

produits, il peut être fait appel aux contrôles chimiques ou microbiologiques.

a) - **Contrôles organoleptiques:** La mise sur le marché de poissons vénéneux est interdite, notamment ceux cités en annexe I du présent arrêté. Des exigences détaillées pour les espèces visées ainsi que pour les méthodes d'analyse pourront être définies par arrêtés du ministre chargé de la Pêche.

Chaque lot de produits de la pêche doit être présenté au SQIS au moment du débarquement ou avant la première vente, pour contrôle organoleptique de son aptitude à la consommation humaine.

Le SQIS peut autoriser les transvasements à quai de produits frais sous glace dans des récipients destinés à être expédiés immédiatement et directement vers une halle de criée, un établissement ou un marché de gros, à condition qu'ils y soient contrôlés, le réceptionnaire prévenant le service d'inspection compétent.

L'évaluation organoleptique est répétée après la première vente des produits de la pêche, s'il s'avère que les prescriptions intéressant leur hygiène n'ont pas été remplies ou quand le service d'inspection le juge nécessaire.

Après la première vente, les produits de la pêche doivent satisfaire au moins aux exigences de fraîcheur minimales fixées par arrêté du ministre chargé de la Pêche.

b) - **Contrôles parasitaires:** Les poissons, ou les parties de poissons, reconnus manifestement parasités lors du contrôle visuel sont retirés de la consommation humaine.

c) - **Contrôles chimiques:** Des échantillons sont prélevés et soumis à des examens de laboratoire pour le contrôle de l'azote basique volatil total (ABVT), de l'azote triméthylamine (N.TMA) et de l'histamine. Pour ce dernier paramètre, le nombre d'échantillons à analyser et les limites d'acceptabilité sont donnés en annexe II du présent arrêté.

Sans préjudice de la réglementation relative à la protection, la gestion et la pollution des eaux, un plan de surveillance est établi pour le contrôle du taux de contamination des produits de la pêche par les contaminants présents dans le milieu aquatique, tels que les métaux lourds et les substances organohalogénées.

d) - **Contrôles microbiologiques:** Des échantillons sont prélevés et soumis à des examens pour le contrôle des critères microbiologiques de santé publique.

Des arrêtés du ministre chargé de la Pêche fixeront en tant que de besoin pour les produits de la pêche:

- des normes organoleptiques spécifiques complémentaires;

- les modalités du contrôle parasitaire visuel;
- les méthodes d'analyse à utiliser pour le contrôle des critères chimiques, les plans d'échantillonnage et les doses admissibles pour l'homme;

- les critères microbiologiques, plans d'échantillonnage et méthodes d'analyse.

Article 18: A défaut de la marque sanitaire que doivent porter les produits provenant des établissements ou les documents les accompagnant, le numéro d'enregistrement tel que prévu à l'article 12 est apposé sur les documents d'accompagnement.

CHAPITRE III Dispositions finales

Article 19: Les dispositions du présent arrêté sont applicables à compter de la date de sa publication.

Les halles de criée et marchés de gros reconnus

conformes sont enregistrés par le ministre chargé de la Pêche.

Les halles et marchés reconnus non conformes mais sur des critères non graves peuvent bénéficier d'un délai supplémentaire dont la date limite sera fixée par le QSIS.

Article 20: Le directeur général des Pêches et de l'Aquaculture est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au Journal officiel de la République gabonaise.

Fait à Libreville, le 8 janvier 1999

*Le ministre de la Marine marchande
et de la Pêche*
Félix SIBY

ANNEXE 1 Contrôles organoleptiques des produits de la pêche

La mise sur le marché des poissons vénéneux des familles suivantes est interdite:

- *Tetraodontidae;*
- *Molidae;*
- *Diodontidae;*
- *Canthigasteridae.*

ANNEXE 2 Contrôles chimiques des produits de la pêche

Dosage de l'histamine

Neuf échantillons sont prélevés sur chaque lot:

- la teneur moyenne ne doit pas dépasser 100 ppm.
- deux échantillons peuvent avoir une teneur dépassant 100 ppm, mais n'atteignant pas 200 ppm.
- Aucun échantillon ne doit avoir une teneur dépassant 200 ppm.

