



Folie et Psychiatrie...



?

*Folium
Follis...*

Pr J-M TRIFFAUX



DES - 07/02/2024

*« Ceux qui ne peuvent se rappeler le passé
sont condamnés à le répéter »*

G. Santayana (1863-1952)

« Si tu veux voir un fou, regarde-toi dans la glace »

(Dicton du XVII^{ème} siècle)

Quelques repères historiques...

- ✓ Big-bang ? : environ <* 15 milliards d'années...
- ✓ Début de la vie : - 3,5 milliards d'années
- ✓ Premiers hominidés : - 8 millions d'années
- ✓ Homo erectus : - 1,6 millions d'années
- ✓ Homo sapiens : - 200.000 ans
- ✓ 1^{ères} sépultures : -150.000 ans (ang. de mort ?)
- ✓ La parole : -100.000 ans
- ✓ Homo sapiens sapiens : - 35.000 ans
- ✓ Sédentarisation : - 7.500 ans
- ✓ Ecriture : - 3.400 ans (Syrie) ?

?	a	b	g	h (x)	d	h	III	≡
►	↑	↖	↖	↗	↗	►	►	►
w	z	h (h)	t	y	k			
IV	III	II	I	IV	III	IV	III	IV
š	l	m	d (ð)	n	z (θ)			
Ψ	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
s	r	p	š	q	r			
ꝝ	ꝛ	Ꝝ	Ꝟ	ꝟ	Ꝟ	ꝝ	Ꝟ	Ꝟ
t (θ)	g (γ)	t	?	?	?	?	?	s ₂

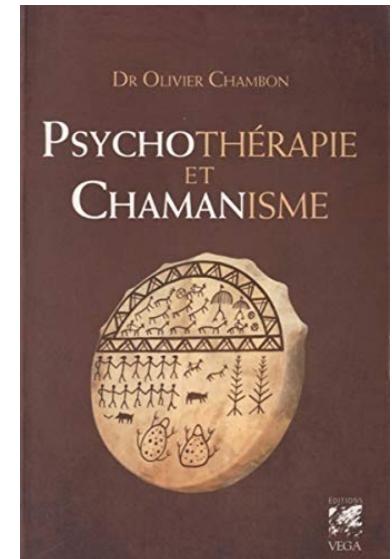


Homo-Sapiens dans *La guerre du feu* (J-J ANNAUD, 1981)



Avant l'écriture ?

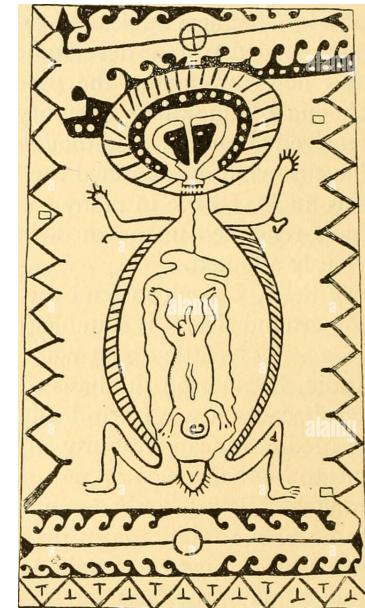
- ✓ « Folie » = signe de possession
- ✓ Ancêtres, esprits, mauvais œil
- ✓ Divinités, forces magiques
- ✓ Pratiques magico-religieuses : chamanisme
- ✓ Herbes, opium, haschisch, belladone ellébore...
- ✓ Trépanations (?), homicide



Premiers traités de médecine

XX^{ème} siècle avant Jésus-Christ

- ✓ Papyrus de Kahoun, d'Ebers...
- ✓ *Utérus migrant*



XIX^{ème} siècle avant Jésus-Christ

- ✓ à Babylone

- asa : médecin
- wasipu : exorciste
- barum : devin
- ébauche de la pharmacopée et du diagnostic clinique *distincts* de la divination



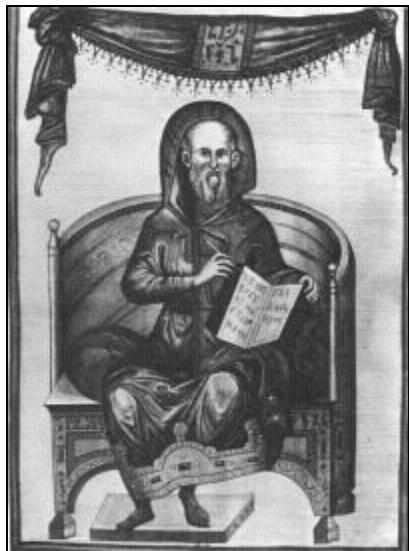
Histoire des Maladies Mentales

- ✓ La maladie mentale } Antiquité
- ✓ Folie-maladie
- ✓ Le Fou de ... } Moyen-Age
- ✓ Les Possédés
- ✓ Les Insensés : Ancien Régime (fin XV^{ème}- 1789)
- ✓ Les Aliénés : début XIX^{ème}
- ✓ Les Patients psychiatriques

Antiquité gréco-romaine

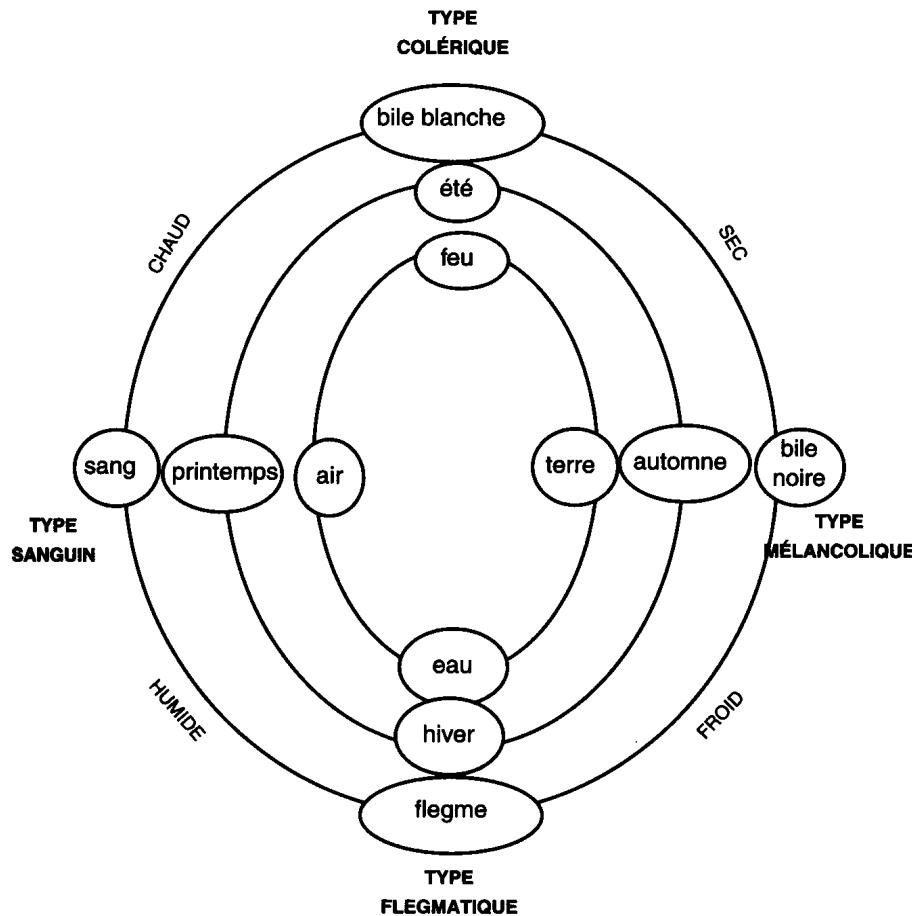
- ✓ **HIPPOCRATE** (430-370 AC) : *Corpus Hippocraticum*
 - 1^{ère} classification des **maladies** en Occident
 - « *toutes les maladies ont des causes naturelles* »
 - « *le cerveau est le siège de la folie et du délire* »
- ✓ **SOCRATE, PLATON** (427-347 AC) :
 - typologie ternaire : tête, poitrine, ventre
 - dualisme Ψ/Σ
 - immortalité de l'âme
- ✓ **CICERON** (45 AC) : continuum émotions, passions, vice, folie
- ✓ **GALIEN** (129-199 PC) :
 - unité Σ - Ψ
 - il complète la typologie des tempéraments

Théorie des humeurs (-VèmeS, +VèmeS)



Hippocrate

- Phrémitis
- Manie
- Mélancolie
- Epilepsie
- Hystérie



Galen

Antiquité gréco-romaine

✓ Mythologie grecque et romaine

Ex : La folie d'Héraklès, « bâtard » de Zeus, frappé de folie, il assassine sa femme et ses trois fils... (Euripide)



✓ La médecine ne s'occupe que de la nature

✓ La médecine identifie des troubles qui peuvent expliquer certains aspects de ce que la culture entend par folie

Ex : fièvre, trauma crânien, intoxication...

Histoire des Maladies Mentales

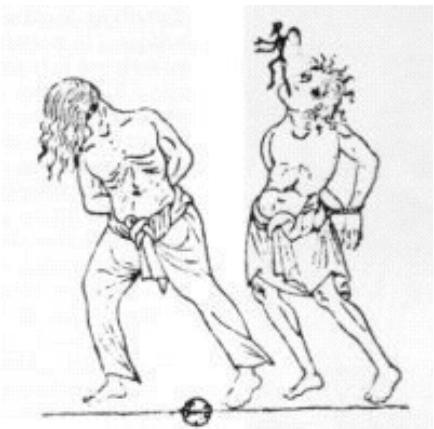
➡ Antiquité grecque

- ✓ définition de l'hystérie proche de celle des Égyptiens
- ✓ introduction de la relaxation; pratique sexuelle; remariage...
- ✓ description de l'hystérie masculine, le *cathocus*

➡ Antiquité romaine

- ✓ origine sexuelle de l'hystérie :
rétention utérine d'un équivalent du liquide séminal

Maladies Mentales / Religion



Les Hébreux

- ✓ Monothéisme > < polythéisme, magie
- ✓ Maladie = punition divine des péchés
- ✓ Prêtres = guérisseurs

⇒ maladie comme châtiment envoyé par Dieu

- ✓ Saint Augustin
 - culpabilité et sexualité
 - plaisir sexuel = œuvre du diable

⇒ Vive l'abstinence sexuelle et la chasteté...!?

Avant...

