

EVALUATION D'UNE BRULURE



Indications

Devant tout contexte de brûlure thermique ou chimique.



Justifications

L'évaluation d'une brûlure doit déterminer sa gravité qui dépend de :

- Son degré ;
- Sa superficie ;
- Sa localisation.

L'évaluation de la surface corporelle brûlée (SCB) se fait essentiellement :

- par règle des 9 de Wallace chez l'adulte ;
- par table de Lund et Browder chez l'enfant



Nombre de SP : 1



Matériels

Néant



Mise en œuvre

A

ETAPE 1 : EVALUATION DU DEGRE DES BRÛLURES

Exposer les zones brûlées afin de déterminer le degré des brûlures.

1^{er}
degré



2^{ème} degré
superficiel



2^{ème}
degré
profond



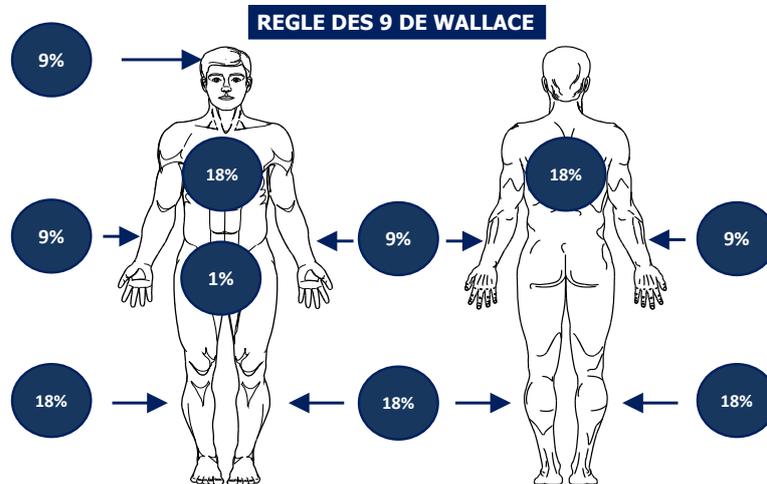
3^{ème} degré





B ETAPE 2 : EVALUATION DE LA SURFACE CORPORELLE BRÛLÉE

- Déterminer la surface corporelle brûlée en ne prenant en compte les brûlures qu'à partir du second degré pour les brûlures thermiques.
- **Pour un adulte :**



On attribue des multiples de 9 % de surface totale à chaque partie du corps pour un total de 100% selon le schéma ou le tableau suivant :

Segment atteint	Surface correspondante
Tête + cou	8+1%
Face avant du tronc	18%
Face arrière du tronc (dos)	18%
1 jambe (avant + arrière)	18%
1 bras (avant +arrière)	9%
Zone génitale	1%

Pour un enfant :

Table de Lund et Browder.

	Naissance	1 an	5 ans	10 ans	15 ans
Tête	19	17	13	11	9
Cou	2	2	2	2	2
Tronc (anté)	13	13	13	13	13
Tronc (post)	13	13	13	13	13
Bras	8	8	8	8	8
Avant-bras	6	6	6	6	6
Mains	5	5	5	5	5
Fesses	5	5	5	5	5
Org Génit	1	1	1	1	1
Cuisses	11	13	16	17	18
Jambes	10	10	11	12	13
Pieds	7	7	7	7	7

On attribue la SCB en fonction de l'âge de l'enfant et des zones du corps atteintes.





C

ETAPE 3 : EVALUATION DES LOCALISATIONS A RISQUE

- Exposer les zones brûlées afin de déterminer les localisations à risques :
 - Thorax ;
 - Face ;
 - orifices naturels ;
 - organes génitaux ;
 - articulations ;
 - caractère circulaire tout autour des membres et du cou (effet compressif à prévoir).

**Risques et contraintes**

- Les méthodes d'évaluation de Wallace et de Lund et Browder sont approximatives ne tenant pas compte des morphologies réelles.
- Les évaluations sont à reproduire régulièrement pour évaluer l'extension éventuelle de la brûlure.

**Critères d'efficacité**

- La dimension de la surface atteinte est cohérente à l'estimation visuelle.

**Points clés**

- Il s'agit de 2 méthodes d'évaluation rapide de la surface brûlée d'une victime mais nécessitant une bonne rigueur pour être efficace.



L'application gratuite E-burn développée par le service des grands brûlés de Lyon St Joseph St Luc est une réelle aide à l'évaluation des brûlures par les sapeurs-pompiers.

Google Play

Disponible sur App Store

