme sont adoptés sans modifications, sauf que dans l'article 2. 40 francs au lieu de 50 sont indiqués comme la limite inférieure de l'étendue des domaines admis au concours. — La Classe arrête en outre d'accorder pour prime des médailles en argent dorées, de sorte que l'année 1865 comme celle où ces prix seront décernés, cela fait publier ce programme dans le mois de février prochain. —

...gramme pour les ...maganeries.

M. de Rossi donne lecture du programme qu'il a rédigé et la demande de la Classe par l'encouragement de la fabrication de la soie dans notre pays; les divers articles de ce programme sont successivement adoptés, et la Classe décide que la médaille d'or (valeur 200 fr.) qu'elle a proposé pour cette année à la magnanerie à la meilleure race indigène sera remise à celui qui l'aura acquise à la vision du mois d'avril prochain de la Société des Arts. —

Ce programme sera publié au mois de février prochain en même temps que celui qui vient d'être cité précédemment. —

...accordia vers ...ignet.

M. Orrei lit une note intitulée Vita Nova d'horticulture annonçant prochainement d'un nouvel accord à vous signer. —

...ouvrier Lorrain ...entendu pour les ...prairies —

M. Strobino dit au Comité que l'ouvrier Belge employé par M. Vaillé Soldini pour l'arrosement de ses prés, et actuellement engagé comme domestique de M. Butini à Nicolon, a déclaré à la membre de la Classe que celle pourrait intéresser à visiter le travail qu'il exécute pour arroser les prés mêmes de la campagne de M. Butini.

...mercuriale pour les ouvriers. —

M. Costadau propose à la Classe de faire une mercuriale pour fixer la journée des ouvriers de campagne qui doit être soumise à de très grandes variations suivant les localités. Mais la difficulté du sujet et l'heure avancée obligent la Classe à remettre à une autre séance l'examen de cette proposition. —

Séance du Comité. — Samedi 9 x^bre 1843.

Présens. — MM. Michiels A. S. Président, Fare M^re V^te, de Saussure, Beaumont, Renay, Bocillier Michiels, Montbrezeb, A. Naville, Martin, Prichard, de Both, Haurent, Michiels Fischer, secrétaire.

Le Registre de la dernière séance est lu et approuvé.

Graines de Luzernes de Nismes — M^r le Président recommande aux membres du Comité, comme lui ayant fort bien réussi, l'emploi des graines de Luzernes venues de Nismes ou prises chez M^r Fillol qui est fort connu.

Race de bestiaux anglais — M^r Martin dit que l'Angleterre lui paraît être toujours le pays où le perfectionnement des races est le plus soigné, ce qui le prouve c'est que presque tous les pays en sont tributaires quand ils veulent s'occuper de cet objet chez eux. Le Prince de la^d a fait venir dernièrement un nombre très considérable de chevaux anglais, et la Belgique qui était restée très en arrière pour la race de ses bestiaux a fait venir d'Angleterre dernièrement 60 taureaux et un nombre prodigieux de génisses.

M^r Fare à cette occasion donne plusieurs détails intéressans et descriptifs de la race des vaches anglaises de Durham, sans cornes.

Race de vaches Suisses — M^r Martin dit qu'une lettre qu'il a reçue dernièrement de M^r d'Erlach lui apprend qu'il a définitivement adopté deux espèces de vaches pour ses deux domaines. Son château de Lorenbourg qui est situé dans le Porentruy près des frontières de la France et dans un pays chaud, M^r d'Erlach a adopté la race jaune du Simmenthal, race petite, basse et fine, et très estimée en France, le montagnard est rouge et blanc — Pour son domaine d'Yverdon c'est la grande race de Schwitz.

Mouvement des races anglaises vues le rapport du Nord. — M^r le A. S. Michiels estime que les vaches anglaises ont récemment que le perfectionnement des races a été dirigé plutôt dans le but d'obtenir de la bonne viande, que dans celui d'obtenir beaucoup de lait.

Mr Martet ne croit pas que les qualités sacrifiées aient été négligées car la vente de Barbon rendant au moyenne 6 francs toute l'année ne gêne pas considérable.

Nouveaux porcs anglais à Mr Fenay — Mr Fenay annonce au Comité l'envoi qui lui a été fait d'acquisition d'une paire de ~~porcs~~ porcs anglais d'une race perfectionnée, malheureusement le mâle est mort en route et c'est bien fâcheux car la femelle est très belle. — Mr Fenay invite les membres du Comité qui le désirent à venir la voir à Fregny —

Séance du Comité. — Samedi 16 Décembre 1843. —

Présens — Mess. Michelet A. S. Pres.t Debécaux, Addor, Victoudy, Odru, Narishowsky, Farey Fanteu, Fenay, Beaumont de la Fare.

La séance de la dernière séance est lue et approuvée. —

Programme. — Le Comité arrête:

1°. De soumettre à l'analyse deux de ses pharmaciens les échantillons de marnes qui ont été envoyés.

2°. De rappeler par un avis au mois de Mars le programme pour les primes.

3°. De renoncer pour cette année au programme pour les prairies qui n'ont généralement pas réussi.

4°. D'adopter le même programme pour les blés que précédemment en fixant à 4 francs le minimum d'étendue des champs ensemencés et en fixant à 18 francs la qualité de la prime. —

Congrès des Vignerons à Argent. — Mr Farey Fanteu fait hommage à la Classe d'un petit ouvrage sur le Congrès des Vignerons, qui lui a été adressé par l'auteur Mr Guillory d'Argent.

Instruction pour la vinification. — Mr Farey Fanteu rappelle l'attention du Comité sur l'instruction ~~non~~ publiée après la lecture du mémoire de Mr Martet, une instruction pratique à appliquer à notre pays sur la vinification. Il serait à propos

que l'on y renonçat car il y a encore beaucoup à faire dans cette contrée sous ce rapport. Le Comité arrête de renvoyer l'objet en question à la même Commission qui s'en était déjà occupée pour y recueillir de plus grands détails avant d'en référer : cette Commission se compose de MM. Micheli, A. S. Fazy et Mistral.

Encouragement à donner à la meilleure culture de la vigne —

M. Fazy Pasteur rend compte que la Commission s'occupant de la propositions de M. Mistral sur les encouragemens à donner à la meilleure culture des vignes, a été rappelée en séance, savoir : une prime d'encouragement à donner à la production du vin de meilleure qualité. la Création d'une Commission permanente de vin.

Cet objet est renvoyé à l'ordre du jour de la première séance de la Classe. —

Créosote de Stuttgard —

M. le Dr. Micheli recommande l'emploi de la créosote de Stuttgard, M. Fazy Pasteur dit que celui de Gaz de bois a produit des avantages qui ont été prouvés dans le sein du Conseil municipal de cette ville, M. Lafayette Rilliet qui l'a administré pense aussi qu'il mérite des encouragemens à cet égard.

Emploi du Vaccin cette année à Genève

M. Gaudin dit que l'emploi du Vaccin de l'année dernière n'a pas donné dans le cours de cette année de bons résultats, M. Fazy croit que la quantité employée était insuffisante et que celle dont il a été fait usage par M. Pastorini a produit un bon effet.