Le Péché Originel

Masolino

(1424-1425)





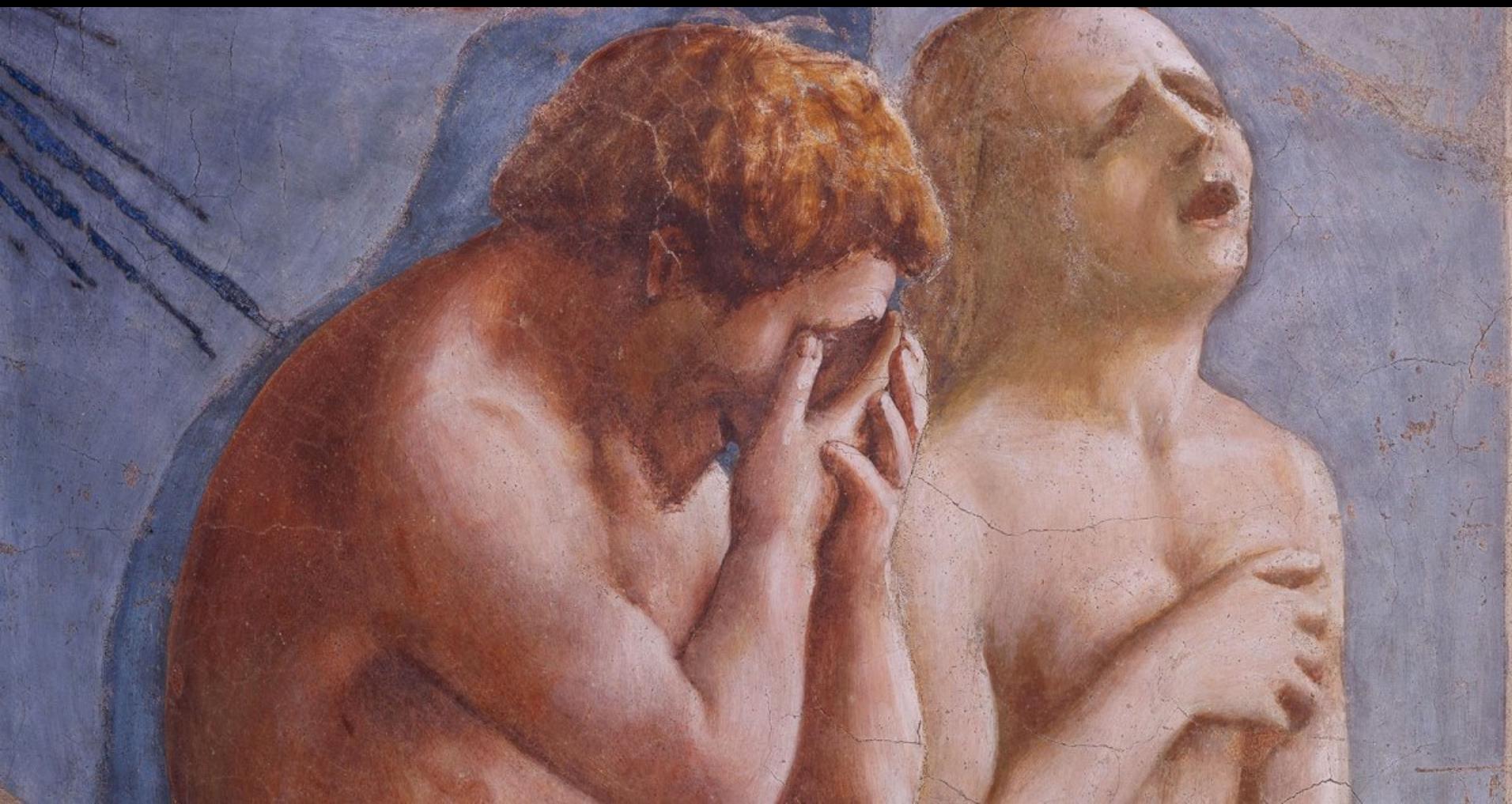
Après...

Le Péché Originel

Masaccio

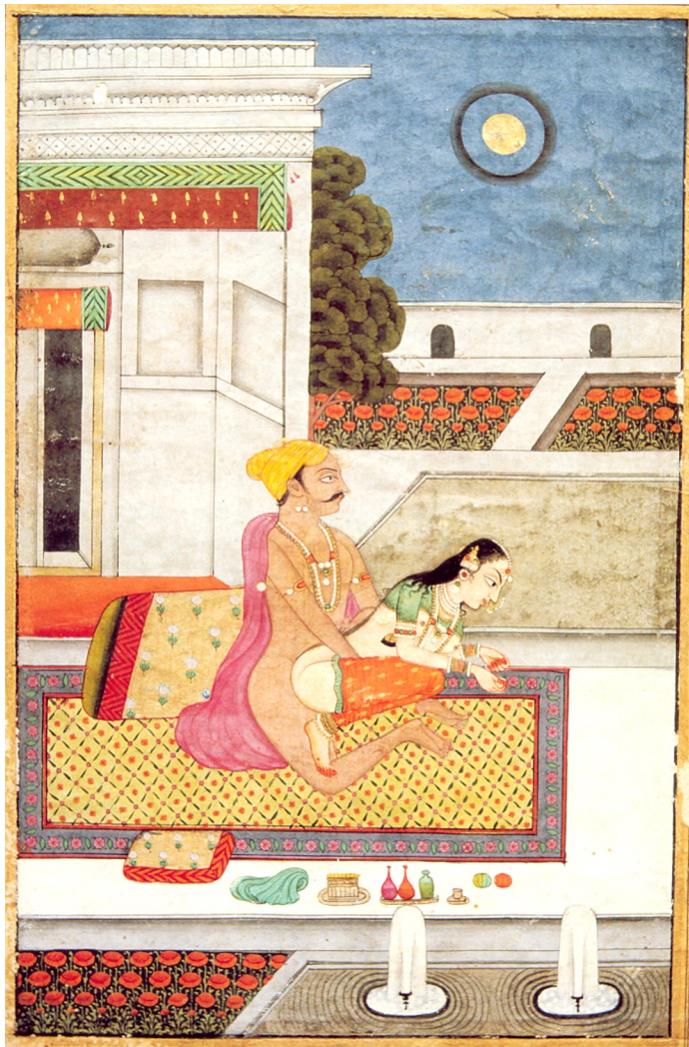
Cacciata dal Paradiso
Terrestre

(1401-1428)





En Orient....



- ✓ 632 - XIII^{ème} S
- ✓ Traductions Bible, œuvres indiennes, perses, grecques et romaines
- ✓ Maison de la Sagesse
- ✓ Causes médicales des maladies
- ✓ Approche psychothérapeutique
- ✓ Pharmacopée se développe

La Médecine Arabe

- ✓ X^{ème} siècle après Jésus-Christ

Al Razi

- rougeole et variole



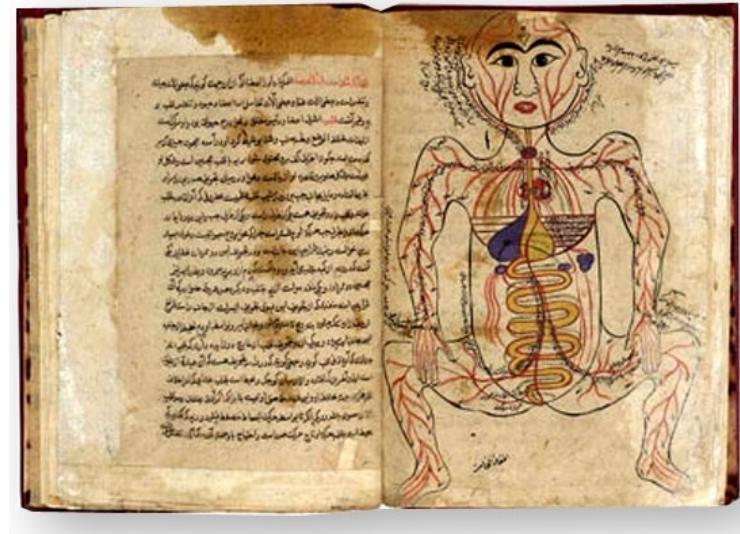
Ibn Sinna (Avicenne; 980-1037)

- le Canon de la médecine

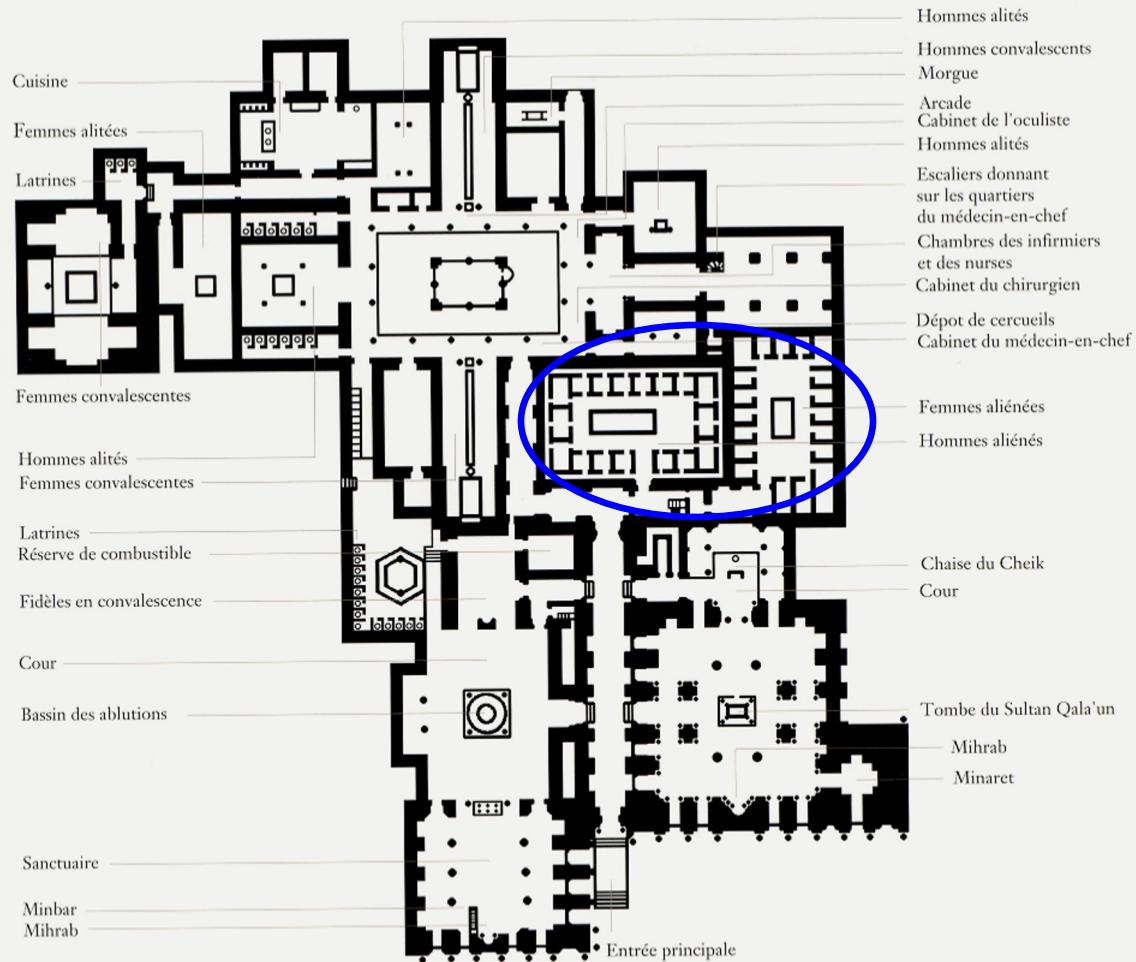
- ✓ XIII^{ème} siècle après Jésus-Christ

