

LE LAVAGE ET L'ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE:

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

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

et

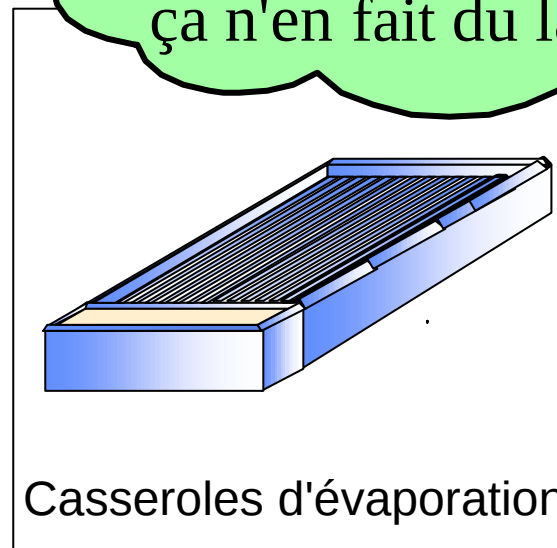
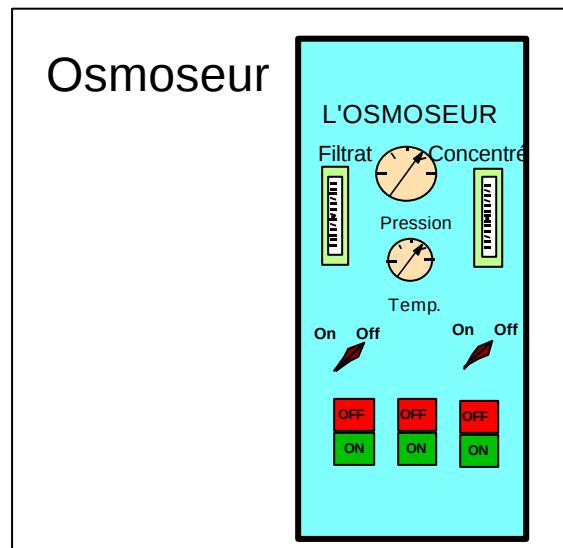
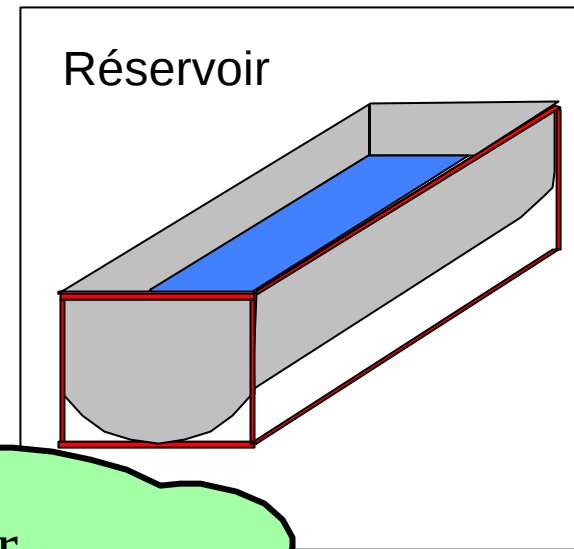
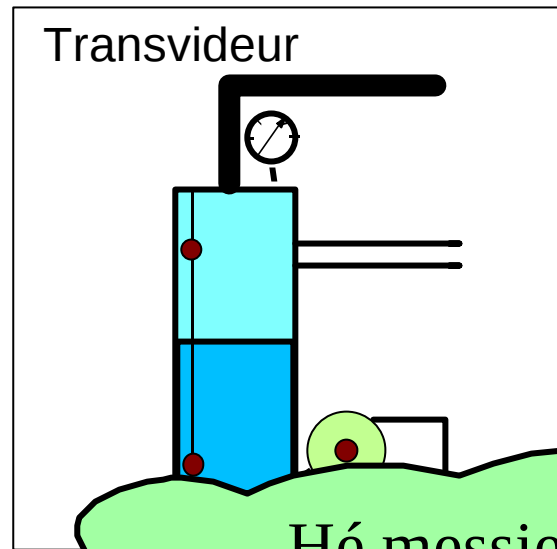
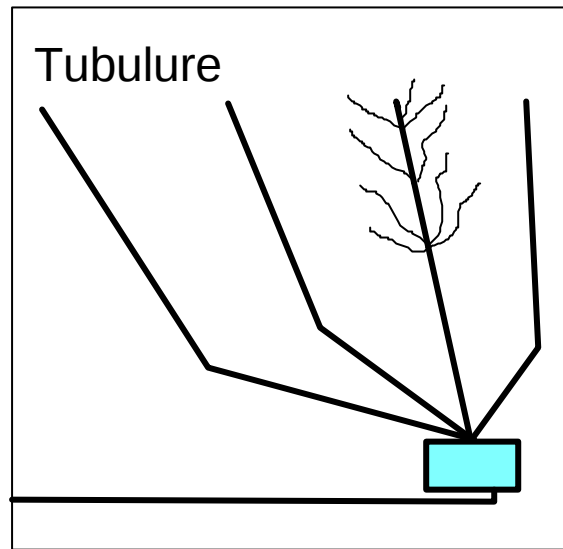
Gaétan Lauzier, conseiller régional en acériculture