Mauvaise herbe appelée ambroisie multicaule

L'on annonce aussi que les graines du ragweed multicaule (ambrosia) ont apporté avec elles des graines d'une plante très nuisible inconnue jusqu'à présent chez nous et qu'il faut arracher dès qu'elle paraît. —

Séance de la Classe — Samedi 6 Janvier 1844

Présens MM. Micheli A. S. Prés.t. Fazy Pasteur, Humbert, Boissier, M. de la Rive, Naville, Wartmann, Marcet, Mistral, Delarive, Fazy aîné.

Penay, Odier, H. Michiels, Martin, Saulter, Ch. Lapeire, & Delahaye.

Les registres des séances précédentes sont lus & adoptés.

La Classe arrête sur le projet du Comité de reproduire cette année ci au programme relatif aux prochains & de renvoyer en attendant la publication du programme pour les blés conformément aux programmes précédents.

arbres fruitiers en espaliers

M^r Parey Carteau offre pour la rédaction du programme relatif aux expériences de pleine de faire le programme de la dernière expérience de Leyde qu'offre Mr Gerard amidonnier dont la pomme de profit, la même signale la méthode de planter les poiriers en espaliers & contre espaliers comme une méthode très profitable aux pyramides & aux gobelets & très usitée en Belgique. — M^r Parey Carteau croit que les divers méthodes sont plus ou moins favorables selon la qualité de la poire, ainsi il pense que la poire d'Hermain réussit mieux en pyramide & la poire beurré en gobelet. —

Plants de vin rouge, propre à notre Canton —

M^r Parey Carteau rappelle l'attention de la Classe sur l'objet dont il avait entretenu le dernier séance du Comité sur les encouragements à donner à la bonne culture de la vigne & à la production d'un meilleur vin dans notre pays, il rappelle les conclusions du rapport de M^r Hilaire sur cet objet rapport imprimé dans le Bulletin n^o 140, & ouvre la discussion sur la nature des essais à faire pour se procurer un bon plant de vin rouge. après une discussion dans laquelle il a fait connaître la supériorité qu'ont offert cette année ci les plants rouges hâtifs tels que le Bourgogne de M^r Naville, le Petit Noir, un plant de M^r Lamon, & qu'aura offert le Klepfer très postérieurement à l'époque de notre pays, la Classe se range à l'avis que pour bien mûrir il faut attendre le résultat des essais que font divers propriétaires & en particulier M^r Mallet qui fait actuellement une grande plantation de Klepfer, & qui s'est acquitté avec reconnaissance de l'offre que fait un propriétaire de faire venir de sa même plant de Klepfer pour les divers cantons qui désirent en planter. —

M^r Martin désire que la demande à M^r Naville soit dirigée sur la nature exacte sur le produit de ses vignes rouges.

M^r A. Naville dit que la nature du terrain influe beaucoup sur la qualité du vin indépendamment de la nature du plant & de la culture; il en

donne pour exemple les vins de Chrisnie qui conservent en grande terroir
très prononcé malgré l'identité du plant et le culture identique faite pour
des vignes voisines, exposées exactement avec les vins de Rhein, de Bordeaux &c..

nouveau mode de mirage — — L'on signale un mode de mirage pour la création des vignes qui
l'addition très avantageux, c'est il consiste à mettre une couche de fumier
à mesure mirage, ensuite que la fumier se trouve recouvert d'une
couche de terre d'un pied d'épaisseur, et que la racine des vignes
se développent ainsi sans jamais avoir à redévelopper à la
surface du sol et d'être exposées ainsi à être coupées par les gelées,
les chaleurs ainsi portés, résistent aussi beaucoup mieux. — Il est
cette méthode doit être adoptée partout où la température se
trouve en terre ~~jusqu'à ce qu'elle soit toute couche~~
~~de fumier~~.

Terre au pied fumier — L'inconvénient trouvé aux fumiers les vignes aux des terres
plutôt grandes en fumier, M. Michel dit qu'il arrête dans cabut
la couche supérieure des terres jaunes qui revient 1m. le pied de
fumier en excellent engrais. —

25 Emplacements dans par M. Naudet des l'extrait de l'ouvrage de M. Lullin. M. A. Naudet dépose sur le bureau ~~un exemplaire~~ 25 Exemplaires
d'un brochure publiée par M. Naudet de Chatenay et offerte
par lui, extrait de l'ouvrage de l'agriculture de M. Lullin de Chateauvieux.
M. Delbos ayant appelé l'attention de la Société sur l'importance
de la fixation des ~~exemplaires~~ noms de villages, M. Naudet émet qu'il serait à désirer
que les noms de villages et de lieux portés par les Cartes —

Séance du Comité. Samedi 13 Janvier 1844.

Présents. MM. Michel a. S. Rend. Prés. Baraban, Strakeisen, Renay
Tremblay, Bonde-Vallier, H. Michel, Montbeyard, Odier,
Saulter, Maillard, Michaudy & Delbos fils.

Le registre de la dernière séance est lu & approuvé.

Primes pour le Baraban — M. de la Rive Secrétaire donne lecture du procès-verbal de la
séance pour la distribution des primes pour les bestiaux en 1843.

conformément aux rapports des Experts et à la teneur du 11e programme publié en Mars 1843. De ce rapport il résulte que 19 primes de 20 francs vont aux Cultivateurs et 23 de 10 francs, total 610 francs —

Note sur les divers plants de vin rouge — M. Michaely donne lecture de notes intéressantes sur les divers plants de vins rouges que nous possédons dans le pays, il conclut en demandant la nomination d'une Commission permanente pour l'étude de ces divers plants. — Après une discussion dans laquelle on conteste l'utilité d'une Commission permanente et la rigole l'utilité de faire des visites de plaines sans un mouvement de la vigne, plein tard à la floraison, enfin à la vendange le Comité arrête de renvoyer l'objet à la même Commission déjà nommée composée de MM. Michelis a. Pérez et Michaely, avec mission de s'adjoindre les personnes qu'elle jugerait convenables. —

M. Michaely condamne les notes dont il vient de donner connaissance pour lire à la prochaine séance du Cercle. —

Plant Barbera — M. le Secrétaire. 1er Juge voudrait qu'on s'occupât si parmi nos plants de Cortese nous possédons le plant appelé en Piémont il Barbera que fait le bon du vin du Piémont; et s'il existe sous le Cortese il offre d'en faire venir. —

Qualité du moût. M. Michaely lit une note sur le moût, et sur la nécessité de s'assurer des bonnes qualités, pour cause il faut y ajouter du sucre, et cela fait les divers moyens mis en usage pour le faire, soit par la pesanteur de ce Liquide soit au moyen de l'aréomètre de Mutgard, mais M. Michaely croit que ce dernier instrument peut se tromper quelquefois au départ, cette année par exemple il a indiqué beaucoup d'esprit de vin et très supérieur de la sorte que M. Pérez a dû mettre beaucoup d'eau de vie — il faut donc que l'instrument soit au départ car les expériences ont été bien faites et par deux personnes. —

Séance du Comité - Samedi 20 Janvier 1844.

Présent. MM. Michelis a. S. Prés.t Odin, Tremblay, Montefregoso, Colladon,

H. Michelis, Addor, Uhlmann, Bard Viollier, Delus, Mussard, Gary Fauteux, Sautter Mantel, Narkowsky, Barbet, Ch. Claparède, Humbert, & de la Rive.

Le registre de la dernière séance est lu & approuvé.

Mémoire de Mr Montet Regale sur le plant Barbera & la vinification.

