

Hygiène et salubrité en industrie alimentaire:

prévention et validation

PRESENTATION PAR AFFICHE SCIENTIFIQUE

ANALYSE PAR RFLP PFGE DE LA DISTRIBUTION DE *LISTERIA MONOCYTOGENES* DANS UN ABATTOIR/DÉCOUPE DE PORC AU QUÉBEC.

Guillaume Larivière-Gauthier*¹, Ann Letellier¹, Anaëlle Kerouanton³, Sylvain Quessy¹,
Sylvain Fournaise² et Philippe Fravalo¹

(1) CRSV, GRESA, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

(2) Olymel S.E.C., (3) Anses Ploufragan (France)

Listeria monocytogenes est un pathogène majeur en santé publique comme l'épisode de 2008 l'a démontré. Au Canada, il n'y a pas de surveillance réglementaire de ce microorganisme dans les étapes précédant la transformation de produits prêts-à-manger. Ainsi, la présence de ce microorganisme dans ces environnements est peu documentée. Pour décrire sa présence et sa circulation, nous avons échantillonné une usine d'abattage/découpe de porc au Québec, dans les parcs d'attente et sur les zones représentatives de l'abattage et de la zone de découpe, après lavage et désinfection, sur une période de 2 ans. Neuf-cent-vingt-quatre échantillons ont été considérés. Le protocole de détection utilisé était dérivé de la méthode MFHPB-30 de Santé Canada, les sérotypes ont été obtenus par PCR et les isolats caractérisés par un génotypage RFLP-PFGE Apa1 et Asc1. Nous avons rapporté la présence de *L. mono* dans toutes les étapes de la production. Des échantillons positifs, 4 sérotypes (principalement 1/2b) émergent. Les patrons PFGE démontrent la présence d'une variété de souches dans les deux premières zones dans l'usine et la présence d'une souche majeure dans l'environnement de la zone de découpe (type 1 représentant 96.1% des souches à cette étape). De plus, nous avons démontré des liens entre les souches retrouvées au début de la production et les souches retrouvés dans la zone de découpe. Ces résultats supportent l'idée que *Listeria monocytogenes* entre dans l'usine avec les animaux, contamine les étapes suivantes de la production et que certaines souches peuvent être sélectionnées dans l'environnement, devenant majoritaires et persistantes.