

Manuscrit 19 (MNN 75.149.298.12)
Lettre de Nicéphore Niépce à Claude Niépce
8 juillet 1816

Châlon sur Saône le 8 juillet 1816

Mon cher Ami,

. Nous avons eu le plaisir de recevoir tes deux dernières lettres du 30 juin et du 2 juillet¹. j'ai fait partir par le courrier de jeudi passé le Certificat que Victor² nous avait demandé, et pour qu'il lui parvint/ plus sûrement, je le lui ai adressé sous ton couvert, ainsi je présume que tu l'auras reçu et que tu/ auras bien voulu le lui faire remettre de suite. au reste, la démarche dont il s'occupe n'exige pas/ maintenant autant de précipitation, puisque s'il faut en croire les journaux, la distribution des croix est/ renvoyée au 1^{er} janvier prochain. il faut aujourd'hui pour obtenir la croix, prouver qu'on l'a méritée ; et/ parmi la foule des demandeurs il va s'en trouver beaucoup de désappointés : c'est un petit coup de manche/ de fouet ministériel fort bien appliqué./

. Nous sommes bien fâchés, Mon cher ami, que tu aies été dérangé dans ton expérience sur l'inflammation/ de l'huile de P.³ ; mais d'après l'obligeante proposition de M^r de la Chabaussière⁴, il faut espérer que tu/ ne seras plus exposé à ce désagrément ; car dans le fait, il n'y a rien de plus fatiguant, en pareille circonstance,/ que de ne pouvoir se soustraire aux regards scrutateurs des curieux. heureusement, comme tu le dis, que le/ manque de succès ne tient qu'à un vice d'exécution qu'il sera aisé de réparer. si tu parviens en effet,/ à injecter l'huile de P. avec force, afin que la vaporisation se fasse instantanément, il est hors de doute./ Mon cher Ami, que tu obtiendras le résultat le plus satisfaisant. pour atteindre ce but, il faudra donc/ d'après ta propre observation, lancer l'huile à l'aide d'une petite pompe ou d'un très petit soufflet : de cette/ manière l'injection sera plus prompte et s'effectuera avec beaucoup moins de force. mais le point/ essentiel est de produire tout l'effet désiré avec la moindre consommation possible ; et je vois avec un/ bien grand plaisir, par la description de ton appareil, que c'est aussi là l'objet que tu as principalement/ en vue. il faut nous attacher à prouver que sous ce rapport, comme sous tous les autres, notre/ machine mérite la préférence, et je crois que tu parviendras à résoudre ce problème. je lisais/ dernièrement, dans notre journal, qu'on venait de faire à Londres l'essai d'un nouveau Bateau/ à Vapeur dont le mécanisme était plus simple et beaucoup moins pesant ; la pompe à feu ainsi//

que les roues ne faisant qu'un poids de dix Milliers. d'après ce calcul tu vois, Mon cher Ami, que dans/ les Bateaux actuellement en usage, ce poids doit être bien plus considérable, et que la résistance de l'eau/ croissant dans le rapport de la charge, une partie de la force motrice se trouve employée en pure perte. Le/ procédé que tu as imaginé pour remplacer les tuyaux de notre petit vaisseau, me paraît très ingénieux,/ très simple sur tout, et le plus propre à atteindre le but proposé ; car les flotteurs dont je t'ai parlé, ne/

¹ Documents inconnus.

² Victor Mignon était l'un des trois fils nés du premier mariage de la femme de Nicéphore, Agnès Romero, avec Jean-Louis Mignon (décédé en 1793).

³ L'huile de pétrole.