Mr Monte Regale lit une note sur un plant de vin rouge très fourmeux en Piémont & y faisant la base des vins. C'est le plant Barbera dont les grains sont oblongs & dégagés l'un de l'autre, & les grappes peu volumineuses mais en grand nombre. Mûrissant un peu tard, il résiste aux pluies & aux premières atteintes du froid, d'ailleurs il mûrit avec même au Nord en Piémont peut être cueilli au moment de la grande vendange. Mr Monte Regale est convaincu que ce plant qui convient particulièrement à notre pentes où il s'acclimaterait très facilement sans risque de dégénérer pourrait être cultivé. — Passant ensuite à un autre ordre de considérations Mr Monte Regale fait observer que le moût du raisin Barbera est très doux, tandis que le vin fermenté de ce raisin est très aigre & alcoolique, & il expose les divers éléments qu'il suppose compose le grain de raisin & le travail de la fermentation, c'est surtout sur le bouquet & le couleur qu'il insiste; il montre que l'arome ou bouquet est uniquement volatil & que la substance colorante est inhérente à la pellicule du raisin & ne s'en détache que par le flottement, d'où il résulte que l'inconvénient qui est de votre manière de faire cuver le raisin rouge à demi foulé, c'est de cette manière de empêcher le vendange blanche pour vous de puiser ce qu'il devrait pendant que cette masse aspire la fermentation de la vendange.

Cette dernière assertion est combattue par Mess. Uhlmann & Michelis a. S. & Addor, qui croyent de grands inconvéniens à faire cuver le raisin blanc dans notre pays, tant à cause de la pourriture, tant à cause de la piqûre qui en résulte que cela entraînerait, tant à cause de la couleur foncée que cela donnerait au vin, & de la perte de l'alcool. — Ces messieurs de votre s'accordent en cela avec Mr Monte Regale sur les autres points de cet intéressante notice.

Mr Addor demande à être au courant d'un progrès pour une notice pratique sur la manière de empêcher la fermentation, de manière à en mieux conserver le tout pour commerce, le Comité dit que cette publication rentrait

plus convenable dans un mois, à cause de la difficulté de nourrir dans cette saison le bétail
de gelée, en tête de pomme de terre & rouge à cette époque l'examen de cette question,

machine à battre le blé — M^r Farey Parkes lit une lettre qu'il a adressé M^r de Rémont, dans laquelle
il lui dit qu'en travaillant la Bourgogne dernièrement il a été frappé d'une grande
Franche-Comté du fréquent usage qu'on y fait de machines à battre le blé. La plus
généralement employée est une machine mise en mouvement par un seul cheval,
elle se fabrique à Besançon, on vient aussi à Bourgneuf (entre Dijon) pour
Dijon, elle coûte 900 fr. Elle fonctionne avec un seul cheval. —
Cette machine au moyen d'un cheval, un homme & deux femmes ou enfants
bat 100 gerbes en 3 heures & 200 en un jour avec même cheval, la
gerbe est à peu près les 4/5 de celle du pays-ci; à ce compte & au prix de
500 francs que coûte la machine, il paraît qu'elle offre peu d'avantages au
petit cultivateur, mais elles peuvent être au cultivateur qui fait
battre un peu considérable. — Il faut 12 à 15 pieds carrés pour établir la
machine; M^r de Rémont pense que l'établissement d'une de ces machines serait très
avantageux dans une commune, comme celle d'une fontière, il y aurait de plus
l'avantage d'éviter l'inconvénient du bruit pendant l'hiver. —

M^r Martin parle à cette occasion de la perfectionnement de ces machines en
Angleterre & la Société arrête de charger M^r le Secrétaire de s'adresser à M^r
Adrien Naville pour avoir des renseignements par l'intermédiaire de M^r Nicod sur
le machines françaises et à M^r J. Naville de lui faire faire des recherches
sur ces machines en Angleterre. —

Farine américaine M^r Barbet annonce en outre qu'il a fait venir de New York
150 quintaux de farine qui sont arrivés & déposés à la Halle d'agriculture
de faculté d'en disposer comme elle l'entendra, en lui remettant le
notes de tous les frais, afin de pouvoir s'assurer si cette entreprise
est avantageuse. —

La Société remercie M^r Barbet de son offre généreuse, & tout en
reconnaissant toute l'avantage de cette entreprise sous point de vue
philanthropique, il pense que cela ne peut être de son ressort d'engager
M^r Barbet à adresser à la Classe d'industrie. —

Séance de la Société — Samedi 3 Février 1844 —

Présens MM. Michelin a.t Prés.t Bocaire, Feray, A Naville, Santlin, Delue, Moricand, Monte Bogale, Addor, Mustard, Narbonnoly, Fary Fatteu, Martin, Thévenin, Trembley, Humbert, F.d Fumeltini, Odié Baudaue, Delaguis.

Le registre de la dernière séance est lu et approuvé.

Envoi d'un livre de M. Blanchet — M.r Fary Fatteu lit une lettre de M.r Rod. Blanchet datée de Lausanne 22 Janvier, annonçant l'envoi qu'il fait à la Société d'agriculture d'un ouvrage qu'il vient de publier, et ayant pour titre traité de la vigne et des arbres fruitiers. Mr. le Secrétaire est chargé de lui adresser des remerciemens.

machine à battre le blé — La même communique une note sur le jugement rendu relativement aux machines à battre, celle qui y est décrite et dessinée a gagné le procès —

Travail de M.r Vicary sur les divers plants de vigne — La lecture de M.r Vicary M.r Fary Fatteu, donne lecture du travail de M.r Vicary sur les divers plants de vigne cultivés dans Jersey; il en ajourne à la prochaine séance pour terminer la description des différentes espèces de vignes à 1843.

Moyen d'empêcher l'air d'entrer en contact avec le vin dans le tonneau. — Après diverses recommandations à la prochaine sur beaucoup d'objets qu'elle doit prendre et principalement sur le prix des vins comparés avec ceux de France, M.r Fary Fatteu appelle un procédé pour tenir le tonneau qui contient le vin plein d'une liqueur de fût qui entretienne toujours empêche le contact de l'air —

M.r Moricand recommande dans même but le procédé qui consiste à employer l'huile, on verse environ à moitié dans un tonneau suffit pour remplir le vin d'une couche d'huile qui empêche le contact de l'air qui gâte vins quelle qu'elle soit —

M.r Fary Fatteu lit un mémoire extrait des annales de l'agriculture française par M.r Cassin d'Avigny, sur l'engraissement du bétail —

Sur la proposition de faire imprimer ce mémoire en tête du bulletin pour être distribué aux Mrs, le Plan inité de la Sainette a proposé à M. Farez de lui dire si cela serait agréable à ses collègues ou non, il a répondu qu'il était persuadé que cela serait agréable à tous les membres du Comité.

Réception de membres — Sur la présentation de MM. Farez, Parteur et Charles Martin, MM. Charles Audenet, Guillaudot et Jules Vaille ont été reçus, à l'unanimité, membres du Comité.

Séance du Comité — Samedi 10 Février 1844 —

Présens. MM. Michelin, Président. Farez, Parteur, V. Président. Boissier, Tremblay, Saladin, Michelin-Fischer, Fenay, de Bossy, Sauttes, Barde, Vialles, Colladon, Odier, Krieg, Martin, Montefiegale, et Delarbre. —

Dégustation des vins rouges de 1843. Le Comité procède à la dégustation des divers échantillons de vins qui lui ont été envoyés, voici quel en est le résultat:

Plant Sainte Foix de Mr. Delamont à Crête apporté par Mr. Vieilandry, année 1843. — Bon, doux, mais peu coloré.

