

Zeitschrift: Revue économique franco-suisse
Herausgeber: Chambre de commerce suisse en France
Band: 50 (1970)
Heft: 4: Les Suisses en France

Rubrik: Les industriels et les chimistes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.02.2026

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

LES INDUSTRIELS ET LES CHIMISTES

L'ingéniosité des Suisses s'est très souvent exercée à l'étranger. Les grands mathématiciens bâlois Bernoulli et Euler firent à Paris des calculs pour la construction des ancrées et leurs travaux furent primés par l'Académie. Les médecins suisses qui pratiquèrent en France furent parfois en même temps des chimistes, même en dehors de la formule des médicaments. Au xvi^e siècle déjà le Dr Théodore Turquet de Mayerne fit d'importantes découvertes dans la chimie des colorants et des couleurs utilisées pour les émaux. C'est toutefois au xix^e siècle seulement que l'industrie et la chimie prirent un grand développement.

Dès l'année 1801, un Vaudois, Benjamin Delessert, fils d'un banquier très apprécié à Paris, fondait à Passy, près de la capitale, une raffinerie de sucre qui devint un secteur important de la fabrication en France. Puis il créa également à Passy une filature qui permit à la France d'évincer à l'intérieur la concurrence de l'Angleterre et de l'Inde.

Pendant le Blocus continental des Alliés contre Napoléon I^r, la France réduite à ses propres moyens put faire assez de sucre grâce à Benjamin Delessert et à ses conseillers Deyeux et Chaptal et en imitant l'exemple du chimiste François-Charles Achard, fils d'un pasteur genevois. Celui-ci venait de créer la première fabrique de sucre de betterave à Kunern en Silésie.

Une industrie très prospère aussi à la fin du xviii^e et au début du xix^e siècle fut celle des indiennes et des papiers peints. Deux chimistes et dessinateurs sortant des manufactures célèbres des Fazy et des Petit à Genève, Jean-Conrad Arnold et son beau-frère Louis-Albert Dubois,

originaire du Locle, installèrent des fabriques dans l'important château de Vizille près de Grenoble. Ils y jouissaient d'une grande réputation, reçurent la suite du Pape Pie VI en exil et organisèrent des bals, pour leurs filles, fréquentés puis décrits par le jeune Henry Beyle, l'immortel auteur du « Rouge et le Noir ».

Un siècle après les importants progrès apportés à l'industrie française par Benjamin Delessert, de nouvelles inventions, surtout dans le domaine des transports, donnèrent à des personnalités d'origine suisse l'occasion de s'imposer en France. Elles y développèrent la construction des automobiles et la qualité des moteurs avec des maîtres comme Chevrolet, constructeur de voitures célèbres, avant son départ pour les États-Unis et Birkigt, inventeur du moteur Hispano-Suiza et directeur technique de cette société en France, qui avait étudié la mécanique à Genève. Le médecin valaisan Guglielminetti (surnommé Dr Goudron) perfectionna le revêtement des chaussées en France par le goudronnage. Ce procédé évitait les flots de poussière qui souillaient l'atmosphère et pénétraient dans les demeures au début de l'automobilisme. Guglielminetti fit appliquer son invention sur la route Nice-Monte-Carlo puis sur toutes les principales artères de France avec l'appui du tourisme et des autorités.

Quelques chimistes suisses ont exercé une vaste et utile activité en France avant de revêtir des fonctions officielles dans leur pays d'origine. Tel fut le cas de Maurice Cérésole longtemps à la tête de l'aniline à Lyon, puis appelé à la chaire de chimie de l'École polytechnique fédérale à Zurich.

