



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE ET DES AFFAIRES RURALES

<p>Direction générale de l'alimentation</p> <p>Sous-direction de la sécurité sanitaire des aliments Bureau de la qualité sanitaire des produits de la mer et d'eau douce</p> <p>Mission de coordination sanitaire internationale Bureau importation pays tiers</p> <p>Adresse : 251, rue de Vaugirard 75 732 PARIS CEDEX 15 Dossier suivi par : Pierre AUBERT et Ghislain MARECHAL Tél. : 01.49.55.84.90 et 58.35 Réf. interne : NS 04-082/N040753</p>	<p>NOTE DE SERVICE</p> <p>DGAL/SDSSA/MCSI/N2004-8255</p> <p>Date : 28 octobre 2004</p> <p>Classement : SSA373/72 et EI 333-62</p>
---	--

Le Ministre de l'agriculture,
de l'alimentation, de la pêche et des affaires rurales
à

Mesdames et Messieurs les Préfets
*A l'attention de Mesdames et Messieurs les Directeurs
départementaux des services vétérinaires
et de Mesdames et Messieurs les vétérinaires
responsables des postes d'inspection frontaliers*

Date de mise en application : Immédiate

Abroge et remplace : Note de service MCSI/SG/N00049 du 30 juin 2000

Date limite de réponse : Sans objet

Nombre d'annexe: 0

Degré et période de confidentialité : Fiche de diffusion

Objet : Gestion des lots de produits de la pêche importés trouvés contaminés par des *Vibrio* suite à des contrôles en poste d'inspection frontalier

Bases juridiques : Directive 91/493/CEE - Règlement (CE) 1774/2002 - Arrêté du 5 mai 2000 - Article L.236-1 et suivants du Code rural.

Mots-clés : Produits de la pêche - *Vibrio* - importation.

Résumé : Les risques liés aux *Vibrio* dans les produits de la pêche dépendent des espèces et des souches susceptibles d'être détectées. Ces différences de risques nécessitent l'établissement de règles de gestion spécifiques, proportionnées et harmonisées au niveau national. Tel est l'objet de la présente instruction.

Destinataires	
<p>Pour exécution :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Directeurs départementaux des services vétérinaires - Postes d'inspection frontaliers - Directeurs des laboratoires départementaux d'analyse 	<p>Pour information :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inspecteurs généraux de santé publique vétérinaire - Directrice de la BNEVPS - DPMA - DGCCRF - Directeurs de l'ENSV et de l'INFOMA - CNRVC - Institut Pasteur - AFSSA

I. Etat des connaissances sur les *Vibrio* et mesures de gestion adaptées :

L'Agence française de sécurité sanitaire des aliments a rendu les avis du 2 décembre 1999 et du 14 août 2002 relatifs à l'évaluation des risques liés à la consommation de produits de la pêche importés, contaminés par certaines espèces de *Vibrio*¹. Ces avis ont été complétés et confirmés par un avis rendu dans la perspective de la révision éventuelle de l'arrêté du 21 décembre 1979.² Ils sont en accord avec les résultats des travaux du comité d'experts compétents de la FAO et de l'OMS réuni sur le thème des *Vibrio* en août 2002 en Thaïlande.

Par ces avis, il apparaît que trois catégories de souches de *Vibrio* présentent un niveau de risque par voie alimentaire justifiant des mesures de gestion des lots contaminés :

- *Vibrio parahaemolyticus* produisant au moins l'une des deux hémolysines **TDH ou TRH** ;
- *Vibrio cholerae* appartenant aux sérogroupes **O1 ou O139** ;
- *Vibrio cholerae* non-O1 et non-O139 mais qui possèdent les gènes de la toxine cholérique.

Les mesures indiquées ci-après doivent permettre d'harmoniser la gestion des lots contaminés et de garantir aux professionnels des mesures proportionnées au risque.

1. *Vibrio parahaemolyticus* :

Un grand nombre d'alertes communautaires signale des lots de crevettes importés, trouvés lors des contrôles en frontière contaminés par *Vibrio parahaemolyticus* et refoulés alors que cette espèce de *Vibrio* est très répandue dans les eaux tempérées ou chaudes et les souches pathogènes de cette espèce rares dans les aliments (inférieure à 1% de l'ensemble des souches selon les données connues). En outre, les experts de la FAO/OMS estiment que les hémolysines ne sont pas préformées dans les denrées contaminées par ce germe.

Le critère de gestion est : « **Absence** de souches de *Vibrio parahaemolyticus* possédant l'un des gènes des hémolysines **TRH ou TDH** ».

Vue l'écologie de ce germe, tous les produits de la pêche, crus ou ayant subi un traitement, peuvent être concernés par la recherche.

