ACTALIA

12 IMPLANTATIONS EN France

MICROBIOLOGIE LAITIÈRE

La-Roche-sur-Foron (74)





Siège :
310 rue Popielujko
50 000 Saint-Lô France

Détection de *Yersinia enterocolitica* : sécurisez vos produits alimentaires

Nous contacter

Téléphone +33 4 50 03 33 03

Contacts Valérie Michel v.michel@actalia.eu

Mathilde kindel m.kindel@actalia.eu

www.actalia.eu

Qu'est-ce que *Yersinia enterocolitica* (Ye)?

Ye est une bactérie **pathogène pour l'homme** responsable de **yersiniose** (fièvre, diarrhées et douleur abdominales) à déclaration obligatoire en Europe et à déclaration volontaire en France. Elle a été responsable de 2 **TIAC majeures** en 2024 sur des fromages au lait cru (près de 250 cas au total), elle concerne cependant de nombreux aliments d'origine animale.

Ye est **capable de se multiplier à basse température** ainsi que de survire plusieurs mois en congélation, ce qui la rend particulièrement préoccupante dans les aliments réfrigérés. Bien que non réglementée, sa recherche permet d'évaluer la sécurité sanitaire des produits.

Le **porc** constitue le principal réservoir de Ye (portage estimé entre **13 et 65 %**).

Le **bovin** peut également être porteur (portage estimé entre **4 et 5 %**).

Ye est subdivisé en **6 biotypes dont 5 sont pathogènes pour l'homme.**

Logigramme de la recherche de Ye pathogène en trois phases en suivant la norme NF EN ISO 10273 : 2017



Echantillon

Enrichissement

1



Extraction d'ADN



Recherche par PCR du gène de virulence ail

RESULTAT NEGATIF
fin de l'analyse
Délai de résultat: **3 jours**

Non détection de Ye pathogène

2

RESULTAT POSITIF
Analyses complémentaires



Colonies non caractéristiques

RESULTAT NEGATIF
fin de l'analyse
Délai de résultat: **7 jours**

Non détection de Ye pathogène

3

Colonies caractéristiques



Extraction d'ADN



Recherche par PCR du gène de virulence ail



Tests biochimiques

Présence du gène de virulence
Délai de résultat: **8 jours**

BIOTYPE (facultatif)
Délai de résultat: **12 jours**

Détection de Ye pathogène (et biotype sur demande

Pourquoi choisir ACTALIA ?

🔬 **Une méthode normalisée**

Analyse réalisée selon la méthode de référence **NF EN ISO 10273 : 2017**

⭐ **Résultats progressifs et complémentaires**

Un premier résultat de **détection ou de non-détection** en 3 jours, complété par des analyses de caractérisation du **biotype** (cf. logigramme)

📍 **Une spécialisation laitière**

Un laboratoire expérimenté sur **les matrices laitières** (filtre à lait, lait, lait cru et fromages) pour de nombreuses **bactéries pathogènes**

🤝 **Un accompagnement personnalisé**

de la demande d'analyse à l'interprétation des résultats