

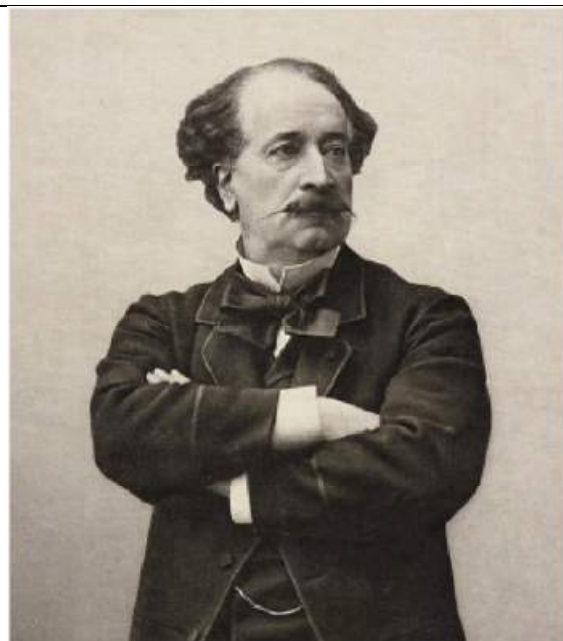


*Dictionnaire historique des membres de la
Société linnéenne de Lyon
et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de
Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies.*

VILLE Guillaume dit Georges

Né le 22 mars 1824 à Pont-Saint-Esprit, Gard.

Décédé le 22 février 1897 à Paris.



Bibliothèque nationale de France. Vers
1885.

Archives nationales. Base Léonore

Biographie

Pharmacien. Chimiste, Botaniste et agronome. Propagateur de la doctrine des engrais chimiques. Révolutionnaire en chimie agricole (Les plantes peuvent absorber directement l'azote de l'air), a été dénigré longtemps par ses collègues.

Serait le fils de Louis Bonaparte et d'une dame d'honneur de son épouse Hortense de Beauharnais et serait le demi-frère de Napoléon III (Boulaine 1992 et Adrian 1994).

1837. Préparateur en pharmacie à Lyon.

1843. Internat en pharmacie des hôpitaux, à Paris.

Elève de Regnault du Collège de France, puis préparateur de Boussingault.

1849 à 1852. détermination de la quantité d'ammoniaque dans l'air atmosphérique et de l'action de différents minéraux sur les plantes.

1851. 1851. Professeur de chimie agricole à l'institut agronomique de Versailles, supprimé en 1852.

1852. Chomeur, il crée un petit laboratoire.

1857–1897. Professeur de physique végétale au Muséum d'histoire naturelle de Paris, France. Titulaire de la chaire de physique végétale, chaire spécialement créée pour lui.

1860, créateur du champ d'expérience de Vincennes et des *Entretiens de Vincennes*, pour s'adresser directement aux agriculteurs. Chevalier de la Légion d'honneur.

1864. Voyage en Égypte et application des engrais chimiques à la culture des propriétés khédiviales.

1868. Voyage en Toscane pour analyser les résidus des Lagoni–boracifères, riches en sulfate d'ammoniaque.

1868. Création des *Champs d'expériences scolaires* pour la vulgarisation de l'emploi raisonné des engrais chimiques, auprès des enfants, soutenue par le ministre de l'Instruction publique, M. Dupuy. Arrêt en 1870, reprise en 1890, fin 1895.

1870. écroulement de l'Empire et perte de ses soutiens politiques. Suppression de champs d'expérience scolaire.

1879. Officier de Légion d'Honneur.

1890. Relance vigoureuse des champs scolaires par le ministre de l'Instruction publique, M. Bourgeois. Mais suppression en 1895 par mesure d'économie.

1899. Création d'un musée, le pavillon Georges Ville, pour accueillir le matériel du champ d'expérience de Vincennes (Photographies, échantillons de récoltes, 14 tableaux). Le pavillon a été abattu en 1961 pour réaliser une extension du bâtiment de paléontologie. Les reliques du musée ont été transportées au Muséum à Brunoy.

Officier d'Académie, Officier du Mérite Agricole, Officier de l'Instruction Publique, Officier de l'Ordre de Léopold de Belgique.

Paris lui a dédié la rue Georges Ville dans le 16^e et une plaque apposée sur une façade de la rue de Buffon «A cet emplacement s'élevait le laboratoire de physique végétale de Georges Ville, Professeur au Muséum national d'histoire naturelle de 1857 à 1897».

Pont–Saint–Esprit lui a dédié une place, un collège et un gymnase.

