

→ Son spectre d'activité anti-microbienne :

C'est-à-dire : **l'étendue et la puissance** de l'activité anti-microbienne d'un antiseptique.

**L'étendue** : est définie par le nombre des différentes familles de micro-organismes inactives (bactéries, virus, champignons)

**La puissance** : est définie

- soit par le suffixe "**stase**" qui traduit l'**arrêt de la prolifération** du **Microorganisme**.

Ex : pour les bactéries → bactériostase : arrêt de la prolifération des bactéries. Le produit est alors "**bactériostatique**".


- soit par le suffixe "**cidie**" qui traduit la **mort du micro-organisme**.

Ex : pour les bactéries → bactéricidie : mort de la bactérie. Le produit est alors "**bactéricide**".

Remarques : même chose avec les virus et les fongies (ou champignons).

## Les Antiseptiques majeurs = bactéricides rapides et à large spectre

LES HALOGÉNÉS LES IODÉS	LES HALOGENES LES CHLORÉS	LES ALCOOLS	LES BIGUANIDES CHLORHÉXIDINES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BÉTADINE SCRUB®</li> <li>- BÉTADINE DERMIQUE®</li> <li>- BETADINE ALCOOLIQUE®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DAKIN STABILISÉ®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ALCOOL 70°®</li> <li>- BIASEPTINE®</li> <li>BETADINE ALCOOLIQUE® -GEL OU SOLUTION HYDRO ALCOOLIQUE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HIBISCRUB®</li> <li>- HIBITANE CHAMP®</li> <li>- BIASEPTINE®</li> <li>- CHLORHEXIDINE AQUEUSE® (en monodose)</li> </ul>



Les antiseptiques déconseillés

Les dérivés mercuriels comme le Mercryl Laurylé® sont des produits déconseillés comme antiseptique. Ils sont peu actifs et toxiques, ils sont **incompatibles avec les produits iodés** (risque de nécrose).



**Les produits considérés à tort comme des antiseptiques**

- Les colorants comme l'éosine®, ainsi que l'éther®

Les antiseptiques									
Famille d'antiseptiques		Spectre d'activité des principales familles d'antiseptiques							
		Gram +	Gram -	Mycobactéries	Levures	Moissures	Virus nus	Virus enveloppés	Spores
HALOGÉNÉS	CHLORÉS (Dakin)	+	+	+	+	+	+	+	+
	IODÉS (PVPI, alcool iodé...)	+	+	+	+	+	+	+	+
BIGUANIDES Chlorhexidine		+	+	+/-	+	+/-	+/-	+	-
ALCOOLS (éthanol à 70°, alcool isopropylique 60°)		+	+	+	+/-	+/-	+/-	+	-
TENSIO-ACTIFS AMMONIUMS QUATÉRNAIRES (chlorure de benzalkonium...)		+	+/-	-	+	+	+/-	+	-
DIAMIDINE (hexamidine)		+/-	-	-	-	-	-	-	-
OXYDANTS (eau oxygénée 3%)		+	+	-	+	+	+/-	+	-
COLORANTS		-	-	-	-	-	-	-	-
CARBANILIDES		-	-	-	-	-	-	-	-

## Les règles d'utilisation des antiseptiques

Il est impératif de respecter scrupuleusement les conditions d'utilisation des produits (concentration et mode d'emploi) afin d'éviter l'émergence de souches résistantes.

Les actes nécessitant l'utilisation des antiseptiques doivent être prescrits ou doivent faire l'objet de protocoles écrits et validés.

- Normalement un antiseptique s'utilise au niveau de la peau ou tissus vivants, mais il y a des exceptions. Ex : Antiseptiques alcooliques ou dakin sur différents petits matériels (robinets sur ligne de perfusion, flacons et ampoules produits injectables etc...).

- Les Antiseptiques qui ne sont pas associés à des nettoyants sont **inactivés par les matières organiques** comme les souillures, le sébum, la sueur, le pus, les sécrétions, le sang.

**Il est donc très important de respecter les étapes :** - Nettoyage ou déterSION

- Rinçage
- Séchage
- Puis l'application de l'antiseptique

**Un antiseptique n'est actif que sur une peau propre et sèche.**

## **Règles de bon usage**

- Conserver les flacons à l'abri de la lumière et de la chaleur
- Respecter la date de péremption et indiquer la date d'ouverture du flacon (conservation 1 mois après ouverture pour une solution alcoolique, et 1 à 2 semaines pour une solution aqueuse, cependant vérifier les recommandations du fabricant)
- Respecter l'intégrité du conditionnement (ne pas transvaser, ne pas re remplir un flacon entamé)
- Préférer les doses unitaires (si elles sont remboursées par l'assurance maladie)



## Règles de bon usage

- Choisir chaque fois que possible une formulation alcoolique pour les peaux saines
- Utiliser des antiseptiques de la même famille pour un même soin, uniquement sur une peau ou une plaie propre (détergion préalable)
- Préférer une antiseptie locale à une antibiothérapie locale (diminution du risque de résistance)
- Éviter l'utilisation d'antiseptiques sur les plaies chroniques (risques d'intolérance, retard de la cicatrisation)
- Respecter le temps de contact et de séchage (temps d'action du produit)



## Règles de bon usage

Mais aussi

- hygiène des mains de celui qui applique l'antiseptique
- gestuelle
- respect du temps de contact et de séchage