

Manuscrit 28 (MNN 75.149.298.21)

**Brouillon de lettre de Nicéphore Niépce à Ange Jacques Marie Poisson de la Chabeaussière
17 septembre 1816**

<Note de la main d'Isidore Niépce>

Brouillon de lettre, adressée par mon Père, à M^r de la Chabeaussière¹ membre de la/
Société d'Encouragement./

17 7^{bre} 1816

Monsieur,

. j'ai l'honneur de vous prévenir que je viens de vous adresser par le/
roulage, une Boîte contenant l'échantillon que vous m'avez fait demander/
de la part de la Société d'Encouragement². <la> [cette] boîte, [qui est] déposée chez/
un commissionnaire de [cette ville] <Châlon> [est] vous sera expédiée par la première/
[occasion]-<voiture disponible>, et vous parviendra dans une douzaine de jours./

<Ajout en marge gauche de la première page, horizontalement>

+ à l'occasion/
du retard que/
cet envoi a/
éprouvé/

+ vous me permettez, <Monsieur>, de vous faire observer [pour ma justification], que si/
j'avais eu à opérer sur plusieurs échantillons à la fois, on aurait employé/
la scie, ce qui eût singulièrement abrégé le travail ; mais on a été forcé/
de se servir tour à tour du marteau et du ciseau ; et comme cette espèce/
de pierre est très-cassante, très-écaillée, le moindre coup donné à faux/
formait sur différents points de sa surface, des cavités qu'il fallait/
faire disparaître. l'emploi du grès pouvait seul remédier à cet/
inconvenient ; mais il a dû rendre nécessairement l'opération beaucoup/
plus longue. vous concevez d'après cela, Monsieur, qu'il n'était guère/
possible de conserver [rigoureusement] <scrupuleusement> les dimensions prescrites : aussi/
l'échantillon n'a-t-il pas tout fait un pié en carré. Quant à/
l'épaisseur, j'ai mieux aimé lui laisser quelques lignes de plus, parcequ'/
on sera toujours à même de la réduire à trois pouces et demi³, dans le/
cas où il paraîtrait convenable d'enlever ces taches rougeâtres qui, //

selon l'expression des marbriers, sont occasionnées par un reste de délit⁴./
je suis d'autant plus [porté] <disposé> à le croire que la couleur de cette pierre éprouve/
rarement, sous ce rapport, une altération aussi considérable. quoiqu'il en/
soit, je ne me suis point aperçu que cette différence de couleur en produisit/
une sensible dans l'action de l'acide nitrique ; et c'est-là je pense, le/
point essentiel⁵./

¹ Membre de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, Ange Jacques Marie Poisson de la Chabeaussière (1755-1823) fut l'intermédiaire privilégié des contacts entre les frères Niépce et cette Société savante fondée en 1801 et installée, depuis 1804, dans l'ancien hôtel de Boulogne, au n°34 de la rue du Bac. Il n'est pas anodin de constater que c'est dans le même hôtel, mais au n°42, que Claude Niépce s'installa lors de son arrivée à Paris en mars 1816. Les Niépce fréquentaient d'ailleurs cette adresse depuis au moins 1806 (cf. BM p.284 et 385-386).

² Au mois de juillet 1816, un concours avait été ouvert à Paris par la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale afin de trouver en France des pierres adaptées à la lithographie. Il s'agissait de développer cette nouvelle méthode de gravure, inventée par Aloys Senefelder en 1796 à Munich et pratiquée en France depuis 1802. Dans les mois qui suivront, Niépce consacra beaucoup de temps à cette recherche. Déçu du peu de résultat et de reconnaissance obtenus, il finira par abandonner à la fin de l'été 1817 (cf. Lettre du 6 août 1817, MNN).

³ Soit environ 9,5 cm.

⁴ **Délit** : Terme de géologie. Joint ou veine que présentent un bloc d'ardoise, des roches, des terrains (cf. Littré via MediaDico : www.mediadico.com).

⁵ Nicéphore a donc testé l'action des acides sur une pierre similaire à celle qu'il vient d'envoyer à M. de la Chabeaussière. La

. j'ai fait pratiquer dans la Boîte, une petite case où j'ai déposé trois/ échantillons numérotés sur le papier qui les enveloppe. le N°1 est un/ fragment du grand échantillon : j'ai présumé, Monsieur, qu'il pourrait vous/ être utile si vous desirez le soumettre à des expériences comparatives. le/ N°2 vous paraîtra sans doute, d'une qualité supérieure. il eût été à/ souhaiter que cette pierre se fût présentée en masses et en quantité suffisantes ;/ mais jusqu'ici, mes recherches à ce sujet ont eu un résultat bien peu/ satisfaisant. les deux morceaux cotés N°3 ont été pris dans une carrière/ d'Epiry⁶, village peu éloigné de Couches sur la route de Chalon à Autun⁷. on/ trouve dans la même carrière, une pierre à peu près pareille, de couleur noire/ et plus dure. celle-ci sans avoir une égale dureté, étant susceptible d'un beau/ poli, et absorbant l'eau avec la plus grande facilité, pourrait servir/ utilement peut être, à certains procédés lithographiques ; et c'est le/ motif qui m'a décidé à vous en adresser deux fragments./

