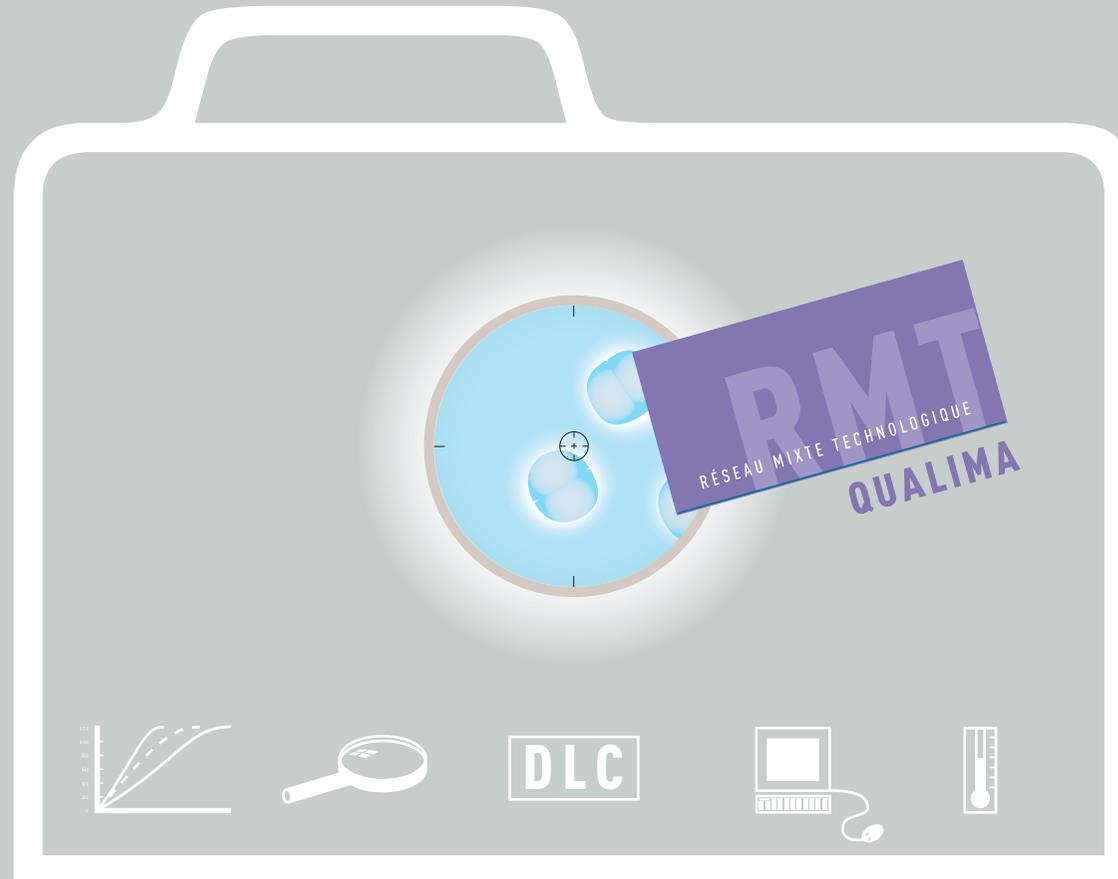


MAÎTRISE DE LA DURÉE DE VIE MICROBIOLOGIQUE DES ALIMENTS

LA MALLETTE PEDAGOGIQUE



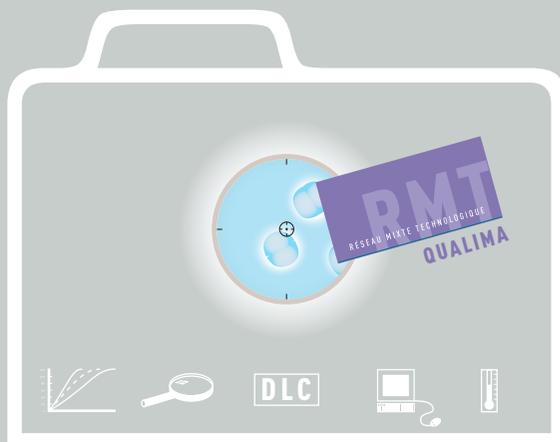
ACTIA



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

MAÎTRISE DE LA DURÉE DE VIE MICROBIOLOGIQUE DES ALIMENTS

LA MALLETTE PEDAGOGIQUE



ACTIA



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

ACTIA

LE RÉSEAU FRANÇAIS DES INSTITUTS
TECHNIQUES DE L'AGRO-ALIMENTAIRE

16 RUE CLAUDE-BERNARD

75231 PARIS CEDEX 05

WWW.ACTIA-ASSO.EU

RMT ACTIA QUALIMA

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE
L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
DIRECTION GÉNÉRALE DE
L'ALIMENTATION

