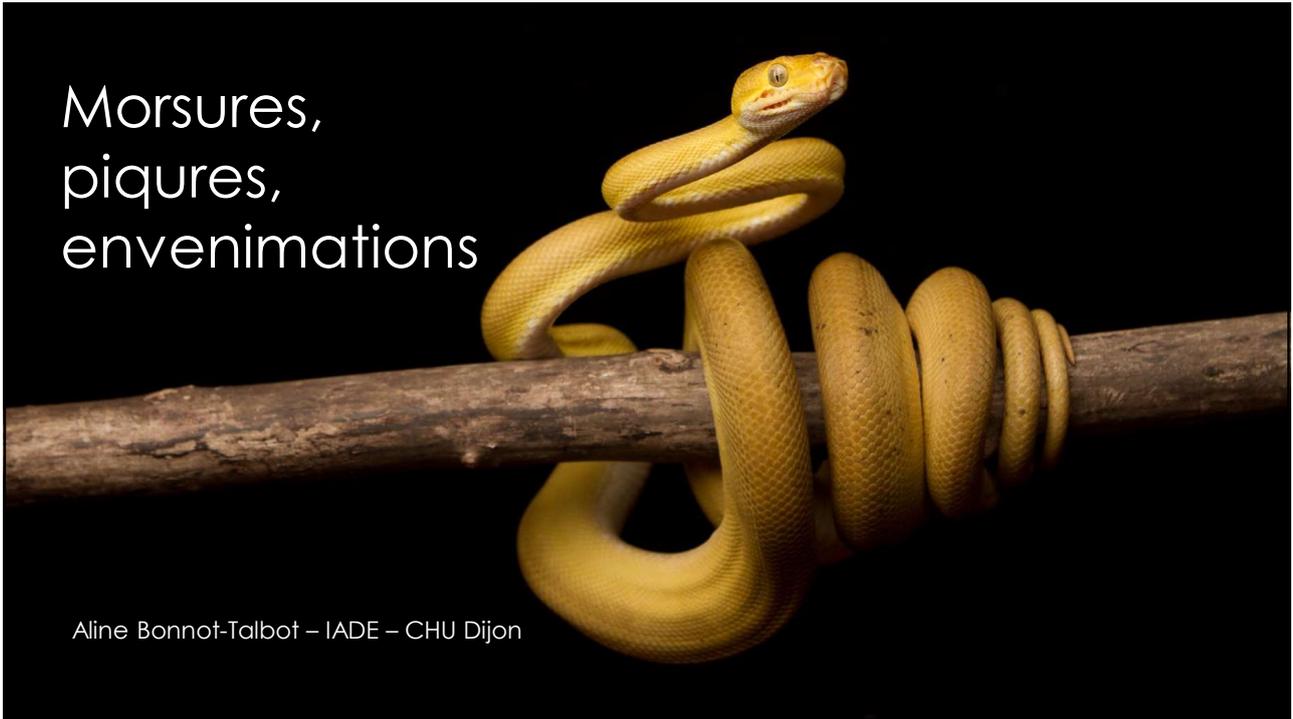


# Morsures, piques, envenimations

Aline Bonnot-Talbot – IADE – CHU Dijon



# Serpents





Vipère ou couleuvre?



Couleuvre



Vipère



Vipère



Couleuvre



Morsure couleuvre / Morsure vipère



Morsure blanche  
≠ Morsure avec envenimation

## Morsure de vipère

- ▶ Morsure **brève** (qq centièmes de sec.)
- ▶ 50% de morsure « **sèche** » ou « **blanche** »
- ▶ Signes locaux et/ou généraux  
= **envenimation**

