

Mise à jour de cette page :  
29/01/2026

## Exposition aux polluants du quotidien de la population française en 2014-2016 d'après l'étude Esteban

Environnement intérieur Santé-Environnement  
Ressources pour  
comprendre et transmettre

### Mots clés

perturbateurs endocriniens pollution produit chimique

### Format :

Article en ligne

Le volet de biosurveillance de l'étude Esteban a pour objectif d'estimer

### Année :

2020

l'imprégnation de la population française âgée de 6 à 74 ans à plusieurs substances de l'environnement présentant un intérêt en termes de santé publique.

### Auteur :

FILLOL C., BALICQ A., OLEKO A., et al.

Les premiers résultats de ce volet concernent six familles de polluants retrouvés

### Editeur :

Bulletin épidémiologique hebdomadaire

dans les objets du quotidien : bisphénols A, S et F, phtalates, perfluorés, retardateurs de flamme bromés, éthers de glycol et parabènes. Ces résultats ont

montré des expositions généralisées et des niveaux d'imprégnation généralement

plus élevés chez les enfants de 6 à 17 ans. Les déterminants des niveaux

d'imprégnation des six familles de polluants retrouvés dans cette étude sont

cohérents avec ceux de la littérature. Les résultats montrent notamment que

l'alimentation n'apparaît pas comme l'unique source d'exposition à ces substances ;

l'utilisation de produits cosmétiques et de soins augmente les niveaux

d'imprégnation des parabènes et des éthers de glycol et la fréquence d'aération du

logement diminue les niveaux d'imprégnation des perfluorés et des retardateurs de

flamme bromés. La répétition de ces études est nécessaire pour suivre dans le

temps les évolutions des expositions de la population et contribuer à estimer

l'impact des politiques publiques visant à réduire les expositions.

Par la suite, l'étude Esteban permettra de suivre les tendances temporelles pour les

biomarqueurs déjà analysés dans l'Étude nationale nutrition santé (ENNS) comme

les métaux et certains pesticides. Esteban permettra également d'établir de

nouvelles valeurs de référence d'exposition en population générale pour

l'ensemble des polluants mesurés.

[résumé d'auteur]

### Consulter l'article

[http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2020/18-19/pdf/2020\\_18-19.pdf](http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2020/18-19/pdf/2020_18-19.pdf)