⁴ Membre de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, Ange Jacques Marie Poisson de la Chabaussière (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).

pourraient effectivement, comme je l'ai bien aussi pensé, être employés avec succès pour les rivières./
quoique je conçoive assez ton idée, je desirerais cependant, pour mieux saisir l'ensemble des détails, que tu/
eusses la bonté de m'envoyer le dessin au trait de l'appareil : je t'en serais bien obligé. d'après une/
description que j'ai lue des Bateaux à vapeur, les vanes des roues ont 3 piés de large⁵, et leur imersion est/
de 16 pouces⁶ ; ainsi les deux roues déplacent 8 piés cubes⁷ d'eau, ou pour mieux dire, elles frappent ce liquide/
avec une surface de 8 piés carrés ; mais lorsque le Bateau remonte le courant, ces roues agissant sur un/
point d'appui qui fuit, ne peuvent plus trouver la même résistance, à moins que leur vitesse n'augmente/
en proportion de la vitesse du courant. d'après notre procédé et celui dont tu t'occupes, Mon cher ami, la/
colonne d'eau sur laquelle la force motrice exerce son action, est toujours une masse inerte et dont toutes/
les parties se trouvant déplacées à la fois, doivent opposer une bien plus grande résistance ; et voilà d'abord,/
selon moi un avantage des plus marqués. d'un autre côté le moteur agit immédiatement et de la maniere/
la plus directe sur la colonne d'eau, et si l'on ajoute à cela la plus grande simplicité, la plus grande légèreté de l'appareil, il faut convenir, [que] dieu Merci, ^{<que>} toutes les présomptions jusqu'ici sont en notre faveur,/
et que nous avons par devers nous quelque chose de plus réel que des projets. reçois donc nos félicitations/
les plus sincères comme les plus empressées sur l'heureux résultat du nouveau procédé dont tu viens de/
faire l'essai. si les améliorations que tu as en vue, réussissent également bien, je serai charmé de le savoir, et je te prie, Mon cher Ami, d'avoir la bonté de m'en donner connaissance. quant à l'inflammation/
de l'huile de P. ; nous sommes convaincus qu'au moyen des changemens essentiels dont tu nous parles, la/
prochaine expérience que tu te proposes de faire en présence de M^r de la Chabeaussiere, sera couronnée/
du plus heureux succès : nous nous en rapportons à toi avec la plus parfaite sécurité, et nous sommes/
également impatiens d'apprendre le résultat de l'une et l'autre expérience.//

. Nous sommes ici depuis mardi dernier. comme Monseigneur le Duc d'Angoulême⁸ arrive demain, nous/
ne retournerons pas à S^t Loup⁹ avant mercredi : parceque le Prince doit passer la troupe en revue, et que/
nous aurons le plaisir de le voir ici plus à notre aise. nous n'avons toujours point de chaleur et il pleut/
continuellement. la prairie n'est pas encore entierement découverte ; les blés de riviere paraissent perdus sans/
ressource ; pour les foins, je ne sais trop quel parti on pourra en tirer, mais si le beau tems revient et que l'on/
puisse les faucher, on espère avoir un regain assez abondant ; car la chaleur jointe à l'humidité de la terre ne/
pourrait que faire pousser l'herbe très vite. je crois que de mémoire d'homme on n'a vu un printems et un commencement/
d'été comme ceux-ci : il est bien à desirer que ça change : les grains sont fort chers, et on n'est pas sans/

⁵ Soit 97,2 cm.

⁶ Soit 43,3 cm.

⁷ Soit 274 litres (1 pied cube équivalant à 34,277 litres).

⁸ Louis Antoine d'Artois, duc d'Angoulême (1775-1844). Fils du futur Charles X, il était le frère du duc de Berry et le neveu du roi Louis XVIII.