Ces limites s'appliquent seulement aux poissons des familles suivantes:

Scombridae, Clupéidae, Engraulidae, et les Coryphaenidae.

Toutefois, les poissons de ces familles qui ont subi un traitement de maturation enzymatique dans la saumure peuvent avoir des teneurs en histamine plus élevées, mais ne dépassant pas le double des valeurs indiquées ci-dessus.

Arrêté N° 657/MMMP, portant réglementation des conditions d'hygiène applicables dans les établissements de manipulation des produits de la pêche.

Le ministre de la Marine marchande et de la Pêche,

Vu la Constitution;

Vu les décrets N° 136 et 144/PR des 27 et 28 janvier 1997, fixant la composition du Gouvernement, ensemble les textes modificatifs subséquents;

Vu la loi N° 1/82 du 22 juillet 1982, dite loi d'orientation

en matière des eaux et forêts;

Vu le décret N°1807/PR/MMM du 13 novembre 1995, portant attributions et organisation du ministère de la Marine marchande;

Vu le décret N° 1260/PR/MTMMPTPN du 9 novembre 1995, portant création et fixant les attributions et organisation de la direction générale des Pêches et de l'Aquaculture;

Sur proposition du directeur général des Pêches et de l'Aquaculture,

ARRETE :

Article premier: Aux fins du présent arrêté, on entend par:

Etablissement de manipulation des produits de la pêche ou, par contraction, établissement, toute installation et ses annexes où ces produits, et éventuellement d'autres denrées alimentaires, sont préparés, transformés, réfrigérés, congelés, décongelés, conditionnés, reconditionnés ou entreposés. Sont inclus dans cette définition les entrepôts frigorifiques où ne sont stockés que des produits de la pêche. Sont exclus de cette définition les lieux de vente en gros, les centres conchylicoles et les lieux de vente exclusive au détail.

Vente en gros, la détention ou l'exposition, la mise en vente et la vente aux professionnels de produits de la pêche présentés dans leur emballage et/ou dans leur conditionnement d'origine sans qu'il y ait modification du contenu. Dans le cas contraire, les produits sont réputés provenir d'un établissement.

Mise sur le marché, la détention ou l'exposition en vue de la vente, la mise en vente, la vente, la livraison ou toute autre manière de mise sur le marché. Sont exclues de cette définition, la vente au détail et la cession directe de petites quantités par un pêcheur au consommateur sur les lieux mêmes de débarquement ou sur un marché proche.

Produit de la pêche, tous les animaux ou parties d'animaux marins ou d'eau douce, y compris leurs oeufs et laitances, à l'exclusion des mammifères aquatiques, des grenouilles et des animaux aquatiques.

Produit d'aquaculture, les poissons ou crustacés nés en captivité ou capturés à l'état juvénile dans le milieu naturel dont la croissance est contrôlée par l'homme jusqu'à mise sur le marché en tant que denrée alimentaire.

Conditionnement, l'opération qui réalise la protection des produits de la pêche par l'emploi d'une enveloppe ou d'un contenant au contact direct des produits et par extension cette enveloppe ou ce contenant.

Emballage, l'opération qui consiste à placer dans un contenant des produits de la pêche, conditionnés ou non, et par extension ce contenant.

Eau de mer propre, eau de mer ou saumâtre ne présentant pas de contamination microbiologique, de substances nocives et/ou de plancton marin toxique en quantités susceptibles d'avoir une incidence sur la qualité sanitaire des produits de la pêche.

Produit frais, tout produit de la pêche, entier ou préparé y compris les produits conditionnés sous vide ou en atmosphère modifiée, n'ayant subi en vue de sa conservation aucun traitement autre que la réfrigération.

Produit réfrigéré, tout produit de la pêche dont la température est abaissée par réfrigération et maintenue au voisinage de la température de la glace fondante.

Produit congelé, tout produit de la pêche ayant subi une congélation permettant d'obtenir à coeur une température

inférieure ou au plus égale à moins 18° C, stabilisation thermique.

Produit préparé, tout produit de la pêche ayant subi une opération modifiant son intégrité anatomique telle que l'éviscération, l'étêtage, le tranchage, le filetage, le hachage.

