



Découvert à Arles dans
Rhône en 2007

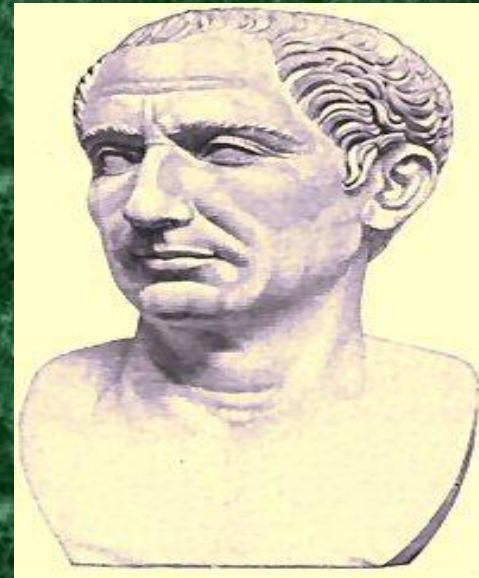
CESARIENNE...
DES HISTOIRES
DANS L HISTOIRE

DOCTEUR ALAIN ESPESSET

*7° Congres de GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE & REPRODUCTION
de la Côte d'Azur - Hôtel Negresco – Nice - 17 septembre 2010*

CESARIENNE

JULES CESAR ?





Les légendes:

MYTHOLOGIE GRECQUE *(et Romaine)*

Apollon séduit belle Coronis...

Mais quoique enceinte, elle le trompe...

*Apollon l'apprend grâce a un corbeau**

Furieux il demande à sa sœur Artémis de tuer l'infidèle.

Avec ses flèches Artémis tue Coronis...



* *Punition du corbeau DELATEUR par Zeus*

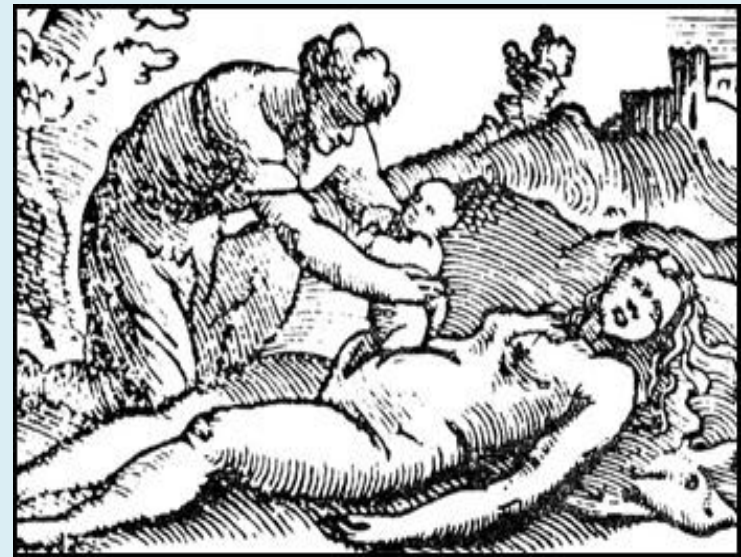


MYTHOLOGIE GRECQUE (et Romaine)

Apollon a fait tuer Coronis...

Pris de remord il incise son ventre pour sauver **Esculape** (= Asclépios)

Qu' il confie au centaure Chiron pour éduquer celui qui deviendra le Père de la Médecine



Ovide Métamorphoses II 542-633

Mise au monde **d'Esculape** par césarienne post mortem

Alessandro Benedetti « De re medica », Venise, 1533



MYTHOLOGIE GRECQUE *(et Romaine)*

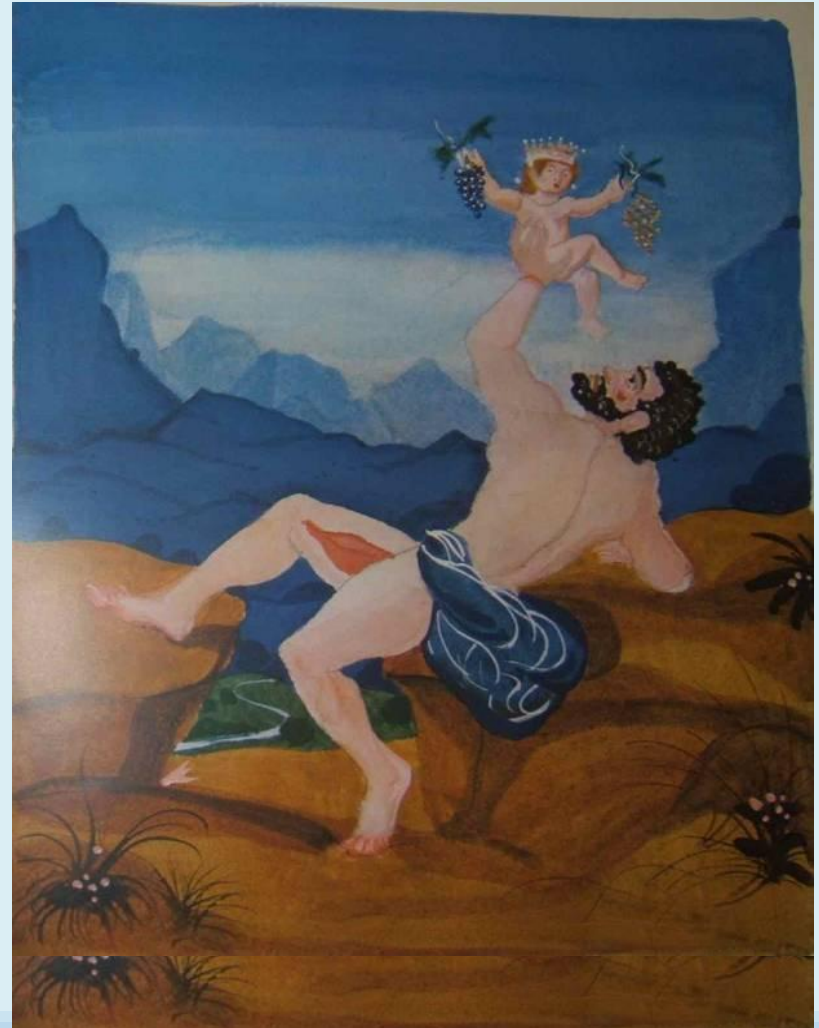
Zeus, constate la mort de **Semelé**, sa maîtresse alors enceinte

(foudroyé par la curiosité de voir en vrai son royal amant... A la suite du conseil, de la perfide d'Héra...)

,
Zeus par césarienne retire son enfant du ventre de la morte pour extraire **Dionysos**, *(Bacchus)* sain et sauf, mais très prématuré.

Zeus le place dans sa cuisse, qui servira de couveuse, jusqu'au 9^o mois...

*(Naitre en sortant de la cuisse de **Jupiter**...)*



MYTHOLOGIE INDIENNE

- En Inde la princesse Mäyädevi « Maya » est toujours représentée debout tenant l'arbre en fleurs *Shorea robusta*
- Elle met au monde , directement issu de son ventre ,le prince Siddhatta Gautama, celui qui va devenir **Bouddha**.







MYTHOLOGIE PERSE

Rudabeh l' épouse de Jal, a un travail très long et difficile .

Pour la sauver Jal fait appel au très grand oiseau Simurgh qui lui apprend à faire une césarienne

Ainsi il sauve son épouse et son enfant qui deviendra le célèbre héros perse **Rostam**

Livre des rois *Shanamah* Poème 10° Siècle







L'histoire commence..

ORIGINE DE LA CÉSARIENNE ??

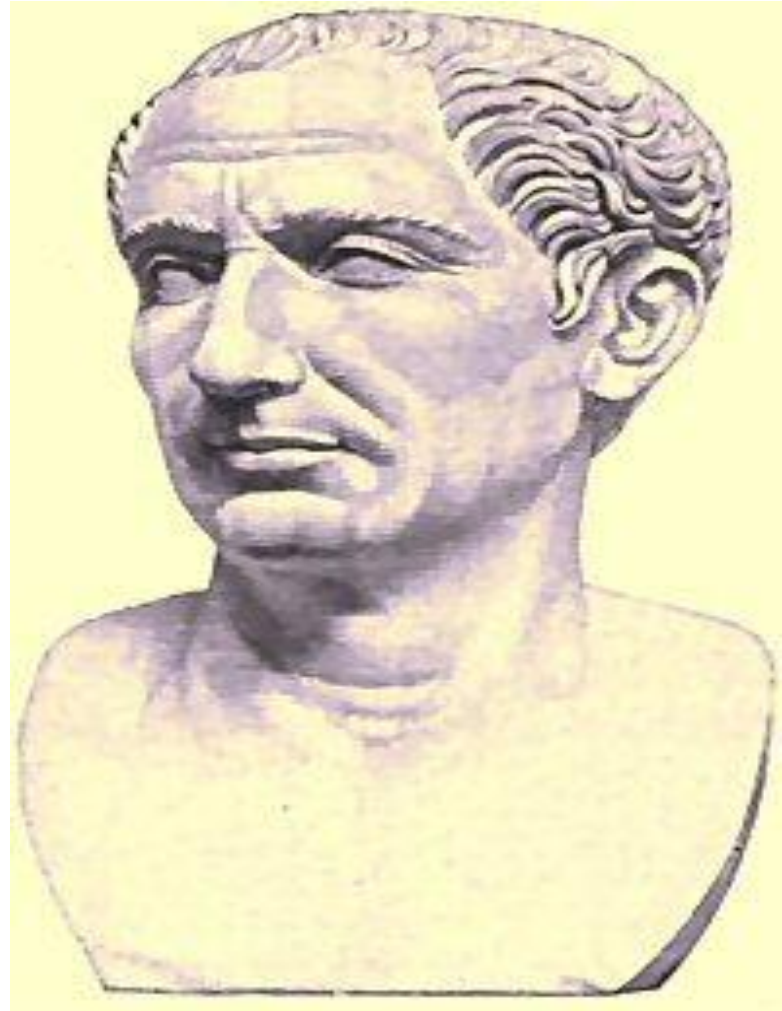
Naissance de

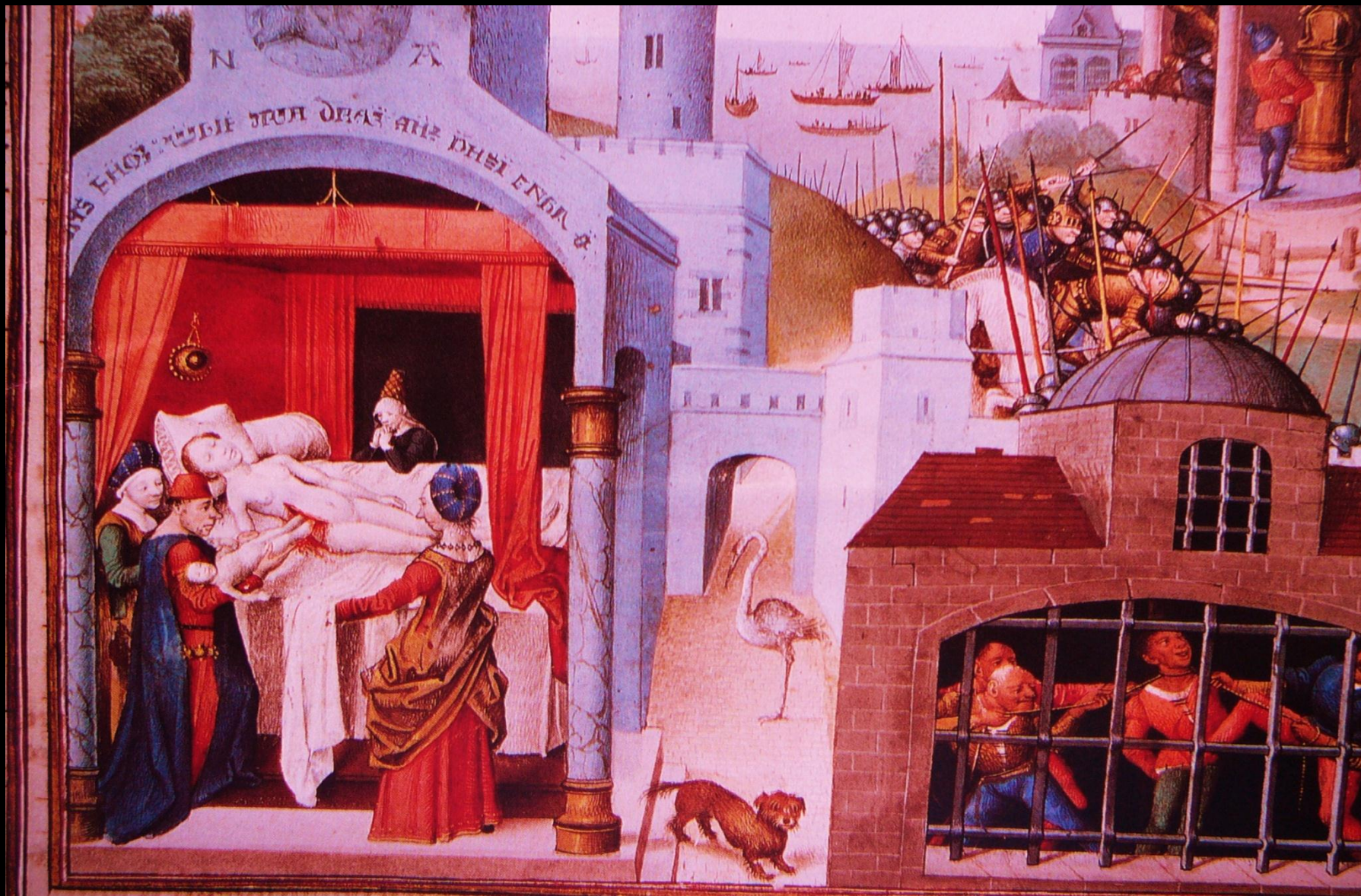
Jules CESAR...