⁹ Saint-Loup-de-Varenes, village situé à 8 kilomètres au sud de Chalon-sur-Saône. Les Niépce y possédaient le domaine du Gras où ils passaient une partie de l'année et où Nicéphore réalisa une grande partie de ses travaux.

inquiétude sur l'avenir. depuis hier le tems parait cependant, vouloir se remettre ; mais il faudrait que la bise/
prît et se soutînt./ aussitôt que nous serons de retour à S^t Loup, je m'empresserai, Mon cher Ami, de faire la/
commission dont tu me charges pour M^f de la Chabeaussiere. je m'en acquitterai, comme tu ne peux en douter, avec/
une double satisfaction, puisqu'il s'agit de te faire plaisir et de l'obliger. j'ajouterai à l'envoi la petite pierre/
ovale toute taillée dont Isidore se servait, et qui pourra être employée de suite à ce nouveau genre de gravure¹⁰./.
je quitte dans ce moment le chantier de construction des nouveaux Bateaux. j'ai eu l'honneur de voir M^f le marquis/
de Jouffroy le père¹¹ : M^f son fils¹² qui était ici, se trouve dans ce moment à Besançon, et doit arriver après demain./
M^f le Marquis de Jouffroy est très simple dans ses manieres, très modeste et très honnête. nous n'avons pas/
beaucoup parlé ensemble : j'étais avec M^f Darassy, M^f de Maison rouge, M^f le cordier et mon Cousin S^t Victor¹³ ; mais/
je pense bien que ça ne sera pas ma dernière visite. M^f le Comte de Jouffroy que tu as vu à Paris, est venu/
dernièrement à châlôn ; il n'a fait que passer pour aller au Creuzot¹⁴ d'où il devait repartir de suite pour la Capitale/
je tiens cette nouvelle de M^f le Cordier qui parait assez lié avec M^f le Marquis. il y a sur le chantier quatre/
Bateaux de transport, en sapin de 40 piés de long sur 7 piés de large¹⁵ destinés à aller à la file l'un de l'autre,/
et faits de maniere à s'emboiter pour offrir le moins de résistance au courant. M^f de Jouffroy m'a dit que/
la pompe à feu qu'on construit au creusot pour la Diligence que tu as vue au petit Bercy, sera prête dans le/
Courant de ce Mois ; qu'elle aura 28 pouces de diamètre¹⁶, et fera l'effort de 20 chevaux ; un cheval étant/
supposé faire un effort continuel de 175 livres¹⁷ : cequi est bon à savoir. lorsque la pompe sera finie/
ce Monsieur compte retourner à Paris pour voir lancer la nouvelle Diligence. on travaillera ensuite à celle qui doit aller d'ici à Lyon, et c'est encore au Creuzot que s'exécutera la pompe à feu qui servira à//

la mouvoir. M.M. Darassy et le Cordier ont bien voulu dire de nous les choses les plus flatteuses ; ainsi nous/
étions déjà connus ici de M^f de Jouffroi sans nous en douter ; et j'espère d'après cela, qu'il ne nous sera pas/
difficile de leur inspirer la plus grande confiance./ nous croyions, Mon cher ami, recevoir le paiement entier de nos/
vins, mais nous n'en avons pu toucher que la moitié. nous avons payé de suite les gages arriérés de Bourjon et de Babet,/
montant, compris les 130 francs que tu devais à cette dernière, à près de Mille francs ; et nous avons

¹⁰ Un concours venait d'être 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).

¹¹ Le marquis Claude Dorothée de Jouffroy d'Abbans (1751-1832) avec lequel une association fut un temps envisagée pour exploiter le Pyrèolophore. À propos de ce personnage, voir BM p.404.

¹² Le comte Achille de Jouffroy d'Abbans (1785-1859).

¹³ Augustin Laurent Niépce de Saint-Victor (1766-1833), cousin germain de Nicéphore. Il était le père d'Abel Niépce de Saint-Victor (1805-1870), chimiste et inventeur de plusieurs procédés photographiques.

¹⁴ Le Creusot, ville de Saône-et-Loire située à 40 kilomètres à l'ouest de Chalon-sur-Saône. Une fonderie royale y avait été créée en 1782 afin d'exploiter les abondantes ressources de houille de cette région. En 1836, les forges seront rachetées par la famille Schneider qui fera du Creusot un pôle industriel de premier plan.

¹⁵ Soit 12,96 m x 2,27 m.

¹⁶ Soit 75,8 cm de diamètre.