Produit transformé, tout produit de la pêche ayant subi un procédé chimique ou physique, tel que le chauffage, le fumage, le salage, la dessiccation, le marinage, ou toute autre combinaison de ces différents procédés. Ceux-ci s'appliquent aux produits réfrigérés ou congelés associés à d'autres denrées alimentaires.

Moyens de transport: Les parties réservées au chargement dans les véhicules automobiles ou circulaires, les avions ainsi que les cales des navires et les conteneurs pour le transport par mer, par air, ou par transport par terre.

Article 2: Pour être mis sur le marché, les produits de la pêche et de l'aquaculture destinés à la consommation humaine doivent avoir été soumis à un contrôle sanitaire en outre, avoir été manipulés, conditionnés, munis d'une étiquette d'identification et, selon le cas, préparés, transformés, congelés, décongelés ou entreposés dans des établissements agréés, dans le respect des exigences d'hygiène réglementées dans le présent arrêté.

Pour les produits d'aquaculture, l'abattage doit intervenir dans des conditions d'hygiène appropriées: produits exempts de terre, vase ou de fèces et maintenus réfrigérés à l'absence de transformation directement après l'abattage.

La mise sur le marché des coquillages vivants est soumise au respect de la réglementation spécifique. En cas de transformation, ces coquillages doivent en outre satisfaire aux exigences fixées par le présent arrêté en matière de préparation, transformation, congélation, emballage, entreposage, transport et en matière de contrôle sanitaire.

S'ils sont destinés à être mis sur le marché à l'état vivant, les produits de la pêche et de l'aquaculture doivent constamment être maintenus dans les meilleures conditions de survie.

TITRE I CONDITIONS D'HYGIENE RELATIVES AUX LOCAUX ET AU MATERIEL DES ETABLISSEMENTS

CHAPITRE I Conditions d'aménagement des locaux et d'équipement en matériel

Article 3: Les établissements comportent des lieux de travail de dimensions suffisantes en surface au sol et hauteur sous plafond, afin que les activités professionnelles puissent s'y exercer à une cadence rapide dans des conditions d'hygiène convenables. Ces lieux de travail sont conçus, disposés, isolés et éventuellement climatisés de façon à éviter tout réchauffement excessif, toute contamination du produit ou pollution venue de l'intérieur ou de l'extérieur. Ils séparent nettement, par des locaux ou des emplacements particuliers, le secteur propre et le secteur souillé, les produits finis ne pouvant être contaminés par les matières premières ou les déchets. Sauf disposition particulière, les opérations telles que le nettoyage des matériels, ustensiles et vaisselle, le déballage et le stock des fournitures, ingrédients et épices, la transformation des produits et les éventuels stockages, épilavage et lavage

légumes sont appliquées sur des emplacements suffisamment séparés.

Article 4: Dans les lieux où l'on procède à la manipulation, à la préparation et à la transformation des produits, les établissements comportent au moins:

a) - un sol en matériaux imperméables, facile à nettoyer et à désinfecter et disposé de façon à permettre un écoulement facile de l'eau vers un orifice d'évacuation muni d'un grillage et d'un siphon;

b) - des murs clairs, présentant des surfaces lisses, faciles à nettoyer, résistantes, imperméables et imputrescibles;

c) - un plafond facile à nettoyer;

d) - des portes en matériaux inaltérables, faciles à nettoyer;

e) - une ventilation suffisante et, le cas échéant, une bonne évacuation des buées, fumées et odeurs; les véhicules émettant des gaz d'échappement susceptibles de nuire à la qualité des produits ne doivent pas pouvoir pénétrer dans les établissements

f) - un éclairage suffisant, naturel ou artificiel;

g) - un nombre suffisant de dispositifs pour le nettoyage et la désinfection des mains, placés autant que possible à proximité des lieux de travail et équipés de robinets ne pouvant pas être actionnés à la main et d'essuie-mains à usage unique;

h) - des dispositifs pour le nettoyage des outils, du matériel et des installations.

Article 5: Les chambres froides comportent le même aménagement que prévu à l'article précédent pour le sol, les murs, le plafond, les portes et l'éclairage. Elles comportent une installation d'une puissance frigorifique suffisante pour assurer le maintien de conditions thermiques conformes pour les produits réfrigérés, congelés ou transformés.

