

FICHE TECHNIQUE  
Mesure de la températureÉquipier  
Prompt secours  
MAJ-05-2024

Q

uand



La mesure de la température doit être réalisée systématiquement chez toute victime suspecte d'hypothermie ou d'hyperthermie.

P

ourquoi



La mesure de la température d'une victime a **pour objectif de dépister une augmentation** (hyperthermie) **ou une diminution** (hypothermie) de la température.

A

vec quoi



Il existe plusieurs types de thermomètres utilisables pour mesurer la température :

**Le thermomètre tympanique (ou auriculaire)**

Il permet de réaliser la mesure à partir de la **chaleur infrarouge émise par la membrane du tympan**.

Il se compose habituellement :

- de **couver-sondes** à usage unique.
- d'un **écran** qui affiche la température ainsi que les instructions d'utilisation.
- d'un **bouton** qui active la mesure de la température.
- d'un logement pour les **batteries**.

### Le thermomètre électronique

Il permet, selon les modèles, une mesure **rectale, buccale ou axillaire** (sous le bras).

Un signal sonore annonce le résultat **après environ soixante secondes de prise**.

En fonction de la localisation de la mesure, il faut **ajouter au résultat affiché entre un demi et un degré** pour obtenir la température correcte (Cf. notice fabricant).

### Le thermomètre médical

Ressemblant à l'ancien thermomètre au mercure, son contenu a été remplacé par un autre liquide.

Il permet une prise de mesure **rectale ou axillaire**.

Le résultat de la température apparaît **au bout de trois minutes** environ de prise et **se lit en inclinant de profil le thermomètre**.

### Le thermomètre frontal

Il existe plusieurs types de thermomètres frontaux.

Ils peuvent être de simples indicateurs de température et se présenter sous la forme d'une barrette plastique à poser sur le front de la victime. Ils peuvent être aussi des thermomètres avec contact ou à distance à infrarouge.



Comment

Seule est décrite la prise de température à l'aide d'un thermomètre auriculaire :

- **Placer un couvre-sonde** à usage unique sur l'extrémité de la sonde.
- Saisir le pavillon de l'oreille et exercer une **légère traction vers le haut et vers l'arrière**.
- Positionner **l'ensemble sonde et couvre-sonde** à l'entrée du conduit auditif externe de la victime.
- **Poser doucement l'ensemble dans le conduit auditif**.
- **Appuyer sur le bouton de mesure** de la température.
- **Retirer** le thermomètre du conduit auditif **après l'émission du signal** annonçant la fin de la prise de température.
- **Noter la température** affichée sur l'écran.
- **Ejecter le couvre sonde dans un conteneur de recueil de DASRI**.

*Si un autre type d'appareil de mesure de la température est utilisé, se conformer au guide d'utilisation du constructeur.*

## Risques

Pour limiter tout risque traumatique en utilisant un thermomètre auriculaire, il convient de prévenir tout mouvement excessif de la tête lors de la mesure.

Le thermomètre auriculaire ne doit pas être utilisé chez :

- Un **nourrisson de moins de 3 mois**, car le diamètre de son conduit auditif est inférieur à celui de la sonde du thermomètre.
- Une **victime d'un traumatisme auriculaire bilatéral**, lors d'un accident avec explosion, par exemple.

*Lors de variation brusque de température ambiante (passage de l'ambulance à l'environnement extérieur froid), le thermomètre auriculaire peut donner des chiffres erronés.*

Technique de mesure recommandée (HAS)	
De la naissance à 2 ans	1 - Rectale (indiquée) 2 - Axillaire (dépistage des enfants peu vulnérables)
de 2 à 5 ans	1 - Rectale (indiquée) 2 - Axillaire ou tympanique (dépistage)
au-delà de 5 ans	1 - Buccale (définitive) 2 - Axillaire, tympanique, frontale (dépistage)

## Efficacité

À la fin de la mesure, la température s'affiche correctement.