



En Bref...

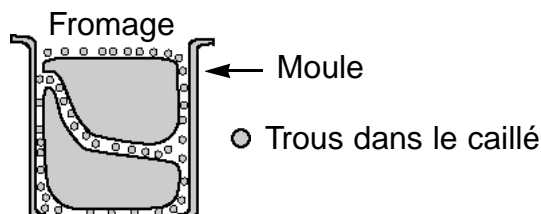
PÔLE D'EXPERIMENTATION ET DE PROGRÈS CAPRIN

P.E.P. Caprin

DEFAUTS DES MILLE TROUS

OBJECTIF

TROUVER LE RESPONSABLE DE L'ACCIDENT



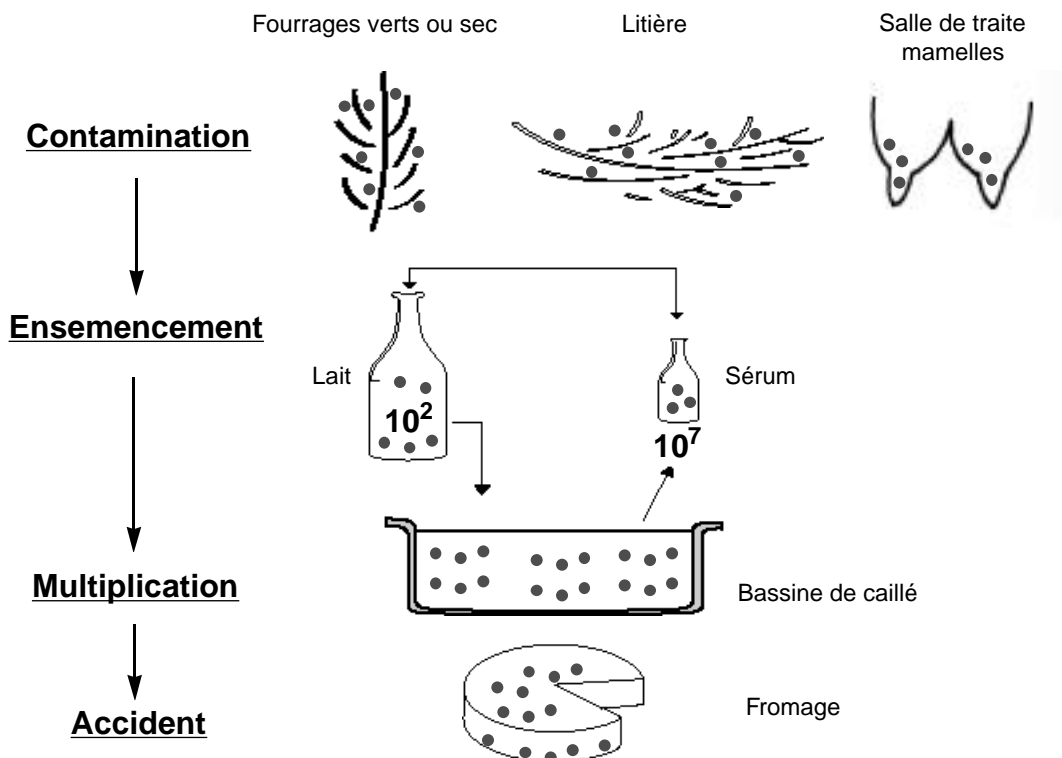
RESULTATS

LE SEUL GERME POUVANT ETRE RESPONSABLE EST :
LEUCONOSTOC

CARACTERISTIQUES DU LEUCONOSTOC:

- ⇒ ORIGINE = PEAU, FECES, POUSSIERES, FOIN, GRAINS, ENSILAGE
- ⇒ BACTERIE LACTIQUE
- ⇒ FAMILLE DES STREPTOCOQUES
- ⇒ FERMENTE LE LACTOSE ET LE CITRATE (sel du lait) ET PRODUIT DU CO₂

COMMENT ARRIVE L'ACCIDENT?



TRANSFORMATION FROMAGERE

FACTEURS INFLUENCANT LA MULTIPLICATION DU GERME DANS LE CAILLE

- ☞ DEMARRAGE TROP LENT DEL'ACIDIFICATION
- ☞ FAIBLE CONCURRENCE EN BACTERIES LACTIQUES DANS LE LAIT DE DEPART
- ☞ NETTOYAGE DE LA MACHINE MAL GERE
- ☞ REPIQUAGE DU LACTOSERUM = VECTEUR PRINCIPAL DE LA CONTAMINATION DES FROMAGES

ELEMENTS DE RESOLUTION DU PROBLEME

- ☞ **ARRETER IMMEDIATEMENT LE REPIQUAGE DU LACTOSERUM**
- ☞ **LIMITER LA CONTAMINATION :**
 - * PAS DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS, NI DE PAILLAGE PENDANT OU AVANT LA TRAITE
 - * NETTOYAGE, HYGIENE DU MATERIEL RIGOUREUX
 - * CONDITIONS DE TRAITE PARFAITES

↳ **LIMITER LES POUSSIERS VEGETALES**

2 POINTS A SURVEILLER SUR LE LACTOSERUM POUR LIMITER L'ACCIDENT:

- ☞ **LA FLUIDITE DU SERUM (il ne doit pas être visqueux, filamenteux)**
- ☞ **LE pH DU CAILLE AU MOULAGE (risque quand pH > 4.45 - 4.5)**



POUR EN SAVOIR PLUS ...

Demandez la fiche D-97 108

Contactez vos relais départementaux.

POLE D'EXPERIMENTATION ET DE PROGRES CAPRIN

SIÈGE : CHAMBRE D'AGRICULTURE . 4 AVENUE DE L'EUROPE UNIE . B.P. 114 . 07001 PRIVAS CEDEX . TEL. 04 75 20 28 00 . FAX 04 75 20 28 01
SÎTE EXPERIMENTAL : DOMAINE DU PRADEL . 07170 MIRABEL . TEL 04 75 36 74 37 . FAX 04 75 36 76 80