

**Quizz EEG Pr William Szurhaj**  
CHU Amiens



# Cas 1

Patiente de 46 ans,  
Hospitalisée pour 1<sup>ère</sup> crise tonico-clonique généralisée  
Contexte d'éthylisme chronique

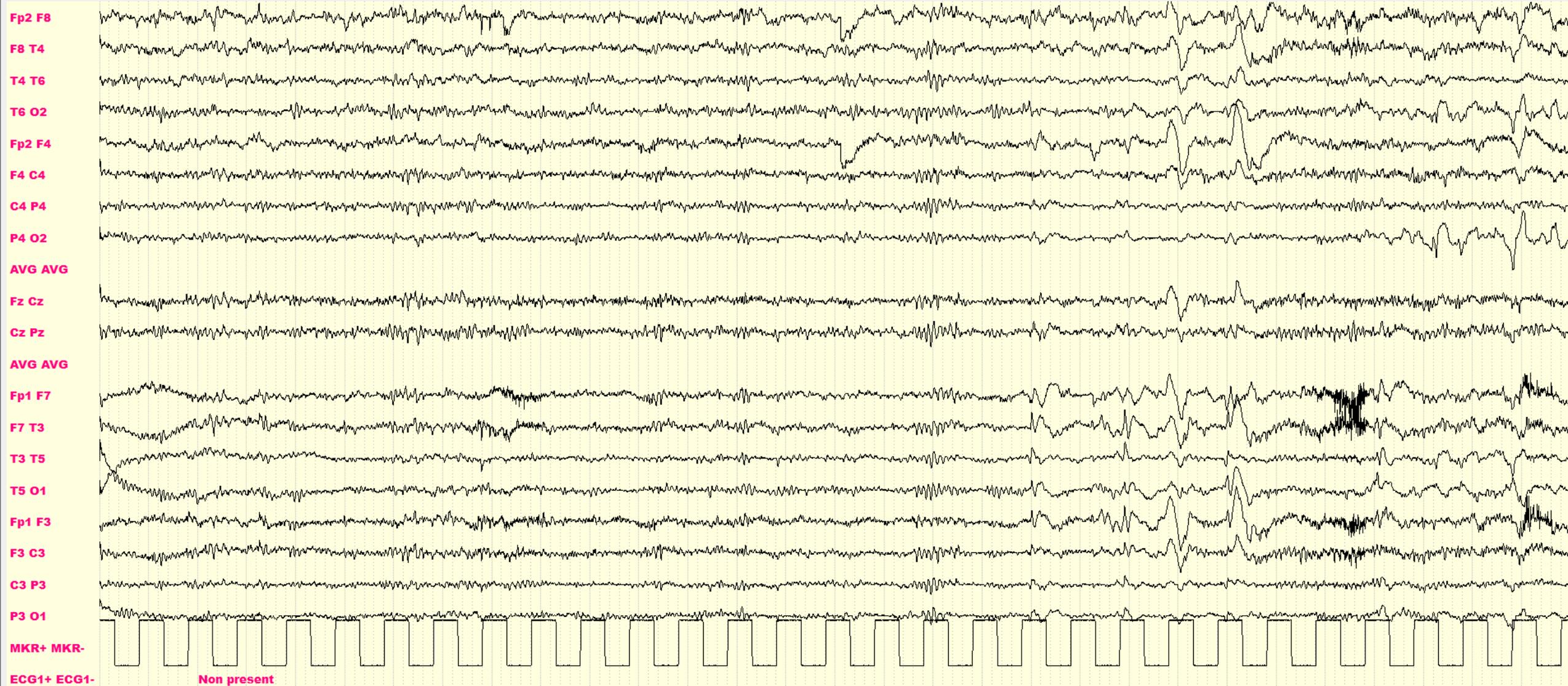
0,530 Hz 70 Hz 30 sec 70  $\mu$ V/cm 1-LONG21