(-100 - 44 av. J.-C.)

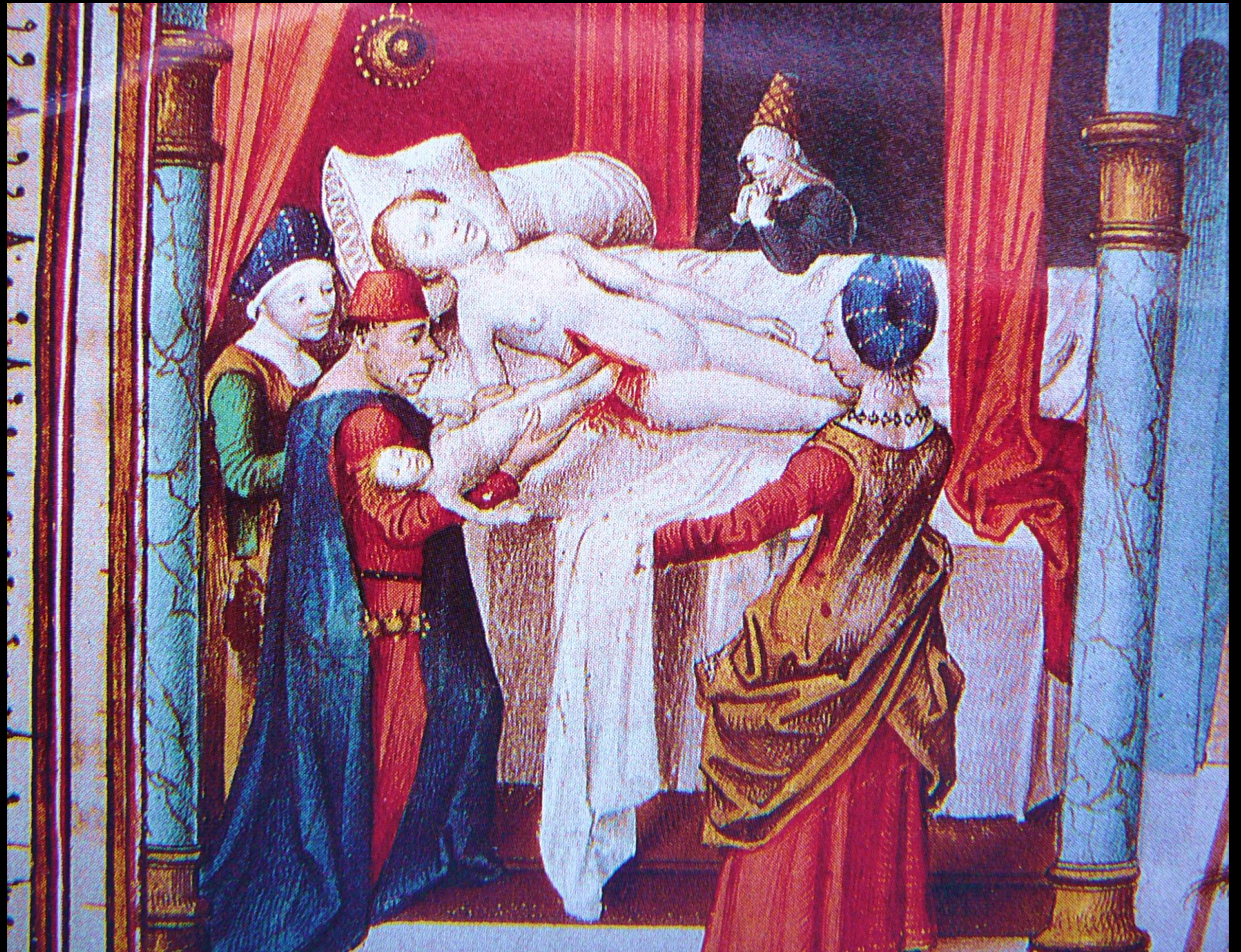
ou de **Scipion l'Africain**

(-235 -183 av. J.-C.)





MINIATURE Paul Orose " Histoire du monde " 1460 B N Mss.64(f234)



L'ACCOUCHEMENT AU COURS DES SIÈCLES



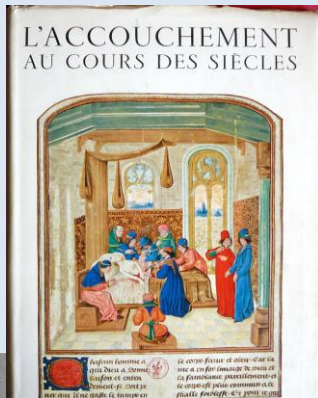
Chaſain homme a
qui dieu a donne
raison et enten
dement. ſe doit pe
ner que il ne gaſte le tamps en



le corps ſeruir et obeir. Car la
me a en ſoy ſimage de dieu et
la ſamblance pareillement et
le corps eſt plus commun a be
ſualle foibleſſe. Et pour ce qui

Naissance de César miniature d'un manuscrit français Flandres XV siècle *B.N.*





« *L'accouchement au cours des siècles* »

PECKER A. ROULLAND H. *Roger Dacosta 1958*

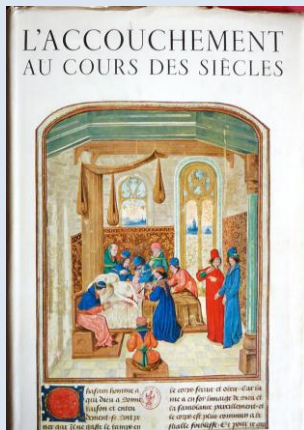
CHAPITRE V LA CESARIENNE page 107



LINE nous apprend qu'Aurélia, mère de Scipion l'Africain, ne parvenant pas à mettre au monde son fils, on dut inciser son ventre pour avoir vivant celui qui devait être le vainqueur de Carthage (234 avant Jésus-Christ). Il reçut le nom de César : *A Caesarmatris utero* ; dès lors on désigna du nom de Césarienne l'opération consistant à inciser la matrice pour donner naissance à un enfant.

« César fut tant el ventre de sa mère, dit un auteur du XIV^e siècle, que il convint el ventre trenchier et ovrir ainz il en poïst oïssir. »

Il semble probable qu'Aurélia avait succombé avant qu'on lui



L' accouchement au cours des siècles »

PECKER A. ROULLAND H. Roger Dacosta 1958

- ***« Pline nous apprend qu' Aurelia, mère de Scipion l'Africain, ne parvenant pas à mettre au monde son fils on dut inciser son ventre pour avoir vivant celui qui devait être le vainqueur de Carthage(234 av J-C).***
- ***« Il reçut le nom de César .Dès lors on désigna sous le nom de césarienne l' opération . »***
- ***« Il semble probable qu' Aurelia avait succombé avant... »***



PECKER A . ROULLAND H.
**« L' accouchement au cours
des siècles » 1958**

TOUT EST FAUX !

« *Pline nous apprend qu' Aurelia
mère de Scipion l'africain ne
parvenant pas à mettre au
monde son fils on dut inciser
son ventre pour avoir vivant
celui qui devait être le vainqueur
de Carthage(234 av J-C) il
reçut le nom de césar*

*.Des lors on désigna sous le nom
de césarienne l'opération...*

*Il semble probable qu' Aurelia
avait succombé avant.. »*

Pline ne parle jamais d' Aurelia
Aurélia n'est pas la mère de Scipion
mais de Jules César

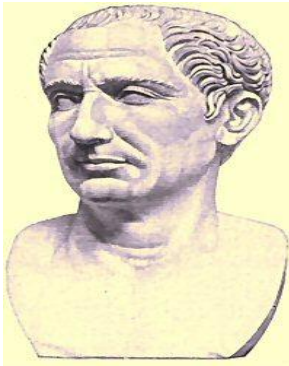
Scipion l' Africain ne fut pas le
vainqueur de Carthage,
en 234 il avait un an !

(Mais des Carthaginois ,à la bataille
de Zama en 202.et Carthage, la ville ne
fut prise qu'en 149-146 av J-C...)

Le mot Césarienne date de 1581

Aurélia n'est pas morte a la
naissance de Jules César.

Le nom complet de JULES CÉSAR :



à sa naissance: **Caius Julius *Caesar* IV** - 100 av J.C.

à sa mort: **Imperator Caius Julius *Caesar* Divus.** - 44 av J.C

Son père: **Caius Julius *Caesar* III** -135 / - 85 av J.C.

Sa mère **Aurelia Cotta** -120 / -54,53 av J.C

Le mot « *césar* » est donc un surnom (cognomen) qu'il a hérité de ces ancêtres,

Trois hypothèses pour cette origine :

- Dérive du latin du verbe *caedere* : couper, donc peut être, un ancêtre serait né par césarienne
- Dérive de la langue punique: *caesar*, éléphant un ancêtre aurait tué un éléphant..
- Dérive de l'adjectif latin *caesius* , bleu-gris, couleur des yeux d'un ancêtre...

Caius Julius Caesar IV



= Jules César

Non ! Non !!
Je ne suis pas né
par Césarienne !
!!







Césarienne post mortem

CESARIENNE POST MORTEM...

Constatations (accidents..animaux(G alien 129-199) ...) que juste après la mort
possibilité de viabilité fœtale, d'où **législations** :

-  Lex Regia attribué à Numa Pompilius
715-673 av J.-C.

-  Anciens traités médecine Indiens
du V^o siècle av. J-C au XII^o siècle.

-  Talmud, *la Mischa* des le II^o siècle.
prescription par la loi.

CESARIENNE POST MORTEM

Guy de Chauliac 1298-1368

« *Chirurgien et maître en médecine de l'illustre école de Montpellier* »

C' est le premier qui précise la technique opératoire.

L'incision doit être faite :

« *a costé gauche d'autant que cette partie est plus libre que la dextre à cause du foye . . .* »

De plus Il faut tenir ouverte la bouche de la femme pour que l' air puisse parvenir à l'enfant ...

