

Prévention et contrôle des traumatismes

Concepts et approches

Martine Bantuelle
Asbl Educa Santé

Programme opérationnel du Ministère de la Communauté française

Université d'été Besançon, juillet 2006

Définition d'un traumatisme

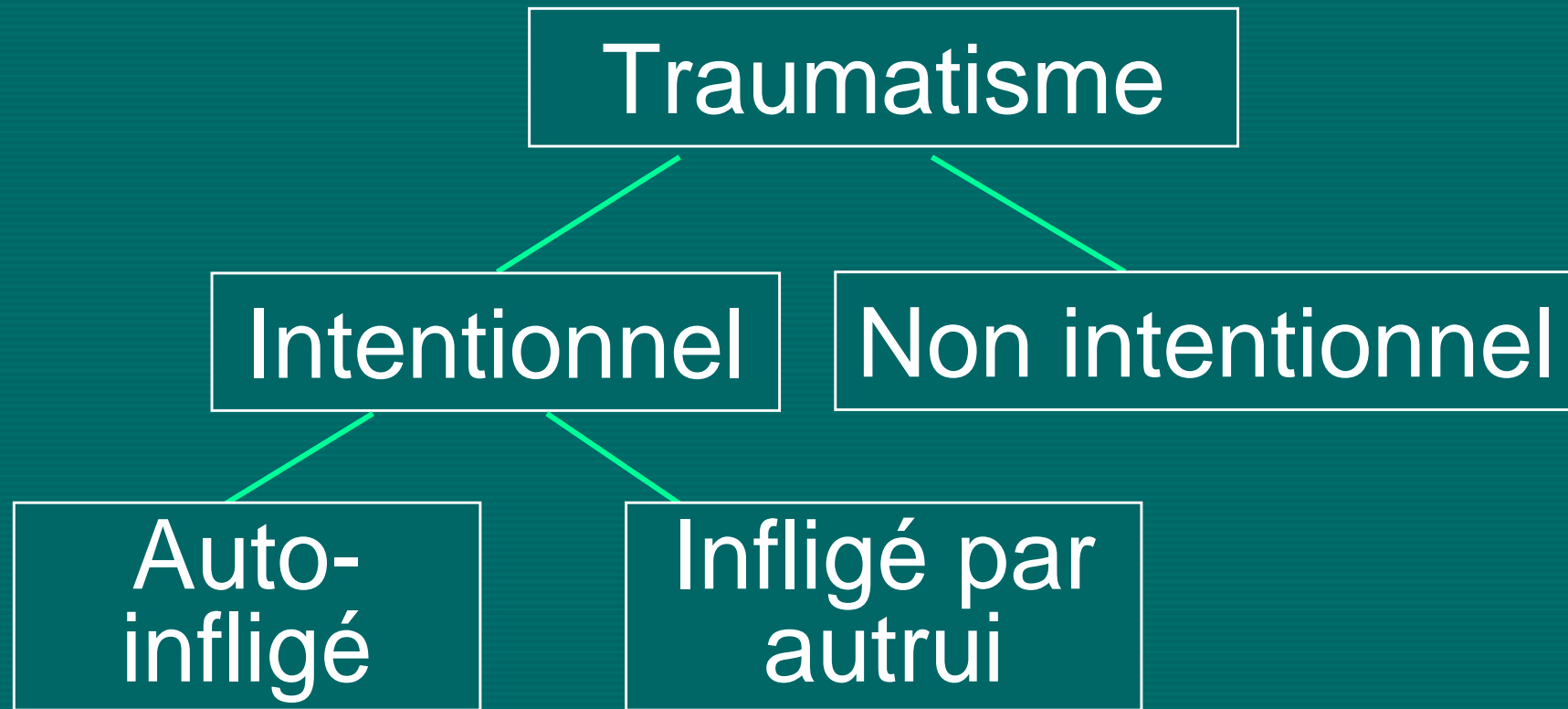
**Lésions ou dommages corporels
résultant :**

d'un transfert aigu d'énergie:

- thermique
- mécanique
- électrique
- Chimique
- Radiante

**d'une absence subite d'énergie ou
autre élément vital (oxygène,
chaleur)**

Traumatismes selon l'intentionnalité



Qu'est-ce que le contrôle des traumatismes ?

Continuum complet d'interventions, comprenant la prévention, les services d'urgence, les soins intensifs et la réadaptation, conçu pour prévenir et minimiser les effets des traumatismes



Qu'est-ce que la prévention des traumatismes ?

