

# L'épilepsie, des croyances populaires à la réalité de la pathologie

Borner Benoit

Starkenmann Victor

# Programme:

- Notre projet d'immersion
- L'épilepsie à travers l'histoire
- Description de la pathologie
- Classification des crises
- Epidémiologie
- Diagnostiquer l'épilepsie
- Evolution de la pathologie
- Traiter l'épilepsie
- Prise en charge aux HUG
- Patients et soignants face à l'épilepsie
- 3 cas

# Notre projet d'immersion

- But
- Déroulement

# L'épilepsie à travers l'histoire

- Du grec «epilambanein» = saisir, attaquer par surprise, possession
- 4500 av J.C.: premiers écrits.
- Longtemps considérée comme une maladie sacrée.
- Première approche scientifique seulement en fin du XVIIIème siècle.
- Association à une maladie mentale, à la criminalité.
- Premiers traitements fin du XIXème- début du XXème.

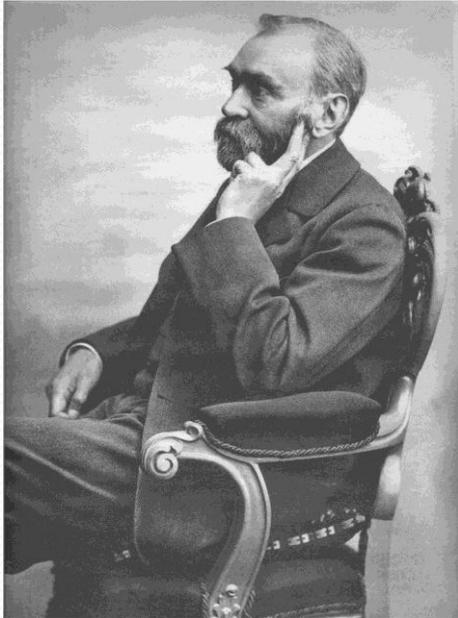
# Description de la pathologie

- Cause: Décharges paroxystiques dans le cerveau
- Etiologie: génétique, lésionnelle, idiopathique
- Facteurs déclenchants: Fatigue, stress, lumière...
  - Extrait vidéo

# Classification des crises

- Partielles vs généralisées
- Partielles
  - Simples vs complexes
  - Manifestations
- Généralisées
  - Absences
  - Myocloniques, cloniques, toniques, tonico-cloniques, atoniques