## Classification des envenimations

Grade 0

= morsure blanche



Grade 1

= oedème **local** isolé



## Grade 2

- Oedème **local** régional
- Signes **généraux** modérés



## Grade 3

- Oedème **extensif**
- Signes généraux **sévères**



Grade 0	Grade 1	Grade 2	Grade 3
Pas d'envenimation, trace de morsure sans œdème. Le grade 0 peut être pris en charge par <b>le médecin généraliste</b> .	Envenimation minime. Œdème local ne dépassant pas les environs immédiats de la morsure . Dans le grade 1, <b>le transport par ambulance privée ou VSAB non médicalisés est licite.</b>	Envenimation modérée. Œdème extensif atteignant 2 segments de membres, hypotension modérée, signes digestifs. <b>L'intervention du SMUR est justifiée.</b>	Envenimation sévère. Etat de choc et/ou œdème majeur atteignant thorax ou abdomen. <b>L'intervention du SMUR est justifiée</b>

Quelle prise en charge initiale?



Prise en charge thérapeutique

- Corticoïdes
- AINS
- Héparine locale
- Aspi-venin
- Cautérisation, succion
- Débridage, garrot, bandage
- Surélévation du membre

Les thérapeutiques sans intérêt



CAT

#### Toujours:

- Désinfection
- Repos / immobilisation du membre
- Antalgique
- Marquage de l'œdème
- Ablation « garrot » : bague, bracelet, ...

#### Selon grade:

- Grade 0: surveillance 6h puis RAD
- Grade 1: hospitalisation 24h pour surveillance
- Grade 2: discuter réanimation et immunothérapie
- Grade 3: soins de réanimation, avec immunothérapie