Ibn al Nafis

- description de la « petite » circulation



LES MÉDECINS PERSANS ET LES HÔPITAUX



HÔPITAL, MOSQUÉE ET TOMBE DE QALA'UN. LE CAIRE, 1284-85 A.D.
 Plan d'un complexe hospitalier égyptien du XIII^e siècle d'après *The Heritage of Islam*
 Catalogue d'exposition, Ed. R.L.Miller, New York, 1982, page 16

En Occident ... (V-XV^{ème} S)

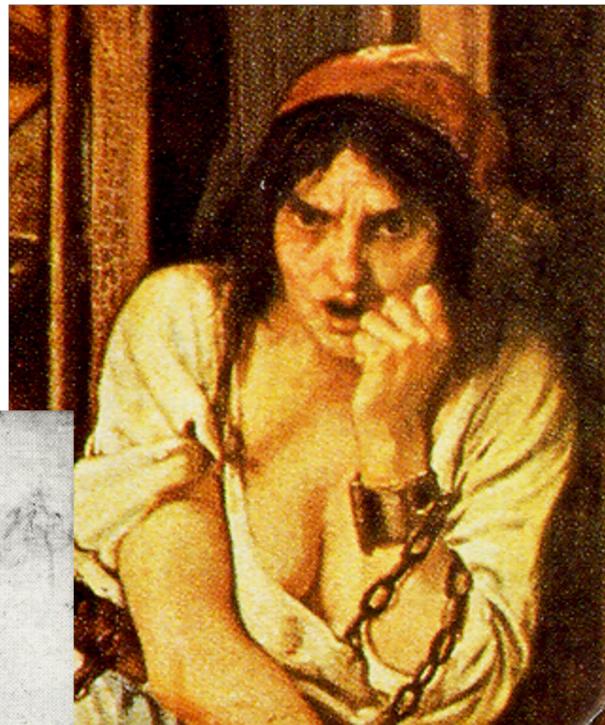
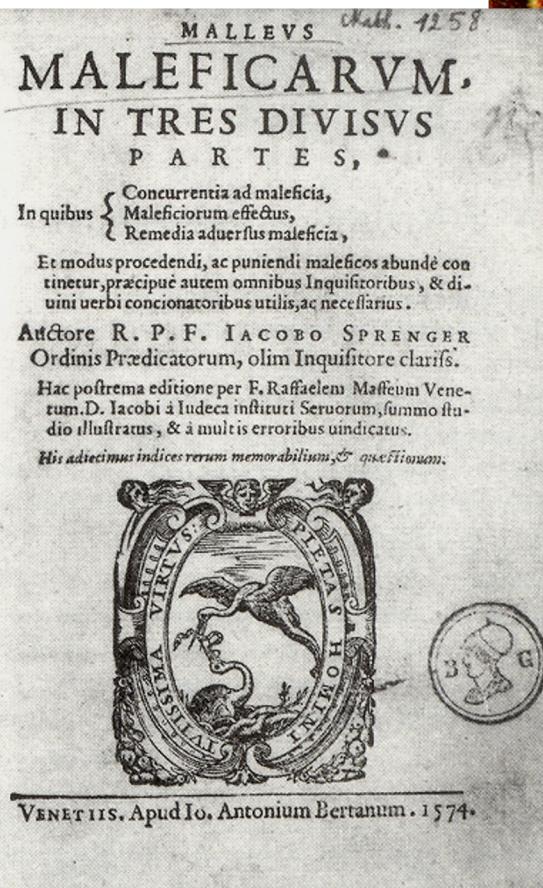
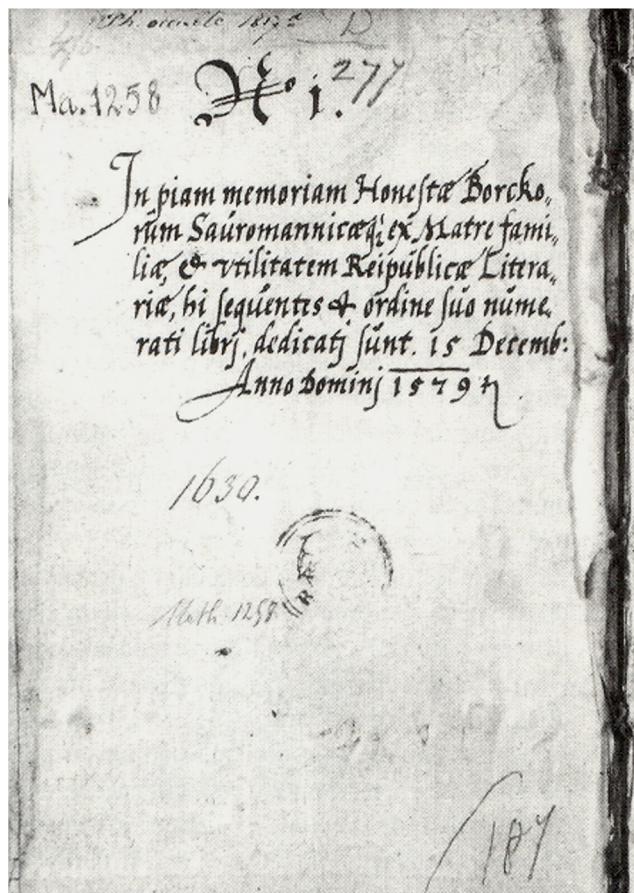
- ✓ Chute Empire Romain : déclin des acquis de la médecine et de la philosophie,
- ✓ Influence écrasante de l'Eglise Catholique sur les croyances populaires
 - société théocratique,
- ✓ Saint Thomas d'Aquin (XIII^{ème}S) : unité Σ- Ψ,
- ✓ H. de Monderville (XIV^{ème}S):
laïcisation de la médecine (désinfection des plaies, pansements secs, dissection...)

Moyen-Age

- ✓ La famille doit assurer la garde de ses fous
- ✓ Guerres et phénomène d'urbanisation
- ✓ Le fou étranger est expulsé
- ✓ Hôtels-Dieu accueillant malades et pauvres
- ✓ Pèlerinages spécialisés (Geel, XIII^{ème} S)
- ✓ «La fête des fous»



1486





La Renaissance



- ✓ La Réforme: l'âme ET **le corps** sont donnés/Dieu
- ✓ **ERASME** : L'Eloge de la Folie
- ✓ Remise en question des valeurs morales, religieuses et politiques
- ✓ Déclin des valeurs religieuses

Erasmus

XVI^{ème} Siècle

✓ Jean Wier (1515-1588)

- folie et sorcellerie

✓ Paracelse (1493-1541)

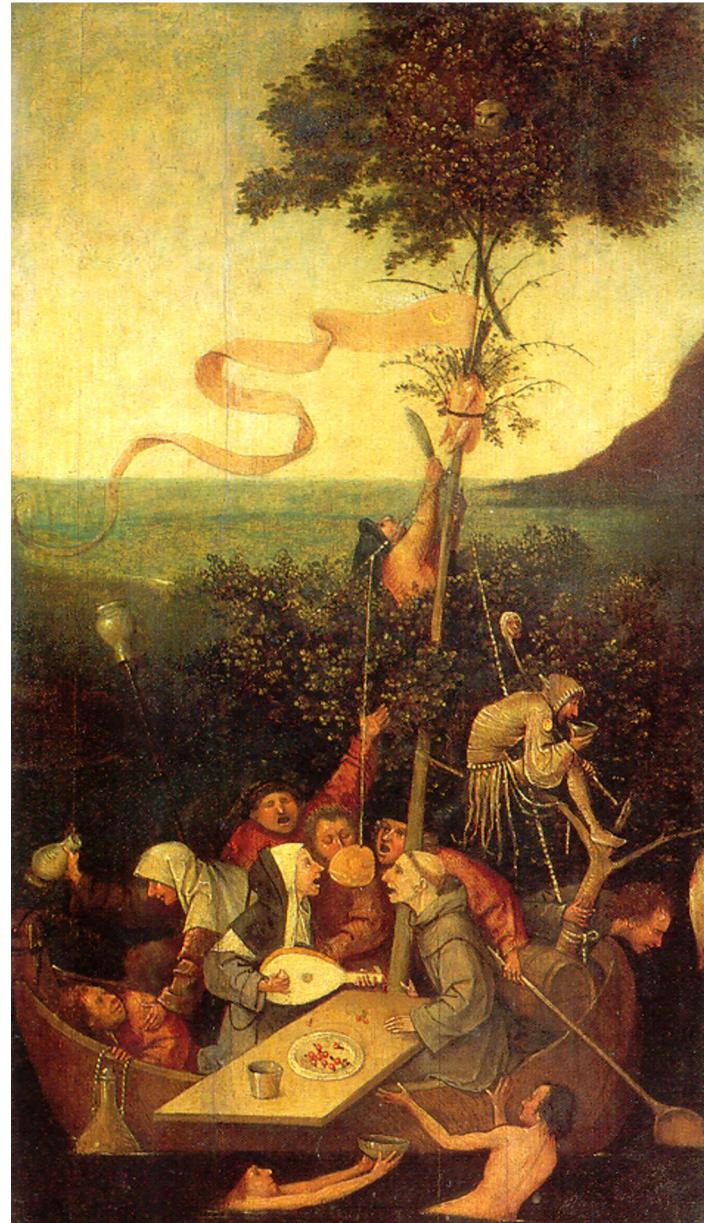
- origine naturelle des maladies
- chimiothérapie (camphre...)

