

WEBINAIRE

VERS UNE SANTÉ BUCCO-DENTAIRE DURABLE

Le SFCD et le RES s'engagent sur la Journée
Européenne des Hormones (Hormone Day)



23 avril 2024
De 14h30 à 15h30



Prévention



Nos intervenants



Dr Nathalie Delphin

Chirurgien-dentiste,
Présidente du SFCD



Dr Nathalie Ferrand Lefranc

Conseillère municipale,
membre du RES



Dr Patrick Lemettre

Médecin généraliste,
Vice-Président du RES



Aurélie Albac, animatrice du webinaire et modératrice de la table ronde

1 Mot d'accueil

2 Présentation du RES et de l'Hormone Day

3 Présentation du SFCD et du concept de santé durable

4 Table Ronde :
Quels enjeux de la prévention pour une santé bucco-dentaire durable ?





PERTURBATEURS ENDOCRINIENS



**UN BOULEVERSEMENT DES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES...
...ET UNE "BONNE NOUVELLE"**

C'EST POSSIBLE DE FAIRE RECULER LES MALADIES INFANTILES !



3 mars 2009

**1ère campagne du RES :
interdiction biberons au BPA**

Vote unanime des députés
(oct 2011)
et des sénateurs (dec 2012)

MARS 25 **Bisphénol A : le Sénat interdit la commercialisation des biberons**
Publié le jeudi 25 mars 2010 à 09h05

26 novembre 2010

**Interdiction des biberons
au BPA dans
l'Union Européenne**

Le Bisphénol A sera aussi interdit dans les contenants alimentaires

Par D.H., le 12 octobre 2011 à 17h30, mis à jour le 12 octobre 2011 à 17h51
Les députés ont voté mercredi une proposition de loi PS soutenue par le gouvernement interdisant le bisphénol A dans les contenants alimentaires à compter de 2014 et dès 2013 pour ceux destinés aux enfants de moins de 3 ans.




Ségolène ROYAL, Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
Paris, mardi 29 avril 2014

**Discours de Ségolène ROYAL
Ministre de l'Écologie, du Développement durable
et de l'Énergie**

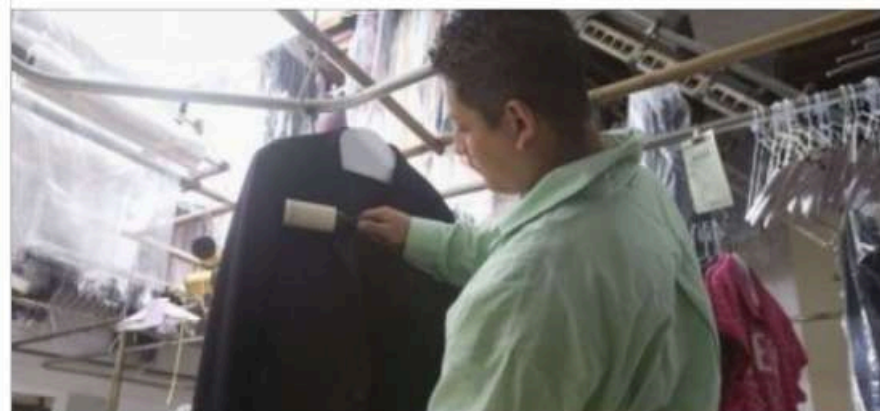
**Réunion du Conseil national de la transition écologique
et présentation de la stratégie nationale
contre les perturbateurs endocriniens**

2012-2022

**élimination en 10 ans du
perchlo dans les pressings**

Remplacement par le procédé
de l'eau

Le retrait du perchloroéthylène dans les pressings se précise en France: il est désormais interdit d'ouvrir un pressing utilisant ce solvant. Les machines existantes doivent disparaître d'ici 2022.



Plus de 100.000 tonnes de perchloroéthylène sont consommées en un an en Europe. 90% sont destinés aux pressings.

29 avril 2014

**Stratégie nationale
Perturbateurs Endocriniens**

**Objectifs :
Réduire l'exposition
de la population**

**2e phase
2019-2022**

**3ème phase
2023-2026 ?**

Perturbateurs endocriniens : changement de paradigme

16e siècle

Paracelse :
“La dose fait le poison”

1991

Theo Colborn :
Appel de Wingspread
“C’est la période
qui fait le poison”



