

Communiqué de presse sous embargo (Levée de l'embargo : 10 h, heure de l'Est le 15 décembre)

A l'attention des Rédacteurs en Chef de la rubrique Santé, Actualités et Environnement

Contacts: Jenni Glenn Gingery, Endocrine Society JGingery@endocrine.org, +1 202-971-3655

Laura Vyda, IPEN, LauraVyda@ipen.org, +1 510-387-1739

**Les Plastiques Constituent une Menace pour la Santé Humaine :
Des Rapports Faisant Autorité Montrent que les Plastiques et les Microplastiques sont des
Sources Omniprésentes d'Exposition aux Produits Chimiques Dangereux Perturbateurs
Endocriniens**

Conférence de Presse Virtuelle en Direct à 9 h (Heure de l'Est) le 15 décembre avec les principaux auteurs avec séance de questions-réponses : envoyez un courriel à media@endocrine.org pour vous inscrire

WASHINGTON, DC — Les plastiques contiennent et libèrent des produits chimiques dangereux, notamment des produits chimiques perturbateurs endocriniens (PE) qui menacent la santé humaine. Un nouveau rapport faisant autorité intitulé : Plastics, EDCs, & Health (Plastiques, PE et Santé) de la Société Endocrinienne et de l'IPEN (International Pollutants Elimination Network), présente un résumé de la recherche internationale sur les effets des PE sur la santé et décrit les effets sanitaires alarmants de la contamination généralisée par les PE contenus dans les plastiques.

Les PE sont des substances chimiques qui perturbent les systèmes hormonaux de l'organisme et peuvent causer le cancer, le diabète, les troubles de la reproduction et les déficiences neurologiques chez les fœtus et les enfants en développement. Le rapport décrit une multitude de preuves qui soutiennent l'existence des liens directs de cause à effet entre les additifs chimiques toxiques contenus dans les plastiques et les effets spécifiques sur la santé du système endocrinien.

Des estimations prudentes indiquent que plus d'un millier de produits chimiques manufacturés utilisés aujourd'hui sont des PE. Les PE connus qui s'échappent des plastiques et menacent la santé comprennent **le bisphénol A et les produits chimiques connexes, les ignifugeants, les phtalates, les substances per- et polyfluoroalkyles (SPFA), les dioxines, les stabilisateurs UV, et les métaux toxiques** tels que le plomb et le cadmium. La matière plastique contenant des PE est largement utilisée dans l'emballage, la construction, le revêtement de sol, la production et l'emballage des produits alimentaires, les ustensiles de cuisine, les soins de santé, les jouets pour enfants, les produits de loisirs, les meubles, les produits électroniques domestiques, les textiles, les automobiles et les produits cosmétiques.

Les principales conclusions du rapport sont les suivantes :

- Cent quarante-quatre produits chimiques ou groupes de produits chimiques reconnus pour étant dangereux pour la santé humaine sont activement utilisés dans les plastiques pour des fonctions allant de l'activité antimicrobienne aux colorants, ignifugeants, solvants, stabilisateurs UV et plastifiants.
- L'exposition peut se produire pendant toute la durée de vie des produits en plastique, du processus de fabrication au contact avec le consommateur, en passant par le recyclage, la gestion et l'élimination des déchets.
- L'exposition aux PE est un problème universel. Les tests effectués sur les échantillons humains montrent systématiquement que presque toutes les personnes ont des PE dans leur corps.
- Les microplastiques contiennent des additifs chimiques, qui peuvent s'en échapper et exposer la population. Ils peuvent également se lier aux et accumuler des produits chimiques toxiques provenant du milieu environnant tels que l'eau de mer et les sédiments, agissant comme des supports pour les composés toxiques.
- Les bioplastiques/les plastiques biodégradables, présentés comme étant plus écologiques que les plastiques, contiennent des additifs chimiques similaires à ceux des plastiques conventionnels et ont également des effets perturbateurs endocriniens.

« De nombreux plastiques que nous utilisons tous les jours à la maison et au travail nous exposent à un cocktail nocif de produits chimiques perturbateurs du système endocrinien », a déclaré l'auteur principal du rapport, Jodi Flaws, Ph.D., de l'Université de l'Illinois à Urbana-Champaign à Urbana (Illinois). « Une action définitive est nécessaire au niveau mondial pour protéger la santé humaine et notre environnement contre ces menaces. »

L'Ambassadeur de la Suisse pour l'Environnement, Franz Xavier Perrez, a déclaré que le rapport intitulé : « **Plastiques, PE et Santé** » synthétise les connaissances scientifiques sur les PE et les plastiques. Il est de notre responsabilité collective d'adopter des politiques publiques pour faire face aux preuves évidentes que les PE contenus dans les plastiques sont un danger qui menacent la santé publique et notre avenir.

