

## FORMULAIRE POUR LE RÉSUMÉ

Titre	<b>DISTRIBUTION D'ADHESINES POTENTIELLES AU SEIN DE SOUCHES D'<i>ESCHERICHIA COLI</i> ENTEROHEMORRAGIQUES DE SEROGROUPES O26.</b>
Auteurs	<u>Bardiau M., Labruzzo S., Mainil J.</u>
Organismes	Laboratoire de bactériologie, département des maladies infectieuses et parasitaires, faculté de médecine vétérinaire, université de Liège, Liège, Belgique
Résumé 250 mots maximum	<p>Les souches entérohémorragiques d'<i>Escherichia coli</i> (EHEC) représentent un problème important en santé publique car elles provoquent des intoxications avec diarrhées chez l'homme. Celles-ci sont souvent accompagnées de colites hémorragiques avec, dans 10 % des cas, apparition de séquelles rénales pouvant conduire à la mort. Les sérogroupes les plus graves cliniquement et les plus fréquents actuellement sont O157, O26, O103, O111 et O145. Dans le domaine vétérinaire, quelques sérogroupes des souches EHEC (O26, O111, O118 par exemple) sont directement associés à des troubles digestifs chez les veaux âgés de deux semaines à deux mois.</p> <p>La recherche de gènes codant pour 30 adhésines reconnues ou potentielles décrites dans la littérature pour les souches EHEC et EPEC a été effectuée par PCR sur notre collection de souches EHEC, EPEC et non pathogènes de séro groupe O26. Le but de ce travail est de déterminer si les souches bovines présentent des différences par rapport aux souches humaines au niveau de ces adhésines. De telles différences pourraient être la base d'une spécificité d'hôte.</p> <p>Aucune différence n'a été observée entre souches bovines et humaines : dix-huit PCR donnent des résultats similaires de ceux de la littérature ; six PCR, qui dans la littérature donnent des résultats négatifs pour les souches O26, donnent un faible pourcentage de souches positives ; finalement, six PCR demandent confirmation. Différentes analyses de séquençage et statistiques sont en cours sur les résultats ainsi confirmés.</p>