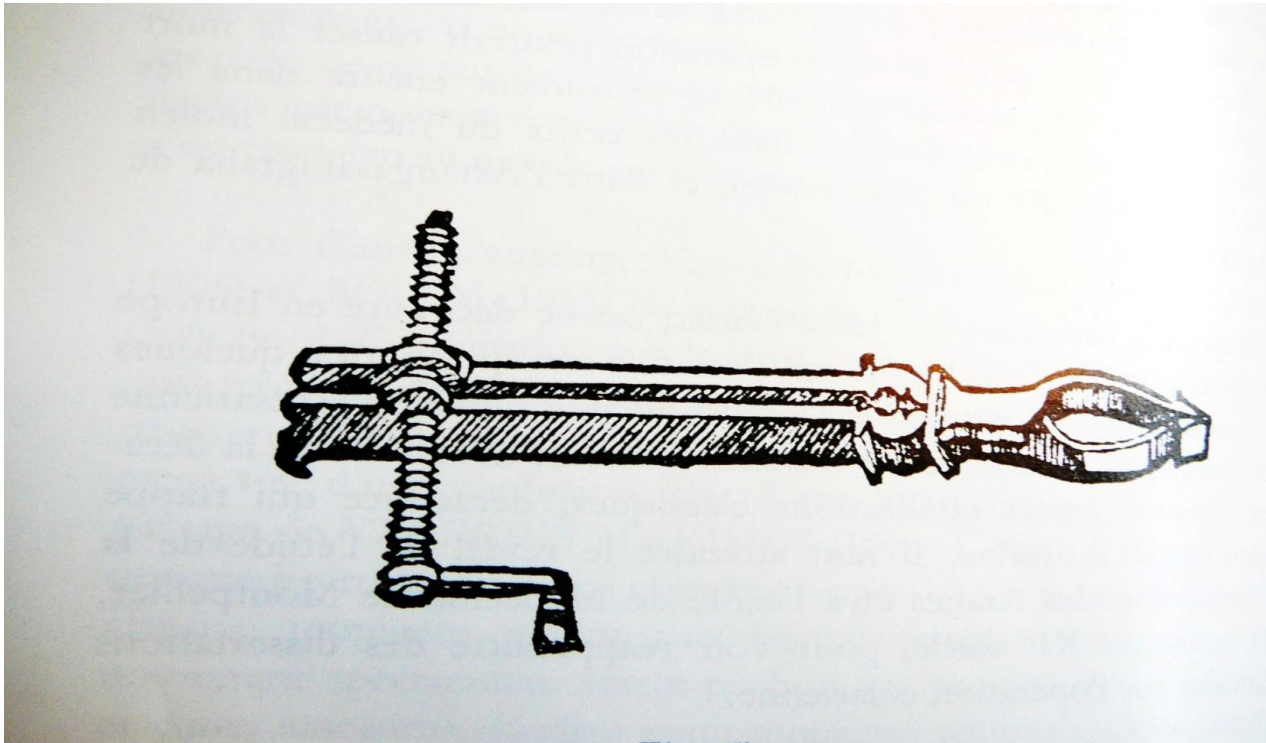
Cf.: Ryff



CESARIENNE POST MORTEM

Instrument de RYFF 1580

Pour tenir ouverte la bouche des femmes mortes



Walther Hermann Ryff: *Schwangerer Frawen Rosengarden*,
Francfort 1580

CESARIENNE POST MORTEM

Ronsseus 1559

Incision latérale curviligne



Balduinus Ronsseus
« De hominis primordiis affectibus Centones » Lovaniae 1559

CESARIENNE POST MORTEM...

Le délire de **François-Emmanuel Cangiama** 1702-1763

Docteur en théologie,
Chanoine de la métropole de Palerme ,
Inquisiteur provincial du royaume de Sicile.



- IL n'a qu'une idée en tête baptiser les enfants dont la mère vient de mourir, et même après des délais de plusieurs jours, il oblige a faire une césarienne...

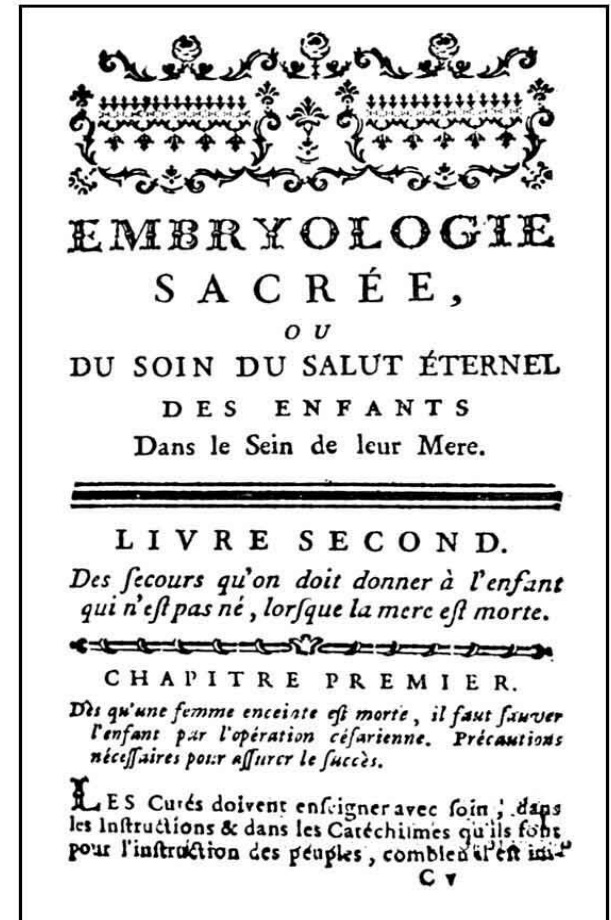
Cangiamila 1702-1763

Ce qui est longuement exposé dans son livre :

« **Embryologie sacrée** » 1745

Traduit par l'Abbé Dinouart 1762

D'ou la loi (7 aout 1748) proclamée par Charles III roi d'Espagne et des Deux Siciles avec obtention d'indulgences si césarienne effectuée et au contraire menace de peine de mort si refus..



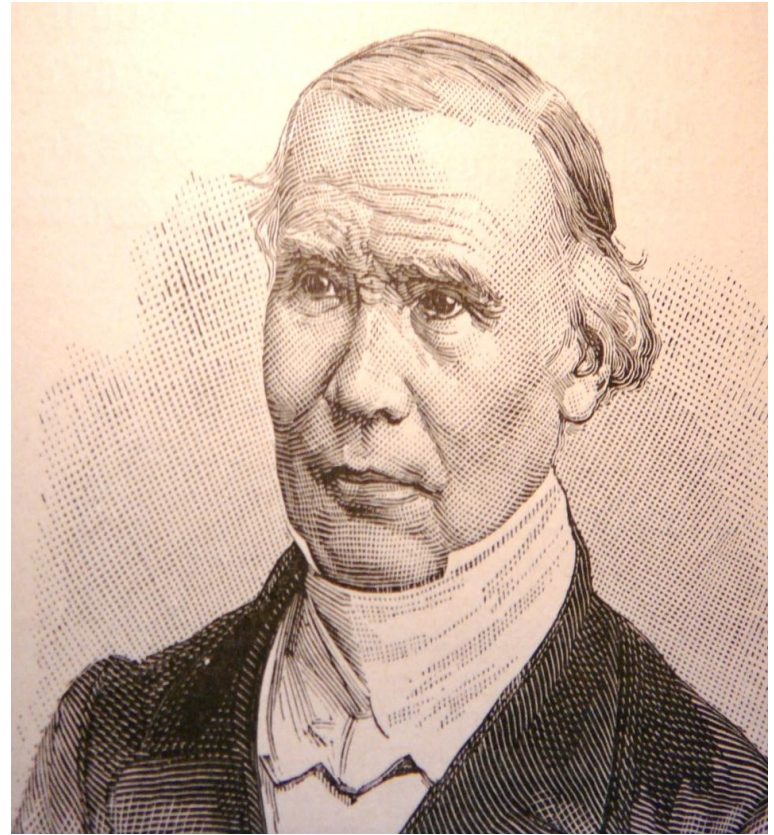
CESARIENNE POST MORTEM

Alfred Velpeau 1795-1867

Auteur de nombreuses publications sur la chirurgie, l'embryologie, l'anatomie et l'obstétrique *

« *Traité élémentaire de l'art des accouchements* » 1830

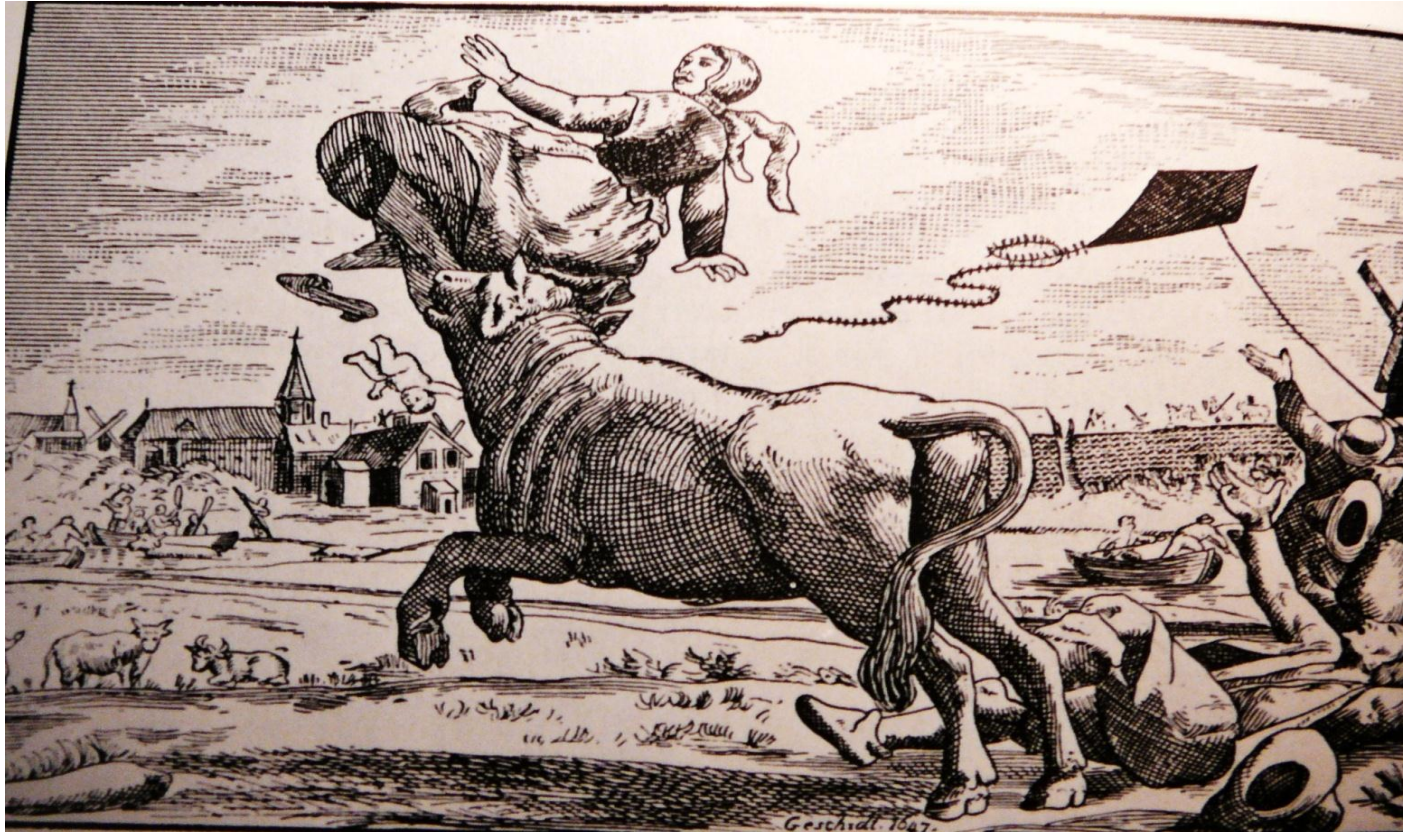
Velpeau codifie les indications, les précautions à prendre et avec lucidité évalue les chances infimes de réussite....





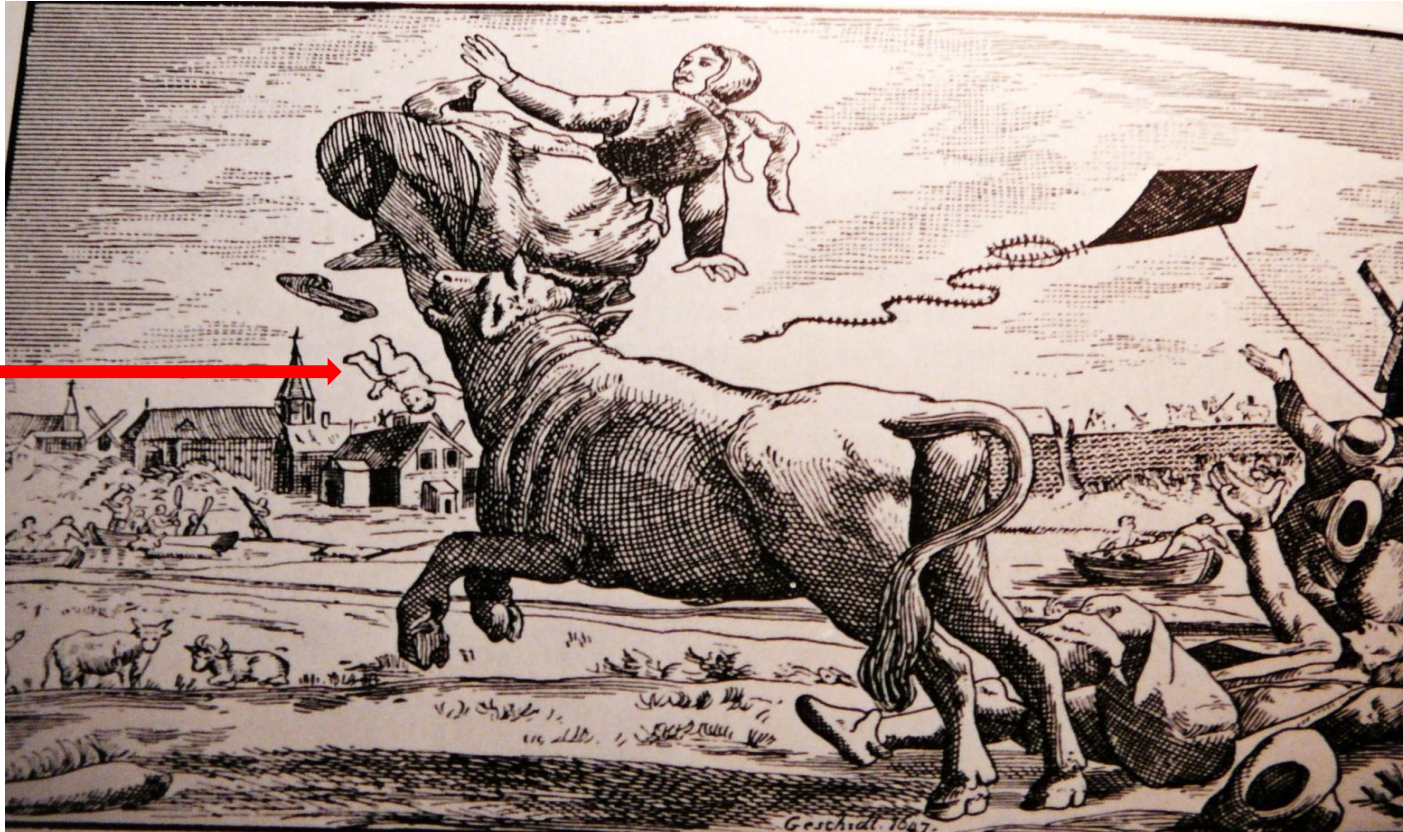
Césarienne sur femme vivante

« Césarienne » accidentelle !