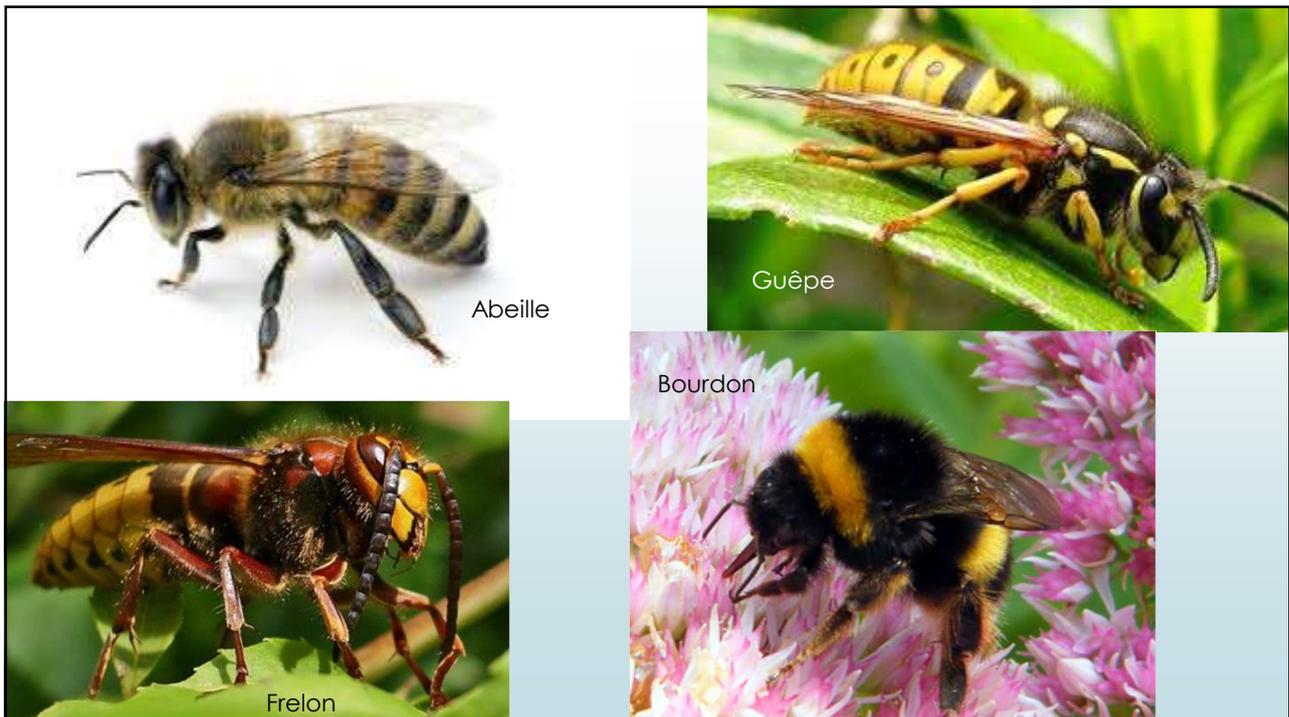


## Viperafv

- VIPERFAV est une préparation de fragments F(ab')<sub>2</sub> d'immunoglobuline équine qui ont la propriété de neutraliser le venin des trois espèces de vipères: *Vipera aspis*, *Vipera berus*, *Vipera ammodytes*.
- Ces F(ab')<sub>2</sub> d'immunoglobuline équine séquestrent les antigènes de venin présents dans la circulation sous la forme de complexes inactifs F(ab')<sub>2</sub>- antigènes, diminuant la concentration en venin libre.
- **Posologie**
  - La dose initiale totale recommandée est de 4 ml de VIPERFAV à diluer avant perfusion.
  - *Enfant*: Quels que soient l'âge et le poids, il est recommandé d'utiliser la même dose que chez l'adulte.
- **Mode d'administration**
  - La solution sera diluée dans une solution de chlorure de sodium à 0.9 % avant d'être administrée en perfusion intraveineuse lente sous surveillance médicale.
- **Fréquence d'administration**
  - Cette perfusion peut être renouvelée 2 fois à 5 heures d'intervalle selon l'évolution clinique.
- **Durée du traitement**
  - La durée totale de la perfusion est d'une heure.



## Hyménoptères



## Hyménoptères

- Seules les femelles piquent
- 1 piqure de frelon  
= 30 piqures de guêpes  
= 125 piqures d'abeilles
- Contexte:
  - Abeille: pique une seule fois et meurt
  - Bourdon: gros, velu, bruyant; pas de dard
  - Guêpes: peuvent piquer plusieurs fois
  - Frelons: peuvent piquer plusieurs fois; douleur++

## Réaction après envenimation

### Locale:

→ douleur – oedème – phlyctènes

### Systémique:

#### ► Toxique:

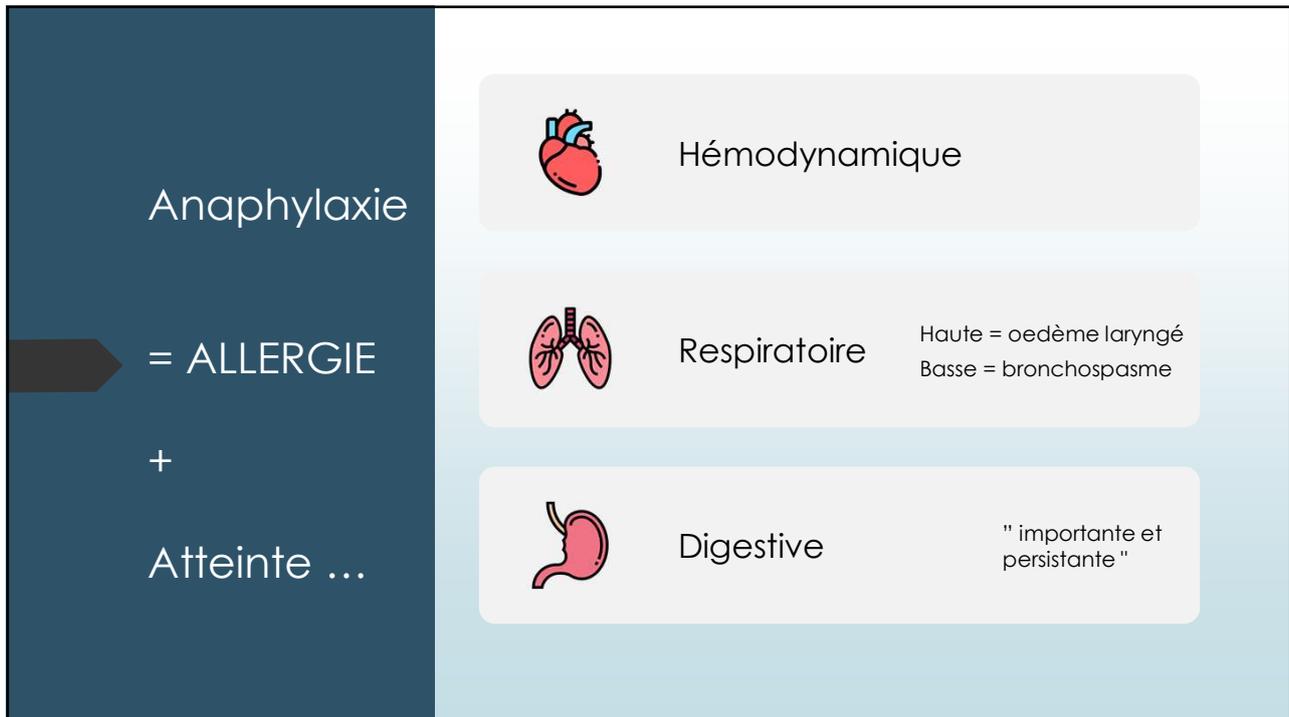
- Contexte de piqûres multiples
- Peut entraîner hémolyse, rhabdomyolyse, insuffisance rénale, défaillance multi-viscérale, décès

