



LE LAVAGE ET L'ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE:

- ✓ une approche à revoir**
- ✓ des techniques à préciser**

Par: **Gaston B. Allard**, Centre ACER inc.

et

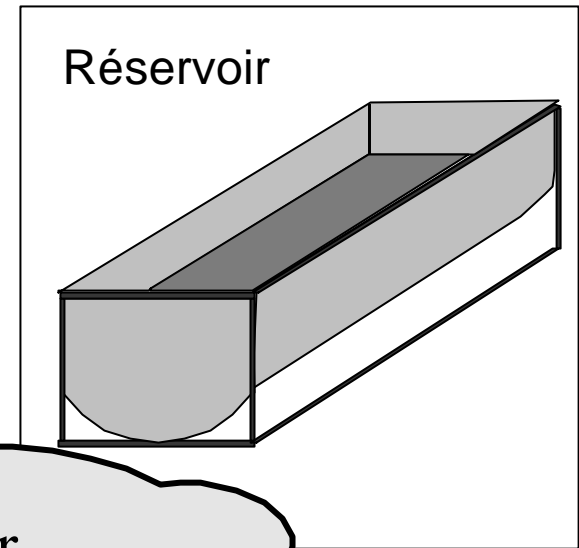
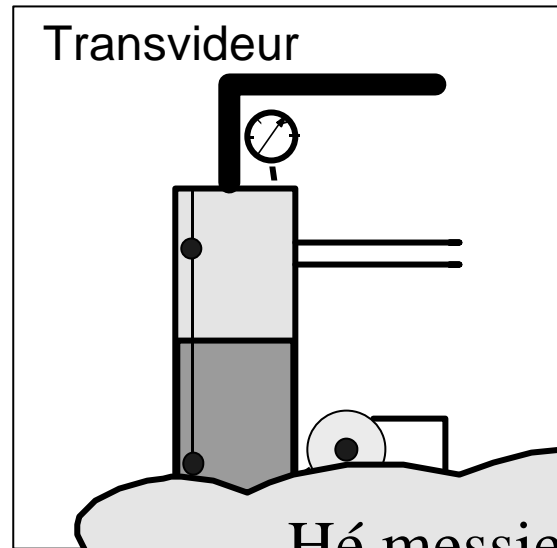
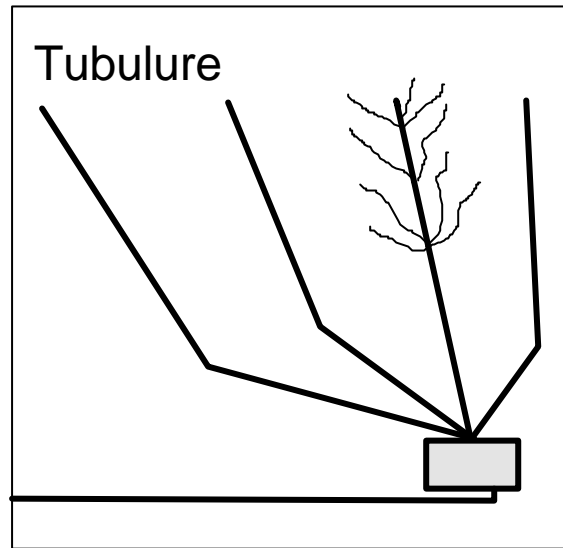
Gaétan Lauzier, conseiller régional en acériculture

