

# L'édition des œuvres de Galois: le rôle d'Auguste Chevalier

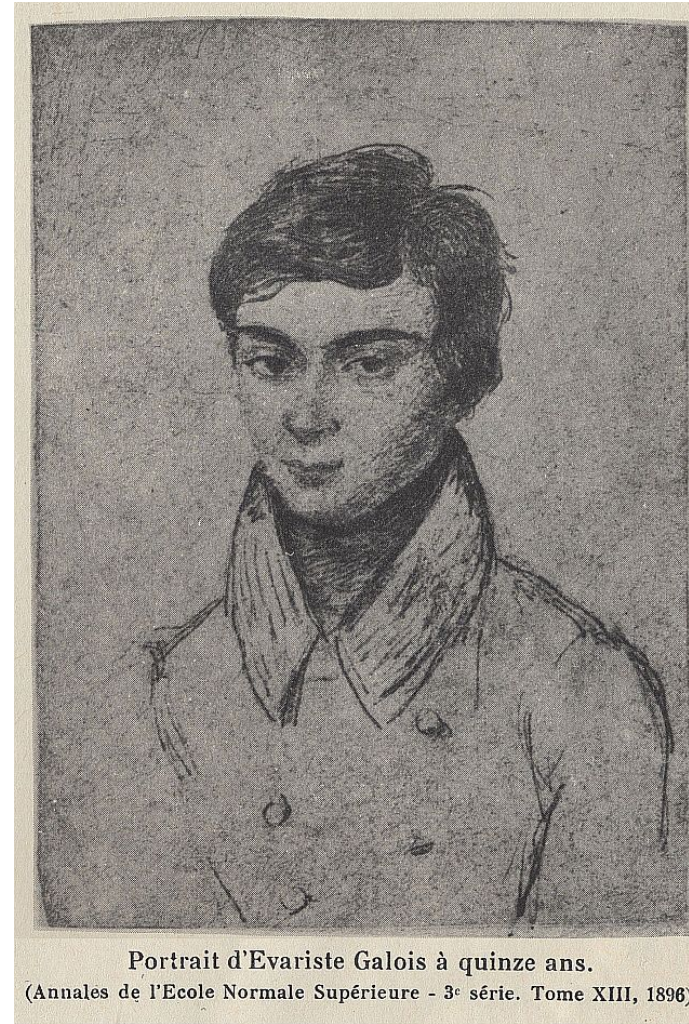
Colloque Galois, Paris: Tuesday 25 October 2011

Peter M. Neumann (Queen's College, Oxford)

- Les œuvres d'Évariste Galois
- Les éditions et les éditeurs
- 'Mon cher Ami': Auguste Chevalier
- Les copies d'Auguste Chevalier
- Des copies qui nous manquent?



Portrait d'Evariste Galois, fait de mémoire par son frère Alfred en 1848.  
(Magasin pittoresque. Juillet 1848, 3<sup>e</sup> semaine, tome XVI, p. 227).



Portrait d'Evariste Galois à quinze ans.  
(Annales de l'Ecole Normale Supérieure - 3<sup>e</sup> série. Tome XIII, 1896)

**Évariste Galois 25 octobre 1811 – 31 mai 1832**

## Rappel: publications mathématiques de Galois vivant

‘Démonstration d’un Théorème sur les Fractions Continues Périodiques’, *Annales de Mathématiques pures et appliquées* (Gergonne), XIX (1829), 294–301 (avril 1829)

‘Analyse d’un Mémoire sur la résolution algébrique des équations’, *Bulletin de Férussac*, XIII (1830), 271–272 (avril 1830)

‘Note sur la résolution des équations numériques’, *Bulletin de Férussac*, XIII (1830), 413–414 (juin 1830)

‘Sur la théorie des nombres’, *Bulletin de Férussac*, XIII (1830), 428–435 (juin 1830)

‘Notes sur quelques points d’analyse’, *Annales de Gergonne*, XXI (1830/31), 182–183 (décembre 1830)

## Rappel: manuscrits mathématiques d'Évariste Galois

'Lettre à Auguste Chevalier', Paris, le 29 Mai 1832.