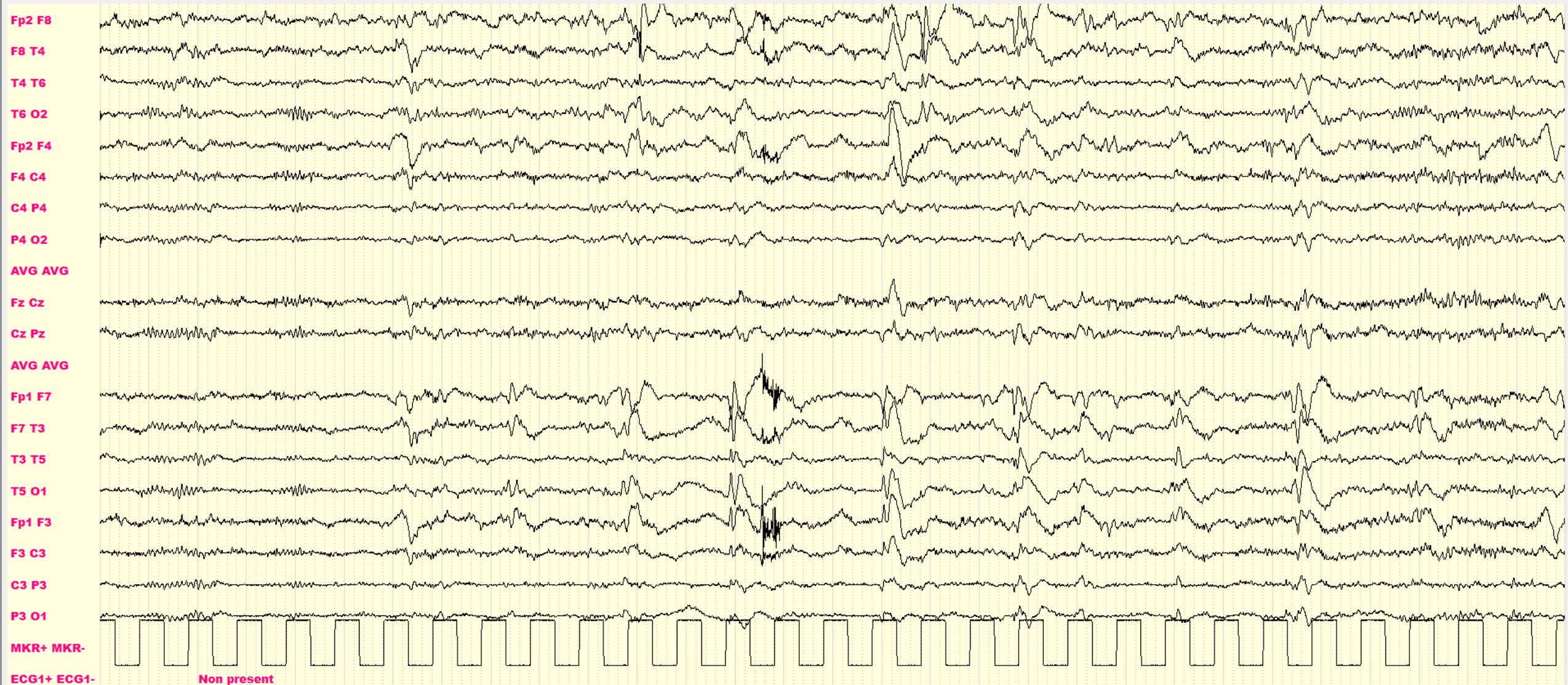
0,1 Hz 50 Hz 1 s 2  $\mu$ V/Div



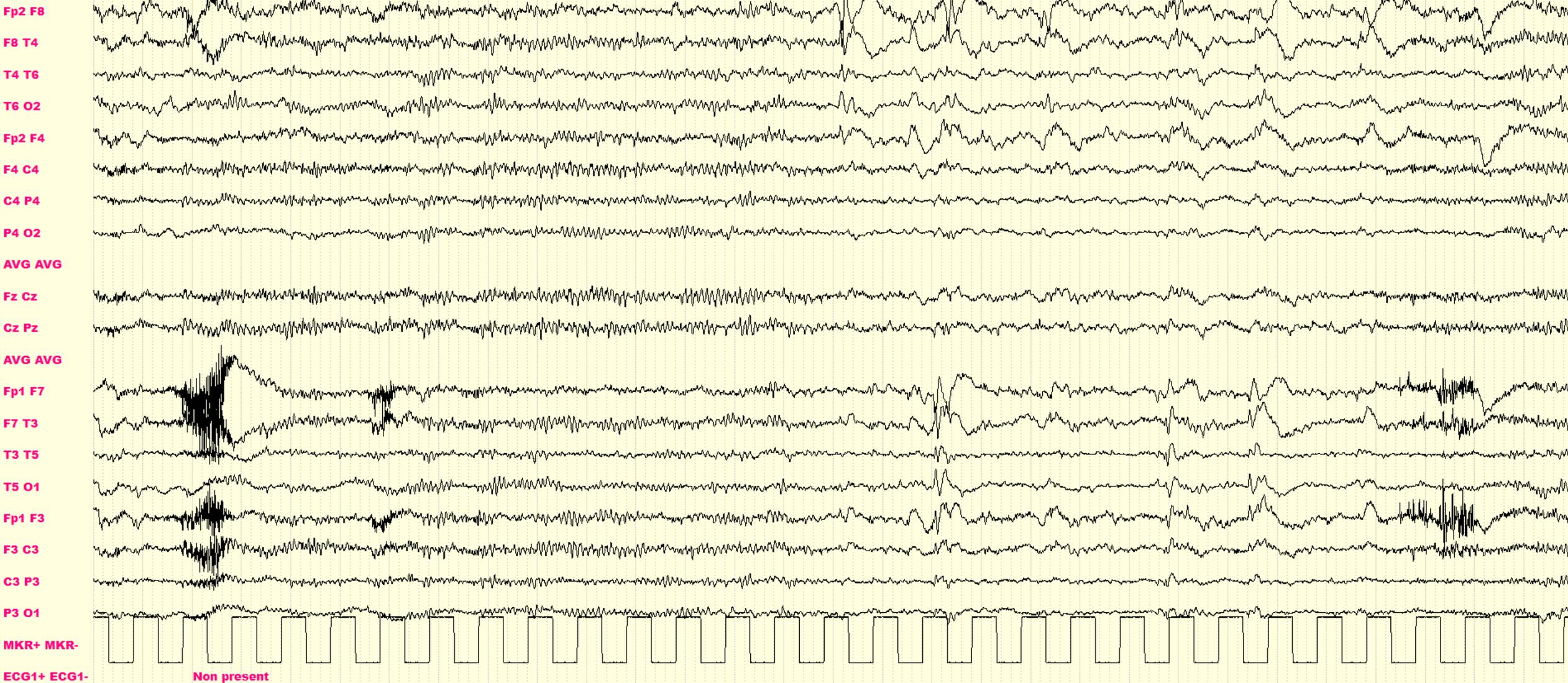
003



Non present



0.530 Hz 70 Hz 30 sec 70  $\mu$ V/cm 1-LONG21 0.1 Hz 50 Hz 1 s 2  $\mu$ V/Div 003



# Quiz 1

- Ce tracé vous paraît compatible avec :
  - A. une crise dans le cadre d'une épilepsie généralisée idiopathique
  - B. Une crise sur sevrage éthylique
  - C. Une crise dans le cadre d'une épilepsie temporale droite sur sclérose hippocampique
  - D. Aucune de ces réponses

# Quiz 1

- Ce tracé vous paraît compatible avec :
  - A. une crise dans le cadre d'une épilepsie généralisée idiopathique
  - B. Une crise sur sevrage éthylique
  - C. Une crise dans le cadre d'une épilepsie temporale droite sur sclérose hippocampique
  - D. Aucune de ces réponses

Epilepsie bitemporale dans le cadre d'une encephalite auto-immune paranéoplasique

