

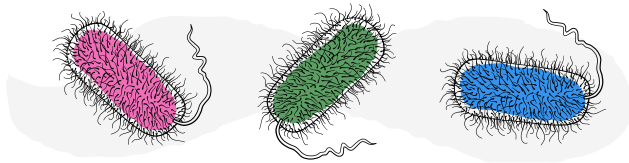
1. Qu'est-ce que ?

Escherichia coli (E.coli)

Se sont des bactéries issues naturellement du tube digestif des ruminants qui digèrent le lactose. La bactérie E.coli fait partie de la très grande famille des coliformes.

STEC Hautement Pathogène (ou EHEC)

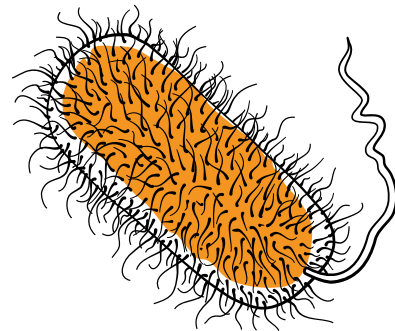
Ce sont des E.coli producteurs de shigatoxines. Les STEC se composent d'une bactérie E.coli avec un gène de virulence ou toxine, «STX» + un gène d'adhésion, «EAE». Il y a 2 gènes de toxines STX1, STX2 (vérotoxines ou shiga-toxines). Le gène d'adhérence EAE permet à la bactérie de s'accrocher dans le colon humain.



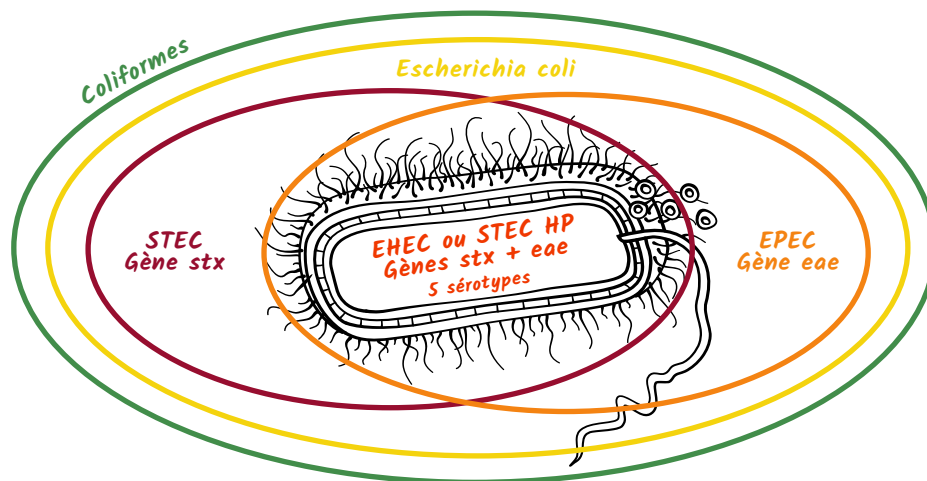
2. Quels sont les risques ?



Pour l'homme, ces coliformes sont responsables de diarrhées sanglantes avec dans 9 à 10% des cas de Syndrome Hémolytique Urémique, (chez les jeunes enfants et personnes âgées notamment). Dans 40% des cas, il laisse des séquelles (jusqu'à parfois une insuffisance rénale nécessitant une dialyse à vie) et dans 1 à 5% des cas, ces affections peuvent être mortelles.



3. Les sources de contamination sur l'exploitation



La bactérie E.coli se développe rapidement quand la température augmente (x2,4 millions en 6h à 37°C). Elle se développe rapidement dans le lait mal refroidi. Les mammites à E.coli ne sont pas liées aux infections STEC.



Attention aux veaux à proximité des vaches laitières : il pourrait y avoir contamination via leurs fèces.

La bactérie passe dans le lait lorsque qu'une petite quantité de bouse, de terre ou d'eau contaminée se retrouve sur les trayons lors de la traite.

La bactérie peut se développer dans la machine à traire mais elle ne résiste pas à un bon lavage.