1. La période fait le poison

2. Faibles doses > Fortes doses

3. Effet cocktail

4. Latence entre exposition et effet

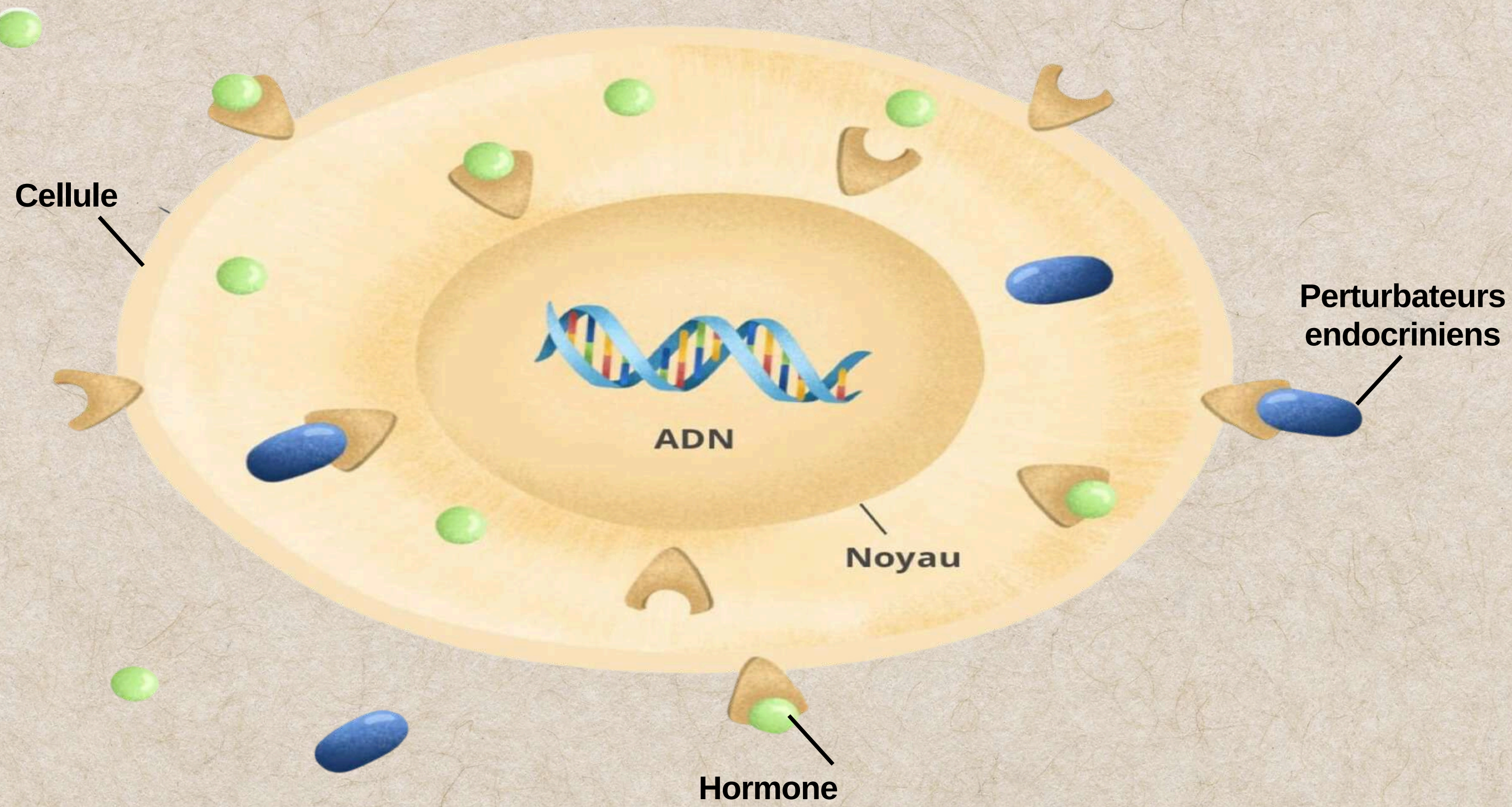
5. Effet transgénérationnel + intergénérationnel

**ENDOCRINE
SOCIETY**

2009

**ENDOCRINE
REVIEWS**































Diamanti-Kandarakis, E. et al.



Sources des perturbateurs endocriniens “les poisons du quotidien”

Source : Fiche repère de l'INCa (2019)

<https://www.e-cancer.fr/Comprendre-prevenir-depister/Reduire-les-risques-de-cancer/Environnement/ Les-perturbateurs-endocrinien>

