

Bulletin de la Sabix

Société des amis de la Bibliothèque et de l'Histoire de l'École polytechnique

55 | 2014

Hervé Faye (1814-1902) ou l'art de la rupture

Hervé Faye (1814-1902)

Chronologie de sa vie et de son oeuvre

Francis Beaubois, Guy Boistel, Stéphane Le Gars et Colette Le Lay



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/sabix/1403>

ISSN : 2114-2130

Éditeur

Société des amis de la bibliothèque et de l'histoire de l'École polytechnique (SABIX)

Édition imprimée

Date de publication : 1 septembre 2014

Pagination : 95-102

ISSN : 0989-30-59

Référence électronique

Francis Beaubois, Guy Boistel, Stéphane Le Gars et Colette Le Lay, « Hervé Faye (1814-1902) », *Bulletin de la Sabix* [En ligne], 55 | 2014, mis en ligne le 11 juillet 2018, consulté le 30 juillet 2018. URL : <http://journals.openedition.org/sabix/1403>

HERVÉ FAYE (1814-1902)

CHRONOLOGIE DE SA VIE ET DE SON OEUVRE

Francis BEAUBOIS, Guy BOISTEL, Stéphane LE GARS, Colette LE LAY

Cette chronologie non exhaustive rassemble des informations éparées, des évènements et faits inconnus ou méconnus jusqu'à présent, permettant au lecteur de se faire une idée générale du déroulement de la vie et de la carrière d'Hervé Faye. Le lecteur se reportera aux divers articles de ce volume pour le développement de tel ou tel aspect de son oeuvre.

La bibliographie est construite sur l'inventaire de la BNF (Opale Plus) et ne prend en compte que les principaux ouvrages imprimés et les cours de l'École polytechnique. Elle ne comprend pas les articles publiés dans les *Comptes rendus de l'Académie des sciences* (CRAS), *l'Annuaire du Bureau des longitudes*, discours académiques, officiels et funéraires divers, très nombreux.

Les principales sources sont indiquées en notes.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1814 (1 ^{er} oct.): | naissance d'Hervé-Etienne-Auguste-Albans Faye à Saint-Benoist du Sault dans l'Indre (36). |
| 1832 : | Hervé Faye entre à Polytechnique (à 18 ans). |
| 1834 (émeutes): | il est radié de l'École polytechnique. |
| 1834 (24 avril – 25 juillet): | il est enregistré à la prison de Ste Pélagie; Faye s'était alors résolu à entrer dans l'Artillerie via l'École des Ponts et Chaussées. |
| 1834–1835: | à sa sortie, il assure des répétitions pour gagner sa vie et passe un examen d'admission à l'École des mines. |
| 1835 (juillet): | Faye convoite une place disponible dans la Cie de dessèchement des marais; son intérêt pour l'astronomie se manifeste (il demande à sa mère de lui envoyer des livres). |
| 1836 (janv.): | deux professeurs de Polytechnique (Savary et Babinet) l'aident à trouver un poste. |
| 1836 (mai): | Faye part pour Bordeaux (pour un travail intermittent) mais revient fréquemment à Paris où il donne des leçons de géométrie descriptive. |
| 1838 (17 sept.): | Faye part pour Rotterdam rejoindre son oncle. |
| Septembre 1838 – février 1841: | affaires hollandaises irrégulières et peu fructueuses – Allers-retours fréquents à Paris. Contacts conservés avec les milieux de Polytechnique et de l'Observatoire. |