# Epidémiologie



Alfred Nobel



Jeanne D'Arc

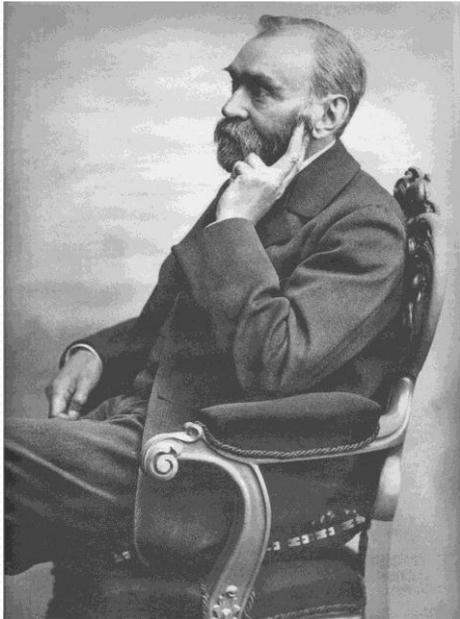


Ludwig van Beethoven



Jules César

# Epidémiologie



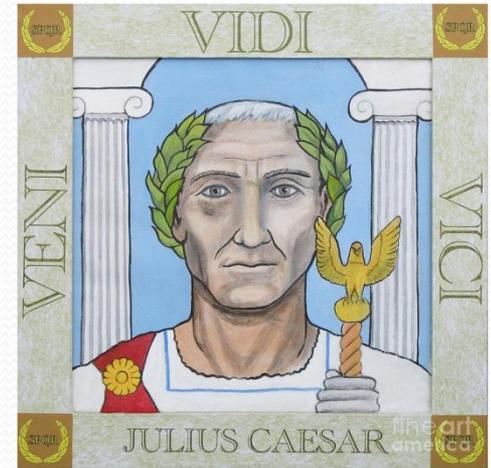
Alfred Nobel



Jeanne D'Arc



Ludwig van Beethoven



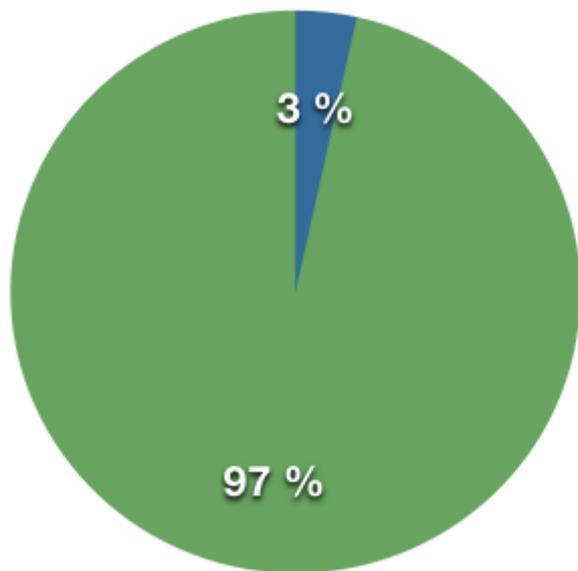
Jules César

# Epidémiologie

- Répartie de manière équivalente sur la planète
- Prévalence:
  - 70'000 personnes en Suisse dont 15'000 enfants sont épileptiques
  - 3% de la population au moins une crise
- Incidence:
  - Épilepsie active: 44-129 nouveau cas/année/100'000 hab = au moins 1 nouveau cas/2000 personnes
  - Pics: < 1 an et >75 ans

