



# ANIAC - TOGO

AUTORITE NATIONALE POUR L'INTERDICTION  
DES ARMES CHIMIQUES AU TOGO



## ATELIER DE RENFORCEMENT DES CAPACITES DES MEMBRES DE L'ANIAC

KPALIME du 05-08 septembre 2017  
Hôtel Ivans Piazza

## **ANIAC-TOGO**

**IMPORTANCE**

**ATTRIBUTIONS**

**COLLABORATION AVEC LES  
DANS LES ACTIVITE DES PRODUITS**

**STRUCTURES IMPLIQUEES  
CHIMIQUES**

Mr BOYODE Pakoupati Bruno

*Maître de Conférences*

*Président de l'ANIAC-TOGO*

# IMPORTANCE

A quand remonte la premières armes chimiques dans le monde?



# IMPORTANCE

## Les Armes chimiques

- Elles utilisent **délibérément les propriétés toxiques des substances chimiques pour tuer ou blesser**

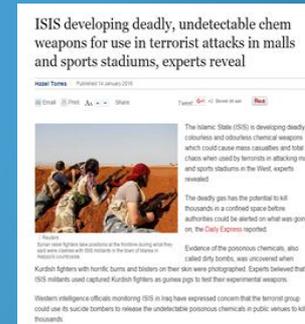


- Elles sont considérées comme des armes de destruction massive tout comme les armes biologiques et nucléaires

# IMPORTANCE

Dans les Opérations:

- Offensives
- Défensives
- Contre les civils



En tant qu'armes de destruction massive elles peuvent intéresser les acteurs étatiques et non étatiques comme des groupes terroristes

# IMPORTANCE

C'est au vue de ces menaces que les pays membres de l'ONU ont décider de contrôler et de régler la prolifération des armes chimiques et leur usage en se dotant des conventions:

Bale;

Stockholm;

Amsterdam;

Rotterdam

Résolution 1540

# IMPORTANCE

Convention pour l'Interdiction des Armes Chimiques CIAC

Chemical weapons Convention CWP

-En 1989 fin guerre Iran-Irak → Reprise des négociations internationales

-13 janvier 1993 signature de l'OIAC

-29 avril 1997 entrée vigueur de la convention

# IMPORTANCE

Organisation pour l'Interdiction des Armes  
Chimiques (OIAC)

Organisation for the Prohibition of  
Chemical Weapons (OPCW)

L'une des obligations de la convention pour  
les états parties

C'est mise en place d'une Autorité Nationale:  
l'ANIAC au TOGO

# Faits concrets

Vue globale

Global Statistics	
Africa	52
Asia	53
Eastern Europe	25
GRULAC	33
WEOG	29
<b>Total</b>	<b>192</b>

# Données concrètes

**95%** Des armes chimiques sont détruites



**6,327** Inspections sont réalisées



**190** Etats parties ont une Autorité Nationale

**156** Etats parties fournissent des informations les programmes de protection

**118** Etats parties ont une législation qui couvre toutes les mesures initiales

**92** Etats parties ont fait une déclaration annuelles sur les activités de 2016

# Transition de l'OIAC



Inventaire des munitions  
De l'artillerie



Implantation industrielles

De la destruction à la non-prolifération

# TRANSITION

PRODUITS CHIMIQUES



ARMES CHIMIQUES

# UNE LIMITE ?

Aucune limite entre produits chimiques et armes chimiques.

Le but final consiste à l'usage à des fins pacifiques, de tous les produits chimiques dans le monde.