- 1841 (25 fev.): lettre de Faye qui témoigne de contacts pris avec François Arago. Un des amis de Faye est depuis sept ans à l'Observatoire et est beau-frère de Babinet. Babinet et Savary jouent les intermédiaires pour placer Faye à l'Observatoire. Arago le juge trop âgé... une longue attente commence.
- 1842 (5 oct.): Arago le fait finalement entrer à l'observatoire de Paris.
- 1843 (22 nov.): Faye découvre la comète périodique qui porte son nom (comète 4P/Faye). Cette nouvelle et quatrième comète lui vaut le prix Lalande en 1844 (il a alors 29 ans).
- 1846–1848: *Cosmos: essai d'une description physique du monde*, par Alexandre de Humboldt, Paris, Gide et Baudry; 2 vols. trad. Faye.
- 1847: *Note sur les travaux astronomiques de M. H. Faye*, Paris, Bachelier (7 pp.); *notice pour l'élection à l'Académie des sciences*.
- 1847 (18 janv.): Faye est élu membre de l'Académie des sciences, dans la section d'astronomie (à 42 voix pour contre 44) – 25 janv., ampliation de l'ordonnance royale qui confirme Faye membre de l'Académie.
- 1847 (2 avril): Faye est promu Chevalier de la Légion d'Honneur.
- 1849 (lettre du 17 oct, Arago à Airy): Arago n'a pas échangé un mot avec Faye depuis 2 ans; Arago traite Faye de « *personnage vaniteusement improductif et immoral* »
- 1851–1854: Faye est professeur à l'École polytechnique, où il enseigne la géodésie et l'astronomie. Il a comme assistant Aimé Laussedat pendant sa dernière année (1853-1854)¹.
- 1852 (19 mars): Lettre du ministre de la Guerre au Général commandant l'École polytechnique - Faye est nommé par le Prince Président de la République « *astronome adjoint à l'Observatoire de Paris, à l'emploi de Professeur de géodésie de l'École polytechnique, en remplacement de M. Chasles, démissionnaire pour cause de fautes* ».

¹ Les références divergent un peu. Aux AN, le dossier de pension de carrière donne le début des cours en 1851. Une autre source, provenant des procès-verbaux du Bureau des longitudes en 1889 : Faye donne des cours à X début 1852...

- 1852 (31 mai, 2 et 30 juin): lettre de Faye adressée à Arago le 2 juin - la lettre est signée du 31 mai 1852. Faye démissionne de l'Observatoire car il se trouve au centre d'une querelle entre Arago et le P. Angelo Secchi. Secchi souhaite savoir ce que trame Arago à l'Observatoire et s'appuie sur ses correspondants dont Faye est le premier. Arago commente la démission en séance du Bureau des longitudes en disant que « *Faye souhaitait depuis longtemps quitter l'observatoire; il n'observait plus; des pages blanches des registres d'observations en témoignent* ».
- 1852 (9 juin): Faye demande que le motif de sa démission ne soit pas mentionné; Arago en séance du Bureau des longitudes, demande si la subordination de la fonction d'élève-astronome est bien compatible « *avec la position indépendante de membre de l'Institut* ».
- Date inconnue. Vers 1852 : Faye critique Arago dont il connaît « *les misérables tactiques* »; Faye: « *J'espérais mettre ma vie scientifique à l'abri de ces incommodes bourrasques en quittant l'observatoire où j'étais mieux traité il y a 5 ou 6 ans, mais il paraît que je me suis trompé* ».
- 1852 (26 juin): lettre de Humboldt (Postdam) à Arago – Selon Humboldt, Arago a du faire preuve de trop d'indulgence à l'égard de Faye; Humboldt n'avait pas eu à se plaindre de Faye lors de la traduction du 1^{er} tome du *Cosmos* mais Gide n'aimait pas Faye. Humboldt témoigne de relations délicates avec Faye. Les discussions avec Faye pour la traduction des autres volumes de *Cosmos* du reste pénibles pour Humboldt.
- 1852 (octobre, lettre de Faye à Secchi): Faye n'a plus mis les pieds à l'Observatoire depuis dix mois. Faye en expose les motifs: charges de travail énormes (qui empêchent Faye de se rendre au mariage de sa sœur); Faye est très touché par le décès de sa mère le 7 janvier 1851.
- 1852: *Leçons de cosmographie rédigées d'après les programmes officiels*, Paris, Hachette (402 pp. et pl.) – 2nde édition, 1854; Arrivée d'Urbain Le Verrier à l'Observatoire Impérial – le Bureau des longitudes se trouve désormais sans locaux fixes.

