

[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 l'édition numérique

ÉditeurÉquipe du projet FamiliLettres (Famillistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle)
DroitsFamillistère 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 rédaction28, rue des Réservoirs, Versailles (Yvelines)

Destinataire[Chamolle](#)

Lieu de destinationSardy-lès-Épiry (Nièvre)

Description

RésuméSur 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.
SupportUn 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 \[monsieur\]](#)

Informations sur le document source

CoteFG 15 (17)

Collation4 p. (141r, 142r, 143v, 144r)

Nature du documentCopie à la presse d'un manuscrit

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

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

Dernière modification le 18/09/2023

Versailles 19 x^{bre} 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'extraction et en prévision des travaux ultérieurs que nous pouvons avoir à faire, je crois devoir vous soumettre de nouvelles réflexions.

On peut supposer que pendant le travail de sondage du banc de pierre dure - qui se trouve vers 19^m 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 enfoncement, 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 souvent remonter le trépan, et ne travailler que 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 trépan 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. Ceci
 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 tuer le puits
 à une grande profondeur. Si cela
 devenait nécessaire, je crois que je
 prendrais le parti d'élargir le puits à
 partir du haut, mais cette fois je ferais
 faire de nouveau ayant tout le diamètre
 du tube de fer qui est à la partie supé-
 rieure, de manière à rattraper le trou
 de 9 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 rester 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.

Bien cordialement à vous.
Je vous enverrai 2000^{fr} demain.

Godin

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