#### ► Anaphylaxie

1	<p>Installation aiguë d'une <b>atteinte cutanéomuqueuse</b> de type urticarienne<sup>1</sup>  <b>ET au moins un</b> des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atteinte respiratoire<sup>2</sup></li> <li>• Hypotension artérielle ou signe de mauvaise perfusion d'organe<sup>3</sup></li> </ul>
2	<p><b>Au moins deux</b> des éléments suivants apparaissant rapidement après exposition à un <b>probable allergène</b> pour ce patient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atteinte cutanéomuqueuse<sup>1</sup></li> <li>• Atteinte respiratoire<sup>2</sup></li> <li>• Hypotension artérielle ou signes de mauvaise perfusion d'organes<sup>3</sup></li> <li>• Signes gastro-intestinaux persistants<sup>4</sup> (douleurs abdominales, vomissements, etc.)</li> </ul>
3	<p>Hypotension artérielle après exposition à un <b>allergène connu</b> pour ce patient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 1 mois à 1 an, PAS &lt; 70 mmHg</li> <li>• De 1 à 10 ans, PAS &lt; 70 + (2 x âge) mmHg</li> <li>• De 11 à 17 ans, PAS &lt; 90 mmHg</li> <li>• Adulte, PAS &lt; 90mmHg ou baisse de plus de 30 % par rapport à sa valeur habituelle</li> </ul>

