



Les épidémies dans l'(histoire de l')art

Philippe CHARLIER



*musée du quai Branly





Poteau des îles Salomon
(musée du quai Branly –
Jacques Chirac)

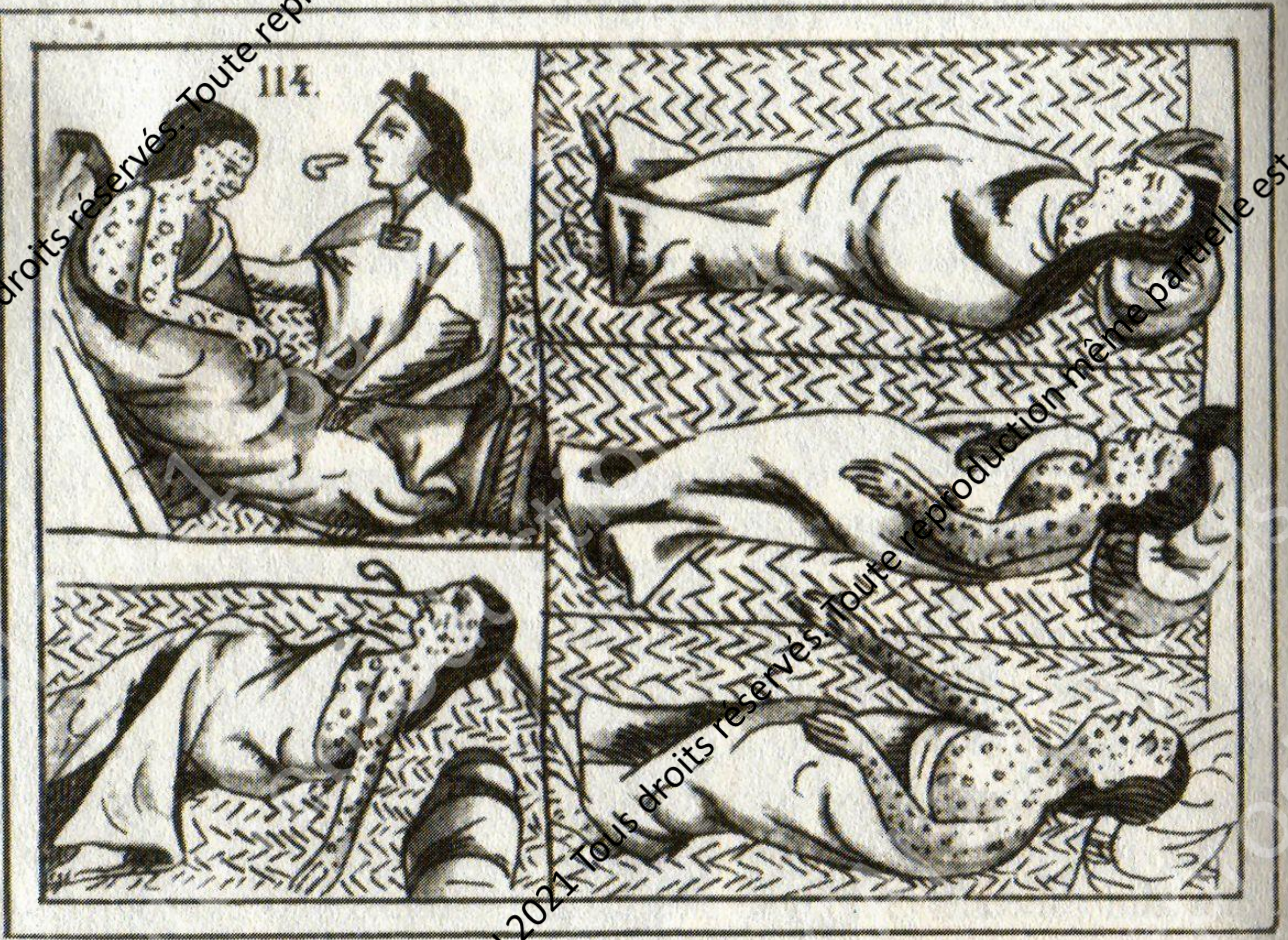


Représenter la peste en Occident





Franciscains traitant des pestiférés en Italie, au XVe siècle, sur une miniature tirée d'un manuscrit attribué à Jacopo Oddi, à Pérouse



Codex azteque du XVIe siècle représentant les victimes de la variole



Panneau de la chapelle de Lanslevillard (XVe siècle) en Savoie, montrant un chirurgien traitant des pestiférés, sur lesquels sont représentés des bubons



Le Père éternel bénissant avec les saints Roch et Romain (Le Perugin, 1478, Derusa-Pérouse)



Le peuple de Tournai enterrant les victimes de la Peste Noire (miniature de Pierart dou Tieit, *Tractatus quartus*, 1353, Bibliothèque royale de Bruxelles).



Le triomphe de la Mort (P. Brughel l'ancien, 1562, musée du Prado)



Dr. Doctor Schnabel von Rom

Vos Creditis, als eine fabel,
 quod scribitur vom Doctor schabel,
 der fugit die Contagion
 et autert seinen Lohn darvon
 Cadavera sucht er zu fristen,
 gleich wie der Corvus auf der Misten.
 Ah Credite, wihet nicht dort hin,
 dann Romæ regnat die Pestin.

Quis non deberet sehr erschrec
 für seiner Virgul oder stecken,
 qua loquitur, als war er stumm,
 und deutet sein Consilium.
 Wie mancher Credit ohne zweiffel
 das ihm tentir ein schwarzen Leuffel
 Marsupium heist seine Höll,
 und aurum die geholte seel.

