

Dr C. Mazzocato, PD, MER



QUAND FINIT LA VIE ?

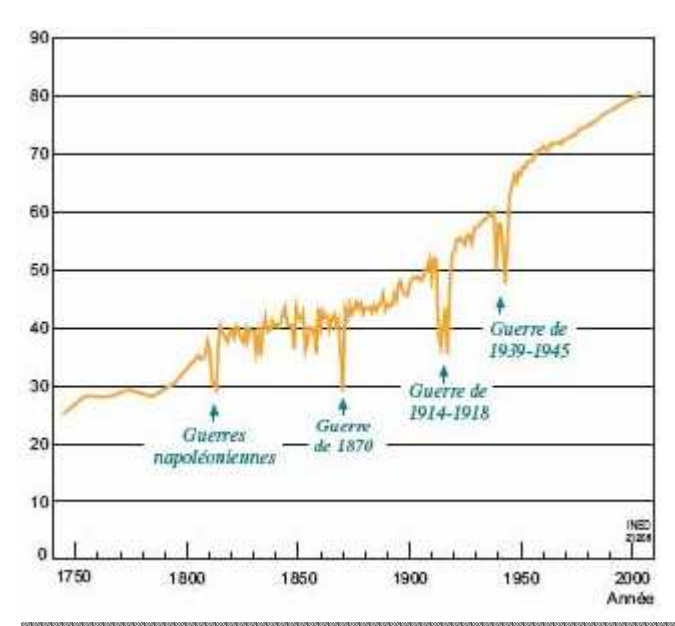
Journée de réflexion « *Qu'est-ce que la vie ?* » Besançon

Espace Ethique Bourgogne/Franche-Comté

JUSQU'AU XIXème SIÈCLE

- ▶▶ Espérance de vie
 - ▶ ~ 25 - 30 ans au Moyen-âge
 - ▶ ~ 50 ans au début du XXème siècle
 - ▶ ~ 80 ans aujourd'hui
- ↗ ↑ de 65% en un siècle

- ▶▶ Survenue rapide de la mort
 - ▶ Mortalité infantile
 - ▶ Post-partum
 - ▶ Problèmes infectieux
 - ▶ Accidents, guerres



XIXème SIÈCLE

►► Critère de décès

► Arrêt des fonctions cardio-respiratoires

« Un individu est mort à partir du moment où la respiration et l'activité du cœur s'arrêtent d'une façon durable » Hoffman 1881

►► Remise en cause du critère cardio-respiratoire

► Premières réanimations

► Mort apparente

↗ « En résumé, la mort est certaine quand il y a un délai de 48 heures, que des examens répétés ont montré l'absence des bruits du cœur, et que l'on a constaté la rigidité cadavérique, le thermomètre dans l'aisselle $< 25^{\circ}$ et la tache verte des parois abdominales » Lacassagne 1881



XXème SIÈCLE

- ▶▶ Développement des techniques de réanimation
- ▶▶ Coma dépassé: Mollaret et Goulon 1959
 - ▶ « *Abolition totale des fonctions de la vie de relation et de la coordination de la vie végétative* »
 - ▶ Maintien artificiel des fonctions respiratoires
- ▶▶ Première greffe cardiaque, Barnard 1967
- ▶▶ Circulaire Jeanneret, 1968
 - ▶ Coma dépassé = critère de décès lors de réanimation prolongée
- ▶▶ Première greffe cardiaque européenne, Chabrol 1968
- ▶▶ Committee of the Harvard Medical School
 - ▶ Coma irréversible = nouveau critère de mort



NOUVELLE DÉFINITION DE LA MORT

JAMA CLASSICS

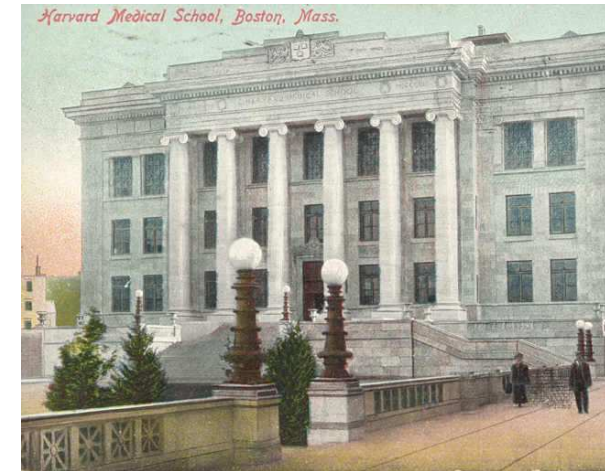
SUMMARY OF THE ORIGINAL ARTICLE

**A Definition of Irreversible Coma:
Report of the Ad Hoc Committee
of the Harvard Medical School
to Examine the Definition
of Brain Death**

