

## Dernières avancées de la recherche

Nous avons acheté **10 092 ACT dans six pays différents** : le Cambodge, le Ghana (Kintampo), la Tanzanie, le Nigéria (Enugu et Ilorin) et la Guinée équatoriale (île de Bioko). Nous avons adopté **différentes approches en matière de recueillement des échantillons** (pratique, client mystère et manifeste) afin d'assurer une surveillance efficace des ACT.

Nous avons effectué des analyses de contenu qualitatives (spectrométrie de masse) et quantitatives (détection à réseau diodique par chromatographie liquide haute performance) pour mesurer la quantité d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) au sein de trois laboratoires indépendants. Les résultats ont été présentés en pourcentage d'API indiqués sur l'emballage et utilisés pour classer chaque échantillon dans une catégorie spécifique : authentique, non conforme aux normes, endommagé ou falsifié.

Sur les 10 092 échantillons (de 142 marques différentes), nous avons identifié des médicaments non conformes aux normes dans les 6 pays. Nous avons identifié des échantillons ne contenant pas les API indiqués sur l'emballage dans deux des six pays uniquement : au Nigéria et en Guinée équatoriale. Ces échantillons falsifiés contiennent des composés chimiques tels que l'acétaminophène, la ciprofloxacine, l'acide stéarique ou le sildénafil. Ce qui est inquiétant, c'est que des comprimés utilisés en monothérapie sont en vente dans ces pays alors qu'ils ne sont plus recommandés par l'OMS.

**Nos résultats sont rassurants car nous avons découvert que 92,8 % des échantillons sont authentiques, 5,7 % sont non conformes aux normes, 0,6 % sont endommagés et seulement 1 % d'entre eux sont falsifiés**, contrairement à ce qui avait été inclus dans de précédents rapports indiquant que 35 % des médicaments antipaludéens (796 sur 2 296) étaient de mauvaise qualité.

Une technique d'échantillonnage aléatoire a permis d'identifier moins de médicaments falsifiés que ce qui avait été auparavant signalé dans le cadre des approches pratiques. Nos résultats soulignent **la nécessité d'élaborer de puissantes stratégies d'échantillonnage** permettant d'obtenir des informations représentatives du niveau de qualité des médicaments. Les résultats sont actuellement diffusés aux Ministères de la santé de chaque pays et aux fabricants concernés.

- Plus d'informations sur : <http://www.actconsortium.org/projects/9/analysing-the-quality-and-authenticity-of-act-drugs#sthash.QIFCFUuS.dpuf>