I. Columbina, ad vivum delinea. Paulus Fürst. Excudit.

Kleidung wider den Tod zu Rom. Anno 1656.
 Also gehen die Doctores Medici dahin zu Rom, wann sie die ander Pest ertrancete Besonnen besuchen, sie zu curiren und fragen sich wider dem Duffel zu sichern ein langes Kleid von gewarntem Tuch ih. Angesicht ist verlarvt, fuden Augen haben die grosse Crystalline Brillen wider Nasen einen langen Schnabel woll wolriechender Specereij, in der Hände welche mit hand schuhert wol versehen ist, eine lange kütche und darmit decken sie was man thun, und gebraucht soll.

Un médecin de peste (Allemagne, 1632)



Procession de 1630 au Puy-en-Velay pour prier la Vierge noire de stopper l'épidémie de peste (« Vœu de la peste », cathédrale)



Scène de la peste de 1720 à la Marseille
(M. Serre, musée Atger, Montpellier)



Fosse commune de la Peste Noire (Toulouse)



Fosses communes et inhumations multiples de la Peste Noire (Martigues)



Le dévouement de Monseigneur de Belsunce durant la peste de Marseille en 1720 (N.A. Monsiau, musée du Louvre)



Napoléon Bonaparte visitant les pestiférés de Jaffa
(AJ Gros, 1804, musée du Louvre)



Le duc d'Orléans visitant les malades de l'Hôtel-Dieu pendant l'épidémie de choléra en 1832 (A. Jehannot, Musée Carnavalet)



Un cadavre de cholérique dans un linceul suscite la curiosité et l'effroi de la foule à Paris en 1832 (anonyme)



L'Impératrice Eugénie visitant les cholériques de l'Hôtel-Dieu à Amiens, le 4 juillet 1866 (PF Guérie, domaine de Compiègne)



L'impératrice Eugénie visitant les cholériques à Amiens en 1866
(A. Feragu, domaine de Compiègne)

Robespierre: the oldest case of sarcoidosis?

Maximilien de Robespierre, a French lawyer and politician, is the most important figure of the French Revolution. He was executed by guillotine in Paris, France, on July 28, 1794, when aged 36 years. A funeral mask was moulded just after his decapitation and a copy is conserved in the Dumoutier collection (Granet Museum, Aix-en-Provence, France).

We recently reconstructed the face of Robespierre (figure). After careful examination of his death mask and review of the documents providing a medical history for Robespierre, we propose a retrospective diagnosis.

Several clinical signs were described by contemporary witnesses:¹⁻³ vision problems, nose bleeds ("he covered his pillow of fresh blood each night"), jaundice ("yellow coloured skin and eyes"), asthenia ("continuous tiredness"), recurrent leg ulcers, and frequent facial skin disease associated with scars of a previous smallpox infection. He also had permanent eye and mouth twitching. The symptoms worsened between 1790 and 1794. The day before his beheading, Robespierre suffered a firearm wound to the jaw in dubious circumstances.⁴

The retrospective diagnosis that includes all these symptoms is diffuse sarcoidosis with ophthalmic,⁵ upper-respiratory-tract (nose or

sinus mucosa),⁶ and liver or pancreas involvement.⁷

We do not know which treatment was given by his personal physician Joseph Souberbielle, but fruits might have been included (in view of his very high consumption of oranges) along with baths and bloodletting. His disease did not play any part in his death, as judicial execution put the patient to death in a context of political crisis.

The following diagnoses could be proposed, but they do not fit exactly with the clinical presentation and evolution of the disease: diffuse tuberculosis (but no cough, fever, polyadenopathy, or pulmonary signs have been described); Wegener-type vasculitis (rhino-sinusal localisations are particularly frequent); leprosy (with skin lesions and rhino-sinusal necrosis); chronic adrenal insufficiency (when considering not jaundice but melanoderma, with its characteristic asthenia); haemochromatosis (melanoderma, again, and nose bleeds due to coagulation troubles after cirrhosis, but the patient was not from a high-risk population); and scleroderma (with the characteristics of pinched lips, dry eye syndrome causing eye complications, leg ulcers, and asthenia).

Although sarcoidosis was first described in 1877 by British physician Sir Jonathan Hutchinson,⁸ here we show that a multidisciplinary—medical and anthropological—examination

of famous figures might improve our understanding of the disease.

We declare that we have no conflicts of interest. We thank the Granet Museum (Aix-en-Provence) and the National Museum of Natural History (Paris) for the opportunity to examine and scan the funeral masks of Robespierre. We thank Jean-François Bergmann (University Hospital Lariboisière, Paris) for his help with diagnoses.

*Philippe Charlier, Philippe Froesch
ph_charlier@yahoo.fr

Section of Medical and Forensic Anthropology, UFR of Health Sciences (UVSQ/AP-HP), Montigny-le-Bretonneux 78180, France (PC); and Visual Forensic, Parc Audiovisuel de Catalunya, Barcelona, Spain (PF)

- 1 McPhee P. Crises politiques, crises médicales dans la vie de Maximilien Robespierre, 1790-1794. *Annales Historiques de la Révolution Française* 2013; **371**: 137-52.
- 2 Villiers P. Souvenirs d'un déporté. Paris: Chez l'auteur, 1802.
- 3 Nabonne B. La vie privée de Robespierre. Paris: Hachette, 1943.
- 4 Munoz AL. Robespierre's jaw: thoughts on a historic episode, on the bicentennial of the French Revolution. *Rev Museo Fac Odontol B Aires* 1989; **4**: 12-17.
- 5 Koczman JJ, Rouleau J, Gaunt M, Kardon RH, Wall M, Lee AG. Neuro-ophthalmic sarcoidosis: the University of Iowa experience. *Semin Ophthalmol* 2008; **23**: 157-68.
- 6 Kirsten AM, Watz H, Kirsten D. Sarcoidosis with involvement of the paranasal sinuses. A retrospective analysis of 12 biopsy-proven cases. *BMC Pulm Med* 2013; **13**: 59.
- 7 Buxbaum J, Papademetriou M, Klipfel N, Selby R, Fong TL, Sharma O. Biliary sarcoidosis: early diagnosis minimizes the need for surgery. *Am J Respir Crit Care Med* 2013; **187**: 556-60.
- 8 Hutchinson J. Anomalous diseases of skin and fingers: case of livid papillary psoriasis. Illustrations of clinical surgery. London: J and A Churchill, 1877: 12.