# Questionnaire

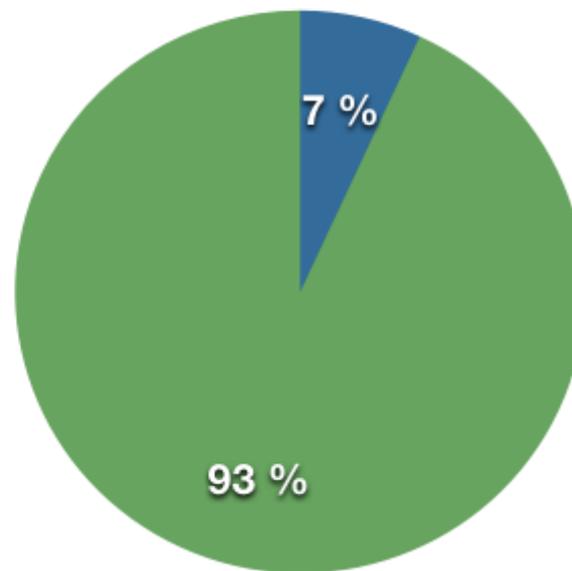
**Souffrez-vous d'épilepsie?**



● oui

● non

**Avez-vous déjà fait une crise d'épilepsie?**



● oui

● non

# Epidémiologie

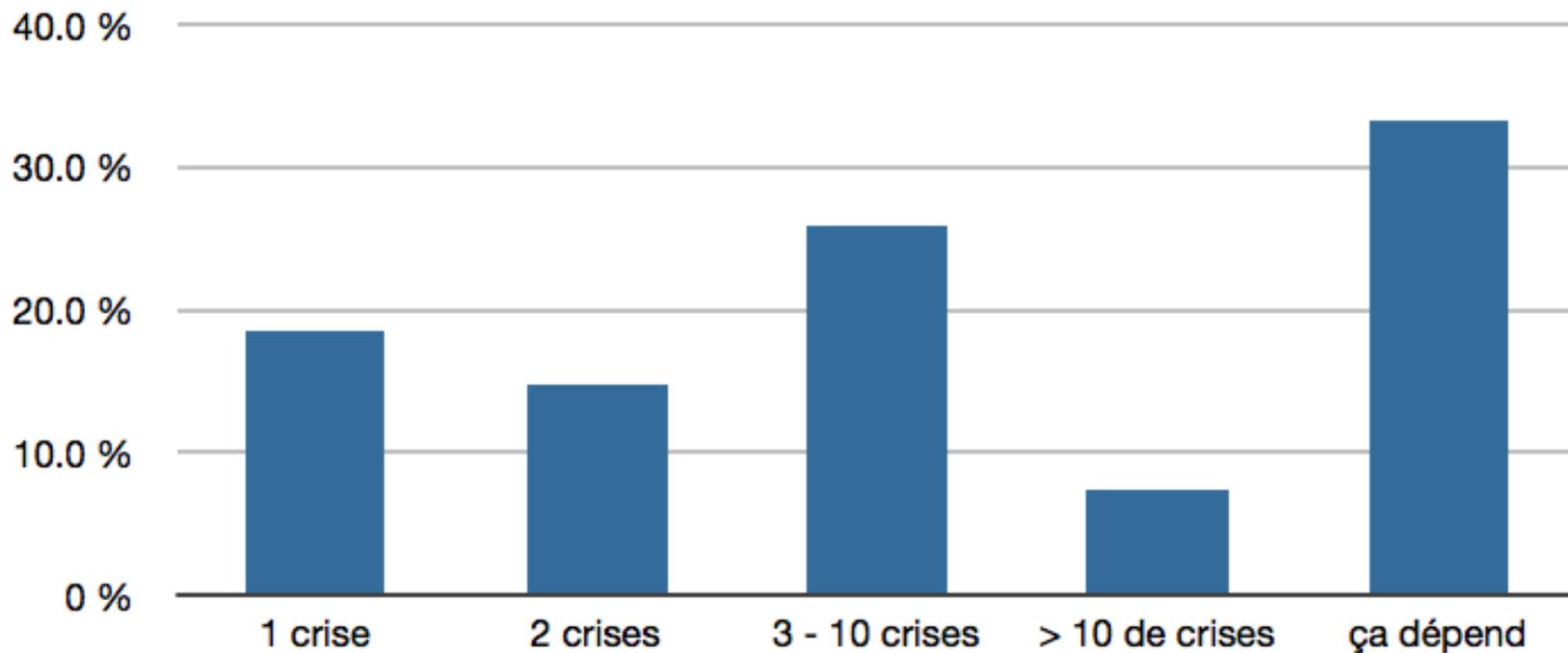
- Répartie de manière équivalente sur la planète
- Prévalence:
  - 70'000 personnes en Suisse dont 15'000 enfants sont épileptiques
  - 3% de la population au moins une crise
- Incidence:
  - Épilepsie active: 44-129 nouveau cas/année/100'000 hab = au moins 1 nouveau cas/2000 personnes
  - Pics: < 1 an et >75 ans

# Diagnostiquer l'épilepsie

- Méthodes
  - EEG phase 1 et 2
  - IRM/CT
  - PET
  - SPECT

# Questionnaire

**A partir de quand est-on diagnostiqué épileptique?**



# Diagnostiquer l'épilepsie

- Méthodes
  - EEG phase 1 et 2
  - IRM/CT
  - PET
  - SPECT

# Evolution de la pathologie

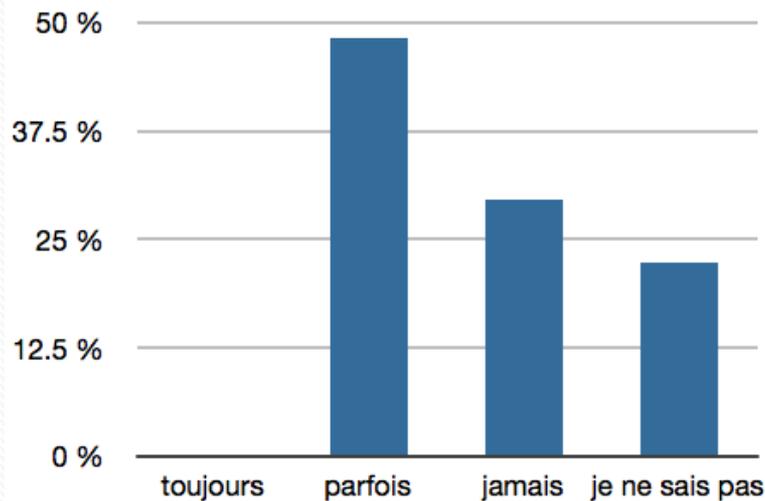
- Espérance de vie
- Evolution selon groupe:
  - Épilepsie spontanément bénigne
  - Épilepsie pharmacosensible
  - Épilepsie pharmacodépendante
  - Épilepsie pharmacorésistante