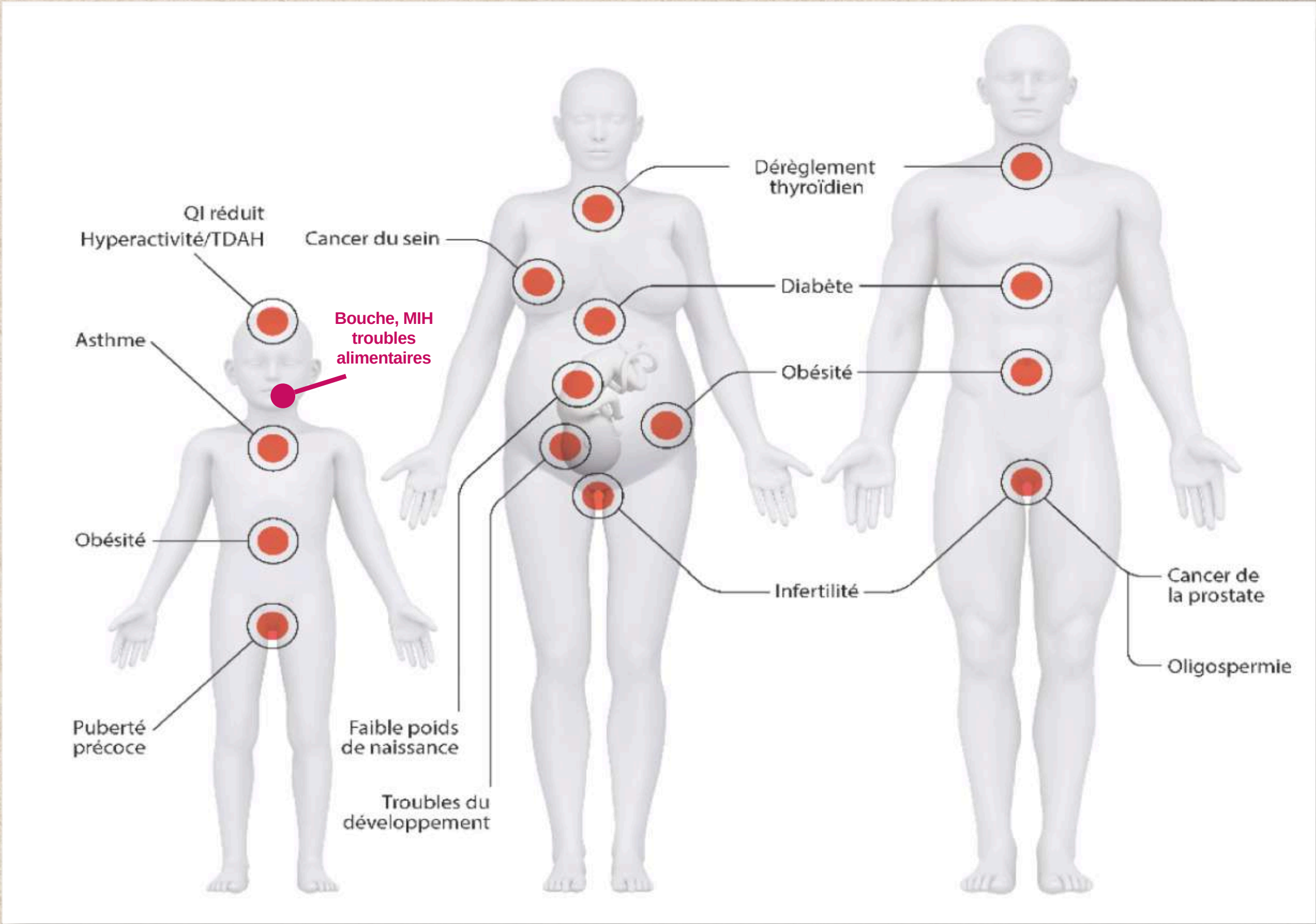
PHTALATES		PFOA ET PFOS		PESTICIDES		FORMALDÉHYDES	
 Vernis à ongles	 Contenants alimentaires	 Ustensiles de cuisine	 Cosmétiques	 Peinture	 Poêles anti-adhésives	 Insecticides et répulsifs anti-moustiques, anti-poux...	 Nourriture
 Cosmétiques	 Produits d'entretien	 Ustensiles de cuisine	 Textiles imperméables	 Colle à bois	 Peinture		
 Bouteilles en plastique	 Jouets en plastique	ALKYLPHÉNOLS		BISPHÉNOLS			
PARABENS ET PHÉNOXYÉTHANOLS		 Cosmétiques	 Emballages en plastique	 Détergents	 Films alimentaires	 Canettes	 Pots de yaourt
 Lingettes de toilette jetables	 Médicaments	 Cosmétiques	 Lingettes jetables	 Lessives	 Lentilles de contact	 Boîtes de conserve	 Bouteilles en plastique

Perturbateurs endocriniens

Perturbateurs
Endocriniens

Faibles doses, grands enjeux

L'exposition quotidienne aux PE contribue à l'épidémie moderne de maladies chroniques



OCTOBRE 2023

Étude PEPS'PE

SANTÉ
ENVIRONNEMENT

ÉTUDES ET ENQUÊTES

ÉTUDE PEPS'PE : PRIORISATION DES EFFETS
SANITAIRES À SURVEILLER DANS LE CADRE
DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE EN LIEN
AVEC LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

Résultats



Annexe XII. Classement des effets sanitaires selon le niveau du poids des preuves, basé sur une revue de la littérature

Niveau de preuves suffisant	Niveau de preuves plausible	Niveau de preuves insuffisant	Non documenté
<ul style="list-style-type: none"> - Endométriose - Fibrome utérin - Cryptorchidies - Hypospadias - Altération qualité du sperme - Sex ratio - Issues défavorables de grossesse - Cancer du sein - Cancer de la prostate - Troubles du comportement chez l'enfant - Troubles cognitifs chez l'enfant - Diminution des points de QI - Maladies thyroïdienne auto-immune - Asthme - Lymphomes et leucémies chez l'enfant 	<ul style="list-style-type: none"> - Cancer du testicule - Puberté précoce - Diminution fécondité - Infertilité - Cancer endomètre - Cancer des ovaires - Troubles du spectre autistique - Troubles relationnels - Troubles émotionnels - Trouble du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité - Paralyse cérébrale - Obésité - Diabète de type 2 - Allergies - Troubles hématopoïétiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Syndrome des ovaires polykystiques - Cycles menstruels irréguliers - Ménopause prématurée - Cancer thyroïde - Fractures osseuses - Ostéoporose - Altération développement du squelette - Anomalies développement des dents (émail, hypominéralisation, etc.) - Hyperthyroïdie congénitale - Hypothyroïdie congénitale - Hyper et hypothyroïdie subclinique - Diabète de type 1 - Maladies cardiovasculaires - Syndrome métabolique 	<ul style="list-style-type: none"> - Insuffisance ovarienne prématurée - Maladie de Cushing - Maladie d'Addison - L'ensemble des troubles de la peau - Diabète gestationnel - Altération de la surface oculaire - Altération de la rétine

