



Aperçu des études de peinture IPEN Etude de cas du Nigeria

Leslie Adogame, MPH, PhD
SRADev Nigeria



a toxics-free future

IPEN Contact:
Dr. Sara Brosché
SaraBrosche@ipen.org



SRADev Nigeria

IPEN - A Global NGO Network



- IPEN Organisations participantes dans plus de 100 pays travaillant par exemple sur les thèmes suivants
 - Polluants organiques persistants
 - Métaux toxiques : (p. ex. plomb et mercure)
 - Sécurité chimique (SAICM)
- Campagne d'élimination de la peinture au plomb depuis 2009

Les IPENers sont des leaders de la santé publique et de l'environnement défendre les intérêts de leurs mandants



2016 IPEN Global Meeting



IPEN Études de peinture

But : Évaluer la disponibilité de la peinture au plomb sur le marché pour

justifier les règlements nouveaux ou renforcés et obtenir l'appui des intervenants à cet égard

faire participer les fabricants de peinture

sensibiliser et informer les consommateurs

Approche

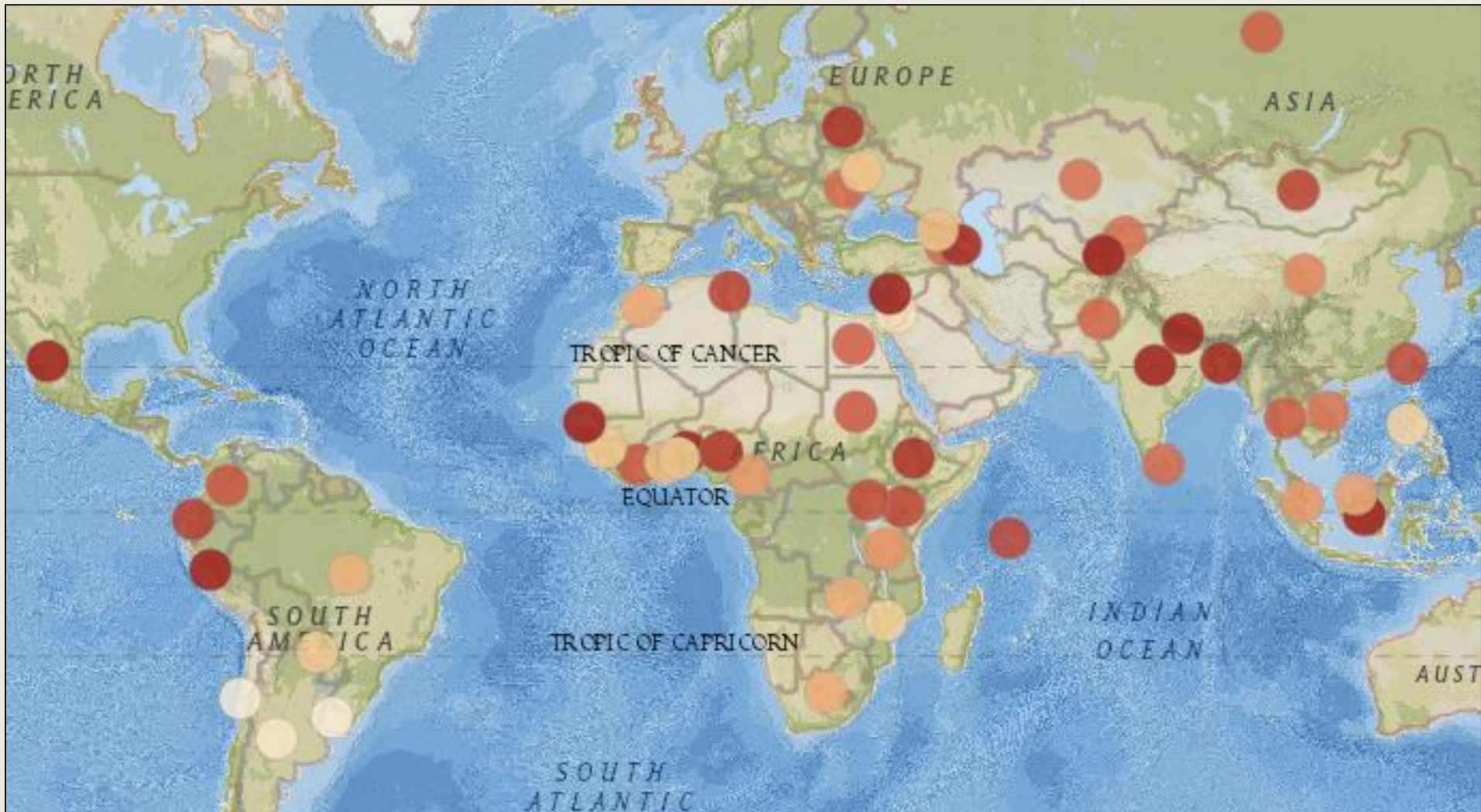
Peintures à base de solvant, aux couleurs vives, couramment utilisées dans les maisons, les écoles et les terrains de jeux.