✓ A. Vesale (1514-1564)

- dissection de condamnés à mort:
début anatomie, physiologie

✓ *les Narenschift*

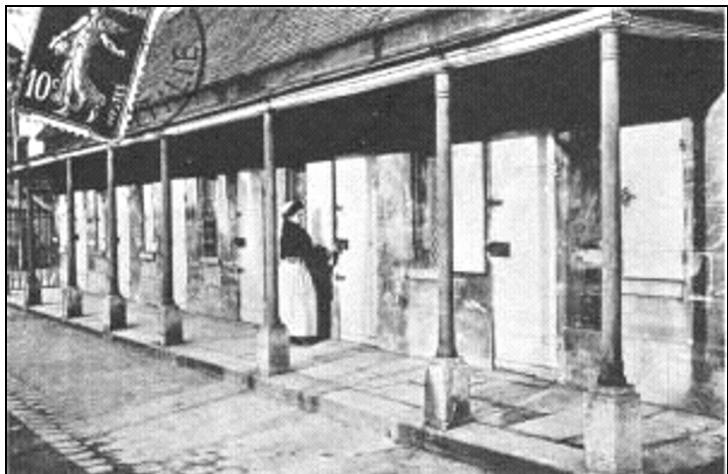
- Bosch : la nef des fous





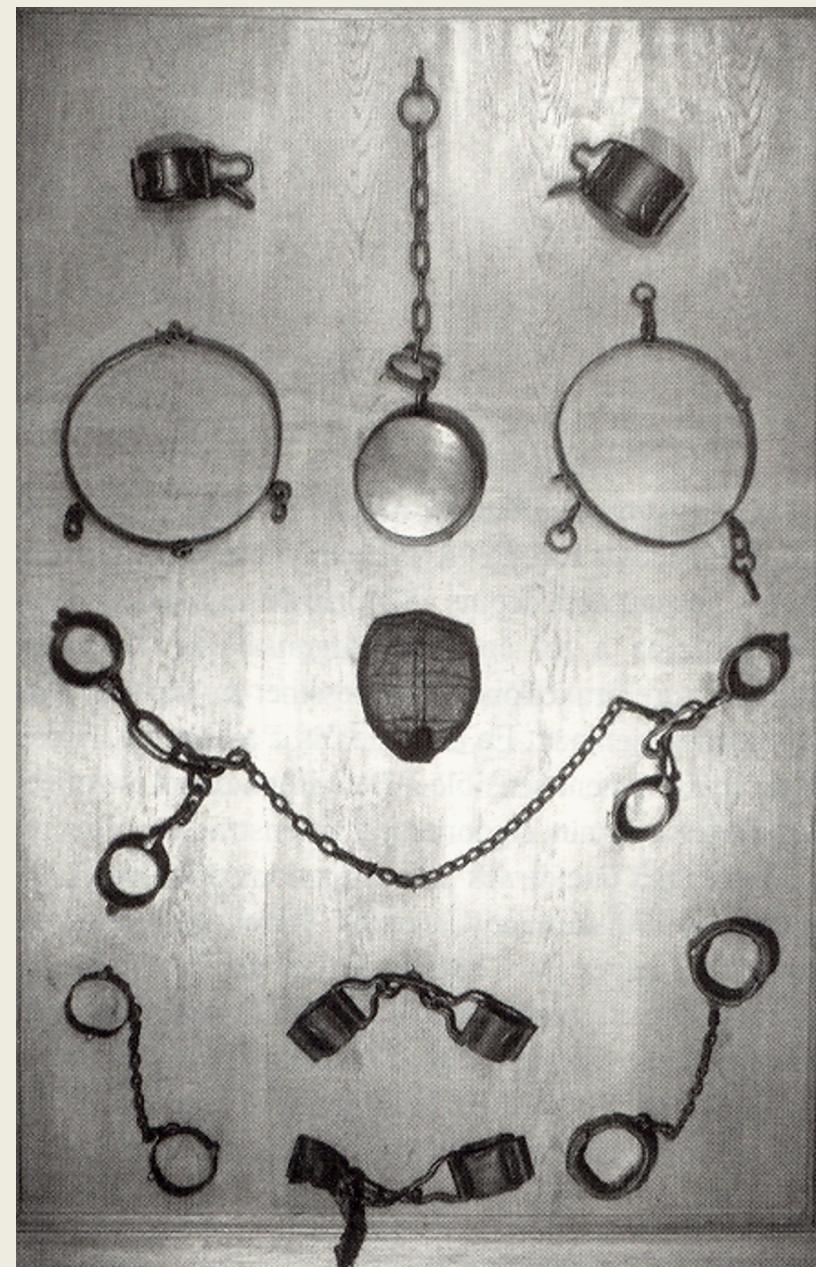
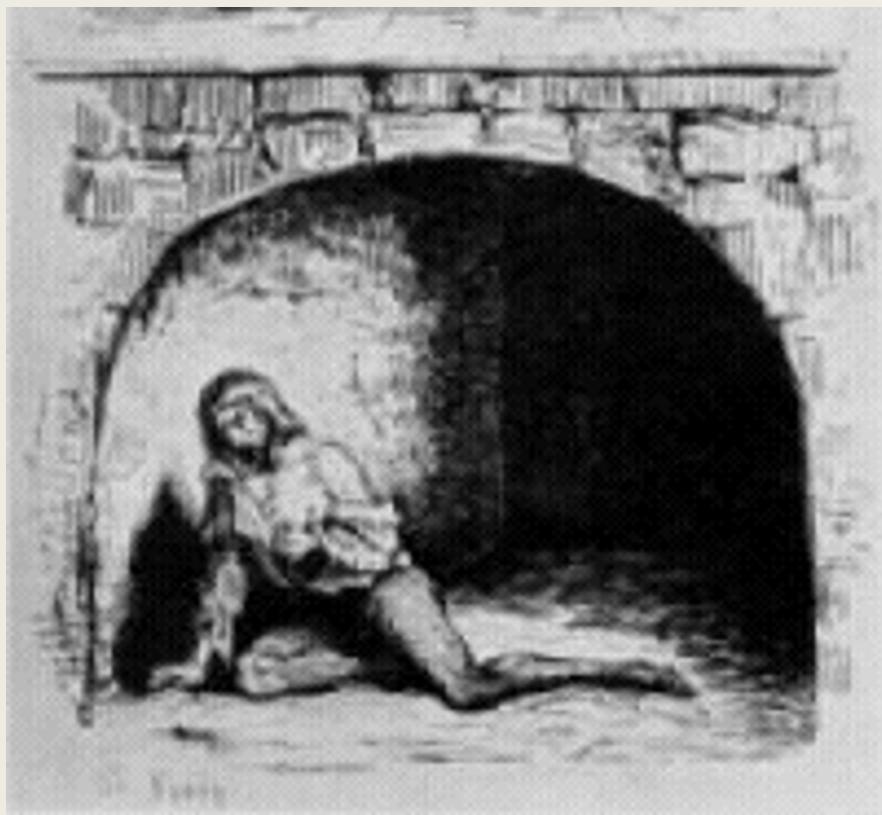
Excision de la pierre de folie (Bruegel l'Ancien)

XVII^{ème} Siècle



Cellules d'aliénés (Salpêtrière)

- ✓ 1656 : Hôpital général de Paris (Pitié, Bicêtre, Salpêtrière)
- ✓ **Le grand renfermement** des mendians, libertins, galeux, prostituées, vénériens, enfants trouvés, insensés...



Diagnostic différentiel...

(Angleterre, 1640)

« Il fallait d'abord lier les pieds et les mains de l'individu suspect de sorcellerie (malade mental) et le jeter à la rivière.

S'il venait à sombrer et à se noyer comme toute un chacun, il était évident qu'il s'agissait d'un homme innocent.

Si par contre il arrivait à surnager, c'était bien la preuve de la possession diabolique.

Il était dès lors condamné, en bonne logique, au bûcher. Dans les deux cas, le destin terrestre du malade aboutissait au même point : soit par l'eau qui l'innocentait, soit par le feu qui consacrait sa faute ».

XVII^{ème} Siècle

- ✓ DESCARTES : *Traité des Passions de l'âme* (1649), dualisme mais communication corps-esprit (glande pinéale...)
- ✓ légitimité des dissections
- ✓ SPINOZA : monisme
- ✓ 1672 : COLBERT ⇒ interdiction des bûchers
 - séparation de la médecine et de la religion

XVIII^eme Siècle

➡ Révolution scientifique et philosophique
la psyché « remplace » l'âme

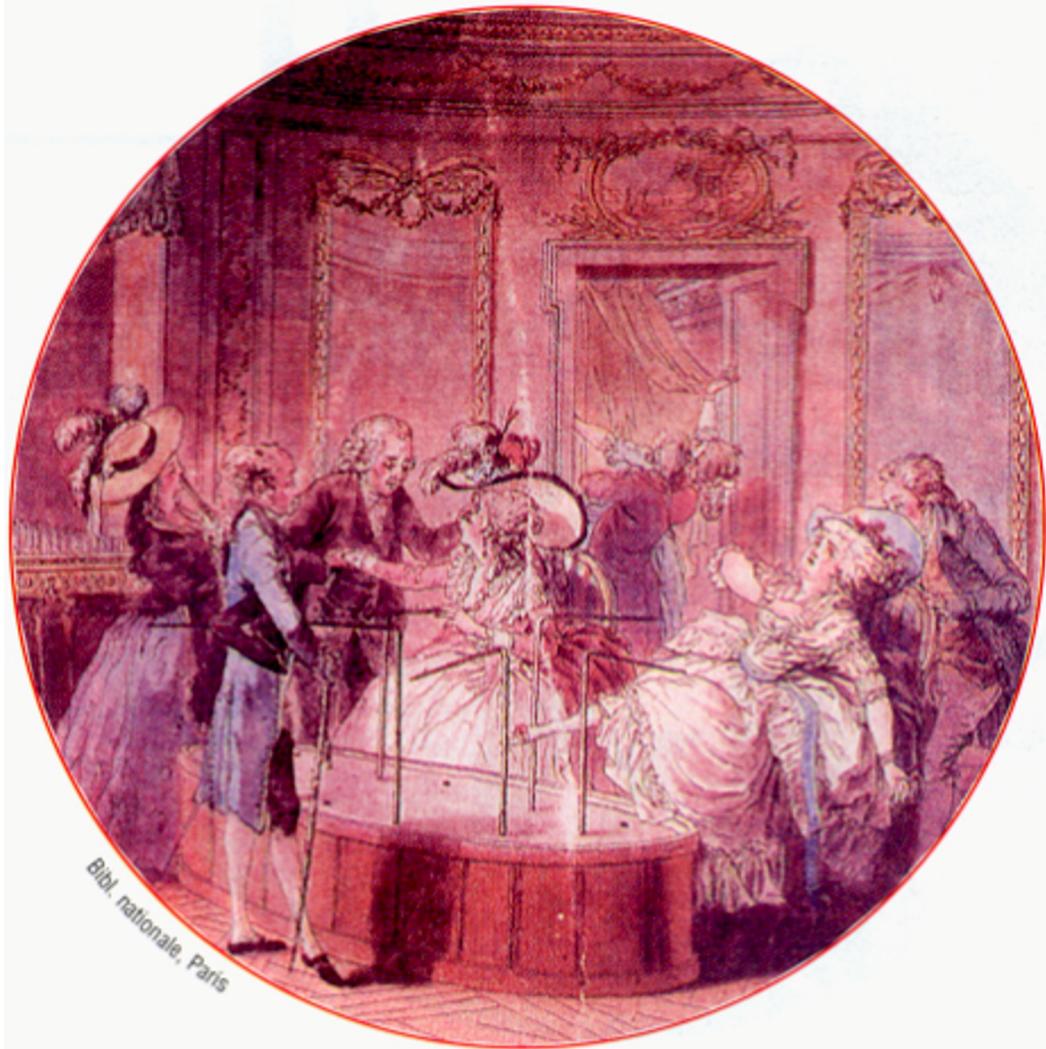
✓ 1766 : MESMER (1734-1815)

- « l'influence des planètes sur la santé »
- le magnétisme
- la catharsis

✓ 1789 : Révolution Française

- la liberté individuelle fondement de la psychiatrie

Le magnétisme de Mesmer



Mesmer applique son célèbre traitement des maladies nerveuses dans sa demeure parisienne, entre 1778 et 1784. Il regroupe plusieurs patients autour d'un baquet et les « magnétise » tous ensemble :

FIN XVIII^{ème} Siècle

- ⇒ Calmants, toniques, diètes, purges, saignées, bains, trémoussoirs...
- ⇒ 1762 : *Le Contrat Social* / J-J ROUSSEAU
- ⇒ 1773 : **W. Cullen (1710-1790)**
 - introduction du terme de *névrose*
- ⇒ **Mouvement philanthropique**

Les premiers aliénistes :

V.CHIARUGI (Florence); J. DAQUIN (Chambéry); W. BATTIE, W. TUKE (Angleterre) ; J. GUISLAIN (Gand) ; Ph. PINEL (Paris) ...