2021 : Opération zéro phtalates

The infographic features a central white silhouette of a child holding a clock face. Inside the clock face is a chemical structure of a phthalate ester, represented as a benzene ring with two adjacent carbons each bonded to an oxygen atom, which is in turn bonded to a carbonyl group (C=O). The text 'MIH' is positioned above the clock. Radiating lines emanate from the child, connecting to various icons and text blocks that identify sources of phthalates and associated health risks.

**ALIMENTATION
EMBALLAGES
PLASTIQUES**

**POUSSIÈRES
AIR INTÉRIEUR**

**BÂTI
SOLS EN PVC**

**VIEUX JOUETS
EN PLASTIQUE**

**COSMÉTIQUES
PARFUMS**

DISPOSITIFS MÉDICAUX

**MÉDICAMENTS
COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES**

**MIH
OBÉSITÉ
ASTHME
TROUBLES COGNITIFS
TROUBLES DU LANGAGE
TDAH
HYPOTHYROÏDIE
TROUBLES DE LA REPRODUCTION**

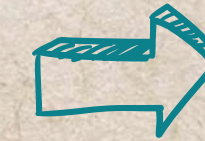
**FAIRE RECULER
8 MALADIES
INFANTILES
EN ÉLIMINANT
LES PHTALATES**

Evidence for Prenatal Exposure to Thyroid Disruptors and Adverse Effects on Brain Development

Barbara A. Demeneix

CNRS/UMR7221, Muséum National d'Histoire Naturelle/Université Paris-Sorbonne, Paris, France

Action sur les hormones thyroïdiennes



Le cerveau de l'enfant menacé

BPA, Phtalates, PCB, PBDE, TBT, Mercure, Alkylphénols, Perchlorates, Nitrates...