Stratégies, opérations ou programmes conçus pour éliminer ou réduire l'incidence des traumatismes



Objectifs de la PCT



1. Réduire le nombre d'événements susceptibles de causer des traumatismes



2. Réduire le nombre de traumatismes qui se produisent

3. Réduire la gravité des blessures et assurer la meilleure réadaptation possible

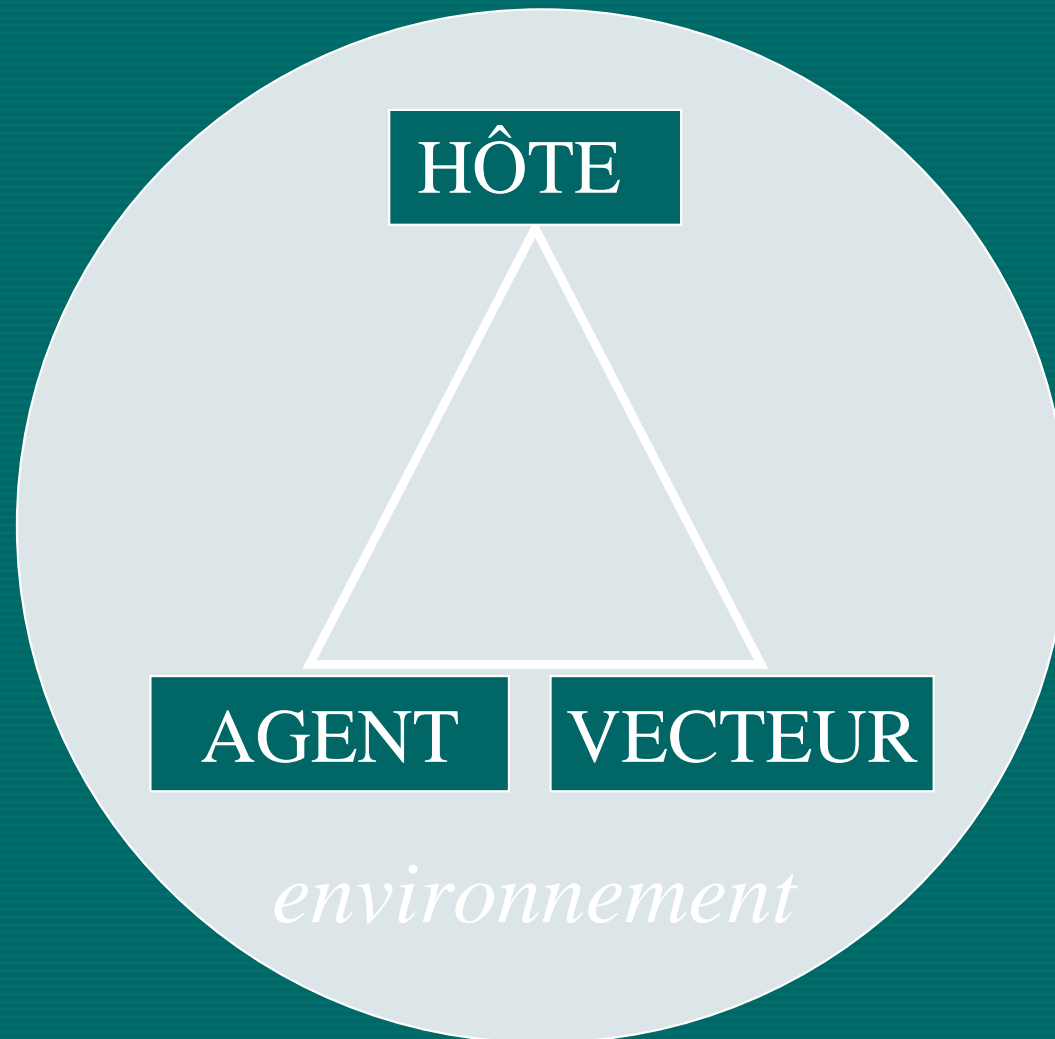
Mieux comprendre les traumatismes

Les traumatismes ne sont pas
des accidents

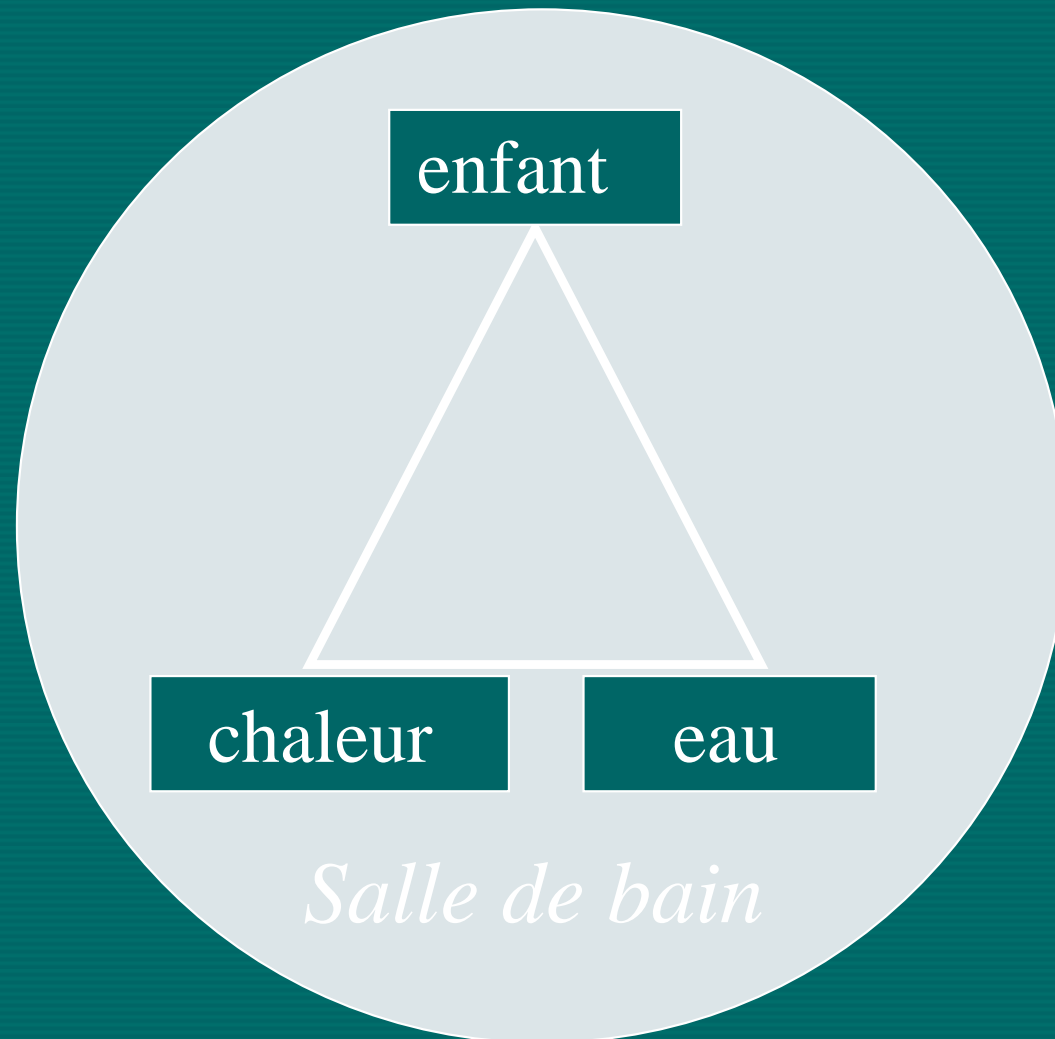


Mieux comprendre les traumatismes

Le triangle épidémiologique



Application aux brûlures par eau chaude sanitaire



La matrice de Haddon

	Hôte	Agent/ vecteur	Environnement	
			physique	social
Pré-événement				
Événement				
Post-événement				

La valeur de la matrice de Haddon

- Elle nous fait prendre conscience des multiples facteurs étiologiques en présence.
- Elle peut nous aider à faire un diagnostic complet des causes, nous permettant ainsi de concevoir des interventions efficaces.
- Elle détourne l'attention du comportement individuel.

Comment intervenir ?

énergie

1. Empêcher la production
2. Limiter la quantité d'énergie accumulée
3. Prévenir le dégagement
4. Réduire l'énergie dégagée

transférée

5. Empêcher le transfert (barrières)
6. Modifier le transfert dans le temps
