



Journée technique - Réduction de l'usage des pesticides et produits vétérinaires dans une démarche One Health - 4 juillet 2024



Quelques repères sur les utilisations et les risques des pesticides et médicaments à travers le monde

**Bertrand MATHIEU et Sabine PATRICOT
(AVSF)**

Usage des pesticides dans le monde (1999-2021) - FAOSTAT, Pesticide Atlas (2022)

Quelques tendances

- Consommation mondiale X 2
- 2,3 à 4,2 M de tonnes (1990-2021)
- X 10 en Afrique et Am. Sud (herbicides principalement)
- Commercialisation pesticides “très dangereux” plus élevée en Asie, Afrique et Amérique latine
- ↗ exportations en provenance d'Asie (Chine, Inde)

Dans un contexte de faible

régulation & conditions usage

alarmantes dans les pays du sud



Les enjeux sanitaires et environnementaux liés à l'usage des pesticides dans les suds

- Enjeu de santé publique:
 - ✓ Décès et intoxications liés aux pesticides: 80% seraient dans les PVD (IUTA)
 - ✓ Multiplication de maladies non infectieuses (cancers, malformations, problèmes de fertilité, etc)
- Enjeu de santé environnementale insuffisamment prise en compte
 - ✓ Pollution des eaux et des sols, persistances de molécules
→ exposition/toxicité chronique
 - ✓ Impact sur les organismes non cibles (poissons, insectes pollinisateurs et oiseaux) → perte de biodiversité

→ la pollution chimique : troisième crise environnementale en cours sur la planète → « **GIEC** » des pollutions chimiques?

Médicaments à usage vétérinaires = antimicrobiens, antiparasitaires, lutte antivectorielle, vaccins, désinfectants, hygiène de l'environnement

Marché en progression et importance du secteur

informel

- + 6% par an / monde depuis 2002. Sédentarisation, intensification, modernisation des élevages, Afrique et Asie
- Afrique : valeur du marché formel = valeur du marché informel (400 Millions de dollars / an)
- 69% [Cameroun], 67% [Sénégal] = médicaments non conformes



Réglementation et moyens faibles

- **Usage d'aliments médicamenteux encore en vigueur (interdit UE depuis 2016)**
- **Prescription délivrance non appliquée**
- **Automédication dominante**
- **Manque de professionnels (vétérinaires, pharmaciens, techniciens)**
- **Pas de politique de gestion des déchets**



- Enjeu majeur = **RAM : RESISTANCE AUX ANTIMICROBIENS** (antibiotiques et antiparasitaires) --> impact santé publique et filières d'élevage
- **Résidus dans les aliments** (80% dans certains pays d'Afrique / 1% en UE) : cancers, modification de la flore intestinale, résistances, inhibition des fermentations en industrie fromagère
- **Diffusion dans l'environnement**: résistances et impact sur la micro-faune et fertilité des sols

Pour l'OMS : « Lé résistance aux antibiotiques constitue aujourd'hui l'une des plus graves menaces sur la santé mondiale, la sécurité alimentaire et le développement »

