



## Fiche technique : identification clinique des toxiques

### I. OBJECTIFS

Orienter un secouriste ou être une aide à la régulation médicale vers une classe d'agents potentiellement en cause lors d'un évènement malveillant de nature chimique.

### II. DOMAINE D'APPLICATION

Fiche technique destinée aux professionnels impliqués dans le traitement des alertes ou primo intervenants.

### III. DOCUMENTS DE REFERENCE

- Circulaire n° 700/SGDN/PSE/PPS du 7 novembre 2008.
- Ministère de l'intérieur/direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises/ORSEC fiches techniques NRBCE septembre 2012.
- Fiche symptômes en fonction des agents chimiques de guerre, Ministère de la défense.
- Initial clinical management of patients exposed to chemical weapons WHO/HSE/GCR/2014.3
- Les risques NRBCE savoir pour agir, 2e édition (2010) JD Cavallo, C Fuilla, F Dorandeu, P Laroche, D Vidal.
- Attentats, accidents chimiques (2006) C Bertrand, C Ammirati, C Renaudeau.
- Fiches Piratox/Piratome de prise en charge thérapeutique de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé (2010) :  
[http://ansm.sante.fr/var/ansm\\_site/storage/original/application/300eb56375ae294424b36f0561196ef6.pdf](http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/300eb56375ae294424b36f0561196ef6.pdf)

### IV. SOMMAIRE

- A. Principe.
- B. Algorithme d'orientation.
- C. Représentation schématique des symptômes en fonction de l'agent

**Rédacteurs :** Sébastien Beaume, Philippe Cano, Laurent Gabilly, Lionel Lachenaud, Jean-Marc Philippe.

**Relecteurs :** Catherine Bertrand, Sergio Albarello, Franck Calamai, Frédéric Dorandeu, Xavier Michel, Marie-Pascale Petit, Christophe Renard, Claude Renaudeau, Benoit Vivien.

**Version du :** 27 juin 2016

**Nombre de pages :** 3

## A. Principe

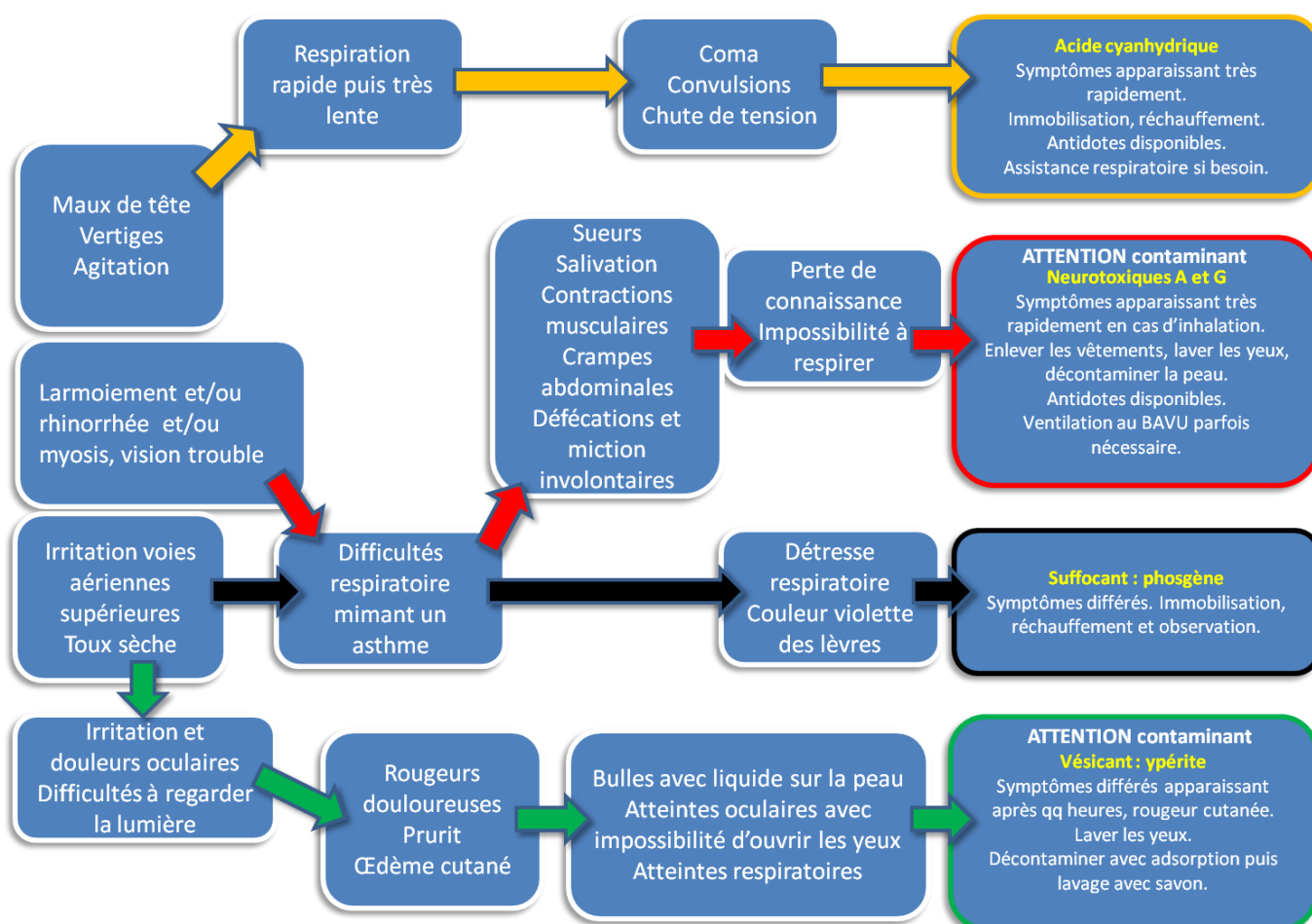
L'observation des symptômes présentés par les victimes permet d'orienter vers une classe d'agents potentiellement en cause.

