

## Vitalité fœtale

### Sommaire

[Faq 1 - Quel est l'intérêt du profil biophysique ?](#)

[Faq 2 - Score biophysique de MANNING](#)

[Faq 3 - Quels sont les facteurs influençant le score biophysique ?](#)

[Faq 4 - Le score de Manning est corrélé au PH fœtal](#)

[Faq 5 - Quel est l'effet de l'hypoxie fœtale sur le score biophysique ?](#)

---

### Faq 1 - Quel est l'intérêt du profil biophysique ?

- Rechercher l'hypoxie fœtale et l'acidose
- Eviter la mort in utero
- Diminuer le taux de faux-positif du rythme cardiaque fœtal

### Faq 2 - Score biophysique de MANNING

Paramètre sur 30 min	Normal = 2	Anormal = 0
Mouvements respiratoires	>= 1 épisode >= 30 sec	Absents ou aucun épisode >= 30 sec
Mouvements globaux	>= 3 mouvements vifs des membres	>= 2 mouvements
Tonus	>= 1 mouvement vif d'extension-flexion du tronc ou d'un membre ou d'une main	Absence ou mouvements lents
Liquide amniotique	Normal	Oligo-amnios (pas de citerne >= 1 cm)
ERCF	>= 2 accélérations	< 2 accélérations

En ce qui concerne les paramètres échographiques, l'observation dure un maximum de 30 minutes mais s'arrête dès que l'ensemble de ces critères est réuni.

Les scores de 8 à 10 sont considérés comme normaux, avec un pronostic rassurant pour une semaine, sauf pour les termes dépassés.

Score à 6 : Nouvelle évaluation à 24 heures

Score inférieur ou égale à 4 : Interrompre la grossesse, car souffrance fœtale probable

En pratique, lorsque ce score est limite, il faut y ajouter les dopplers ombilical et cérébral.

### Faq 3 - Quels sont les facteurs influençant le score biophysique ?

- Inhibé par des drogues

- Morphine
- Héroïne
- Méthadone

- Stimulé

- Hyperglycémie
- Catécholamines

#### **Faq 4 - Le score de Manning est corrélé au PH fœtal**

- Score 4 => pH < 7.30 pour 50%
- Score 2 => pH < 7.25 pour 75%

#### **Faq 5 - Quel est l'effet de l'hypoxie fœtale sur le score biophysique ?**

- Hypoxie aiguë

- diminution de la réactivité du rythme cardiaque fœtal.
- diminution des mouvements respiratoires.

- Hypoxie chronique

- diminution de la réactivité du rythme cardiaque fœtal.
- diminution des mouvements respiratoires.
- diminution des mouvements fœtaux.
- diminution du tonus fœtal.
- diminution de la quantité de liquide.