

[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, 7 décembre 1875](#)

## Jean-Baptiste André Godin à monsieur Chamolle, 7 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.

7 Fichier(s)

### Informations sur le document source

Cote FG 15 (17)

Collation 7 p. (103r, 104r, 105v, 106v, 107r, 108r, 109v)

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, 7 décembre 1875, Équipe du projet FamiliLettres (Famelistère de Guise - CNAM) & Projet EMAN (UMR Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne Nouvelle) consulté le 11/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Famililettres/items/show/48695>

### Informations sur l'édition numérique

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

Droits Famelistère 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 [7 décembre 1875](#)

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

Destinataire [Chamolle](#)

Lieu de destinationSardy-lès-Épiry (Nièvre)

## Description

RésuméSur la recherche de minerais dans la Nièvre. Godin envoie 1 000 F à Chamolle pour solder des factures. Sur la trempe des couteaux du nouveau trépan : Godin détaille le procédé qu'il a mis au point. Sur les chevaux du manège. Il l'avertit qu'il a confié à monsieur Bastien la mission de prendre tous les renseignements utiles pour la fondation d'un nouvel établissement, de l'aider, en qualité d'ingénieur, dans les travaux de sondage, d'examiner la possibilité d'utiliser le manège ou la vapeur dans les autres installations à faire, et de vérifier les écritures des opérations de sondage. Godin voudrait toute la discrétion possible sur le rôle de Bastien, qui séjournera quelque temps à Corbigny et devra également séjourner à Sardy pour étudier les procédés de sondage et faire les dessins du manège. Il prie Chamolle de l'accompagner avec Boussard dans ses excursions pour la sélection d'un nouvel emplacement de sondage. Dans le post-scriptum, il indique qu'il a fait la réclamation relative au poêle destiné à Boussard.

## Mots-clés

[Animaux](#), [Appareils et matériels](#), [Dessin](#)

Personnes citées

- [Bastien \[monsieur\]](#)
- [Boussard, Germain](#)

Lieux cités

- [Corbigny \(Nièvre\)](#)
- [Lormes \(Nièvre\)](#)
- [Nièvre \(France\)](#)
- [Sardy-lès-Épiry \(Nièvre\)](#)

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

Dernière modification le 18/09/2023

Versailles P X <sup>bis</sup> 41

Monsieur Chamell,

En-enclos je vous renvoie mille francs dont je désire que vous fassiez l'application immédiate au solde d'un certain nombre de factures, en employant aussi ce qui vous reste en caisse, car je désire que vous preniez l'habitude de ne pas conserver d'en-caisse par devers vous. Aussitôt que j'aurai employé à payer vos factures, je vous en adresserai d'autres.

C'est une chose intéressante dont je n'ai oublié de vous entretenir, c'est le temps des nouvelles coutures du trépan que vous venez de recevoir.

J recommande cette montre bien à votre attention, car je crois que elle est facile le travail. Vous savez d'abord combien il est intéressant de ne pas échauffer l'acier fondue au-dessus du long canon. Ces devies toujours être présent quand on arrange ces coutures.



car déjà on vous en a abimé un  
pour l'avoir trop chauffé. Quand  
on a pris cette précaution pour arranger  
le couteau, voici celles à prendre pour  
la trempe.

J'ai fait construire un chenal en  
bois de 20 cent de large avant deux  
rebords de 6 cent de hauteur. Le  
chenal doit avoir environ 1 m de long.  
On le place bien horizontalement, à  
l'une des extrémités, on met un ton-  
neau rempli d'eau avec un robinet  
qui peut couler dans le chenal; à  
l'autre extrémité du chenal on cloue  
une petite <sup>plaque de tôle</sup> ~~pièce de tôle~~ n'ayant que deux  
centimètres de hauteur pour retenir  
pareille épaisseur d'eau dans le chenal.  
Vers cette extrémité on met en long  
du chenal 4 lames de tôle clouées sur  
le fond et présentant leur champ à la  
surface de l'eau. Ces lames servent à  
poser dessus le couteau du départ de  
manière à ce que lorsque on veut tremper  
un couteau, on n'ait qu'à le poser  
sur ces lames de tôle; la trempe du  
couteau se fait ainsi juste de la quantité



de l'acier qui entre dans l'eau. On s'assure  
de cette quantité en plaçant le couteau  
à froid sur les lames du fond du bassin,  
en ouvrant le robinet du tonneau on  
établit le courant d'eau et on règle la  
petite tôle du bout du chenal de manière  
à ce que le couteau soit mouillé de  
8 millimètres environ, de la quantité  
enfin que l'on veut tremper. On  
ferme ensuite ~~les~~ robinet, on fait  
chauffer avec précaution l'extrémité du  
couteau qui doit être trempée, et on vient  
le placer, après avoir ouvert le robinet,  
sur les lames comme il est dit ci-dessus.

