

## **Liste des méthodes utilisées dans le champ des missions du Laboratoire National de Référence de l'Anses**

### ***Salmonella spp.***

Agence nationale de sécurité sanitaire  
de l'alimentation, de l'environnement et du travail  
27-31 avenue du général Leclerc  
94701 Maisons-Alfort Cedex  
[www.anses.fr](http://www.anses.fr)

*Responsable du LNR : Frédérique MOURY*

*Suppléants : Renaud LAILLER*

Le classement des méthodes est effectué selon l'origine, comme suit :

- Méthodes normalisées : méthodes éditées par des instances de normalisation reconnues telles que l'International Standard Organisation (ISO : méthodes codées « ISO »), le Comité Européen de Normalisation (CEN : méthodes codées « EN »), l'Association Française de NORmalisation (AFNOR: méthodes codées « NF »).
- Méthodes commerciales : méthodes ou trousse de diagnostic diffusées et mises sur le marché par des compagnies privées
- Méthodes internes : méthodes mises au point ou adaptées par le LNR et caractérisées ou validées en intra-laboratoire ou en inter-laboratoires

<p><b>Méthodes normalisées (ISO, CEN, NF)</b></p> <p><u>Aliments, alimentation animale, environnement en transformation agro alimentaire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> : CEN-ISO/TR 6579-3:2014 - Part 3 : Guidelines for serotyping of <i>Salmonella</i> spp.</li> </ul>
<p><b>Méthodes OIE, OMS, pharmacopée</b></p> <p><i>Existantes mais non utilisées</i></p>
<p><b>Méthodes commerciales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthode de sérotypage moléculaire des <i>Salmonella</i> « Check&amp;Trace Salmonella » basée sur la technologie des bio-puces à ADN</li> </ul>
<p><b>Méthodes internes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Purification des souches de <i>Salmonella</i> (Anses M.Alfort CEB 07)</li> <li>- Sérotypage de <i>Salmonella</i> (Anses M.Alfort CEB 08)</li> <li>- Migration de l'ADN de <i>Salmonella</i> préalablement digéré par une enzyme de restriction dans un gel d'agarose soumis à un champ électrique alternatif (Anses M.Alfort CEB05)</li> <li>- Sous-typage moléculaire de <i>Salmonella enterica</i> Typhimurium par la méthode CRISPOL (Clustered Regularly Interspaced short palindromic repeats Polymorphism) (Anses M.Alfort CEB 17)</li> <li>- Identification par PCR des variants monophasiques et immobiles de <i>Salmonella</i> sérovar Typhimurium, selon les recommandations de l'EFSA (Anses M.Alfort CEB 21)</li> <li>- Identification de profils moléculaires par la méthode MLVA de <i>Salmonella enterica</i> Typhimurium, Enteritidis et Dublin (Anses M.Alfort CEB22)</li> </ul>
<p><b>Méthodes du LR-UE</b></p> <p><i>Existantes mais non utilisées</i></p>