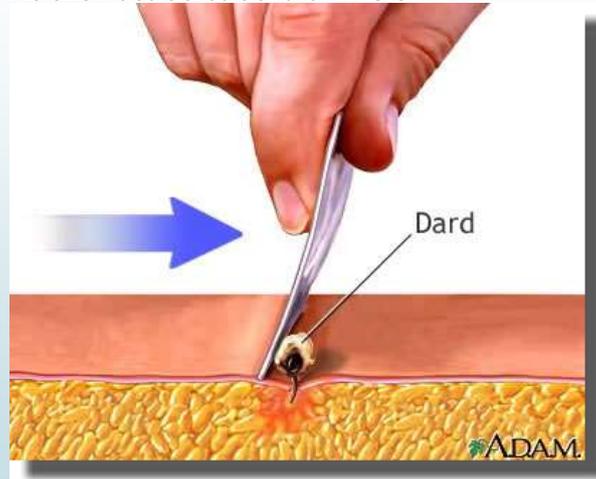
## Définition anaphylaxie

= allergie sévère pouvant engager le pronostic



## CAT initiale

- Ablation des dards dans la minute



## CAT devant anaphylaxie



## ADRÉNALINE

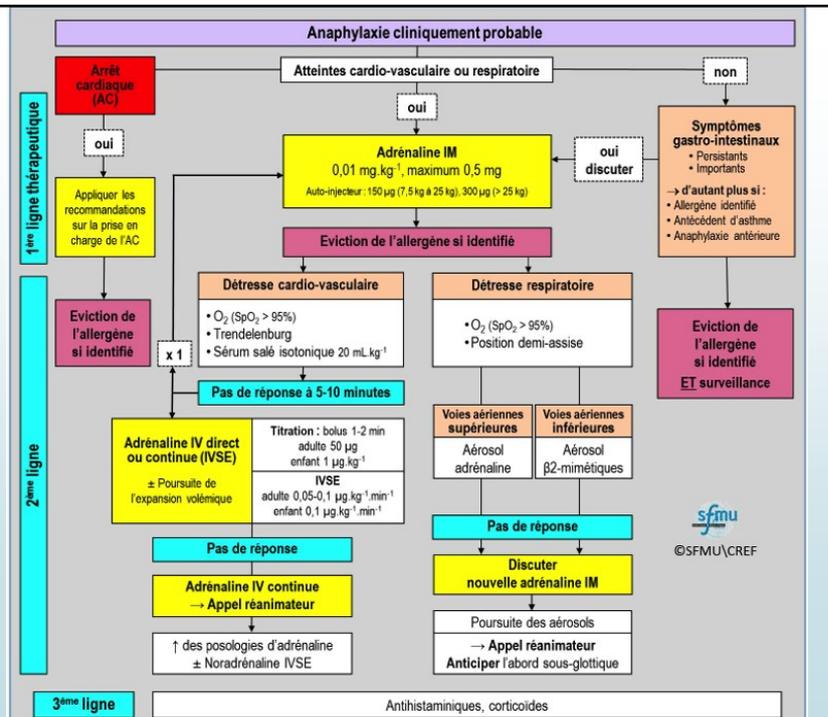
- Indiquée pour **TOUTE ANAPHYLAXIE**
- Voie recommandée: **IM**
- **PRECOCE**
- Auto-Injecteur Adrénaline ++
- **Aucune contre-indication absolue**
- Une seule IM est efficace dans plus de 80 % des cas