Femme d'un fermier hollandais encornée par taureau furieux
1647

« Césarienne » accidentelle !



Femme d'un fermier hollandais encornée par taureau.1647
Décès de la femme ,mais survie de l'enfant

Mais qui est le précurseur ?

Qui a « inventé » le terme
« *Enfantement Caesarien* » ?

et qui a écrit le premier livre au monde ,
(*et en français !*) sur ce sujet ?

C'est : « *François ROUSSET Médecin* »

dans son célèbre livre :

**TRAITTÉ
NOUVEAU DE
l'Hysterotomotokie
OU
Enfantement Caesarien
1581**

TRES SOUVENT ERREURS DANS CE TITRE:

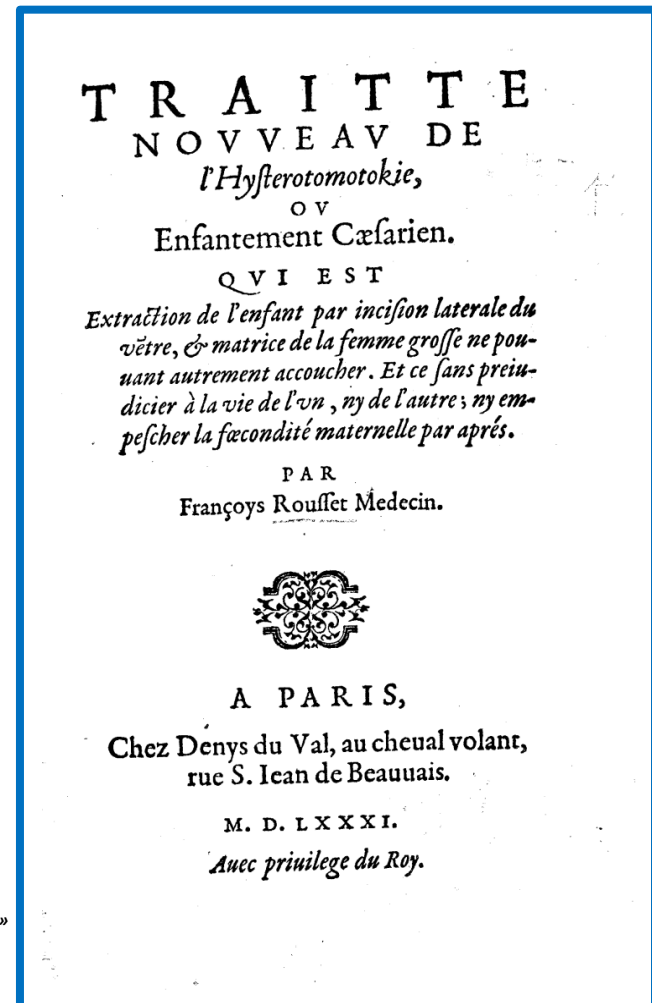
Dumont M. *HISTOIRE DE L'OBSTETRIQUE..* « en Avignon ,1585 »

Racinet Cl. *LA CESARIENNE* « *Hystérotocotomie* »

Pecker A . Roulland *L'ACCOUCHEMENT AU COURS DES SIECLES.*

Titre non cité ! Et erreur date traduction latin de Bauhin « 1582 » réel 1586

Dupont M .*DICTIONNAIRE HISTOR. DES MEDECINS* LAROUSSE « *Hystreromotokie* »



Traite nouveau de l'Hystérotomotokie
ou enfantement Caesarien
qui est :

**« Extraction de l'enfant par
incision latérale du ventre &
matrice de la femme grosse ne
pouvant autrement accoucher.**

**Et ce sans préjudicier à la vie de
l'un, ny de l'autre; ny
empescher la fécondité
maternelle par après »**

1581 in-8 de 228 pages

T R A I T T E
N O U V E A U D E

l'Hysterotomotokie,
O V
Enfantement Cæsarien.

Q U I E S T

*Extraction de l'enfant par incision laterale du
vètre, & matrice de la femme grosse ne pou-
uant autrement accoucher. Et ce sans preiu-
dicier à la vie de l'un, ny de l'autre; ny em-
pescher la fécondité maternelle par après.*

P A R
François Rouffet Medecin.



A P A R I S,
Chez Denys du Val, au cheual volant,
rue S. Iean de Beauuais.

M. D. L X X X I.
Avec privilege du Roy.

Qui est François Rousset ?

Né a Pithiviers,1530 études à Orléans Paris, Montpellier,
exerce Avignon, Valréas, retour à sa province puis à Paris.
.Médecin du **Duc de Nemours*** 1531-1587 ,



- ❑ 1581 ***l'Hysterotomotokie ou Enfantement caesarien....*** (4 + 6 observations)
- ❑ 1586 Traduction en latin et adjonction par Bauhin de nouveaux cas (cf. Nufer)
- ❑ 1590 version de 596 pages, en latin, par ROUSSET lui même

*
Héros de: « La Princesse de Clèves » 1678, Mme De Lafayette (voir Nicolas Sarkozy...2006)

Ambroise Paré

1510-1590

Rénovateur de la chirurgie et l'obstétrique:

Chirurgien de 4 rois de France,

(Henri II, François II, Charles IX, Henri III.)

-
- Ne croit pas qu'on a pu inciser le ventre des femmes pour extraire leur enfant. ... 1573 "*Deux livres de chirurgie*"
- Discute avec Rousset, qui pour le convaincre écrit en 1581 son : *Traitté de l' hysterotomotokie...*
- Paré convaincu (?) signe l'approbation du livre de Rousset
- .
- Mais pour évaluer cette innovation fait pratiquer 5 *césariennes*, dont 2 par Jacques Guilleméau, son élève, ami de Rousset . Mais cinq échecs
- Finalement Paré se rétracte...



A propos d' Ambroise Paré deux citations :

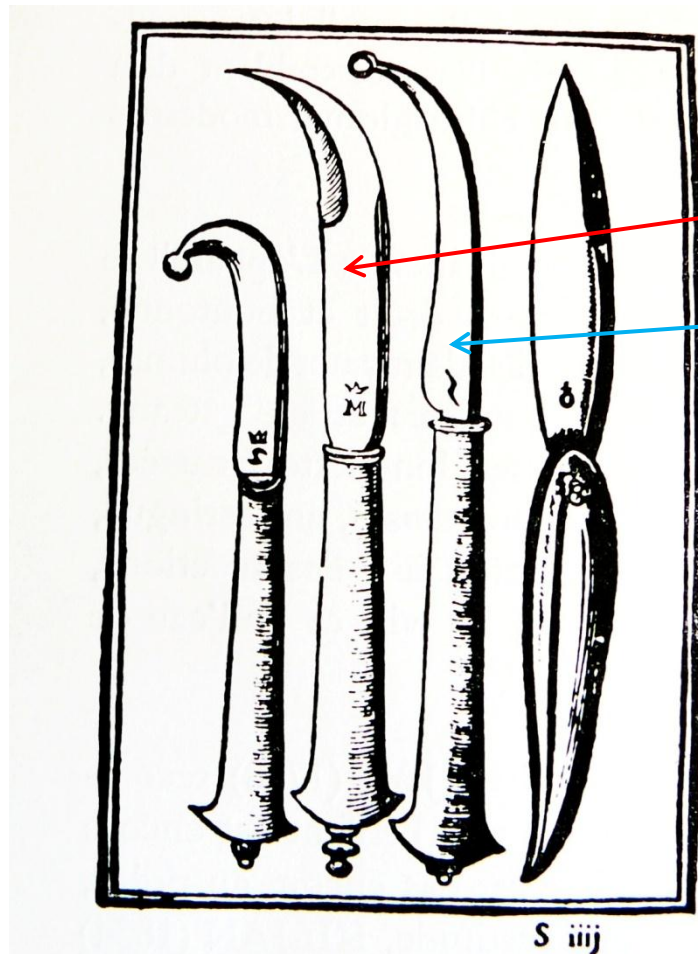
-Rousset dans son *Traitté nouveau de hystérotomotokie...1581* nous indique:

« *Quelques petites disputes que monsieur Paré et moi avions eües amiablement sur l' enfantement , que je luy baptisois du nom de caesarin et ce en stile François duquel il use plus volontiers en ces conférences et escritures.. »*

Guillemeau dans son livre *L 'Heureux accouchement 1621* « *En voyant que le succès en estoit malheureux Paré s' est désisté et rétracté de cette opération ».*

Instruments pour césarienne

Rousset 1590



« rasoir à pointe »

*« rasoir à bouton, afin que
la pointe n'offense pas le
petit en se remuant... »*



LAUDATEURS & DETRACTEURS

François MAURICEAU 1637- 1709 (contemporain de Louis XIV 1638-1715)

Le plus célèbre des médecins accoucheurs

Fut opposé à la césarienne sur femme vivante
Mais non celle sur femme morte, Il préconise
l'Incision cutanée sur la ligne blanche.

Son traité: **Des maladies des femmes grosses
et accouchées» 1668** fut longtemps un
classique avec de multiples rééditions

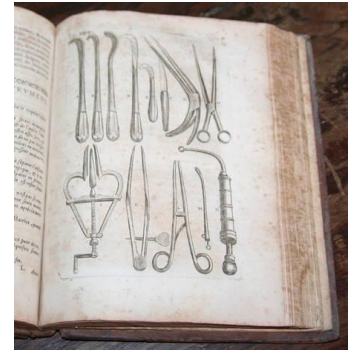
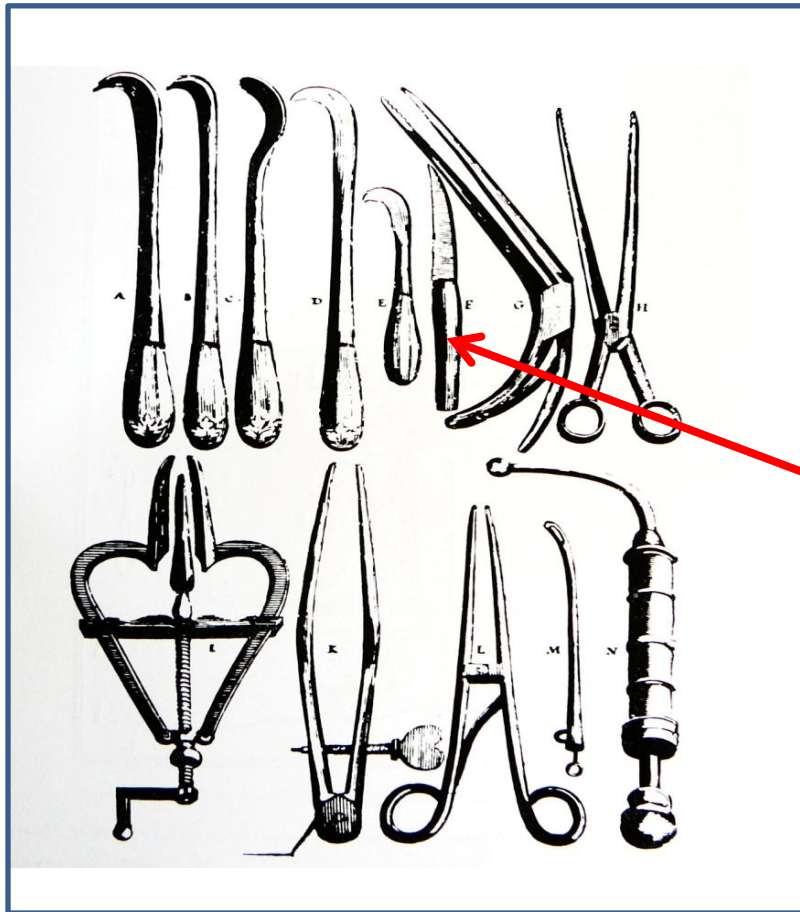


