


62

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE
ET D'APICULTURE
DE L'ARRONDISSEMENT DE SENLIS



XV^e Volume.
N^o 2-3. — Février-Mars 1893.

EXTRAITS DU RÈGLEMENT

ART. 1. — La Société admet dans son sein les personnes étrangères à sa circonscription.

ART. 9. — Tous les Sociétaires reçoivent le Bulletin mensuel.

ART. 11. — Les Membres titulaires et les Dames patronnesses paient une cotisation annuelle de 10 fr.

ART. 12. — Toute personne désirant faire partie de la Société en qualité de Membre titulaire ou de Dame patronnesse devra en faire la demande au Président d'une Section, cette demande contenant déclaration d'élection de domicile à Senlis.

ART. 15. — Tout Membre qui voudra cesser de faire partie de la Société devra donner sa démission *par écrit* au Président de sa Section, assez à temps pour qu'elle parvienne au Bureau général avant le 31 Décembre. — Passé ce délai, la cotisation serait due pour la nouvelle année. (*Le refus du Bulletin ne constitue pas une démission*).

Les Sociétaires qui ne recevraient pas régulièrement le Bulletin, ou qui changeraient d'adresse, sont priés d'en informer le Secrétaire-Général.

Les Réunions générales de la Société ont lieu le premier dimanche de chaque mois, à 2 heures 1/2, et celles du Conseil d'administration le même jour, à 4 heures 1/2, dans une des Salles de l'ancienne Ecole communale des Garçons.

SEN LIS
IMPRIMERIE VEUVE ERNEST PAYEN
9-11, place de l'Hôtel-de-Ville, 9-11

1893

MEMBRES PERPÉTUELS

M^{me} de Vatry. — M^{me} Corbin. — M. de Vatry. — M. Thirion. — M. Vernois. — M. de Maintenant. — M. Minguet. — M. Cagny. — M. Deshais. — M. Cossin. — M. Desachy (Charles). — M. le baron de Condé. — M. Brustlé. — M. Jannin. — M. Lemaire (de Nanteuil). — M. Froment (de Saint-Firmin). — M. de Maricourt. — M. Picard (de Crépy). — M. Brochon. — M. Perpette. — M. Bruiet. — M. Am. de Caix de Saint-Aymour. — M. Corbin. — M. Thiénard. — M. Odent. — M. Frémy. — M. le baron Seilliére. — M. Bourbonneux. — M. Sebert. — M. Vinet. — M. le baron de Saint-Marc. — M. le comte Amelot. — M. Drivière. — M. Guérard. — M. le prince Radziwill. — M. le baron Franck Seilliére. — M. Morel. — M. Vantroys. — M. le baron Gustave de Rothchild.

PRÉSIDENTS D'HONNEUR

M. le Préfet de l'Oise. — Monseigneur l'Evêque de Beauvais. — M. le Sous-Préfet de Senlis. — M. le Maire de Senlis.

BUREAU HONORAIRE

M. le comte de Maricourt, *vice-président* — M. Cossin, *secrétaire*. — M. Jassemmin, *secrétaire-général*. — M. Dubarle, *jardinier-professeur*. — M. Macret, *secrétaire-général*.

BUREAU GÉNÉRAL

Président.....	MM. Thirion.
Vice-Présidents.....	Brochon, Morel et Vantroys.
Secrétaire-Général.....	Delamotte.
Secrétaire-Général-Adjoint.	Lebrasseur.
Secrétaire.....	Legras.
Secrétaire pour l'Apiculture.	Hardret.
Trésorier.....	Choquet (Jules)
Trésorier-Adjoint.....	Noché.
Bibliothécaire-Archiviste ..	Deslandes père.
Conservateur du Matériel ..	Tirlet.

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

MM. Sylvain Berger, Bordier, Simon Compiègne, Delmont, Deslandes fils, Fossiez, Pecquet, Salot, Tassin, Testard, Vaudier, Leclerc (Léon).

JARDINIER-PROFESSEUR

M. Lozet.

BUREAUX DES SECTIONS

BETZ. — *Président* : M. Roblin. *Vice-Présid.* : M. Desjardins. *Secrétaire* : M. Lefèvre. *Vice-Secrétaire* : M. Defrocourt. *Délégué* : M. Arrachart.
CREIL. — *Président* : M. Somasco. *Vice-Prés.* : MM. Coquatrix et Pichon. *Secrétaire* : M. A. Thuillot. *V.-Secr.* : M. E. Thuillot. *Trésorier* : M. Péan. *Délégués* : MM. Cazier et Coutard.
CREPY-EN-VALOIS. — *Président* : M. Chopinet. *Vice-Président* : M. Clair. *Secrétaire* : M. Francolin. *Vice Secr.* : M. Cluet. *Trésorier* : M. Legros. *Délégué* : M. Choron.
LA CHAPELLE-EN-SIRVAL. — *Présid.* : M. Savignac. *Vice-Présid.* : M. Naze. *Secrétaire* : M. Peltier. *Vice-Secr.* : M. Sadet. *Trésorier* : M. Barbier. *Délégué* : M. Delaunay.
NANTEUIL-LE-HAUEQUIN. — *Président* : M. Valadon. *V.-Prés.* : MM. Hardy et Jolibois. *Secrétaire* : M. Grélez. *Vice-Secrétaire* : M. Lebrun. *Trésorier* : M. Lefebvre. *Délégués* : MM. Garnotel et Bellot.
PONT-SAINTE-MAXENCE. — *Président* : M. *Vice-Présid.* : M. *Secrétaire* : M. *V.-Sec.* : M. *Trésorier* : M. *Délégué* : M. Lefebvre.