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE

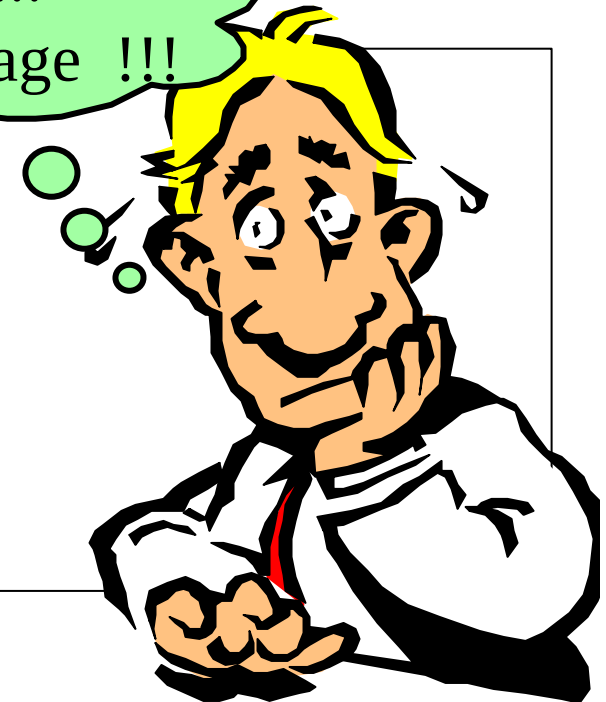
il me semble que le sirop
de mon grand-père était
bien meilleur !!!