MAURICEAU 1637- 1709

Planche des instruments :

« Convenables à l'Art pour pouvoir aider les femmes dans toutes les différentes occasions »

»



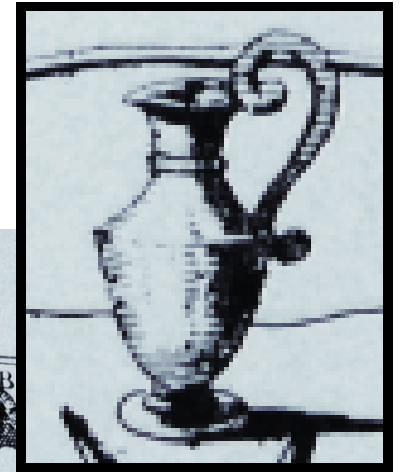
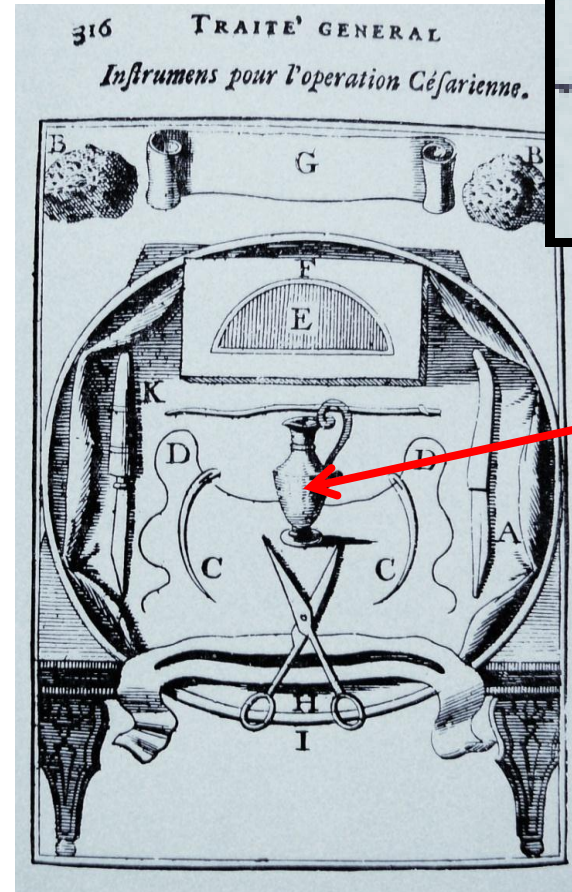
Nombreux crochets mousses
crochets coupants , bec de
gruë, dilatoires, sonde et
seringue..

Ainsi que:

• « *Scalpelle propre à faire
l'opération césarienne
incontinent après la mort de
la femme* »

Pierre Dionis 1643-1718

Très opposé à la césarienne.
Donne cependant la liste du matériel et
instructions opératoires si femme vivante
et celles différentes si femme morte



« Burette avec
eau pour le
baptême à
faire sans délai''

« Traité général des
accouchemens » 1718

Scipion Mercurio, 1550-1616 Italien, moine dominicain, mais aussi anatomiste, chirurgien militaire, accoucheur occasionnel ... (finalement il retourne au couvent ...!)

Favorable à la césarienne, il précise les positions opératoires

* Dans son livre: « *La Commare o ricoglitrice* » 1596 :

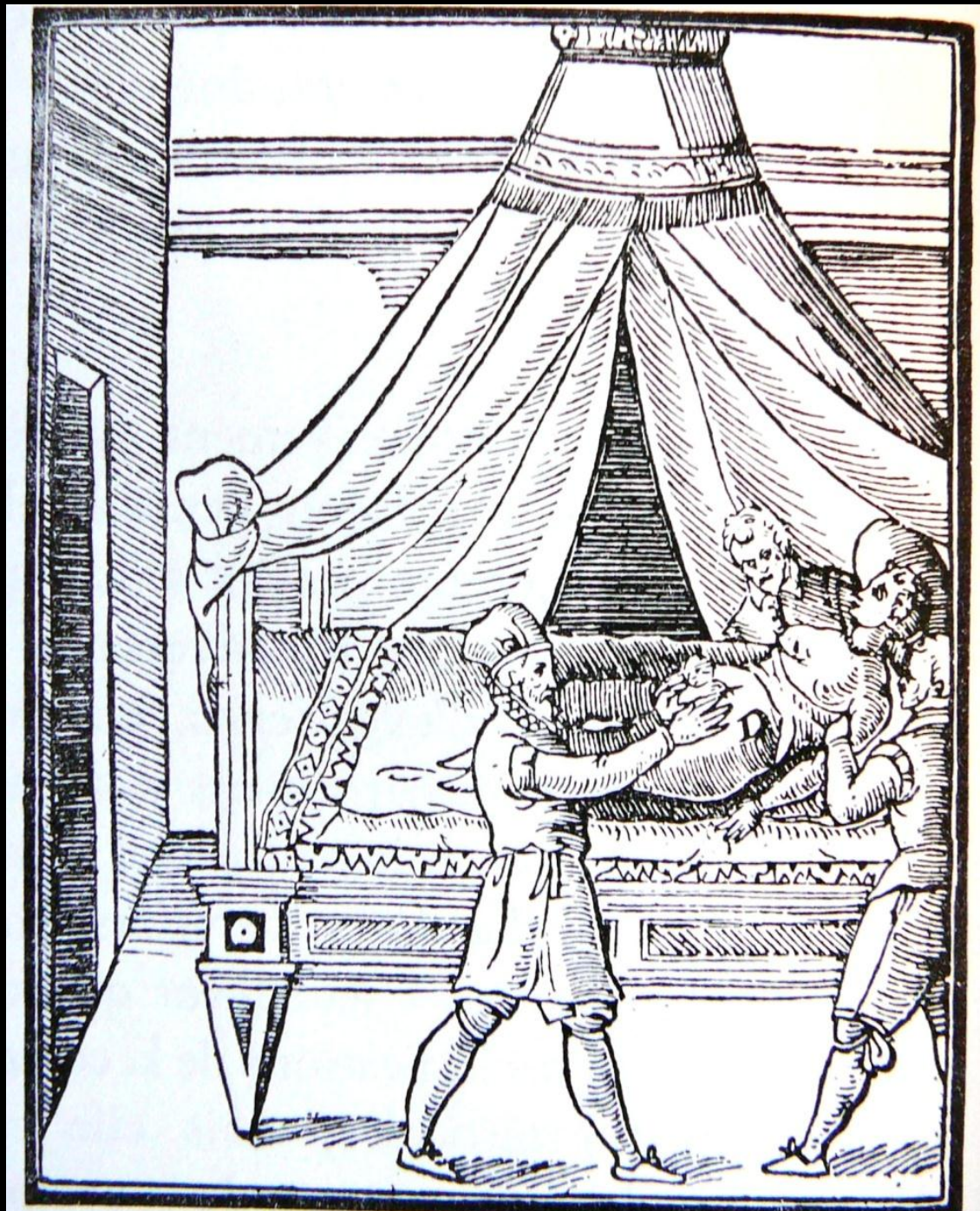


FEMME EN BONNE ETAT



FEMME AFFAIBLIE





André Levret 1703-1780 (LOUIS XV 1710-1774)

L' accoucheur le plus célèbre du siècle !

Pour la césarienne il décrit une incision parallèle à la ligne blanche, en dehors du muscle droit.



Mais surtout apporte une modification décisive au forceps: la courbure pelvienne



Forceps long de Levret 1751

Jean-Louis Baudelocque 1745-1810

*Décès 2 mai 1810, en théorie devait accoucher Marie-Louise mais naissance d'Aiglon le 20 mars 1811
par Antoine Dubois*

Médecin accoucheur, professeur d'obstétrique, auteur prolifique*

Mises au point, indications, techniques opératoires pour :
version, applications forceps, section du pubis,
accouchement prématuré et césariennes...

Par exemple compilations de cas de césariennes de
1782 à 1789 : 24 succès, 42 échecs (dont 2 perso.)

Plutôt favorable à l'incision sur ligne blanche mais

En 1798 recense 73 résultats selon incision cutanée :

- 35 paramédiane ou latérale: 18 femmes en vie
- 30 sur ligne blanche : 10 femmes en vie.
- 8 divers : 3 femmes en vie....



* «Principes de l'art des accouchements par demandes et réponses en faveur des... »1775,1787,1806,1812,1821 ,1839
« L'art des accouchements »1781 ,1729, 1796, 1815 ,1822 ,1838 ,1844

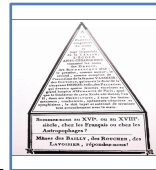
Jean François Sacombe 1760-1822

Médecin accoucheur*, charlatan** et poète...***

Très opposé à la césarienne: «monstre né de l'accouplement du crime avec l'ignorance. »

....

Très virulent contre les « Césariseurs », accoucheurs, chirurgiens, qu'il traite publiquement d' assassins, d'anthropophages de buveurs de sang...

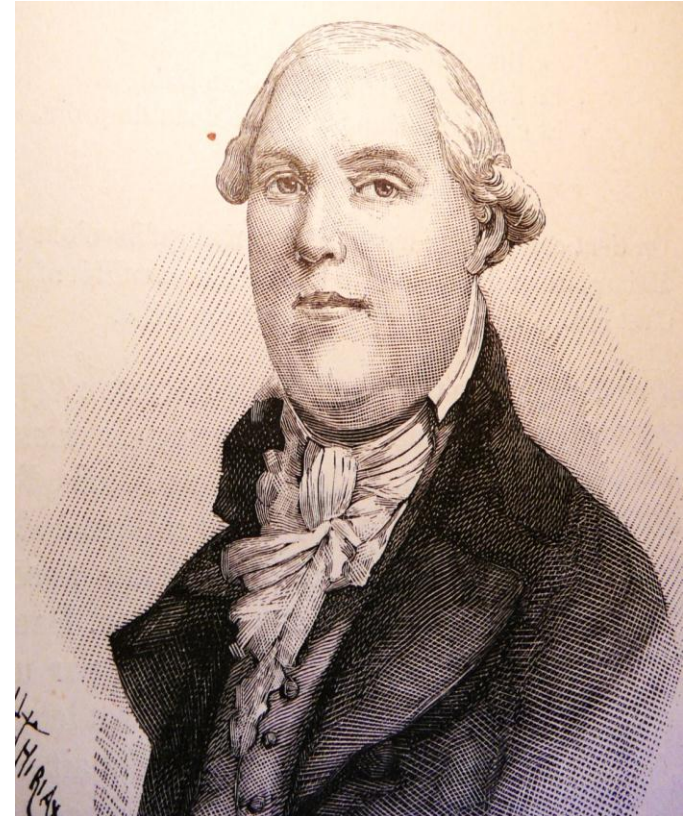


Par livres, brochures, affiches...

Fondateur de l'Ecole Anti-césarienne !

Il empoisonne la vie de Baudelocque...Procès...

Exil..



* « Le médecin accoucheur » 1791

** « La Venusalgie » 1814 et vente de « Diane » plante anti-syphilis

*** « Luciniade » 1792, très long poème ,8 chants et 10 000 alexandrins

Cf.: Bernard This "La requête des enfants à naitre" Le Seuil 1982

Baudelocque aîné
Auteur de l'assassinat
de la femme Vasseur.....

Pelletan qui éventra
quatre femmes enceintes

la
Postérité
vengeresse
du crime
et
juge impartiale
de la VÉRITÉ,
L'ÉCOLE
ANTI-CÉSARIENNE
transmet les noms
des DÉSIRS,
des BAUDELLOCQUE aîné :
le premier, comme auteur; le
second, comme complice de
l'assassinat de la femme VASSEUR;
des COUTOULY, qui ouvrit le flanc de la
citoyenne DENOS: enfin, des PELLETTAN,
qui éventra quatre femmes enceintes au
grand hospice d'HUMANITÉ de Paris, quoi-
que le fondateur de cette Ecole eût donné, l'an
II, dans ses OBSERVATIONS, à tous les instru-
menteurs, crocheteurs, opérateurs-césariens et
symphisiens, le défi loyal et solennel de terminer
tout accouchement avec la main.

Sommes-nous au XVI^e. ou au XVIII^e.
siècle, chez les Français ou chez les
Antropophages ?