- 1854 (11 fev.): Faye devient astronome adjoint à l'Observatoire de Paris; la nomination est signée par Fortoul.
- 1854 (mars-juin): Faye participe à la détermination de la différence de longitude Paris-Greenwich en échange avec Dunkin².
- 1854 (22 août): Faye est nommé Recteur de l'Académie de Nancy mais demeure encore à Paris.
- 1854 (août-octobre): Faye engage une forte polémique sur les réfractions atmosphériques avec Biot (et Mathieu et Laugier) qui est relayée dans les *CRAS*.
- 1854 (12 sept.): Faye quitte Paris pour se rendre à Nancy.
- 1854 (10 nov.): lettre de Faye au Gal commandant l'École polytechnique – Accord avec le ministre de l'Instruction Publique pour que Faye, Recteur à Nancy, garde son poste à l'Observatoire Impérial, puisse suivre les travaux de l'Académie des sciences. Des arrangements sont pris pour qu'il retrouve son poste de professeur à Polytechnique, arrangements qui doivent être approuvés par le ministre de la Guerre...
- 1854 (20 déc.): Faye démissionne de Polytechnique (du poste de professeur de géodésie) et part pour Nancy où il s'installe avec sa famille.
- 1854-1857: période où Faye est Recteur de l'Académie de Nancy. Il est aussi professeur de mathématiques pures et appliquées à la Faculté des sciences.
- 1855 (29 déc.): Faye est promu Officier de la Légion d'Honneur.
- 1857-1877: Faye est de retour à Paris. Il devient Inspecteur général de l'Enseignement secondaire.
- 1855-1859: *Cosmos: essai d'une description physique du monde*, par Alexandre de Humboldt, Paris, Gide et Baudry, 2^e éd. en 4 vols.; tome I trad. Faye; II trad. Galusky; III trad. Faye; IV trad. Galusky.

² Le compte rendu en est fait par Le Verrier, à la séance du 25 septembre 1854, *CRAS*, t.39.

- 1861 (13 juin): Faye est sur la liste des présentés au Bureau des longitudes, liste « *imposée* » par le ministère de l'Instruction publique (pour le remplacement de Poinot, Largeteau et Daussy). Guillaume Bigourdan souligne des irrégularités dans la procédure, en raison du flou du décret de 1854 et des rapports conflictuels avec Le Verrier³.
- 1861 (10 juillet): au Bureau des longitudes, Faye arrive en 2^e ligne pour le poste de Poinot derrière Delaunay.
- 1861 (5 août): élections au Bureau des longitudes - Faye est classé en 2^e ligne mais l'élection est court-circuitée par la réforme de 1862 où les nominations sont imposées⁴.
- 1862: nouveau règlement du Bureau des longitudes, décret du 26 mars, et nominations à la séance du 9 mars: Faye entre au Bureau des longitudes. Faye est titulaire astronome (AS: Liouville, Leverrier, Delaunay; astronomes: Mathieu, Laugier, Yvon-Villarceau, FAYE, Foucault; Marine: Deloffre, Mathieu, n/a; Guerre: Vaillant; Artistes: Lerebours, Brünner)⁵.
- 1862 (12 nov.): Faye est membre de la Commission des travaux géodésiques du Bureau des longitudes (avec Delaunay et Laugier)⁶.
- 1863 (5 janv.): Faye lit un rapport à l'Académie des sciences sur la *1^{re} Conférence géodésique austro-allemande* (Berlin, 1862). Une dispute naît avec Le Verrier (relayée dans les CRAS), Delaunay monte au secours de Faye; la dispute devient une dispute à trois.
- 1867-1869: Faye rapporteur pour la *l'Association géodésique internationale*. Il soutient les travaux d'Yvon-Villarceau dans ce domaine (Yvon-Villarceau est alors secrétaire du Bureau des longitudes).
- 1869 (31 mars): Faye fait le rapport de la Commission de géodésie du Bureau des longitudes; Yvon-Villarceau est intégré à la Commission. Les opérations sont conduites en 1870 par les capitaines Perrier, Bassot et Penel puis interrompues par la Guerre avec la Prusse.