Article 6: Les établissements possèdent des dispositifs appropriés de protection contre les animaux indésirables tels qu'insectes, rongeurs, oiseaux. L'accès des animaux domestiques y est interdit.

Article 7: Les établissements comportent:

a) - des dispositifs appropriés pour que les produits ne soient pas en contact direct avec le sol et des équipements de travail tels que tables de découpe, récipients, bandes transporteuses et couteaux, en matériaux résistant à la corrosion et faciles à nettoyer et à désinfecter;

b) - à défaut d'un dispositif d'évacuation continue des déchets, des récipients spéciaux pour la réception au fur et à mesure des produits de la pêche dangereux pour la santé publique ou, non destinés à la consommation humaine, et des conditionnements et emballages perdus, un local ou un équipement particulier existe pour entreposer les récipients à déchets quand ils ne sont pas évacués au minimum à l'issue de chaque journée de travail. Les récipients sont étanches, munis d'un couvercle, en matériau résistant à la corrosion et facile à nettoyer et à désinfecter.

Article 8: Les établissements disposent d'une installation d'approvisionnement sous pression et en quantité suffisante en eau potable ou, éventuellement, en eau de mer propre ou rendue propre par un système d'épuration approprié. Les prises d'eau sont en nombre suffisant et convenablement disposées.

A titre exceptionnel, une installation fournissant de l'eau

non potable peut être autorisée pour le refroidissement machines, la production de vapeur ou la lutte contre incendies, à condition que les conduites installées à cet effet soient bien différenciées et ne permettent pas l'utilisation de l'eau à d'autres fins et ne présentent aucun risque de contamination des produits. Un dispositif permet l'évacuation hygiénique des eaux résiduaires.

Article 9: Est prévu un nombre approprié de vestiaires dotés de murs et de sols lisses, imperméables et lavables; lavabos et de cabinets d'aisance avec cuvettes et chaudière d'eau. Ces derniers ainsi que les éventuelles salles de douche ne peuvent ouvrir directement sur les locaux de travail. Les lave-mains sont pourvus de commandes manuelles, de moyens de nettoyage et désinfection des mains ainsi que d'essuie-mains à usage unique.

Article 10: Si la quantité de produits traités nécessite la présence régulière ou permanente du service d'inspection, les établissements comportent, à leur disposition exclusivement un local fermant à clé, suffisamment aménagé et équipé pour permettre l'exercice des contrôles.

Article 11: Les établissements comportent des équipements appropriés pour le nettoyage et la désinfection des moyens de transport. Toutefois, ces équipements sont pas obligatoires si des prescriptions officielles imposent le nettoyage et la désinfection des moyens de transport sur des emplacements particuliers.

Les moyens de transports sont construits pour maintenir les produits de la pêche réfrigérés, congelés ou transformés aux températures requises, et équipés de parois intérieures résistantes à la corrosion, lisses, faciles à laver et à désinfecter et incapables d'altérer la qualité des produits.

Article 12: Dans les établissements où sont maintenus des animaux vivants, tels que crustacés et poissons, une installation appropriée existe, permettant les meilleures conditions de survie, alimentée d'une eau ayant une qualité suffisante pour ne pas transmettre aux animaux organismes ou des substances nuisibles. Les moyens de transport ne doivent pas avoir d'effets néfastes sur ces animaux.

CHAPITRE II

Conditions d'utilisation et d'entretien des locaux et matériel des établissements

Article 13: Le conditionnement et l'emballage sont effectués de façon à éviter la contamination des produits de la pêche, dans un local réservé ou sur un emplacement suffisamment séparé.

L'emballage et les produits susceptibles d'être en contact avec les produits de la pêche doivent être conformes à la réglementation en vigueur relative aux matériaux en contact des denrées alimentaires, et notamment:

- ne pas pouvoir altérer les caractéristiques organoleptiques des préparations et des produits de la pêche;

- ne pas pouvoir transmettre à ces produits des substances nocives pour la santé humaine;

- être d'une solidité suffisante pour assurer une protection efficace.