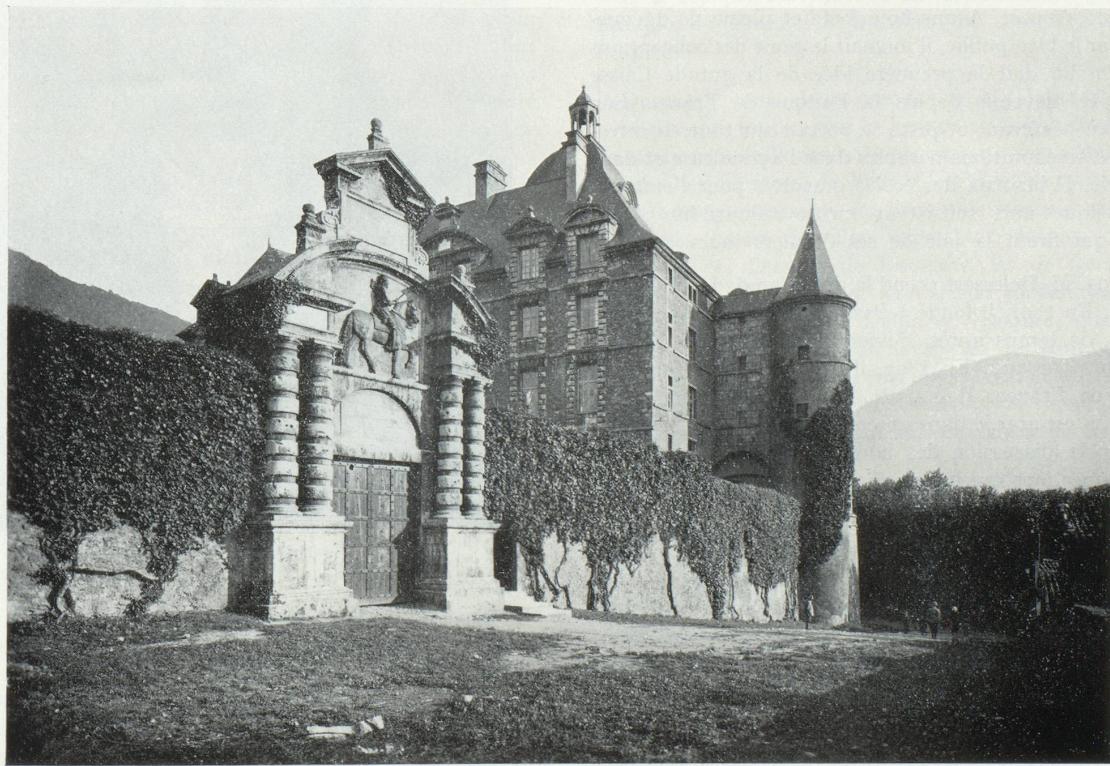
Chimistes de Genève au château de Vizille

En 1797, les éclatantes victoires du général Bonaparte en Italie — après qu'il eut passé l'année précédente le Grand-Saint-Bernard et surpris les troupes sardes, puis triomphé à Lodi, Arcole, Rivoli — avaient abouti à la proclamation de la République romaine par le Directoire. Après une défense désespérée à Faenza, le pape Pie VI est fait prisonnier et emmené à Sienne, Florence, Parme et Turin, d'où il devra traverser les Alpes encore enneigées par le Mont Genève au printemps de 1799. L'octogénaire est partiellement paralysé. Après Suze, d'où les agents de la Révolution ont hâte que cet otage parvienne en France, il faudra le transporter en chaise à porteur entre des parois de glace. Ce supplice durera jusqu'au début de juillet. Le 4, les réfugiés font halte à Vizille, à quelques lieues de Grenoble.

Le château de Vizille, alors propriété d'Auguste Périer (père de Casimir Périer qui sera chef de l'opposition libérale sous la Restauration), servait alors de fabrique d'indiennes. Auguste Périer avait en effet pour locataires des fabricants de toiles peintes venus de Genève : Louis-Albert Dubois, habile dessinateur et chimiste originaire du Locle, qui avait travaillé à Genève pour les Fazy à la fabrique des Bergues, et son beau-frère Jean-Conrad Arnold, qui avait acquis ses connaissances chez le Genevois Petit.

En apprenant l'arrivée des hôtes pontificaux dans l'unique petite auberge de Vizille, les artistes du château vinrent les prier de profiter de leur vaste et noble demeure et leurs instances furent si pressantes qu'une partie de la suite du pape décida d'y passer la nuit, entre autres Baldassari, auteur d'un *Journal* sur l'enlèvement et la captivité de Pie VI. Deux hommes vinrent les chercher à l'auberge. Au pied de l'escalier du château se tenaient deux estafiers avec des torches, et dans la salle la maîtresse de maison et sa fille attendaient leurs hôtes, tenant dans chaque main des chandeliers d'argent.

Le pape et sa suite repartirent le lendemain pour gagner Grenoble et Valence, non sans que les Genevois eussent été récompensés de leur geste d'une manière imprévue. Les Arnold avaient en effet une fille, Adrienne, chez laquelle le médecin du pape reconnut, en la voyant jouer sur le grand escalier du château, les premiers signes de la scarlatine. Il permit ainsi de la traiter à temps et de la sauver de la terrible maladie. Un jeune étudiant genevois, François Naville, qui revenait d'Italie, rencontra ensuite Adrienne Arnold à Vizille, et l'épousa. Elle devint la mère du grand philosophe Ernest Naville.