De Mr. Boissier à Pressy —

- Cortaillod 1843. bien mûr et bon pour l'année, mais âpre, avec un goût de terroir
- Dôle — 1843 bon pour l'année, et supérieur au précédent. —
- Dôle — 1842. très bon, excellent vin de table pour l'ordinaire.

De Mr. Naville à Villette — Bourgogne et Ste. Foix 1843 mélangés, très remarquable pour l'année, dans une année plus favorable cela serait un excellent vin de table.

De Mr. du Rovray à Corsier — Sainte Foix 1843 bon pour l'année, mais inférieur à celui de Mr. Naville et au plant de la Dôle.

De chez Mr. Fenay.

- Dôle 1843. très agréable, joli petit vin pour l'année plus souvent que la Ste. Foix
- Gros rouge 1843. très aride, même dos cependt. que précédent, raisins choisis.
- Salvagnin à queue noire 1842. Entièrement agréable, bon vin de table —
- Dôle 1841 vin très souvent et très bon.
- Bordeaux 1842 vin très agréable pour la table quoique mêlé d'un peu de gros rouge, il a du bouquet. —

De ces épreuves il paraît résulter que le plant de la Dôle et la Sainte Foix sont ce qu'il y a de mieux dans notre pays, pour la maturité précoce — Quant à la quantité de vin produit, la Ste. Foix donne plus que la Dôle; à peu près dans cette proportion; le plant de la Dôle, comme aussi celui

de Bordeaux donnent environ 1/4 de moins que notre vin blanc, tandis que le plant de Sainte Foire appelé aussi plant de Lyon, & plant Robert donnent autant que notre vin blanc —

M. Perny dit que le plant de Bordeaux demande à être planté dans des grosses terres.

Le Sainte Foire demande à être planté dans un clos particulier afin que l'on puisse vendanger à sa convenance, sans cela il risque beaucoup de la voir pourrir avant la vendange. —

Sur la demande de M. Farey-Dorteu M. Michaudy ajoute quelques notes relatives aux épreuves qui viennent d'être faites, au moment où il va publié sur un divers plant de vins rouges. —

Réponse de M. Noirot sur les machines à battre le blé. —

M. le Conseiller Naville transmet au Comité la réponse de M. Noirot au sujet des renseignements qui lui avaient été demandés sur la machine à battre, de Baigneux, conseillée par M. de Riencourt; il est à remarquer que le prix est celui de la machine rendue à Dijon, & que la mesure indiquée est le double décalitre qui pèse 15 kilos. (30 de nos livres environ), la machine se fabrique chez les frères Arnault à Baigneux les Juifs Côte d'or. "

" M. Noirot dit que la machine peut avoir la force de un ou " de deux chevaux; il faut deux ou trois hommes pour la servir " suivant la disposition & l'emplacement du battier; la machine " ~~a exactement~~ de la force d'un cheval mais peuvent supporter la " force de deux coûte 500 francs & peut battre de 50 à 60 double " décalitres par jour; celle de la force de deux chevaux qui est la " plus usitée coûte 700 francs et peut battre de 90 à 100 double " décalitres par jour "

Le Comité sur la proposition de M. Martin attendra avant d'en demander une des renseignements qu'il attend sur une expérience qui se fait actuellement en Angleterre sur une machine de ce genre, & pendant ce temps il tâchera de se procurer de M. Noirot de nouveaux renseignements sur l'emplacement que exige la machine

de Baigneux, tant sur le rapport de la machine elle même, que du manège, & sur sa plus ou moins grande facilité de transport d'un endroit à un autre, enfin sur le plus ou moins d'avantages que présente la machine à deux chevaux comparativement avec celle de la force seulement d'un seul cheval. —

Exposition des Fleurs. M^r Farey-Sartoux rappelle au Comité que c'est le moment de s'occuper de l'Exposition des Fleurs du printemps & il propose qu'on s'adresse à M^r de Candolle dans ce but, il signale en même temps q. quels perfectionnements que l'on pourrait introduire dans le programme dont l'idée lui a été suggérée pour le programme de la Soc^é Royale d'agriculture; tels qu'une prime donnée à la plus belle collection d'une certaine plante &c &c. —

M^r le Secrétaire est chargé de communiquer ces observations à M^r le Prof^r de Candolle avec demande d'un préavis —

Offre de M^r Mathey Regale de diriger la vendange. Lecture est faite d'une lettre de M^r Mathey Regale en date du 9 février, exprimant le désir que les propriétaires du Canton puissent se convaincre par une expérience dument suivie à l'occasion de la prochaine vendange de ce que peuvent être les qualités de nos vins rouge & blanc bien dirigées, & offrant en conséquence généreusement de diriger ces essais dans la pressoir de la cave de propriétaire qui lui en manifestera le désir.

Le Comité exprime à M^r Mathey Regale toute sa reconnaissance pour cette offre obligeante & accepte d'en donner avis aux propriétaires en temps opportun —

Présents Séance du Comité du Jeudi 17 fev 1844 — Mr Michely D^d Farey-Sartoux Lenoy Heckheimer Debrit H Michely Barde Delavaux Vidonney Collaudon Radier de Boisi Trembley Bonjour C Martin Vallotton

Le registre de la précédente séance lu et approuvé le Président lit une lettre de MM E Delavaux empêché, relative aux premiers rameaux par M^r Bertrand

Expositions des fleurs.

Seigle Matticole

Bœuf de Schwitz

affaire demande une augmentation dans la retribution qui lui est accordée — Cette note est renvoyée à M.r Fary D.r — Fary conseiller pour être examinée et réglée par eux —

M.r Delandolle informe le Comité qu'il estime que l'époque la plus convenable pour l'exposition des fleurs est le 24 25 ou 26 Avril, si le Comité approuve ces jours, il se chargera de faire le programme et annoncer ultérieurement ces mêmes jours =

Le Comité approuve les jours indiqués par M.r Delandolle

M.r le Président fait lecture d'une notice sur le Seigle matticole, résultat des expériences et de celles d'autres membres de la Classe = Il en résulte que le Seigle n'a pas répondu aux recommandations qui en ont été faites, et aux louanges que lui prodiguent les journaux Français, qui dans ce moment s'occupent beaucoup de cette graine =

cette notice sera insérée au Bulletin —

M.r Martin-[illegible] raconte au Comité la visite qu'il a faite à un Bœuf de la race Schwitz qui est à l'engrais chez Christin à Chêne Thonex — et engage ceux de ses Collègues qui s'intéressent à cette industrie à visiter le dit animal, qui lui a paru bien conformé autant qu'on en peut juger sous la couche de graisse qui l'enveloppe : la petite vache qui lui tient compagnie est aussi d'une race à un grand point d'oblicité, mais elle manque dans quelques rapports, notamment dans celui du développement des côtes derrières les épaules qui ne sont pas assez arrondies —

M. Michely dit qu'un engraisseur lui a affirmé que les ruminants prenaient plus facilement l'engrais que les beufs Suisses. Une fois connu on ne les engraisse guères plus l'âge de sept ans, et les Suisses à cinq; il est donc avantageux pour le propriétaire que ces derniers

M. Fay Dastens annonce qu'il a soigné la fabrication du programme relatif aux Magnaneries et à la plus grande étendue des prairies artificielles il recommande au Secrétaire de les faire poser dans les diverses communes du Canton comme cela se pratiquait précédemment.

