





Atelier à l'attention des Points focaux nationaux de l'OIE pour la sécurité sanitaire des aliments

Tunisie, 4 - 6 avril 2011

« Expériences du secteur privé dans le contrôle de Salmonella dans la chaîne alimentaire»



Pr. ETTRIQUI.A

Service d'Hygiène et Inspection Sanitaire des Aliments

Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire - Sidi Thabet

SALMONELLA CONTAMINANT MAJEUR DES D.A.O.A:

Salmonella enterica subsp enterica

3 groupes : 2 500 sérotypes

Groupe 3:

- Sérotypes qui contaminent les aliments
- •Responsables chez l'homme de « gastro-entérites » (Toxi-infections alimentaires)
- •S.Thyphimurium et S.Enteritidis :70% des foyers de TIA et les plus fréquemment identifiés dans les laboratoires de référence européens



IMPACT MAJEUR SUR LA SANTE DES CONSOMMATEURS

Gastro- entérites à Salmonella

- Vomissement- Diarrhée
- Fièvre abattement
- Possibilité de complication
- Hospitalisation
- Cas mortels

1ère cause des TIA en Europe et aux USA en Tunisie : !

DSSB (2006) : 81 foyers (468 malades) dont 8 foyers à Salmonella (10%)

aux USA: 65 à 70 % Salmonella

- 76 millions de cas de TIA / an
- 325 000 hospitalisations
- 5 000 décès
- coût : 7 milliards de dollars



Systèmes et réseaux de surveillance:
-Échelle nationale
-Echelle internationale

IMPACT MAJEUR SUR LA SANTE DES CONSOMMATEURS

Systèmes et réseaux de surveillance:
-Échelle nationale
-Echelle internationale

LE CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION DE LA CHAINE ALIMENTAIRE : EXPERIENCE DANS LE SECTEUR PRIVE

LE CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION DE LA CHAINE ALIMENTAIRE : EXPERIENCE DANS LE SECTEUR PRIVE

• SECTEUR DE RESTAURATION TOURISTIQUE

• INDUSTRIES DE TRANSFORMATION (IAA)

• ABATTATOIRS INDUSTRIELS DE VOLAILLES

SECTEUR DE LA RESTAURATION TOURISTIQUE

TUNISIE (H.A.C.C.P)



PROGRAMME NATIONAL DE MISE A NIVEAU 750 ETABLISSEMENTS HOTELIERS

Services

Infrastructures

•Hygiène & sécurité alimentaire - Environnement

Arrêté du ministre du tourisme du 1er décembre 2005, fixant les normes minimales de classement des hôtels de tourisme.



- •Conformité de l'établissement
- •Bonnes pratiques d'hygiène
- •Qualité des matières premières
- Système HACCP

SECTEUR DE LA RESTAURATION TOURISTIQUE

TUNISIE (H.A.C.C.P) Arrêté du ministre du tourisme du 1er décembre 2005, fixant les normes minimales de classement des hôtels de tourisme.



- Conformité de l'établissement
- Bonnes pratiques d'hygiène
- •Qualité des matières premières
- Système HACCP

PROGRAMME D'AUTOCONTROLE

CONTRAT AVEC UN LABORATOIRE D'ANALYSES



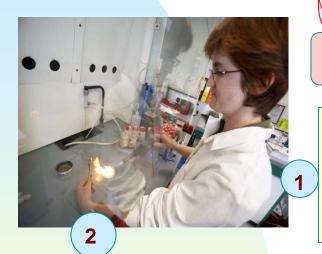
- Analyses copro-parasitologiques du personnel (2 fois/an)
- •Qualité bactériologique des matières premières
- Surveillance de la qualité des plats servis

SALMONELLA

SECTEUR DE LA RESTAURATION TOURISTIQUE

TUNISIE (H.A.C.C.P)

Arrêté du ministre du tourisme du 1er décembre 2005, fixant les normes minimales de classement des hôtels de tourisme.



CONTRAT AVEC UN LABORATOIRE D'ANALYSES

- Analyses copro-parasitologiques du personnel (2 fois/an):
 - ☐ MEDECINE DU TRAVAIL :
- Congé de maladie et soins
- •Reprise si analyse négative

•Denrées (Matières premières) : RECLAMATION AUPRES DU FOURNISSEUR



•Plats préparés finis : ACTIONS CORRECTIVES (programme HACCP)

SECTEUR AGROALIMENTAIRE: DAOA

AGREMENT SANITAIRE VETERINAIRE
Autorité compétente
(AM 26 mai 2006)

•CONFORMITE AUX NORMES D'HYGIENE
• SYSTEME H.A.C.C.P
• PROGRAMME D'AUTOCONTRÖLE

SECTEUR DE LA PECHE

205
UNITES
DE CONGELATION

16
CENTRES DE PURIFICATION
DE PALOURDES

PROGRAMME MINIMUM MENSUEL

- Qualité bactériologique de l'eau
 - Matières premières
 - Produits finis

SALMONELLA

17 UNITES
DE CONDITIONNEMENT
ESCARGOT DE TERRE

EXPORT Marché europèen

FOOD ALERT

SECTEUR AGROALIMENTAIRE: DAOA

AGREMENT SANITAIRE VETERINAIRE
Autorité compétente
(AM 26 mai 2006)