La norme AFNOR V45-11 (juillet 1985) intitulée « recherche de *Vibrio parahaemolyticus* dans les eaux conchylicoles et dans les coquillages marins vivants » est disponible, de même qu'une norme NF ISO 8914 (mai 1985) intitulée « directives générales pour la recherche de *Vibrio parahaemolyticus* » (actuellement en cours de révision). **Une confirmation par PCR de l'identification de l'espèce doit être réalisée, compte tenu des risques de réaction croisée avec *V. alginolyticus*. Les gènes codant pour les hémolysines doivent aussi être recherchés par PCR .**

La norme ISO/PDTS 21872 relative au protocole pour la détection des *Vibrio* pathogènes (*cholerae* et *parahaemolyticus*) est actuellement en révision à l'ISO et à l'AFNOR.

La décision à prendre doit être « retrait du marché » en cas de présence de souche possédant les gènes codant pour les hémolysines TDH et/ou TRH.

¹ - Avis n°1999 SA-0013 du 2 décembre 1999, concernant *V. cholerae*, *V. vulnificus* et *V. parahaemolyticus* ;
- Avis n°2001 SA-0114 du 14 août 2002 relatif à l'évaluation des risques liés à la consommation de produits de la pêche importés, contaminés par certaines espèces de *Vibrio* (autres que *V. cholerae*, *V. parahaemolyticus* et *V. vulnificus*).

² Avis n°2003 SA-0039 du 25 juin 2003 relatif à la révision de l'arrêté ministériel du 21/12/1979 (p. 19 à 22).

Catégorie de denrées alimentaires	Micro organismes	Plan d'échantillonnage		Limite	Méthode d'analyse de référence	Stade d'application du critère	Action en cas de résultats insatisfaisants
		n	c				
Produits de la pêche	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> possédant l'un des gènes codant pour les hémolysines TDH ou TRH	5	0	Absence	Projet de norme ISO «Protocole de détection des <i>Vibrio</i> pathogènes»	Fin du processus de fabrication et produits mis sur le marché	Le lot ne doit pas être mis sur le marché ou doit être retiré du marché.

2. *Vibrio cholerae* :

Les produits de la pêche peuvent être contaminés par des souches de *Vibrio cholerae*, appartenant aux sérogroupes **O1 ou O139** et possédant les gènes de la toxine cholérique. Ces *Vibrio*, agents causals du choléra, ont un fort potentiel épidémique.

Tous les produits de la pêche, crus ou cuits, peuvent être concernés, dès lors qu'ils proviennent de régions du monde où le choléra est endémique ou épidémique.

De nombreuses alertes communautaires signalent le refus sur le marché communautaire de lots de crustacés contaminés par des souches de *Vibrio cholerae* n'appartenant pas aux sérogroupes O1 ou O139 (souches de *Vibrio cholerae* non-O1 et non-O139). Suite aux avis de l'AFSSA précités, on estime que les souches de *Vibrio cholerae* non-O1 et non-O139 ne sont pas pathogènes par voie alimentaire, sauf celles qui possèderaient les gènes de la toxine cholérique. Ces dernières souches présenteraient en effet un risque pour la santé publique (gastro-entérites principalement).

En cas de mise en évidence de souche de *Vibrio cholerae* non-O1 et non-O139, la décision de gestion doit être fondée sur le résultats de la recherche des gènes de la toxine cholérique par PCR. En cas de positivité, le lot doit être refusé ou retiré du marché.

Le critère de gestion est donc « **Absence de *Vibrio cholerae* O1 ou O139, ou de *Vibrio cholerae* non-O1 et non-O139 possédant les gènes de la toxine cholérique, dans les produits de la pêche** ». Dans tous les cas, la décision à prendre doit être « **retrait du marché** » en cas de présence de telles souches.

Catégorie de denrées alimentaires	Micro organismes	Plan d'échantillonnage		Limite	Méthode d'analyse de référence	Stade d'application du critère	Action en cas de résultats insatisfaisants
		n	c				
Produits de la pêche	<i>Vibrio cholerae</i> O1 ou O139 et <i>Vibrio cholerae</i> non-O1 et non-O139 possédant les gènes de la toxine cholérique	5	0	Absence	Projet de norme ISO «Protocole de détection des <i>Vibrio</i> pathogènes»	Fin du processus de fabrication et produits mis sur le marché	Le lot ne doit pas être mis sur le marché ou doit être retiré du marché

II. Mesures à appliquer lors des contrôles dans les postes d'inspection frontaliers :

Suite à ces avis et aux mesures de gestion qui ont pu être déterminées, je vous demande de mettre en place les dispositions suivantes concernant d'une part les modalités de recherche et d'identification des *Vibrio* sur les échantillons de produits de la pêche prélevés dans le cadre de la réalisation des contrôles à l'importation et d'autre part les décisions à prendre en fonction des résultats obtenus.