Ad Hoc Committee
of the Harvard Medical School
to Examine the Definition of Brain Death

JAMA. 1968;205(6):337-340.

This landmark classic article was the first to quantitatively define the clinical and laboratory criteria used to measure the presence of brain death. The study included "only those comatose individuals who have no discernible central nervous system activity." Criteria to establish the presence of irreversible coma included (1) unreceptivity and unresponsivity; (2) no movements or breathing; (3) no reflexes (brain stem); and (4) flat electroencephalogram. These criteria are still considered to be reliable and acceptable by the medical community and have become established into law, which states that brain death is equivalent to death and that all artificial support systems sustaining heart, respiratory, and metabolic functions can be legally stopped.



« Notre premier objectif est de définir le coma irréversible comme un nouveau critère de mort... deux raisons au besoin d'une nouvelle définition ... ».

- ▶ Agonie prolongée, souffrance des proches, coûts
- ▶ Critères obsolètes susceptibles d'engendrer des « controverses dans la pratique d'obtention d'organes pour la transplantation »

CONTROVERSES

- ▶▶ Nouvelle définition: une décision intéressée ?
- ▶▶ Confusion entre définition et critères de mort
- ▶▶ Critères de mort cérébrale seulement vérifiables en 1976
- ▶▶ Terminologie confuse
 - ▶ Coma dépassé
 - ▶ Coma irréversible
 - ▶ Mort cérébrale
 - ▶ Mort encéphalique
- ▶▶ Mort cérébrale = mort de l'individu ? Des morts différentes ?
- ▶▶ Mort cérébrale et grossesse
- ▶▶ Vécu des proches

DÉFINITION VS CRITÈRES DE MORT?

►► Définition de la mort

- Perte définitive par une entité vivante des propriétés caractéristiques de la vie
- Cessation complète et définitive d'un être vivant complexe, animal ou humain

« Idéalement, une pleine définition relierait aussi étroitement que possible le concept de vie, ou celui de mort, avec ses manifestations cliniques. ... Mais chacune se définit en termes d'absence de l'autre. »

Pellegrino E.

Controversies in the determination of death. Washington, DC, 2008. www.bioethics.gov

DÉFINITION VS CRITÈRES DE MORT?

►► Critère de mort

- Indicateur permettant de reconnaître en temps utile que la mort est advenue
- But essentiellement pragmatique

►► Procédures

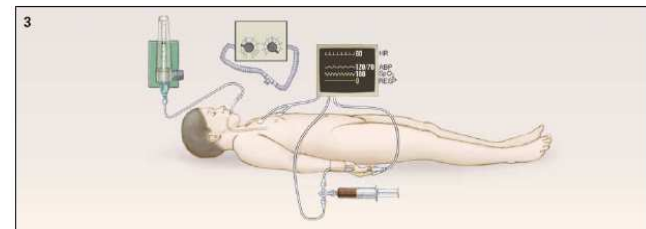
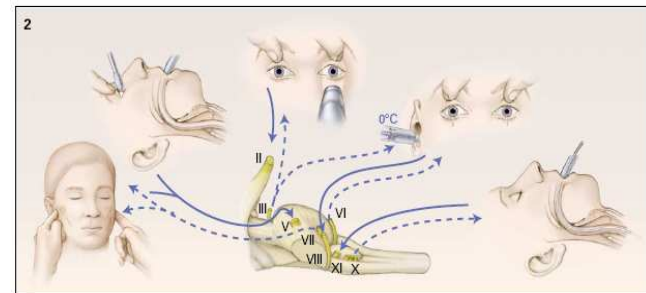
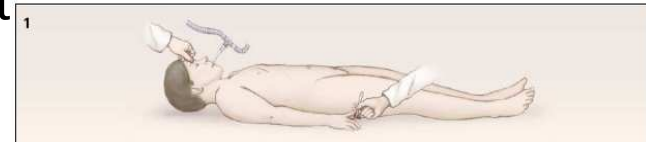
- Examens permettant de vérifier le décès
- Evoluent avec les progrès médico-techniques