. je regrette beaucoup, Monsieur, de n'avoir pu remplir d'une manière/ plus conforme à vos desirs, la commission dont vous m'avez chargé ; mais//

d'un côté, j'aurais voulu avoir des données un peu plus précises pour agir avec/ plus de latitude ; et de l'autre, j'ai éprouvé des contrariétés auxquelles je ne/ devais point m'attendre. un ordre du préfet ayant défendu de faire de nouvelles/ excavations dans la carrière de Chagny⁸, au moment où j'avais pris des mesures/ pour me procurer l'échantillon demandé, il m'a fallu chercher ailleurs une/ pierre qui pût remplir le même objet. il n'est pas rare d'en rencontrer sur/ toute la côte qui nous avoisine, mais sa densité, sa finesse sont presque toujours/ en raison inverse de son épaisseur, et cette espèce de pierre est si mince que/ les gens de la Montagne s'en servent sous le nom de lave pour couvrir leurs/ maisons. en second lieu, les carrières n'y sont pas assez multipliées pour offrir/ dans les recherches une grande variété de résultats ; parceque la pierre dont il/ s'agit se délite trop aisément, et qu'elle est d'ailleurs trop difficile à/ travailler, ce qui en restreint singulièrement l'emploi./

. je dois donc me féliciter, Monsieur, d'avoir trouvé de quoi me dédommager/ tant sous le rapport de la qualité que sous celui de la quantité du produit,/ du moins d'après l'opinion que j'ai de la bonté présumée de cette pierre. on l'a/ découverte à une très-petite distance d'un village appelé Levillard⁹, à une/ lieue et demie d'ici, sur la route d'Autun. elle sort d'une excavation encore/ peu profonde d'où les paysans de l'endroit tirent de la lave pour leur usage./ le banc qui a fourni la dalle que j'ai fait préparer, est plus bas : il a/ environ quatre pouces et demi d'épaisseur¹⁰, et doit s'étendre à une distance/ considérable. tout porte à croire qu'en creusant d'avantage, on rencontrerait//

dans la même direction, un autre Banc encore plus épais. voilà à quoi se/ réduisent les observations que le peu de profondeur et d'étendue de cette espèce/ de puits permettent de faire jusqu'à présent. la pierre est d'une extraction/ facile : son homogénéité ne m'a pas paru sensiblement altérée par l'interposition/ de corps étrangers, et l'acide dans lequel on la plonge, ne détruit point le poli/ qu'on lui a donné ; propriété particulière qui me semble d'un bon augure¹¹./ je trouve aussi qu'elle a beaucoup de rapport avec celle de Papenheim¹², qui/ est une [~~mot barré~~] pierre calcaire jaunâtre, argileuse et siliceuse, à cassure ecailleuse./

recherche de roches adaptées à l'impression lithographique est en effet l'occasion pour lui de tester des échantillons susceptibles de servir à ses expériences sur la lumière, la pierre étant alors un support auquel il s'intéresse de près.

⁶ À proximité de Saint-Émiland, commune située à environ 7 kilomètres de Couches et 35 kilomètres de Chalon-sur-Saône.

⁷ Autun se situe à environ 60 kilomètres à l'ouest de Chalon-sur-Saône.

⁸ Chagny, commune située à 16 kilomètres au nord-ouest de Chalon-sur-Saône.

⁹ Le Villard (commune de Dracy-Le-Fort), lieu-dit situé à environ 7 kilomètres à l'ouest de Chalon-sur-Saône.

¹⁰ Soit 12,2 cm.

¹¹ Nicéphore livre ici des conclusions qui apparaissent comme directement reliées à ses expériences sur la lumière. À cette époque, celles-ci consistent en effet à étudier l'action d'un « corps étranger » (la substance photosensible) combinée à celle des acides sur une pierre polie.

¹² **Pierre de Papenheim** : (*Hist. nat.*) ce sont des pierres qui se trouvent en Allemagne dans le comté de Papenheim. Ces pierres sont blanches, feuilletées et remplies de dendrites : souvent on trouve dans ces pierres des empreintes de poissons et d'écrevisses, qui sont entièrement entourées de ces mêmes dendrites, qui forment des buissons tout-autour (Diderot et d'Alembert, *Encyclopédie*, Tome 11, 1765, p.877-878).

. Si l'échantillon que j'envoie est jugé favorablement et que mes/
faibles services puissent vous être encore de quelque utilité ; vous pouvez/
compter, Monsieur, sur mon empressement à saisir une nouvelle occasion/
de vous exprimer toute ma gratitude pour les témoignages d'intérêt/
que vous avez bien voulu nous accorder./

Agréez, je vous prie, l'assurance de la considération distinguée/
avec laquelle j'ai l'honneur d'être, &c./

. Châlon S. S. le 17 7^{bre} 1816./

<adresse manquante>