

# Stratification des risques de pré-éclampsie pendant le 1<sup>er</sup> trimestre

## Stratification des risques au 1<sup>er</sup> trimestre<sup>1,2</sup>

- Entre les semaines de grossesse (SG) 11 et 14
- Algorithme FMF permettant de calculer le risque de pré-éclampsie avant la SG 37:
  - antécédents médicaux de la mère
  - tension artérielle moyenne de la mère (MAP)
  - index de pulsatilité moyen de l'artère utérine (UTPI)
  - marqueur biochimique PIGF (Placenta Growth Factor) mesuré dans le sérum

**Risque accru de PE (> 1:100)**

**Pas de risque accru de PE**

Administration d'acide acétylsalicylique (AAS) à faible dose (100-150mg/jour) avant la SG 16 et suivi adapté de la grossesse

En cas de suspicion de pré-éclampsie à partir de la SG 20, le quotient des biomarqueurs sFlt-1/PIGF peut être utilisé pour affiner le diagnostic et le pronostic de la pré-éclampsie (rule out, rule in)

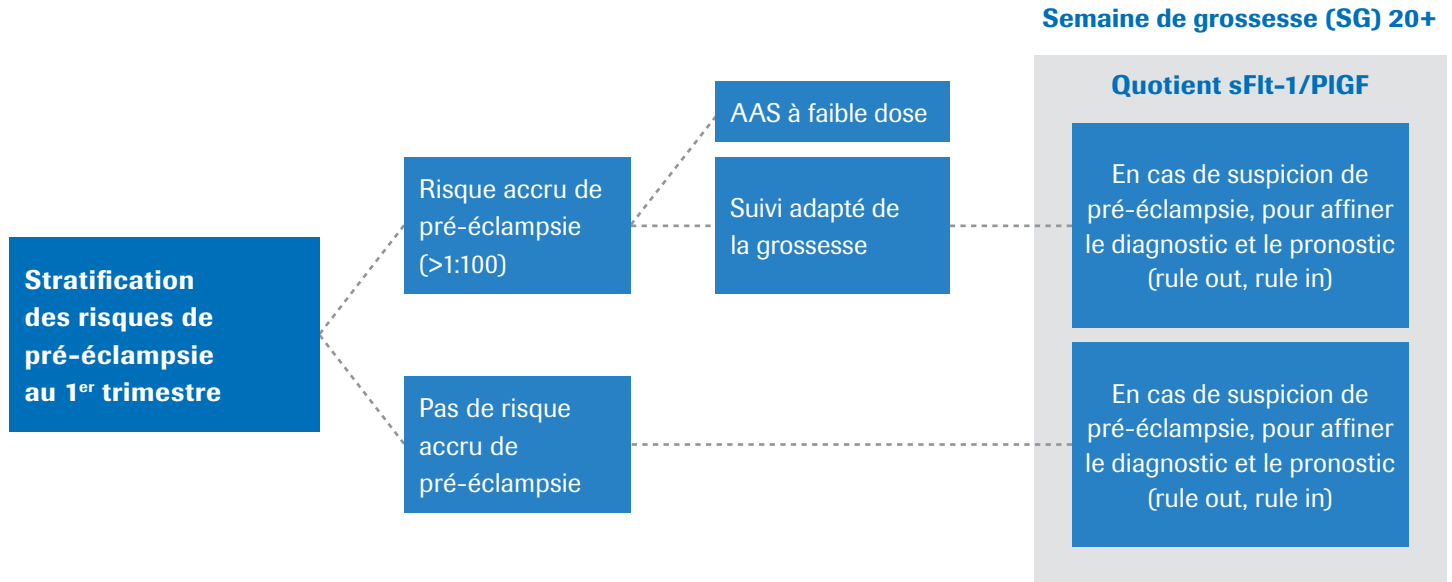
En cas de suspicion de pré-éclampsie à partir de la SG 20+0, le quotient des biomarqueurs sFlt-1/PIGF peut être utilisé pour affiner le diagnostic et le pronostic de la pré-éclampsie (rule out, rule in)<sup>3-5</sup>

# Suivi de la pré-éclampsie pendant toute la grossesse

La stratification des risques de pré-éclampsie pendant le 1<sup>er</sup> trimestre aide à identifier les patientes à haut risque.

Le calcul des risques avec l'algorithme FMF permet de repérer 75 à 82% des pré-éclampsies avant la SG 37.<sup>1,2</sup>

Indépendamment du résultat de la stratification des risques, le quotient des biomarqueurs sFlt-1/PIGF peut être utilisé pour affiner le diagnostic et le pronostic en cas de suspicion de pré-éclampsie (à partir de la SG 20).<sup>3-5</sup>



## Références

- 1 Rolnik et al. (2017). N Engl J Med. 377(7), 613-622 (ASPRES)
- 2 SSGO – Avis d'experts n° 57, spécification des risques de pré-éclampsie au 1<sup>er</sup> trimestre
- 3 Zeisler et al. (2016). N Engl J Med 374, 13-22 (PROGNOSIS)
- 4 Verlohren et al. (2014). Hypertension 63(2), 346-52
- 5 Stepan, H. et al. (2015). Ultrasound Obstet Gynecol 45, 241-246

PE = pré-éclampsie  
SG = semaines de grossesse  
ASS = acide acétylsalicylique  
sFlt-1 = soluble Fms-like Tyrosine Kinase-1 (biomarqueur)  
PIGF = Placenta Growth Factor (biomarqueur)