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE

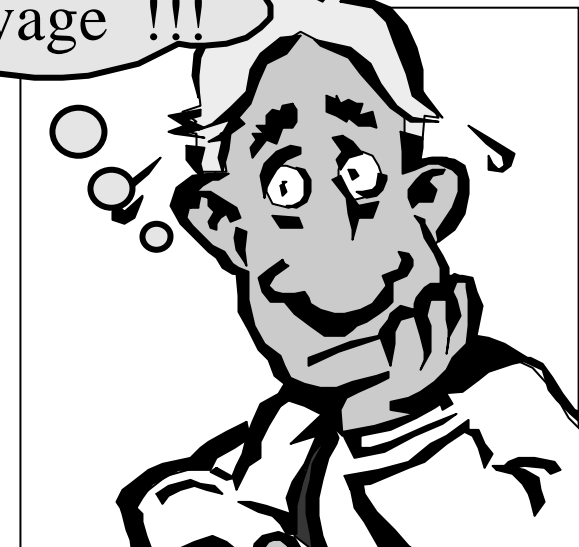
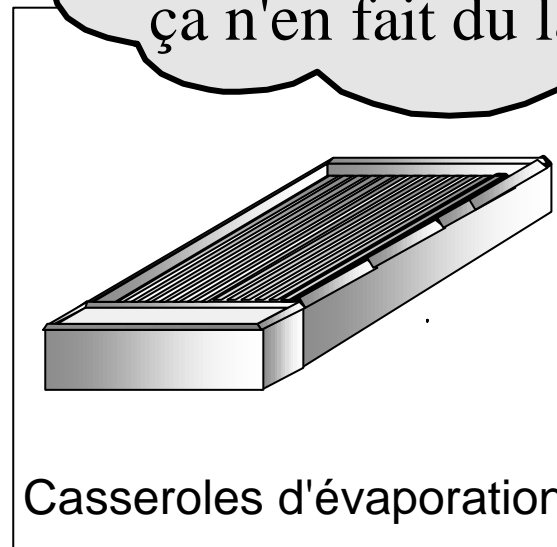
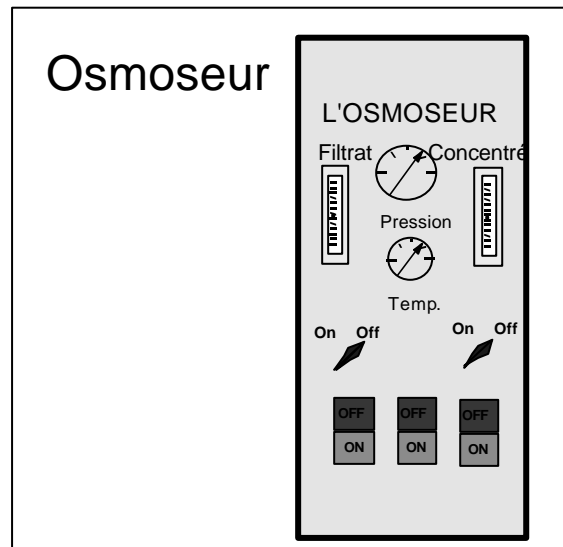
il me semble que le sirop
de mon grand-père était
bien meilleur !!!



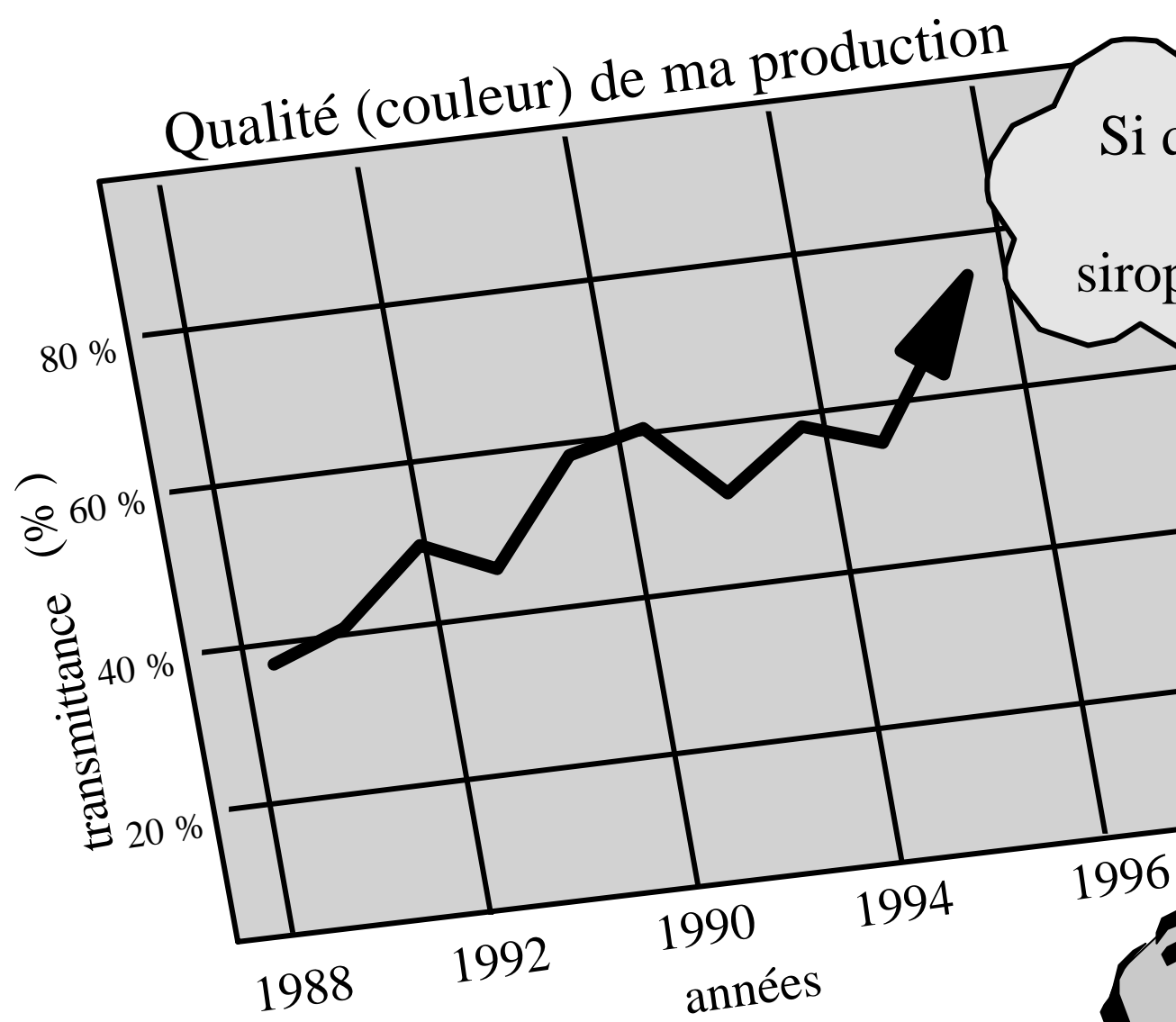
LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