CONCOURS TRIMESTRIEL

DU DIMANCHE 7 MAI 1893

LÉGUMES, FLEURS ET FRUITS

Des médailles de vermeil et d'argent seront mises à la disposition du Jury.

Les Sociétaires désirant y prendre part sont priés d'en informer M. le Secrétaire-Général.

Deux autres Concours auront lieu les premiers Dimanches d'Août et Novembre.

Nous rappelons que des Visites de Jardins pourront être faites pendant l'année 1893, chez les Membres de la Société qui en feront la demande.

S'adresser à MM. les Présidents des Sections, ou au Secrétaire-Général.

PROCÈS-VERBAL

DE LA

Séance de la Section centrale

DU 5 FÉVRIER 1893.

PRÉSIDENCE DE M. THIRION, PRÉSIDENT.

Le procès-verbal de la dernière réunion est adopté.

Sont admis membres de la Société :

MM. André GODIER, chez M. Combaz, à Barbery.

BASSE, chez M. Roblin, à Betz.

TIRLET (Emile), ancien entrepreneur de peinture, à Senlis.

XV^e VOLUME. — N^o 2-3. — FÉVRIER-MARS 1893.

Est présenté pour faire partie de la Société :

M. BOBLED (Victor), chez M. Gallé, à Creil.

La correspondance comprend :

1^o Lettres de MM. Brochon et Sylvain s'excusant de ne pouvoir assister à la séance.

2^o De M. le Maire de Senlis, informant M. le Président que la Société est autorisée par M. le Préfet à prendre le titre de *Société d'Horticulture et d'Apiculture de l'Arrondissement de Senlis*.

3^o Programme des Expositions d'Arras (3 au 11 juin 1893); — Elbeuf (9 au 12 juillet).

4^o Les catalogues de MM. Géry, — Chouvet, — Rocher aîné, — Beney, Lamaud et Musset, — Ozanne, — Denaille, — Morel et fils, — Van Velsen, — Torcy, — Vannier.

Au début de la séance, l'Assemblée, à la nouvelle de l'accident arrivé à M. Brochon, lui envoie les meilleurs témoignages de sympathie.

M. le Secrétaire-Général donne lecture du rapport de la Commission des finances, dont les conclusions sont adoptées à l'unanimité, tant en ce qui concerne les comptes de 1892, que le projet de budget et les résolutions pour l'année 1893.

M. Lozet, jardinier-professeur, remercie vivement la Société de l'allocation supplémentaire qui lui est accordée, ce qui l'obligera, dit-il, à être encore plus dévoué, si cela est possible, à la Société.

Les applaudissements lui prouvent qu'on a confiance dans son zèle.

Sur la proposition de M. le Président, il est convenu que le Bulletin contiendra dorénavant des articles d'apiculture.

Après une discussion à laquelle ont pris part plusieurs membres de différentes Commissions, M. le Professeur est prié de dresser un plan pour la continuation des travaux au

Jardin, afin qu'ils puissent être décidés dès la première séance.

La séance est levée à quatre heures, après le tirage de la Tombola.

Séance de la Section centrale

DU 5 MARS 1893.

PRÉSIDENCE DE M. THIRION, PRÉSIDENT.

Est admis membre de la Société :

M. BOBLED (Victor), jardinier chez M. Gallé, à Creil.

Sont présentés :

MM. BREX, jardinier chez M. Saint-Roman, à Gouvieux.

DUSSAUGE (Pierre), jardinier chez M. Charlot, à Borest.

GERMAIN (Martial), jardinier chez M^{me} Gibert, à Borest.

GONNET (Eugène), garçon jardinier chez M^{me} Gibert, à Borest.

HEINE (Jules), jardinier chez M. Lefranc, à Aumont.

MM. Delamotte, Berger, Noché, Vaudier, Testard, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

Sur la proposition de M. le Président et après discussion, l'Assemblée décide que le terrain qui antérieurement servait aux Expositions dans le Jardin, sera utilisé pour faire des expériences à l'aide des engrais nouveaux et d'après le plan dressé par M. Lozet. La question de plantation des plates-bandes en arbres fruitiers sera discutée à nouveau à l'automne prochain.

La Commission du Jardin est chargée d'examiner si ces travaux n'entraîneraient pas de dépenses extraordinaires et, dans ce cas, d'en référer immédiatement au Conseil d'administration. Dans le cas contraire, M. le Président fera procéder aux travaux nécessaires pour l'école des engrais chimiques.

A la majorité, il est voté une somme de 40 francs demandée par M. Bordier pour terminer la pelouse devant le Jardin et la semer en gazon, sauf une allée de quatre mètres de chaque côté.

Le mur du Jardin sera garni en boutures de lierre.

Visites de jardins. — Une Commission de visites pourra être nommée par chaque Section, mais une Commission désignée par la Section centrale sera chargée de visiter les cultures des lauréats ayant obtenu les premières récompenses, afin de décerner la récompense supérieure.

La séance est levée après le tirage de la Tombola.

La prochaine Réunion aura lieu le 2 Avril, jour de Pâques.

RAPPORT DE LA COMMISSION DES FINANCES

La Commission des finances s'est réunie, le 25 janvier, à l'effet d'examiner les comptes de l'année 1892, établir la situation financière de la Société, et dresser le budget pour l'année 1893.