1. Procédure pour la recherche et la confirmation de l'identification des *Vibrio* :

En l'absence d'harmonisation des méthodes analytiques d'isolement et d'identification des *Vibrio*, les laboratoires d'analyse ont été informés de la nécessité :

- de se rapprocher du laboratoire de l'AFSSA de Boulogne-sur-Mer afin de vérifier que les méthodes d'analyses qu'ils mettent en œuvre pour la recherche des *Vibrio* respectent les principes exposés au I.
- de transmettre systématiquement à un laboratoire de référence - pour confirmation de l'espèce et, le cas échéant, pour recherche moléculaire des facteurs de pathogénicité - au moins une souche de chacune des espèces de *Vibrio* suivantes : *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, et *Vibrio alginolyticus*. Cette dernière espèce, qui ne représente pas de risque par voie alimentaire, est biochimiquement très proche de l'espèce *Vibrio parahaemolyticus*, ce qui peut entraîner des erreurs d'identification.

Les souches de *Vibrio cholerae* seront transmises au Centre National de Référence des Vibrions et du Choléra (CNRVC) à l'Institut Pasteur à Paris³.

Les souches de *Vibrio parahaemolyticus* et de *Vibrio alginolyticus* seront transmises au Centre National de Référence des Vibrions et du Choléra (CNRVC) à l'Institut Pasteur à Paris **ou** au laboratoire de l'AFSSA de Boulogne sur mer⁴.

2. Décisions à prendre en fonction des résultats d'analyse obtenus par les laboratoires départementaux :

- *Vibrio cholerae* appartenant aux sérogroupes O1 ou O139 : Les lots contaminés par une souche de *Vibrio cholerae* appartenant aux sérogroupes O1 ou O139 doivent être consignés en l'attente de la confirmation de l'identification par le CNR des Vibrions et du Choléra.

- *Vibrio cholerae* n'appartenant pas aux sérogroupes O1 ou O139 (*Vibrio cholerae* non-O1 et non-O139) : Les lots contaminés par une souche de *Vibrio cholerae* n'appartenant pas aux sérogroupes O1 ou O139 sont laissés en libre pratique.

- *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio alginolyticus* : Les lots contaminés par une souche de *Vibrio parahaemolyticus* ou par une souche de *Vibrio alginolyticus* sont laissés en libre pratique.

- *Vibrio vulnificus*, *V. fluvialis*, *V. mimicus*, *V. carchariae*, *V. cincinnatiensis*, *V. damsela*, *V. metschnikovii*, *V. furnissii* et *V. holisae* et autres vibrions dont les espèces ne sont pas identifiées : Les lots contaminés par une souche de *Vibrio* appartenant aux espèces visées ci-dessus ainsi qu'aux espèces non identifiées sont laissés en libre pratique.

3. Décisions à prendre en fonction des résultats obtenus par les laboratoires de référence

- Les lots contaminés par une souche de *Vibrio cholerae* n'appartenant pas aux sérogroupes O1 ou O139 mais présentant les facteurs de pathogénicité (présence des gènes codant pour la toxine cholérique) doivent être rappelés et détruits conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1774/2002 au sens duquel ils constituent des matières de catégorie 2. Le plan de rappel du lot s'impose dans les meilleurs délais.

³ Centre National de Référence des Vibrions et du Choléra - Institut Pasteur - 28 rue du Docteur Roux - 75724 Paris Cedex 15 (Tél. : 01 45 68 82 21)

⁴ AFSSA – Laboratoire d'études et de recherches sur les produits de la pêche - rue Huret Lagache - 62200 Boulogne sur mer (Tél. : 03 21 99 25 00)

- Les lots contaminés par une souche de *Vibrio cholerae* n'appartenant pas aux sérogroupes O1 ou O139 et ne présentant pas les facteurs de pathogénicité (absence des gènes de la toxine cholérique) ne sont pas rappelés.
- Les lots contaminés par une souche de *Vibrio parahaemolyticus* ne possédant pas les gènes d'hémolysine (TDH et/ou TRH) sont laissés en libre pratique.
- Les lots contaminés par une souche de *Vibrio parahaemolyticus* possédant les gènes d'hémolysine (TDH et/ou TRH) doivent être rappelés et détruits conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1774/2002 au sens duquel ils constituent des matières de catégorie 2.
- Les lots contaminés par une souche de *Vibrio alginolyticus* sont laissés en libre pratique.

III. Dispositions finales

La Note de service MCSI/SG/N00049 du 30 juin 2000 est abrogée.

Je vous saurais gré de m'informer des difficultés éventuellement rencontrées dans l'application de cette instruction.

La Directrice Générale Adjointe
C.V.O.

Isabelle CHMITELIN