Hé monsieur...
ça n'en fait du lavage !!!



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



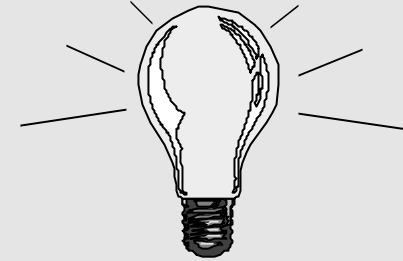
Si qualité = couleur
alors....
sirop plus pâle= \$\$\$\$



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



mais du sirop d'érable ...



C'est avant tout un produit
alimentaire !!!

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



**Du sirop d'érable devrait être
premièrement:**

**un produit alimentaire
exempt de tout résidu
mesurable de produits
de lavage;**

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



Du sirop d'érable devrait être également:

un produit ayant une saveur vraiment caractéristique de l'érable et ce, quelle que soit sa classe de couleur;

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE

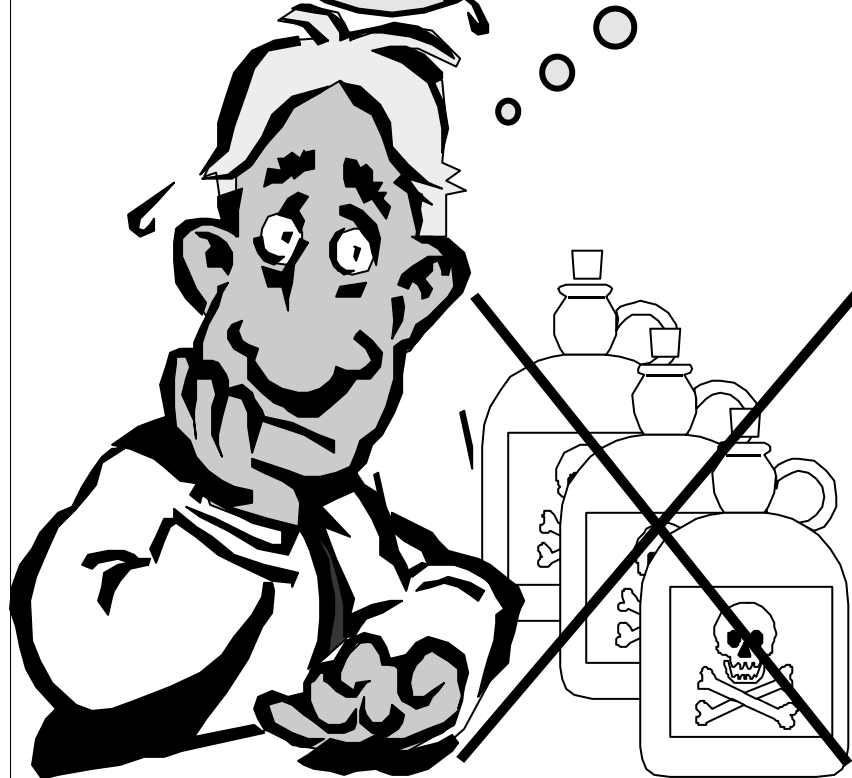


Du sirop d'érable devrait être finalement:

**un produit ayant la
meilleure valeur (\$\$\$)
commerciale possible.**

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE

ça pas d'allure....!!
TEL QUEL, C'EST POISON!!