Le matériel d'emballage est, avant son emploi, entreposé dans un local séparé de l'aire de production et à l'abri des souillures. Il ne doit pas être réutilisé. Certains conten

particuliers en matériaux imperméables, lisses, imputrescibles, résistants aux chocs et à la corrosion, faciles à nettoyer et à désinfecter, après nettoyage et désinfection, peuvent faire exception.

Les produits de la pêche ne peuvent être entreposés avec d'autres produits pouvant affecter leur salubrité ou les contaminer sans qu'ils soient emballés.

Article 14: Les matières premières impropres à la consommation et les déchets ne doivent pas s'accumuler dans les lieux de travail; ils sont évacués soit en continu, soit à chaque fois que les récipients spéciaux prévus à l'article 7 précédent sont pleins, et au moins à l'issue de chaque journée de travail. Le local éventuel pour la réception des récipients est soigneusement nettoyé après chaque utilisation et désinfecté. Il en est de même des récipients qui sont nettoyés et désinfectés, soit dans ce local, soit sur une aire appropriée. Les déchets entreposés ne doivent constituer une source ni de contamination pour l'établissement, ni de nuisance pour l'entourage.

Les chambres froides, le sol, les murs, le plafond et les cloisons, le matériel et les instruments utilisés pour le travail sont maintenus en bon état de propreté et d'entretien, de façon à ne pas constituer une source de contamination pour les produits. Le sol et les murs sont nettoyés et lavés chaque fois que de besoin et au moins à l'issue de chaque journée de travail. Il est interdit de répandre de la sciure ou toute autre matière analogue sur le sol des locaux de travail et d'entreposage des produits de la pêche.

La destruction des rongeurs, des insectes et de toute autre vermine doit être systématiquement effectuée dans les locaux ou sur le matériel.

Les raticides, insecticides, détersifs, désinfectants et tous autres produits pouvant présenter une certaine toxicité ainsi que le matériel de nettoyage et d'entretien sont entreposés dans des locaux ou armoires fermant à clé. Ils sont autorisés et utilisés de manière que l'équipement et les produits ne soient pas affectés directement ou par défaut de rinçage complet de surfaces traitées.

Article 15: Les lieux de travail, les outils et le matériel ne doivent être utilisés que pour l'élaboration des produits de la pêche. Toutefois, ils peuvent être occupés pour la préparation simultanée, ou à des moments différents, d'autres produits alimentaires, après autorisation du service d'inspection.

Les moyens de transport utilisés pour les produits de la pêche ne peuvent être utilisés que pour ces produits, sauf nettoyage approfondi préalable, suivi de désinfection, ou absence de risque d'altération ou de contamination. Les produits de la pêche ne peuvent être transportés que dans des engins ou conteneurs propres, où des températures conformes sont maintenues pendant toute la durée du transport.

TITRE II

CONDITIONS D'HYGIENE RELATIVES AUX PRODUITS MANIPULES DANS LES ETABLISSEMENTS

Section I

Conditions pour les produits frais

Article 16: Quand les produits réfrigérés non conditionnés ne sont pas distribués, expédiés, préparés ou transformés immédiatement après leur arrivée dans

l'établissement, ils sont entreposés sous glace dans une chambre froide de l'établissement. Un réglage doit être effectué aussi souvent que nécessaire. La glace utilisée, avec ou sans sel, est fabriquée à partir d'eau potable ou d'eau de mer propre et entreposée hygiéniquement dans des conteneurs prévus à cet effet, maintenus propres et en bon état d'entretien.

Les produits frais conditionnés doivent être réfrigérés avec de la glace ou avec un appareil de réfrigération mécanique donnant les mêmes conditions de température.

Article 17: Pour les produits de la pêche, faute d'éviscération à bord, et pour les produits de l'aquaculture, l'éviscération doit être pratiquée le plus rapidement possible après la capture ou le débarquement, sauf impossibilité technique ou commerciale appréciée par le service d'inspection. Les produits éviscérés et étêtés de manière hygiénique, sont lavés sans délai et abondamment, au moyen d'eau potable ou d'eau de mer propre.

Pour éviter les contaminations, les opérations de filetage, tranchage, pelage ou décorticage ont lieu en des emplacements différents de ceux utilisés pour le lavage, pour l'éviscération et l'étêtage.