1793 : Pinel ôte les chaînes des aliénés

Naissance de la Psychiatrie...

→ 1793 : Pinel (1745-1826) :

- « libère le fou », (**CHIARUGI** l'a fait à Florence 20 ans plus tôt...)
- passions : clés des causes et des remèdes
- Monomanie (siège viscéral) dont 4 formes : mélancolie, manie, démence, idiotisme
- le traitement moral

→ « *Le fou n'est jamais fou partout ni tout le temps, il existe chez lui une partie de raison à laquelle le médecin peut s'adresser* »

Mais ...

« Certes PINEL a fait tomber les liens matériels des malades (pas tous) ...mais il a reconstitué autour d'eux tout un enchaînement moral qui transformait l'asile en une instance perpétuelle de jugement : le fou devait être surveillé dans ses gestes, rabaisonné dans ses prétentions, contredit dans son délire, ridiculisé dans ses erreurs : la sanction devait suivre immédiatement tout écart par rapport à une conduite normale »...

(Michel FOUCAULT: *Maladie mentale et psychologie*, PUF 1954, p.84)

1801

TRAITÉ
MÉDICO-PHILOSOPHIQUE
SUR
L'ALIÉNATION MENTALE,
PAR PH. PINEL,

Médecin consultant de sa Majesté l'EMPEREUR et Roi, membre
de la Légion d'Honneur et de l'Institut, Professeur à l'Ecole
de Médecine de Paris, et Médecin en chef de l'hospice de
la Salpêtrière.

SECONDE ÉDITION,
ENTIÈREMENT REFONDUE ET TRÈS-AUGMENTÉE.

A PARIS,

Chez J. ANT. BROSSON, Libraire, rue Pierre-Sarrazin, n°. 9.

AN 1809.

Naissance de la psychiatrie

- ✓ 1790 : abolition des lettres de cachet
- ✓ 1810 : Code pénal : article 64 « il n'y a ni crime ni délit lorsque le prévenu était en état de démence au moment des faits »
- ✓ 1818 : Rapport Esquirol sur les asiles
- ✓ 1838 : loi sur les aliénés : modalités d'hospitalisation :
 - Service Libre
 - Service Fermé
 - Placement d'Office

ESQUIROL (1772-1840)

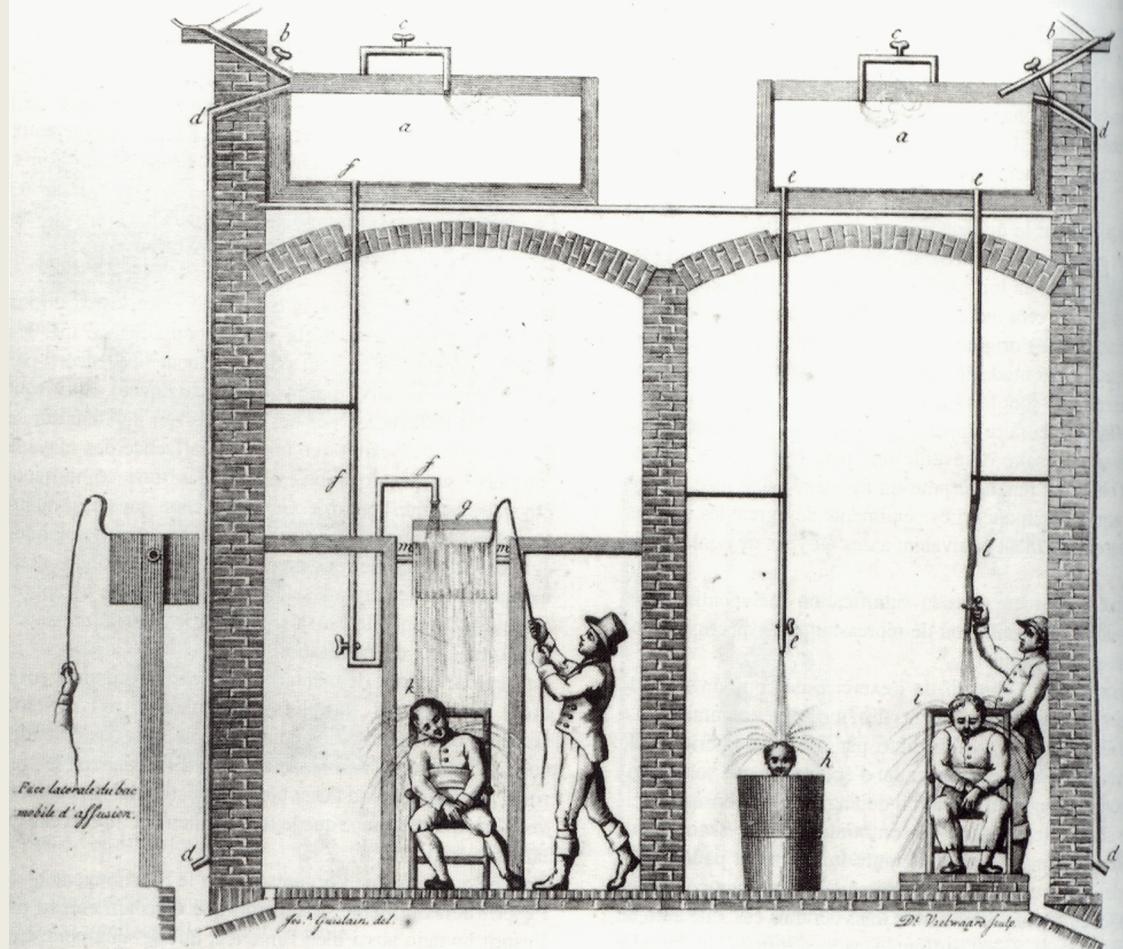


LE DR JEAN ETIENNE ESQUIROL. Elève de Pinel. Il fait de la Salpêtrière une clinique psychiatrique. Sous son impulsion fut constituée la première loi sur les aliénés en France. Litho, Grégoire et Deneux, (collection privée)

- ✓ naissance de l'asile :
« une maison d'aliénés est un instrument de guérison; entre les mains d'un médecin habile, c'est l'agent thérapeutique le plus puissant contre les maladies mentales».
- ✓ 1^{er} enseignement clinique de médecine mentale
- ✓ Causes physiques et morales à la maladie mentale
- ✓ Démence, Idiotie, Manie, Lypémanie

LA DOUCHE

Gravure J. GUISLAIN



- a. Reservoir à eau.
- b. Conducteur qui mène l'eau de la toiture dans le réservoir a.
- c. Tube calorifère.
- d. Tube de décharge.
- e. Tuyau de la douche.
- f. Tuyau qui alimente le réservoir g.
- g. Bac ou réservoir d'eau mobile.
- h. Aliéné recevant la douche dans un bain.
- i. Aliéné recevant la douche sur un fauteuil.
- j. Aliéné recevant le bain d'assusion.
- k. Tuyau de cuir flexible.
- m. Axe mobile.

1 2 3 4 5 6 7 Pieds R.



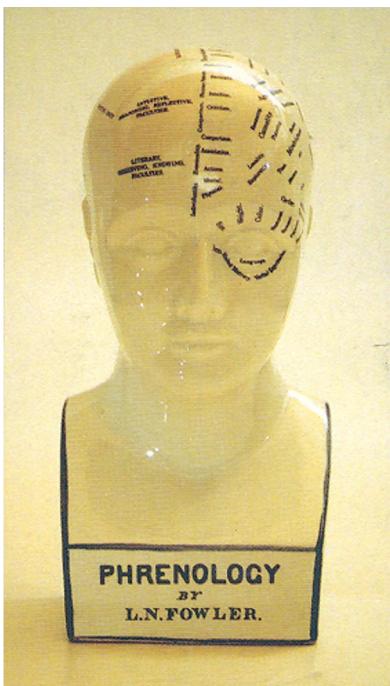


La balnéothérapie (Musée Dr Guislain)

XIXème Siècle

⇒ **1802** : apparition du terme **psychiatre** ($\psi\upsilon\chi\varepsilon\ \iota\alpha\tau\rho\sigma$) puis du terme **psychiatrie** en **1818** (J.Ch Heinroth)

⇒ **1822**



- **Bayle** : description des premières formes *typiques* des maladies mentales (organicité de la syphilis)
- **Gall** : phrénologie, cerveau = siège de la maladie mentale
- **Guislain** : maladie mentale possible sans lésion cérébrale
- **Esquirol, Lasègue, Baillarger, Régis, Georget, Wernicke, Kraepelin**

⇒ **1838** : vote de la « législation sur les aliénés et les enfants assistés »



Un petit voyage à Venise...

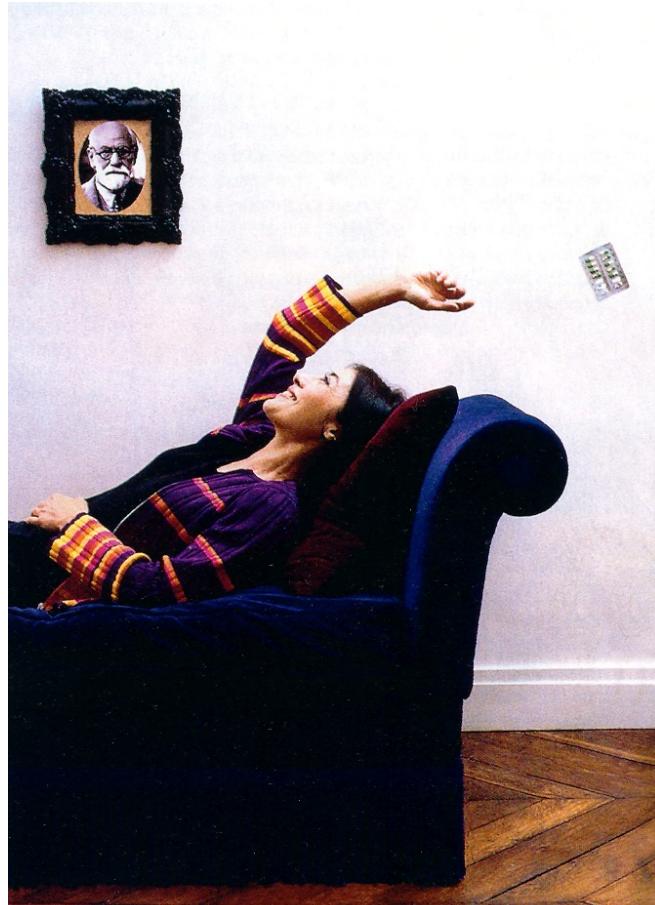




Fin XIX^{ème}- début XX^{ème} Siècle

- ✓ **Morel, Griesenger** : rôle crucial de l'hérédité
- ✓ **Feuchtersleben** : terme psychose >< folie
- ✓ **Falret, Baillarger** : délire interprétatif, folie circulaire
- ✓ **Lasègue** : délire de persécution (folie raisonnante)
- ✓ **De Clérambault** : automatisme mental
- ✓ **Kraepelin** : psychose maniaco-dépressive, démence précoce, paranoïa (délire systématisé)
- ✓ **Kahlbaum** : hébephrenie, catatonie
- ✓ **Kretschmer** : paranoïa sensitive
- ✓ **Bleuler** (1911): dissociation, autisme
⇒ schizophrénie