# Cas 2

Patiente de 20 ans,

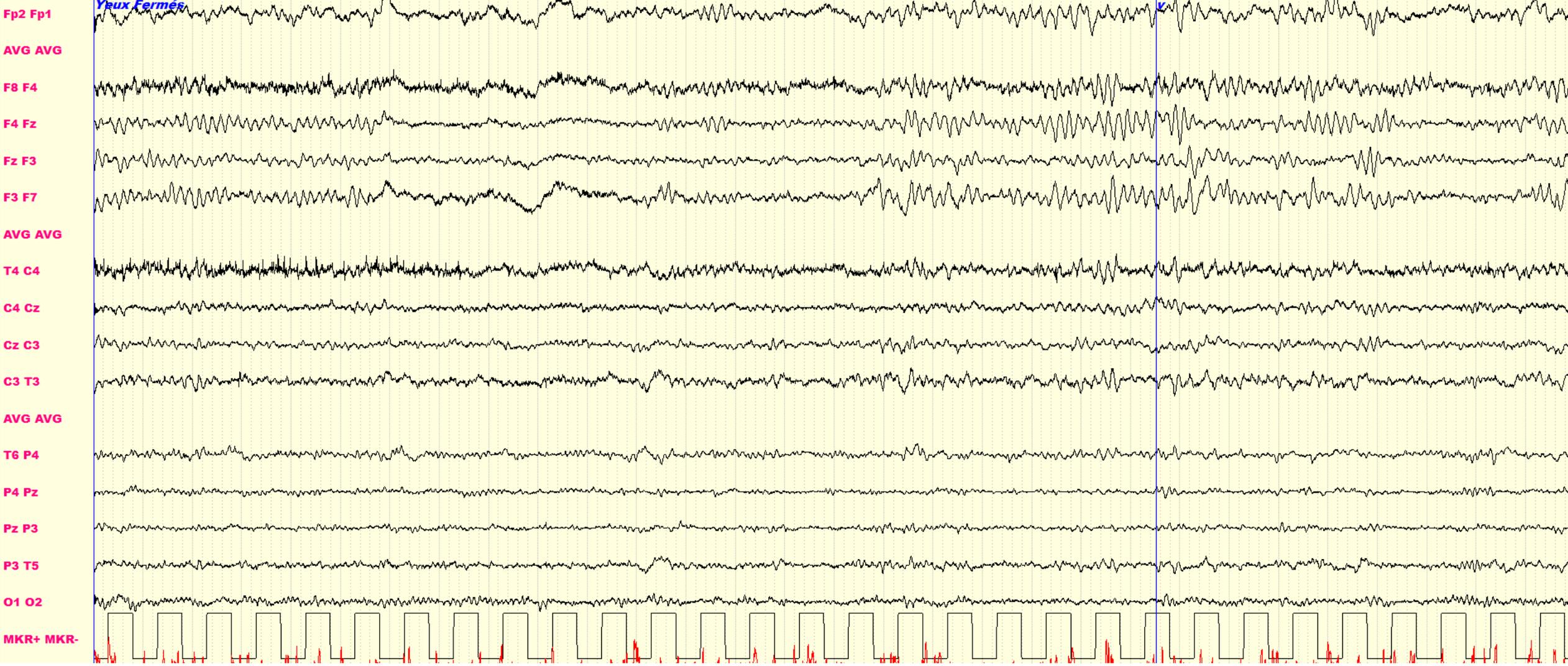
Hospitalisée pour 1<sup>ère</sup> crise convulsive. Examen neurologique normal.  
Scanner effectué aux urgences : normal