Figure: Robespierre's face
(A) Portrait (The Gallery Collection/Corbis). (B) Robespierre's funeral mask. (C, D) Digital reconstruction of Robespierre's face after retrospective diagnosis of sarcoidosis (scars are from a previous smallpox infection).

Robespierre (mort en 1793)



9 Thermidor 1793



Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.



Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

© RICAI 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.



VISUALFORENSIC 2013
Philippe Froesch

Robespierre. SCAN du plâtre du Museum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence

3D surface scan

© RICA



59 cicatrices

85 cicatrices
D

coupe
lame?

coupe
lame?

Visualforensic 2013 Philippe Froesch

Cicatrices de variole (n=144)

© RICAI 2021

© RICAI 2021

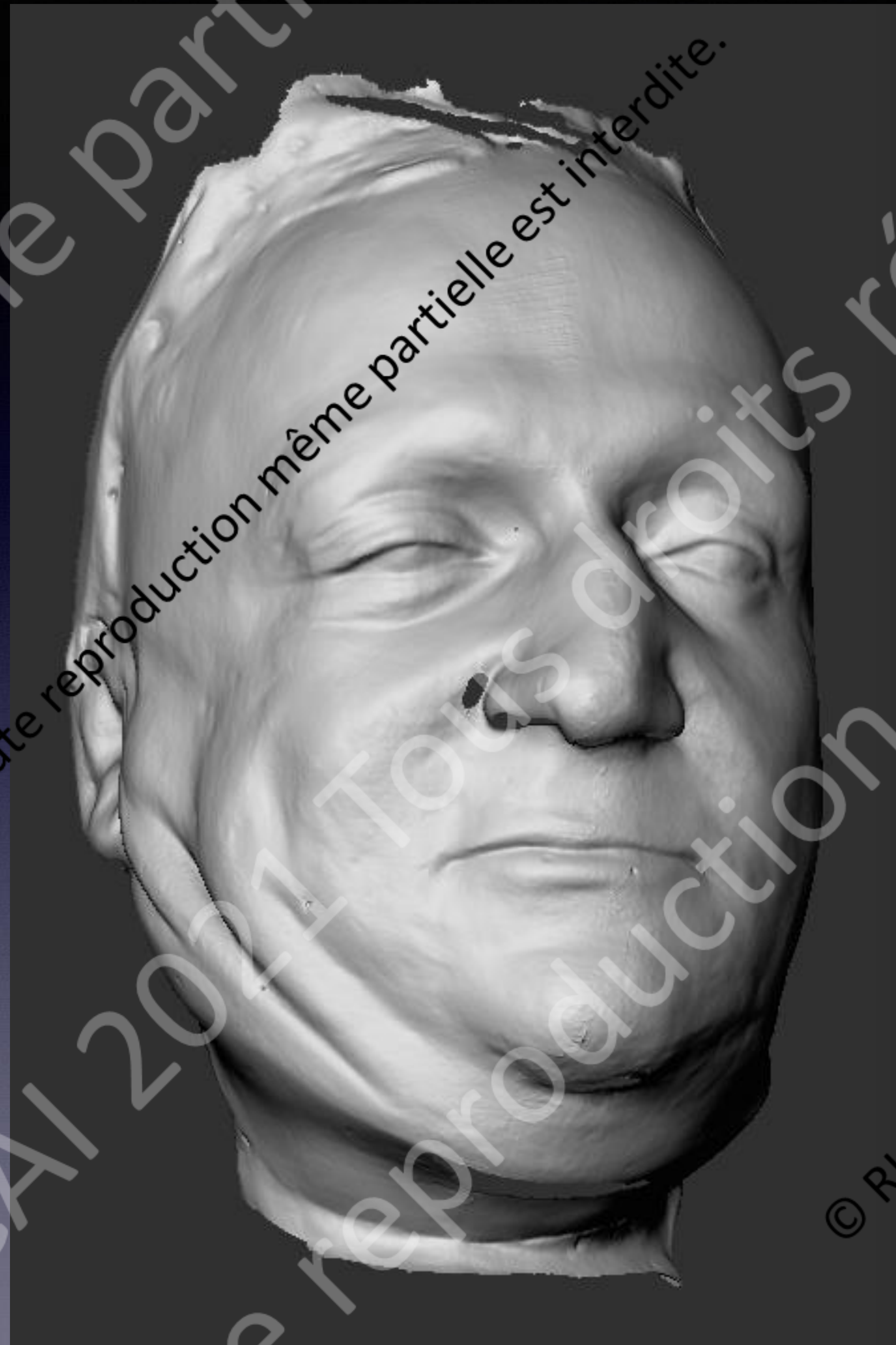




Mirabeau

© RICAI 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

3D surface scan







13 juillet 1793

tomber la pétition de la gendarmerie nationale, (1) qui venoit lui dénoncer les ordres traîtres de leurs chefs et solliciter leur destitution. Voyez-le décréter de porter au complet le département de Paris, qui devoit être traîné sur un échafaud, au lieu d'être remis en activité. Voyez-le ne prendre aucune mesure pour faire transférer la famille Capet, toujours au minège, où les courtisans contre-révolutionnaires arrivent déguisés en gardes nationaux, pour l'enlever. Mais ce qui ne laisse le moindre doute sur ses perfides projets; ce sont ses efforts continuels pour dissoudre l'assemblée des commissaires patriotes des sections, et rétablir la municipalité contre-révolutionnaire. Elle voit avec désespoir que tant que ces dignes commissaires seront en activité, c'est en vain qu'elle se flatteroit de couronner ses attentats; que, pour les poursuivre sans obstacles, il lui faut un département, une municipalité et des juges de paix, tous suppôts du despotisme, qui, loin de permettre au peuple le déploiement de ses forces et l'exercice de sa justice contre les traîtres conjurés à sa perte, le repriment et l'enchaînent pour le faire égorger.