L'apurement des comptes est une besogne bien facile, vu le zèle et le dévouement de M. le Trésorier-Central; aussi, la Commission désire-t-elle, au début même de son rapport, vous prier de voter, à M. Choquet, des félicitations et remerciements qui sont bien mérités.

Notre caisse se monte à ...	1.675 fr. 94	} 1.958 fr. 49
Il reste à recouvrer.....	282 25	
Nous avons à payer à divers, suivant factures, et après vérification, une somme de.		
	4.913	79
<hr/>		
Excédent de recettes.....	44 fr.	40

Il faut tenir compte qu'outre l'achat de deux obligations, nous avons eu une Exposition générale, et à effectuer des

travaux sur le nouvel emplacement qui nous a été cédé par la Ville.

Donc, la situation est bonne, étant bien entendu que nous resterons fidèles aux résolutions prises depuis quelques années, et que nous apporterons la plus grande prudence dans les travaux à entreprendre.

D'ailleurs, la Commission vous présente le vœu suivant qu'elle espère vous voir adopter :

Toute dépense extraordinaire non prévue au budget devra être couverte par des recettes extraordinaires certifiées avant l'exécution de la dépense.

Le budget pour l'année 1893, se monte en	
recettes à.....	7.245 fr. 44
En dépenses à.....	6.356 79
	<hr/>
Soit un excédent de recettes de.....	888 fr. 65

que nous vous proposons de répartir ainsi :

1° Reconstitution des cotisations des membres perpétuels, pour l'achat d'une obligation foncière 1877..... 390 fr. »

2° Indemnité au jardinier-professeur pour le couvrir de ses frais de déplacement..... 300 fr. »

Vous savez, Messieurs, que notre professeur, sur son traitement de 4.500 fr., doit prélever tous les frais que lui occasionnent les leçons qu'il est tenu de donner les dimanches et jeudis, dans les différents centres de l'arrondissement.

Nous avons estimé ces dépenses (voyages, hôtels, etc.), à la somme ci-dessus, et nous avons pensé qu'il était juste de de les mettre dorénavant à la charge de la Société.

Ce sera pour nous le moyen de montrer à notre jardinier-professeur toute la sympathie que nous inspire son dévouement, et nous sommes persuadés que si vous adoptez nos conclusions votre vote sera approuvé par tous les membres de la Société.

3° Dépenses dans le jardin après avis de la Commission spéciale..... 498 fr. 65

Budget pour l'année 1893.

RECETTES

En caisse.....	4.675 fr. 94
A recouvrer.....	282 25
Vente des fruits du jardin.....	Mémoire.
Cotisations.....	4.000 »
Subvention du Ministère.....	500 »
» du Département.....	500 »
» de la Ville de Senlis.....	200 »
» du D ^r Pigeaux.....	20 »
Intérêts de fonds placés.....	67 25
Total des recettes.....	7.245 fr. 44

DÉPENSES

Reste à payer à divers.....	4.913 fr. 79
Entretien de la salle.....	50 »
Eaux.....	50 »
Annonces.....	50 »
Contributions.....	48 »
Frais de bureau.....	40 »
Professeur.....	4.500 »
Gages de la concierge.....	25 »
Frais de recouvrement.....	400 »
Entretien du jardin.....	200 »
Entretien de la maison.....	400 »
Chauffage.....	20 »
Achats de livres et outils.....	350 »
Médailles.....	300 »
Entretien de la tente.....	50 »
Exposition.....	400 »
Impressions.....	900 »
Société pomologique.....	40 »
Dépenses imprévues.....	250 »
Total des dépenses....	6.356 fr. 79

RÉCAPITULATION

Recettes.....	7.245 fr. 44
Dépenses.....	6.356 79
Différence en faveur des recettes.....	<u>888 fr. 65</u>

Fait à Senlis, le 25 janvier 1893.

Le Président de la Commission,

Les Membres de la Commission, MOREL.

TIRLET, NOCHÉ.

Le Trésorier,

J. CHOQUET.

Le Secrétaire-Général,

G. DELAMOTTE.

RÉSULTATS OBTENUS

PAR LE SULFATE DE FER

Tous les membres d'une Société doivent s'éduquer et s'instruire mutuellement. Tel est le motif qui me porte à vous communiquer les résultats que j'ai obtenus, sur les arbres à fruits, par le sulfate de fer. Cette substance appliquée à l'état solide, sur le sol, au pied des arbres (200 grammes environ par pied), en devenant soluble par l'humidité, communique aux racines une espèce d'engrais qui, s'identifiant avec elles, leur donne une sève exubérante qui active la végétation, et aux feuilles, une couleur luxuriante de verdure.

A l'état liquide, le sulfate de fer sert d'agent destructeur des parasites des végétaux. On l'emploie au moyen d'un pinceau ou brosse de peintre, trempé dans la dissolution de cette substance sur l'écorce des arbres (environ 250 à 300 grammes par litre d'eau pour les arbres ayant de 8 à 10 centimètres de diamètre, et de 500 grammes pour ceux au-dessus de cette grosseur). Il en détruit la mousse ; s'il

se trouve des chancres ou cancers, il fait mourir les insectes qui sont la cause de la maladie, cautérise la plaie de manière à la guérir radicalement au bout de deux à trois ans. Seulement, avant d'agir comme je viens de l'indiquer, il faut gratter les chancres, jusqu'aux parties saines, pour que le sulfate de fer puisse les bien pénétrer, les insectes qui se trouvent cachés sous l'écorce meurent, et la plaie, par la végétation, se recouvre d'un bourrelet qui en indique la guérison.