•CONFORMITE AUX NORMES D'HYGIENE
• SYSTEME H.A.C.C.P
• PROGRAMME D'AUTOCONTRÖLE

VIANDES ROUGES

09 UNITES
DE DECOUPE ET DE TRANSFORMATION

INDUSTRIES LAITIERES

15
CENTRALES LAITIERES
FROMAGERIES

PROGRAMME MINIMUM MENSUEL • Qualité bactériologique de l'eau

Matières premièresProduits finis

SALMONELLA



LE CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION DE LA CHAINE ALIMENTAIRE : EXPERIENCE DANS LE SECTEUR PRIVE

25 ABATTOIRS INDUSTRIELS DE VOLAILLES :



AUTOCONTROLE: CONTAMINATION SALMONELLIQUE (CARCASSES)

DGSV: NS N° 300/ 2878 du 15 décembre 2009 : « CONTROLES MICROBIOLOGIQUES DANS LES ABATTOIRS DE VOLAILLES (à partir du 1^{er} Janvier 2010)

o ECHANTILLONNAGE : Salmonella / carcasse de volailles

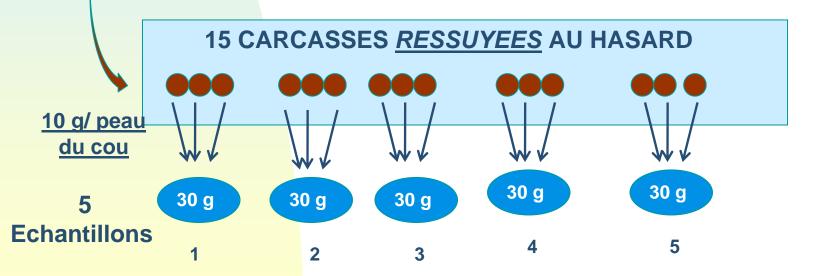
PLUSIEURS PHASES SUR L'ANNEE

CHAQUE PHASE S'ETALE SUR 10 SEMAINES

1 PRELEVEMENT DE 5 ECHANTILLONS / SEMAINE
(Changer de jour à chaque semaine)

21/01/2007

TOTAL: 50 ECHANTILLONS / PHASE DE CONTROLE



REGLEMENT CE N° 14 41 - 2007



→ Critères Hygiène des procédés

| Produits | Critère |
|-----------------------------|---|
| Carcasse de Poulet et Dinde | Salmonella : Absence dans 25 g d'un échantillon groupé de peau du cou |
| | n = 50 * c = 7** |

- (*): Les 50 échantillons sont prélevés au cours de dix échantillonnages consécutifs
- (**) Nombre d'échantillons où la présence de salmonelles est détectée :

 La valeur C est soumise à un réexamen afin de prendre en compte les progrès

réalisés en matière de réduction de la prévalence des salmonelles.



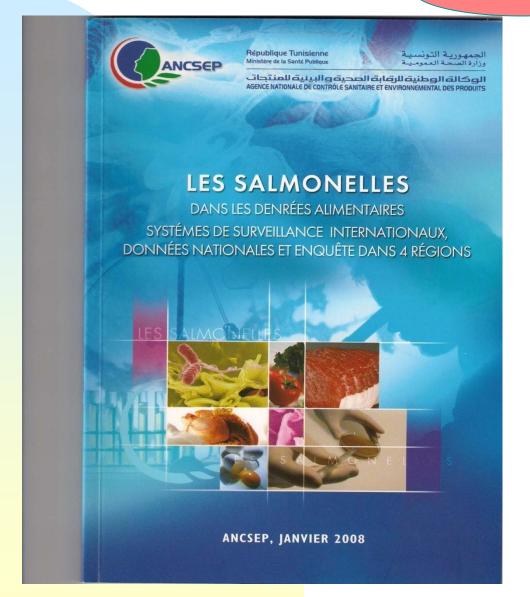
Mesures correctives : BPH (nettoyage et désinfection)

Tolérance
de 7 cas de contamination
sur une série
de 50 prélèvements



Laboratoire

Laboratoire



INSTITUT PASTEUR DE TUNIS : CENTRE NATIONAL DE REFERENCE



Données rapportées par l'AGENCE NATIONALE DE CONTRÔLE SANITAIRE ET ENVIRONNEMENTAL DES PRODUITS (2008)

QUELQUES DONNEES NATIONALES

IPT 2001-2005

Hôtellerie 1999-2000

VIANDES

- VIANDES ROUGES (Bovine, Porc, Equidés, ..)
- 9,5%

10,8% 3,7%

VIANDES BLANCHES (Volailles)

- 5,8%
- PRODUITS CARNES (Merguez, Charcuterie, Hamburger, ...) • PLATS CUISINES A BASE DE VIANDE

IRVT 1999-2003

131 (+) / 21632 : volailles > coquillages > escargots

Tunisie (2005)

SEROTYPES

S.Livingstone & S. Enteritidis (Homme)

- S.Enteritidis & S.Anatum (Animal)
- S.Enteritidis & S.Anatum (Aliments)

AVICULTURE

AM du 15 Septembre 2010 « surveillance et lutte contre les samonelles zoonotiques » : S.Enteritidis et S.Typhimurium