# Traiter l'épilepsie

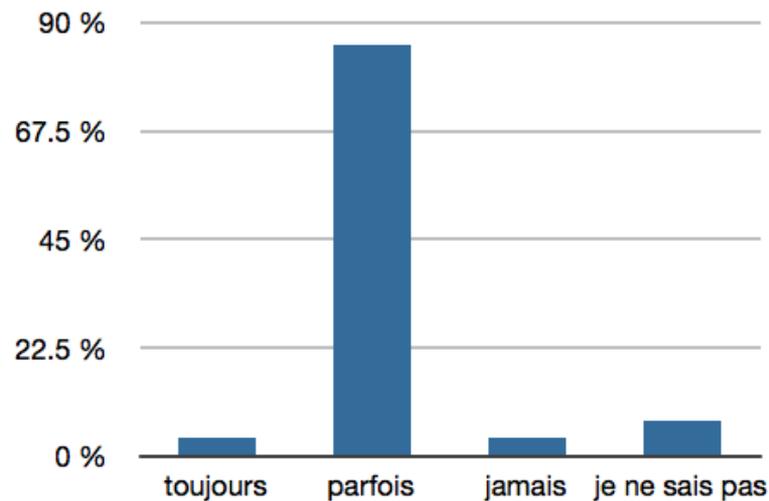
- Médicaments
- Pacemaker vagal
- Diète cétogène
- Chirurgie