Il y a des instruments nommés pulvérisateurs qui accomplissent le même travail d'une manière aussi efficace et plus vite qu'avec le pinceau; seulement leur prix relativement élevé (40 fr.) sera peut-être une des causes de ne pouvoir s'en servir par la plupart des petits horticulteurs.

Enfin, je fais des vœux pour que chacun des membres de la Société consigne, sur cette substance, les résultats obtenus par lui sur un végétal quelconque d'horticulture ou d'arboriculture, afin de pouvoir en faire profiter ses collègues qui devront, eux aussi, les répandre auprès des populations au milieu desquelles ils sont en relation.

Manière d'employer le Sulfate de fer.

On emploie, comme je l'ai dit, le sulfate de fer à l'état solide ou liquide. A l'état solide, on sème ce sel au pied de chaque arbre, c'est-à-dire sur une surface assez grande pour que les racines puissent en profiter, et cela d'après la quantité ci-dessus; seulement il ne faut pas déchausser l'arbre de manière à mettre à nu ses racines, car ce sel, en contact immédiat avec elles, serait plutôt nuisible qu'utile. Autant que possible il faut, pour qu'il puisse rendre toute son efficacité, mettre au pied de chaque arbre déchaussé un lit de fumier bien décomposé ou terreau, et semer dessus; puis on recouvre de terre la partie creusée.

A l'état liquide, après avoir fait fondre ce sel dans de l'eau

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE

DE L'ARRONDISSEMENT DE SENLIS

TABLE DES MATIÈRES

DU XIV^e VOLUME

(ANNÉES 1891 ET 1892).

A	B
ÆTHALIUM septicum. Destruction..... 313	BARBE de Capucin (La)..... 192
ALTISES. Destruction..... 35	BÉGONIAS à fleurs doubles . 296
AMPELOPSIS Veitchii. 260	Id. (Terre spéciale)... 304
APICULTURE. Conférences de M. Hardret. 97, 104, 120, 153, 174	BOUTURAGE de la Vigne 58
APPORTS AUX séances, 1891. Récompenses 13	BUDGET pour 1892..... 168
ANTHONOME du Pommier. 300, 315	C
ARBORICULTURE, par M. Delaville..... 210	CAROTTES (Culture d'automne)..... 71
ARROSEMENTS. Effets nuisibles..... 11	CEPÉES de Paulownia..... 221
ARTICHAUTS. Conserve..... 100	CIDRES. Moyen d'empêcher de graisser..... 23
Id. (Les feuilles des). 83	CHAMPIGNON de couche..... 221
ASPERGES (Engrais des)... 304	CHAMPIGNON. Ses racines... 301
AZALÉE. Ses maladies et ses insectes 316	CHENILLES (Destruction des). 234
	CHOUX de Bruxelles. Destruction des chenilles..... 234
	CHOU. Destruction de la pucette 255, 303

CHRYSANTHÈMES d'automne.	
5,	18
Id. Concours spécial	130
Id. Culture commerciale.....	258
Id. Rapport sur le livre (Le)....	94
COLEUS.....	32
COMPTES 1891.....	168
CONCOURS trimestriel du 2 août.....	87
CONCOURS trimestriel du 4 octobre.....	114
CROSNES du Japon. Recette pour la friture.....	178
CYPRIPEDIUM spectabile....	259
D	
DÉFONCEMENTS (Les).....	184
DIPLOMES de Jardiniers....	56
E	
ENGRAIS chimiques.....	213
EXPOSITION générale 1892 : Règlement, feuille séparée. Distribution des récompenses.....	266
Discours de M. Thirion...	268
Rapport de M. Delamotte.	273
Lauréats.....	276
EXPOSITION de Compiègne..	149
id. de Montreuil-s.-Bois.....	171
id. du Luxembourg.	285

F

FABRICATION du vin blanc..	67
FLEURS fraîches. Conservation.....	12
FOUGÈRES (Les).....	295
FRAISES. Conservation sur pied.....	72
FRUITS véreux.....	261

G

GARNITURE hivernale des corbeilles.....	256
GERMINATION.....	72
GIROFLÉES (Culture des)....	35
GLYCINE poison (La).....	83
GUI du pommier.....	100

H

HANNETON. Académie des Sciences.....	69
HANNETON. Destruction. 43,	211
id. Destruction à Senlis en 1892...	232
id. Effets du Botrytis tenella.....	234
id. Son parasite.....	199
HANNETONNAGE. Lettre de M. Chantrier.....	222

I

INCISION annulaire.....	216
INSECTES. Destruction par l'ammoniaque.....	264
INSECTES détruits par le pêtre.....	228
INSECTIFUGES.....	262

J

JARDIN d'acclimatation. Concours.....	30
---------------------------------------	----

K

KERMÈS. Destruction.....	223
KERMÈS des écorces. Destruction.....	30

L

LÉGUMES. Recette pour la cuisson.....	263
LEROTS. Destruction.....	47
LILAS. Taille.....	82
LIMACES. Destruction.....	260