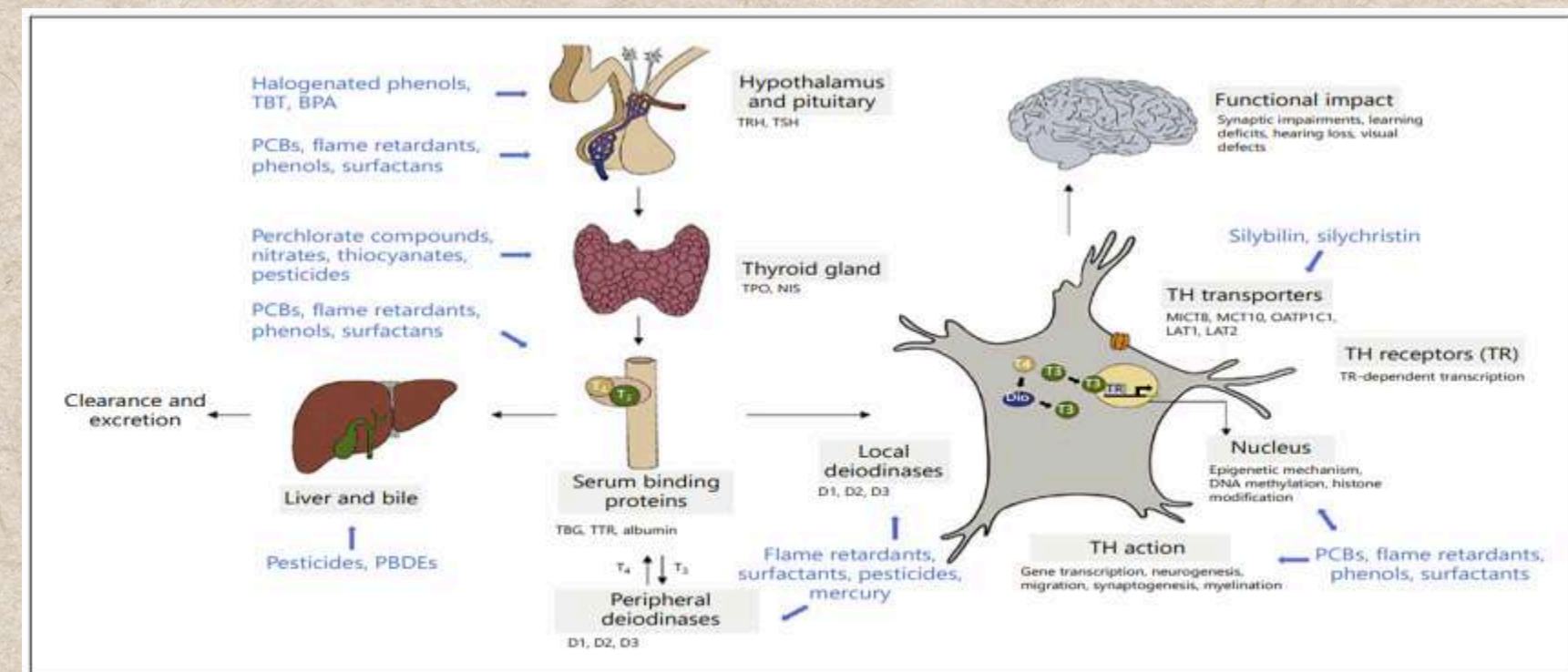


Fig. 1. Numerous chemicals are documented to affect thyroid hormone production, distribution, and tissue availability. Schematic representation of the different levels through which endocrine-disrupting chemicals have been shown to interfere with thyroid and specific processes and areas during brain development. Note that each structure (cell and brain) is not drawn to scale. NIS, sodium-iodide symporter; PBDE, polybrominated diphenyl ether; PCB, polychlorinated biphenyl; T₃, triiodothyronine (the most ac-

Coût économique PE = 1,2% PIB UE dont ¾ liés à la perturbation thyroïdienne
(Baisse du QI, troubles du comportement)

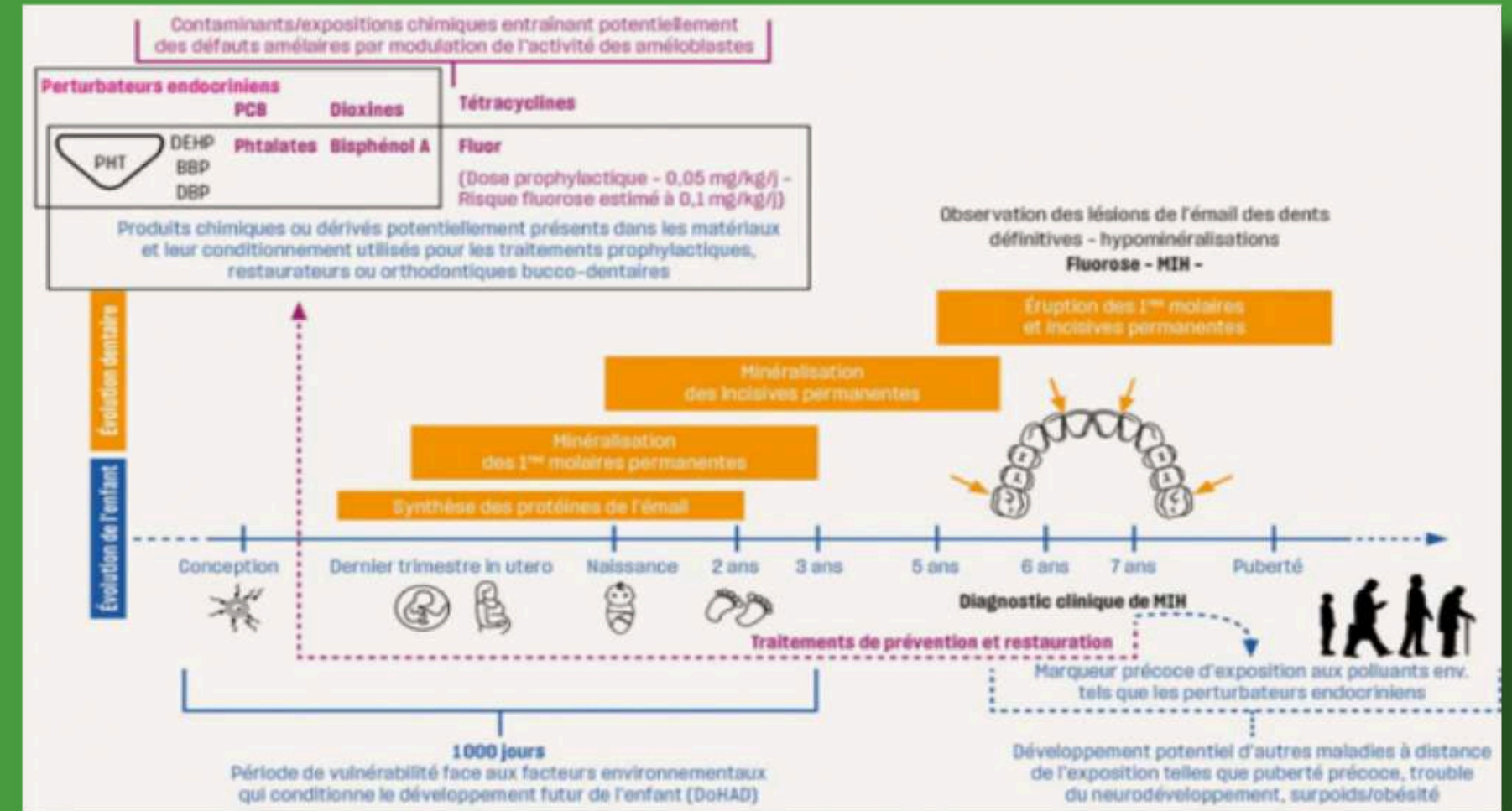
« L'environnement est sur les dents » Le MIH marqueur précoce



