

**LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS : UN NOUVEL ENJEU DANS LES
INTERACTIONS ENVIRONNEMENT – SANTÉ ?**

par Robert **BAROUKI**

*Directeur de l'Unité UMR-S 1124 Inserm-Université Paris Descartes et Service de biochimie
métabolomique et protéomique à l'Hôpital Necker Enfants Malades*

La notion de perturbation endocrinienne a fait profondément évoluer les concepts en toxicologie et plus généralement dans le champ environnement et santé. Des centaines de substances sont suspectées d'être des perturbateurs endocriniens (PE). Elles sont définies par leur capacité à modifier le fonctionnement du système hormonal et d'entraîner par ce mécanisme des effets néfastes sur la santé. Parmi ces effets on peut mentionner les effets sur la reproduction, certains cancers, les maladies métaboliques et l'obésité, les désordres du développement neurocognitif, etc. Dans la plupart des cas, il s'agit d'effets suspectés. Les PEs présentent des caractéristiques nouvelles qui rendent leur étude plus complexe : ils fonctionnent parfois à faible dose, leurs effets peuvent se manifester longtemps après l'exposition (années, dizaines d'années, voire générations), leurs effets dépendent du stade de développement de l'organisme cible et l'effet de mélanges de ces substances demeure mal compris. Il s'agit d'une question importante de santé publique qui nécessite la meilleure science possible et un transfert rapide des observations scientifiques vers la décision publique.