Ne vise pas à analyser toutes les peintures disponibles.

Laboratoire accrédité pour des données fiables

Data available from 58 countries

<http://www.ipen.org/projects/eliminating-lead-paint/lead-levels-paint-around-world>



Etudes dans les pays de l'atelier

Country	% over 90 ppm	Highest Lead Level (ppm)	Lowest Lead Level (ppm)	No. paints	Study Year
Benin	79	180000	< 60	28	2017
Cote d'Ivoire	63	470000	< 60	51	2017
Gambia	62	100000	< 60	39	2018
Ghana	33	42000	< 5	18	2013
Guinea	28	9700	< 60	18	2017
Mozambique	25	25000	< 60	32	2017
Senegal	86	29700	< 5	21	2009
Togo	30	42000	< 60	27	2017
Tunisia	70	170000	< 5	30	2013
Uganda	67	150000	< 60	30	2017
Zambia	36	120000	< 60	39	2017

Data from Nigeria later in the presentation

Et d'autres pays d'Afrique

Country	% over 90 ppm	Highest Lead Level (ppm)	Lowest Lead Level (ppm)	No. paints	Study Year
Cameroon	43	220000	< 60	65	2017
Egypt	62	43000	< 60	58	2017
Ethiopia	75	100000	< 60	36	2017
Kenya	69	160000	< 60	51	2017
Morocco	39	140000	< 60	33	2017
Sudan	64	71000	< 60	25	2017
Tanzania	46	84000	< 60	46	2017

EXPÉRIENCES DE LA CAMPAGNE AU NIGERIA



Campagne de peinture au plomb SRADev et projet 2017



- Dans le cadre de la première étude mondiale en 2009
- SRADev Nigeria est devenu partenaire de l'Alliance mondiale pour l'élimination de la peinture au plomb en 2010
- Campagne d'élimination de la peinture au plomb : Faciliter l'élaboration de normes et de réglementations nationales au Nigeria
- Durée : Mai - décembre 2017
- Activités :
 - **Publication du rapport national d'étude sur la peinture au plomb à l'horizon 2016**
 - **Vers la norme et la réglementation sur la peinture au plomb**

Introduction



- Le projet national est prévu comme une campagne de suivi des positions et résolutions des gouvernements africains adoptées lors de la 5ème réunion régionale africaine sur la mise en œuvre de l'Approche stratégique de la gestion internationale des produits chimiques (SAICM), à Pretoria, Afrique du Sud du 18 au 22 novembre 2013.
- Financé par le FEM, le projet PNUE-IPEN sur l'élimination de la peinture au plomb en Afrique a accepté, lors de ses réunions en Afrique, de recommander l'élimination progressive de la peinture au plomb et une limite de 90 ppm :
 - Addis-Abeba en décembre 2015 : Lors d'un atelier, les responsables gouvernementaux et les parties prenantes de 15 pays africains ont convenu de coopérer pour éliminer progressivement l'utilisation du plomb dans la peinture d'ici 2020.
 - Yaoundé en décembre 2016 : Lors d'un atelier, les responsables gouvernementaux et les parties prenantes de 12 pays africains ont convenu que la limite légale recommandée en Afrique était de 90 ppm.

Activités du projet



- **Publication du rapport national d'étude sur la peinture au plomb à l'horizon 2016**
 - *Sensibilisation des médias et du public*
 - *Production de matériels IEC*
 - *Publication du rapport*
- **Vers la norme et la réglementation sur la peinture au plomb**
 - *Réunions de plaidoyer avec les responsables gouvernementaux et les organismes de réglementation (p. ex. FMENV, NESREA et SON)*
 - *Faciliter l'établissement d'une réunion du Comité directeur national*
 - *Organiser un atelier d'une journée à l'intention des intervenants nationaux*
 - *Faciliter les projets de règlement et d'action par le biais de consultations et de réunions bilatérales.*