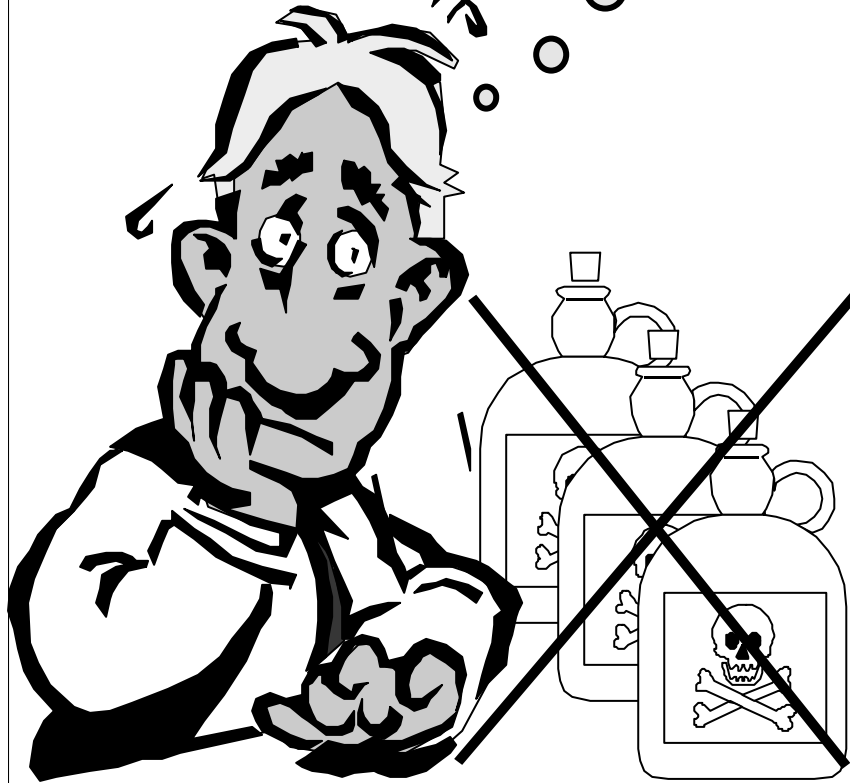


PRINCIPE NO 1:

Réduire au minimum l'utilisation de produits de synthèse pour le lavage et l'assainissement du matériel acéricole.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE

ça toujours pas d'allure....!!
faut faire plus attention



PRINCIPE NO 2:

Parmi les produits de lavage et d'assainissement disponibles, n'utiliser que ceux qui ont été testés, qui sont homologués et (ou) recommandés.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE

Je l'ai fait analyser et
elle est O.K



PRINCIPE NO 3:

L'eau étant le principal élément de toute solution de lavage, s'assurer d'un approvisionnement suffisant d'eau de qualité.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE

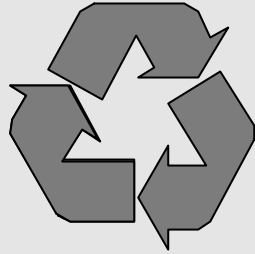


PRINCIPE NO 4:

Apporter un soin particulier aux opérations pré-évaporation. Les résidus introduits à ces étapes risquent d'être concentrés 40 fois lors de l'évaporation.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE

Pensez ...



PRINCIPE NO 5:

Disposer des solutions de lavage usées ainsi que des contenants vides dans le respect de l'environnement particulier que représente l'érablière.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE

C'est quoi ça ???