O vous, dignes commissaires des sections de Paris, vrais représentans du peuple, gardez-vous des pièges que vous tendent ses infidèles députés, gardez-vous de leurs séductions; c'est à votre civisme éclairé et courageux que la capitale doit en partie les succès de ses habitans, et que la patrie devra son triomphe. Restez en place pour notre repos, pour votre gloire, pour le salut de l'empire. Ne quittez le timon de l'autorité publique, remis en vos mains, qu'après que la convention nationale nous aura débarrassé du despote et de sa race indigne; après qu'elle aura réformé les vices monstrueux de la constitution, source éternelle d'anarchie et de désastres, après qu'elle aura assuré la liberté publique sur des bases inébranlables. Mais pour cela, faites révoquer le funeste décret d'élection des députés appelés à la composition. Eclaircz le peuple, convoquez toutes les sections à ce sujet, qu'il déploie sa puissance, et qu'il fasse descendre dans la tombe les scélérats qui osent machiner de nouveaux et s'opposer à son bonheur.

(1) Elle s'est si bien montrée dans la journée du 10, que je révoque avec plaisir toutes les qualifications odieuses que m'avoit suggérées son égarement au 10. Je joins ma voix à celle de tous les bons citoyens qui appellent aujourd'hui les gendarmes leurs frères, et j'ose croire qu'ils ne se démentiront plus.

*Ces feuilles teintes
du sang de Marat
se trouvoient sur la
tablette de sa baignoire
lorsqu'il fut pris
par Charlotte Corday;
Elles furent recueillies
et conservées par sa
sœur Albertine Marat
qui a bien voulu m'en
faire le sacrifice pour
accroître ma collection
de monuments patriotiques
de l'époque.
Paris le 26 mai 1837.*

M. Marat

L'AMI DU PEUPLE,
JOURNAL POLITIQUE ET IMPARTIAL,
Par J.-P. MARAT, Auteur de l'Offrande à la
patrie, du Moniteur, du Plan de Constitution,
et de plusieurs autres ouvrages patriotiques.

Vitam impendere vero.

Du Mardi 13 Août 1792.

Le Peuple abusé par ses Représentans, ou les
nouvelles trahisons des peres conscrits depuis
la prise du château des Tuilleries.

Le 9 août 1792, les deux tiers de l'assemblée nationale se monroient, non seulement archigangrénés, mais effrontément contre-révolutionnaires: et le 10, ils se disent non seulement bons patriotes, mais brûlans de zèle pour la loi de l'égalité qui les désespère, mais intrépidement dévoués au salut de la patrie, dont ils machinoient la ruine. Que dis-je, le 10 à neuf heures du matin, ils se monroient effrontés oppresseurs (1) du

(1) Quand le lâche Lou s va chercher un asyle avec les siens au milieu de ses complices; en leur annonçant qu'il lui pour épargner au peuple qu'il alloit faire égorger, LE GRAND CRIME DE LEPUNIR DE SES FORFAITS et en les assurant qu'il se croit en sûreté parmi eux; le président lui répond fièrement, au nom de ses confrères: « Votre majesté peut compter sur la fermeté de l'assemblée nationale, ses membres ont jurés de mourir à leur poste, en soutenant les autorités constituées. Et au premier bruit du canon, tous ses traîtres se lèvent pour s'échapper; retenus par les reproches sanglans des patriotes, ils vont chercher leur salut en se confondans parmi eux. Ce fut une grande gaucherie du patriote Merlin, d'avoir empêché ces scélérats de fuir: ils auroient été massacrés par le peuple, et nous en serions enfin délivrés.

53 186 (1)

P 24342

RF

fédération (1). Comment auront-ils l'audace de recevoir le serment de fidélité d'un prince tant de fois refractaire? Et comment aura-t-il le front de se présenter à l'autel?

Le 28, Louis a ajouté un nouvel article à sa déclaration, qu'il a donné pour une émission. Il consiste à prendre sur lui les ordres expédiés à Bouillé pour protéger son évasion à force ouverte. Comme il avait pris sur lui la formation et l'exécution de son projet de fuite. Ainsi, au moyen d'un peu d'adresse de la part des ses ministres, de ses conseillers et de ses agens: je demande ce que devient leur responsabilité? Et au moyen de l'inviolabilité du prince, je demande quel sera le garant qu'aura la nation de la loyauté de son premier fonctionnaire, et quel sera le terme de ses machinations? Les adorateurs soudoyés des pères conscrits peuvent s'extasier à leur aise sur la beauté de la constitution: tandis que les amis de la liberté gémissent de douleur à la vue des maux sans fin qui seront la suite des perfides décrets: tandis qu'ils frémissent d'indignation à l'aspect d'un grand peuple livré sans défense à la merci de ses barbares mandataires.