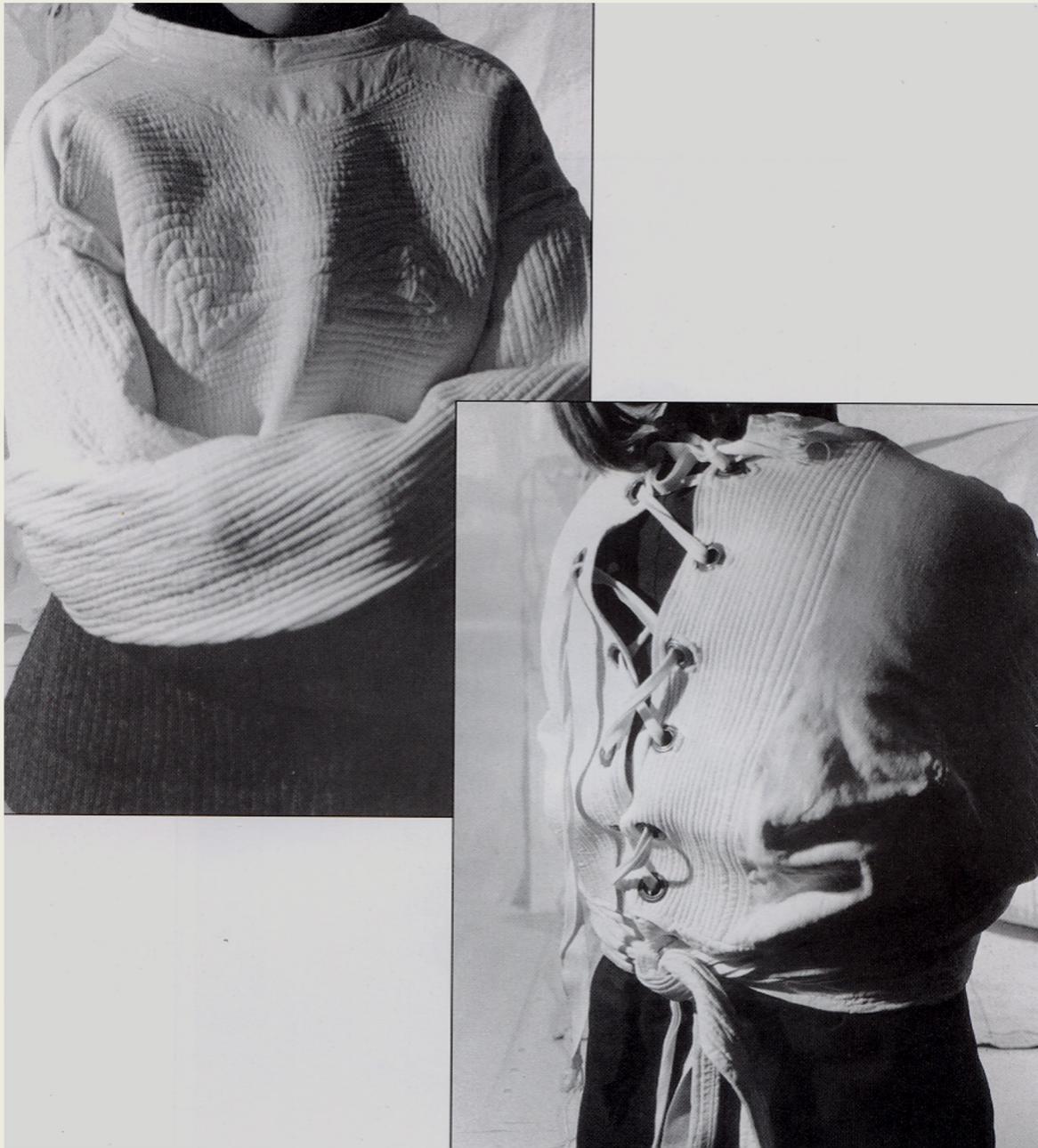
Développement de la psychothérapie



- ✓ 19^{ème} S : **hypnose** avec Liébeault, Charcot, Bernheim, Delboeuf...
- ✓ Rôle de la suggestion
- ✓ Janet : fonction exploratoire de l'anamnèse, rêves, assoc. libre
⇒ émergence de l' **Inconscient Dynamique**
- ✓ Freud : découverte de la **Psychanalyse**

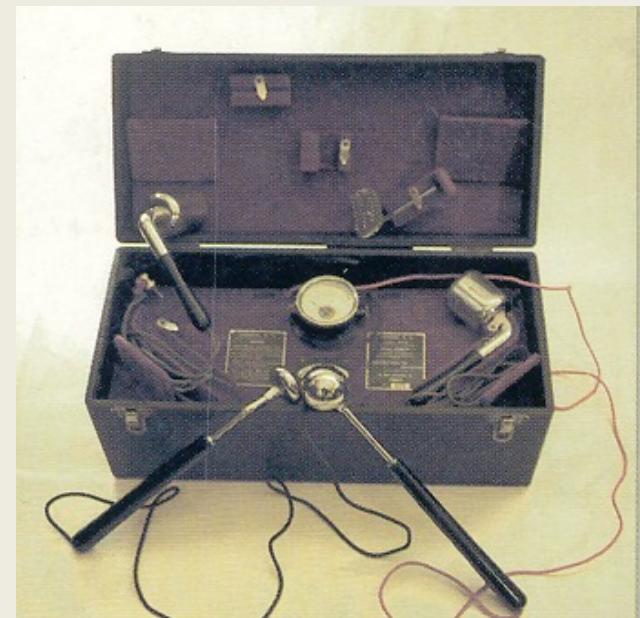
1^{ers} traitements psychiatriques : 1850-1950

- ✓ Plantes, barbituriques (barbital...)
- ✓ Le choc : fauteuils tournants, douches, cures vomitives, laxatives, impaludation...
- ✓ Cure de sommeil (Klaesi, 1922) : barbituriques
- ✓ Insulinothérapie (Sakel, 1933)
- ✓ Le cardiazol (Von Meduna, 1934)
- ✓ L'électrochoc (Cerletti, Bini, 1937)
- ✓ La psychochirurgie (Moniz, 1936)

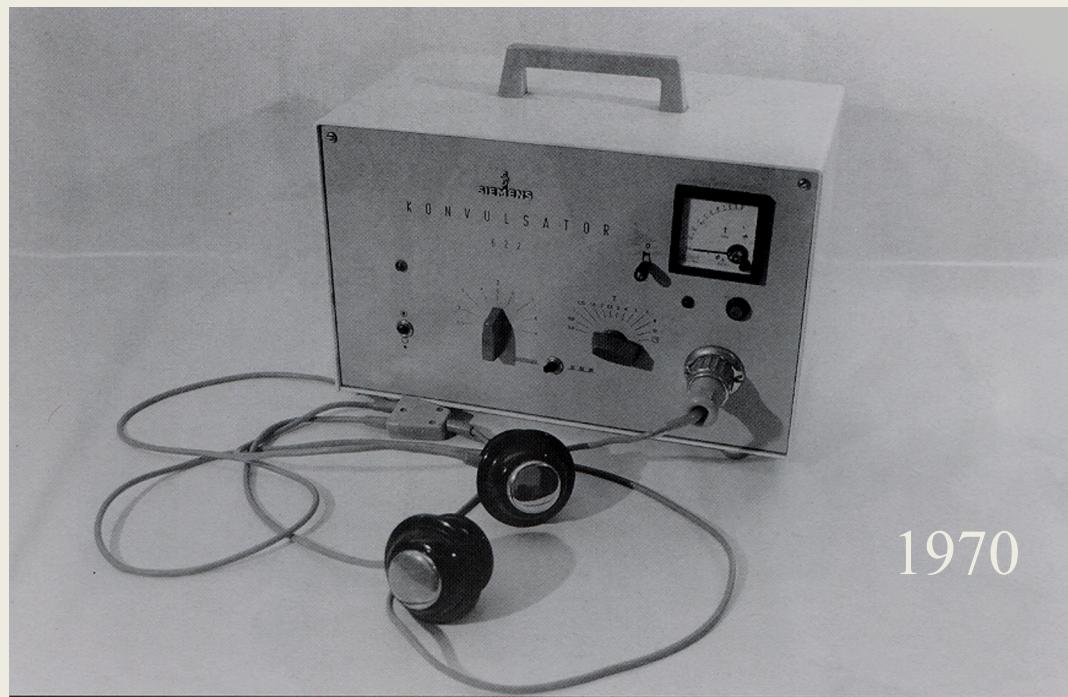


1772

1940



1970



Insulinothérapie (1933)

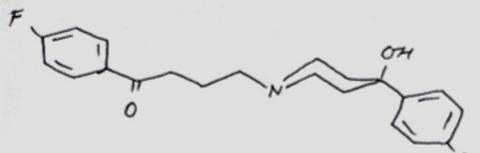


Le XX^{ème} Siècle

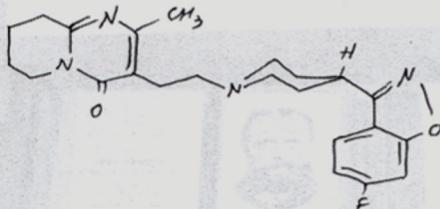
- ✓ les premiers traitements pharmacologiques spécifiques
 - 1952 : la *chlorpromazine (Largactil)*
 - 1957 : *Imipramine (Tofranil) et iproniazide (Imao)*
 - 1971 (Schou) : le *lithium*
- ✓ la neurobiologie et les neuromédiateurs
 - *sérotonine, dopamine, noradrénaline*
- ✓ classifications et échelles d 'évaluation
 - 1952 : *DSM I*

JANSSEN
RESEARCH
FOUNDATION

Dr. Paul Janssen
Chairman



HALOPERIDOL
(R1605)



RISPERIDONE
(RG4766)