Programme des Magnaneries et prairies artificielles

M.M. Michely et Fay Dastens proposent pour membres de la Classe les

M.M. Du Rouvray
Adrien Duvivier

nouveaux membres de la Classe

Ces deux sont admis = on leur enverra comme de coutume les bulletins de l'année dans laquelle ils ont été admis

Séance de la Classe. — Samedi 2 Mai 1844.

Présens. MM. Micheli a.s. Prés.t Farez Fartens vice Pres.t Stéphenson, Trembley, Audiard, Naville, Mallard, Delue, Sautter, Pictet de la Rive, Micheli, Du Rouvray, Mussard, Bernard Chais, Farez cons.r Boissier, de Saussure, Colladon, Marcet, Senay, Duchand, de Rossy, Martin, H. Micheli, F. Turrettini

Les Registres des Séances précédentes sont lus et adoptés.

Démission de 2 membres — La Classe reçoit des lettres de MM. Salomon Margot, et M.r Pierre Dimier qui en leur âge et leurs occupations actuelles désirent faire partie tant en continuant à lui offrir leurs travaux —

Recensement des races porcine & bovine —

M^r le Conseiller Farey annonce à la classe que le département de l'Intérieur serait disposé si la classe en faisait la demande, à faire cette année un recensement de la race porcine qui n'a jamais eu lieu, et deux recensements de la race bovine, un au mois d'avril comme d'habitude, et l'autre au mois d'octobre qui n'a jamais eu lieu, de cette manière on aurait le maximum avec le minimum du recensement — La classe ne voyant que de l'avantage à cette proposition, charge M^r le Comité Farey d'en formuler la demande au département de l'Intérieur.

M^r le Président fait goûter aux membres de la classe un échantillon de vin rouge de 1834, composé de 3/5 de Salvagnin et 2/5 de gros rouge. Il est trouvé excellent.

Le même offre de la graine de trèfle hybride récoltée chez lui; plusieurs membres qui en prennent rendent très volontiers compte du résultat.

Mémoire sur les Hannetons.

M^r Delaharpe donne lecture d'un mémoire sur la classe et la destruction des hannetons et de leurs larves, par Oswald Heer prof^r à Zurich, traduit en français par les soins de M^r Thiébaud.

La classe arrête d'insérer dans un bulletin un extrait de cet intéressant mémoire, M^r Bonstetten en est chargé —

moyens d'arriver à leur destruction —

Sur la proposition de M^r Farey Pasteur la classe s'occupe de l'idée qu'il y aurait de mieux chercher à donner une prime pour la destruction des hannetons arrivés à l'état d'insecte parfait; mais elle renvoie à une Commission composée de MM. Thiébaud et Ch. Martin pour recueillir des renseignements à faire à la classe une proposition sur les moyens d'atteindre ce but —

Renvoi au Comité d'ouvrage de M^r Farey Pasteur —

M^r Farey Pasteur annonce à la classe l'achèvement de l'impression de son traité sur l'agriculture et consulte sur le nombre d'exemplaires qu'il doit faire tirer; la classe arrête de fixer la question à l'égard du Comité Exécutif qui doit en fixer le nombre certain nombre d'exemplaires. M^r d'Ivernois en est chargé —

Charrue Veinié. Sur la proposition de Mr. Farey, Rapporteur de la Commission du Comité, d'examen de l'acquisition d'une des charrues de Mr. Veinié, présentée dans la séance de mardi dernier.

Souscription Matthieu de Dombasle. Sur la proposition de la même Commission, le Comité arrête de souscrire pour 100 francs à l'érection d'un monument à la mémoire de Mr. Matthieu de Dombasle, et d'inviter tous ceux qui y voudront souscrire à venir leur souscription à celle du Comité.

Avis aux personnes de Genève. Le Comité arrête qu'il sera fait avis aux actionnaires de la Société d'agriculture de Genève, que la séance générale aura lieu le Samedi 21 mars courant.

Séance du Comité. — Samedi 10 Mars 1844.

Présens. MM. Michelet, Président, Farey, Rapporteur, Boissier, Ador, Tremblay, de Bonnay, Delessaux, Sautter, Mussard, Naville, Rigaud, Krieg, Barde-Vieillard, Bernard Chaix, Sheikheisen, H. Michelet, Martin, Beaumont, Humbert, Comte Regel, Colladon et de la Rive.

Le registre de la dernière séance est lu et approuvé.

Lettre de Mr. Wistendy sur la destruction des hannetons. Lecture est faite d'une lettre de Mr. Wistendy adressée à Mr. Humbert, sur les moyens d'arriver dans notre Canton à donner une prime pour la destruction des hannetons. Cette lettre est renvoyée comme renseignement à la Commission chargée de rapporter sur cet objet.

Mémoire sur les forêts des hautes montagnes. Mr. Adrien Naville donne lecture de l'analyse d'un petit ouvrage allemand intitulé: des forêts domaniales dans les hautes montagnes. Cet écrit dont l'auteur est un Mr. Zölt forestier du Tyrol a été réimprimé par les soins de la Société forestière Suisse avec une préface de Mr. Kasthofer président de cette Société. Cette préface signalant les causes de déboisement des hautes montagnes de la Suisse, invite les Cantons à prendre en sérieuse considération les remèdes proposés par Mr. Zölt, tout en reconnaissant qu'à certains égards les forêts de la Suisse sont bien moins bien placées que celles du Tyrol pour atteindre ce but. — L'ouvrage même

est divisé en deux parties, traitant la première du rajeunissement des vieilles forêts, la seconde de la plantation des vieilles forêts, et toutes deux en une des 5 dangers principaux que courent les bois des hautes montagnes savoir: dangers: de la part des avalanches, des ébarlement de rochers, des ébarlements de terrains, des torrents, des ouragans. L'auteur recommande surtout la culture du pin cembra, du mélèze, et de l'épicea. Sur les hauteurs aucune essence ne doit être rejetée, jusqu'aux arbrisseaux tels que le Rhododendron. Au bord des rivières et pour retenir les terrains prêts à s'ébarler, il recommande qu'on évite les grands arbres et qu'on multiplie le peuplier blanc et l'aulne qu'on exploite à des tarmes fort courts, on les prépare à l'aide de longs piquets de saule faits de manière à prendre vie aisément.

Après la lecture de ce mémoire la Commission considérant que quoiqu'il soit applicables surtout aux hautes montagnes, cependant il est certaines parties qui peuvent être utiles même dans notre Canton, prie M. Naville d'en entamer ce qui peut être applicable chez nous, afin de la remettre au Bulletin —

Observations de M. Martin sur nos Registres d'abattage au Bureau des Agriculteurs —

M. Martin s'apperçoit au Comité qu'il a examiné les registres d'abattage du bureau des agriculteurs, et que du 19 février au 3 mars c'est il ont été frappé qu'il n'ait été distribué aucun bulletin contenant le résultat de la pesée de l'abattage. M. le Commissaire pour cet objet avait que cela provient d'une vente préalable faite par l'agriculteur au desservant du bois, mais le Comité voit convenable de faire un petit enquête à cet égard et charge M. Bernard Studer. —

M. Martin fait connaître le résultat de la pesée qui a fait remarquer la grande différence entre le poids brut des animaux abattus avec le poids net. Il a trouvé les résultats suivans:

7 bêtes à cornes rendues 10 ans ont pesé poids brut 7980. net chair 3510. suif 204, ce qui produit

environ 45 ½ %, soit par Livre brut 5 sols $\frac{64}{100}$.