(1) Je n'entrerai pas dans l'examen de la déclaration d'Antoinette; j'en releverai simplement quelques inconséquences comiques de M. et madame la femme Capet, n'ont passé par le pays étranger que pour ne pas faire manquer les chevaux sur la route; comme si les Pays-Bas Autrichiens étaient sur la route de Montmédi à Paris. Les trois courriers ne savaient pas où ils allaient, et la preuve qu'elle en donne, c'est qu'ils recevaient à chaque poste l'argent pour payer. Vous allez voir que la Guiche, Gouvernet et d'Agon n'avaient pas un liard dans leurs poches. Les pauvres indigens.

Parat l'Ami du peuple

DE L'IMPRIMERIE DE MARAT.

Fuite du Roi

de Vinck

Nº. 506.

L'AMI DU PEUPLE,

LE PUBLICISTE PARISIEN,

JOURNAL POLITIQUE ET IMPARTIAL,

Par M. MARAT, auteur de l'Offrande à la patrie, du Moniteur, du plan de constitution, &c.

Vitam impendere vero.

Du Jeudi 30 Juin 1791.

Observations sur les déclarations de Louis et d'Antoinette. — Contradictions, faussetés, mensonges et impostures grossières dont elles sont tissées. — Effronterie avec laquelle le comité autrichien, qui les a dictées, insulte à la nation — Motifs urgens de destituer et de renfermer le gros Capet qui s'est mis à jouer le fou et l'enragé, pour endormir les Parisiens sur son nouveau projet d'évasion.

Les rois, comme les autres hommes, n'ont droit aux respects de leurs concitoyens qu'autant qu'ils ont des vertus. A la manière dont Louis Capet a ordonné sa vie, il paraît bien qu'il s'embarasse assez peu de cette grande vérité, ou si l'on veut qu'il ne s'en doute pas.

de Vinck

Ces numéros 506. et 678 de l'ami du peuple, teints du
Sang de Marat passèrent à la mort du Colonel Maurin
dans la collection du C. H. de la Rédaction. Celui-ci ne les
garda pas longtemps; les ayant eus en dégoût, il obligea
mon père, son libraire, à les exporter. Mon père me
les donna pour que je les joignisse à quelques curiosités
du même temps que je possédais; le 10 octobre 1864 j'ai
aidé ces deux fameux numéros à M. le S^r de Vinck pour
compléter sa collection de documents de la révolution française
Paris le 10 octobre 1864
Anatole France

Approuvé
François Berni

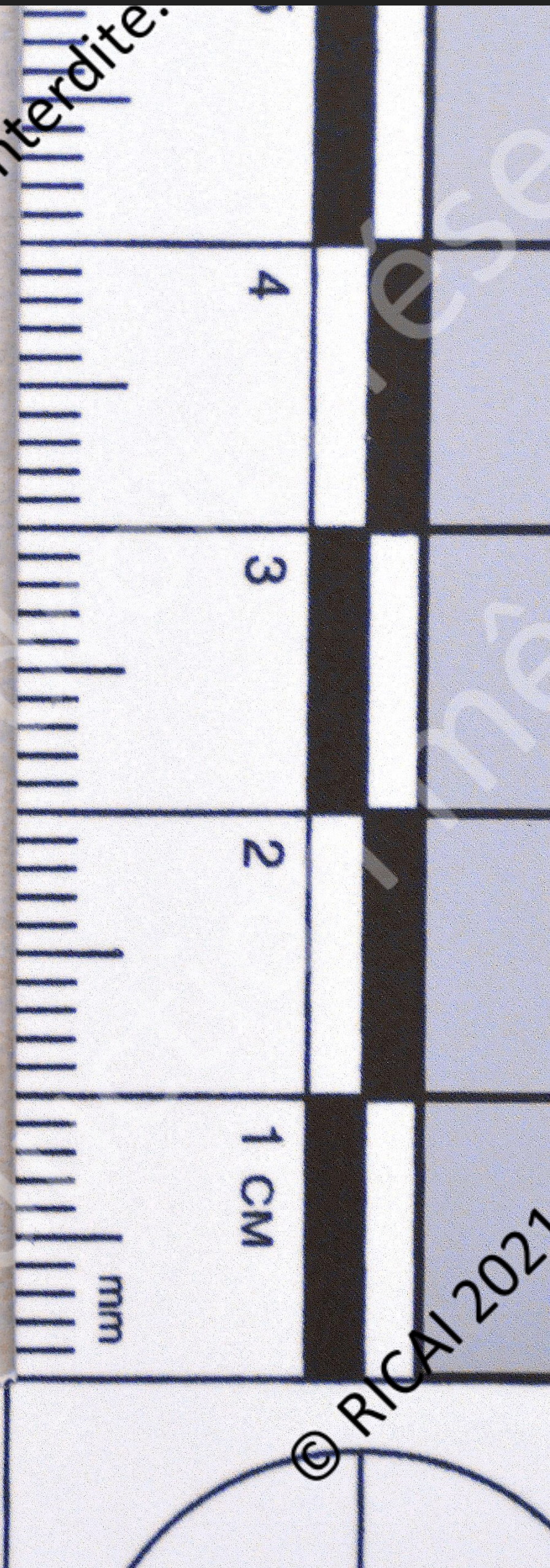


5317

P 24341

...ureur-général
...ement inculpe
... canons du ba-
... faisant relivres

24343



© RICAI 2021 Tous droits réservés.

Toute reproduction même partielle est interdite.