0.530 Hz 60 Hz 30 sec 70  $\mu$ V/cm 2-TRANS21

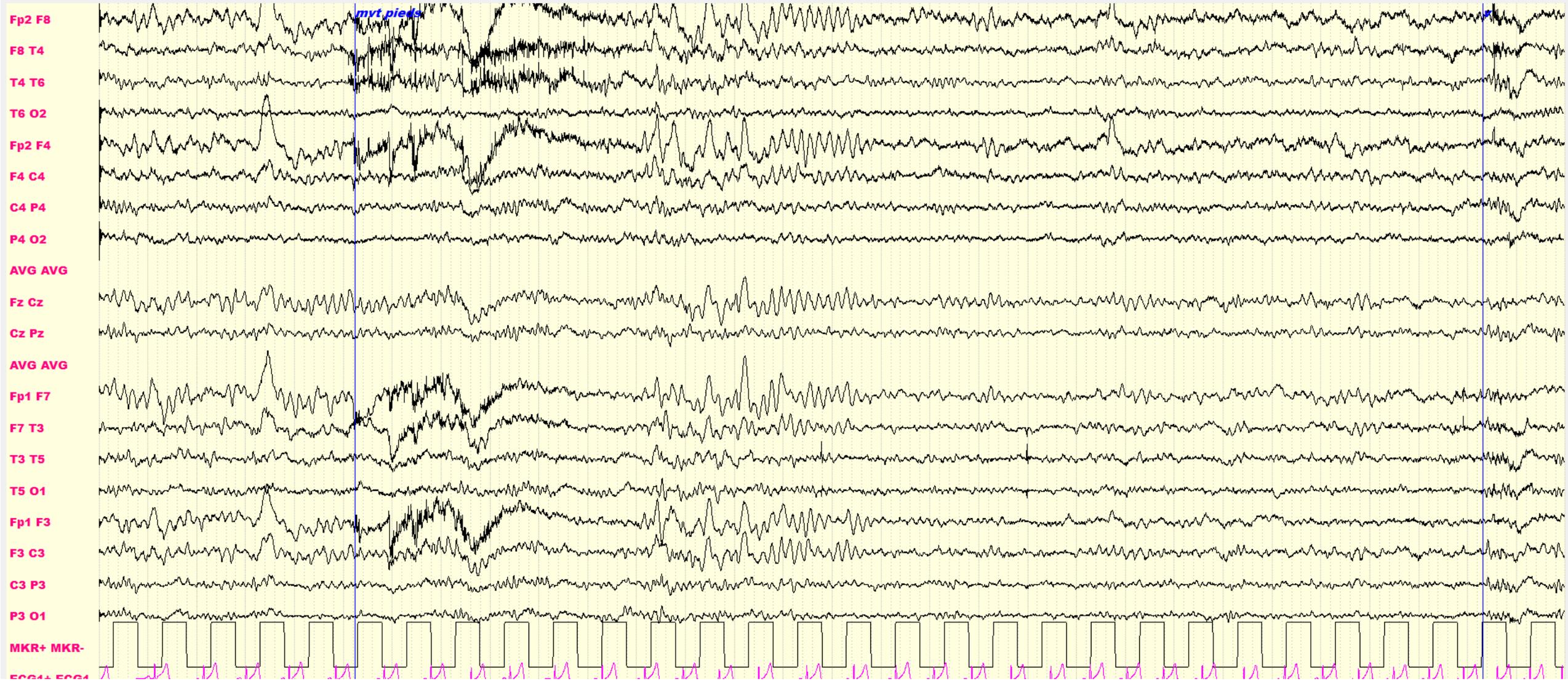
0.1 Hz 50 Hz 1 s 2  $\mu$ V/Div



Yeux Fermés

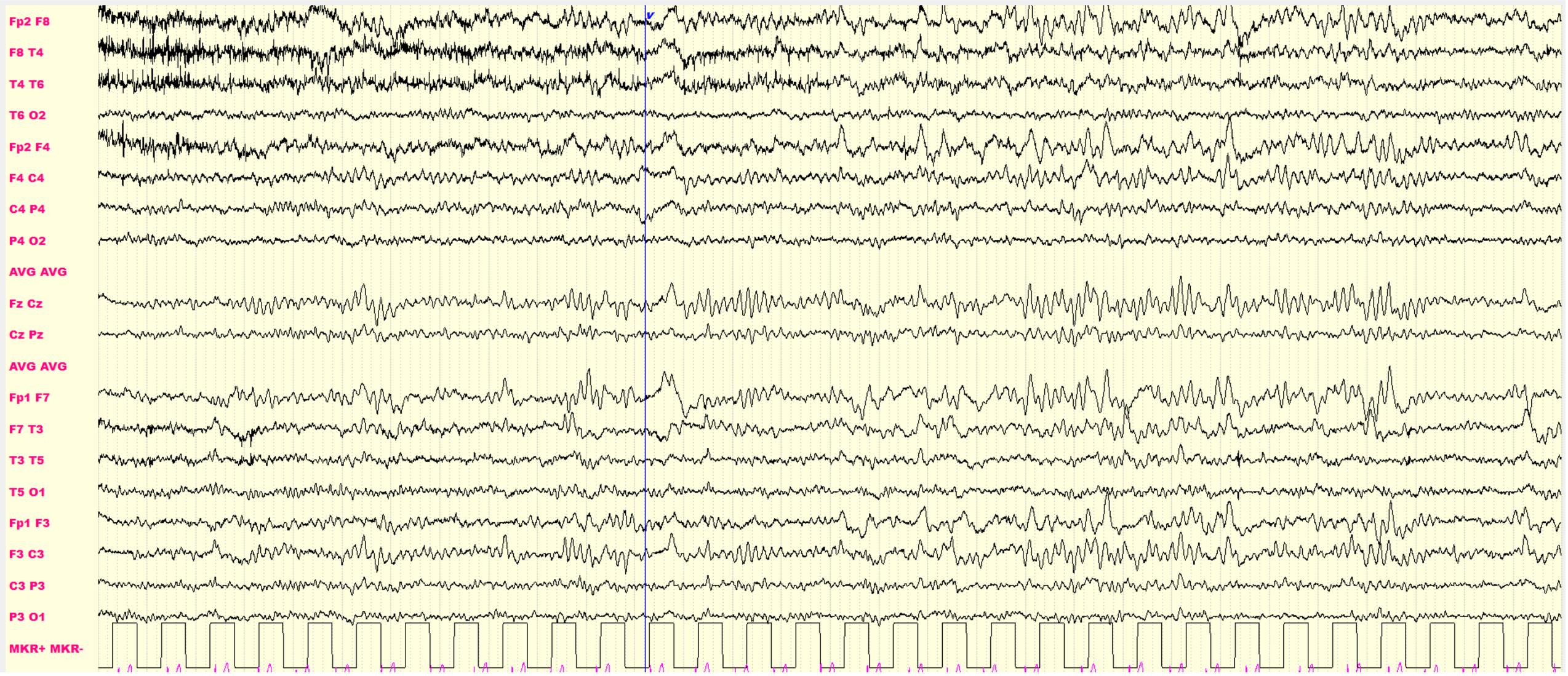


0,530 Hz 70 Hz 30 sec 70  $\mu$ V/cm 1-LONG21 0,1 Hz 50 Hz 1 s 2  $\mu$ V/Div 003



ESG4 ESG4

0,530 Hz 70 Hz 30 sec 70  $\mu$ V/cm 1-LONG21 0,1 Hz 50 Hz 1 s 2  $\mu$ V/Div 003



## Quiz 2

- Qu'évoquez vous devant ces anomalies:
  - A. une épilepsie généralisée idiopathique
  - B. Une épilepsie focale frontale
  - C. Une épilepsie temporale
  - D. Ces anomalies ne sont pas des anomalies épileptiformes