Le château de Vizille

Benjamin Delessert ⁽¹⁾

1773-1847

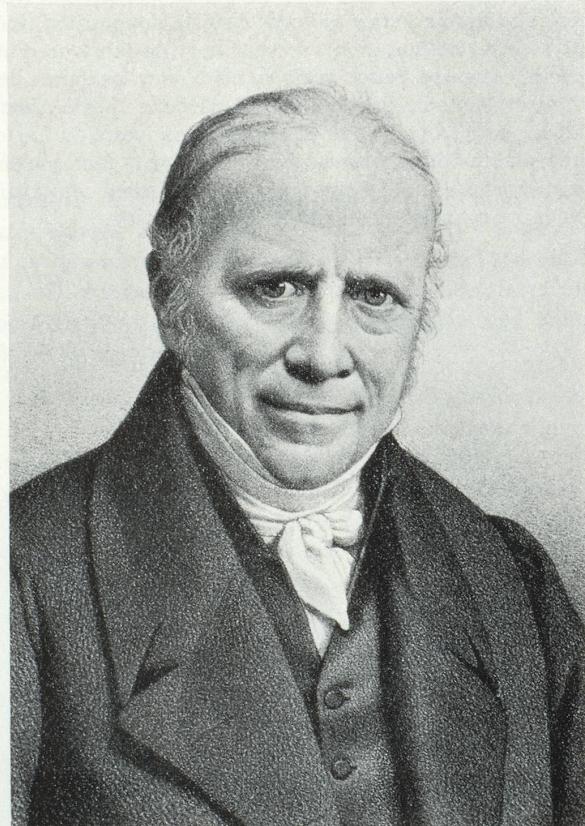
Dès que l'Académie put se donner, en 1816, des Associés libres, elle s'adjoignit M. Delessert, également touchée des services qu'il rendait aux sciences, de l'art heureux avec lequel il les appliquait à l'industrie, et de cette réputation de vertu qui faisait déjà de son nom, un des noms les plus vénérés de notre âge.

Benjamin Delessert naquit à Lyon le 14 février 1773.

Étienne Delessert, père de Benjamin, après avoir long-temps dirigé, à Lyon, une importante maison de commerce, s'établit à Paris en 1777. Son nom y fut bientôt entouré du plus grand respect. A une âme forte et pleine de dévouement pour le bien public, il joignait le génie des conceptions utiles. On lui doit la première idée de la grande Caisse d'escompte, devenue depuis la Banque de France. Son coup d'œil pénétrant et juste se portait sur tout. Il introduisit des améliorations notables dans l'agriculture et dans l'industrie. Il institua des écoles gratuites pour l'enfance, dont quelques-unes subsistent encore aujourd'hui : foundations qui firent la joie de ses derniers jours.

En 1795, M. Delessert prend la direction de la maison de son père. En 1801, il fonde à Passy une raffinerie de sucre, qui, peu de temps après, devient le théâtre de ses plus importants travaux. En 1802, il est nommé régent de la Banque de France. Il n'avait alors que vingt-neuf ans. En 1803, il est appelé dans un conseil où le Premier Consul soumet à la discussion des hommes les plus compétents une des questions qui intéressaient le plus alors l'industrie française.

Nous tirions de l'Angleterre les fils de coton pour nos tissus communs, et de l'Inde, par l'intermédiaire de l'Angleterre, tous les tissus fins. Pouvait-on affranchir la France de ce tribut? M. Delessert soutint qu'on le pouvait. Il fit plus, il établit à Passy une filature qui le prouva. On osa prohiber les fils et les tissus étrangers. Le résultat de cette



Benjamin Delessert

mesure hardie, prise à propos, a été d'enrichir la France d'une industrie nouvelle, et qui, depuis, a été portée à un degré admirable de perfection.

Ce premier succès fut bientôt suivi d'un autre.

Nous n'avions encore de sucre que celui de nos colonies. Cet aliment si précieux nous venait uniquement d'une

plante étrangère et qui ne peut supporter la température de nos climats.

La canne à sucre est originaire de l'Inde et des parties les plus orientales de l'Asie. Vers le milieu du XII^e siècle, on la transporta dans l'Arabie, dans l'Égypte. Cent ans plus tard, on essaya de la cultiver en Sicile, à Madère, dans les îles Canaries, en Espagne, en Provence. En 1506, on la porta à Saint-Domingue; et c'est de là qu'elle s'est répandue dans les autres îles de l'Amérique. Elle fait, depuis trois siècles, la principale richesse de nos colonies.

L'habitude nous fermait les yeux sur le péril de cette dépendance absolue où nous étions de nos colonies pour une substance si nécessaire, qui chaque jour le devenait davantage, dont la consommation s'accroissait dans des proportions immenses.

En 1747, Margraff, chimiste prussien, annonça et prouva qu'on pouvait tirer du sucre de plusieurs de nos plantes indigènes les plus communes. En 1797, Achard, autre chimiste prussien (1), reprit ce beau travail. Il porta si loin l'art d'extraire le sucre de la betterave, qu'il fut aisément de prévoir dès lors tout ce qu'aurait, un jour, d'importance cet art nouveau.