Ces opérations s'effectuent de telle sorte que les filets et tranches ne soient pas contaminés, souillés ou soumis à une élévation excessive de leur température interne. Les filets et tranches ne séjournent pas sur les tables de travail au-delà du temps nécessaire à leur préparation et doivent être protégés des contaminations par un conditionnement approprié.

Les filets, tranches et autres morceaux de poisson destinés à être vendus frais sont mis sous la protection du froid dès leur préparation, refroidis dans les meilleurs délais, placés si nécessaire dans une chambre froide et maintenus à une température voisine de la glace fondante jusqu'au destinataire final.

Article 18: Les récipients et engins de transport utilisés pour la distribution ou l'entreposage des produits de la pêche frais sont conçus pour assurer à la fois la protection contre la contamination et la conservation des produits dans des conditions de température et d'hygiène satisfaisantes et pour permettre un écoulement facile de l'eau de fusion.

Les filets et tranches sont isolés de la glace éventuelle au moyen d'une pellicule protectrice et, si nécessaire, des parois de l'emballage.

La quantité de glace à utiliser pour l'expédition doit être telle que, à l'issue du transport, lors de leur prise en charge par le destinataire, la température interne des produits reste voisine de celle de la glace fondante.

Section 2

Conditions pour les produits congelés

Article 19: Les produits frais employés pour la congélation ou la surgélation doivent satisfaire aux exigences fixées pour les produits frais à la section précédente.

Article 20: Les établissements de congélation disposent de locaux ou emplacements particuliers, d'équipements spécifiques évitant la contamination des produits et d'installations d'une puissance frigorifique suffisante pour:

- soumettre les produits à un abaissement rapide de

température, au moins jusqu'au maximum exigible pour l'entreposage;

- maintenir, quelle que soit la température extérieure, les produits entreposés en tous leurs points à une température stable, maximale de moins 18° C. Toutefois, pour les poissons entiers, congelés en saumure et destinés à la fabrication des conserves, une température plus élevée peut être tolérée, ne devant cependant pas dépasser moins 9° C.

Les locaux d'entreposage sont munis d'un système d'enregistrement de température placé de façon à pouvoir être consulté facilement. Les graphiques d'enregistrement sont gardés à la disposition des agents de contrôle, au moins pendant la période de durabilité des produits.

Les filets, tranches ou autres morceaux de poissons congelés sont protégés de l'oxydation et de la déshydratation soit par givrage, soit par une pellicule appropriée.

Les dispositions prévues pour l'entreposage des produits congelés sont applicables à leur transport. Toutefois, durant ce transport l'enregistrement des températures n'est pas exigible et de brèves élévations de température, de 3° C maximum, peuvent être tolérées.

Lorsque les produits congelés sont transportés d'un entrepôt frigorifique vers un établissement pour y être décongelés dès leur arrivée et préparés ou transformés, et que la distance à parcourir est courte, n'excédant pas 50 km ou une heure de trajet, une dérogation à ces dispositions peut être accordée.

Section 3

Conditions pour les produits décongelés

Article 21: La décongélation des produits de la pêche est effectuée dans les conditions d'hygiène appropriées. Une contamination doit être évitée et un écoulement efficace de l'eau de fusion prévu. Pendant la décongélation, la température des produits ne doit pas favoriser la multiplication des micro-organismes.

Article 22: Après décongélation, les produits sont manipulés conformément aux conditions énoncées dans le présent arrêté. Il doivent être conservés à la température de la glace fondante, s'ils ne sont pas préparés ou transformés dans les plus brefs délais ou, s'il sont directement mis sur le marché. Dans ce dernier cas, une indication clairement visible concernant leur état décongelé doit figurer sur l'emballage.

Section 4

Conditions pour les produits transformés

CHAPITRE I

Conditions générales

Article 23: Les produits frais, congelés ou décongelés, utilisés pour la transformation doivent respectivement satisfaire aux conditions énoncées aux sections 1, 2 et 3 du présent titre.