9 bêtes abattues rendues 9 sols 9075 brut, ont produit en chair 3976, en suif 192 soit environ 45 %. soit 5 sols $\frac{12}{100}$ par livre de poids brut.—

10 bêtes abattues rendues 8 sols 8490 brut, ont produit en chair 3477, en suif ~~176~~ 148 soit environ 42 $\frac{60}{100}$ %. soit 4 sols $\frac{30}{100}$ par livre de poids brut.—

Ce qui démontre comme l'a fait remarquer M. Farey Instituteur que notre moyenne est beaucoup inférieure à celle d'autres villes, Lyon par ex. chez lequel nous avons fait des renseignements, et que le poids de la viande a en général été avec proportion à la quantité de suif contenu dans la bête.— M. Martin a été aussi de l'avis qu'il y a avantage en attendre à engraisser au profit des agriculteurs que des animaux en aussi bonne condition que possible.—

Le Comité engage M. Martin à continuer ses travaux et à ceux qui espèrent en des moyens simples auxquels ils puissent être astreints avec une plus grande précision.—

Taureau à vendre — M. Martin annonce qu'il y a un beau taureau de 3 ans de Simmenthal à vendre chez M. Debarbey à Crattin.—

Réception de MM. Bernard Chaix. — Le Comité arrête de nommer membre de Comice MM. Bernard Chaix, sur la présentation de MM. Michaud Président et de Rivaz Secrétaire.—

Séance du Comité. — Samedi 16 Mars 1844

Présens. MM. Michaud a. s. Pt. Farey Instituteur, H. Michaud, Farey cons. d'Etat, Boissier, Barde vieux, Bernard Chaix, Addor, Dumbey, Odier, Richard, Favre, Chappuis, Penay, Narbonsky, le Baron d'Yvoire, Secrétaire.

Le registre de la dernière séance est lu et adopté.—

Engrais Colin. — M. de Barde dit qu'il a lu dans la Bibl. universelle une notice intéressante sur les engrais Colin, il croit que l'on trouvera dans les résidus de la—

fabrication du gaz chez nous un engrais qu'il serait fâcheux de ne pas employer. Le Comité charge son secrétaire d'exprimer de sa part aux directeurs de cet établissement, l'avis de ne pas laisser perdre cet objet avantageux pour notre Agriculture.

Rapport de M. Martin sur : 2 plantes rouges textiles, sur la semence de pommes de terre avec gros détails sur un fécule de Marseille.

M. Martin offre des échantillons de deux espèces de plantes d'une couleur rouge textile ; M. Odier en charge — Le même dit qu'en Angleterre les pommes de terre venues de semences tirées de la partie de tubercule qui contient les germes meurissent 15 jours plutôt, il recommande l'essai comparatif chez nous — Le même a fait venir de Marseille des pommes d'Egypte qui lui revient environ 6 fr. 50 c les 50 kilos. & il dit les avoir trouvées excellentes, tendres délicates ; il en est venu cet hiver pour la nourriture de ses porcs & il offre d'en remettre pour semences, M. Boissier Sadon en demandant. —

Essais de M. Addor sur une manière de planter les pommes de terre —

M. Addor annonce au Comité qu'il se dispose cette année ci à faire l'essai pour la plantage des pommes de terre de charrue d'une petite caisse avec conduit, placée entre l'oreille & la corde de la charrue ; il rendra compte du résultat de son essai. —

Orge Nanto —

M. Frey Martens rappelle la recommandation de M. Appell d'Allemand relativement à l'orge Nanto, & il demande si les essais qui ont été tentés ne justifieraient pas les avantages signalés. —

M. Martin répond qu'il en croit pour que dans notre latitude cette espèce d'orge puisse réussir avec le chance de deux récoltes, il en a fait l'essai & en possède actuellement un petit sac, qu'il offre de charger de remettre à cet égard des renseignements ultérieurs. —

Question des petites fermes —

M. Frey Martens appelle l'attention du Comité sur la question de savoir si dans notre Canton il n'a pas lieu de préférer les petites fermes aux grandes, & dans le cas d'une solution affirmative si la Classe ne devrait point faire un programme pour servir de canevas pour les recherches les plus économiques de bâtimens de fermes de terres à des fermes de 15 à 20 jours environ.

L'heure étant très avancée pour une discussion approfondie on a vu qu'il était aussi difficile au Comité avant de faire fixer cet objet à l'ordre du jour de la

première séance de la Classe —

M. Odier annonce au Comité la démission de MM. Audéoud Duvillard, (André) Storts, & Ferrantt de Jotand; —

Séance levée —

Séance de la Classe — du Samedi 6 avril 1844

Présens: MM. Michéli- a. Prés.t Farey Pastens, Odier, Martin, Barde-Vuillie Commandant de St Julien, Ch.s Claparède, Delessaux, Trembley, H. Michely, Barde-Vernet, Lombard, H. Deluc, Vidondy, Saulte, Strehaeisen, de Saussure, Beaumont, Humbert, Massot, Dithman & Delarive —

Le registre de la dernière séance a été adopté. —

Farine d'amérique — M.r Le Président annonce que M.r Barbet a reçu la farine d'Amérique, elle revient à 27 Cm. le Kilog.e, elle est très blanche, & la pain fabriqué avec cette farine par les boulangers a trouvé un peu difficile à manier, est très blanc et très bon.

Local pour les Lectures Question de perfectibilité: M.r le Président annonce à la classe que par la demande du département de l'intérieur il a eu des divers avec M.r l'ingénieur que la classe d'agriculture consentait à prêter pour les Lectures le local où sont déposés nos modèles d'instrumens agricoles & servant aux expériences en plein dans le batiment du jardin Botanique, mais qu'il n'a point encore répondu à une lettre de M.r le Président du Conseil Administratif dans laquelle les droits de la ville étaient réservés pour la concession de cette autorisation — Sur les observations de M.r Farey Pastens qui rappelle à la Classe que le local cité a été acquis par elle en mai d'avril 1826, moyennant le prix de ff. 4500 qu'elle a payé de ville pour la jouissance qui lui est accordée pendant toute la durée de son existence de ce local spécialement destiné à des usages relatifs au but de la Classe d'agriculture, la Classe arrête d'écrire la deux lettre suivante l'une à M.r le Président du Conseil Administratif du département de l'intérieur, l'autre à M.r le Président du département de l'intérieur:

Lettre adressée par M.r le Président de la Classe d'agriculture à M.r le Président du département de l'intérieur.

Monsieur le Conseiller 6 avril 1846

La Classe d'agriculture dans sa séance de ce jour, a ratifié l'assurance que j'avais fait un mis de vous donner en son nom, qu'elle consentirait à ce que la salle au rez-de-chaussée du Conservatoire botanique devint aux élections de l'arrondissement du Parc cette année. —

Vous trouverez ci dessous l'acte de vente qui fut fait à la Classe d'agriculture par le Conseil municipal de Genève et qui établit ses droits.

Aussi la Classe en autorisant par cette année seulement l'emploi ci dessus précité de ce local, n'entend nullement s'engager à le prêter pour cette fois ci ou pour une autre future, ni pour aucun usage public en particulier, quelconque, d'autant plus que la Classe n'a opéré jamais un déplacement de ses meubles sans quelques résultats plus ou moins défectueux de leur instrument.