L'environnement est sur les dents

«L'environnement est la clé d'une meilleure santé ». Cet état de fait nous place face aux défis de santé publique actuels et la situation écologique

L'Information Dentaire / Sep 16, 2022



« Selon les recherches actuelles, l'exposition précoce au bisphénol A ou aux phtalates pourrait faire craindre un risque d'apparition plus fréquente, dans les années suivant cette exposition, de différentes pathologies diagnostiquées le plus souvent après plusieurs années, parmi lesquelles figurent : puberté précoce, trouble du comportement, surpoids ou encore cancer hormono-dépendant. »

Que Choisir, avril 2020

Source : Que Choisir, novembre 2021

« Tous les logements affichant des doses supérieures à 1000 µg/g de poussière (un niveau élevé) avec des pics dépassant parfois 4000 µg/g qu'il s'agisse de rouleaux ou de dalles. En général les ménages tombaient des nues : ils n'avaient jamais imaginé une telle contamination de leur intérieur ».



ALERTE

REVÊTEMENTS DE SOLS

Des phtalates encore trop présents

Nos analyses de poussières dans les logements ont montré qu'ils étaient pollués par des phtalates toxiques, surtout quand les sols étaient en PVC. La loi ayant restreint l'usage de ces contaminants, nous avons vérifié si les fabricants la respectaient.

— Par **ÉLISABETH CHESNAIS** avec **MÉLANIE MARCHAIS**

In avril 2020 (QC n° 590), *Que Choisir* titrait « Trop de contaminants dans nos logements ». Ce constat inquiétant a conduit nos enquêteurs en laboratoire de 53 échan-

des substances extrêmement préoccupantes du règlement Reach. Autrement dit, il s'agit de produits chimiques qui ont vocation à être retirés du marché européen. Régulière-

Présence dans les produits recyclés

3e journée européenne des hormones

Recommandations pour une bonne santé hormonale



**Prévenir les déficits
hormonaux évitables**



**Attention aux symptômes
évoqueurs d'une
pathologie endocrinienne**



**Réduire l'exposition aux
perturbateurs endocriniens**



**Adopter un mode de vie :
de l'exercice, manger sain
et dormir suffisamment**



S. Y. M. P. T. O. M. S.



L'avenir ?



- Pourquoi pas une Opération Zéro Phtalates parmi des chirurgiens-dentistes et des collaborateurs volontaires ?
- Pourquoi pas des opérations de **SENSIBILISATION** des patientèles qui pourraient être communes à d'autres soignants libéraux ?
- Pourquoi pas des formations communes ?

Merci de votre attention ! Dr Patrick Lemettre

DIVERSITÉ

CONVICTIONS

THINK TANK

LANCEUR D'ALERTE

LE SFCD C'EST QUI ?
C'EST QUOI ?
POURQUOI IL AGIT ?

FÉMININ

ENGAGÉ

APOLITIQUE

PROPOSITIONS

TRAVAIL COLLABORATIF

SYNDICAT

ÉTHIQUE

DÉTERMINATION

ECORESPONSABLE



**Le SFCD, à vos côtés depuis 1935, unique,
éthique, défenseur de la profession,
féminin, proche de ses adhérents.**

Son bureau et son CA sont spécifiquement féminin.

**SON ORIGINALITÉ EST DE REPRÉSENTER TOUS LES MODES D'EXERCICE
DE LA PROFESSION DE CHIRURGIEN-DENTISTE.**

Libéraux

Salariés

Praticiens
hospitaliers

Universitaires

Exerçants
en centres
mutualistes

Exerçants
en
dispensaires

Colloque au Sénat : Vers une dentisterie sans perturbateurs endocriniens

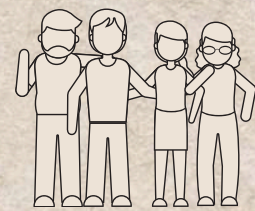
23 juin. 2016

Une prise de conscience de la filière dentaire :

- Le BPA induit une pathologie dentaire qui touche 15 à 18% des enfants de 6 à 9 ans : le MIH
- Certains de nos matériaux et produits dentaires contiennent des perturbateurs endocriniens
- Les perturbateurs endocriniens influencent très particulièrement la santé de la femme



Problématiques des perturbateurs endocriniens : 3 niveaux pour les chirurgiens-dentistes