Sources biographiques

Adrian J. 1994. *Les pionniers français de la science alimentaire. Leur vie, leurs découvertes*. Lavoisier Tec–Doc, 323 p.

Anonyme 1897. Nécrologie. Alexis Jordan. Liste des publications de M. Jordan. Bernard Verlot. G. Ville. Lucand. *L'échange. Revue linnéenne*, 13 (147) : 17–19.

Archives Nationales. Base Léonore.

Boulaine J. 1992. *Histoire de l'agronomie en France*. Lavoisier Tec–Doc, 392 p.

Dictionnaires biographiques départementaux, s. d., vers 1900. Ville (Georges). In *Gard. Dictionnaire biographique et album*. Paris, Flammarion, 662–668.

Guignet C.–E. 1897. Georges Ville. *La Nature*, n°1244, 3 avril 1897. Portrait

- Jean-Paul Legros 1996. Georges Ville et sa guerre pour les engrais chimiques. Conférence du 15/4/96. *Bulletin de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier*, 27 : 117-134.
- Maquenne L. 1897. Georges Ville, notice nécrologique. *Nouvelles archives du Muséum Nat. Histoire Nat.*, 3e sér., IX : II-VIII.
- Roux E. 1944. Souvenirs sur Georges Ville. Communication donnée le 26/1/1944 à la *société française d'histoire de l'agriculture*, 16 p.
- Vergnaud 1944. L'oeuvre de Ville et le champ d'expérience de Vincennes. Conférence dactylographiée faite au Muséum, réf : B 5204 du fond ancien, 20 p.

Publications

1843. De la Cicutine, nouveaux moyens d'extraction, quelques observations sur la préparation du saccharure de sulfate de cet alcali organique. *Bulletin général de thérapeutique*, 7 p.
1850. Morceaux choisis de Buffon, avec notes et introduction, par M. Georges Ville. Paris, Périsse frères, VII-310 p.
1851. Introduction. *Traité de photographie sur papier*. M. Blanquart-Evrard. Paris, Roret, C. Chevalier, Lerebourg [etc.], L-199 p. Consultable sur Gallica.
1853. *Recherches expérimentales sur la végétation*. Paris, V. Masson, VIII-136 p.
1856. *Recherches expérimentales sur la végétation, par M. Georges Ville : quel est le rôle des nitrates dans l'économie des plantes ? De quelques procédés nouveaux pour doser l'azote des nitrates, en présence des matières organiques. Rapport fait par M. Pelouze à l'Académie des sciences*. Paris, Mallet-Bachelier, 46 p. Reproduction de deux notes lues à l'Académie des sciences. Gallica
1856. *Note historique. Sur les champs d'expériences scolaires*. (Paris), Maulde, Doumenc et Cie, 12 p.
1857. *Cours de physique végétale*, séance d'ouverture du... 16 juin 1857 (extrait). Paris, L. Martinet, 23 p.
1857. *Recherches expérimentales sur la végétation*. Paris, Mallet-Bachelier, 160 p. Reproduit deux mémoires, publiés dans les "Annales de chimie et de physique", t. 46 et 49, 3e série. Gallica.
1859. *Carnet du champ d'expérience*. Paris, P. Dupont, 57 p.
1863. *Recherches expérimentales sur la végétation*. [Se servir de la végétation pour pénétrer et définir l'état moléculaire des corps. Analyser la terre végétale par des essais raisonnés de culture.] Paris, É. Giraud, 18 p.
1864. Conférences agricoles faites au champ d'expérience de Vincennes dans la saison de 1864. 1re conférence en format in-8°, paginé 1-32 ; 2e et 3e conférences : 59-186 ; 5e et 6e : 255-390. Paris, Giraud.
1864. *Petit guide d'analyse chimique*. Paris, S. Raçon, IV-64 p.
1865. La production agricole définie par la science, conférence faite à Lyon le 20 mai 1865. [Visite au domaine de Belleau. Signé : A. Jouve.]. Paris, É. Giraud, 36 p.