Les symptômes et leur délai d'apparition vont dépendre de la nature de l'agent mais également de facteurs d'exposition (distance par rapport à la source, voie d'exposition, durée d'exposition, concentration ... ).

L'interprétation des signes cliniques, éventuellement associée aux résultats de la détection, permet de prendre les premières mesures thérapeutiques (symptomatiques et antidotiques).

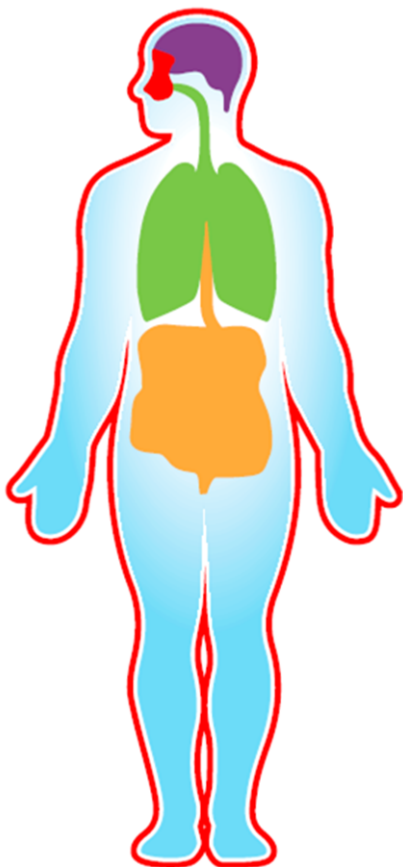
Celles-ci seront secondairement adaptées en fonction des résultats des analyses d'identification du toxique par une structure mobile ou fixe, qui nécessitent un certain délai.

### Algorithme d'orientation



**Représentation schématique des symptômes en fonction de l'agent.**

**Si Décès immédiats penser aux NOP et Cyanés**



WHO/HSE/GCR/2014.3

**Système Nerveux central**

Convulsions Coma - **NOP** - **CYANES**

**Yeux**

IRRITATION OCULAIRE, DOULEUR - **VESICANTS** - **SUFFOCANTS**  
MYOSIS - **NOP**

**Système respiratoire**

TOUX - BRONCHOSPASME HYPERSECRETION - **NOP**  
Temps de latence : OAP SECONDAIRE - **SUFFOCANTS**  
Temps de latence : ATTEINTE RESPIRATOIRE - **VESICANTS**  
ASPHYXIE - **CYANES**

**Peau**

ERYTHEME, VESICULES - **VESICANTS**  
CYANOSE - **SUFFOCANTS**

**Système Digestif**

DIARRHEE - **NOP** - **VESICANTS**  
NAUSEES - **SUFFOCANTS** - **CYANES** - **VESICANTS**  
VOMISSEMENTS - **NOP** - **VESICANTS**

*NOP*: neurotoxiques organophosphorés