# Questionnaire

**Peut on guérir de l'épilepsie sans action médicale?**

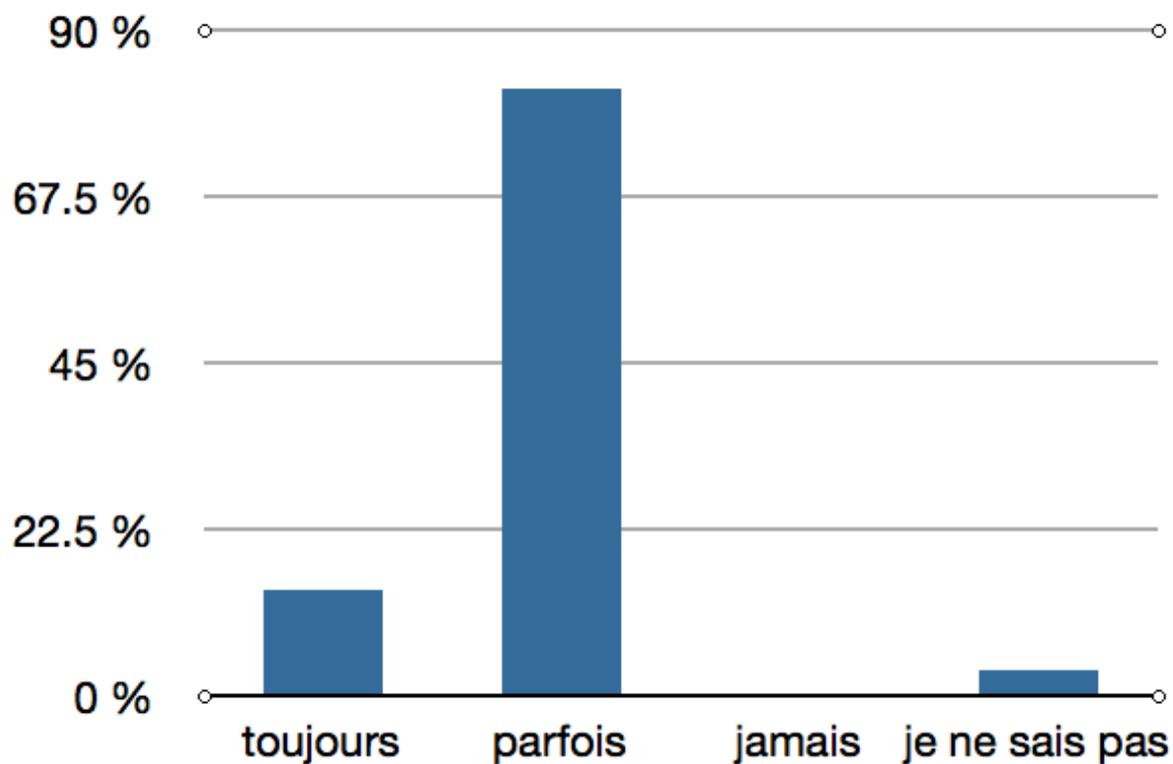


**Peut on guérir de l'épilepsie avec action médicale?**



# Questionnaire

## Peut-on contrôler les crises avec des médicaments?



# Traiter l'épilepsie

- Médicaments
- Pacemaker vagal
- Diète cétogène
- Chirurgie

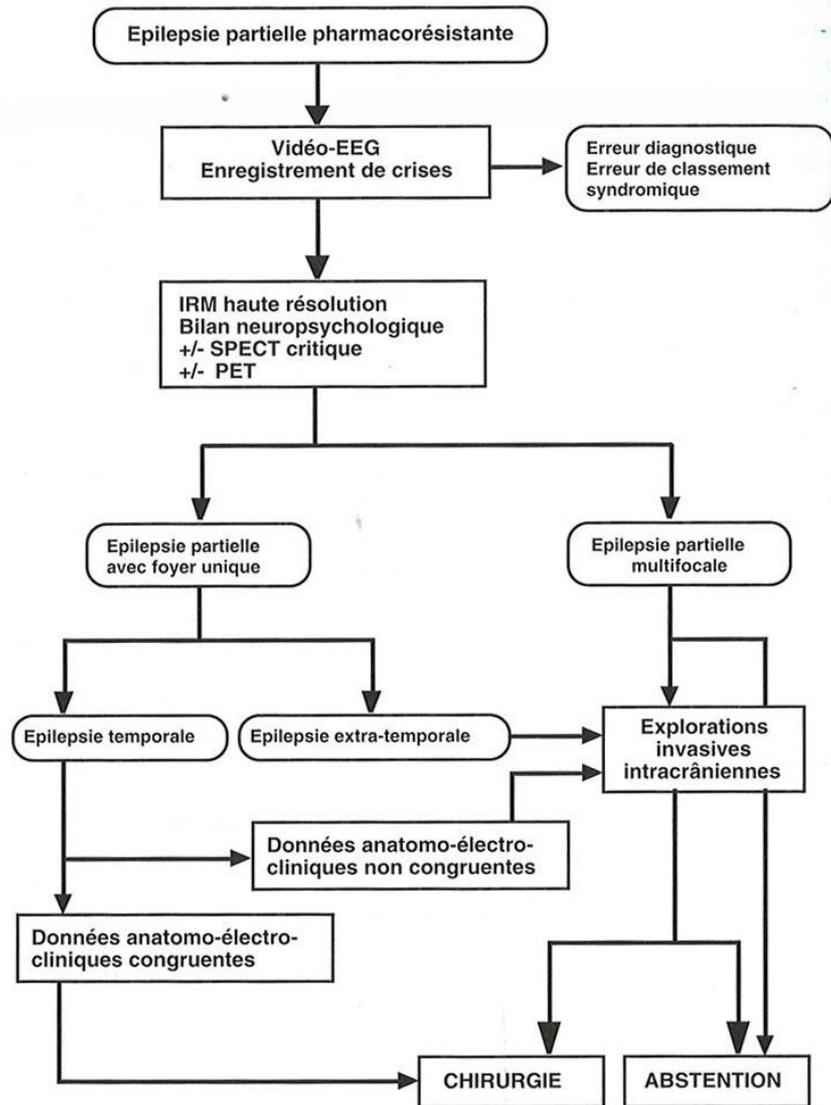


Fig. 9.2. Stratégie simplifiée du traitement chirurgical des épilepsies partielles pharmacorésistantes. D'après Baldy-Moulinier [35], modifié.