**Pathologies rencontrées
dus aux perturbateurs
endocriniens (patient)**

MIH,
maladies chroniques
(hormones),
santé des femmes



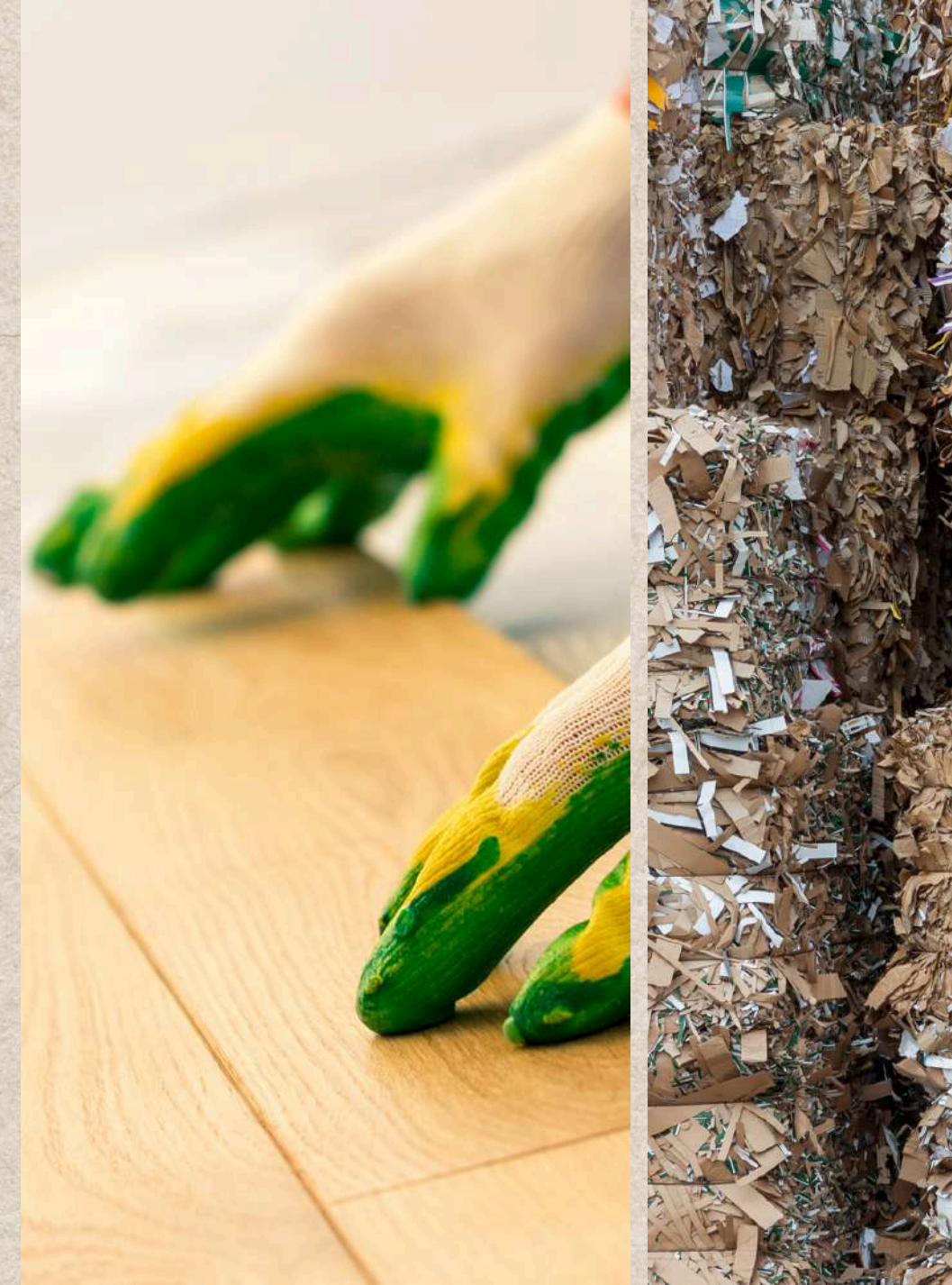
**Produits et
matériaux/matériels utilisés
en tant que professionnels**

Soins en bouche
des patients,
équipe dentaire et
manipulation des produits



**Le cabinet dentaire :
santé des femmes,
équipe dentaire : chirurgien-
dentiste, assistante dentaire**

Immobilier et mobilier
nécessaires à la pratique
de leur art
(sol PVC...)



Problématiques du MIH



Constats

Problème de santé publique
Le BPA induit une pathologie dentaire qui touche désormais 15 à 18% des enfants de 6 à 9 ans



Réassurance

Les mères ne sont pas responsables



Prévention nécessaire

Quid de la responsabilité individuelle VS responsabilité collective

Problématiques des produits et matériaux pour soigner les patients en bouche



Produits manipulés et de désinfection

- Risques accrus d'exposition à ces substances
- Risques de développer des pathologies
- Dangers écologiques



100% santé en dentaire

- Inadéquation face aux besoins médicaux des patients
- Couronnes avec du cobalt chrome (classées CMR)



Santé des femmes

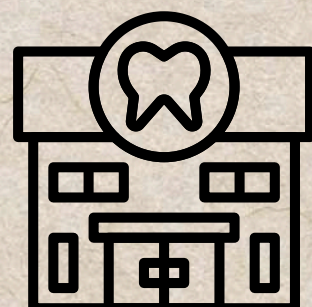
- Cancers hormono-dépendants liés aux perturbateurs endocriniens
- Baisse de la fertilité
- Endométriose
- Puberté précoce



Pistes de solutions

- Compte Personnel de Prévention
- Livre blanc sur la prévention

Problématiques de l'immobilier et du mobilier



Immobilier

Revêtement des sols (PVC)
murs, peinture (bisphénol)