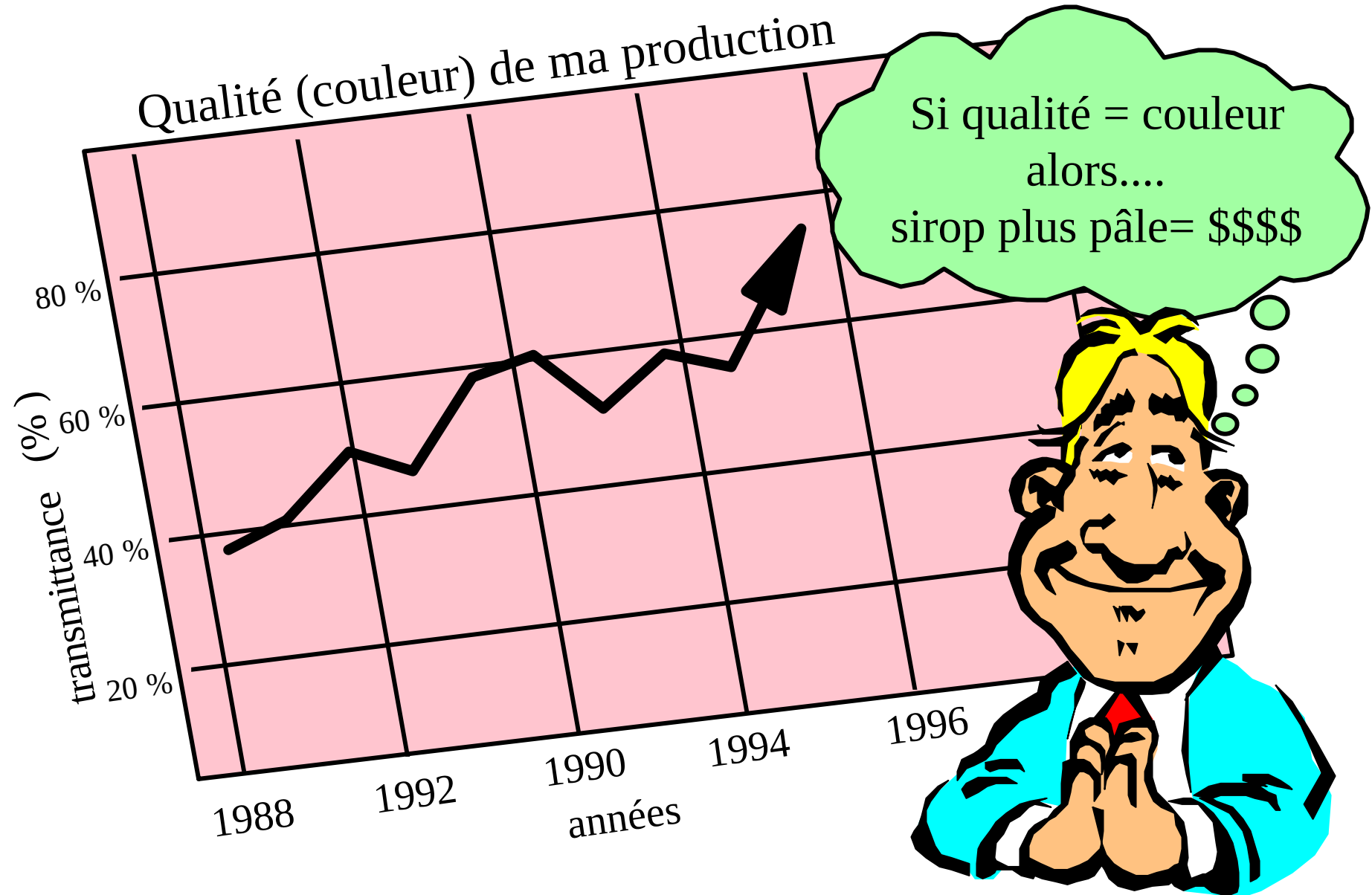
LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



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



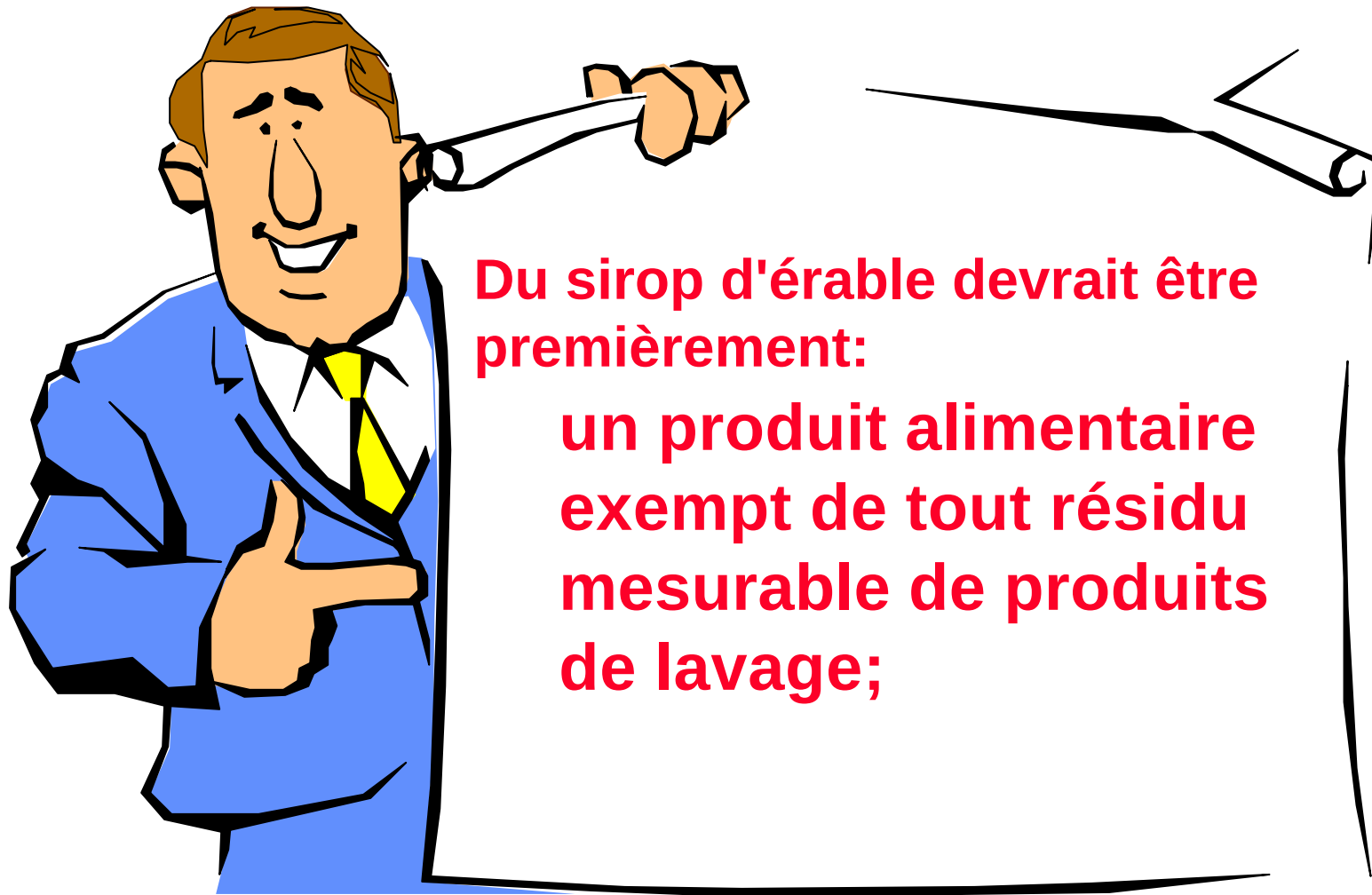
LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