# Quiz 2

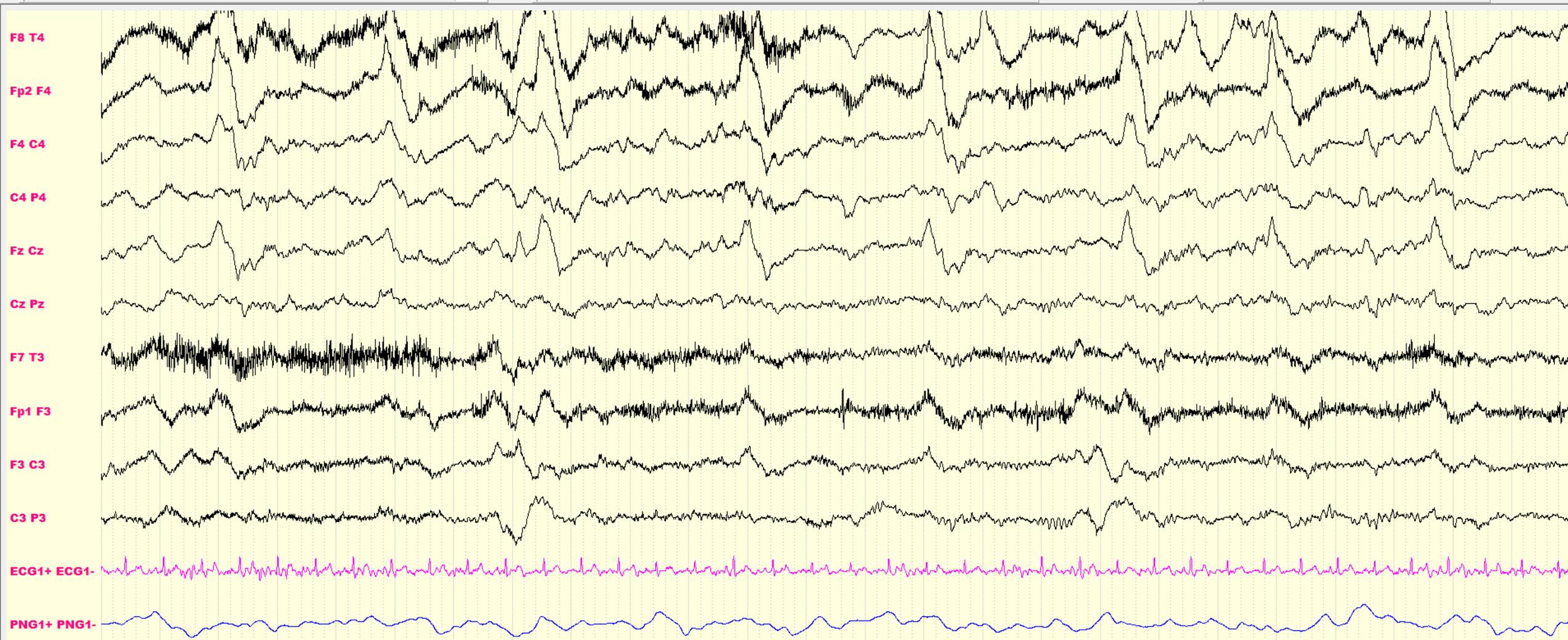
- Qu'évoquez vous devant ces anomalies:
  - A. une épilepsie généralisée idiopathique
  - B. Une épilepsie focale frontale
  - C. Une épilepsie temporale
  - D. Ces anomalies ne sont pas des anomalies épileptiformes

Notion de consommation de 3 bonbonnes de protoxyde d azote 3j avant.

# Cas 3

Patient de 65 ans,  
Hospitalisée pour syndrome confusionnel.

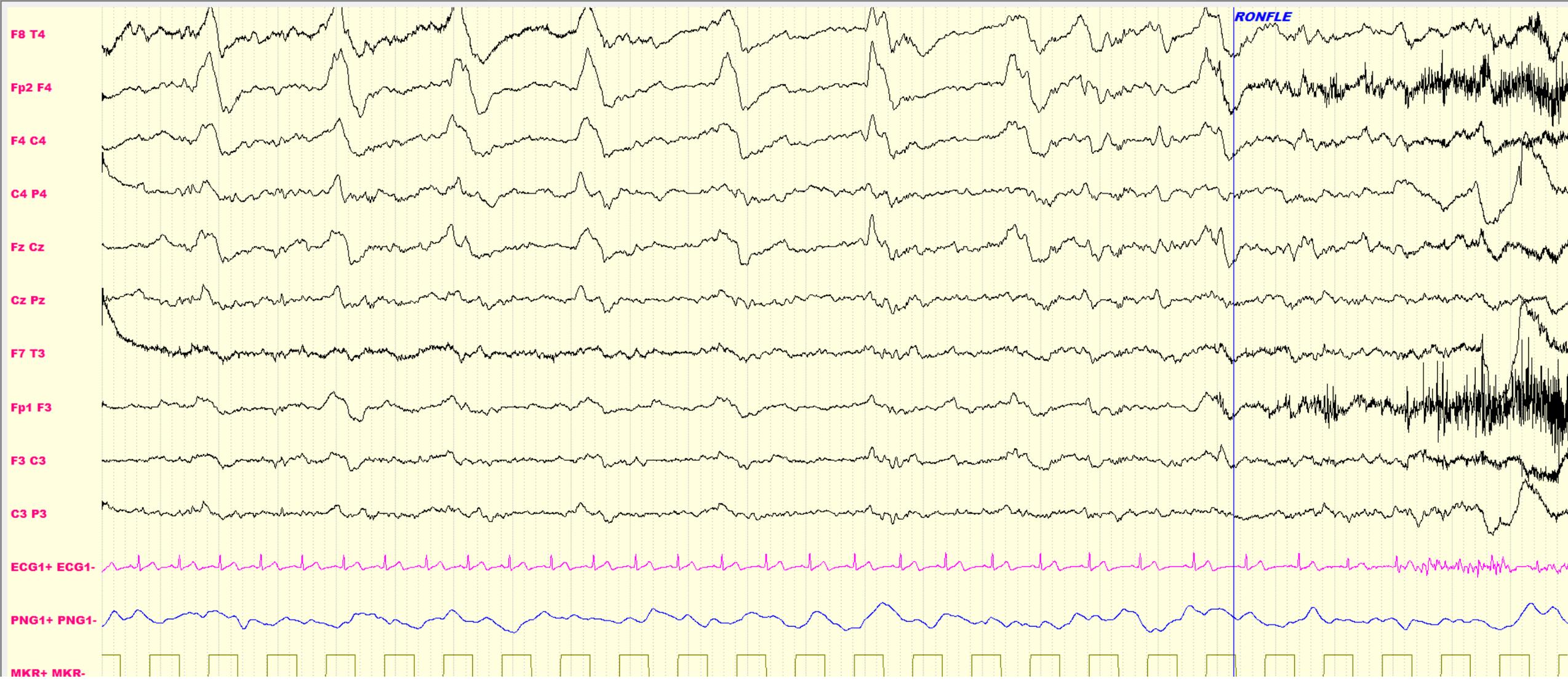
00,530 Hz 40 Hz 25 sec 70  $\mu$ V/cm LONG16



00,530 Hz 0070 Hz 25 sec 100  $\mu$ V/cm LONG16

Navigation and control icons including a red prohibition sign, a waveform icon, and a vertical scale bar labeled '000'.