¹⁷ Soit environ 85 kg (1 livre de Paris équivalant à 489,5 g).

mis le reste dans nos/
sacs. les deux époux sont partis le 30 et ont été remplacés par une jeune cuisiniere qui parait être un fort bon sujet./
l'événement qui les a forcés de déguerpir est, je te l'avoue, un coup de la providence dont nous devons la remercier. Nous/
souhaitons cependant que tu puisses les obliger ; mais il est à desirer qu'ils nous oublient et surtout qu'ils n'entretiennent pas/
des liaisons dangereuses avec la belle sœur./. je voudrais déjà être de retour à S^t Loup pour pouvoir reprendre la suite/
de mes expériences trop souvent interrompues./. il faut que je mette ma lettre à la poste : adieu, Mon cher ami : nous/
t'embrassons, ma femme et moi comme nous t'aimons, c'est à dire de coeur./

://: J.N.Niépce

<En marge gauche de la quatrième page, verticalement>

.P.S. j'aurai le plaisir d'écrire une autre fois à Isidore. Embrasse/
le bien pour nous, je te prie, ^{<et rapelle lui aussi>} les décorations du Lys demandées par/
mon Cousin S^t Victor qui te dit ainsi qu'à lui les choses les plus honnêtes.//

<En marge gauche de la première page, verticalement>

M^r et M^{me} Serre nous ont prié de te faire part du mariage de M^{lle} leur fille avec le fils Boisset./. ne nous oublie pas non plus, Mon cher Ami,/
auprès d'Antoine et de Victor. la lettre que ma femme a reçue d'Antoine¹⁸, lui a fait beaucoup de plaisir ; mais comme elle ne veut pas le constituer en frais de//

<En marge gauche de la deuxième page, verticalement>

port de lettre, elle te prie de lui témoigner toute la part que nous prenons l'un et l'autre à la satisfaction qu'il éprouve, et qui est déjà en elle-même/
une récompense anticipée. il parait d'après cequ'on nous a dit hier, que Mazoyer a pris des arrangements définitifs avec M^r Berthauld-Vitte. si c'est ainsi/
que nous ferons parler au Meunier de Grosne, et nous consulterons le charmant garçon pour savoir quelles mesures il y aura à prendre pour mettre tes intérêts//

<En marge gauche de la troisième page, verticalement>

à couvert. nous ne manquerons pas de te donner là dessus, Mon cher Ami, tous les éclaircissemens que [nous pourrons] nous procurer. Baptiste est venu ici/
ce matin avec Pyrame et ténor qui sont toujours fort gais et très bien portans./. on dit, d'après M^r [de Jouf] froy, que Fulton¹⁹ est mort de chagrin en/
apprenant que le dess[ous] decarte avait été découvert en france par l'auteur./. . tous nos gens te présentent leurs respects./.

://: À Monsieur,/

Monsieur Niépce aîné, chez Monsieur/
Barrat, ancien hôtel de Boulogne, rue du Bacq,/
n°42 faubourg S^t Germain à Paris,/
À Paris/

<Cachets postaux>

70 – CHÂLONS-SUR-SAÔNE
11 Juillet 1816

¹⁸ Antoine Mignon (1787-1866) avait embrassé une carrière militaire ; mousse dès l'âge de onze ans, il participa à de nombreuses guerres tant sous l'Empire qu'après la Restauration (cf. BM p.363-364 et 1417-1420). Antoine Mignon était l'un des trois fils nés du premier mariage de la femme de Nicéphore, Agnès Romero, avec Jean-Louis Mignon (décédé en 1793).

¹⁹ Inventeur américain, Robert Fulton (1765-1815) est resté célèbre pour ses travaux sur la propulsion à vapeur et son application à la navigation. En 1803, il testa un bateau à vapeur sur la Seine en présence de nombreuses personnalités françaises de l'époque dont Lazare Carnot qui, trois ans plus tard, présentera le Pyréolophore devant l'Académie des Sciences.