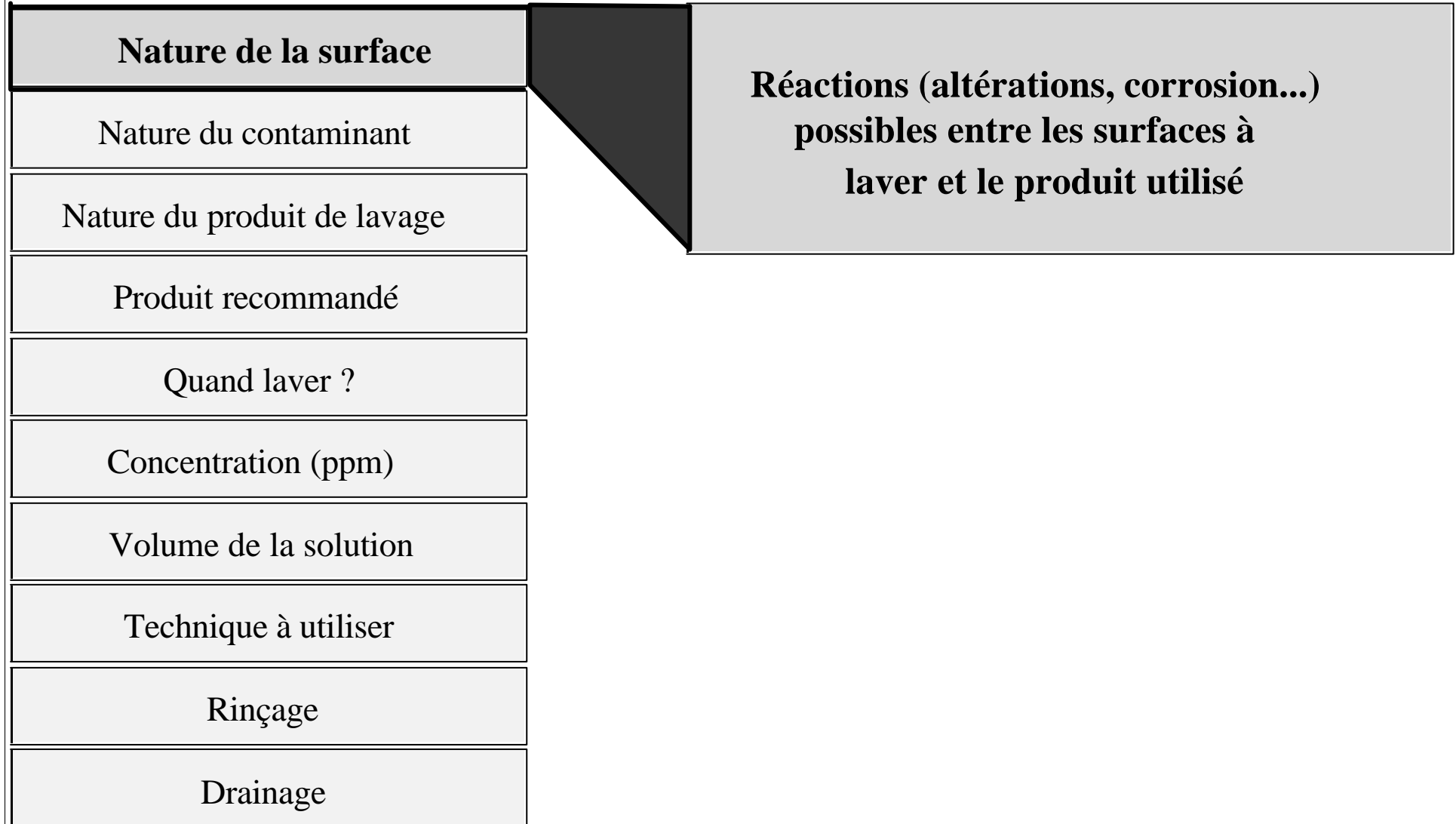
PRINCIPE NO 6:

Aborder toutes les questions relatives au lavage et à l'assainissement du matériel acéricole d'une façon systématique et rigoureuse.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



