**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………..**

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