

JOURNÉE
TECHNIQUE

PRODUITS DE CONSOMMATION

DU CONTENEUR AU COMMERCE

Quel risque chimique
pour les salariés ?



Stratégie de contrôle officiel de la sécurité des produits non alimentaires

Frédéric SALTRON – Service Commun des Laboratoires

Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle et Numérique



Le Service Commun des Laboratoires

- Un réseau de laboratoires officiels d'Etat
- 2 donneurs d'ordre principaux : DGDDI & DGCCRF *

* *Ce qui n'exclut pas la possibilité d'intervenir pour d'autres mandants officiels*



12 sites
29 domaines scientifiques
370 agents
60 000 rapports
460 000 analyses



1.0162 ; 1.7013 ;
2;1557 ; 3;1334
Portées
disponibles
sur
www.cofrac.fr





Les enjeux du contrôle officiel

- **Un monde économique en mouvement**
 - Un libre jeu de la concurrence
 - Une pression sur les prix
 - Une exigence de qualité
 - Une attente de sécurité
 - De nouveaux produits
 - De nouveaux modes de distribution
 - Des productions de masse
 - Une certaine défiance vis-à-vis des autorités
- **2 volets d'intervention en alimentaire et non alimentaire**
 - Loyauté économique
 - Sécurité et protection des consommateurs



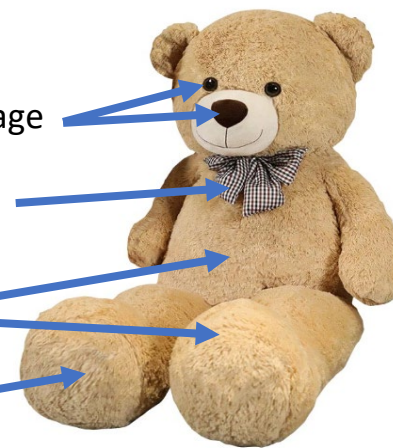
Le contrôle officiel des produits non alimentaires

- **Typologie variée de produits**
 - Jouets
 - Emballages alimentaires (MCDA)
 - Produits d'hygiène
 - Cosmétiques
 - Textiles, cuirs, papiers, cartons
 - Biens de consommation, EPI, dispositifs médicaux
- **Loyauté**
 - Titre des bijoux précieux
 - Composition des textiles et des matériaux
 - Allégation Economie verte
 - Caractéristiques techniques (biocides, GHA, objets connectés)
- **Sécurité**
 - Risques physiques
 - Risques chimiques



écrasement

pincement



arrachage

strangulation

solidité des coutures

inflammabilité



Sécurité des produits non alimentaires

- **Risques chimiques**
 - **Les perturbateurs endocriniens : une présence potentielle dans de nombreux produits**

Famille chimique	Sources potentielles	Exemples
Phtalates	Plastiques, cosmétiques	Dibutyl phtalate
Alkylphénols	Détergents, plastiques, pesticides	Nonylphenol
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Sources de combustion: fumée de cigarette, émission des moteurs diesels, incendies	Benzo(a)pyrène
Polychlorobiphényles	Transformateurs électriques	PCB, Arochlor
Anciens pesticides	Résiduels de stockage, pollution rémanente	DDT, Dieldrine, Chlordane, Heptachlor, Lindane,
Autres pesticides	Agriculture, nettoyages urbains, jardins particuliers	Atrazine, Ethylène thiourée, Malathion
Retardateurs de flamme	Mousses pour les mobiliers, tapis, équipements électroniques	Polybromodiphényles (PBDE)
Dérivés phénoliques	Désinfectants, plastiques, cosmétiques	, Parabens, Halogéno-phénols
Composés organostanniques	Utilisés dans les jouets : biocides, antifongiques, traitement du bois, stabilisateurs de PVC, imperméabilisants.	Méthylétain, tétrabutylétain, diphenylétain



Enregistrement, évaluation, autorisation and restriction des substances chimiques

REACH est un règlement européen (règlement n°1907/2006) entré en vigueur en 2007 pour sécuriser la fabrication et l'utilisation des substances chimiques dans l'industrie européenne. Il s'agit de recenser, d'évaluer et de contrôler les substances chimiques fabriquées, importées, mises sur le marché européen





Sécurité des produits non alimentaires

- Risques chimiques
 - Analyse prospective des couches : étude d'exposition



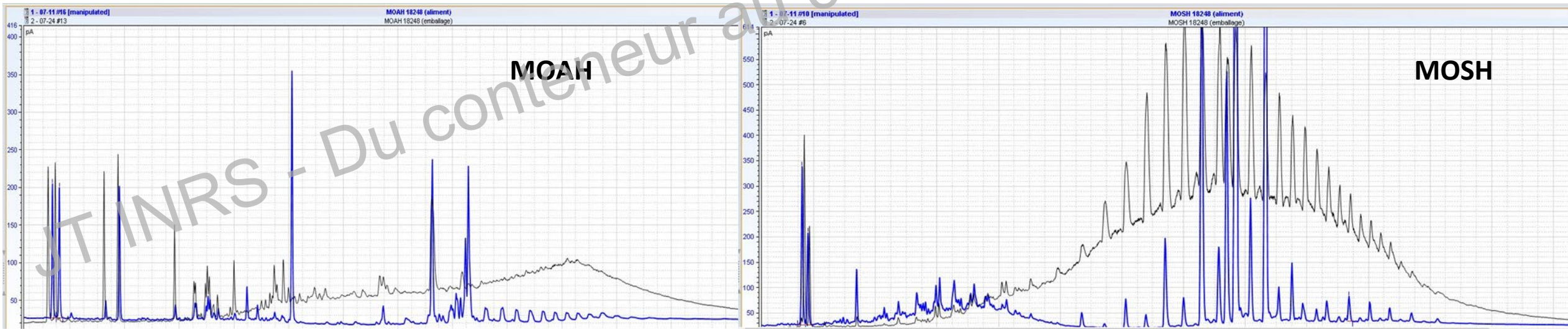
- Construire le programme d'essai
- Mettre au point une méthode adaptée
- Investigations « total content »
- Investigations via simulant
- Investigations via migration



Sécurité des produits non alimentaires

- **Risques chimiques**

- Les cuirs : CrVI
- Les textiles : colorants azoïques, amines de dégradation, composés indésirables
- Les contaminations des emballages
 - Les phtalates
 - Les PFAS
 - Les hydrocarbures d'huiles minérale MOSH et MOAH



Sécurité des produits non alimentaires

- **Risques chimiques**

- **Les alertes** : intoxications, réactions cutanées, gêne
- **Les jouets** : bisphénol A, ETM, plastifiants, allergisants
- **Les cosmétiques** : REACH, nanoparticules
- **Les bijoux** : Cd, Pb, Ni



- **Migration à 37°C**
- **Dosage Ni**
- **Mesure de la surface d'exposition**
- **Conclusion**





- **Conclusion**

- **Une très large couverture de contrôles**
- **L'analyse de risque comme élément d'intervention**
- **Des méthodes en laboratoires très diversifiées**
- **Des interprétations et conclusions réglementaires & avis d'experts.**

Merci pour votre attention