M.rs Soutter & Micheli sont chargés par la Classe de faire faire aux frais de celle ci les arrangemens nécessaires pour mettre les meubles dans le fond de la salle.

J'ai dit à Monsieur le Conseiller que tous les arrangements nécessités par l'emploi de susdit local, seront aux frais du gouvernement, et que nous mettrons bien n'y employer que des ouvriers parfaitement sûrs. La salle nous sera rendue de suite après l'élection, afin que nous puissions y préparer ce qui nous sera nécessaire pour l'inspection des fleurs, et n'ai qu'à ajouter ici, Monsieur, que nous mettrons bien à y faire enlever le parquet que nous y avons fait construire. —

J'ai l'honneur &c. Micheli Fréd.c

Copie de la transaction:

Le C.l municipal de la ville de Genève déclare ici à forme de la délibération du 8 août 1826: qu'il sera payé à la Classe d'agriculture la somme de 4500 francs pour prix de la jouissance qu'aura de dite Classe pendant toute la durée de son existence, de la grande salle au rez de chaussée du bâtiment municipal de et le Conservatoire de Botanique; sans toutefois que cette salle soit à aucun usage étranger à la classe d'agriculture, qu'elle pourra lui donner une autre destination par louage ou prêt, ni transmettre le droit de jouissance à qui que ce soit, ainsi que si le cas venait où plus aucun besoin de ce local, ou si la salle elle même cessait d'exister ledit salle rentrerait purement et simplement dans la propriété du Conseil

municipal sans remboursement ni dédommagement de sa part.

Genève le 10 août 1826. Le syndic Prés.t signé Odier 1.e

Copie de la lettre adressée par le Président du Conseil d'agriculture au Sr. Président du Conseil administratif de la Ville de Genève.

Monsieur le Président.

J'ai attendu pour répondre à votre lettre du 4 courr.t d'avoir pris connaissance de l'arrêté du Conseil municipal de la ville de Genève en date du 10 août 1826 & d'avoir consulté le Conseil d'agriculture.

Il résulte de cet arrêté transmis ci dessus que le Conseil d'agriculture aura uniquement le pouvoir qu'elle a exercé pendant toute la durée de son existence, la connaissance exclusive de la grande salle au rez de chaussée de la conservation de Botanique. Le Conseil d'agriculture a autorisé pour cette année la Chambre de l'arrondissement du Fort, mais elle n'entend nullement s'ingérer à le prêter pour la vente pour une destination pareille, ni pour aucun usage public ou particulier quelconque. Tout déplacement de ses instruments d'agriculture lui étant toujours onéreux.

Agréez M.r le Prés.t l'assurance de ma considération distinguée.

8 août 1826. Michel. Prés.t

Le Conseil d'agriculture considérant à cette occasion l'abus que fait le concierge du Jardin Botanique de l'autorisation qu'il a été donné de placer quelques vases dans l'intérieur de la susdite salle, vous prie Mr le Président qu'il attire sur tout préjudice aux instrumens aratoires qui y seront momentanément, arrêté d'interdire dorénavant tout dépôt de vases quelconque dans cette salle.

M.r Delaroche annonce qu'il peut remettre de la graine de Trenottière à garvande en faire l'éducation, le Conseil lui prie de vouloir bien en donner avis sur la feuille d'avis.

Souscription Dombasle. Le Conseil arrête de la somme de 220 francs la souscription ouverte en faveur de l'érection d'un monument à la mémoire de M.r Mathieu de Dombasle de Nancy et charge sa Secrétaire de faire passer cette somme à M.r le Duc Decazes Président de l'Institut fondé à Paris pour cet objet.

La Classe arrête de fixer au Samedi 27 avril le terme fatal pour l'expertise des blés froments et au Samedi 4 mai prochain celle des Seigles, elle charge la Comité de la Nomination des Experts —

orge Nantho

M. Martin rapporte qu'il a reçu une lettre de M. Martin Bayard de l'informe au sujet de l'homme d'affaire de M. Appel à Allemesse des moyens de se procurer de la graine d'orge Nantho; ce rest qu'on pèse ce qu'il en obtient 20 à 30 livres qui seront remis au cultivateur de Carter qui rende bien la semence, en parallèle avec de l'orge ordinaire —

M. Thevenin va charge —

moyen de répandre les premières notions d'agriculture —

La Classe discute ensuite les moyens de répandre les premières notions d'agriculture pratique parmi la jeune génération de notre Canton; déjà la Commission de Ecoles primaires est chargée d'une 50ne d'exemplaires de l'ouvrage de M. Fary Forster pour être distribués dans les Ecoles, il y aurait encore deux autres moyens auxquels M. Fary Forster appelle l'attention et les réflexions des membres de la Classe:

L'un consiste d'avoir dans chaque Commune ou District, un petit champ qui servirait d'expérimentation et qui serait cultivé par les enfants de l'Ecole. —

Le prix de l'ouvrage de M. Fary Forster varie entre fres 1. 25 cent. et 1 fr. 40 cent.; en conséquence de M. Thevenin la Classe arrête d'en donner 10 exemplaires choisis pour 10 francs — afin d'en répandre le plus possible. —

Ouvrages donnés et acquis —

La Classe accepte deux ouvrages:

L'un en 4 tomes sur l'éducation multiple des Coccinelles par Mathis

L'autre le Journal d'agriculture pratique et de jardinage —

La Classe arrête de faire l'acquisition de l'ouvrage de M. Liebig sur la Chimie appliquée à l'agriculture pratique

M. Fary Forster annonce que pour éclairer la discussion sur la question des petites Fermes il a prié son neveu M. l'architecte Krieg de visiter les plans de petites fermes Economiques, la Classe en

à M. Farey soumettra aux comptes cette discussion à la prochaine réunion.—

Séance du Comité. Mercredi 10 avril 1844.

Cette séance a été consacrée en entier à la nomination d'Experts pour divers concours.

Séance du Comité. — Samedi 20 avril 1844.

Présens MM. Michelis Pt. Dirt. Boissier, Addor, Narkowsky, Montregal, Stilheiser, Michelis Fischer, Odier, Bard, Vallée, Delessert, Beaumont, Martin, Humbert, Collador, Trembley & Delarive.

Le registre de la dernière séance du Comité est lu & approuvé.

Grains de blé noir (dit Sarasin)

M. Narkowsky fait hommage au Comité de 3 échantillons de grains faits avec du Blé noir (Sarasin) de Pologne, & dit que c'est une nouvelle très recherchée en Pologne surtout pour les enfans & qui est très nourrissante parce que la farine ne revient qu'à 25 Cts. à Varsovie. Un Polonais qui en a fait usage en Suisse a réussi à en avoir un très grand débit. — M. Michelis dit qu'il connait plusieurs gens de ses connaissances à usage d'en faire usage & qu'il se fera un plaisir, aussitôt il pourra dans une prochaine séance donner de plus amples détails à cet égard. —

Noix d'Angleterre de M. Tralla pour les vers à soie —

M. Delessert dit que M. Tralla vient d'encourager une nouvelle très économique pour élever les vers à soie, elle a aussi l'avantage de tenir très peu de place & ne coûte que 25 francs environ de 200 fr. que coûte la graine. Le Comité désigne MM. De Bons & Farey d'en prendre pour elles l'examiner & en faire rapport à la Classe —

Experts pour les Fleurs.

M. Decandolle propose de nommer les membres de Genève pour l'inspection des fleurs, le Comité en a la prospicité désigne MM.