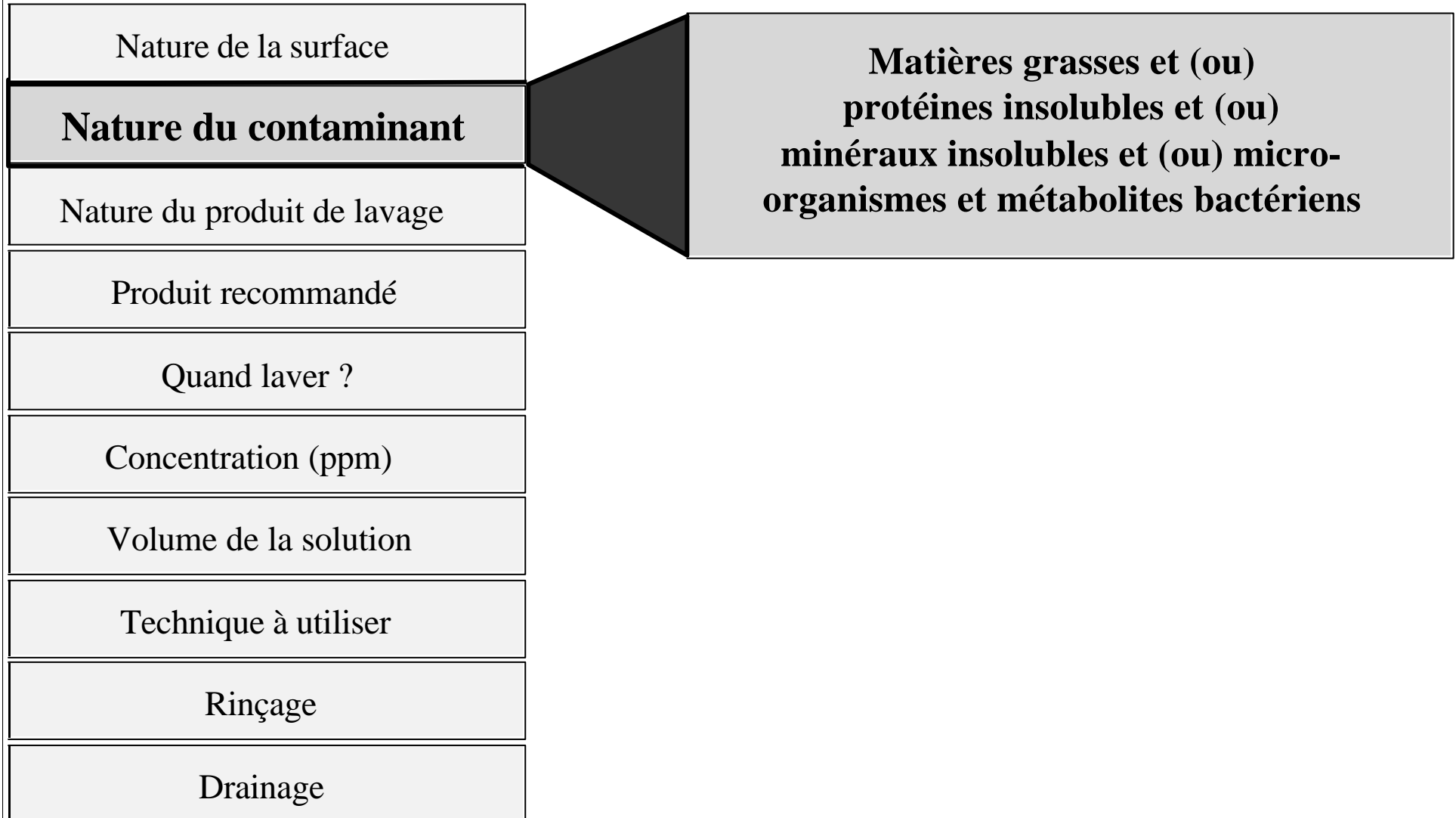
Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