© RICAI 2021

l'assemblée
âme encore
voir qu'une
e, si le fu-
st pas arrêté
peuple en
-seulement
et de l'as-
t appartenant
ayant tenu
ble à la con-

neuf, dans
considéra
di à six
command
rassemble
patriote
taillois p
périr : e
syndic le
les Mars
taillois g

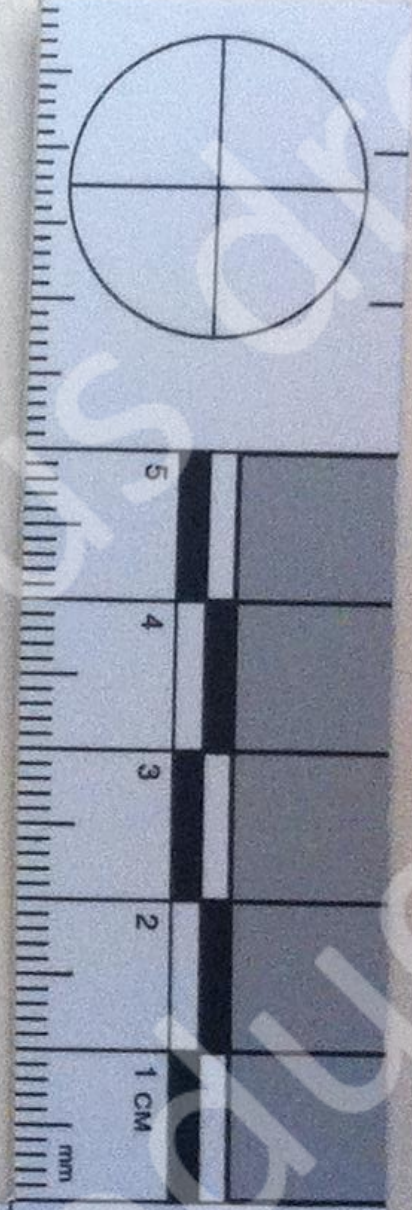
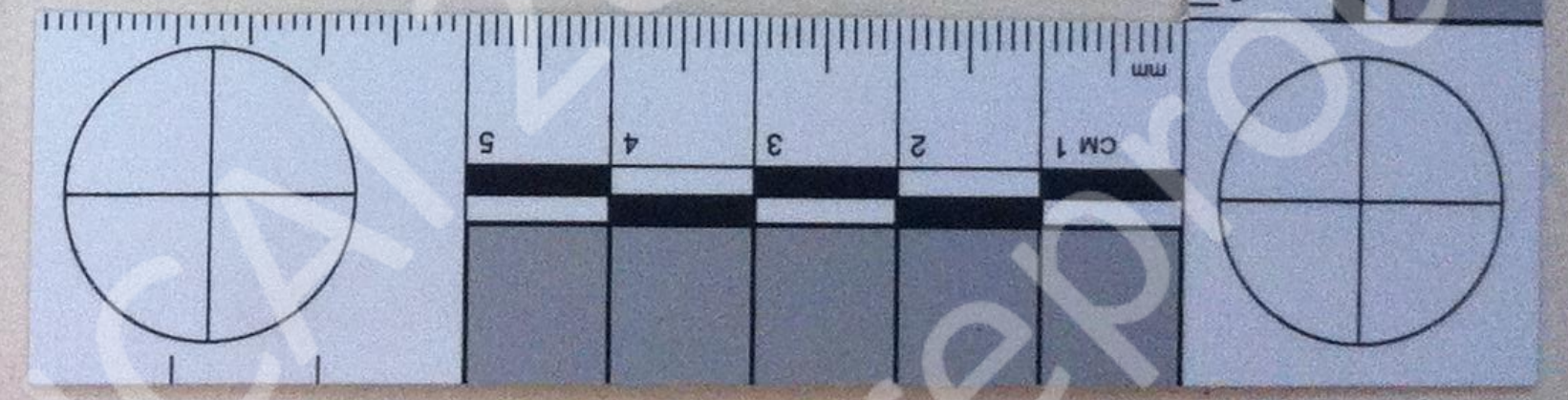
5316 (3)

indignes des atroces machinations du sieur Motié, quelques patriotes demandent le rapport du décret qui l'innocente : à l'instant, les noirs ont recours à leurs rubriques ordinaires pour la faire tomber, tout en paraissant prendre des mesures plus sévères encore. Ils se saisissent de la motion faite par le patriote Merlin, d'envoyer des commissaires à l'armée, pour y rendre compte des événemens du jour : et ils ajoutent, que ces commissaires seront autorisés à suspendre les généraux et autres officiers de l'armée, qui n'auroient pas la confiance publique, et qui prévariqueroient dans leurs fonctions. Ces commissaires sont les sieur Lacombe, Carnot l'aîné, Gasparin, Delmas, Dubois, Dubé, Prieur, Coustard, Peraldi, Royer, Kersaint, Herault. Or, soyez sûrs qu'ils ne destitueront ni l'incendiaire Jarry, ni les traîtres Lameth, Narbonne, Broglio, Grave, Lanoue, Berthier, Desmottes ; &c., ni Motié leur chef.

L'assemblée n'ignoroit pas qu'il y avoit huit cent suisses retranchés dans le château, que, depuis six semaines, ils y avoient amené un train d'artillerie, qu'on les tenoit dans un état d'yvresse continuelle, que le neuf, dans la soirée, on leur avoit distribué des sommes considérables, que le roi les avoit passé en revue le dix à six heures du matin, que leur état-major, le commandant de la garde Parisienne, et le département rassemblés au château y avoient mandé dans la nuit le patriote Péthion, où grand nombre d'officiers de bataillons pourris le retenoient prisonnier, pour le faire périr : elle savoit, par l'organe du procureur-général syndic le sieur Rœdère, qui avoit perfidement inculpé les Marseillois pour avoir enlevé les drapeaux du bataillon gangrené de Henri VI. En se faisant délivrer

3 1 6 (3)