**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;**

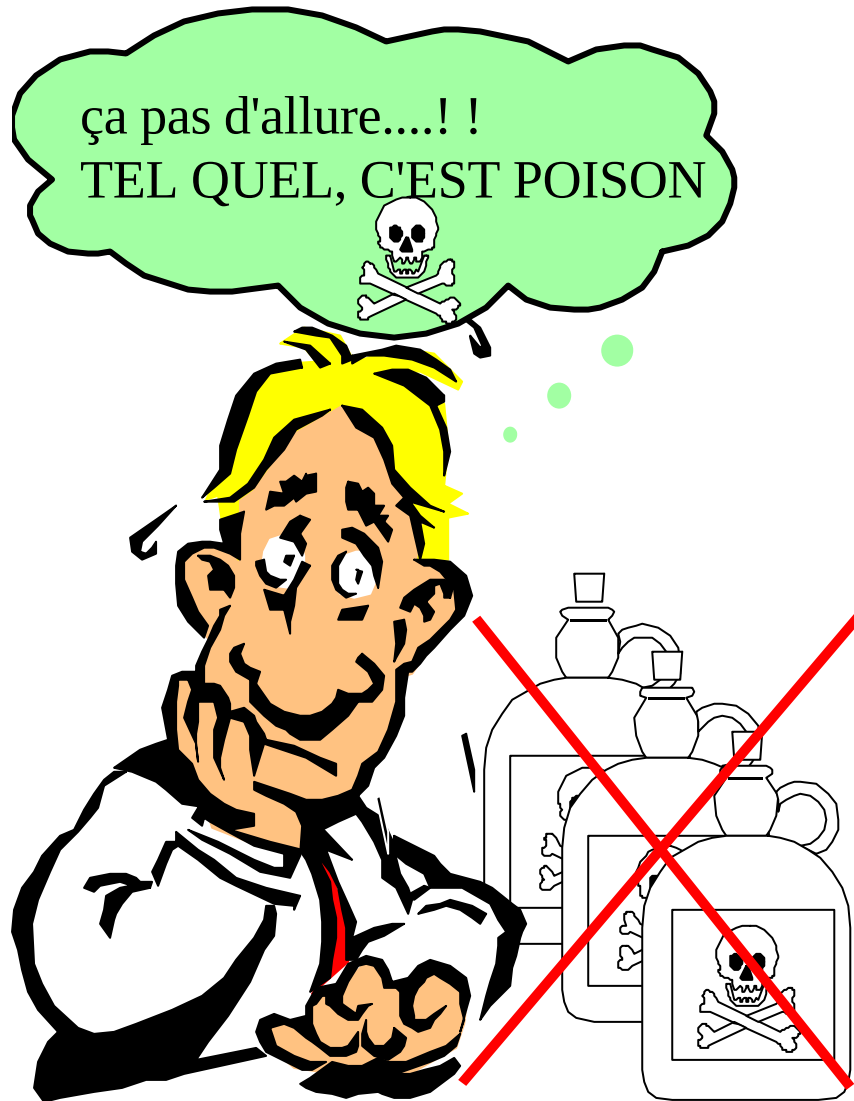
LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



