**Effets d’une exposition**

**aux agents tératogènes et aux risques environnementaux sur le développement prénatal et à long terme de l’enfant**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Agents tératogènes et risques environnementaux** | **Développement prénatal de l’enfant** | **Développement à long terme de l’enfant** |
| **Syndrome d’alcoolisation fœtale** | * Enfant prématuré
* Troubles \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Conséquences mineures sur le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et sur le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de l’embryon.

***Jusqu’à la 7e semaine**** Peut faire \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ le palais et les lèvres

***7e semaine**** Peut causer des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ au niveau des organes génitaux, du cœur et du diaphragme du fœtus

***2e trimestre**** La \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et probabilité d’un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ spontané qui ne cesse d’augmenter

***3e trimestre**** Croissance du fœtus énormément \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***Pendant les 9 mois**** Construction du \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et du système \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ central peut être perturbée, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dans le cerveau

***Période non connue**** Apparition d’angiome favorisée (toute malformation résultant de vaisseaux \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
 | * Peuvent être \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Souvent atteints par des maladies \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ diverses
* Problèmes d’adaptation \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Troubles psychiatriques :**** Syndrome de sevrage alcoolique immédiat : avec \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, troubles du \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Hyperactivité pendant l’enfance avec \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, déficit de l’attention, troubles de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* Retard mental : des études ont démontré qu’une consommation de \_\_\_\_\_ verres d’alcool par \_\_\_\_\_\_\_\_ par la mère entraîne une perte moyenne de \_\_\_\_\_ points de QI ou quotient intellectuel.
* Troubles du tonus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de la motricité \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
 |
| **Insuffisance de poids à la naissance/****Prématurée***(moins de 5 livres)**Parfois causée par la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de la mère)* | * Mortalité
* Né trop tôt qui entraîne un sous-développement du système \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 | * Plus vulnérables aux \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Risquent de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pendant les premiers mois ou les premières années de leur existence
* Risquent de contracter plus facilement des maladies **chroniques** telles que le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, et les cardiopathies (malformations du \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cérébrale chez l’enfant
* Insuffisance \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ aiguë
* Des complications \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-intestinales
* Des problèmes de motricité à long terme
 |
| **Lésion cérébrale** | * Paralysie cérébrale intra-utérine à cause d’un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ poids
* Causée par une infection \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (rubéole, toxoplasmose)
 | * Paralysie cérébrale à cause d’un manque d’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lors de l’accouchement
* Causée par la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| Infections ***Rubéole******Varicelle*** | * Si une femme enceinte contracte la rubéole pendant les \_\_\_\_\_ premiers mois de sa grossesse, elle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ généralement la maladie au fœtus)
* Si le fœtus contracte la rubéole :

***Pendant les 12 premières semaines de grossesse :**** Le bébé aura probablement des troubles \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (yeux), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et cardiaques.

***Entre 12 et 20 semaines de grossesse :**** Les problèmes sont généralement \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ graves.

***Après 20 semaines de grossesse :**** Il n’aura généralement aucun problème.
* Les femmes qui contractent la varicelle

***Au cours du premier trimestre de grossesse (notamment entre les 8e à 12e) :**** Comporte un risque de 2,2% de syndrome de varicelle congénitale (la présence de cicatrices **importantes** au niveau de la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

***Dans le 3e trimestre :**** Présentent un risque **accru** de développer une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ varicelleuse.
 | * Des troubles oculaires, auditifs et cardiaques dureront \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ la vie.
* Il n’existe pas de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ contre l’infection par la rubéole.

Dans certains cas avec la varicelle, il peut y avoir :* Une \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ du volume crânien
* Des problèmes oculaires (yeux)
* Un faible poids de naissance
* Des difficultés ultérieures d’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Si une femme subit une infection à la varicelle dans les \_\_\_\_ jours qui ***précèdent*** l’accouchement et \_\_\_\_\_ jours ***suivant*** l’accouchement, son nouveau-né est à risque de varicelle disséminée (complication \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ présentent un risque vital très élevé et provoque la mort dans près 25% des cas). |
| Polluants chimiques | * Malformations \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sévères
* Malformations \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sévères
* Décès / fausse couche
 | * Risque de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Dégradation du système \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Formation de taches sombres sur la \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Problèmes respiratoires
* Allergies
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ chez les hommes
 |
| **Toxoplasmose*****(parasite d’une viande, d’un fruit ou légume, matière fécale des chats)*** | * Destruction du \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cérébral (cerveau)
* Malformations oculaires (yeux)
* Malformations \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (cervical, dos)
* Des malformations congénitales
* La \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ du fœtus ou une naissance prématurée
 | * Problèmes oculaires (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de vision ou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
* La mort de l’enfant
* Des troubles \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Des troubles cérébraux
 |
| **Nettoyants toxiques** | * Problème de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/reproduction
* Fausses-couches
* Accouchements \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Faible poids du bébé
 | * Risque de cancer
* Problèmes respiratoires
* L’harmonisation des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sexuelles est sensible à l’adolescence (libération d’ovules, cycle menstruel, au développement des spermatozoïdes, au \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sexuel à la fécondation, à la conception et à la normalité sexuelle)
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de bébé masculin sont nés
* Développer des anomalies congénitales
* Des déficits visuels et auditifs
* Des anomalies \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Des déficits intellectuels, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ou comportementaux
 |
| **Drogues** | * Une fausse couche
* Un accouchement prématuré
* Un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de croissance chez le fœtus

***À la naissance :**** Pleurs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Irritabilité
* Des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Difficultés à s’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Addiction \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 | * Troubles d’apprentissage
* Troubles de comportement
* Hyperactivité
 |
| **Médicaments**  | * Risque d’apparition d’anomalies dans l’anatomie ou le fonctionnement des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de l’embryon au cours des \_\_\_\_\_\_\_ premiers mois de la grossesse
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ des effets sur le développement (système nerveux central, cœur, membres, organes génitaux, foie)
 | * Malformations possibles
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de foie et des reins peuvent être affectées
 |

**Stratégies de prévention des risques liés à ces expositions………..**

* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_