Quant aux chevaux dont vous  
m'entretenez encore, je vous ai dit que  
je ne m'en remettai à vos soins pour  
cela. Je n'ai jamais dit non plus  
qu'il ne fallait pas des chevaux de force,  
et que j'avais arrêté à  
Solanes étaient certainement tout  
aussi forts que ceux que vous avez.  
Mais c'étaient de vieux plus âgés,  
quoiqu'ils eussent de force un bon  
service.

J'ai maintenant à vous parler d'autre chose. Désirant donner une nouvelle activité aux études de l'établissement que je compte fonder dans la Nièvre, j'ai vu de déléguer à M. Bastien le soin d'aller prendre tous les renseignements et toutes les informations dont j'ai besoin à ce sujet.

M. Bastien est ingénieur et par conséquent apte à comprendre tous les travaux auxquels vous vous livrez maintenant. Il sera à la charge de bien étudier avec vous les procédés de sondage que nous employons afin de voir si nous devons continuer à y appliquer le manège au la vapeur pour les autres installations à faire.

M. Bastien vérifiera les écritures et aura soin pendant son séjour auprès de vous de veiller au règlement de toutes les factures que vous devez. C'est un excellent collaborateur que je vous envoie ; je vous engage



à vous mettre dans les  
meilleurs rapports avec lui,  
et à le faire entrer dans les plus petits  
détails de tous les embarras que vous  
avez éprouvés depuis que vous êtes  
dans la Nègre.

Il aura beaucoup de questions à  
vous poser pour commencer la  
mission que j'ai lui confie. Tâchez  
de lui venir en aide autant que  
vous le pourrez dans les renseigne-  
ments dont il aura besoin.

Néanmoins il vous dira lui-même  
que j'ai désiré ne faire pas de bruit  
de sa présence dans la Nègre ; j'ai  
voudrais presque que personne  
que vous ne sache qu'il est mon  
agent. Comme probablement il  
séjournera à Corbigny quelque  
temps, il vous faut tâcher d'éviter  
que l'on ne parle de lui.

Mais il serait aussi nécessaire  
qu'il pût trouver le moyen de passer  
quelques jours à Leroy et par consé-  
quent d'y avoir une chambre et la



nourriture, car cela est nécessaire pour étudier nos procédés de sondage et surtout pour rapporter à l'usine de Guise les croquis du marège dont je vous ai fait la demande autrefois.

S'il juge à propos que vous l'accompagniez dans quelques excursions, arrangez-vous pour le faire ou M. Boussard si ce dernier lui suffit. Car M. Bastien cherchera probablement un nouvel emplacement de sondage.

Vous voyez par tout ce que je vous dis ci-dessus combien pour la facilité de vos rapports avec M. Bastien, il serait utile que vous puissiez lui trouver le moyen de se loger pendant quelques jours à Lardy.

C'est après l'examen que M. Bastien aura fait avec vous de toutes les questions relatives aux sondages et aux recherches que je fais, que je pourrai décider comment seront établis nos nouveaux ateliers.



Revenant à la question du nouveau  
trépan, je crois remarquer qu'on  
a négligé de l'usine de vous donner  
des instructions sur la manière de  
monter et démonter les couteaux.  
Vous l'aurez sans doute deviné vous  
même, mais néanmoins je crois  
devoir vous dire que si on ne l'a pas  
cui-lé on a dû vous envoyer avec le  
trépan un coin en fer destiné à faire  
sortir les couteaux après avoir enlevé  
la broche qui les retient. Ce coin doit  
se placer dans l'interval qui sépare  
les lames, et en s'enfonçant entre ces  
deux lames il les fait sortir de leur  
place.

Je compte que M. Batten arri-  
vera auprès de vous vers samedi  
prochain.

J'espère que le trépan que vous avez  
du mettre à l'essai ne vous a pas créé de  
nouveaux embarras, j'attends les nouvelles  
que vous pourrez m'en donner.

Bien à vous

Edm. Smith

P.S. J'ai fait à Guise la réclamation pour  
le palet de M. Boussard.