Navigation icons including left and right arrows, double arrows, and a circular refresh icon.



# Quiz 3

- Qu'évoquez vous devant ces anomalies ?
  - A. une encéphalopathie métabolique
  - B. Une encéphalopathie post-anoxique
  - C. Une épilepsie temporale droite
  - D. Une méningoencéphalite
  - E. Des artefacts sur l'ensemble de l'hémisphère droit

# Quiz 3

- Qu'évoquez vous devant ces anomalies ?
  - A. une encéphalopathie métabolique
  - B. Une encéphalopathie post-anoxique
  - C. Une épilepsie temporale droite
  - D. Une méningoencéphalite (herpétique)**
  - E. Des artefacts sur l'ensemble de l'hémisphère droit

# Cas 4

Patiente de 48 ans,  
Arrêt cardio-respiratoire 72 heures avant. Pas de sédation

0,530 Hz

60 Hz

25 sec

100  $\mu$ V/cm

7-LONG9



000



Fp2 T4

T4 O2

Fp2 C4

C4 O2

 AVG AVG

Fp1 T3

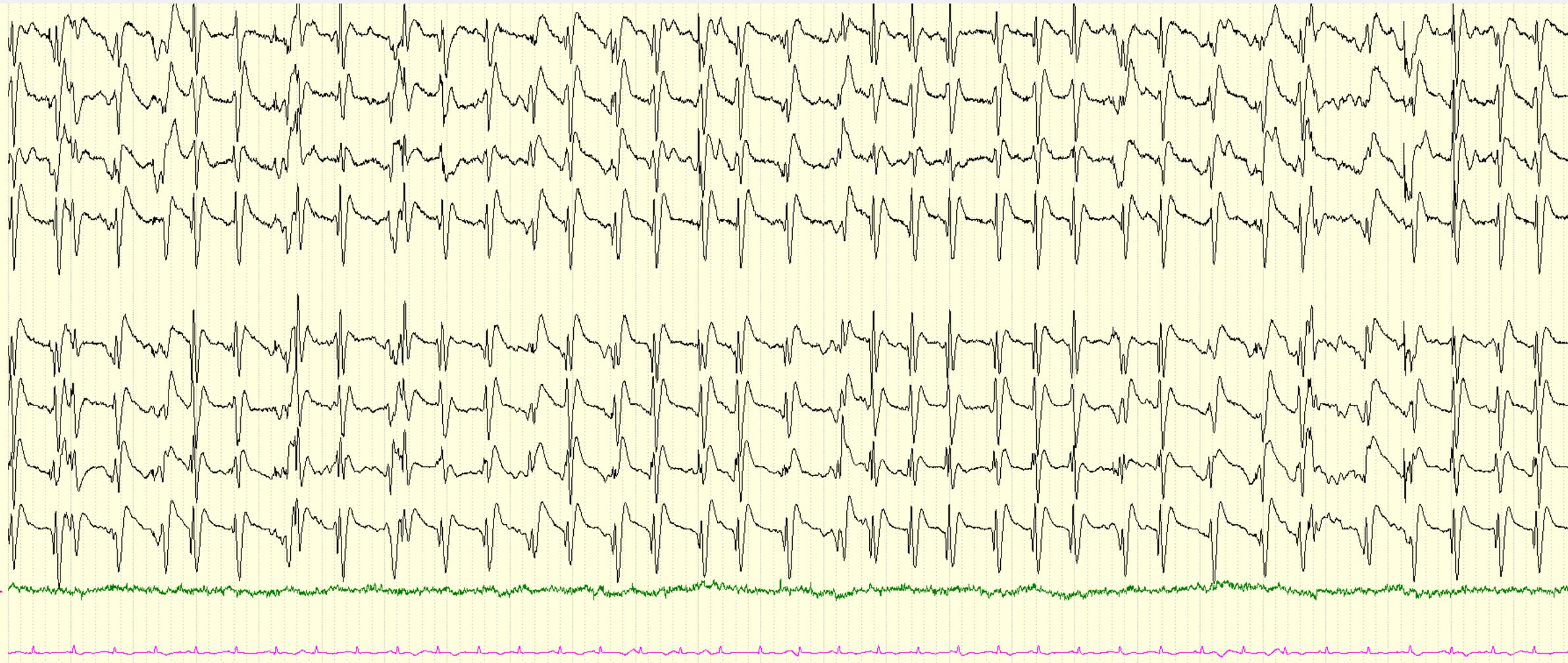