# Produits chimiques et armes

## IL S'AGIT

### ➤ Des précurseurs



Cyanure



Trichlorure de phosphore



Thiodiglycol

### ➤ Des produits finis

### ➤ Des sous-produits et dérivés

### ➤ Des déchets et autres

# SURETE et SECURITE des PRODUITS CHIMIQUES

## SURETE

Pour protéger les personnes contre les produits chimiques

## SECURITE

pour protéger les produits chimiques contre les personnes

# Douloureux EXEMPLES

2013 USA: Un professeur chercheur tue sa femme avec du cyanure qu'il acheté en prétendant faire la recherche

2013 Algérie: Un groupe terroriste a attaqué une usine de production de gaz tuant 40 personnes et d'énormes dégâts économiques

2014 UK: L'acide sulfurique et le cyanure sont dérobés dans une usine de traitement des déchets industriels

2015 Indes : 45 T des produits chimiques sont dérobés au cours de leur transport

2015-2016 Iraq-Syrie : Attaque au gaz Moutarde confirmée par EI

# Management des produits chimiques

On se rend compte que, la sécurité et la sureté assurent tous deux la protection

- Des travailleurs
- Des locaux
- Des machines qui produisent
- Des communautés
- De l'environnement
- Et de l'économie

# AFRIQUE

- Croissance très rapide des industries chimiques d'où l'augmentation des risques chimiques
- Le PME vont sans doute représenter le déficit majeur
- Les déchets de produits chimiques sont un grand challenge
- Dès à présent il faut une politique de management des risques chimiques dans tous les pays africains

# ANIAC-TOGO

- 2015 Création
- 20 Octobre 2016; Nomination des 13 membres

# ANIAC-TOGO

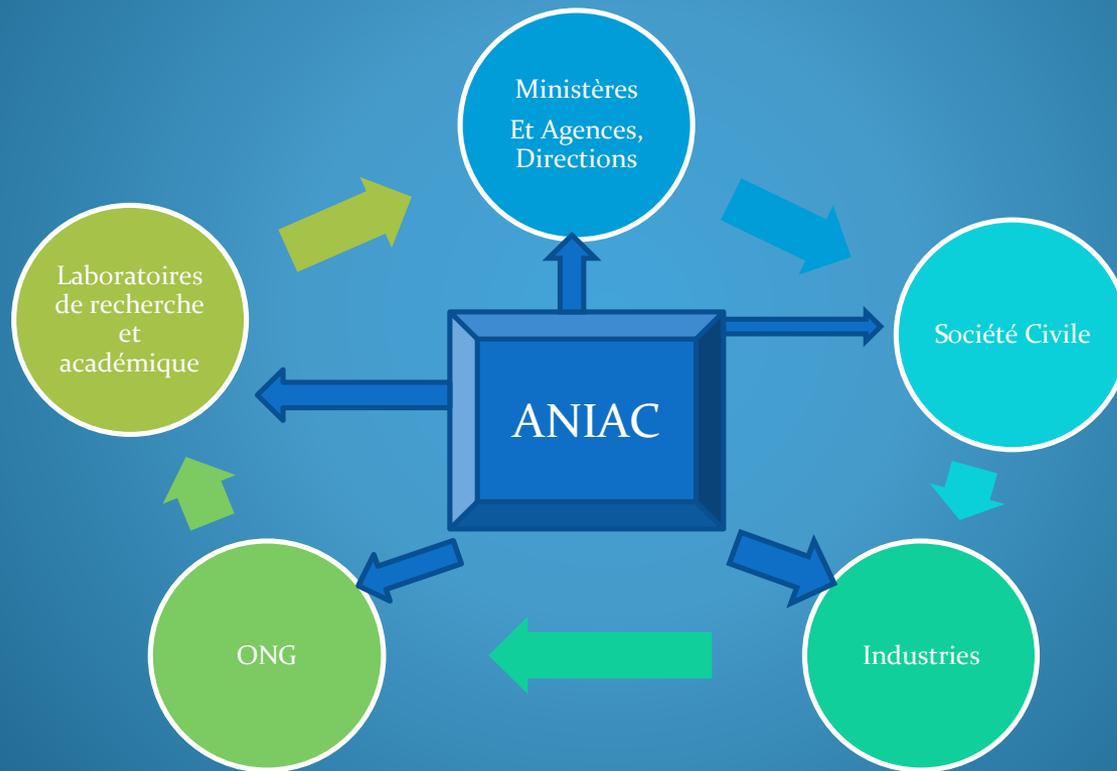
- ❖ 1 Servir de centre de liaison entre OIAC et les autorités nationales en vue de l'exécution des obligations de la convention
- ❖ 2 Veiller à l'application stricte de la convention
- ❖ 3 Elaborer les stratégie et les actions à entreprendre pour la mise en œuvre de la convention