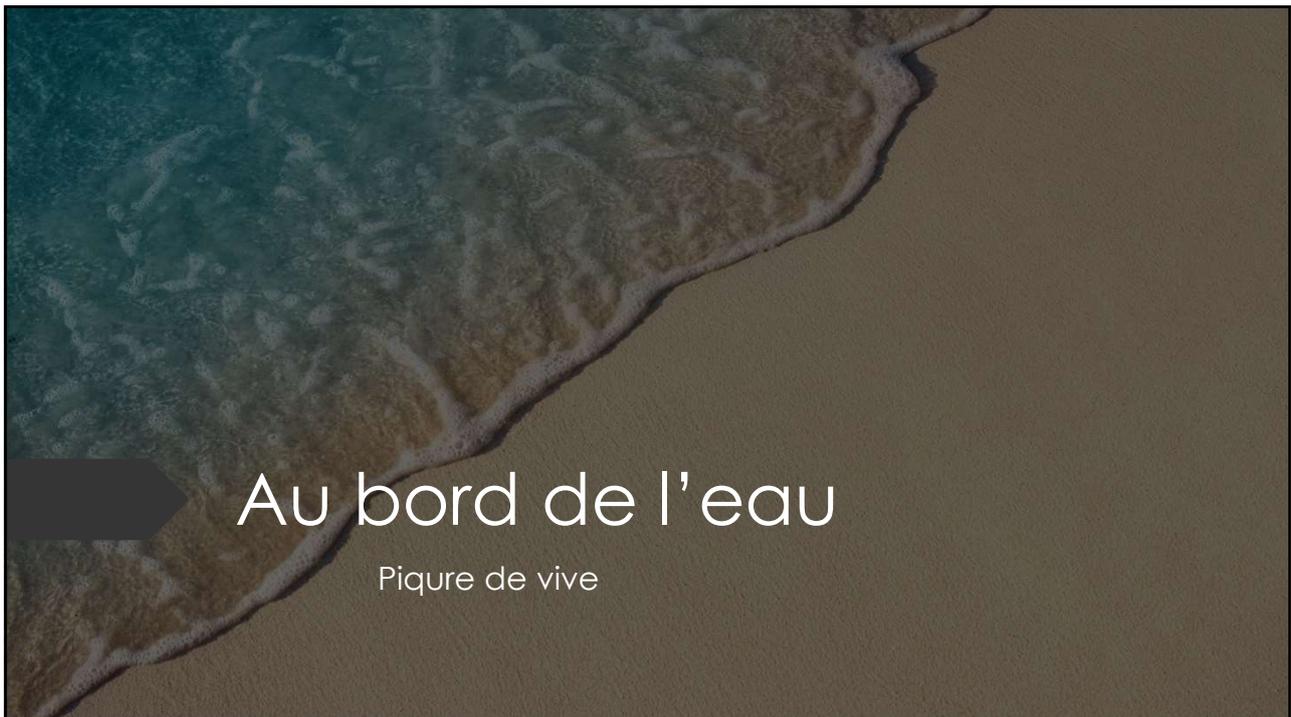
# Auto Injecteur Adrénaline

- Projet d'Accueil Individualisé
- Geste NON médical
- Face latéro-externe du tiers moyen de la cuisse
- Y compris si TTT antithrombotique
- Renouvelable au bout de 5-10 min



# Synthèse Anaphylaxie





## Piqure de vive

- Le venin de vive est thermolabile, c'est à dire qu'il est détruit par la chaleur.
- Même mort ce poisson reste dangereux.
- Indication de **CHOC THERMIQUE**  
→ Cigarette / glaçon par exemple



## Dans l'eau

Piqûre de méduse



## Piqûre de méduse



- ▀ Sortir calmement de l'eau.
- ▀ **Rincer** à l'eau de mer.
- ▀ Déposer du **sable** sans frotter. Laisser **sécher**, puis **rincer** à nouveau à l'eau de mer.
- ▀ Si des fragments de tentacules sont visibles sur la peau, les ôter avec une pince à épiler.
- ▀ Si la piqûre est sévère, le venin injecté par la méduse peut être neutralisé avec du **vinaigre ou de l'eau de mer chaude** et uriner sur la piqûre n'a pas d'efficacité scientifique prouvée !!!
- ▀ Prendre du paracétamol en cas de douleur.



- Insecte de l'ordre des lépidoptères, de la famille des notodontidae.
- Les larves sont connues pour leur mode de déplacement en file indienne, se nourrissent des aiguilles de diverses espèces de pins, provoquant un affaiblissement important des arbres.



- Les chenilles projettent dans l'air de minuscules **poils très urticants**.
- Leur fort caractère urticant peut provoquer d'importantes **réactions allergiques** : démangeaisons, œdèmes (au niveau des mains, du cou, du visage) mais aussi des troubles oculaires ou respiratoires (asthme).
- Les atteintes de l'œil peuvent avoir des conséquences graves si les poils ne sont pas rapidement retirés.
- Le **danger** est particulièrement important pour les **animaux domestiques** : un chien atteint à la langue (qu'il peut avoir utilisée pour lécher les démangeaisons sur son corps) s'il n'est pas traité rapidement par des fortes doses de cortisone, risque la nécrose de la langue.

## Traitement

- Rincer à l'eau claire, surtout ne pas frotter.
- Antihistaminiques si besoin.
- Pommade corticoïde.
- Avis ophtalmo si projection dans les yeux.



Questions ?

Merci de votre attention