

#### INFORMATION PRODUIT

**Gélose Trypcase Soja + 5% de sang de mouton  
réf. 43001 / 43009**

**Gélose Columbia + 5% de sang de mouton  
réf 43041 / 43049**

**Gélose Schaedler + 5% de sang de mouton  
réf 43279 / 43401**

**A l'attention des  
Responsables de Laboratoire,  
Directeurs des Etablissements de Santé,  
Correspondants de Réactovigilance**

Marcy l'Etoile, le xxx juin 2008

Madame, Monsieur,

Vous êtes utilisateurs de nos géloses au sang de mouton, Gélose Trypcase Soja + 5% de sang de mouton, Gélose Columbia + 5% de sang de mouton, Gélose Schaedler + 5% de sang de mouton et nous vous en remercions.

Suite à des réclamations clients et en accord avec l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé, nous tenons à vous informer d'un risque potentiel mais très rare de contamination par *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* de nos géloses au sang de mouton.

Vous trouverez ci-joint des éléments concernant l'épidémiologie de *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae*.

Suite à l'ensemencement d'un prélèvement, afin d'éliminer un rendu de cette bactérie ne provenant pas de ce prélèvement, nous souhaitons vous rappeler les recommandations suivantes :

- visualiser les boîtes avant utilisation afin d'éliminer les boîtes contaminées,
- si le prélèvement est ensemencé sur plusieurs milieux, réaliser l'ensemencement sur gélose au sang en dernier,
- consulter les milieux associés afin d'éliminer le risque de contamination si la salmonelle ne s'est développée que sur la gélose au sang,
- pour les prélèvements ne nécessitant l'utilisation que d'une gélose au sang et susceptibles d'être à son contact direct lors de l'ensemencement, nous vous conseillons d'ensemencer au préalable un autre milieu enrichi (type gélose chocolat),
- si seule une gélose au sang a été utilisée et que l'identification de la bactérie est *Salmonella*, nous vous recommandons en cas de doute d'ensemencer à nouveau le prélèvement sur un autre milieu composé (gélose chocolat par exemple),
- prendre en compte dans le contexte clinique que *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* est un germe dont l'habitat se situe au niveau des animaux à sang froid et de l'environnement.

Si vous êtes en présence d'une identification de *Salmonella* spp et que vous ne pouvez pas déterminer l'espèce et le sérotype de cette souche, nous vous recommandons de la transmettre à un Centre de Référence .

Dans le cas d'identification de *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae*, nous vous demandons de nous tenir informés afin de vérifier l'efficacité de nos mesures correctives dans le cadre de la réactovigilance

Soyez assurés que nous mettons tout en œuvre pour remédier à ce problème.

Conscients des perturbations que cette situation peut engendrer, notre Service Assistance Technique se tient à votre entière disposition pour tout complément d'information :

☎ : 0820 22 30 00

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Le Service Clients

### ***Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae***

L'immense majorité des bactéries de l'espèce *Salmonella enterica* appartient à la sous-espèce *enterica* dont l'habitat est représenté par les animaux à sang chaud dont l'homme (voir chapitre *Salmonella*, P.A.D. Grimont et F.X. Weill, dans « Précis de bactériologie clinique », J. Freney, F. Renaud, R. Leclercq, P. Riegel (ed.), Editions ESKA, Paris, 2007, p. 1051-1072).

Les sous-espèces IIIa et IIIb *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* sont normalement présentes chez les animaux à sang froid comme les reptiles (lézards, tortues, serpents, ...) chez lesquels elles peuvent provoquer des épidémies. Elles ont été également responsables d'infections chez les dindes et les moutons. Chez ces derniers, elles sont habituellement associées à des infections des voies respiratoires supérieures (Brogden *et al.*, *Veterinary Records*, 1994,135,410-411).

*Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* peut, très rarement, être responsable de gastroentérites et d'infections disséminées chez l'homme (Mahaja *et al.*, *J Clin Microbiol.* 2003,41,5830–5832 ; Starakis *et al.*, *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets.* 2007,7,199-204).

La plupart des infections humaines sont en relation avec la consommation de reptiles ou de produits dérivés et surviennent chez des sujets immunodéprimés ou de très jeunes enfants. Il y a moins de 10 infections humaines par an aux Etats-Unis chaque année. De même, elle est exceptionnellement rencontrée en France dans des prélèvements cliniques.

*Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* est un bacille à Gram négatif appartenant à la famille des *Enterobacteriaceae*. Les caractéristiques biochimiques permettant son identification comprennent la fermentation du lactose, l'utilisation du malonate, la digestion de la gélatine et la réaction ONPG positive en deux heures. Comme la majorité des souches de *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* fermentent le lactose en moins de 48 h, elles sont souvent méconnues comme pathogènes potentielles lorsqu'elles sont isolées des selles (Weiss *et al.* *J. Clin. Microbiol.* 1986,23,1056-1064). La présence d'une réaction d'H<sub>2</sub>S positive constitue une clé diagnostique essentielle pour l'identification de routine. En pratique, lorsque l'on soupçonne la présence d'une souche de *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae*, il apparaît indispensable, du fait de son extrême rareté, de la faire confirmer par le Centre National de Référence (Docteur F-X Weill, Centre National de Référence des *Salmonella*, Institut Pasteur, 28, rue du Dr Roux, 75724 Paris cedex 15).

Pr. Jean FRENEY  
Centre de Biologie Est  
Laboratoire de Bactériologie - Institut de Microbiologie  
59, boulevard Pinel  
69677 Bron Cedex