P 26343

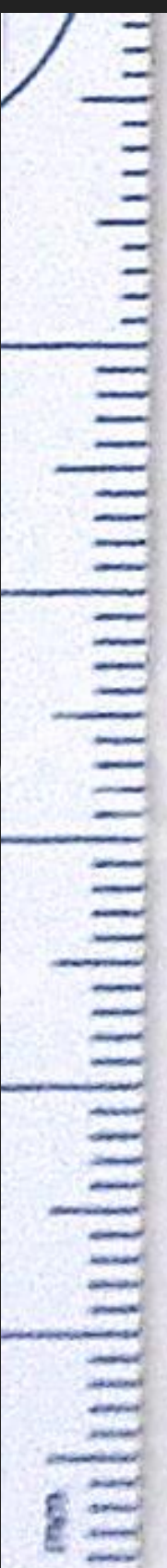


Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

Louis termine sa déclaration par un grand trait de tartufferie. Il dit « qu'il avait toujours cru qu'il n'y avait que Paris qui voulût la constitution, mais il s'est détrompé dans son voyage; il a reconnu

(1) Le manifeste du grand Louis me rappelle le placet qu'un courtisan, réduit à la besace, présentait à ceux auxquels il demandait la charité: ce placet portait en vers et autres grotesques: *Haut et puissant-seigneur, J. de Meville, comte de Meverant, etc. Supplie les aimables seigneurs, etc.*

5318

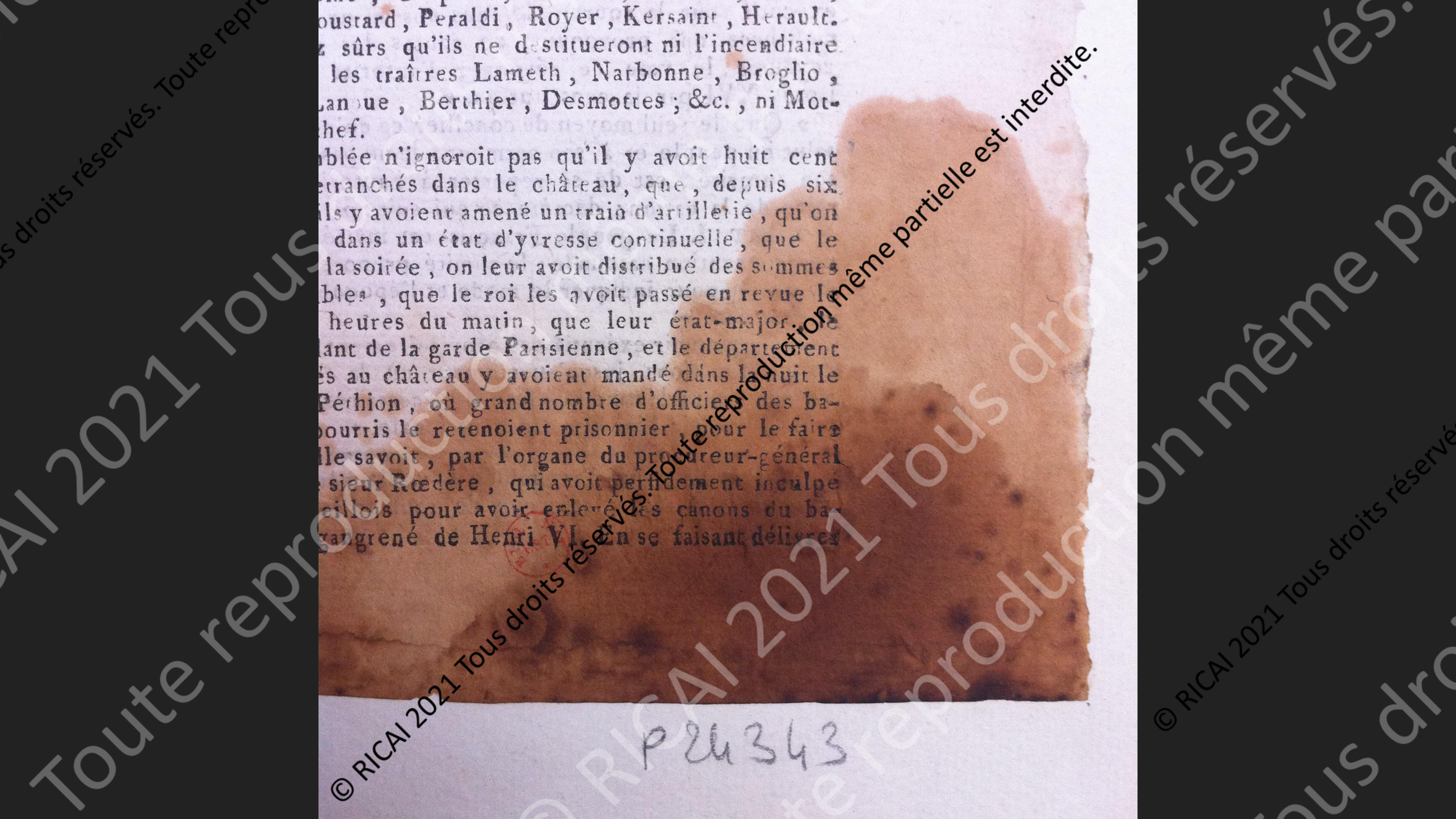


Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

oustard, Peraldi, Royer, Kersaint, Herault.
sûrs qu'ils ne destitueront ni l'incendiaire
les traîtres Lameth, Narbonne, Broglio,
anoue, Berthier, Desmottes; &c., ni Mot-
chef.