M

MÉSANGES. Protection.....	84
MILDEW. Bouillie bourguignonne.....	227
Id. Destruction.....	263
Id. et l'Erinée.....	302
Id. Sacrate de cuivre.	212
MORT de M. Baudet. Discours de M. Thirion.....	132
Id. de M. l'abbé Lucante.	55
Id. du capitaine Sarrazin.	44
MOUSSES et mauvaises herbes dans les semis de serres ou couches.....	215

N

NAVETS. Jets forcés.....	314
NAVET nouveau.....	24

O

ODONTOGLOSSUM. Culture...	183
OIGNONS Pommes de terre ou Patates. Culture.....	96
OIGNONS. Remède contre la maladie.....	302

P

PÈCHER. Greffage sur Abri-cotier.....	59
Id. (La Cloque du)	288 301
PLANTATIONS et Défoncements.....	287
POIRE fondante de Noël....	308
POMME Reinette Parmentier.	198
POMMES à cidre à haute densité.....	9
POMMES de terre (Conserve des)...	178
Id. (Empoi-sonnement par les).	236
POMMIER. Traitement contre ses ennemis.....	202
POMMIERS. La Cétoine.....	80
Id. Chancre.....	182
PRUNIERs en Serbie.....	32
PUCERON du Rosier.....	48

R

RAPPORT à M. le Préfet....	248
ROSIERS. Bouture à un œil.	81
Id. Influence de la taille sur la floraison....	288

S	
SECTION CENTRALE :	
Séance du 4 janvier 1891. 1	LOIS, 4, 16, 41, 53, 65, 91, 141, 165, 196, 207, 219, 244, 283
— du 1 ^{er} février 1891. 13	SECTION DE LA CHAPELLE-EN SERVAL, 42, 66, 143, 149, 166, 197, 232
— du 1 ^{er} mars 1891.. 25	SECTION DE NANTEUIL-LE- HAUDOUIN, 2, 17, 29, 54, 66, 75, 92, 143, 166, 198, 208, 220, 246, 295
— du 5 avril 1891... 37	SELS fertilisants autour des arbres fruitiers..... 310
— du 3 mai 1891.... 49	SOCIÉTÉ nationale..... 42
— du 7 juin 1891... 61	SULFATE de cuivre..... 173
— du 7 juillet 1891.. 73	SULFATE de fer..... 307
— du 2 août 1891... 85	
— du 6 sept. 1891.. 102	T
— du 4 octobre 1891. 113	TOILE des serres à multipli- cation..... 236
— du 8 nov. 1891... 130	TOMATE. Culture hivernale. 250
— du 6 déc. 1891... 145	Id. Taille..... 46
— du 3 janvier 1892. 161	
— du 7 février 1892. 181	V
— du 6 mars 1892.. 193	VER blanc. Conférence de M. Le Mout. 115
— du 3 avril 1892... 205	Id. Destruction..... 111
— du 1 ^{er} mai 1892... 217	Id. Instruction pour la destruction. 118
— du 1 ^{er} juin 1892.. 229	VIGNES. Liste de Variétés cultivées dans nos con- trées..... 309
— du 3 juillet 1892.. 241	VISITES de Jardins..... 132
— du 7 août 1892... 253	
— du 4 sept. 1892... 265	
— du 2 octobre 1892. 281	
— du 9 nov. 1892... 293	
— du 4 déc. 1892... 305	
SECTION DE BETZ, 17, 27, 40, 62, 87, 135, 147, 163, 194, 231	
SECTION DE CREIL, 2, 15, 40, 50, 63, 88, 136, 147, 163, 195, 206, 219, 243, 280, 294	
SECTION DE CRÉPY-EN-VA-	

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES

DU XIV^e VOLUME

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE

de l'Arrondissement de Senlis.

Bulletin des Travaux de la Société.

XIV^e VOLUME

Années 1891-1892

SENLIS

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE VEUVE ERNEST PAYEN

9-11, place de l'Hôtel-de-Ville, 9-11

tiède, si c'est possible, d'après la quantité que j'ai indiquée, on badigeonne le tronc de chaque arbre, soit avec un fort pinceau ou mieux avec un pulvérisateur si l'on en a un.

A. JOLIBOIS,
Vice-Président de la Section de Nanteuil.

DESTRUCTION DE L'ANTHONOME

La Tavelure des Paires.

Voici textuellement l'article que j'ai trouvé sur le *Parti National* du 30 janvier dernier :

« Une foule d'insectes nuisibles qui, au printemps et à l'été prochains, exerceront leurs ravages, sont en ce moment cachés dans ou sous l'écorce des arbres, à l'état de larves ou d'œufs. L'hiver est la saison propice de s'en occuper. Voici, par exemple, un ennemi des plus dangereux pour tous les pays à cidre : c'est l'Anthonome du pommier. Le premier moyen de le combattre est de badigeonner le tronc des branches principales du pommier avec une forte solution de lait de chaux ou avec une solution de sulfate de fer à vingt pour cent. Lorsque les arbres sont vieux et que l'écorce laisse des interstices, par où peuvent se promener les insectes, il faut préalablement décortiquer l'arbre et y passer immédiatement le pinceau. Les écorces seront brûlées.

« Le poirier est souvent attaqué aussi par un champignon qui plaque les fruits de taches noires, les empêche de grossir et leur enlève toute leur valeur marchande. C'est ce qu'on appelle la tavelure des poires, et cette tavelure est due à un cryptogame dont les spores parsèment, en cette saison, l'écorce du poirier. Un badigeonnage composé de cinq à six kilogrammes de sulfate de cuivre pour cent litres d'eau, ou de sept à neuf kilogrammes de soude pour la même quantité

d'eau, viendra probablement à bout de ce parasite, et vous aurez, l'été prochain, des fruits immaculés ou à peu près.