CONTROVERSES

- ▶▶ Nouvelle définition: une décision intéressée ?
- ▶▶ Confusion entre définition et critères de mort
- ▶▶ Critères de mort cérébrale seulement vérifiables en 1976
- ▶▶ Terminologie confuse
 - ▶ Coma dépassé
 - ▶ Coma irréversible
 - ▶ Mort cérébrale
 - ▶ Mort encéphalique
- ▶▶ Mort cérébrale = mort de l'individu ? Des morts différentes ?
- ▶▶ Mort cérébrale et grossesse
- ▶▶ Vécu des proches

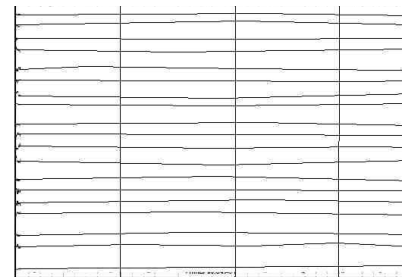
MORT CÉRÉBRALE / ENCÉPHALIQUE

- ▶▶ Etat d'absence « totale » et définitive d'activité cérébrale chez un patient
- ▶▶ Manifestations cliniques
 - ▶ Perte permanente de toute conscience et de toute activité motrice
 - ▶ Absence de réponse à la douleur
 - ▶ Abolition des réflexes des nerfs crâniens
 - ▶ Abolition de la respiration spontanée



MORT CÉRÉBRALE / ENCÉPHALIQUE

- ▶ Manifestations para-cliniques
- ▶ Deux tracés plats d'EEG de 30 minutes réalisés à 4 heures d'intervalle