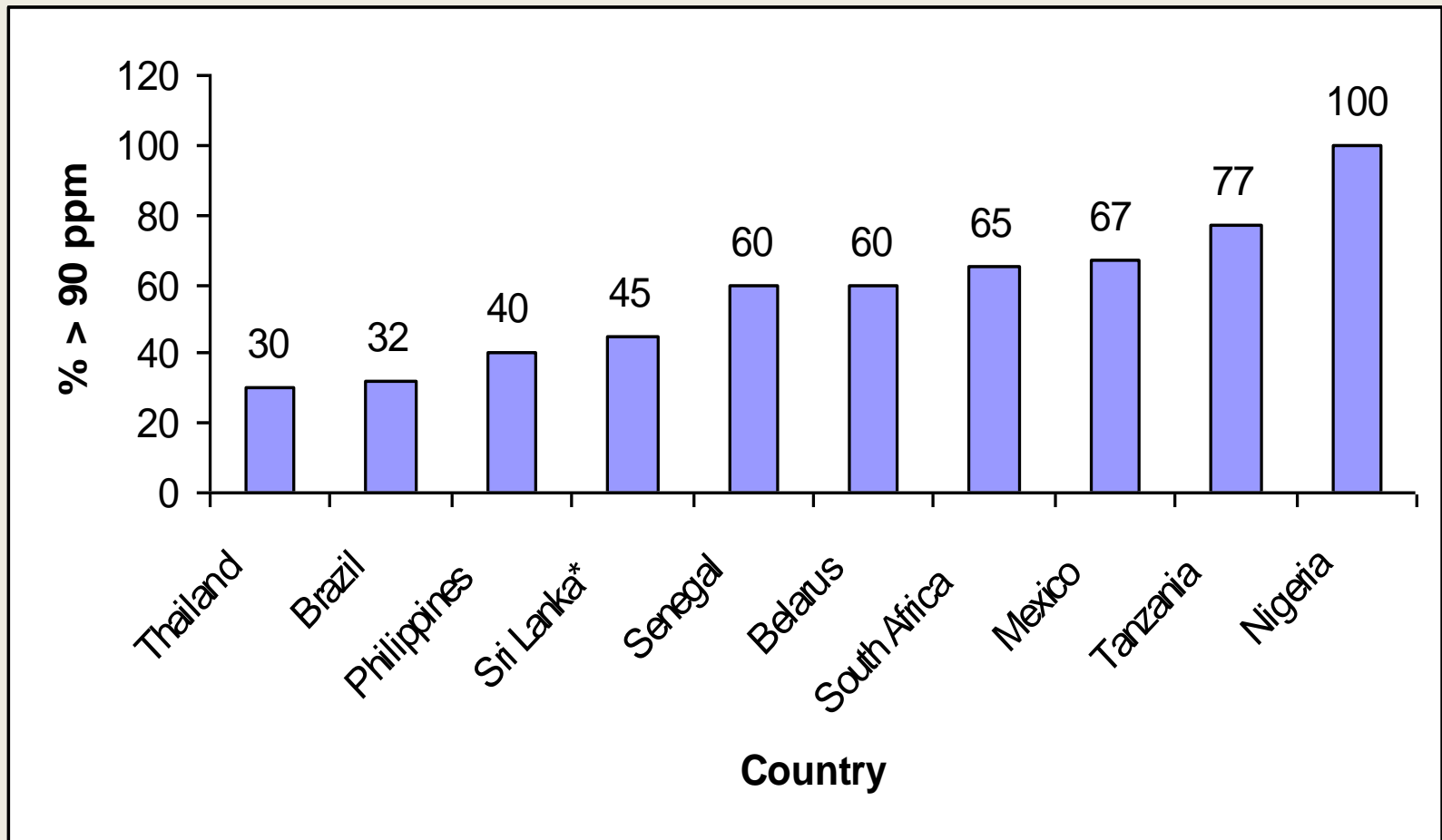
• *Rapport final du projet*

Rôle du SRADev dans le projet SAICM du GEF



- SRADev travaille depuis 2011 avec la Paint Manufacturers Association of Nigeria (PMAN) en vue d'adopter une approche volontaire pour remplacer le plomb par des alternatives viables.
- est désigné pour appuyer la reformulation de la peinture au plomb dans le cadre du projet, l'accent étant mis sur les petits et moyens fabricants de peinture (PME)

Étude de 2009 : Pourcentage de nouveaux échantillons de peinture contenant plus de 90 ppm de plomb par pays



Titre et objectif de l'étude peinture 2016



- L'étude vise à établir l'état actuel de la teneur en plomb des peintures au Nigeria, qui servira de base à la sensibilisation et à l'élaboration de politiques.
- Le ministère fédéral de l'Environnement consent à collaborer

