

# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens



**RICHARD CHEMLA**

- . Adjoint au Maire de Nice, délégué à la Santé, à l'Ecologie, au Bien-Etre et à la Protection animale
- . Vice-président à la transition écologique de la Métropole Nice Côte d'Azur



# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens



## Enquête sur une diminution de 38% de la mortalité infantile dans les Alpes Maritimes

# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens

## Alpes-Maritimes : une baisse significative de la mortalité infantile entre 2014-2016 et 2019-2021

Mortalité infantile taux en ‰ et classement en France pour 101 départements et 13 régions

	2014-2016 ‰	Classement	2018-2021 ‰	↘ ↗	Classement
<b>PACA</b>	<b>3,35</b>		<b>2,9</b>	↘ -13%	<b>1/13</b>
<b>Alpes Maritimes</b>	<b>4,37</b>	<b>86/101</b>	<b>2,7</b>	↘ -38%	<b>19/101</b>
Bouches du Rhône	3,26	50/101	3,4	↗ +4%	52/101
Var	2,8		2,5	↘ -10%	18/101
Alpes Hautes Provence	2,64		2,2	↘ -16%	4/101
Hautes Alpes	1,24		1,9	↗ +53%	2/101



# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens



## Hypothèses de réflexion ?

- . Effet du **confinement** ? Non
- . Amélioration de la **prise en charge** des femmes enceintes ? Une piste à étudier
- . **Conséquences de la politique environnementale** de la ville de Nice depuis 2008 ? Une hypothèse à étudier sur la base des études scientifiques récentes : Etude américaine JAMA Pediatric septembre 2022 + effet sur les placentas des phtalates et perturbateurs endocriniens.

# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens



## Phtalates et Prématurité

### Etude JAMA : septembre 2022

- 50% de phtalates en moins pendant la grossesse = diminution de 12% du risque de prématurité

7.200 cas en moins en France

- 90% d'exposition aux phtalates pendant la grossesse = diminution de 35% du risque de prématurité

### Etudes sur le placenta

. Action délétère de l'ensemble des perturbateurs endocriniens sur le placenta

. Focus particulier sur les phtalates

# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens



## Des études qui confortent la politique de santé environnementale de Nice depuis 2008

- . 1° - **ZERO pesticide** et intrant chimique dans **les espaces verts** depuis 2008
- . 2°- **Ateliers réguliers** depuis 2017 pour les professionnels de la petite enfance et le grand public (personnel mairie dont crèche, étudiants, seniors, quartiers politique de la ville) sur l'alimentation et une maison saine réalisés par le centre de découverte mer et montagne CDMM
- . 3° - **Charte ville et territoires sans perturbateurs endocriniens** : signature le 11 décembre 2021
- . 4° - Création de **manifestations** : journées santé environnement, Journée des 1.000 premières jours (2<sup>ème</sup> édition)
- . 5° - Augmentation **de la part du bio de 30 à 60%** dans la **restauration scolaire** (60% pour les bébés). Utilisation de produits frais et de saison. Un repas végétarien par semaine.
- . 6° - **Zéro plastique dans l'alimentation scolaire** remplacé par inox et verre depuis 2019
- . 7° - **Cosmétiques labellisés** dans les crèches. Depuis 2022, obtention **norme iso 9001** pour les **produits d'entretiens** pour les établissements municipaux et métropolitains
- . 8° - **Commande publique** labellisée Schéma de Promotion des Achats Socialement et Écologiquement Responsables (**SPASER**)

# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens



## Professeur Patrick Fénichel

Directeur unité 895 INSERM Nice  
Service d'endocrinologie CHU de Nice

. 2016 : Premier DU national de santé environnementale : Faculté de médecine de Nice

. 2005 - 2008 : PHRC Banque de sang du cordon et du lait maternel sur 6300 nouveaux nés – Dosage PCB, DDE, et phtalates, cryptorchidie – ( Revue Human Reproduction 2008 )

. 2010 : Dosage de bisphénol A sur cordon - ( Revue Human Reproduction 2010 – cryptorchidie et augmentation du risque de cancer du testicule )

➔ Travaux ayant contribué à la proposition par l'ANSES d'interdire le bisphénol A dans les biberons puis dans les emballages alimentaires.



# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens



## Des supports d'information et d'éducation

**SANTÉ - ENVIRONNEMENT**  
**10 RECOMMANDATIONS**  
POUR RÉDUIRE À LA MAISON L'EXPOSITION  
AUX PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

ars RIES #ILoveNice VILLE DE NICE MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR

Connaissez-vous les  
perturbateurs endocriniens  
« **phtalates** » ?

Et leurs effets sur  
les femmes enceintes  
ainsi que sur les enfants ?

ARS CHU de Nice Assurance Maladie RIES VILLE DE NICE

LA VILLE DE NICE PRÉSENTE

SAM.  
**07**  
OCT.

ENTRÉE GRATUITE

**journée**  
des 1000  
PREMIERS  
JOURS

DEVENIR PARENT  
DU DÉSIR DE CONCEPTION  
AUX 2 ANS DE L'ENFANT

De 9h à 18h30 au Kiosque à musique

PROGRAMME

1000 PREMIERS JOURS

# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens

## Le Plan Prévention Phtalates Prématurité – Maladies infantiles

. **Pourquoi focaliser sur les phtalates ?** Ils sont partout mais ils **s'éliminent quotidiennement**, ce qui permet des **actions motivantes** pour le public et une **observation rapide** sur le **taux de prématurité** et donc celui du taux de mortalité infantile.

Et **effet espéré sur de nombreuses maladies infantiles** en pleine progression : asthme, obésité, troubles de l'attention et de l'hyperactivité (TDHEA)...



# DE LA PRÉMATURITÉ AUX MALADIES INFANTILES

Enjeu des perturbateurs endocriniens



## Et maintenant ? Le plan Phtalate en action

- **Continuer la sensibilisation du grand public** : communications, ateliers avec diffusion du flyer, formation des éco-ambassadeurs
- **Former les professionnels** : professionnels de santé, de l'éducation, de la petite enfance, accueil des jeunes enfants, jeunes, étudiants, futurs parents
- **Mettre en place des études scientifiques** : questionnaires d'évaluation, dosages biologiques des phtalates sur des populations ciblées.