Napoléon Baumann remplacé en cas d'absence par M. Meuble.

Vignier.

Moricand.

Edmond Boissier.

De Candolle prof.

M. Stehelin dit avoir reçu l'orge Nantes de M. Appel et l'avoir semé selon les intentions de la Classe à côté d'une même condition que de l'orge ordinaire. —

Klopfner. M. le même dit avoir reçu de M. Escher-Escher de Klopfner et les avoir plantés sur une grande échelle, il a appris aussi que cet Escher que les vignes avait pas gelé, il l'attribue à la taille.

Programme pour Carouge. — Le Comité s'occupe ensuite du programme pour le Concours de Carouge qui doit avoir lieu le 13 Mai prochain. Le même programme que pour 1843 est maintenu, sauf une légère addition au Concours de taureaux, auquel un article supplémentaire est annexé, annonçant que le Comité se réserve d'accorder des primes supplémentaires aux taureaux élevés dans le Canton, quoique n'y étant pas nés s'ils entretiennent supérieurs aux autres nés dans le Canton, vous la condition qu'ils soient de la même race que le Canton pour l'année qui donne l'obtention de la prime. —

Le Comité arrête aussi d'ajouter aux primes publiées pour l'année de M. Faure vétérinaire, de celles pour les cultures l'année de M. Pasy Fontenex. —

MM. Stehelin et H. Michel sont chargés de s'occuper à l'avance des arrangements pour l'emplacement du Concours pour le dimanche. —

Séance de Classe — Samedi 4 Mai 1844

Présens MM. Michel H. S. Prés[t]. Naville, Beaumont, de Rovéa, Humbert, A. Naville, Stehelin, Pasteur, Pictet, Richard, Durand, Odier, Chaponnière, Peney, Delue, Delarive,

Commandant de 1ère Section, M. de la Rive.

Le Registre de la dernière séance est lu et approuvé.

Grains ammidés. — La Classe est invitée par M. Narbonne à faire la dégustation de grains faits avec du blé noir, (Sarasin) ammidé au bouillon et au lait avec du sucre. Les divers membres qui en ont mangé, trouvent ce mets d'une excellente qualité et croient qu'il serait très convenable de l'introduire chez nous. M. le Dr. S. Michéli dit que son neveu M. Daïd s'occupe à les fabriquer et a réussi à en faire de très bons.

Lettre de M. Delaspre. — M. de la Rive donne connaissance d'une lettre de M. le Duc de Caze, annonçant réception de fr. 220 p. envoyés par la Classe pour souscription au monument de Matthieu de Dombasle, et témoignant sa reconnaissance comme Président de la Commission chargée de cet objet.

M. de la Rive est chargé par la Classe d'adresser en son nom, au Département des Finances, une requête tendant à être exempté comme précédemment de l'obligation de faire timbrer les affiches de programmes obligatoires que son imprimeur a coutume d'exécuter dernièrement de crainte d'être passible d'une amende.

machine à battre le blé. — M. Naville Rigaud communique de nouveau des détails sur la machine à battre le Blé de Dijon, détails qu'il a obtenus par l'entremise de M. Noirot.

nouvelle espèce de Vesce (Narbonnais). — M. de Candolle présente à la Classe une nouvelle espèce de Vesce, Vicia Narbonensis qu'il cultive dans le Jardin Botanique et qu'il croit être bonne comme plante fourragère, et très susceptible de résister aux années très sèches. Elle est de la famille des Légumineuses, sa végétation est très prompte et sous ce divers rapports il croit qu'il y aurait avantage à la cultiver pour être mangée en vert par les bestiaux.

rapport sur l'imprimerie du Fleuret 1844. — Le même fait un rapport sur l'Imprimerie des Fleuret qui vient d'être vendue. Le nombre d'imprimeurs n'était que de 8 cette année le nombre de vases est de 864; il paraît que cette diminution qui a lieu chez les imprimeurs à entamé leurs vases dans l'intérieur du tube de l'imprimerie dont ainsi une limite, et qu'on devra y pourvoir l'année prochaine. L'imprimerie a été très remarquable cette année ai 3 médailles ont été décernées, l'une à M. Muzy

pour la plante la plus rare :
Une autre à Mr Fontaine pour la collection la plus remarquable
un 3ème à Mr Paris pour sa belle culture. —
S'il y avait eu un plus grand nombre de Concurrens, une mention
honorable eut été décernée à Mr Grenier
Les divers places dans l'intérieur du local avaient été tirées
au sort pour la dite Exposition.
Le Jury s'occupe ensuite des divers arrangemens relatifs à la
Foire de Cannes ; Mr Thorrion & M. Merlet sont chargés de
faire avec un charpentier pour l'établissement de 6 Cabinets
pour le Commerce forain, & avec Mr Lapeyre pour Bretelles
de 150 à 200 convents —
L'on passe ensuite à l'examen des divers rapports & Expertises
pour l'adjudication définitive. —

Il manque les deux séances du Comité
du Mois de Mai 1844

Comité d'Agriculture. 8bre 1841

M. De Saussure	N. Et. Suiss.	1790		M. Martin Charles		1834
Vernet Jean	Ad	1799		Prevost Charles	m. Vétérinaire	1834
De Roches-Lombard		1811		Beaumont Lullin		1835
Pictet-Barabon		1811		Fazy J. Luc		1835
Lullin Ch. L.	Sc	1819		De Candolle Alph.	Suiss	1836
Micheli Louis	A.S. +	1819		Penay Eugène		1837
Fazy-Lastrear		1822		Barde-Violliez		1841
Faure J.C.		1825		Naville-Saladin		1841
Duval Jacob		1827		Odier-Bautaire		1841
Naville J.E.	A.S.	1828		Lombard		1841.

Adjoints

M. Démorsier		1837	- 1842	Membres adjoints Sortis en août 1841.
Humbert Alx.	Nc.	"		MM. Micheli-Lubat
Delevaux	Ce a. sortis en août 1842	"		Gallard Aug.
Durand Jules		"		~~Wieland Prof.~~
Chappuis Ad.		1838	1843	
Boissier-Micheli	x	"		Suites de nominat. de membres adjoints
de Bossi	Sortis en 1843.	"		Le 6 août 1842 — page 68
Colladon		"		Eug. de la Rive.
~~Lombard~~		1839	1844	Wieland.
Mussard		"		De Luc.
Perrault de Jotemps	Sortis en 1844	"		Piachaud.
~~Odier Bautaire~~	(nommé à Stes ans arth)	1840	1845	Durand.
Sautter		"		Delevaux.
Saladin		"		Demosier.
Streckeisen		"		Humbert.
Boissier-Fabri	(page 1)	1841	1846	Election du 5 août 1843.
Fazy-d'Arbigny		"		
Picard		"		Chappuis —
Trembley Rogaz		"		de Bossi —
Addor	x (sorti en 1844)	"	p 3 ans 1844.	Addor
				Naville-Rigaud
				Colladon for 1 an
				Election du 7bre 1844.

Réceptions de Membres de la Classe

1841

17 Juillet Mr. L. A. Montefalcon — Maire de Compétiens.

4 Juin 1842 Mr Al. Barde Maire d'Annecy

1843 Mr le professeur Munier

3 Février 1844 Mr Charles Audiard Duvillard

" " Mr Jules Vaudlle Saladin fils

17 Février 1844 Mr Frédéric Dufour.

" Mr adrien Krieg

10 Mars 1844 Mr Bernard Chaix