Mânes des BAILLY, des ROUCHER, des
LAVOISIER, répondez-nous!



Quelques premières..

Le premier cas de Césarienne ?

Rapporté par Bauhin 1586 (*cas ajouté à la traduction en latin du Rousset*)

- En 1500 Jacob Nufer du canton de Thurgovie (Suisse), castreur de porcs, est le témoin du très long travail de sa femme Elisabeth Alespachin qui ne peut pas accoucher malgré les efforts de 13 sages femmes...
- Nufer demande alors la permission des autorités, d'intervenir lui même.
- Il incise l'abdomen et extrait un enfant vivant .Il suture la paroi et Elisabeth guérit ...
- Elle accouchera même plus tard à cinq reprises dont une fois de jumeaux. L'enfant né vécut jusqu'à l'âge de 77 ans.



L'authenticité de ce trop beau récit est discutée...

(Grossesse abdominale possible ??...)

Première césarienne avec un (vrai) chirurgien...

L'épouse d'un tonnelier, enceinte avec volumineuse hernie est blessée par l'éclatement d'un cercle de tonneau

26 avril 1610 à Wittenberg (Allemagne), ,
intervention de Jeremiah Trautmann , **césarienne
avec enfant vivant**. Suture abdominale.

Femme apparemment bien rétablie, mais mort
brutale le 25^e jour

L'enfant a vécu jusqu'à 9 ans



•
*Ref Doering m. « epistola de nova et admiranda... »
Breslavensis 1612 / Pundel p 113*

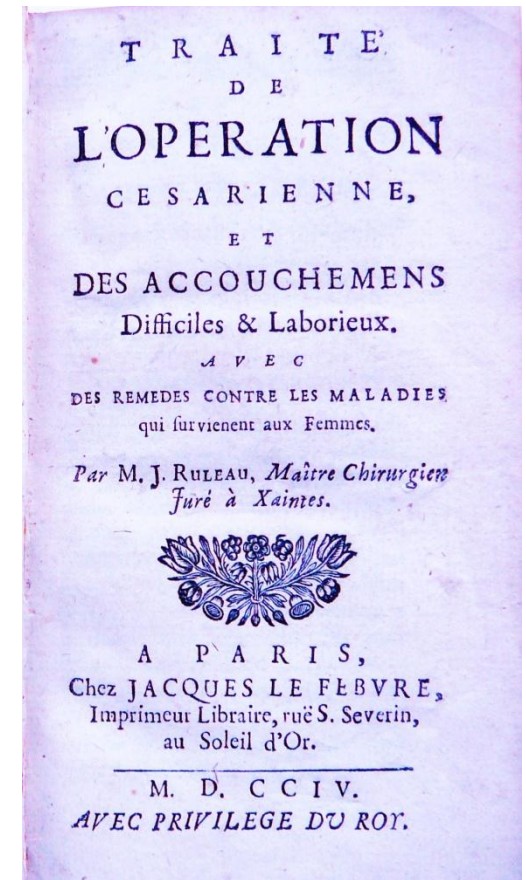
Jean Ruleau et la première césarienne réussie en France

En 1689 à Xaintes en France, **Jean Ruleau**,
Maitre Chirurgien juré, césarise Catherine
Savineau qui n'a pas accouché après cinq
jours de travail violent (bassin rétréci,
antécédent de trauma, cal exubérant ?)

L' enfant est vivant (2 jours)

La mère survit..

*Ref « Traite de l'opération césarienne et des accouchemens
difficiles & laborieux » J. Ruleau Paris 1704*



La première césarienne réussie dans Iles Britanniques

Janvier 1738

Marie Donally, sage femme irlandaise,
fait une césarienne avec un simple rasoir
(incision transversale)

Après avoir retiré l' enfant, elle constate
qu'elle n'a pas de fil pour recoudre !.



La première césarienne réussie dans Iles Britanniques 1738

Marie Donally, constate qu'elle n'a pas de fil pour recoudre !...

Un assistant va chercher à une lieue,
fil et aiguilles chez un tailleur.

Suture..

Mère et enfant se portent bien..

*Plus tard éventration de la cicatrice soignée
par un médecin irlandais Duncan Stewart*



La première césarienne réussie en Amérique

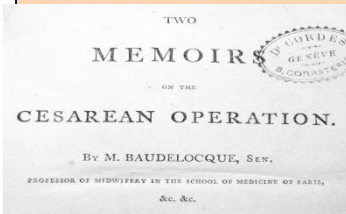
14 janvier 1794 en Virginie, **Jesse Bennett**, médecin de campagne, césarise sa propre épouse , après une bonne dose de laudanum, il l'installe , sur deux planches posées sur des tonneaux. Sa femme étant tenue par deux négresses...

Un seul coup de scalpel pour ouvrir abdomen et utérus..
Mère et enfant survivent..

Connu par mention sur livre en Anglais de Baudelocque

« Two memoirs of the cesarean opération »

traduction John Hull Manchester 1801



Note manuscrite du Dr Bennett 1794 , seul rapport écrit de la première césarienne aux Etats-Unis

leans, has performed the same operation twice upon one woman⁽¹⁾, who has since laboured very fortunately. She was operated upon the first time, on the 9th of August 1775, and the second time on the 30th of December 1779.

23d. DUMAY, Surgeon at Fontenai-le-Peuple, performed the same operation on account of a rupture of the uterus, although the foetus had not penetrated into the belly, on the 4th of Germinal in the 4th Year, (23d March 1796) and on the 30th day the wound was not larger than a shilling⁽²⁾.

24th. Finally Mr. BACQUA has performed the cesarean operation more recently, namely on the 25th of Floreal in the 5th year, (14th May 1797) and has met with all the success, that could be desired from it⁽³⁾.

⁽¹⁾ The womb of this woman was lacerated in two successive labours and the infant, each time, passed completely into the cavity of the abdomen.

⁽²⁾ This observation, highly interesting to the progress of the art, will be published at full length in the Recueil, when the further account of it, which has been requested, shall be received.

⁽³⁾ See *Recueil Périodique* pag. 434, tom. IV.

23d. DUMAY, Surgeon at Fontenai-le-Peuple, performed the same operation on account of a rupture of the uterus, although the foetus had not penetrated into the belly, on the 4th of Germinal in the 4th Year, (23d March 1796) and on the 30th day the wound was not larger than a shilling^(*).

24th. Finally Mr. BACQUA has performed the cesarean operation more recently, namely on the 25th of Floreal in the 5th year, (14th May 1797) and has met with all the success, that could be desired from it⁽¹⁾.

⁽¹⁾ The womb of this woman was lacerated in two successive labours and the infant, each time, passed completely into the cavity of the abdomen.

⁽²⁾ This observation, highly interesting to the progress of the art, will be published at full length in the Recueil, when the further account of it, which has been requested, shall be received.

⁽³⁾ See *Recueil Périodique*, pag. 434, tom. IV.

25th
14 June 1797 J.B. on Feb.
up 9 Feb
walked
15 Feb
Lived on
1 March



Le sombre bilan avant les innovations
de la fin du XIX^e siècle...

Succès et échecs de la césarienne

mais *difficulté extrême des statistiques ...*

* De 1500 à 1742 , Simon cite 70 opérations dont 38 succès.

- A Paris de 1740 à 1787 (47 ans) seulement six succès:
(Soumain 1740, Vermont 1767, Millot 1774, Deleurye 1778, Lauverjat 1782,1787).
Dans la même période à Paris (23 échecs)
- Ensuite à Paris de 1787 à 1879 (92 ANS !) que des échecs !

* * Au contraire dans les petites villes et les campagnes...par exemple dans la Creuse de 1843 à 1852, six opérations , six succès * *

* *Mémoires Académie Royale de Chirurgie T1: 1743 et T.2 : 1753.*

** *Mémoires Académie de Médecine T.xv .*

L'EFFRAYANTE MORTALITE *

dans les Cliniques Universitaires de 1840 à 1870

mortalité en % :

Accouchement spontané	1,5 % <i>si épidémie fièvre puerpérale jusqu' a 40 % **</i>
→ Césarienne	50 - 100 %
placenta prævia	30 - 45 %
Forceps	10 - 20 %
Eclampsie	20 - 45 %

Amputation	40 - 45 %
Fracture ouverte	50 - 60 %
Kyste de l'ovaire	25 - 100 %

* Ref Pundel ,1969

** Ref Docteur Louis Destouches Louis: (Thèse en 1924) :

« La vie et l' œuvre de Philippe Ignace Semmelweis »

Edoardo Porro 1842-1902 *Milan*

21 mai **1876** intervention sur Jullia Cavallini

Naine primipare de 25 ans

Porro réalise **césarienne puis hystérectomie sub-totale**

Durée intervention 34 min + 9 min anesthésie

Double succès

Retentissement mondial et reprises en Italie, en
, en France par Fochier fev 1879, par Tarnier mars 1879
premier succès à Paris depuis 92 ans.

en Amérique...

en Angleterre....

Mais déceptions car décès encore fréquents..

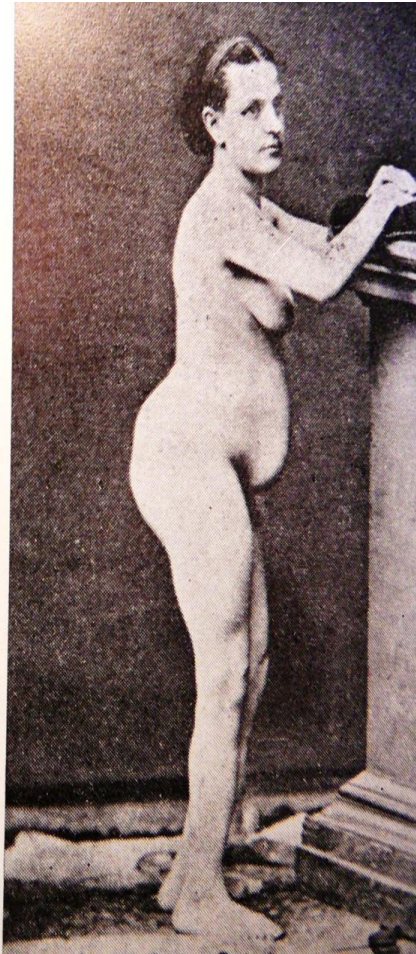
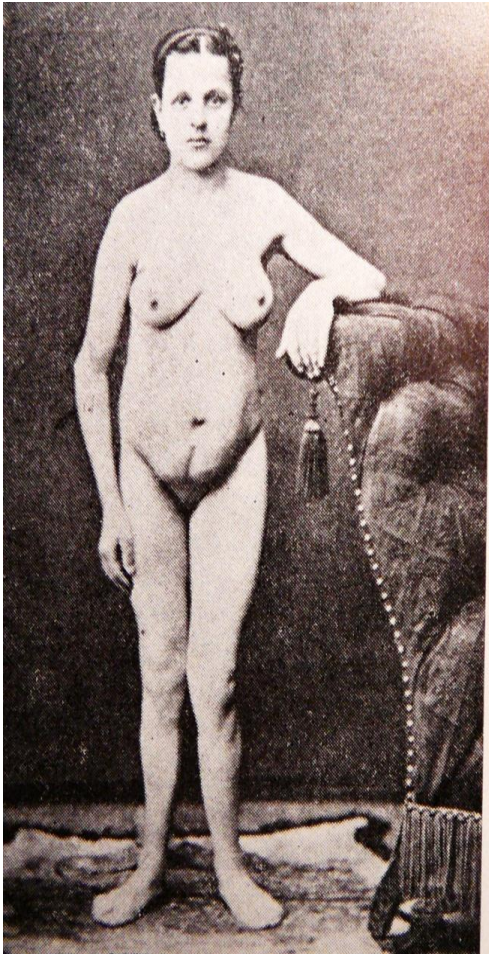
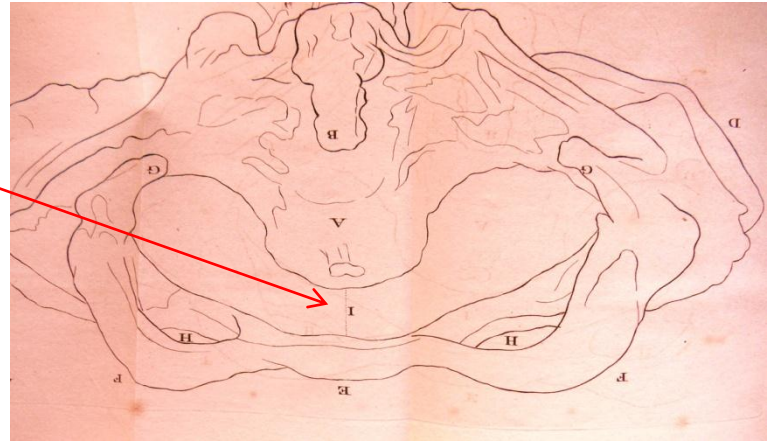
Par ex. Pinard en 1879 pour 36 césas/Porro, ne trouve que
18 survie des opérées (**50 % mortalité**)