Assemblée n'ignoroit pas qu'il y avoit huit cent
étranchés dans le château, que, depuis six
ils y avoient amené un train d'artillerie, qu'on
dans un état d'yvresse continuelle, que le
la soirée, on leur avoit distribué des sommes
bles, que le roi les avoit passé en revue le
heures du matin, que leur état-major
ant de la garde Parisienne, et le départ
és au château y avoient mandé dans la nuit le
Péchion, où grand nombre d'officiers des ba-
pourris le retenoient prisonnier, pour le faire
lle savoit, par l'organe du procureur-général
sieur Rœdère, qui avoit perfidement inculpe
illois pour avoir enlevé les canons du ba-
gangrené de Henri VI, en se faisant délivrer

P 24343

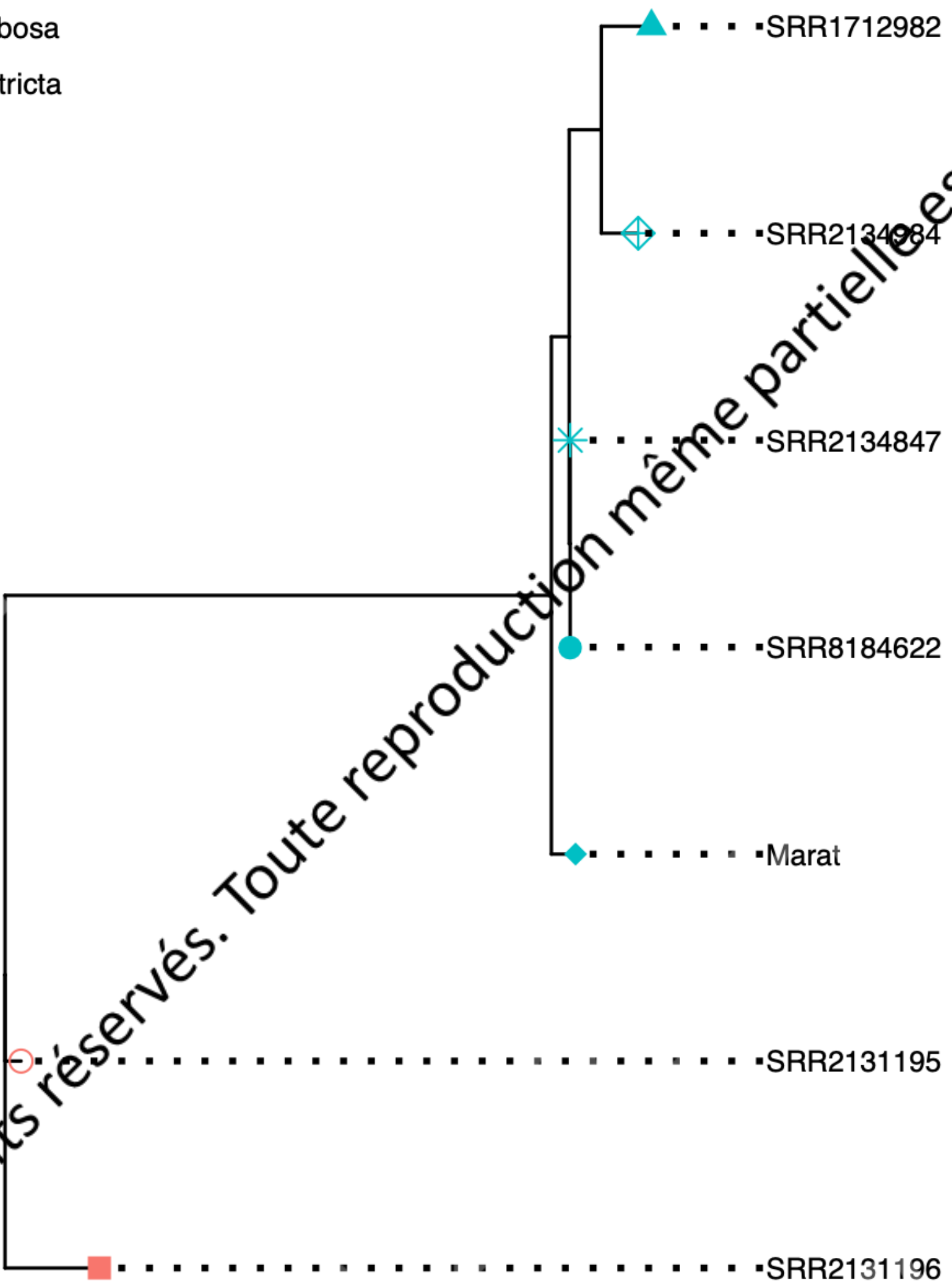


Species

- Malassezia globosa
- Malassezia restricta

Name

- 7874
- 7990
- CBS_7877
- ▲ KCTC_27527
- ◆ Marat
- * MR7877
- ◇ MR8742



0.005

—

© RICAI 2021 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

Table 1: List of diseases tested for associated agents and presence in the blood stain and the unstained paper samples. The following symbols denote the abundance of reads for each infectious agent tested. ✓: present; ✓✓: top ten; ✓✓✓: top hit; ✗: absent.

Disease	Pathogen	Blood	Unstained paper
Syphilis	<i>Treponema pallidum</i>	✗	✗
Scrofula (tuberculosis)	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> ¹	✗	✗
Leprosy	<i>Mycobacterium leprae</i>	✗	✗
Diabetic candidiasis (thrush)	<i>Candida</i> sp.	✗	✗
Scabies	<i>Sarcoptes scabiei</i>	✗	✗
Seborrheic dermatitis	<i>Malassezia</i> sp.	✓✓	✓
Atopic eczema	<i>Staphylococcus aureus</i>	✓	✗
Severe acneiform eruptions	<i>Cutibacterium acnes</i>	✓✓✓	✓✓

¹ Scrofula can also be caused by other Mycobacteria in particular *M. scrofulaceum* and *M. avium intracellulare*, which are also absent from both samples.



Malassezia sp.



Staphylococcus aureus



Cutibacterium acnes

Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

© RICAI 2021