

## Dépistage prénatal non invasif (DPNI) par analyse de l'ADN foetal libre circulant (ADNIc)

 **Tout savoir sur le dépistage des trisomies 13, 18 et 21**



## → Le DPNI en pratique



### ✓ Qu'est-ce que le DPNI ou ADNlc ?

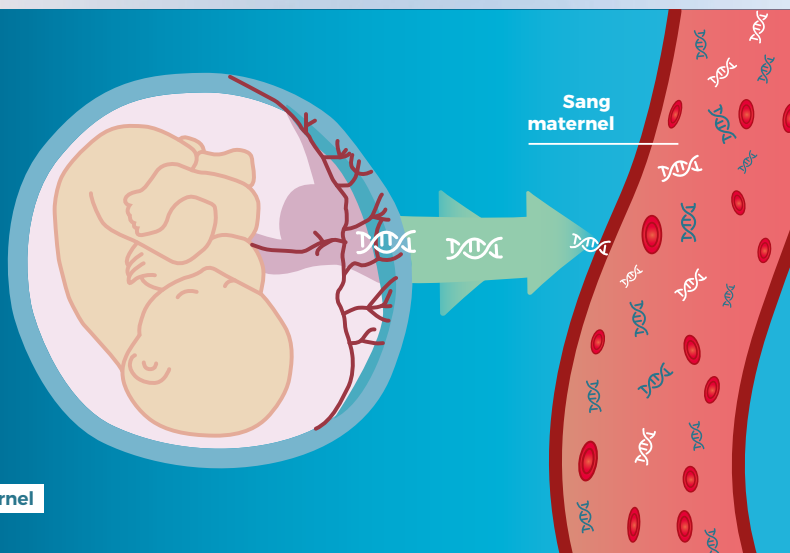
Le dépistage prénatal non-invasif (ou DPNI) permet de dépister les trisomie 13, 18 ou 21 fœtale par une simple prise de sang maternelle. Ce test est donc **sans risque pour l'enfant** et permet, dans de nombreux cas, d'éviter un test invasif exposant à un risque de perte du fœtus.

### ✓ Que veut dire « test de dépistage » ?

Le **dépistage** prénatal a pour but d'évaluer le **risque**, pour l'enfant à naître, d'être porteur de trisomie. **Il ne permet pas à lui seul d'établir le diagnostic de trisomie**, qui ne peut être réalisé avec certitude qu'avec l'étude des chromosomes après un prélèvement de liquide amniotique (amniocentèse) ou de placenta (biopsie choriale).

### ✓ Quand le réaliser ?

Le DPNI peut être réalisé dans tous les laboratoires Gen-Bio dès la **10<sup>e</sup> semaine d'aménorrhée**, sans rendez-vous, après consultation et prescription de votre gynécologue ou de votre sage-femme.



ADN foetal

ADN maternel



## Quelles sont les performances de ce test ?

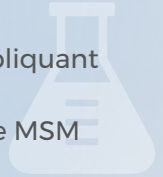
Le laboratoire Gen-Bio a choisi la méthode VeriSeq NIPT de la société Illumina car les performances de ce test sont très élevées avec une sensibilité et une spécificité **proches de 100%** pour la trisomie 21 avec un **taux d'échec de l'ordre de 0,1%**.



## Quelles sont les indications ?

**Bien que le DPNI ou ADNlc puisse être réalisé au cours de chaque grossesse, les principales indications sont :**

- ✓ Marqueurs Sériques Maternels (MSM) à risque (> 1/1000)
- ✓ Patiente âgée de plus de 38 ans sans anomalie échographiques et n'ayant pas bénéficié du dépistage par MSM
- ✓ Antécédent de grossesse avec trisomie 13, 18 ou 21
- ✓ Parent porteur d'une translocation robertsonienne impliquant un chromosome 13 ou 21
- ✓ En cas de grossesse multiple, sans passer par l'étape de MSM
- ✓ Autres (convenance personnelle)



### Nos biologistes référents :

Dr Grégory Egea  
Dr Stephan Kemeny  
Dr Philippe Lochu

### Laboratoire Gen-Bio

8 rue Jacqueline Auriol  
63100 Clermont-Ferrand  
Tél. 04 63 05 75 32  
Fax : 04 73 24 18 31



# La force d'un laboratoire multi-sites au service de votre santé



**22**

laboratoires



**6**

sites hospitaliers  
privés / publics



**1**

plateau technique  
spécialisé  
(Gen-Bio Gravanches)



**5000**

dossiers traités  
par jour



**90%**

des résultats  
rendus à J0



**36**

biologistes  
dont 29 associés



**460**

collaborateurs



**1700**

infirmières faisant  
confiance à Gen-Bio