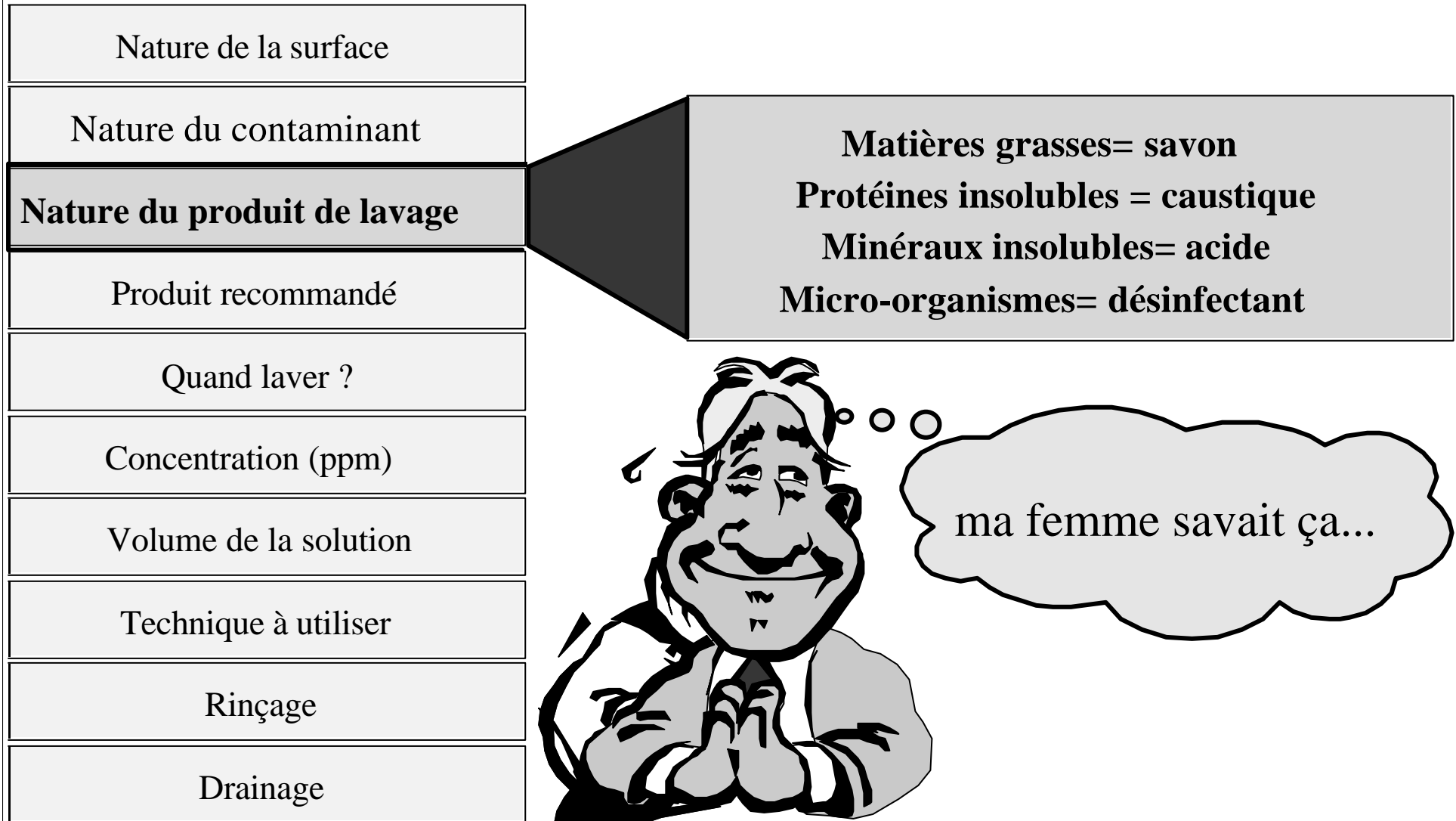
Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique

Nature de la surface

Nature du contaminant

Nature du produit de lavage

Produit recommandé

Quand laver ?

Concentration (ppm)

Volume de la solution

Technique à utiliser

Rinçage

Drainage

Parmi les produits commerciaux disponibles, utiliser uniquement ceux qui sont homologués ou recommandés

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique

Nature de la surface

Nature du contaminant

Nature du produit de lavage

Produit recommandé

Quand laver ?

Concentration (ppm)

Volume de la solution

Technique à utiliser

Rinçage

Drainage

Laver trop tôt augmente inutilement les coûts et les risques de résidus.

Laver trop tard diminue dramatiquement l'efficacité du lavage.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique

Nature de la surface

Nature du contaminant

Nature du produit de lavage

Produit recommandé

Quand laver ?

Concentration (ppm)

Volume de la solution

Technique à utiliser

Rinçage

Drainage

Une solution trop concentrée augmente inutilement les risques associés au lavage ainsi que les coûts sans être nécessairement plus efficace.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique

Nature de la surface

Nature du contaminant

Nature du produit de lavage

Produit recommandé

Quand laver ?

Concentration (ppm)

Volume de la solution

Technique à utiliser

Rinçage

Drainage

Un volume suffisant et préparé dans de bonnes conditions permet de minimiser les coûts et d'assurer une bonne efficacité du lavage

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique

Nature de la surface

Nature du contaminant

Nature du produit de lavage

Produit recommandé

Quand laver ?

Concentration (ppm)

Volume de la solution

Technique à utiliser

Rinçage

Drainage

Utilisez la technique la plus appropriée à la pièce d'équipement à laver (recirculation, trempage, brossage...)

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique

Nature de la surface

Nature du contaminant

Nature du produit de lavage

Produit recommandé

Quand laver ?