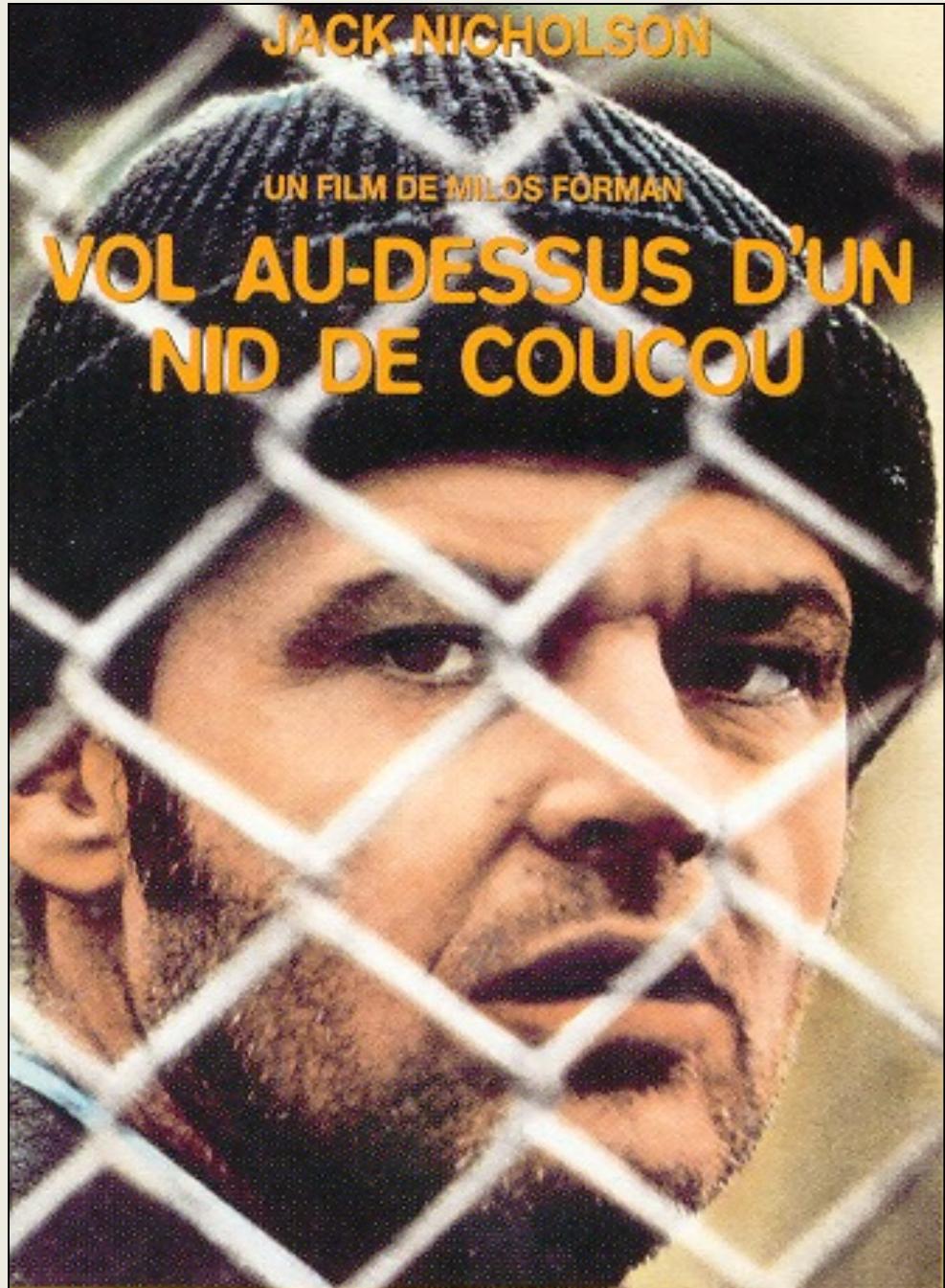
1958

Janseen Pharmaceutica N.V. · Turnhoutseweg 50 · B-2540 Beersel, Belgium · T.R. Turnhout 4205 · VAT BE 405.854.160
Tel. 014/60.21.11 · Telefax 014/60.59.42 · Telex 32.540-54.654 · Cables JANSENPHARMA · Post Account: 000-0003351-33

Le XX^{ème} Siècle

- ✓ Développement des psychothérapies
- ✓ Thérapies institutionnelles
- ✓ Hôpitaux de jour, communautés thérapeutiques
- ✓ Antipsychiatrie (1968)
 - courant anglo-saxon : Laing, Cooper, Esterson
 - courant italien : Basaglia

L'antipsychiatrie (1975)





LA PLUS BELLE DES SAGAS ITALIENNES • DE MOOISTE ITALIAANSE SERIE ALLER TIJDEN



BESTE FILM / MEILLEUR FILM UN CERTAIN REGARD FESTIVAL DE CANNES 2003



La Meglio Gioventù

NOS MEILLEURES ANNÉES

A FILM BY MARCO TULLIO GIODANA

Script and Screenplay by Sandro Petraglia, Stefano Rulli - Produced by Angelo Barbagallo for BiBi Film TV - Rai producers Tonino Nieddu, Fabrizio Zappi - A Rai Fiction production

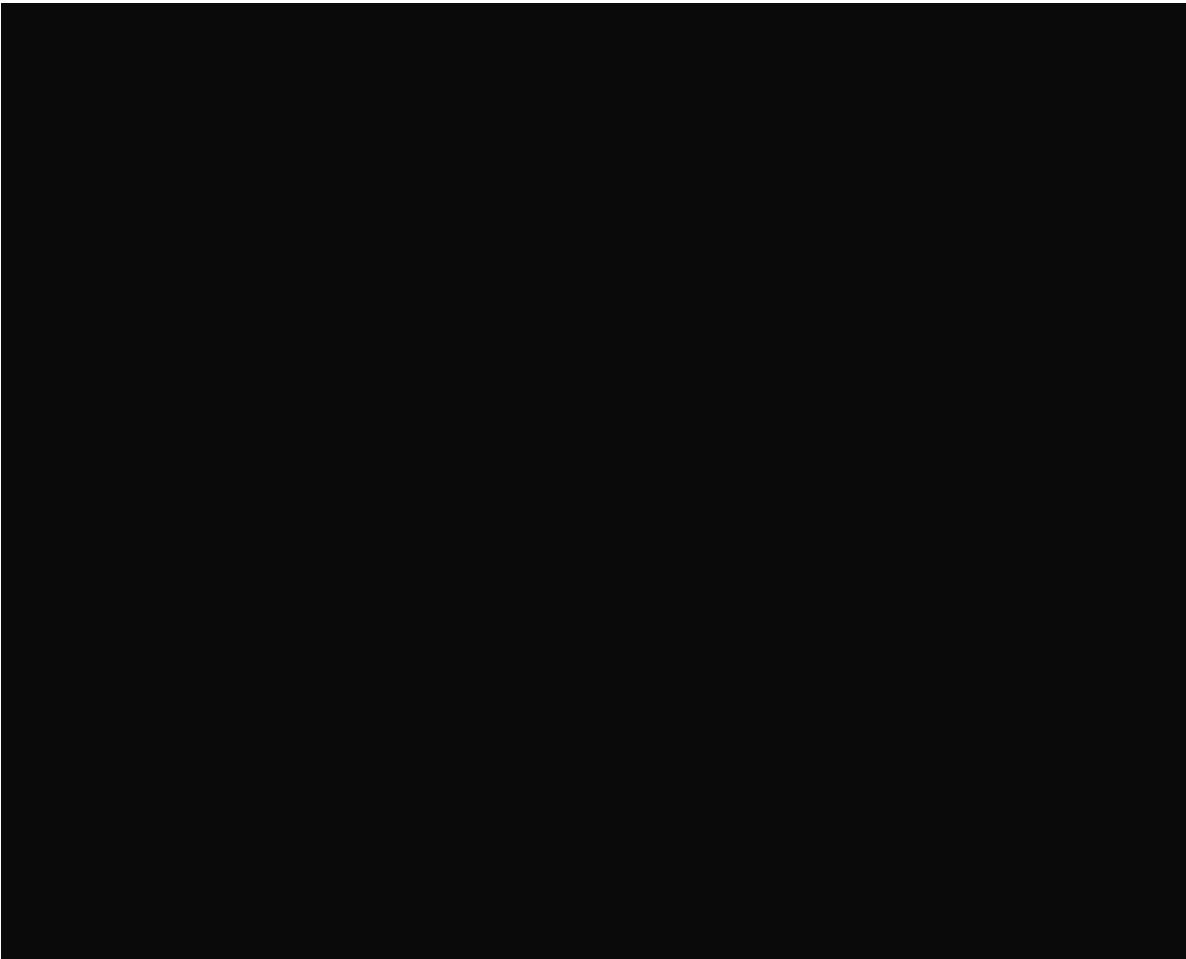
With Luigi Lo Cascio, Alessio Boni, Adriana Asti, Sonia Bergamasco, Fabrizio Griffi, Maya Samra, Valentina Carnelutti, Jasmine Trinca, Andrea Tidona, Lilia Vitali, Claudio Gioli, Paolo Bonanni, Giovanna Scifoni, Riccardo Scamarcio, Camilla Filippi, Mario Scicchitano, Michele Melega, Therese Vadim, Stefano Abbati, Giovanni Martorana, Paolo De Vita, Giacomo Mignemi, Domenico Gentilcore, Pippo Montalbano, Gaspare Cicciola, Dario Veca, Nicola Vigliante, Marcello Pirovano, Maria De Pizzi, Klimen De Pizzi, Giacomo Di Gemme, Roberto Acciariello, Alessandro Puccetti, Fulvio Cammarata, Greta Caprioglio, Sara Peveri, Francesco La Macchia
Director of Photography: Rocco Forza - Camera: Fulvio Cammarata - Director assistant and casting Barbara Scognamiglio - Art Director: Francesco Caracciolo - Production designer: Daniela Morra
Sound designer Fulgenzio Ceccan - Boom operator Decio Trani - Film editor Roberto Missiroli (a.m.c.) - General organizer Giosfranco Barbagallo

Lumière

BULGARELLI ST.

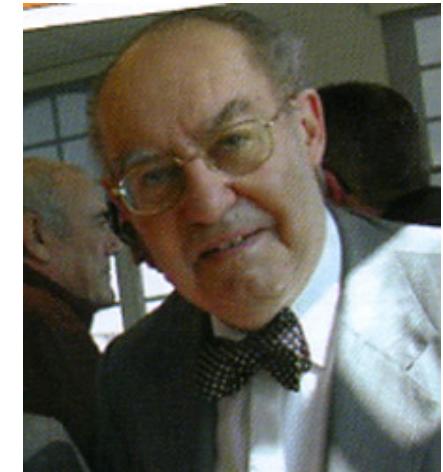


Psychanalyse, Thérapies Institutionnelles...



Les Paradigmes de la Psychiatrie Moderne

G.LANTERI-LAURA



- ✓ 1^{er} paradigme : l'aliénation mentale
- ✓ 2^{ème} paradigme : les maladies mentales
- ✓ 3^{ème} paradigme : les grandes structures psychopathologiques
- ✓ Le XXI^{ème} Siècle : modèle biopsychosocial?

I - L'aliénation mentale (1793-1854)

- ✓ **1793** : PINEL « libère le fou »...
- ✓ Toute la psychiatrie = une seule maladie, *L'aliénation mentale (monomanie)*, pouvant prendre des aspects variés (manie, mélancolie, démence, idiotisme)
- ✓ Les aliénés doivent être soignés dans des institutions spécifiques (asiles)
- ✓ Nécessité d'un traitement précoce
- ✓ Nombreuses guérisons
- ✓ Début de clinique mentale
- ✓ Peu de connaissances des étiologies
- ✓ Pluralité des espèces morbides naturelles irréductibles
- ✓ **1854** : FALRET : « *De la non-existence de la monomanie* ».

