

SOULANGES .. .. .	Pont-Chateau .. .. .	17 sept
STANSTEAD .. .. .	Ayer's Cliff .. .. .	3-5 sept
SAINT-HYACINTHE ..	Saint-Hyacinthe .. .. .	10 sept
SAINT-JEAN .. .. .	Saint-Jean .. .. .	17 sept
SAINT-MAURICE .. .	Saint-Barnabé .. .. .	19 sept
TEMISCOUATA .. .	Fraserville .. .. .	.. .. .
TERREBONNE .. .. .	Saint-Jerome .. .. .	12 sept
TROIS-RIVIERES .. .	Trois-Rivières .. .. .	25 sept
VAUDREUIL .. .. .	Saint-Lazare .. .. .	19 sept
VERCHERES .. .. .	Sainte-Théodosie .. .. .	19 sept
WOLFE—1 .. .. .	Marbleton .. .. .	18 sept
WOLFE—2 .. .. .	Ham-Nord .. .. .	17 sept
WRIGHT .. .. .	Aylmer .. .. .	17-18 sept
YAMASKA .. .. .	Saint-François du Lac .. .. .	11 sept

Des expositions provinciales seront tenues à Québec, du 29 août au 7 septembre, à Sherbrooke, du 26 au 31 août; à Trois-Rivières, du 19 au 24 août; à Valleyfield, du 16 au 21 août.

## BOMBAGE TARDIF DES BOITES DE CONSERVES

En principe, et sauf de rares exceptions, lorsqu'une boîte de conserves est bombée, cela tient à ce qu'elle a été insuffisamment stérilisée à l'autoclave. Ces trois mots signifient qu'elle n'a pas été chauffée assez longtemps, ou qu'elle n'a pas été portée à un degré de chaleur suffisant. Dans ces conditions, en effet, un certain nombre de microbes naturels, inhérents à l'aliment, n'ayant pas été tués, étouffés, reprennent vie. Ils pullulent alors de plus belle en exerçant des gaz, ainsi que le fait l'universalité des êtres vivants; et ces gaz se trouvant resserrés ici en espace limité, font bomber le fer-blanc.

Ces boîtes ne sont pas marchandes et, comme leur consommation peut déterminer des accidents, le mieux est de les détruire.

### Causes que peuvent provoquer ou favoriser la rouille

Entre les boîtes bombées et non bombées de même origine, rien ne prédispose les unes plus que les autres à la rouille. Celle-ci, il est vrai, a pour cause banale l'humidité et la mouille d'eau, mais elle peut être provoquée davantage encore par la présence de vapeurs chimiques dans la cargaison (soufre, chlore, acide muriatique), surtout depuis qu'on fait usage de ces produits pour la dératisation générale des navires (destruction des rats). Elle peut être activée encore par les poussières des pyrites ou autres minerais, et même provoquée par le contact de divers métaux, tels que le fer en fil ou autrement, le cuivre, le zinc, capables de former avec les boîtes de vraies piles électriques.

Néanmoins la rouille est, par sa nature propre, impuissante à faire bomber des boîtes préalablement bien stérilisées. Son rôle néfaste est donc tout indirect.

### Rôle de la rouille

En rongant le fer-blanc de manière continue et progressive, la rouille arrive un moment à le percer, comme le ferait le plus fin stylet; et alors, comme un vide relatif existe à l'intérieur des boîtes, l'air rentre avec les germes d'altération qu'il traîne invariablement avec lui. La moindre bulle suffit pour infecter toute la boîte, pour détruire l'oeuvre de stérilisation de l'autoclave. Dès ce moment on est sûr que, dans un temps plus ou moins rapproché, le contenu fermentera avec dégagement gazeux, que la boîte bombera.

### Le bombage n'est pas fatal

Le bombage final toutefois n'est pas fait, dans ce cas. Après l'aspiration par le vide de la bulle d'air de tout à l'heure, il s'est fait un équilibre entre l'intérieur et l'atmosphère. Mais, dès que la fermentation s'établit au-dedans, la pression intérieure domine. On s'en

aperçoit aussitôt à la bavure de l'huile et cette bavure continue tant que la piqûre de la boîte le permet. Seulement, si à ce moment, une simple écaille de poisson se met en travers, ou tout autre bouchon équivalent, le bombage s'ensuit, et il progresse jusqu'à ce que l'expansion gazeuse ait la force de chasser l'obstacle. C'est à un de ces moments, qu'en augmentant brusquement cette force de compression avec les mains, on fait dégonfler la boîte avec sifflement des gaz à la sortie. Voilà ce qui arrive avec une piqûre unique et minuscule. Si, au lieu de cela, il y en a plusieurs, il est aisé de pressentir qu'il en restera fatalement assez, pour dégager les gaz en cours de fermentation, et alors le bombage n'aura plus sa raison d'être.

### Conséquences d'un nettoyage

Ces boîtes bombées et rouilleuses sont aussi et toujours, plus ou moins huileuses dans l'ensemble. C'est pourquoi, après le triage, il est d'usage de soumettre celles restées saines à une certaine toilette, pour les rendre marchandes. L'huile peut très bien s'enlever avec la seule sciure de bois, mais, pour la rouille, il faudra le sable, le papier de verre ou l'acide muriatique.

Après notre description de l'oeuvre de la rouille sur le fer-blanc, on conviendra que le fait de friktionner avec ces matières, cette feuille de fer-blanc plus ou moins rongée et amincie par l'oxydation, ressemble fort à une opération de réensemencement de germes d'altération dans les boîtes résistantes jusque-là. Il nous semble même inutile d'insister, pour démontrer que si certaines ne peuvent pas céder à la sciure, bien peu ne se laisseront pas entamer par la puissance râpeuse ou chimique dissolvante des autres agents.

Aussi faut-il, après l'emploi de l'un quelconque de ces moyens de nettoyage, s'attendre à se voir se manifester une recrudescence d'altération, avec ou sans bombage, dans ces boîtes à contenu sain jusque-là.

Dans quelle mesure cette altération se produira-t-elle? Nul assurément ne pourra jamais l'apprécier autrement qu'en disant: "Le mal fait au contenu sera d'autant plus grand qu'on aura davantage abusé du contenant."

### Résumé

Les boîtes de conserves de fer-blanc, sous l'influence d'une forte attaque de rouille, peuvent avoir leur contenu avarié, avec ou sans bombage. Le nettoyage des non bombées est d'autant plus susceptible d'entraîner leur perte que l'agent employé a plus de mordant.

Tout cela cache des contingences qu'il est prudent de ne pas oublier, au point de vue de l'hygiène publique, surtout lorsqu'il s'agit de conserves de poissons.

## COMMERCE A VENDRE

**Magasin général à vendre pour cause de maladie—**

**Situation de premier ordre—**

**Vendrait bâtisse et stock ou stock séparément. Occasion exceptionnelle—**

**Bonnes conditions—**

**S'adresser à M. Hector Lajoie,  
Marchand général,**

**L'ANGE GARDIEN  
CO. ROUVILLE, P.Q.**