# ANIAC-TOGO

- ❖ 4 Initier les mesures législatives, réglementaires et administratives
- ❖ 5 Coordonner les actions des différents départements ministériels
- ❖ 6 Organiser des séances de sensibilisation avec les opérateurs économiques et les chercheurs sur les produits chimiques
- ❖ 7 Solliciter l'assistance de l'OIAC
- ❖ 8 Procéder à l'inspection des sites de produits chimiques
- ❖ 9 Garantir le suivi de l'application de la convention

# ANIAC

## systeme centralisé



# Les DEFITS

- Rédaction de la déclaration
- Rédiger et faire adopter une législation et loi pénale
- Coordonner les activités des autres structures impliquées dans les produits chimiques
- Dresser une liste exhaustive des produits chimiques nécessitant une autorisation préalable d'import export et de fabrication
- Introduire l'enseignement des conventions dans les cursus de l'éducation
- Rechercher d'autres types de financement d' l'ANIAC

# ANIAC dans les différentes formations

- Les Universités publiques et privées
- La Société Togolaise de Chimie (SOTOCHIM) et Société Ouest-Africaine de Chimie (SOACHIM)
- A l'ENA
- A l'Ecole des officiers militaires (EFOFAT)
- A l'Ecoles de Polices et Sapeurs Pompiers
- A l'Ecoles de douane et Gendarmerie
- Dans les écoles paramédicales et para juridiques

# RECHERCHE FINANCEMENTS

# DE



Finances publiques

Prestations

Chancelleries

ONU et CEDEAO

- Dans la destructions des produits.
- Offres d'autorisation (quittances, permis etc)

# ANIAC-TOGO

## ATTRIBUTIONS

3 Elaborer les stratégie et les actions à entreprendre pour la mise en œuvre de la convention

### QUESTIONS

- a) Proposer une liste des stratégies et actions permettant à l'ANIAC de remplir cette mission
- b) Classer les par priorité

# TRAVAIL de GROUPES

- ❖ 5 Coordonner les actions des différents départements ministériels

## QUESTIONS

- a) Lister les départements et agences impliqués dans gestion des produits chimiques

# TRAVAIL de GROUPE

- ❖ 8 Procéder à l'inspection des sites de produits chimiques

## QUESTION

- a) Dans quel cas ou situation l'ANIAC doit procéder à une inspection d'un site chimique
- b) Qui sont les inspecteurs? Membres de ANIAC? OIAC?

# Types d'agents chimiques

On classés en fonction de l'activité

Choking agents	WWI: chlorine, phosgene	The toxic agent triggers the immune system, causing fluids to build up in the lungs, which can cause death through asphyxiation or oxygen deficiency.
Blister agents	WWI: sulphur mustard, lewisite	Such weapons burn the skin, eyes, windpipe, and lungs. Although lethal in high concentrations, blister agents seldom kill.
Blood agents	Hydrogène cyanide	When inhaled, these agents prevent the transfer of oxygen to the cells, causing the body to asphyxiate.
Nerve agents	Tabun, sarin, VX	The most lethal chemical weapon. A single drop on the skin or inhaled into the lungs can cause the brain centres controlling respiration to shut down and muscles, including the heart and diaphragm, to become paralyzed.
Riot-control agents	Tear gas	Tear gas and vomiting agents have been produced to control riots and unruly crowds. Tear gas is not CW unless used as a method of warfare.
Herbicides	Agent Orange	Herbicides are not banned by the CWC unless they are used as "a method of warfare. Herbicides can be used to destroy enemy crops and foliage cover.

**Merci pour votre  
Précieuse attention**