Du sirop d'érable devrait être finalement:

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

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE

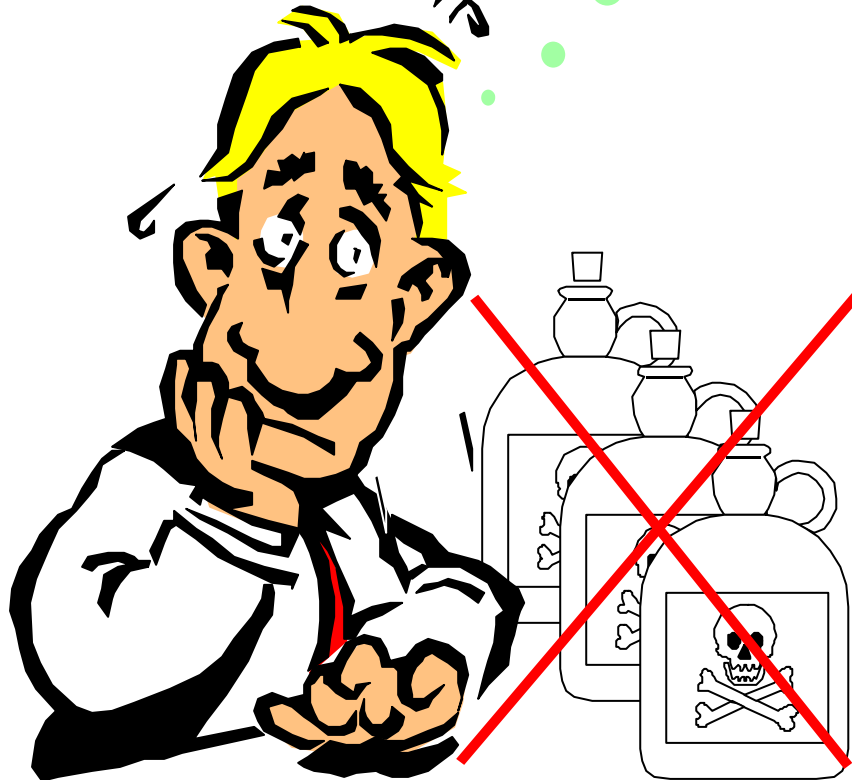


PRINCIPE NO 1:

**Réduire au minimum
l'utilisation de produits
de synthèse pour le
lavage et l'assainis-
sment 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 ACÉRICOLE

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 ...

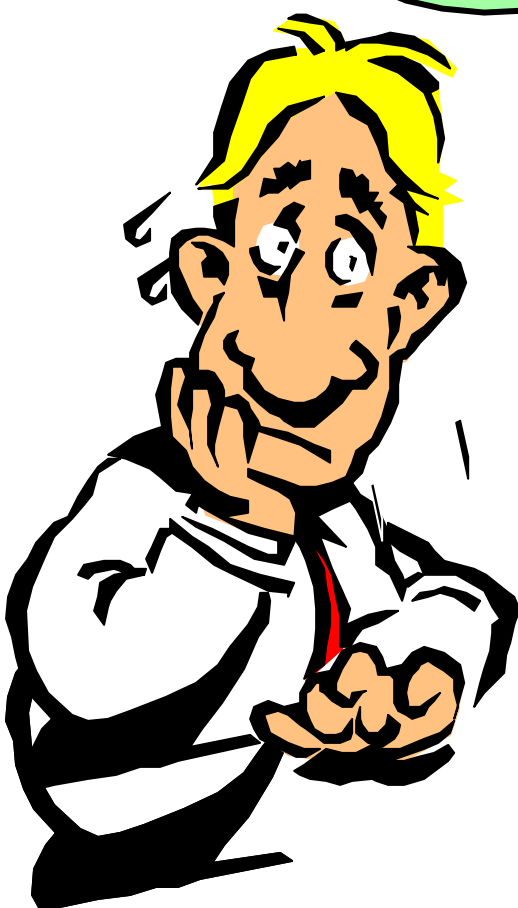


PRINCIPE NO 5:

(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 ACÉRICOLE



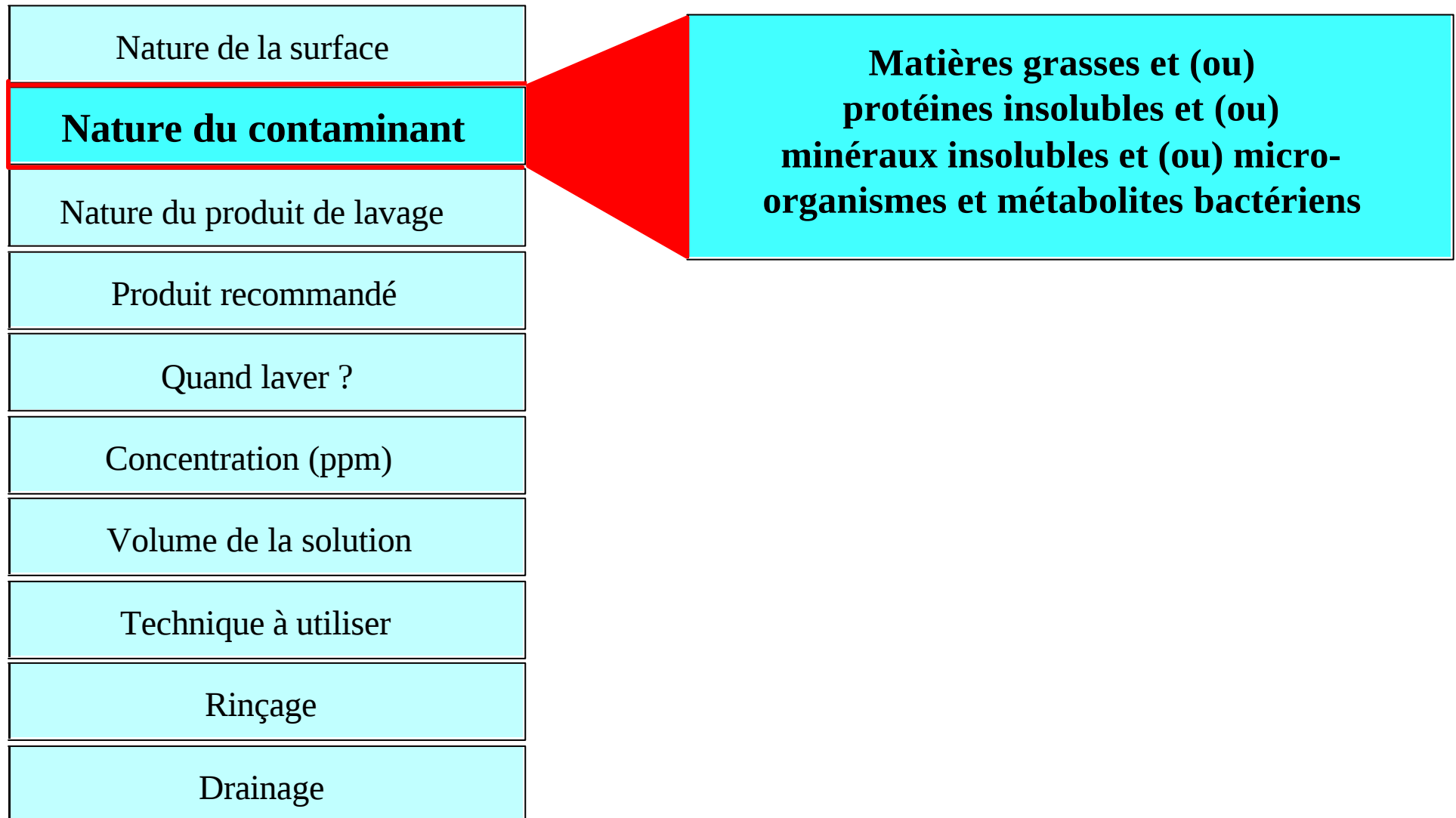
Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique

Nature de la surface		Réactions (altérations, corrosion...) possibles entre les surfaces à laver et le produit utilisé
Nature du contaminant		
Nature du produit de lavage		
Produit recommandé		
Quand laver ?		
Concentration (ppm)		
Volume de la solution		
Technique à utiliser		
Rinçage		
Drainage		

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



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

Matières grasses= savon
Protéines insolubles = caustique
Minéraux insolubles= acide
Micro-organismes= désinfectant



ma femme savait ça...

