

Centre National de Référence
des *Escherichia coli* et *Shigella*

Laboratoire des
Bactéries Pathogènes Entériques

Dr François-Xavier Weill
Dr Ingrid Filliol

**Aux laboratoires participant à la surveillance
nationale des infections à *E. coli* et *Shigella***

Objet : Activités du CNR *Escherichia coli* et *Shigella*

Cher collègues,

**A partir du 1^{er} Janvier 2009, conformément au cahier des charges de l'InVS, nous centrons notre activité
E. coli, sur la recherche des *E. coli* Entéro-hémorragiques (EHEC) .**

Dans ce cadre, nous réaliserons **gratuitement, sous réserve d'avoir toutes les informations épidémiologiques** (feuille d'information ci-jointe, téléchargeable à <http://www.pasteur.fr/sante/clre/cadrecnr/ecolishig-index.html>)

- **L'agglutination des souches** avec les anti-sérums : O25, O26, O44, O55, O78, O86, O91, O103, O111, O114, O118, O119, O124, O125, O126, O127, O128, O142, O145, O157, O158, O164.
- **La recherche par PCR, des gènes de virulence:** *stx1*, *stx2*, *eae*, et *hlyA* **sur souches bactériennes isolées et dans les selles d'adultes**
- **La recherche d'anticorps anti-LPS (sérologie anti-LPS)** des principaux sérotypes d'EHEC (O26, O55, O91, O103, O111, O128, O145 et O157) dans le sérum par la méthode de Lime-blot

La recherche par PCR des gènes de virulence dans les selles d'enfant ainsi que les souches isolées de méningite néonatale ou les demandes de recherche d'*E. coli* K1 sont à adresser au laboratoire associé au CNR :

Service de Microbiologie, Hôpital Robert Debré, 48 Bd Serurier, 75019 Paris Cedex 19

Pour tout autre demande concernant les autres pathovars d'*E. coli*, l'analyse se fera uniquement en cas d'épidémies et/ou après entente préalable avec le CNR.

Concernant les *Shigella* l'activité reste inchangée :

identification antigénique gratuite de toutes les souches de *Shigella*, sous réserve sous réserve d'avoir toutes les informations épidémiologiques (feuille d'information ci-jointe, téléchargeable à l'adresse : <http://www.pasteur.fr/sante/clre/cadrecnr/ecolishig-index.html>)

Pour les *Shigella sonnei*, l'envoi de souches est facultatif mais le signalement reste essentiel à la surveillance. Pour cela, merci de nous envoyer la feuille d'information ci jointe et l'antibiogramme par fax ou courrier.

Restant à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

Cordialement



BACTÉRIES PATHOGÈNES ENTÉRIQUES
Centre National de Référence
des *Escherichia coli* et des *Shigella*