Concentration (ppm)

Volume de la solution

Technique à utiliser

Rinçage

Drainage

Attention à la quantité et à la qualité de l'eau de rinçage!! Le filtrat d'osmose et le condensat d'un précauffeur constituent d'excellentes eaux de rinçage.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique

Nature de la surface

Nature du contaminant

Nature du produit de lavage

Produit recommandé

Quand laver ?

Concentration (ppm)

Volume de la solution

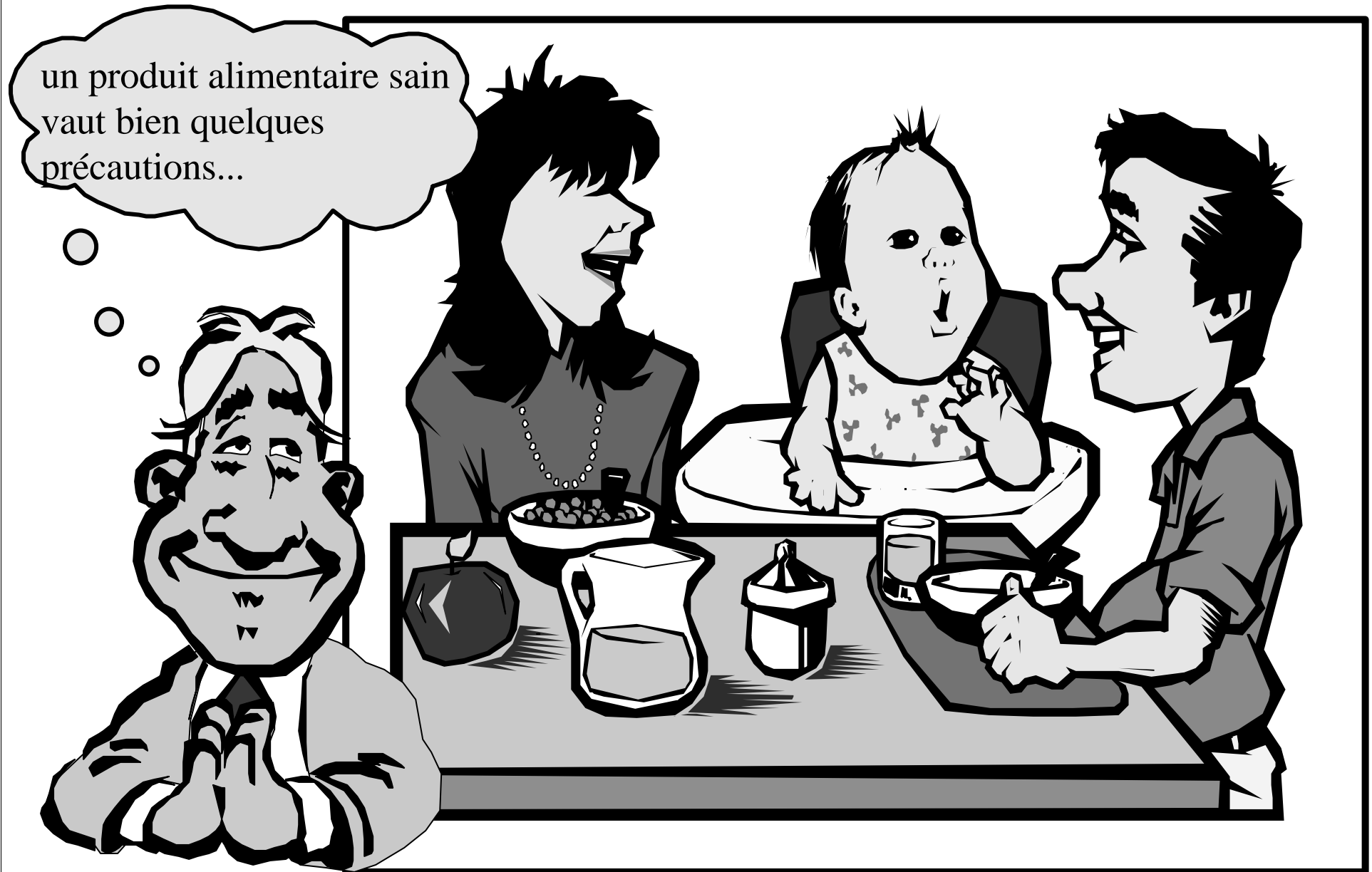
Technique à utiliser

Rinçage

Drainage

Permet d'éliminer les eaux de rinçage et de diminuer les risques de résidus

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Bonne journée et
bonne saison