Matériels et méthodes



- Sondage sur les marques de peinture - mai - juillet 2016, Lagos
 - évaluer les marques et les couleurs à base de solvants (rouge, jaune, blanc) utilisées dans les endroits où l'on peut trouver des enfants.
 - Visites de marchés (Mushin, Bariga, Apapa et fabricants de peinture - CAP plc, Berger, Laklux, Megasea et IPWA. 18 marques et 54 échantillons de peinture identifiés.
- Échantillonnage
 - Les matériels d'échantillonnage ont été fournis par l'IPEN
 - Frottage d'échantillons de peinture
 - Séchage



Procédure d'échantillonnage

Préparatifs en vue de l'expédition



Résultats et discussion



- Des échantillons de 40 des 54 peintures (74 %) contiennent plus de 90 ppm de plomb.
- 16 marques sur 18 (89%) avec au moins une peinture supérieure à 90 ppm.
- 29 des 54 peintures (54 %) contiennent plus de 10 000 ppm de plomb.
- 14 des 54 peintures (26 %) contiennent moins de 90 ppm de plomb, dont 13 sont fabriquées au Nigeria.
- Des échantillons de 22 des 29 peintures de couleurs vives comme le rouge, le jaune et l'orange (76 %) contiennent plus de 600 ppm de plomb.
- 9 des 29 peintures de couleur vive (31 %) contiennent plus de 10 000 ppm de plomb. Les peintures jaunes contiennent généralement des niveaux dangereux de plomb supérieurs à 10 000 ppm.

Résultats et discussion



- Samples from 3 out of 54 paints (6%) contained information about lead on paint can labels.
- 3 out of 54 paints (6%) contained manufacturing dates on paint can labels.
- The highest amounts of lead detected were 160,000 ppm, 150,000ppm and 110,000ppm all paints are manufactured in Nigeria
- However, the lowest amount of lead detected is “below 60 ppm” from 10 paints

Conclusion et recommandations



- ***Cadre réglementaire - Industrie, gouvernement et société civile***
- ***Sensibilisation du public - agences gouvernementales, médias et société civile***
- ***Action volontaire et étiquetage - fabricants de peinture***

Situation actuelle au Nigéria

- Standard de plomb à 90 ppm de l'Organisation de normalisation du Nigeria (SON) en place depuis 2016.
- Projet de règlement (NESREA ACT, 2007 AS AMENDED IN 2018) avec des limites de plomb ne dépassant pas 90 ppm à être finalisé.
- La Paint Manufacturers Association (PMA) est disposée à se conformer à la limite réglementaire de 90 ppm.
- Adoption d'une feuille de route sur l'élimination et la gestion de la peinture au plomb au Nigeria.
- Comité directeur national (CDN) de 10 personnes présidé par la Fed. Ministère de l'Environnement en place.



Thank you 😊

www.ipen.org | [@ToxicsFree](https://twitter.com/ToxicsFree)
sradevnigeria@yahoo.org

References



- ACSH, 2000. American Council On Science and Health, *Lead and Human Health an Update*. Pp: 5-6
- EcoWaste Coalition 2015., *National Report- Lead in New Enamel Household Paints in Philippines: The 2015 Report*.
- ICCPEA, 2014: Istanbul Chemicals and Chemical Product Exporters Association The Nigerian Paints and Coating Market Research report 2014, p:16-18.
- IPEN, 2016. Eliminating lead in paint. Available on : <http://ipen.org/projects/eliminating-lead-paint>
- PMA, 2015. A Publication by Paint Manufacturers Association (PMA) at PMA Nigeria Coating Show: Enhancing Coating Quality for the Future. Pg: 11
- SAICM, 2015: Fourth session of the International Conference on Chemicals Management (ICCM4) Geneva, Switzerland, 28 September – 2 October 2015. Available on: http://www.saicm.org/images/saicm_documents/iccm/ICCM2/ICCM2%20Report/ICCM2%2015%20FINAL%20REPORT%20E.doc
- UNEP, 2016. Global Alliance for the elimination of lead in paint, *The Element of a National Legal and Regulatory Framework for the Elimination of Lead in Decorative Paints*, Available on: http://www.unep.org/chemicalsandwaste/Portals/9/Lead_Cadmium/docs/GAELP/GAELP%20Documents/NRflyer-.pdf
- UNEP, 2016. Global Report on the Status of Legal Limits on Lead in Paint, pp: 30, **ISBN No: 978-92-807-3566-6**. Available on: <http://web.unep.org/chemicalsandwaste/what-we-do/technology-and-metals/lead/lead-paint-alliance/resources/publications>