- ▶ ou angiographie

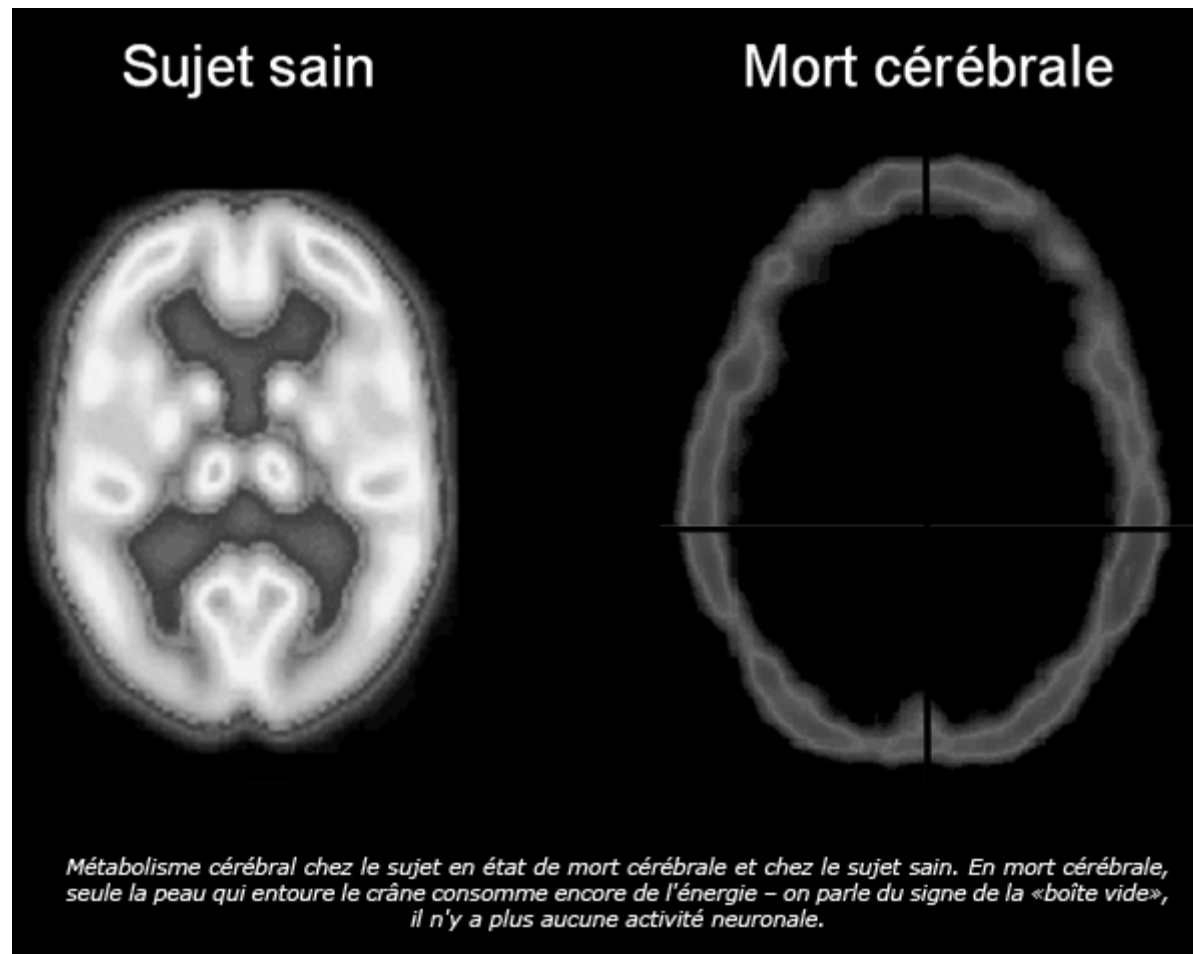


Cerveau en état de fonctionnement.



Cerveau en état de mort clinique.

MORT CÉRÉBRALE / ENCÉPHALIQUE



CONTROVERSES

- ▶▶ Nouvelle définition: une décision intéressée ?
- ▶▶ Confusion entre définition et critères de mort
- ▶▶ Critères de mort cérébrale seulement vérifiables en 1996
- ▶▶ Terminologie confuse
 - ▶ Coma dépassé
 - ▶ Coma irréversible
 - ▶ Mort cérébrale
 - ▶ Mort encéphalique
- ▶▶ Mort cérébrale = mort de l'individu ? Des morts différentes ?
- ▶▶ Mort cérébrale et grossesse
- ▶▶ Vécu des proches

TERMINOLOGIE CONFUSE

- ▶▶ Coma dépassé – coma irréversible – mort cérébrale – mort encéphalique – mort du tronc encéphalique – mort corticale