[La Lettre testamentaire](#)

'Mémoire sur les conditions de résolubilité des équations par radicaux', [Le Premier Mémoire](#)

'Des équations primitives qui sont solubles par radicaux',  
[Le Second Mémoire.](#)

Des autres manuscrits et brouillons—160 feuillets (environ)

27 Dossiers:

Ms 2108 réserve de la Bibliothèque de l'Institut de France:

<http://www.bibliotheque-institutdefrance.fr/numerisation/>

## Rappel: les éditions

- 1832: Auguste Chevalier**, La Lettre testamentaire, Revue encyclopédique, 55 (1832), 566–476 **Septembre 1832**
- 1846: J. Liouville**, ‘Œuvres mathématiques d’Évariste Galois’, in *J. de Math. Pures et Appliquées*, **XI**
- 1897: Émile Picard**, ‘Œuvres Mathématiques d’Évariste Galois’, SMF et Gauthiers-Villars, Paris (Une réimpression de Liouville 1846)
- 1906/07: Jules Tannery**, ‘Manuscripts et Papiers inédits de Évariste Galois’ *Bull. des Sci. Math.*, **XXX, XXXI**
- 1962: Robert Bourgne & J.-P. Azra**, ‘Écrits et mémoires mathématiques d’Évariste Galois: Édition critique’
- 2011: Peter M. Neumann**, ‘The mathematical writings of Évariste Galois’, European Mathematical Society, Zürich

## Les éditeurs principaux

- Gergonne
- Charles Sturm (Bulletin de Férussac)
- Auguste Chevalier
- Joseph Liouville
- Émile Picard
- Jules Tannery
- Robert Bourgne & J.-P. Azra
- PMN

**NB: deux sortes d'éditeurs**

## 'Mon cher Ami': Auguste Chevalier

Votre à Auguste Chevalier.

Paris, le 9 Mai 1832. MS2108

Mon cher Ami,

J'ai fait en analyse plusieurs choses nouvelles.  
Les unes concernent la Théorie des Equations, les autres les fonctions Intégrales.  
Dont la théorie des Equations, j'ai recherché dans quelle cas les Equations  
étaient résolubles par des radicaux: ce qui m'a donné occasion d'approfondir cette  
théorie, et de donner toutes les transformations possibles sur une Equation lors  
même qu'elle n'est pas soluble par radicaux.

~~Je commencerai de ... que vous savez que j'ai écrit~~  
On pourra faire avec tout cela trois mémoires.  
Le premier est écrit, et malgré ce qu'on a dit de moi, j'en suis sûr en  
la correction que j'y ai faite.

## Commencement de la Lettre testamentaire

## 'Tu feras imprimer cette lettre'

Tu feras imprimer cette lettre dans le *Journal Encyclopédique*.  
C'est ce que j'ai souvent demandé à avancer de propositions dont je suis  
par sûr. Mais tout ce que j'ai écrit là est depuis l'entretenu en au dans un  
télé, et ~~je~~ il est trop de mon intérêt de ne pas me tromper pour que  
me souviens d'avoir proposé des thèses dont j'ai l'air de peu la discussion  
croyable.  
Tu ~~ne~~ feras publiquement Jacobin de Gauss de dans leur avis  
sur la vérité, mais sur l'importance de thèses.  
Après cela il se trouvera, j'espère, des gens qui trouveront leur profit  
à déchiffrer tout ce gachis.  
Je t'embrasse avec effusion. E. Gallot Le 29 Mai 1832.

Fin de la Lettre testamentaire



## Copies de Chevalier

Il nous reste les copies de Chevalier suivantes:

- le Premier Mémoire,
- le Second Mémoire,
- 'Discours Préliminaire' (Dossier 9),
- 'Préface' (Dossier 11),
- 'Discussions sur les Progrès de l'Analyse pure' (Dossier 12).

Fidèles, presque exactes.

Mais pourquoi pas de copies de la Note sur Abel (Dossier 10), du mémoire sur la division des fonctions elliptiques (Dossier 20), etc.?

**Et la Lettre testamentaire?**

**Pourquoi ne nous reste-t-il pas aucune copie de la Lettre testamentaire?**

## Fin de la Lettre testamentaire (encore)

Je ferai imprimer cette lettre dans le *Journal Encyclopédique*.  
Et tout je me suis souvent hasardé à avancer <sup>dans ma vie</sup> des propositions dont je suis  
par sûr. Mais tout ce que j'ai écrit là est depuis bientôt un an dans un  
tête, et j'ai trop de mes intérêts de ne pas me tromper pour que  
me soupçonner d'avoir enqué des thèses dont j'aurais peu à attendre  
un profit.  
Je ~~me~~ prieras publiquement Jacobi ou Gauss de donner leur avis  
sur la vérité, mais sur l'importance de thèses.  
Après cela il se trouvera, j'espère, des gens qui trouveront leur profit  
à déchiffrer tout ce gachis.  
Je t'embrasse avec effusion. E. Galois Le 29 Mai 1832.

'Tu prieras publiquement Jacobi ou Gauss'

## **Copies de la Lettre testamentaire?**

**Une copie pour Jacobi?**

**Une copie pour Gauss?**

**Une copie pour l'imprimerie de la Revue Encyclopédique?**

## Evariste Galois, révolutionnaire et géomètre



## Évariste Galois, géomètre révolutionnaire