

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Correspondance active de Jean-Baptiste André Godin](#)[Collection Godin](#)[Registre de copies de lettres envoyées](#)[CNAM FG 15 \(17\)](#)[Item](#)[Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 12 décembre 1875](#)

## Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 12 décembre 1875

**Auteur·e : Godin, Jean-Baptiste André (1817-1888)**

### Les folios

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

4 Fichier(s)

### Informations sur le document source

Cote FG 15 (17)

Collation 4 p. (141r, 142r, 143v, 144r)

Nature du document Copie à la presse d'un manuscrit

Lieu de conservation Bibliothèque centrale du Conservatoire national des arts et métiers, Paris

### Citer cette page

Godin, Jean-Baptiste André (1817-1888), Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 12 décembre 1875, Équipe du projet FamiliLettres (Familiestère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 13/02/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/48709>

Copier

### Informations sur l'édition numérique

Éditeur Équipe du projet FamiliLettres (Familiestère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle)

Droits Familiestère de Guise et Bibliothèque centrale du CNAM ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

### Présentation

Auteur·e [Godin, Jean-Baptiste André \(1817-1888\)](#)

Date de rédaction [12 décembre 1875](#)

Lieu de rédaction 28, rue des Réservoirs, Versailles (Yvelines)

Destinataire [Chamolle](#)

Lieu de destination Sardy-lès-Épiry (Nièvre)

## Description

Résumé Sur la recherche de minerais dans la Nièvre. Sans nouvelles de Chamolle, Godin suppose que le trépan de sondage est toujours bloqué. Il soumet à Chamolle des réflexions sur les causes du blocage, dessin à l'appui, et sur la façon de l'éviter à l'avenir. Il demande à Chamolle de discuter de la question avec monsieur Bastien. Support Un dessin est copié au bas du folio 144r : coupe du puits de sondage obstrué par des pierres.

## Mots-clés

[Appareils et matériels](#)

Personnes citées [Bastien \[monsieur\]](#)

Notice créée par [Équipe du projet FamiliLettres](#) Notice créée le 07/07/2023

Dernière modification le 18/09/2023

---

Versailles 19 x<sup>th</sup> 47

Monsieur Chamolle,

Sans nouvelles du sondage, cela me porte à croire que le trépan est plus sérieusement engagé que je ne l'avois cru. Dans l'espoir de vous aider un peu dans le travail que vous avez à faire pour l'extraire et en prévision des travaux ultérieurs que nous pourrions avoir à faire, j'ai cru devoir vous soumettre de nouvelles réflexions.

On peut supposer que pendant le travail de sondage du banc de pierre dure qui se trouve vers 17<sup>m</sup> de profondeur, on aura négligé d'entretenir le trou parfaitement rond, tant à cause de l'usage des couteaux du trépan que de la résistance que la pierre a opposée à leur action.

Il se peut même qu'un bloc de quartz se soit trouvé sur l'un des



côtés du puits, et qu'il ait fait  
un peu dévier le trépan de la  
verticale sur ce côté-là. De sorte  
que maintenant le trépan pourrait  
être serré entre un léger plan  
incliné d'un côté et de l'autre peut-  
être même dans une anfractuosité,  
comme je cherche à en donner l'idée  
dans le ~~croquis~~ ci-contre.

Ces difficultés nous procurent  
qu'à l'avenir ce sera surtout quand  
nous arriverons sur des bancs de  
pierre dure que nous devrons sou-  
vent remonter le trépan, et ne travail-  
ler qu'avec des cocteurs ayant leur  
largeur et toujours en parfait état.

Quand vous aurez sorti le trépan  
il serait peut-être bon d'essayer de  
descendre un de ces trépans dont  
les lames pourraient descendre en-  
dessous de l'obstacle, afin de mesurer la  
profondeur qu'il y a du sol jusqu'en-  
dessous de cet obstacle, et remonter  
le trépan pour le faire reposer sur  
l'obstacle même afin de voir quelle  
épaisseur il a.

Le rétrécissement du sondage dans

cette partie du puits est d'autant plus  
 regrettable que probablement il s'oppose  
 à ce que l'on descende au fond du  
 puits les nouveaux trépan. Mais  
 s'il n'en était pas ainsi, peut-être serait-  
 il sage de trouver les trépan pour passer  
 à côté et de continuer le travail au-  
 dessous sans s'en occuper davantage.  
 Car il ne serait pas impossible que  
 nous ayons amenés à tüber le puits  
 à une grande profondeur. Si cela  
 devenait nécessaire, j'en crois que je  
 prendrais le parti d'élargir le puits à  
 partir du haut, mais cette fois j'en ferais  
 faire de nouveau ayant tout le diamètre  
 du tube de fer qui est à la partie supé-  
 rieure, de manière à rétrécir le trou  
 de 3 cent environ. Dans ces conditions,  
 j'espère que le travail se ferait plus faci-  
 lement parce que le trépan aurait un  
 cordon de 12 cent tout autour du puits  
 à enlever. Ce serait alors que nous serions  
 appelés à faire disparaître le rétrécisse-  
 ment qui nous gêne en ce moment.  
 Je termine ces réflexions à votre apprê-

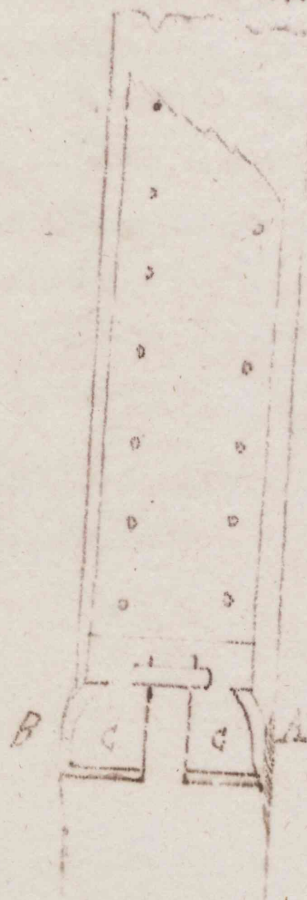


ciation, car il faut prévoir que si nous étions obligés de taper dans le puits au diamètre où il est maintenant, cela obligerait à diminuer la dimension des trépan, de manière peut-être à nous rendre le travail difficile.

M. Bastien doit être auprès de vous cause de tout cela avec lui afin de prévoir les difficultés avec les Rainere.

Très cordialement à vous.  
Je vous enverrai 2000<sup>fr</sup> demain.

Godin



- A Bloc quartzifère supposé.
- B Aufractuosités supposées.
- C Lames du trépan serrées dans la pierre.