Article 24: Si le traitement de transformation est appliqué pour inhiber le développement des micro-organismes pathogènes ou s'il constitue un élément important pour assurer la conservation du produit, il doit être reconnu ou, dans le cas d'un traitement de mollusques bivalves vivants ne pouvant être livrés pour la consommation humaine directe, officiellement approuvé. Le responsable de l'établissement de transformation tient

registre des traitements appliqués et des contrôles effectués selon le cas enregistrement et contrôle du temps et de la température d'un traitement par la chaleur, la concentration en sel, du pH et du contenu en eau. Les registres doivent être maintenus à la disposition des agents de contrôle pendant au moins la période de conservation des produits.

Les produits pour lesquels la conservation ne peut être garantie que pour une période limitée après l'application d'un traitement, tel que salage, fumage, dessiccation, marinage, portent inscrites sur leur emballage ou sur leur conditionnement éventuel, visiblement, les températures à respecter pour leur conservation au cours de l'entreposage et de leur transport.

CHAPITRE II

Conserves

Article 25: L'eau utilisée pour la préparation des conserves est potable, notamment l'eau de lavage des récipients avant leur remplissage ou après leur sertissage. L'eau de refroidissement des récipients après le traitement thermique. Cette obligation s'applique toutefois sans préjudice de la présence d'éventuels additifs chimiques autorisés conformément aux bonnes pratiques technologiques pour empêcher la corrosion des appareillages des conteneurs.

Article 26: Un circuit conduit les produits jusqu'à leur traitement thermique.

Le traitement, qui fait l'objet d'un enregistrement, est valablement appliqué, défini notamment selon le mode de chauffage, la température, le remplissage, la taille des récipients. Il doit être capable de détruire ou d'inactiver les germes pathogènes ainsi que les spores des micro-organismes pathogènes. L'appareillage est muni de dispositifs de contrôle pour permettre de vérifier que les produits ont subi un traitement efficace.

Article 27: Après traitement, les boîtes de conserves sont manipulées et acheminées dans de bonnes conditions de propreté, en évitant les chocs brutaux.

Article 28: Des contrôles par sondage sont effectués par le fabricant pour s'assurer que les conserves de produits de la pêche ont bien subi un traitement efficace:

- **tests d'incubation**, l'incubation doit être effectuée à 37° C, pendant 7 jours ou à + 35° C, pendant 10 jours ou toute autre combinaison équivalente;

- **examens microbiologiques** du contenu des récipients en laboratoire.

La production journalière est échantillonnée à intervalles déterminés à l'avance pour s'assurer de l'efficacité du sertissage ou de tout autre mode de fermeture hermétique.

Des contrôles permettent de s'assurer que les récipients ne sont pas endommagés.

CHAPITRE III

Produits salés et fumés

Article 29: Les opérations de salage s'effectuent dans des emplacements particuliers, suffisamment écartés de ceux où s'effectuent les autres opérations. Le sel employé doit être propre. Il est entreposé de façon suffisamment séparée pour éviter les contaminations. Il ne peut être réutilisé.

Les cuves de saumuration sont construites de façon à

éviter toute source de pollution pendant le saumurage. La saumure ne doit pas constituer une source de contamination supplémentaire des produits. Les cuves et les aires de salage sont nettoyées avant l'emploi.

Article 30: Les opérations de fumage s'effectuent dans un local séparé, équipé d'un système de ventilation évitant que les fumées et la chaleur de la combustion n'affectent les locaux et les emplacements où sont préparés, transformés ou entreposés les produits de la pêche.

Les matériaux utilisés pour la production de fumée sont entreposés à l'écart des lieux de travail et employés de manière à ne pas contaminer les produits.

Le bois peint, vernis, collé ou traité est interdit pour la combustion et la production de fumée. L'emploi de résineux ainsi que de fours ou séchoirs à gas-oil est interdit lorsque les fumées de combustion sont amenées à être en contact avec les produits.

Après le fumage, les produits subissent un refroidissement rapide dans les meilleurs délais, en évitant tout phénomène de condensation à leur niveau. Les produits sont ensuite conditionnés et emballés puis maintenus à la température requise pour leur conservation jusqu'à leur remise au consommateur.