Enfin, lorsque, en 1806, la France, maîtresse du continent mais exclue des mers, n'eut plus de communication possible avec ses colonies, Napoléon demanda aux sciences ce que le Nouveau-Monde lui refusait. Il encouragea, il ordonna même de nouvelles recherches. Un membre de cette Académie, Proust, venait de découvrir le sucre de raisin. Le problème n'était pourtant pas résolu. Le sucre de raisin n'est pas le même que celui de la canne à sucre. Il fallut donc revenir à celui de la betterave. Deyeux s'en occupa d'abord, puis Chaptal. Je cite deux membres de cette Académie; je pourrais citer presque tous les chimistes de cette époque.

Durant quatre années entières, M. Delessert se livra, dans sa raffinerie de Passy, aux études les plus assidues et les mieux conduites. La difficulté était, à ce moment-là, d'obtenir en grand le sucre de betterave bien cristallisé. Il y réussit.

On ne se figure plus aujourd'hui, à cinquante ans de distance, et quand d'ailleurs toutes les circonstances ont tellement changé, l'intérêt passionné qui s'attachait alors à ces grands travaux.

Le 2 janvier de l'année 1812, M. Delessert annonce son succès à M. Chaptal. Celui-ci en parle aussitôt à l'empereur. L'empereur ravi s'écrie : « Il faut aller voir cela, partons. »

Et, en effet, il part. M. Delessert n'a que le temps de courir à Passy, et, quand il arrive, il trouve déjà la porte de sa raffinerie occupée par les chasseurs de la Garde impériale, qui lui ferment le passage. Il se fait connaître, il entre. L'empereur avait tout vu, tout admiré; il était entouré des ouvriers de la fabrique, fiers de cette grande visite; l'émotion était au comble. L'empereur s'approche

de M. Delessert, et, détachant la croix d'honneur qu'il portait sur sa poitrine, il la lui remet.

Le lendemain, le *Moniteur* annonçait « qu'une grande révolution dans le commerce français était consommée ». L'empereur avait raison. La science venait de créer une richesse nouvelle, et qui s'est trouvée immense. Depuis Margraff, depuis Achard jusqu'à M. Delessert, depuis M. Delessert jusqu'à nous, l'art de tirer le sucre de la betterave a fait chaque jour de nouveaux progrès; il en fait chaque jour encore; et plus on étudie cette belle découverte sous le rapport du commerce, de l'industrie, de l'agriculture, plus elle paraît grande.

Ses *Discours* sur le commerce, sur l'industrie, sur les finances, seront toujours médités par ceux qui, se faisant de la politique une étude sérieuse, cherchent partout, et surtout dans ces matières positives et compliquées, les résultats précieux d'un savoir pratique. On peut croire, d'ailleurs, que l'art de conduire une fortune privée jusqu'à un certain point de grandeur touche d'assez près à l'art de conduire heureusement la fortune d'un grand État. « L'État, disait Fénelon, n'est point un fantôme; c'est l'assemblage de toutes les familles. »

M. Delessert avait été nommé, en 1815, membre de la Chambre des Représentants.

Il a siégé à la Chambre des Députés pendant vingt-cinq ans.

Il a été pendant près d'un demi-siècle régent de la Banque de France et membre du conseil général des hospices.

Durant le cours de sa grande vie, M. Delessert a été lié avec presque tout ce que la France a eu d'esprits éminents. Sa maison était le rendez-vous naturel des hommes supérieurs, des hommes de bien. C'est là qu'on voyait, et je ne cite ici que ceux que des liens plus étroits y ramenaient sans cesse, c'est là qu'on voyait les Mathieu de Montmorency, les Dupont de Nemours, les de Gérando, les Parmentier, les Rumford, les Camille Jordan, les Casimir Périer, le Général Foy, Deluc et Saussure, que Paris a souvent partagés avec Genève, M. de Humboldt, que l'Académie est fière de partager avec l'Allemagne, le vertueux duc de La Rochefoucauld, le grand botaniste de Candolle, le bon, le spirituel, l'énergique M. Raynouard, et tant d'autres.

Les goûts de M. Delessert avaient fait de cette habitation un centre où les sciences, les arts, tout ce qui peut étendre et charmer l'esprit, se trouvait réuni. Il n'était point une invention utile ou gracieuse dont il ne voulût qu'on jouât d'abord chez lui. Il se plaisait à encourager les arts. Il s'était créé une riche galerie de tableaux, dont le choix exquis manifestait à la fois la pureté de son goût et la pureté de son âme.

(1) Genevois d'origine.