II - Les maladies mentales (1854-1926)

- ✓ Aphasies de Broca (1861) et de Wernicke (1874)
- ✓ Âge d'or des localisations cérébrales
- ✓ Le champ des névroses : Janet, Freud
- ✓ Le champ des psychoses aigües ou chroniques
- ✓ Les pathologies avec lésions cérébrales connues : paralysie générale, démence, arriération
- ✓ 1917-**1925** : Epidémie d'encéphalite virale (Von Economo) ⇒ un même processus morbide entraîne un polymorphisme des manifestations cliniques.

III.₁ - Les grandes structures psychopathologiques (1926-1977)

- ✓ Théorie de la forme (Minkowski, Binswanger): notion de structure.
- ✓ *Une forme n'est pas réductible à la somme de ses éléments mais dépend des rapports réciproques de ces éléments les uns à l'égard des autres.*
- ✓ **1926** : BLEULER : la schizophrénie = altération des processus associatifs et repli autistique sur soi

III.2 - Les grandes structures psychopathologiques (1926-1977)

- ✓ Opposition structures névrotiques, psychotiques.
- ✓ Démences, arriération
- ✓ Diagnostic structural
- ✓ Métapsychologie freudienne : points de vue topique, économique, dynamique
- ✓ Organo-dynamisme de H. Ey (1900-**1977**) : Psychiatrie comme « *pathologie de la liberté* »

III.3 - Métapsychologie freudienne

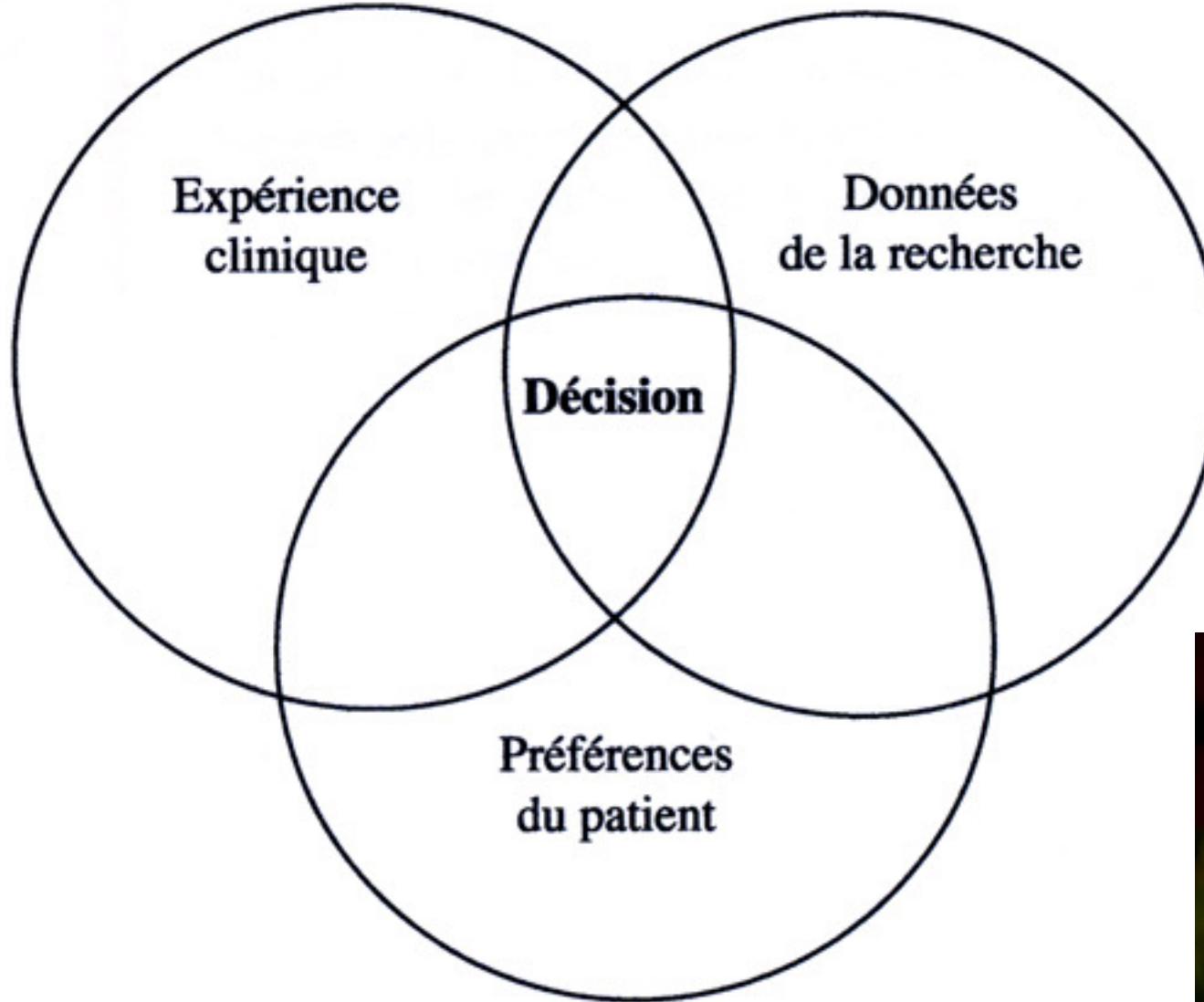
- **Perspective topique** : disposition dans l'espace des diverses instances de l'appareil psychique
- **Perspective économique** : manière dont l'énergie pulsionnelle (quantum d'affect) se trouve investie dans ces différents espaces, objets et représentations.
 - aspect quantitatif
Ex: état amoureux ; traumatisme
- **Perspective dynamique** : circulation de cette énergie pulsionnelle (forces antagonistes, formation de compromis, conflits psychiques)
 - aspect qualitatif
Ex: désir CS de propreté > < désir ICS de saleté

III.4 - Henri Ey (1900-1977)

- **Psychiatrie** : branche de la médecine qui a pour objet la « vie de relation » qui assure *l'autonomie* et *l'adaptation* de l'homme dans les conditions de son existence.
- **Maladies mentales** : action déterminante d'un trouble générateur cérébral ou somatique + rôle considérable de la dynamique des forces psychiques dans la structure.
⇒ Désorganisation de la vie psychique mais réorganisation à un niveau inférieur.

Le XXI^{ème} Siècle ?

- ✓ Morcellement de la psychiatrie (DSM...)
- ✓ Impact fondamental des **neurosciences**
- ✓ Développement des **psychotropes**
- ✓ Risque d'un retour à une « folie sans Sujet » ?
- ✓ Désinstitutionalisation généralisée
- ✓ Concept flou de Santé Mentale
- ✓ Profil du psychothérapeute ?
- ✓ Modèle BIO-PSYCHO-SOCIAL (Engel, 1977)
- ✓ Evidence Based Medicine (Guyatt, 1991)
- ✓ DSM-5-TR...
- ✓ Intelligence / Bêtise Artificielle...?



Evidence Based Medicine, G.H.GYATT,1991

<https://youtu.be/XL30FsX706Q>

21 mars 2023 | 5^e assises de l'eSanté

LUX-HEALTH

(R)évolutions technologiques
en santé mentale
Pratiques et résultats

Événement en ligne gratuit



www.lux-health.be



FORMATION
Demande d'accréditation en cours

I.A. et Psychiatrie ?

USCInstitute for
Creative Technologies

University of Southern California

SimSensei:
Virtual Human for Healthcare Support

& MultiSense:
Multimodal Perception and Learning

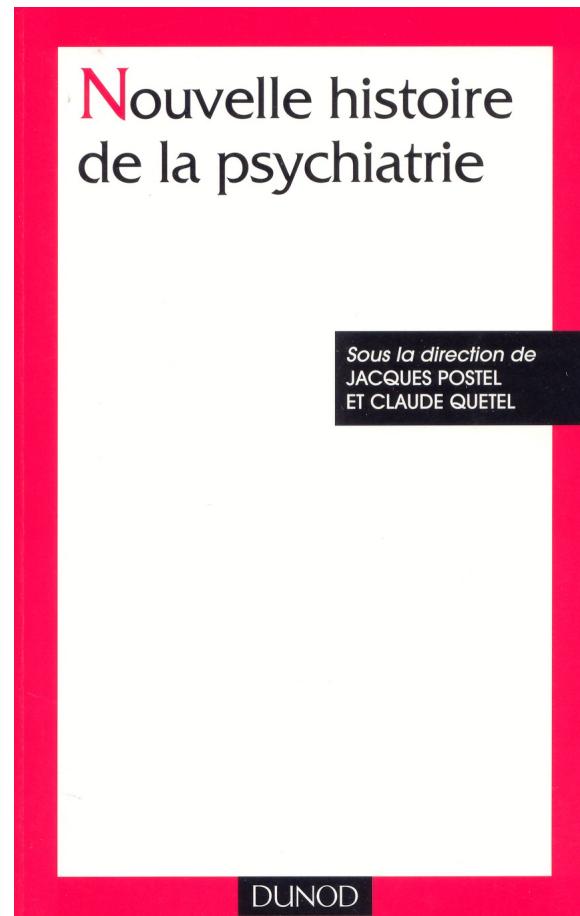
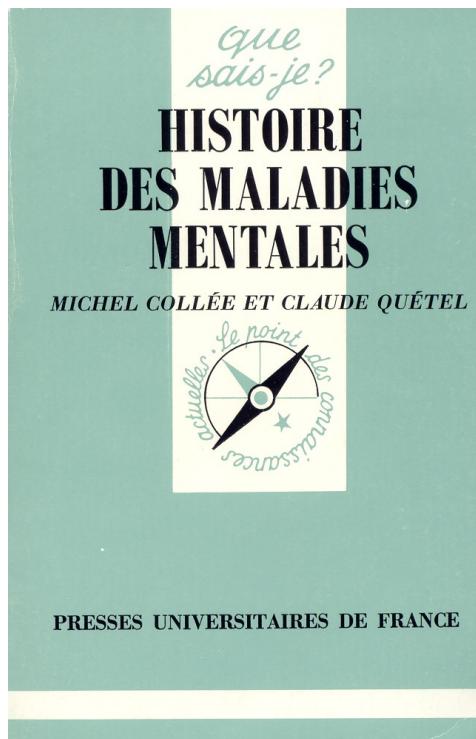
Albert (Skip) Rizzo, PI
Louis-Philippe Morency, PI

As part of DCAPS program:
Detection & Computational Analysis of Psychological Signals
(3rd Interim Progress Video)

The work depicted here was sponsored by the U.S Defense Advanced Research Projects Agency. Statements and opinions expressed do not necessarily reflect the position or the policy of the United States Government, and no official endorsement should be inferred.

<https://youtu.be/ejczMs6b1Q4>

La psychiatrie doit toujours être du côté de la liberté...



Henri Ey
Paul Bernard, Charles Brisset

MANUEL DE
PSYCHIATRIE

6^e édition



Le « Ey »
Les 50 ans d'un grand classique