CHAPITRE IV produits de crustacés et de mollusques cuits

Article 31: La cuisson doit avoir lieu dans un local particulier ou à défaut, sur un emplacement suffisamment à l'écart. Elle est suivie dans les plus brefs délais d'un refroidissement rapide pratiqué à l'eau potable ou à l'eau de mer propre. Si aucun autre moyen de conservation n'est employé, le refroidissement est prolongé jusqu'à obtention d'une température à coeur voisine de celle de la glace fondante. La glace éventuellement utilisée n'a pas de contact direct avec les produits.

Le décorticage et le décoquillage sont pratiqués de manière hygiénique. S'ils sont manuels, le personnel porte une attention particulière au lavage de ses mains et de toutes les surfaces de travail. S'ils sont mécaniques, les machines sont nettoyées à de courts intervalles et désinfectées après chaque journée de travail.

Après décorticage ou décoquillage, les produits cuits sont:

- congelés immédiatement ou maintenus réfrigérés à une température ne permettant pas la croissance des germes pathogènes;

- entreposés dans des salles adéquates.

CHAPITRE V Pulpe de poisson

Article 32: La séparation mécanique des arêtes doit se faire sur place et sans délai après le filetage, à partir de matières premières exemptes de viscères et récoltées dans de bonnes conditions d'hygiène. Si du poisson entier est utilisé, il doit être éviscéré et lavé au préalable.

Les machines sont nettoyées à de courts intervalles et au moins toutes les deux heures.

Le plus rapidement possible après sa fabrication, la pulpe est congelée ou incorporée dans un produit destiné à une congélation ou à un traitement stabilisateur.

Section 5

Conditions concernant les parasites

Article 33: Pendant la production et avant leur consommation humaine, les poissons et produits de poissons sont soumis à un contrôle visuel en vue de la recherche des parasites. Les poissons ou les produits de poissons manifestement parasités sont enlevés et se débarrassés de la consommation humaine.

Article 34: Certains poissons et produits de poissons destinés à être consommés en l'état doivent, en outre de cette consommation, être assainis par congélation à température à coeur égale ou inférieure à moins appliquée au produit cru ou au produit-fini pendant une période d'au moins vingt-quatre heures.

Article 36: Les fabricants doivent s'assurer que les poissons et produits de poissons visés à l'article 33 ou les matières premières destinées à leur fabrication subissent, avant la mise à la consommation, l'assainissement par congélation prescrit.

Ces mêmes poissons et produits doivent, lors de leur mise sur le marché, être accompagnés d'une attestation du fabricant indiquant le type de traitement auquel ils ont été soumis.

TITRE III CONDITIONS D'HYGIENE RELATIVE AU PERSONNEL DES ETABLISSEMENTS

Article 36: Toute personne pénétrant dans les locaux de travail et d'entreposage doit porter une tenue appropriée. Le personnel doit revêtir des vêtements et chaussures propres, clairs et propres, ainsi qu'une coiffure propre enveloppant complètement la chevelure.

Sous la responsabilité de l'employeur, le plus haut degré de propreté est exigé de la part du personnel, notamment de celui manipulant des produits de la pêche susceptibles de contamination.

Le personnel affecté à la manipulation des produits de poissons conditionnés est tenu de se laver les mains avant et après que celles-ci sont souillées et, au moins, à chaque reprise de travail, et après usage des cabinets d'aisance. Les brosses à dents aux mains doivent être recouvertes par un pansement étanche. S'il est fait usage de gants, ceux-ci sont changés plusieurs fois au cours du travail. Les gants jetables sont obligatoirement changés à chaque reprise du travail. Les gants réutilisables sont nettoyés et désinfectés à la fin de chaque demi-journée de travail.

Il est interdit de fumer, de cracher, de boire et de manger dans les locaux de travail et d'entreposage, ainsi qu'au cours des livraisons et des manipulations des produits de la pêche.

Article 35: Les employeurs prennent toutes les mesures nécessaires pour faire assurer le suivi médical du personnel. Un certificat médical d'aptitude à la tâche exercée est délivré au moins annuellement. Sont écartées du travail de la manipulation des produits les personnes susceptibles de la contaminer jusqu'à ce que soit démontrée leur aptitude à le faire sans danger.

Lors de l'embauche, toute personne qui sera affectée au travail et à la manipulation des produits de la pêche doit être tenue de prouver par un certificat médical que elle n'est pas opposée à son affectation.

TITRE IV