7. Modifier le transfert dans l'espace

hôte ± vulnérable

8. Renforcer les hôtes potentiels

9. Réduire le temps d'exposition

dommages

10. Agir rapidement et efficacement

soins

Les 10 stratégies de Haddon

Les approches de prévention des traumatismes

Approches

- éducative
- coercitive
- technologique

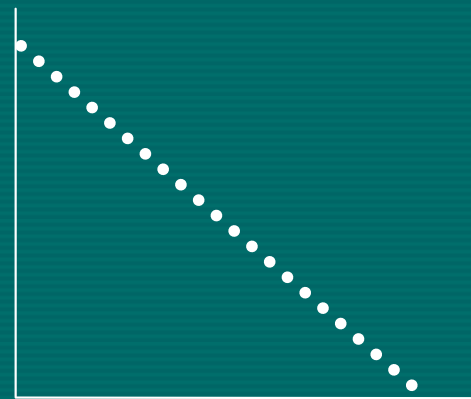
Approches actives et passives

PROBABILITÉ QUE LA
PROTECTION SOIT
EFFICACE

MAXIMUM



MINIMUM



AUCUN → BEAUCOUP



Passive → Active

QUANTITÉ D'EFFORT REQUISE

Extrait de Baker, SP: J Public Health Policy. 1981; 2:235-246.

Critères de sélection d'une intervention

- Disponibilité de contre-mesures dont l'efficacité a été démontrée et qui offrent un gage de succès
- Volonté politique
- Soutien du public
- Ressources financières et humaines
- Conséquences inattendues possibles
- Intérêt et soutien des partenaires



Deux approches valent mieux qu'une...

- Une combinaison d'approches est plus efficace
- Bien que les approches agissant sur l'environnement semblent les plus efficaces, l'éducation reste essentielle
- Habituellement, avant d'appliquer de nouvelles politiques publiques et de modifier des produits, on procède à la sensibilisation des décideurs et du public.

Lien entre actions sur le comportement et actions sur l'environnement