T3 O1

Fp1 C3

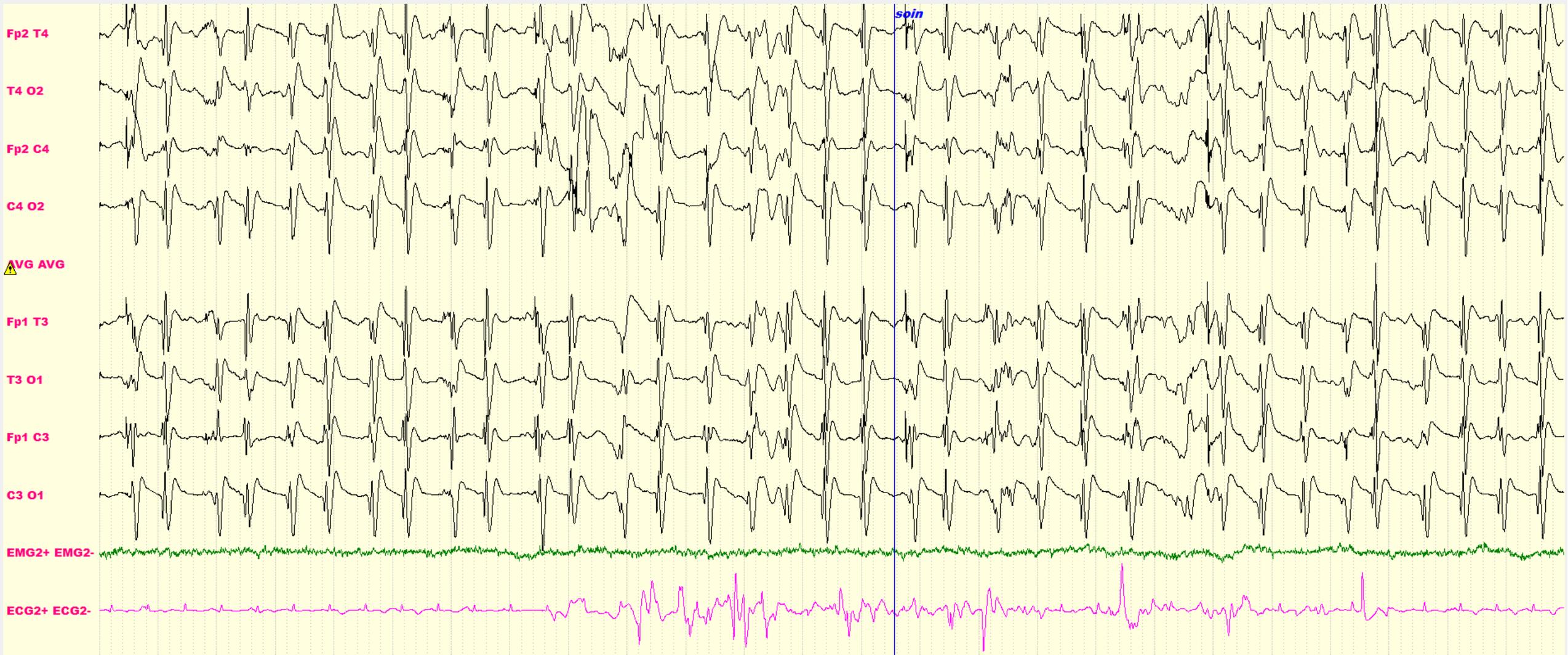
C3 O1

EMG2+ EMG2-

ECG2+ ECG2-



0.530 Hz 60 Hz 25 sec 100  $\mu$ V/cm 7-LONG9 000



# Quiz 4

- Qu'évoquez vous devant ces anomalies ?
  - A. une encéphalopathie métabolique
  - B. Une encéphalopathie post-anoxique de grade malin
  - C. Un Etat de mal épileptique
  - D. Une méningoencéphalite
  - E. Une encéphalopathie post-anoxique de grade hautement malin

# Quiz 4

- Qu'évoquez vous devant ces anomalies ?
  - A. une encéphalopathie métabolique
  - B. Une encéphalopathie post-anoxique de grade malin
  - C. Un Etat de mal épileptique
  - D. Une méningoencéphalite
  - E. Une encéphalopathie post-anoxique de grade hautement malin

# Cas 5

Patiente de 62 ans,  
Hospitalisée pour ACR 35 minutes de low flow. EEG J3

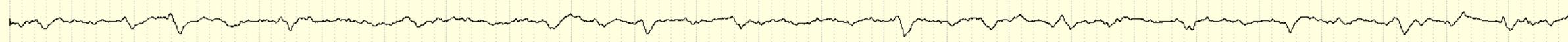
0.530 Hz 60 Hz 25 sec 100  $\mu$ V/cm 7-LONG9