« Si toutes les spores n'avaient pas disparu, et que quelques taches apparaissent, vous en auriez facilement raison en juin, en aspergeant feuilles et fruits avec une solution de deux kilos de cuivre ou trois kilos de soude par hectolitre d'eau. »

A. JOLIBOIS,
Vice-Président de la Section de Nanteuil.

LES INSECTES ET LES FLEURS

Plusieurs naturalistes ont remarqué que les insectes avaient une grande importance en horticulture, en ce sens que certaines fleurs ne pourraient être fécondées sans eux. Tous les insectes qui se nourrissent de nectar ou de pollen sont de ce nombre. Les fleurs même qui sont aptes à se féconder elles-mêmes peuvent être fécondées par les insectes, qui portent involontairement le pollen de l'une à l'autre.

De là sont nées plusieurs théories qui tendent à démontrer ce qu'on a appelé les harmonies de la nature, telles que celle qui consiste à dire que les couleurs éclatantes que revêt la corolle des fleurs n'ont d'autre but que de les signaler de loin aux insectes dont la visite est nécessaire pour les féconder. Mais il faut se garder des théories absolues; autrement on en arrive à des affirmations aussi ridicules que celle de ce naturaliste qui affirme que Dieu a donné des côtes au melon pour montrer qu'il doit être partagé entre plusieurs personnes.

De même il ne faudrait pas attribuer un rôle exclusif aux insectes dans la fécondation des fleurs, car beaucoup d'entre elles sont fécondées par le vent, et sont même construites spécialement dans ce but; elles ont en général un aspect terne et incolore et des dimensions très petites, puisqu'elles ne sont pas destinées à attirer les insectes; les filaments de

leurs étamines sont généralement très longs, et le pollen peu adhérent est fourni par elles en quantités considérables; leur stigmate est fourchu et souvent garni de poils pour que le pollen s'y fixe plus facilement; enfin elles fleurissent de bonne heure au printemps, afin que l'abondance des feuilles ne s'oppose pas au transport de ce pollen.

Ces observations, dues à Darwin, sont relatées par sir J. Lubbock, qui, en les rapprochant du très grand nombre d'autres plantes dont les fleurs sont visiblement fécondées par la visite des insectes chargés de pollen, en conclut que bien peu de plantes se fécondent naturellement elles-mêmes, même quand elles sont *hermaphrodites*, c'est-à-dire quand elles portent les organes des deux sexes unis, non-seulement sur le même individu, mais encore dans la même fleur.

A l'appui de cette thèse, il signale un nombre élevé de plantes chez lesquelles le pistil mûrit avant les étamines, de sorte qu'il se trouve flétri au moment où celles-ci émettent leur pollen; telles sont: l'Aristolochie, l'Arum, la Scrofulaire noueuse, certains Plantains, etc., etc. Mais beaucoup plus, au contraire, ont des fleurs dont les anthères arrivent à maturité avant le pistil, de telle sorte que, quand celui-ci est mûr à son tour, il ne peut être fécondé que par le pollen d'autres fleurs; ainsi certaines espèces de Thymus, d'Œillets, d'Epilobiées, de Geraniums, de Mauves, d'Impatiens, de Gentianes, beaucoup de Labiées, d'Ombellifères, la plupart des Campanulacées, des Lobiliacées, des Composées sont dans ce cas.

Lors donc que ces différentes sortes de plantes sont en fleurs, celles-ci ne peuvent être fécondées que par le vent ou par les insectes. Souvent même, il semble que chaque insecte soit chargé de féconder une plante spéciale. Mais ce qui est plus caractéristique encore, c'est que la plupart des fleurs ont leurs organes sexuels disposés de telle façon, non pas que leur pollen se trouve aisément en contact avec le stigmate, mais au contraire que le stigmate ne puisse recevoir

que le pollen étranger apporté par les insectes : telle fleur pendante, par exemple, a les étamines plus longues que le pistil, si bien que le pollen tombe à terre, au lieu de tomber sur lui.

Il est impossible de ne pas conclure, de l'ensemble de ces observations, que le but essentiel de la nature n'est pas l'auto-fécondation, c'est-à-dire la fécondation d'une plante par elle-même. Probablement les plantes les plus anciennes sur la terre ont toutes été dioïques; c'est par des accidents, héréditairement fixés, que certaines sont devenues monoïques, et même hermaphrodites. Mais il leur en reste encore à toutes ceci, que les graines produites par la fécondation d'une plante par une autre semblent plus abondantes et plus vigoureuses, sans doute parce qu'elles sont nées conformément au plan primitif de la nature.

Ce qu'il y a de certain, car cela a été mis hors de doute par des expériences précises et répétées de Darwin, c'est que si l'on féconde une fleur au moyen de pollen pris sur une plante différente, les descendants obtenus sont beaucoup plus vigoureux, et plus féconds, que si l'on féconde la plante avec son propre pollen; six graines croisées et six non croisées d'*Ipomae purpurea* ayant été semées ensemble dans le même pot, les premières ont atteint 2^m10 de hauteur, tandis que les secondes n'ont pas poussé au-delà de 1^m60.