Aussi persistent les deux méthodes, dans littérature de 1879
à 1884 : pour 186 césariennes on compte 140 césar/Porro
pour encore 46 césariennes classiques (**3/4 des césar,**)



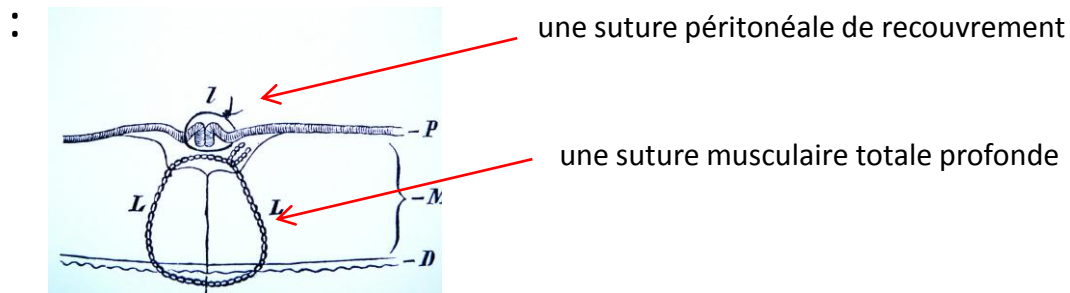
Julia Cavallini 25 ans

Basin rachitique : sacro pubien 4 cm



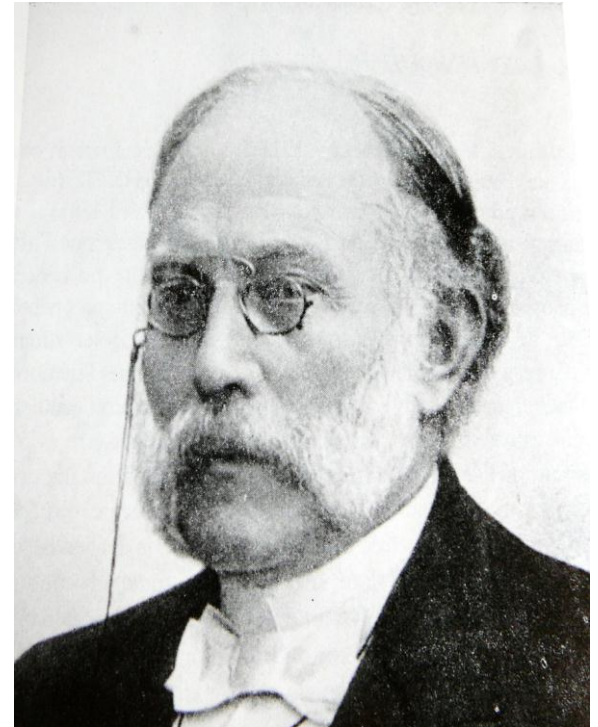
■ Adolf Kehrer 1827-1914 Heidelberg

Il propose de faire une section utérine segmentaire transversale (innovation!) sutures soigneuses et aseptie..



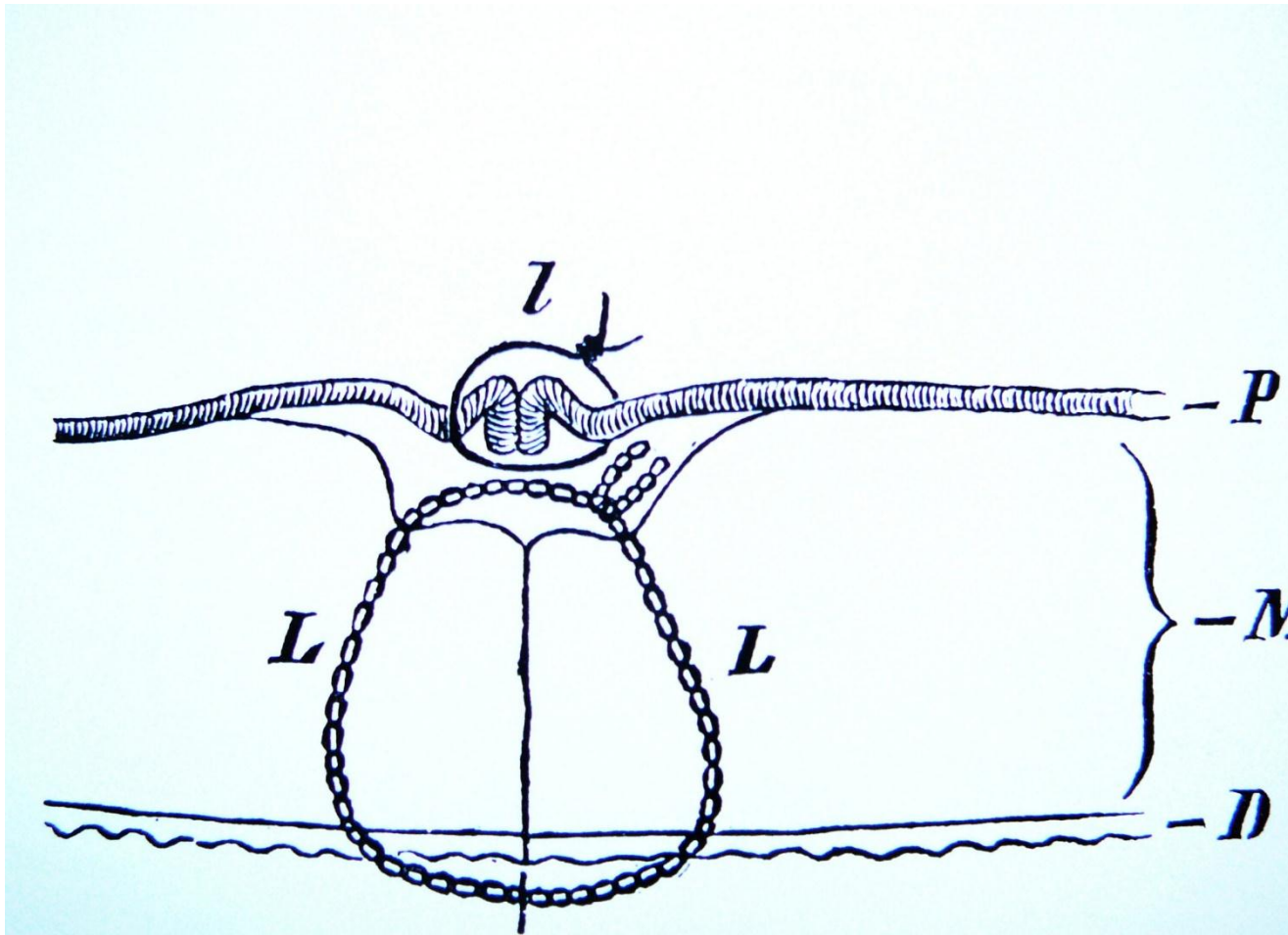
* Pour la première fois , le 25 sept 1881 il réalise cette opération dans une pauvre maison de campagne de nuit.. Double succès !

* Par contre pour le deuxième cas ,à la Clinique Universitaire ,c'est un double échec !...



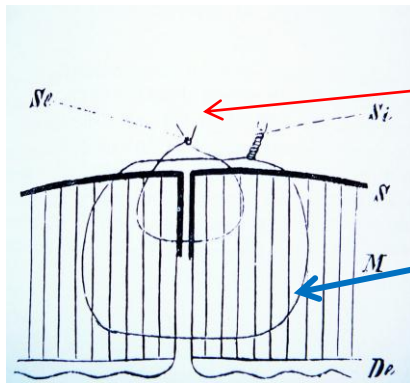
MAIS CETTE INCISION BASSE EST INNOVATION CAPITALE DE MÊME QUE LA SUTURE SOIGNEUSE ET ASEPTIQUE .

Adolf Kehrer 1881



Max Saenger 1853-1903 Leipzig

Réalise en 1882 une césarienne avec encore
une section utérine corporelle
(*et lui aussi des mesures d'asepsie.*)



suture superficielle
avec de la soie

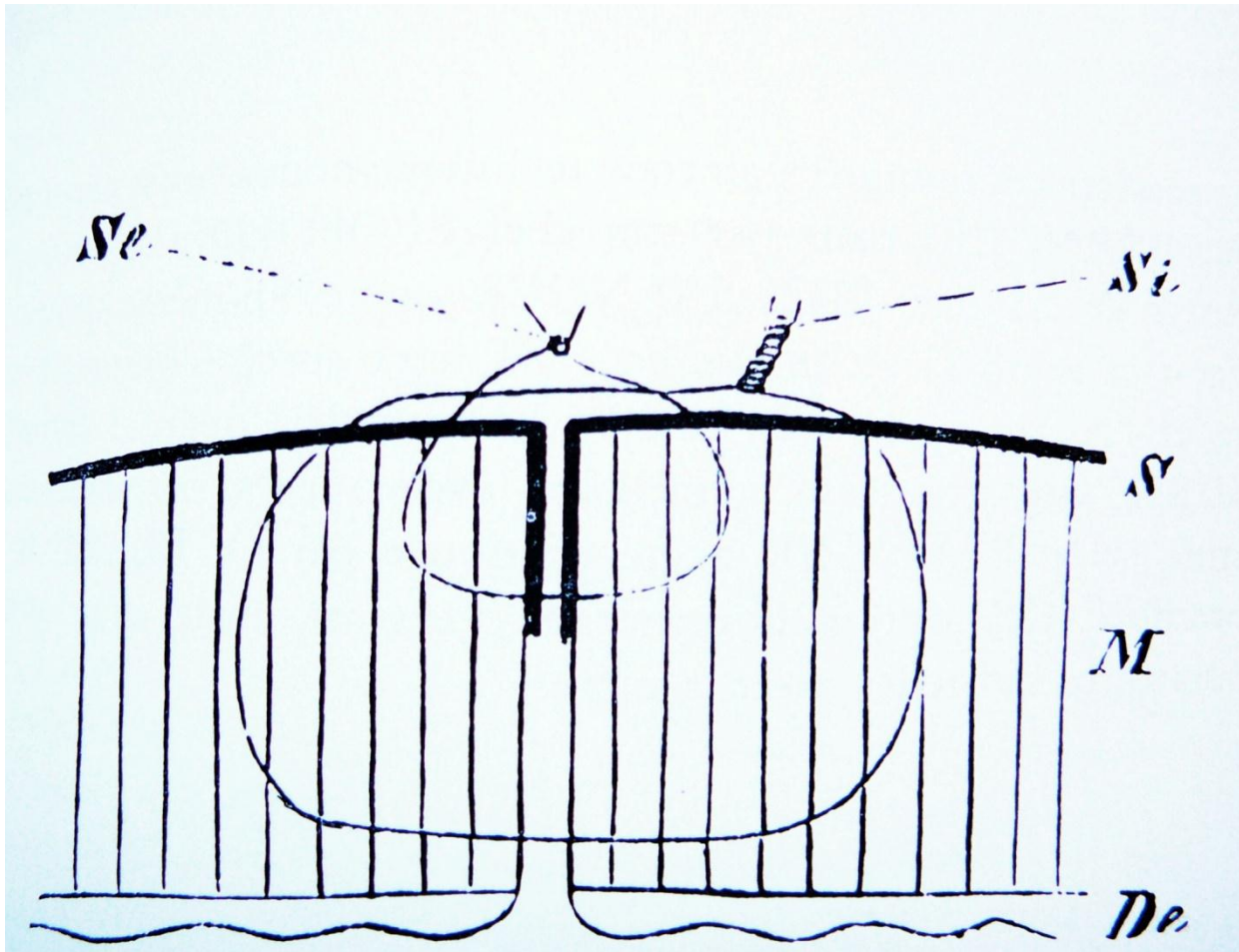
une suture utérine large
avec des fils d'argent

LEOPOLD 1882, SAENGER 1884
Double succès .

En France techniques reprises
par Bar en présence de Tarnier le
4 juillet 1884 .Double succès....



Max Saenger 1882



CES INNOVATION SONT CAPITALES !

Kehrer et Saeger sont des précurseurs, mais d'autres avant eux, avaient proposés une section utérine basse par exemple:

JOHNSON R.W. *1786*

OSIANDER *1805*

RITGEN *1820*

L.A. BAUDELOCQUE *1823, 1844*

Il faut aussi noter les idées novatrices de

Sir Charles Bell *1819*

Blundell *1834*

AUTRE INNOVATION !

- **Sir Charles Bell** 1774-1842
conseille en 1819 l'incision
utérine sur la partie basse et
aussi de ne faire qu'une petite
incision au bistouri et
d'agrandir ensuite cette
entaille par **dilacération
au doigts**



- Blundel 1834 reprend cette idée de dilacération au doigt...