Fp2 T4



T4 O2



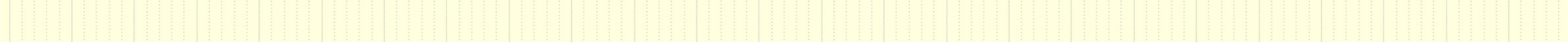
Fp2 C4



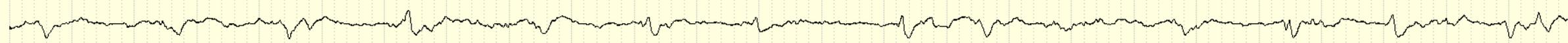
C4 O2



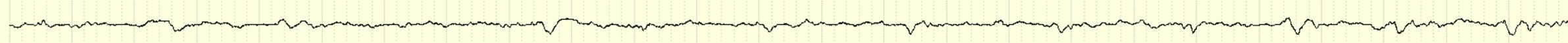
AVG AVG



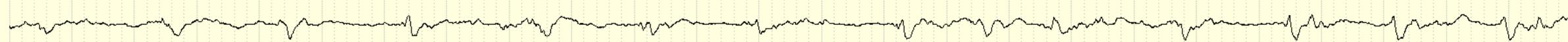
Fp1 T3



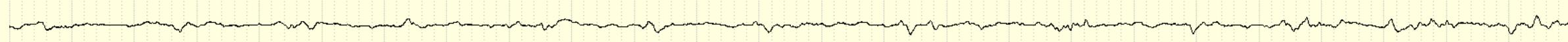
T3 O1



Fp1 C3



C3 O1



EMG2+ EMG2-



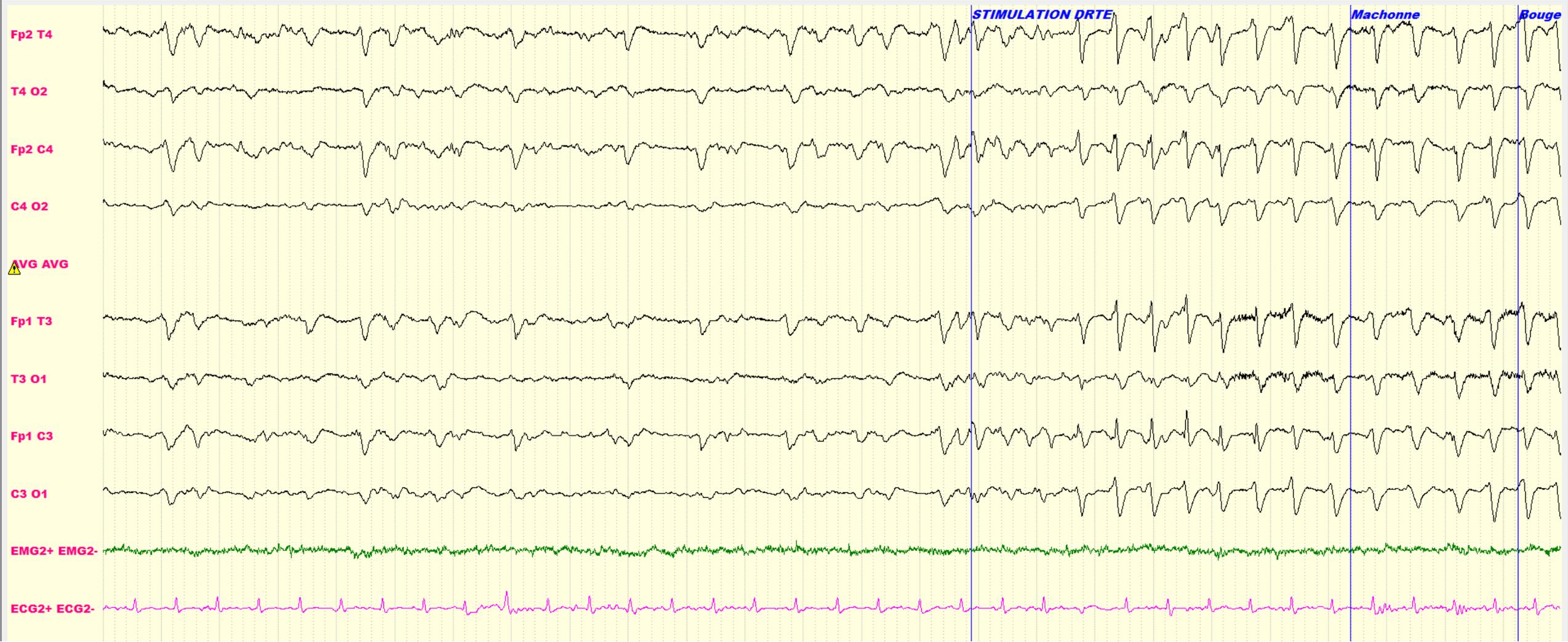
ECG2+ ECG2-



0.530 Hz 60 Hz 25 sec 100  $\mu$ V/cm 7-LONG9

Control panel with various icons: a red prohibition sign, a waveform icon, a '000' indicator, and a vertical scale bar icon.

Navigation icons: a blue left arrow, a blue double left arrow, a blue right arrow, a blue double right arrow, and a blue hand icon.



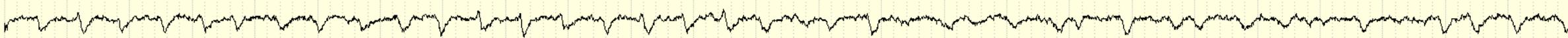
0.530 Hz 60 Hz 25 sec 100  $\mu$ V/cm 7-LONG9



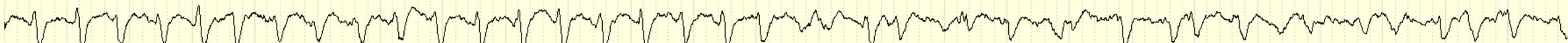
Fp2 T4



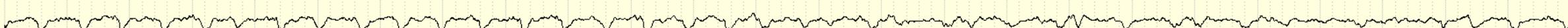
T4 O2



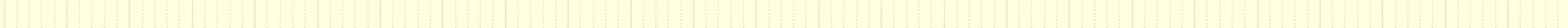
Fp2 C4



C4 O2



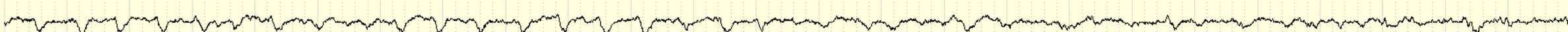
 AVG AVG



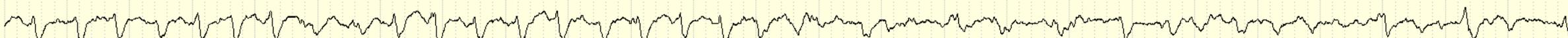
Fp1 T3



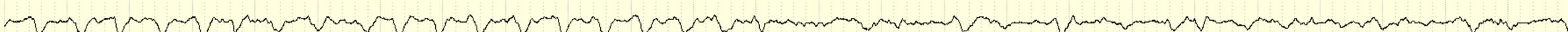
T3 O1



Fp1 C3



C3 O1



EMG2+ EMG2-



ECG2+ ECG2-



# Quiz 5

- Qu'évoquez vous devant ce tracé ?
  - A. une encéphalopathie métabolique
  - B. Une encéphalopathie post-anoxique de grade malin
  - C. Un tracé bien réactif
  - D. une crise épileptique
  - E. Des SIRPIDS (Stimulus Induced Rythmic Periodic or *(potentially) Ictal* Discharges)

# Quiz 5

- Qu'évoquez vous devant ce tracé ?
  - A. une encéphalopathie métabolique
  - B. Une encéphalopathie post-anoxique de grade malin
  - C. Un tracé bien réactif
  - D. une crise épileptique
  - E. Des SIRPIDS (Stimulus Induced Rythmic Periodic or *(potentially) Ictal Discharges*)