En mai, le gouvernement Suisse a soumis une proposition à la Convention de Stockholm visant à inscrire le premier stabilisateur ultra-violet (UV), l'additif plastique UV-328, pour inscription à la Convention de Stockholm. Les stabilisateurs UV sont un additif courant des plastiques et constituent un sous-ensemble des PE décrits dans ce rapport. La Convention de Stockholm est l'instrument mondial définitif pour évaluer, identifier et contrôler les substances chimiques les plus dangereuses de la planète.

La nécessité d'une politique publique efficace pour protéger la santé publique des PE contenus dans les plastiques est d'autant plus urgente que les projections de croissance de l'industrie sont spectaculaires. Pamela Miller, coprésidente de l'IPEN, a déclaré : « Ce rapport précise que l'accélération actuelle de la production de plastique, qui devrait augmenter de 30 à 36 % au cours des six prochaines années, va considérablement aggraver les expositions aux PE et la hausse des taux mondiaux de maladies endocriniennes. Il est impératif d'adopter des politiques mondiales visant à réduire et à éliminer les PE contenus dans les plastiques et à réduire les expositions liées au recyclage du plastique, aux déchets plastiques et à l'incinération. Les PE contenus dans les plastiques sont un problème de santé international qui se fait sentir avec acuité dans les pays du

Sud, où les expéditions des cargos de déchets plastiques toxiques en provenance des pays riches inondent les communautés.

« L'exposition aux produits chimiques perturbateurs endocriniens n'est pas seulement un problème mondial d'aujourd'hui, mais elle constitue une menace sérieuse pour les générations futures », a déclaré la co-auteure Pauliina Damdimopoulou, Ph.D., du Karolinska Institutet à Stockholm, en Suède. « Lorsqu'une femme enceinte est exposée, les PE peuvent affecter la santé de son enfant et de ses éventuels petits-enfants. Des études menées sur des animaux montrent que les PE peuvent provoquer des modifications de l'ADN qui ont en retour des répercussions sur plusieurs générations.

Le rapport de la **Société Endocrinienne**, le plus grand groupe international de scientifiques, de médecins et d'universitaires travaillant dans le domaine de l'endocrinologie, a été réalisé en collaboration avec des experts techniques en chimie du réseau mondial de santé environnementale, l'**IPEN** (International Pollutants Elimination Network). Le groupe mondial d'auteurs comprend les meilleurs experts dans ce domaine : Jodi Flaws, Ph.D., (Université de l'Illinois à Urbana-Champaign, États-Unis), Pauliina Damdimopoulou, Ph.D., (Karolinska Institutet, Suède), Heather B. Patisaul, Ph.D., (North Carolina State University, États-Unis), Andrea Gore, Ph.D., (Université du Texas à Austin, États-Unis), Lori Raetzman, Ph.D., (Université de l'Illinois à Urbana-Champaign, États-Unis), et Laura N. Vandenberg, Ph.D., (Université du Massachusetts Amherst, États-Unis).

###

Les Rédacteurs en Chef et les journalistes sont priés de contacter Jenni Glenn Gingery, JGingery@endocrine.org, ou Laura Vyda, LauraVyda@IPEN.org pour toute question et pour organiser des entretiens avec les auteurs du rapport.

À propos de la Société Endocrinienne (*Endocrine Society*)

Les endocrinologues sont au cœur de la résolution des problèmes de santé les plus urgents de notre époque, du diabète et de l'obésité à l'infertilité, en passant par la santé des os et les cancers liés aux hormones. La Société Endocrinienne est la plus ancienne et la plus grande organisation mondiale de scientifiques se consacrant à la recherche sur les hormones et de médecins qui s'occupent des personnes souffrant de maladies liées aux hormones. La Société compte plus de 18 000 membres, dont des scientifiques, des médecins, des éducateurs, des infirmières et des étudiants dans 122 pays. Pour en savoir plus sur la Société et le domaine de l'endocrinologie, visitez notre site à l'adresse www.endocrine.org. Suivez-nous sur Twitter à l'adresse [@TheEndoSociety](https://twitter.com/TheEndoSociety) et [@EndoMedia](https://twitter.com/EndoMedia).

À propos de l'IPEN (International Pollutants Elimination Network)

L'IPEN est un réseau mondial visant à créer un monde plus sain où les personnes et l'environnement ne sont plus affectés par la production, l'utilisation et l'élimination de produits chimiques toxiques. Plus de 600 ONG d'intérêt public dans plus de 124 pays, principalement des pays à revenu faible ou intermédiaire, font partie de l'IPEN et travaillent à renforcer les politiques mondiales et nationales en matière de produits chimiques et de déchets, contribuent à

des recherches révolutionnaires et créent un mouvement mondial pour un avenir sans toxiques.
Pour en savoir plus, visitez le site ipen.org. @ToxicsFree