1865. *Résumés des conférences agricoles faites au champ d'expériences de Vincennes pendant la saison de 1864*. Par M. Georges Ville, recueillies par H. Joulie. Paris, É. Giraud, 134 p. Gallica
1866. *La crise agricole devant la science*. Conférence à la Sorbonne le 17 mars 1866, par M. Georges Ville. Paris, É. Giraud, 2e éd. , 32 p.
1866. *Ma réponse au Journal d'agriculture pratique*. Paris, É. Giraud, 16 p.
- s.d. Les Engrais chimiques, entretiens agricoles donnés au champ d'expériences de Vincennes dans la saison de 1867. Les principes et la théorie. Paris : Librairie agricole, G. Masson, 8e éd, XX-388 p.
- s.d. *Les engrais chimiques. Entretiens agricoles donnés au champ d'expérience de Vincennes dans la saison de 1868. Les Cultures spéciales*. Paris : Librairie agricole, G. Masson, 405 p.
- s.d. *Les Engrais chimiques, le fumier et le bétail. Nouveaux entretiens agricoles donnés au champ d'expériences de Vincennes, 1874-1875*. T. 3e. La pratique fécondée par la théorie. Paris : Librairie agricole, G. Masson, XVII-402 p.
1868. *La Betterave et la législation des sucres*, conférence faite à Arras le 30 mai 1868. Paris, Librairie agricole de la Maison rustique, 48 p.
1868. *Compte-rendu des expériences des engrais chimiques*. Amiens, Yvert, 9 p.
1868. Enquête sur l'emploi des engrais chimiques.
1868. *Résultats obtenus en 1868 au moyen des engrais chimiques*. Paris, impr. de A. Lainé.
1868. *Recherches expérimentales sur la végétation : la maladie des pommes de terre*. Paris, Librairie agricole de la Maison rustique, 32 p.
1868. *Les Engrais chimiques, entretiens agricoles donnés au champ d'expériences de Vincennes dans la saison de 1867*. Paris, Librairie agricole de la Maison rustique, 2e éd, XV-330 p.
1868. *Recherches expérimentales sur la végétation : la maladie des pommes de terre*. Paris, Librairie agricole de la Maison rustique, 32 p.
1869. *L'école des engrais chimiques : premières notions de l'emploi des agents de fertilité*. Paris, Impr. Impériale, 100 p. Gallica
1869. *Résultats obtenus en 1868 au moyen des engrais chimiques*. Paris : impr. A. Lainé, 155 p. Gallica.
1869. Premier aperçu sur les résultats de la campagne de 1868 au moyen des engrais chimiques. *Journal d'agriculture pratique*, n° 14, 8 avril 1869, 60 p. Gallica.
1869. *L'École des engrais chimiques, premières notions de l'emploi des agents de fertilité*. Paris, Impr. Impériale.
1869. *L'Agriculture par la science et par le crédit*, conférence faite à la Sorbonne le 7 janvier 1869. Paris, S. Raçon, 43 p.
1869. Die chemischen Dünger, landwirtschaftliche Vorträge gehalten auf dem Versuchsfelde von Vincennes. Nach der 3. Auflage des französischen Textes übersetzt. Strassburg, Treuttel und Würtz, 334 p.
1869. *L'école des engrais chimiques : premières notions de l'emploi des agents de fertilité*. Paris, Impr. Impériale, 100 p. Gallica.
1870. *Les engrais chimiques : entretiens agricoles donnés au champ d'expériences de Vincennes dans la saison de 1867*. 3e édition. Paris : Librairie agricole de la Maison rustique, XVI-356 p. Gallica.

