

# EST-CE QUE JOUER SUR DES SURFACES SYNTHÉTIQUES EST SANS DANGER ?



## UN APERÇU TECHNIQUE POUR LES PARTIES PRENANTES SUIVANTES

PARENTS COMITÉS ORGANISATIONS SPORTIVES

### CONTEXTE

Depuis les années 90, le gazon artificiel est composé de longues fibres synthétiques imprégnées de granulés de caoutchouc et de sable.



## INQUIÉTUDE APPARENTE

Est-il possible qu'il y ait un risque d'exposition humaine et environnementale résultant de l'utilisation de caoutchouc (de pneu) sur les terrains de jeux ?



## VOIE D'EXPOSITION POTENTIELLE

- INGESTION
- INHALATION
- ABSORPTION CUTANÉE

## QUE CONCLUENT LES ÉTUDES MENÉES DANS LE MONDE ENTIER ?

### RÉSUMÉ DE L'EPA 2016 RECENSION EXHAUSTIVE DES ÉCRITS

100 études Près de 300 sujets Environ 10 types d'échantillons différents 12 pays

#### EXPOSITION/RISQUE ÉCOLOGIQUE

Selon les résultats de l'examen, la sécurité relative des terrains de jeux et des terrains d'athlétisme recouverts de caoutchouc est mise en évidence. Généralement, ces surfaces, même si elles renferment de nombreux éléments qui sont potentiellement toxiques pour les êtres humains, n'offrent pas, dans des circonstances normales, la possibilité d'une exposition à des niveaux réellement dangereux<sup>12</sup>

#### ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ

Compte tenu des connaissances qui sont actuellement disponibles au sujet des effets sur la santé et de l'exposition liés à l'utilisation des terrains de jeux en gazon artificiel, nous n'avons pas trouvé de risque direct sur la santé des utilisateurs<sup>11</sup>

#### MODÉLISATION

#### BIODISPONIBILITÉ

#### ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ

Sur la base même et en vertu de la surveillance environnementale, les terrains de football en gazon artificiel ne présentent pas plus de risques d'exposition que le reste de la ville<sup>10</sup>

#### BIO SURVEILLANCE

#### MICROBIEN

#### RISQUE HUMAIN

Aucune indication n'a été trouvée entre la pratique de sports sur des terrains en gazon synthétique avec remblayage de granulés de caoutchouc et l'incidence de leucémie ou de cancer des ganglions lymphatiques<sup>9</sup>

#### EXPOSITION HUMAINE

Les enfants et les athlètes exposés à des pneus recyclés qui se trouvent sur les terrains de jeux ou sur les terrains de sport ne risquent pas d'avoir des effets néfastes sur la santé<sup>7</sup>

#### RISQUE HUMAIN

Les résultats ne suggèrent pas que les joueurs de football ou les gardiens de but de Washington courent un risque accru de cancer comparativement à la population générale<sup>8</sup>