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



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

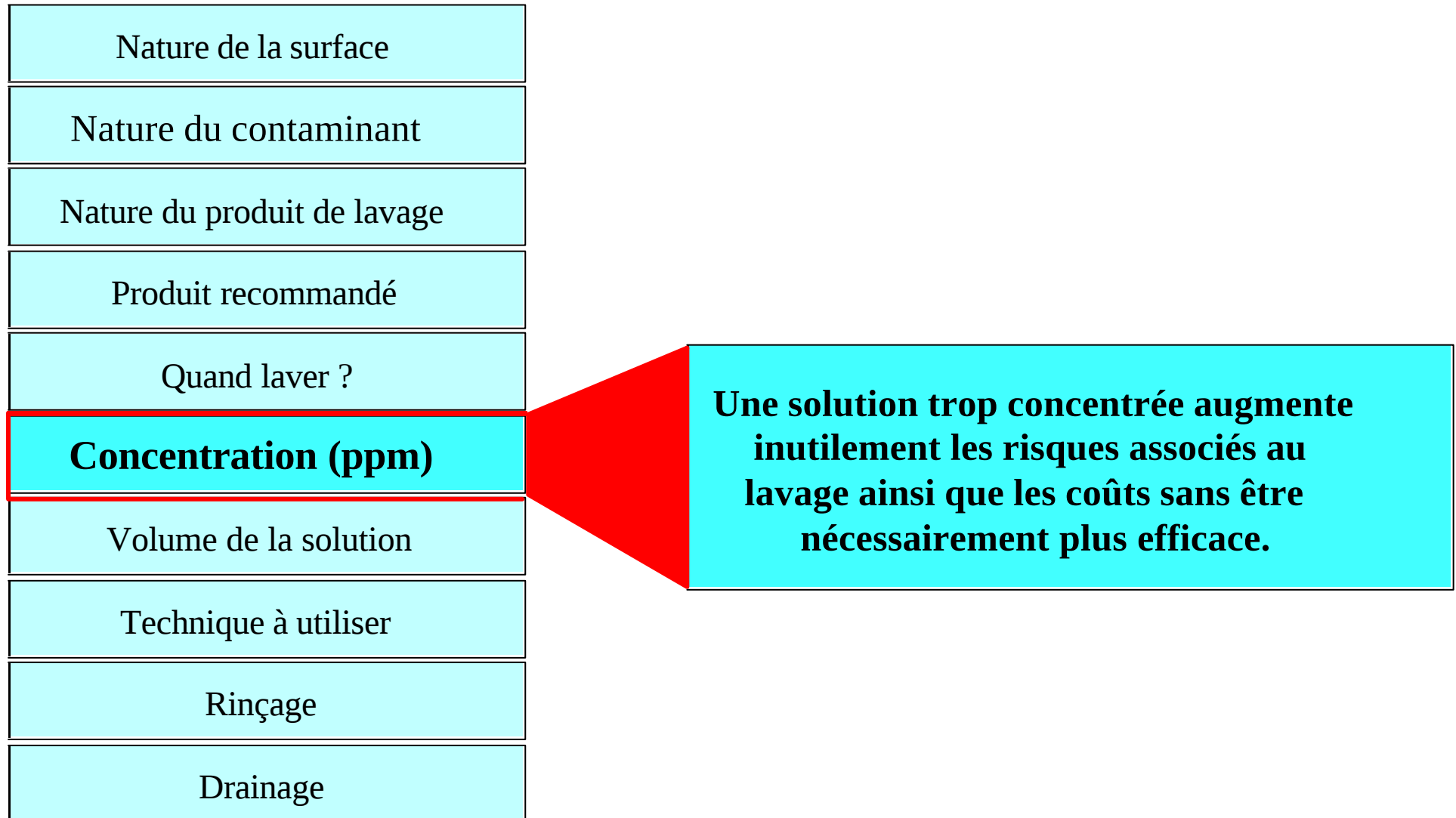
Laver trop tôt augmente inutilement les coûts et les risques de résidus.