Au point de vue de l'horticulture pratique, ces diverses considérations méritent d'être relevées, pour en tirer quelques enseignements utiles. Sans parler de l'intervention personnelle du jardinier, qui serait par-dessus tout souhaitable, il en ressort particulièrement celui-ci : c'est que des portegraines ne doivent jamais être plantés isolément, mais par groupes d'au moins trois ou quatre; que ce soit par le vent ou par les insectes, les plantes ainsi rapprochées auront plus de chances de se féconder réciproquement; les graines en seront plus abondantes et plus grosses, et les produits plus vigoureux, plus féconds.

PROCÈS-VERBAUX DES SECTIONS

Section de Crépy-en-Valois.

SÉANCE DU 12 FÉVRIER 1893. — PRÉSIDENTE DE M. CLUET.

La séance est ouverte à deux heures et demie de relevée.

Sont présents : MM. Cluet, Legros, Oudin, Petit, Choron, Lebon, Herbain, Bretonne, Praquin, Courson, Vincent, Lagny, Gacongne, Bouteille, Mercier, Baticle, Cabois et Francolin.

Le Secrétaire donne lecture du procès-verbal de la dernière séance; il est adopté sans observation.

La parole est ensuite donnée à M. Lozet, professeur; sa conférence porte successivement :

- 1° Sur la taille des arbres à fruits, à pépins;
- 2° Théorie des jardins à la Française;
- 3° Culture forcée de la pomme de terre;
- 4° Semis sur couches et taille du rosier.

Apports faits en séance :

La Commission spéciale a statué sur les deux apports suivants; elle a attribué au premier *deux mentions honorables* et au second une *mention simple*.

1° Apport de M. VINCENT. — Légumes : Ignames de Chine, Poireaux de Carentan, Oignons variés, Navets plats et ronds, Choux de Bruxelles, Carottes demi-longues, Scarole verte maraîchère, Crosnes du Japon; — Fleurs : Primevères de la Chine, Libonia fleuri et Jacinthes.

2° Apport de M. CHORON. — Fruits : Pommes de Châtaignier, Cateau, Rambourg d'hiver, Rainette de Versailles; Légumes : Pissenlits, Chicorée Witloof et Chicorée de Lombardie à feuilles, obtenus sur couche sombre.

Section de La Chapelle-en-Serval.

SÉANCE DU 19 FÉVRIER 1893. — PRÉSIDENTE DE M. NAZE.

La séance est ouverte à deux heures et demie.

Le procès-verbal de la dernière séance est adopté.

M. le Professeur a pris pour sujet de la leçon du jour la taille des arbres à fruits à pépins. La leçon s'est continuée pratiquement dans le jardin de M. Naze.

La séance est levée à quatre heures.

Section de Nanteuil-le-Haudouin.

RÉUNION DU 2 MARS 1893.

Extrait du procès-verbal de la séance.

Le jeudi 2 mars, à deux heures, la Section d'horticulture de Nanteuil s'est réunie à l'Hôtel-de-Ville.

Étaient présents au bureau : MM. Valadon, président, Hardy et Jolibois, vice-présidents, Grelez, secrétaire, et Garnotel, membre.

La séance ouverte, le procès-verbal de la dernière séance a été lu et adopté.

M. le Président, pour réparer une erreur commise à l'égard de l'élève Caëux, de Versigny, qui a mérité un second prix à la suite du concours du 11 août dernier, remet un volume au maître de ce lauréat.

Puis il invite l'assemblée à procéder à l'élection des membres du bureau pour l'année 1893.

En voici le résultat :

Président : MM. VALADON, propriétaire à Nanteuil.
Vice-Présidents : HARDY, pharmacien à Nanteuil.
id. JOLIBOIS, instituteur en retraite à Silly-le-Long.
Secrétaire : GRÉLEZ, instituteur à Nanteuil.

Vice-Secrétaire : MM. LEBRUN, instituteur à Boissy-Fresnoy.
Trésorier : LEFÈVRE, conducteur-voyer à Nanteuil.

Membres : GARNOTEL, maraicher à Nanteuil.
id. BELLOT, cultivateur à Oignes.

L'assemblée décide à l'unanimité que la remise des récompenses attribuées aux lauréats des concours établis entre les élèves des écoles, par la Société centrale, aura lieu dorénavant, avec la solennité qu'elle comporte, à la réunion d'octobre.

Elle émet ensuite le vœu que les instituteurs puissent présenter à cet examen des élèves qui pourront avoir moins de 11 ans, moins de 10 ans même, mais pas plus de 14.

La parole est ensuite donnée à M. Lozet, qui a développé avec beaucoup de clarté, les matières portées au programme de février : Taille des arbres à fruits à pépins, taille du rosier, — Culture de la pomme de terre, sur couche ou non, — Formation de couches, pour semis des petites-graines, — Style architectural du jardin français.

Après le tirage de la tombola, leçon pratique dans le jardin de M. le Président. — Plusieurs élèves de l'école de Nanteuil assistaient à cette leçon.

EXTRAITS DE LA CORRESPONDANCE

La Chrysomèle de l'Oseille. — Les Chrysomèles forment une famille considérable de Coléoptères appelés souvent Phytophages ou mangeurs de végétaux, parce qu'ils dévorent les feuilles des plantes, soit à l'état adulte, soit surtout à celui de larves.