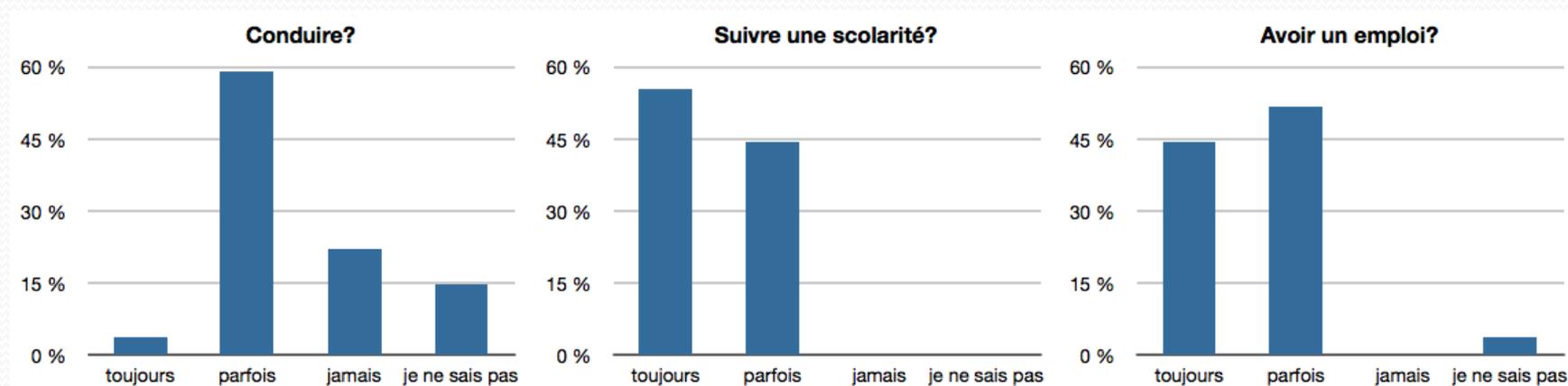
# Prise en charge aux HUG

- 2fl: Unité préchirurgicale
  - Monitoring
  - Neuropsychy
  - Examens complémentaires
  - colloc

# La vie d'un épileptique

- Risques d'une crise imprévisible
- Rythme de vie: sommeil, alcool
- Scolarité
- Emploi
- Permis de conduire
- Sports
- Groupes de parole

# Questionnaire



# La vie d'un épileptique

- Risques d'une crise imprévisible
- Rythme de vie: sommeil, alcool
- Scolarité
- Emploi
- Permis de conduire
- Sports
- Groupes de parole

# Patients et soignants face à l'épilepsie

- FACE:
  - F: Faire face
  - A: Avoir une épilepsie
  - C: Connaitre l'épilepsie
  - E: Etre avec l'épilepsie
- Décalage entre préoccupations des soignants et attentes des patients

# Présentation de 3 cas

- Monsieur Tracteur
- Madame Bébé
- Monsieur Gentil

# Monsieur Tracteur

- 18 ans, apprenti agriculteur
- Crises généralisées
- Exemple de crise marquante
- Place de l'épilepsie dans sa vie

# Madame Bébé

- 34 ans, infirmière bientôt diplômée
- Crises matinales partielles simples ou secondairement généralisées
- Exemple de crise marquante
- Place de l'épilepsie dans sa vie

# Monsieur Gentil

- 23 ans, éducateur spécialisé
- Crises d'absence
- Exemple de crise marquante
- Place de l'épilepsie dans sa vie