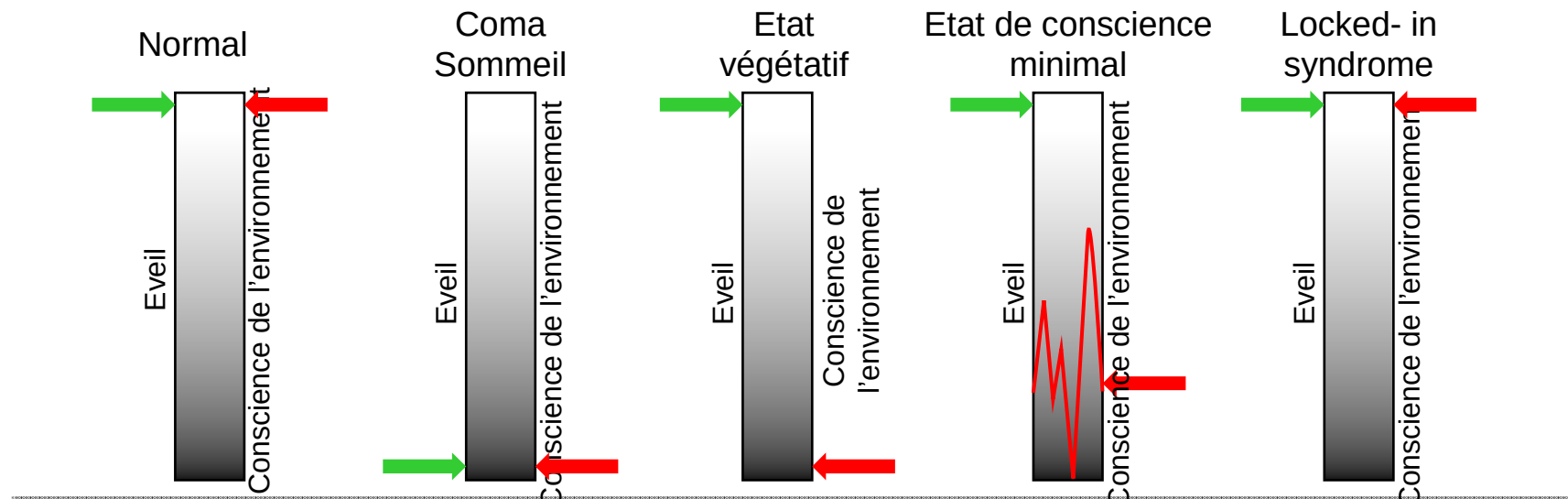
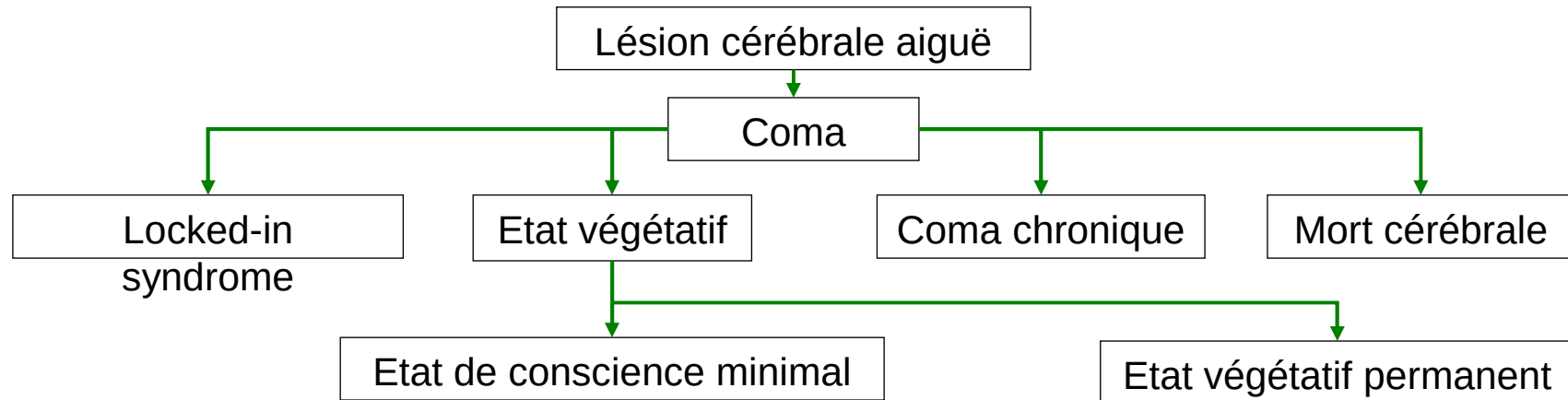
« La mort encéphalique n'est pas la mort de l'individu, mais une frontière incertaine, intermédiaire entre la vie et la mort ».

Hentz JC. Ellipses, Paris 2000

↗ *Un vocabulaire inadéquat, des expressions philosophiquement malencontreuses.*

↗ Vespieren P. Laennec 2010

DIVERS ÉTATS DE CONSCIENCE



CONTROVERSES

- ▶▶ Nouvelle définition: une décision intéressée ?
- ▶▶ Confusion entre définition et critères de mort
- ▶▶ Critères de mort cérébrale seulement vérifiables en 1996
- ▶▶ Confusion dans la terminologie
 - ▶ Coma dépassé
 - ▶ Coma irréversible
 - ▶ Mort cérébrale
 - ▶ Mort encéphalique
- ▶▶ Mort cérébrale = mort de l'individu ? Des morts différentes ?
- ▶▶ Mort cérébrale et grossesse
- ▶▶ Vécu des proches

DEUX VISIONS DE LA MORT



►► Thèse moniste

Individu: un organisme vivant dans lequel s'enracine l'esprit lui-même

« *Nier au corps extra-cérébral sa participation déterminante à l'identité de la personne est une ineptie. Mon corps est de façon aussi unique le corps de mon cerveau. »*

Jonas in Hentz JC. Ellipses, Paris 2000

►► Thèse dualiste

La mort est la disparition définitive de la personne humaine, étant entendu que ce qui sépare les vivants des morts est l'activité ou non du cerveau.