Laver trop tard diminue dramatiquement l'efficacité du lavage.

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRIQUE



Un lavage efficace et sécuritaire = une démarche systématique



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



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 ACÉRICOLE



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

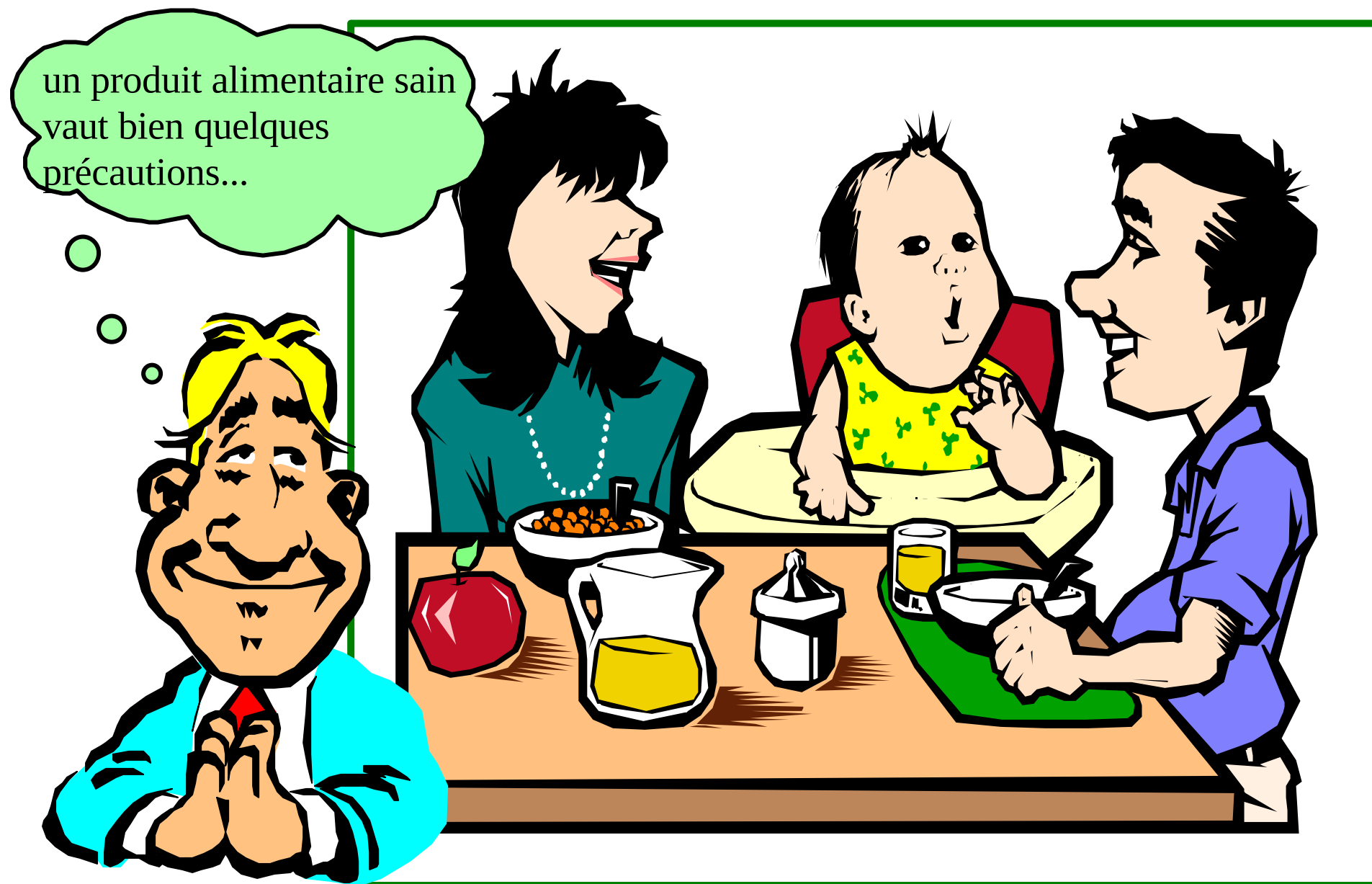
Technique à utiliser

Rinçage

Drainage

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

LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



LAVAGE ET ASSAINISSEMENT DU MATÉRIEL ACÉRICOLE



Bonne journée et
bonne saison