Mais ces propositions ne sont pas comprises à l'époque...

(avec même oppositions de Velpeau 1831, Dubois 1834, Cazin 1873)

CONCLUSION 1

La césarienne représente pour les femmes un extraordinaire progrès !

- ❖ *Depuis la Renaissance, la césarienne s'intègre dans **une suite continue** de progrès, redécouverte de la version..., invention des forceps..., puis de l'asepsie +++ et l'anesthésie...*
- ❖ *Mais le principal est l'assistance des sages femmes, accoucheurs, chirurgiens, anesthésistes, pédiatres...avec trois phases*

. COMPASSION  ASSISTANCE INTELLIGENTE  INNOVATION

CONCLUSION 2

Chute historique de la mortalité des césariennes

	CESARIENNE CORPOREALE	CESARIENNE PORRO	CESARIENNE SEGMENTAIRE
1550--- 1777	90 %		
1777--- 1850	80 %		
1850--- 1882	80 %	60 %	
1882--- 1900	22 %	25 %	12 %
1900--- 1945	8 %	10 %	4 %
1945--- 1960	3 %	—	0,7 %
1960--- 2000	--?--	—	0,012 %
Ref PUNDEL 1969 p 266			

CONCLUSION 3

Accouchement sécurisé, faible nombre de décès (Royaume-Uni 1994-96)

Nombre de naissances 2 197 567

Nombre total de décès 83

décès Voie basse 38 *RR 1*

décès Césarienne 45 *RR 6,2*

avant travail 9 *RR 2,8*

en court travail 36 *RR 6,8*

CONCLUSION 4

Accouchement sécurisé, faible pourcentage de décès

(Royaume-Uni 1994-96)

Pour 100 000 naissances

Toute naissance 3,8 décès soit 0,0038 %

Voie basse 2,1 décès soit 0,0021 %

Césarienne 12,8 décès soit 0,012 %

-J Gynecol Obst Biol Reprod / Volume 29 Suppl. n° 2. 2000

* *En France sur environ 800 000 naissances il y a 70 décès du fait de l'accouchement et suites de couches.(AFP 19 Janvier 2010 .)*

CONCLUSION 5 TROP DE CESARIENNE ? ?

CESARIENNE A L' ITALIENNE !... 30 AOUT 2010

• *Hôpital public de Messine... Laura Salpietro, 30 ans, a dû subir une Césarienne mais aussi l'ablation de l'utérus, tandis que son fils Antonio est en réanimation dans un état grave...*

Retard de plus d'une heure ,de cette césarienne à la suite(?) d'une querelle violente entre deux médecins qui en sont venus aux poings (*le gynécologue qui avait suivi la future mère au cours de sa grossesse et le médecin de garde à l'hôpital...*)



- ❖ On note en Italie, **38%** des accouchements par césarienne
- ❖ En Sicile, le taux est **52%**
- ❖ Dans la région de Naples **60%**,
(selon M. Fazio ministre italien de la Santé) .



SHALOM MAGAZINE, Issue No. 2 , 6 jan 1999 :

“ The Misgav Ladach Method –Maximum Effect- Minimum Damage... “

avec photo prise en Russie (1997 ... ??) :

- Bonnets chirurgicaux.**
- Nouveau-né , veritable “poupée russe”.**
- Docteur Michael Strark.**

- ***SHALOM MAGAZINE, Issue No. 2 , 6 jan 1999***



Michael Stark delivered this baby by C-section in Russia

C' est la dernière diapo !

La césarienne représente pour les femmes un
extraordinaire progrès!....

MERCI...

Post scriptum....

Césarienne selon Stark

Mortalité Royaume-Uni

Mortalité France

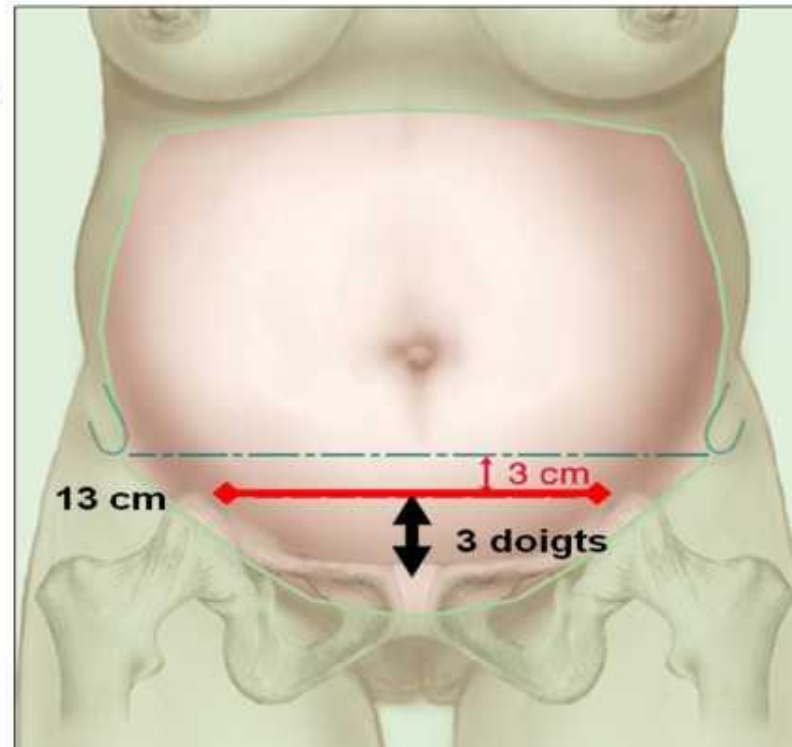
Gravure mystère

La naissance d'Eve....

CESARIENNE SELON STARK

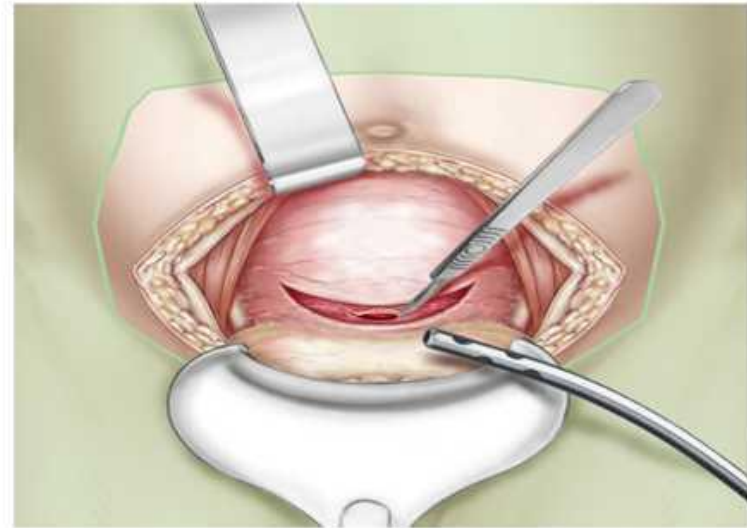
Abord abdominal (1)

- Méthode de Joel Cohen
Incision cutanée rectiligne
- 3 travers de doigts au dessus de la symphyse pubienne ou 3cm au dessous d'une ligne joignant les 2 épines iliaques



Hystérotomie (1)

- Exposition du segment inférieur par une valve sus pubienne
- Pas de décollement vésico utérin
- Hystérotomie centrale sur 3 cm jusqu'aux membranes



Hystérotomie (2)

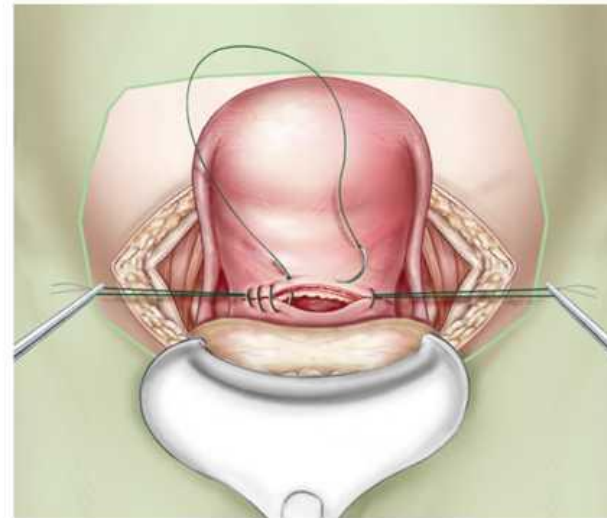
- Ouverture aux doigts par traction divergente
- Hystérotomie segmentaire transversale basse

L'incision verticale corporelle en dehors de situations exceptionnelles doit être abandonnée



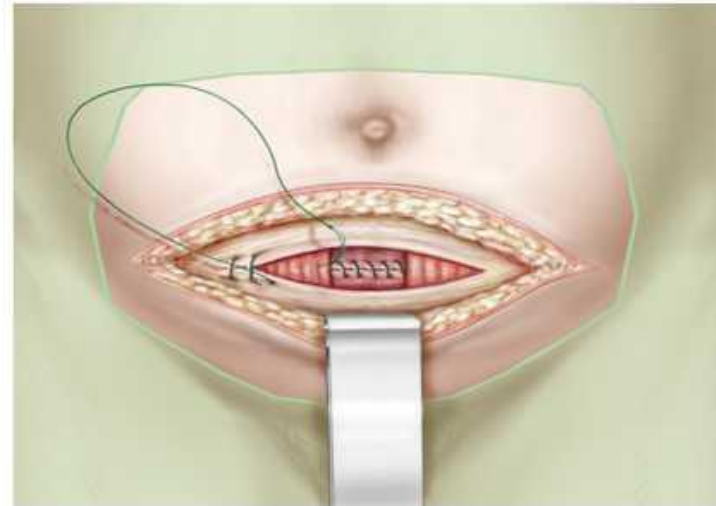
Fermeture (1)

- Suture de 3 plans :
Utérus
Aponévrose
Peau
- Suture utérine en 1
plan par surjet (extra
muqueux)
résorbable Déc 4
aiguille ronde



Fermeture (2)

- Pas de fermeture péritonéale ni viscérale ni pariétale
- Surjet aponévrotique résorbable Déc 4 aiguille triangulaire
- Fermeture cutanée



MORTALITE

- Décès maternel Royaume –Unis 1994-1996
- Décès maternel France (*AFP 19 janvier 2010*)

Tableau I Décès maternels directs selon le mode d'accouchement au Royaume-Uni, 1994-1996 [6, 7].

Mode d'accouchement	Accouchements ≥ 24 SA (N) (§)	Décès maternels directs (N)	Décès maternels directs pour 100 000 grossesses	Risque relatif	IC 95 %
Toutes grossesses	2 197 567	83	3,8		
Voie d'accouchement					
Voie basse ^a	1 845 957	38	2,1	1,0	[1,7-4,7]
Césarienne avant travail ^b	153 829	9	5,9	2,8	[5,6-13,9]
Césarienne en cours de travail ^c	197 781	36	18,2	8,8 *	[3,9-9,9]
Césarienne (quel que soit le moment) ^{b+c}	351 610	45	12,8	6,2	
Césarienne avant travail					
Non ^{a+c} (§§)	2 043 738	74	3,6	1,0	[0,8-3,2]
Oui ^b	153 829	9	5,9	1,6	

§ : Calculs effectués en considérant un taux national de césariennes avant travail de 7 %, et un taux national de césariennes pendant le travail de 9 %.

§§ : Voie basse (90 %) ou césarienne en cours de travail (10 %).

* Par rapport aux césariennes avant travail, le risque relatif de décès est augmenté par un facteur de 3,1 [1,5 – 6,5].

MORTALITE MATERNELLE AFP 19 JANVIER 2010

- **France environ 800.000 naissances**
Taux de mortalité 9,6 pour 100.000 naissances [= 0,0096 %]
Chaque année 70 femmes décèdent de leur grossesse ou des suites
- **DATE DU DÉCÈS**
 - Un quart pendant grossesse**
 - Un tiers premières 24 h**
 - Un tiers après premières 24 h mais avant 42 jours du post partum**
 - le reste (10 %) après 42 jours**
- **CAUSES**
 - 90 % HEMORRAGIES**
 - 10 % DIVERSES dont**
 - 10 % HYPERTENSION**
 - 10 % THROMBO EMBOLIE VEINEUSES**
 - 12 % EMBOLIES AMNIOTIQUES**
 - AUTRES CAUSES....**

MORTALITE fin



Naissance d'Eve ...



Sainte Chapelle Paris,

pilier 1^{er} étage

HISTOIRES DE LA CESARIENNE...

Docteur Alain Espeset Cannes

*7° Congres de GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE & REPRODUCTION
de la Côte d'Azur - Hôtel Negresco – Nice - 17 septembre 2010*