SEUIL DE VIGILANCE

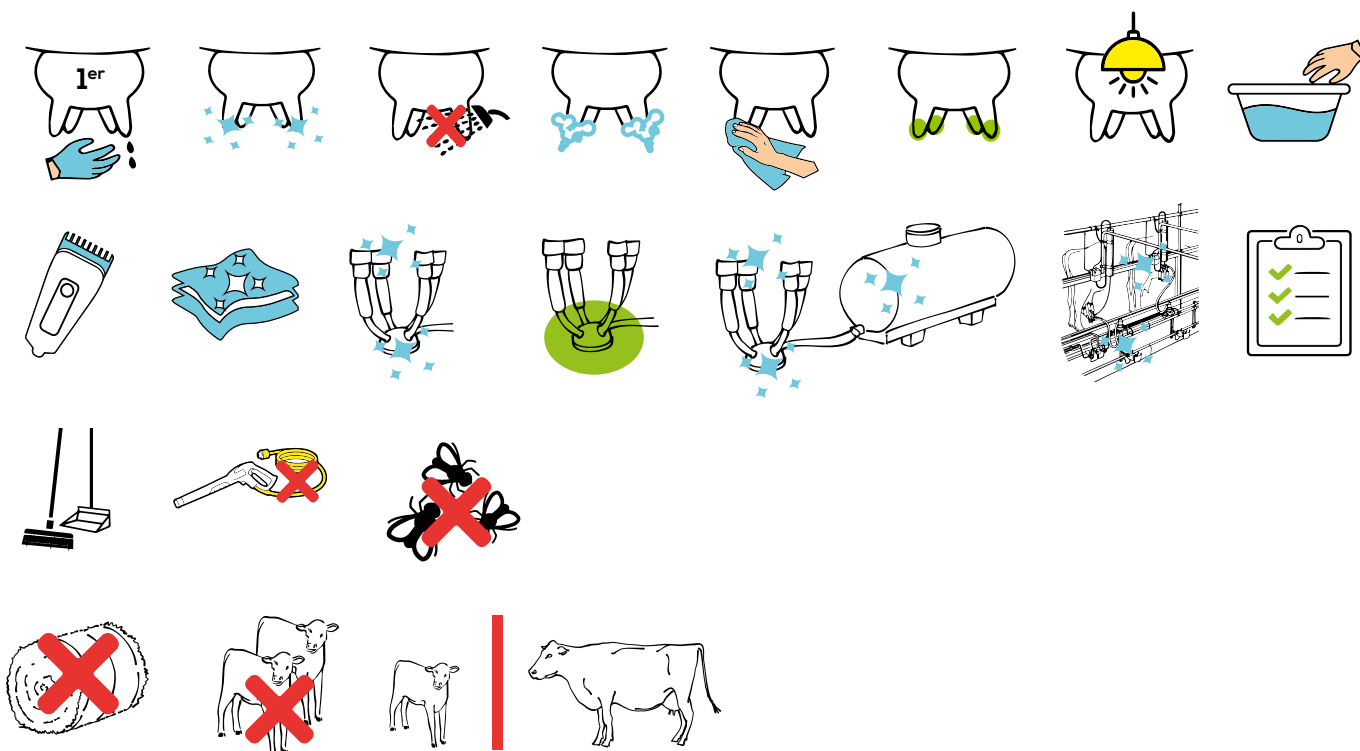
≥ 20 E.coli / ml

ou **présence** de STEC
dans les analyses de lait

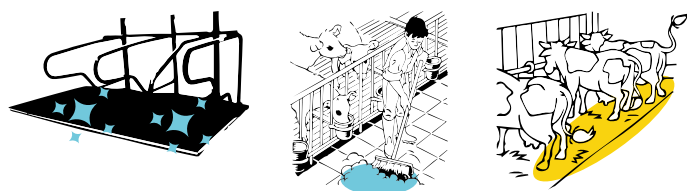
4. Les bonnes pratiques pour maîtriser la contamination

La maîtrise des risques passe par une **hygiène de traite adaptée** permettant de limiter le risque de contamination du lait pendant la traite. Les **mamelles des vaches doivent être les plus propres possible** avant la traite. Cela passe donc par la **bonne gestion des litières**.

✓ DES VACHES PROPRES avant et pendant la traite



✓ ENTRETIEN des bâtiments



Avec le soutien financier de :

isère
LE DÉPARTEMENT

- LA
D R O
M E -