A l'état parfait, ce sont des Coléoptères de taille moyenne ou petite, de forme ramassée et convexe, souvent ornés de

couleurs vives ou métalliques. Leurs larves ne vivent pas à l'intérieur des végétaux, comme celles des Charançons et des Longicornes; aussi elles sont bien colorées et munies de six pattes thoraciques développées, qui leur permettent de marcher sur les feuilles et de s'y cramponner, car leur corps est souvent renflé et lourd.

Elles deviennent des nymphes contractées et immobiles, recouvertes d'une mince pellicule, soit sur le sol, soit fixées aux feuilles où vivait la larve. Dans les jardins potagers, les carrés d'oseille ont souvent leurs feuilles trouées et détruites en peu de jours par une Chrysomèle verte, à élytres d'un éclat cuivreux. Le bout de l'abdomen débordé un peu les élytres chez les mâles et bien plus chez les femelles, très lourdes par leur corps gonflé d'œufs, ce qui a fait donner au genre le nom de Gastrophyse, ou ventre en vessie.

Ces femelles pondent des œufs jaunes, rassemblés en plaques sous les feuilles d'oseille.

Il en sort des larves noirâtres, assez allongées, avec des points blanchâtres, devenant sur le sol des nymphes d'un jaune pâle.

Les moyens de destruction à essayer contre ces insectes sont de couper à la faux les feuilles d'oseille, qui repoussent au bout de peu de jours, et de verser sur le sol des poussières de tabac, afin de tuer les nymphes et les larves tombées à terre.

A. SAVARD,
Officier d'académie.

(*Le Moniteur d'horticulture*).

*
* *

La Gomme du Pêcher. — M. de La Bastie dit que si l'on a pris des greffes sur un arbre gommeux et que quand même le sujet soit sain, la gomme se reproduit; il a pu guérir des arbres atteints de la gomme en enlevant la partie attaquée et en passant sur les plaies un badigeonnage de sulfate de fer.

(*Bulletin de la Société d'horticulture du Rhône*).

Leçons d'Horticulture.

AVRIL 1893.

ARBORICULTURE :

Opérations à faire sur les Arbres et Arbrisseaux fruitiers pendant la végétation.

- Senlis :* Dimanche 2, au jardin, après la séance.
- Barbery :* Jeudi 6, à 2 heures de l'après-midi, à la mairie.
- Crépy :* Dimanche 9, à 2 heures de l'après-midi, à l'école communale.
- Rully :* Jeudi 13, à 2 heures de l'après-midi, à la mairie.
- La Chapelle :* Dimanche 16, à 2 heures de l'après-midi, chez M. Naze, propriétaire.
- Betz :* Jeudi 20, à 2 heures de l'après-midi, à la mairie.
- Pont-Ste-Maxence :* Dimanche 23, à 10 heures du matin, à la mairie.
- Creil :* Dimanche 23, à 2 h. 1/2 de l'après-midi, à la mairie.
- Gouvieux :* Jeudi 27, à 2 heures de l'après-midi, à la mairie.
- Nanteuil :* Dimanche 30, à 2 heures de l'après-midi, à la mairie.

Le Professeur se tiendra à la disposition des personnes présentes pour leur donner les renseignements qu'elles croiraient devoir lui demander.

AVIS

Tarif des Annonces.

Depuis le 1^{er} janvier 1885, M. Payen est concessionnaire de la publicité à faire par la voie du Bulletin, dans lequel il est autorisé à insérer des feuilles d'annonces de toute nature.

Les tirages supplémentaires du Bulletin (préalablement autorisés par la Société), ainsi que les encartages, seront également confiés aux soins de l'imprimeur.

Toute demande de publicité lui sera donc adressée.

Les Sociétaires seuls continueront à jouir du tarif réduit.

Pour une Case :

1 fois	2 fr. 50	6 fois de suite. . .	10 »»
3 fois de suite. . .	6 »»	12 fois de suite. . .	18 fr.

Ils auront également un rabais de 25 0/0 sur les encartages et tirages supplémentaires, à la condition toutefois que leur publicité ne se rapporte qu'à l'horticulture, arts et industries s'y rattachant, vente et location de jardins.

La Société continuera à insérer gratuitement sur la couverture, les demandes d'emploi faites par les ouvriers jardiniers.

Exposition permanente.

La Société vient de décider que MM. les Fabricants et Marchands d'objets d'art décoratif et accessoires de jardin, pourraient être autorisés à exposer gratuitement au jardin de la Société des spécimens de leur industrie (avec indication de leur adresse).

En faisant leur demande au Président, ils indiqueront la nature, le nombre et la dimension des objets à exposer.

Les dits objets ne pourront séjourner moins d'une année.

La Société ne prend à leur égard aucune responsabilité.

Affichage.

La Société vient d'affecter une partie des murs de son jardin à l'affichage de MM. les Horticulteurs et Fabricants d'objets d'art et d'industrie horticole.

Un cadre spécial recevra les affiches de vente et location de champs, fermes, jardins, parcs et immeubles de MM. les Notaires et Avoués et des particuliers.

Il y aura de ce fait à payer à la Société une redevance calculée sur la grandeur de l'affiche et le temps qu'elle devra y séjourner.

Jus de Tabac.

Messieurs les Sociétaires peuvent se procurer du jus de tabac au siège de la Société.

S'adresser à M. LOZET, jardinier-professeur.

Messieurs les Sociétaires qui désirent compléter la collection des Bulletins de la Société, peuvent s'adresser à M. DESLANDES, bibliothécaire. — Coût de chaque année, 2 fr.