³ Voir Guillaume Bigourdan, 1931, « La réorganisation du Bureau des longitudes en 1854 et 1862 », *Comptes rendus du congrès des sociétés savantes à la Sorbonne en 1929*, Paris, Impr. Nationale, pp. 23-34.

⁴ *Ibid.*

⁵ *Ibid.*

⁶ Delaunay, Laugier, Faye, 1864, « Rapport sur l'état actuel de la géodésie et sur les travaux à entreprendre par le Bureau des longitudes, de concert avec le Dépôt de la Guerre, pour compléter la partie astronomique du réseau géodésique français », *Annuaire pour l'an 1864 publié par le Bureau des longitudes*, Paris, Mallet-Bachelier, pp. 385-432.

Conflit avec la Prusse (1870-1871)

- 1870 (30 août): Faye est promu Commandant de la Légion d'Honneur.
- 1870-1871: Faye est présent à toutes les séances de l'Académie pendant le siège et le bombardement de Paris entre le 5 septembre 1870 et le 6 février 1871 (23 séances).
- 1871 (lundi 2 janv.): Faye est élu Vice-Président de l'Académie des sciences, avec 18 voix pour, 12 pour Bertrand et 1 pour Jamin. Coste, Président, est absent pour raison de santé, et Faye siège sur le champ; il assure la présidence dans les faits une grande partie de l'année 1872.
- 1872 : Faye est Président de l'Académie des sciences.
- 1872 (9 déc.): Paul Bert prononce un discours à l'Assemblée intitulé « *À quoi sert le Bureau des longitudes?* » constituant une attaque sévère contre le Bureau. Faye, devenu président du Bureau des longitudes et président de l'Académie des sciences (suite au décès de Delaunay le 5 août), prend la défense du Bureau des longitudes et l'Académie des sciences se range derrière Faye. Une motion est délivrée au Président Thiers qui confirme le Bureau des longitudes dans ses statuts.
- 1873 (12 mars): Faye succède à Delaunay à Polytechnique; il est professeur d'astronomie et de géodésie; il assure ses fonctions jusqu'en 1892.
- 1873/4-1893 : Faye préside (à nouveau) le Bureau des longitudes et ce, pendant vingt ans sans interruption; il l'était dans les faits depuis fin 1872 après le décès de Delaunay. Faye inspire le nouveau décret pour le Bureau des longitudes le 15 mars 1874 et permet au Bureau d'obtenir des locaux fixes à l'Institut⁷.
- 1873-74 et 1874-75: *École polytechnique. 1re division. Cours d'astronomie*, 2 vols. (309 et 352 pp.).
- 1875 (mai à octobre): Faye épaula Mouchez pour la création de l'observatoire de la Marine au parc Montsouris avec le soutien de la Ville de Paris, du ministère de l'Instruction publique et des ministères de la Marine et de la Guerre.

⁷ Guillaume Bigourdan, 1933, « Le Bureau des longitudes, chap. X: suite des travaux du Bureau; attaques de Paul Bert, réponse de Faye, réorganisation de l'Observatoire de Paris (1872) et fondation d'observatoires de Province; la réforme de 1874 », *Annuaire du Bureau des longitudes pour l'année 1933*, A65-72.