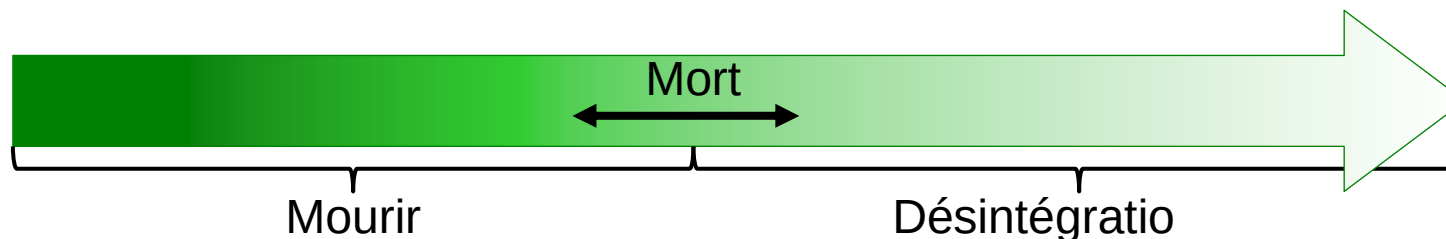
Décret de 1996 relatif aux critères de la mort préalable au prélèvement d'organes

CONTROVERSES

- ▶▶ Nouvelle définition: une décision intéressée ?
- ▶▶ Confusion entre définition et critères de mort
- ▶▶ Critères de mort cérébrale seulement vérifiables en 1996
- ▶▶ Confusion dans la terminologie
 - ▶ Coma dépassé
 - ▶ Coma irréversible
 - ▶ Mort cérébrale
 - ▶ Mort encéphalique
- ▶▶ Mort cérébrale = mort de l'individu ?
- ▶▶ Des morts différentes ?
- ▶▶ Mort cérébrale et grossesse
- ▶▶ Vécu des proches

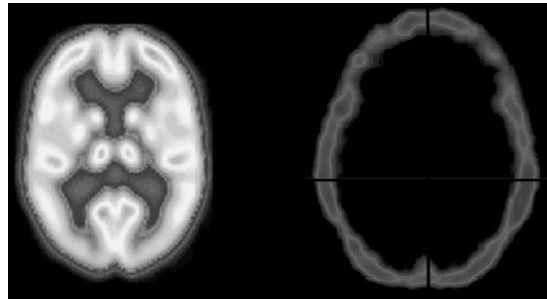
QUELQUES PISTES RÉFLEXIVES

- ▶▶ La mort n'est pas un diagnostic médical
 - ▶ ~~Mort cérébrale/encéphalique~~ → insuffisance cérébrale totale, irréversible « *Total cerebral failure* »
- ▶▶ A défaut de définir vie/mort, conditions nécessaires à l'existence d'un être humain ?
 - ▶ Organisme fonctionnant comme un tout permettant une interaction entre ses diverses composantes
 - ↪ Mort si perte irréversible de cette capacité d'interaction
 - ↪ Mort d'un organisme et non d'un organe



QUELQUES PISTES RÉFLEXIVES

- ▶▶ Critères de constat de mort
 - ▶ Généralement arrêt cardio-respiratoire
 - ▶ Exceptionnellement insuffisance cérébrale totale irréversible
 - Rôle majeur dans le fonctionnement intégré du corps



- ▶▶ Distinction entre définition, critères et procédures de contrôle
- ▶▶ Quels soutien aux proches?

Controversies in the determination of death. Washington, DC, 2008. www.bioethics.gov

Bernat JL et al. Ann Intern Med 1981/ Vespieren P. Laennec 2010

CONCLUSION

« La mort n'est jamais maintenant.

Quand la mort est là, je ne suis plus là, non point parce que je suis néant, mais parce que je ne suis pas à même de saisir. »



« ... l'inconnu de la mort signifie que la relation même avec la mort ne peut se faire dans la lumière, que le sujet est en relation avec ce qui ne vient pas de lui. Nous pourrions dire qu'il est en relation avec le mystère.

Emmanuel Lévinas, *Le temps et l'autre*. L'Herne, 1991