Mobilier

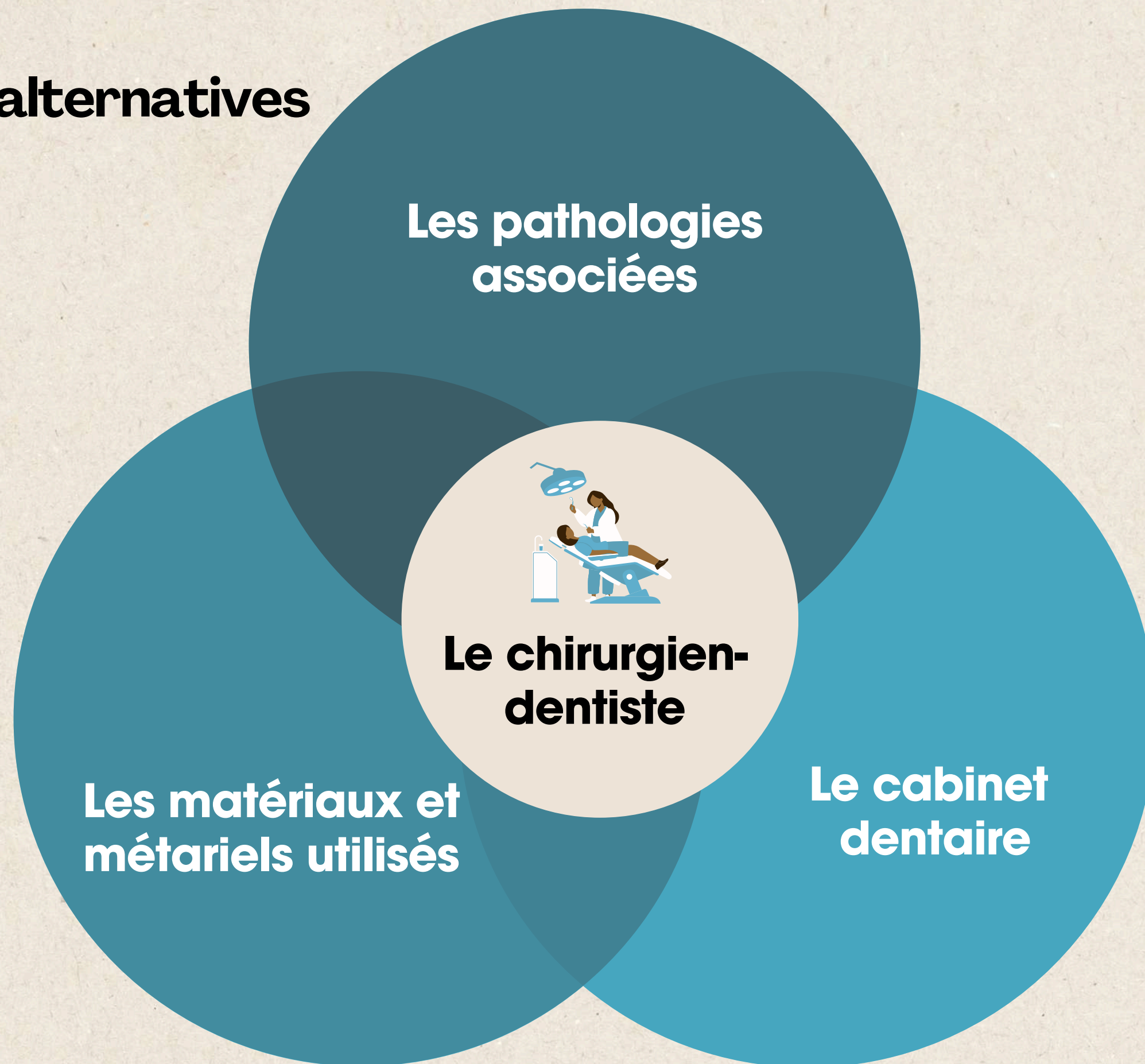
Meubles utilisés
(verniss/solvants),
fournitures de bureau (PVC)



Quid de la pérennité des cabinets existants ?

Aspects financiers

Manques d'alternatives



Les moyens d'action du chirurgien-dentiste

ACTION



Rôle du CD dans la santé globale



Favoriser l'accès à l'information



Former l'équipe dentaire



La prévention



Promouvoir la santé durable



Agir auprès des décideurs et des pouvoirs publics



Les freins



Manques d'alternatives



Désinformation



Côté financier



Problématiques individuelles VS collectif



Bénéfices / risques

Nos formations pour l'équipe dentaire



**Les perturbateurs
endocriniens**



**Santé
environnementale
et écoresponsabilité
au cabinet dentaire**



**MIH,
du diagnostic
à la prise en charge**



Découvrez toutes nos formations
sur sfcd.fr/formation/

**« Quels enjeux de la
prévention pour une santé
bucco-dentaire durable ? »**

Table ronde



Merci pour votre participation !

Passez une
bonne journée.



Contact SFCD

presidence.sfcd@sfcd.fr