- 1875 (3-5 oct.): installation officielle du Bureau des longitudes à l'Institut, sous la présidence de Faye, et ouverture de l'observatoire de Montsouris (*Journ. Off.* du dimanche 3 oct 1875).
- 1876-1878: *École polytechnique. 1^{re} division. Cours d'astronomie et de géodésie*, 2 vols. (300 et 328 pp.).
- 1877: décès de Le Verrier – l'Observatoire est sans directeur pendant 8 mois mais placé sous la responsabilité du Conseil de l'Observatoire.
- 1877: Faye est candidat malheureux aux élections du 14 octobre, dans le XVI^e arrondissement de Paris.
- 1877: le Ministre Brunet nomme Faye ministre de l'Instruction publique, des Cultes et des Beaux-Arts du 23 novembre au 13 décembre 1877 dans le gouvernement Gaétan de Rochebouët.
- 1877-1887: Faye est nommé Inspecteur général de l'enseignement supérieur par Bardoux, Ministre de l'Instruction publique.
- 1878 (mai-juin): pressenti pour être directeur de l'Observatoire de Paris, il se désiste au Conseil de l'Observatoire en faveur du contre-amiral Ernest Mouchez, contre l'avis de l'Académie des sciences qui préfère Loewy à Mouchez.
- 1878 (28 juin): Ernest Mouchez est désigné directeur de l'Observatoire de Paris (pour 5 années).
- 1878-1879: *École polytechnique. 1^{re} division. Cours d'astronomie et de géodésie*, in fol. 312 pp.
- 1880: *Cours d'astronomie nautique*, Paris, Gauthier-Villars (365 pp. et pl.)
- 1880: *Sur les prétendues influences de la Lune*, Paris, Ducroux (15 pp.).
- 1881-1883: *Cours d'astronomie de l'École polytechnique*, Paris, Gauthier-Villars, 2 vols.

- 1883-1892: au Conseil de l'Observatoire, interventions décisives de Faye qui entraînent la reconduction tacite de Mouchez comme directeur de l'Observatoire en 1883 et en 1888. Mouchez meurt en 1892.
- 1884: *Sur l'origine du Monde: théories cosmogoniques des anciens et des modernes*, Paris, Gauthier-Villars (260 pp.), 1^{re} édition.; 2nde éd. 1885; 3^e éd. 1896; 4^e éd. 1907 avec préface de Henri Deslandres).
- 1887 (30 déc.): Faye prend sa retraite.
- 1887: *Sur les tempêtes, théories et discussions nouvelles*, Paris, Gauthier-Villars (75 pp.).
- 1888: *Pour le Bureau des longitudes*, Paris, Gauthier-Villars (14 pp.).
- 1889 (29 oct.): Faye est promu Grand Officier de la Légion d'honneur.
- 1894: un hommage officiel à Faye est organisé par le Bureau des longitudes dont Camille Flammarion, notamment, se fait l'écho dans l'*Astronomie*.
- 1895: titres honorifiques de Faye: il est président du Bureau des longitudes, membre de l'Académie des sciences; Grand officier de la Légion d'Honneur; officier de l'Instruction publique; Dignitaire de l'Ordre de la Rose.
- 1896: Faye préside la commission des étoiles (constantes) fondamentales à Paris organisée par le Bureau des longitudes, réunion des directeurs des principales éphémérides astronomiques⁸.
- 1897 (25 janv.): l'Académie des sciences célèbre avec éclat le cinquantenaire académique de Hervé Faye lors la séance du 25 janvier 1897; Faye reçoit le cordon de Grand-Croix.
- 1897: *Nouvelle étude sur les tempêtes, trombes ou tornados*, Paris, Gauthier-Villars et fils (142 pp.).
- 1902: Hervé Faye décède le 4 juillet 1902 (Paris) à 87 ans (sa femme est décédée peu de temps avant); il est inhumé au Cimetière de Passy.

⁸ « Conférence internationale des étoiles fondamentales de 1896. Procès-verbaux », *Annales du Bureau des longitudes*, tome V, 1897, Paris, Gauthier-Villars, D1-D90.