1870. *La Production végétale, conférences agricoles faites au champ d'expériences de Vincennes dans la saison de 1864*. Paris, Librairie agricole de la Maison rustique, VII-459 p.
1872. *Du Dosage rapide de l'acide phosphorique, de la magnésie et de la chaux*. Communiqué à l'Académie des sciences le 5 août 1872. Paris, A. Wittersheim, 11 p. Appendice. Brevet d'invention de quinze ans pour un nouveau système d'appareils propres à opérer très rapidement la filtration des liquides.
1876. *Les Engrais chimiques, le fumier et le bétail. Nouveaux entretiens agricoles donnés au champ d'expériences de Vincennes, 1874-1875*. T. II. Paris, Librairie agricole de la Maison rustique, XVII-404 p. Gallica.
1879. Conférence de M. Georges Ville, mars 1879. Épinal, V. Collot, 12 p. Conférence reproduite par V. Figarol. *Annales de la Société d'émulation du département des Vosges*.
1884. De la Puissance de production de la famille agricole dont la loi protège le foyer. Conférence faite à la Société d'économie sociale pour la réunion annuelle des Unions de la paix sociale. *Bulletin de la Société d'économie sociale*, VIII, juillet 1884, 23 p.
1884. *Le propriétaire devant sa ferme délaissée* : conférences données à Bruxelles pendant le mois de décembre 1883. Paris, G. Masson, II-171 p. Gallica.
1886. La Sidération. *Journal d'agriculture pratique*, 18 mars 1886, 15 p.
1887. *M. Georges Ville et la Belgique agricole*, conférences données à Bruxelles, pendant l'année 1874. Édition publiée par L. Dumont. Paris, G. Masson, VIII-158 p.
1890. *La production végétale et les engrais chimiques*.
1890. Études sur le parti qu'on peut tirer de la connaissance du poids des récoltes pour fixer la composition de la terre. *Centenaire de la fondation du Muséum d'histoire naturelle*. Paris, Gauthier-Villars et fils, 18 p.
1891. *Le Renchérissement de la vie*. Paris, Librairie agricole, 46 p.
1892. *Recherches expérimentales sur la végétation : la maladie des pommes de terre*. Paris, Librairie agricole, 39 p.
1892. La Conquête du soleil et l'accroissement de la production : conférence faite à Lille le 24 janvier 1892. *Société industrielle du Nord de la France*, Séance solennelle du 24 janvier 1892. Paris, Librairie agricole.
1892. La Question des engrais. *Société nationale des conférences populaires*, n° 9. Vincennes : impr. de A. Lévy, 6 p.
1893. L'Analyse de la terre par les plantes. In *Centenaire de la fondation du Muséum d'histoire naturelle*, Paris, Impr. Nationale, 43 p.
1893. Introduction. *L'Agriculture française illustrée*, manuel pratique, publié sous la direction de MM. Delacroix et T. Obalski. Paris, L. Boulanger. Gallica.
1894. *Rapport à M. le ministre de l'Instruction publique et des beaux-arts, sur les champs d'expériences scolaires*. Paris, Impr. Nationale, 30 p. Gallica.
1895. *Premier Rapport à M. le ministre de l'Instruction publique et des beaux-arts sur les champs d'expériences scolaires*. Paris, Gauthier-Villars et fils, 30 p.

1895. *[Deuxième et] troisième rapport à monsieur le Ministre de l'Instruction publique des beaux-arts et des cultes sur les champs d'expériences scolaires*. Paris, Chamerot et Renouard, 8-[2]-13 p.
1897. Recherches expérimentales sur la végétation : Dosage de l'ammoniaque de l'air, absorption de l'azote de l'air par les plantes. (1853). 3e édition. Paris, Gauthier-Villars et fils, LXXVIII-236 p. En appendice : "Rapport de M. Chevreul sur les travaux de M. Ville". Gallica.
1897. *L'école des engrais chimiques*.
1900. *Les engrais chimiques : 1° Les principes et la théorie. 2° Les cultures spéciales. 3° Les engrais chimiques, le fumier et le bétail*.
1904. *Recherches expérimentales sur la végétation : 1° Absorption de l'azote de l'air. 2° Rôle des nitrates*.

Collection

Fonds d'archives Georges Ville " : FR AIP VIL "

Institut Pasteur, Service des Archives, 28 rue du Dr Roux, 75724 Paris cedex 15 correspondance (119 lett. de J. Raulin et G. Ville, 1888-1895) ; publications (tirés à part). Sujet : agronomie.

Ressources en lignes

Acta Societatis Linneanae Lugdunensis « Ville »

<http://www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53>

Georges Ville

https://fr.wikipedia.org/wiki/Georges_Ville

Georges Ville et sa guerre pour les engrais chimiques

http://www.ac-sciences-lettres-montpellier.fr/academie_edition/fichiers_conf/LEGROS1996.pdf (10/09/2018)

Guignet C.-E. 1897. Georges Ville.

<http://sciences.gloubik.info/IMG/pdf/georges-ville.pdf> (10/09/2018)

Ville Guillaume dit Georges

<https://cths.fr/an/savant.php?id=101521> (10/09/2018)

Affiliation à des Sociétés savantes

Comité des travaux historiques et scientifiques, membre résidant, section des sciences, 1858.

Membre honoraire ou correspondant de 14 sociétés savantes.

D'après une fiche, modifiée, de *L'Annuaire de la France savante XVIIe-XXe*, CTHS cths.fr

Rédacteurs Martine François, Raymond Ramousse

Journal des modifications

10/09/2018 – RAMOUSSE Raymond : m

16/09/2015 – RAMOUSSE Raymond : m

06/12/2014 – RAMOUSSE Raymond : m

31/08/2009 – FRANÇOIS Martine : c

Citation

François Martine et Ramousse Raymond 2009. Ville Georges (1824–1897). *Dictionnaire des membres de la Société linnéenne de Lyon et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies.*
<http://www.linneenne-lyon.org/depot6/6-1310.pdf>

Ressemblance entre napoléon III et Georges Ville



Legros J.-P. 1996