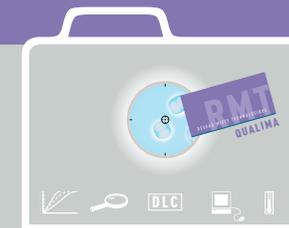
251 RUE DE VAUGIRARD

75732 PARIS CEDEX 15

[HTTP://AGRICULTURE.GOUV.FR](http://AGRICULTURE.GOUV.FR)

LA MALLETTE PÉDAGOGIQUE

ACTIA . LE RÉSEAU FRANÇAIS DES INSTITUTS TECHNIQUES DE L'AGRO-ALIMENTAIRE . RMT ACTIA QUALIMA
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT . DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION



CONCEPTION DE LA MALLETTE

OBJECTIFS & CIBLES

La DGAL et le RMT ACTIA QUALIMA ont élaboré une mallette pédagogique en vue de former les inspecteurs et les opérateurs du secteur agro-alimentaire aux outils de détermination et de vérification de la durée de vie microbiologique des aliments.

La mallette se compose de diaporamas, de documents techniques et d'un logigramme.

Elle présente la « durée de vie », comme mesure de maîtrise, dans le contexte réglementaire du Paquet Hygiène.

Elle illustre la complémentarité des outils disponibles pour déterminer ou vérifier la pertinence d'une durée de vie microbiologique.

Elle précise les niveaux de responsabilité des opérateurs et des inspecteurs.

LE RMT ACTIA QUALIMA, MAÎTRISE DE LA QUALITÉ MICROBIOLOGIQUE DES ALIMENTS



INSTITUT TECHNIQUE
AGRO-INDUSTRIEL

Ce réseau national Actia, porté par l'ITAI Aériel et coanimé avec l'ITAI Actalia regroupe seize partenaires (ITAI, organismes publics, organismes professionnels, centres de recherche & enseignement). Cet ensemble d'acteurs permet une approche pluridisciplinaire en microbiologie des aliments, en génie des procédés alimentaires & frigorifiques, et en modélisation.

CONTENU DE LA MALLETTE

DIAPORAMAS

- D1 : Contexte réglementaire
- D2 : Caractérisation produits
- D3 : Test de vieillissement
- D4 : Autocontrôle
- D5 : Test de croissance
- D6 : Microbiologie prévisionnelle

DOCUMENTS

- DOC 1 : Contexte de la mallette, objectifs, cibles, contributeurs
- DOC 2 : Catégorisation produits
- DOC 3 : Variabilité produits
- DOC 4 : Test de vieillissement
- DOC 5 : Autocontrôle
- DOC 6 : Test de croissance
- DOC 7 : Étude collective
- DOC 8 : Scénarios de modélisation - impact des données d'entrée
- DOC 9 : Impact des traitements thermiques
- DOC 10 : Tableau d'aide à la décision
- DOC 11 : Arbre décisionnel
- DOC 12 : Glossaire & bibliographie

Ces études de cas sont des exemples illustratifs ; ils ne sont pas extrapolables à d'autres contextes (ou situations) car ils ne prennent pas en compte les spécificités de l'entreprise.

LA MALLETTE PÉDAGOGIQUE

ACTIA . LE RÉSEAU FRANÇAIS DES INSTITUTS TECHNIQUES DE L'AGRO-ALIMENTAIRE . RMT ACTIA QUALIMA
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT . DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION



LES CONCEPTEURS

ACTIA . LE RÉSEAU FRANÇAIS DES INSTITUTS
TECHNIQUES DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
16 RUE CLAUDE-BERNARD . 75 231 PARIS CEDEX 05
TÉLÉPHONE : 01 44 08 86 20 . A.DULAS@ACTIA-ASSO.EU
RMT ACTIA QUALIMA
WWW.ACTIA-ASSO.EU / R&D / RMT / QUALIMA

AÉRIAL / VALÉRIE STAHL
PARC D'INNOVATION . RUE LAURENT-FRIES
B.P. 40 443 . 67 412 ILLKIRCH CEDEX
TÉLÉPHONE : 03 88 19 15 15
V.STAHL@AERIAL-CRT.COM

ACTALIA / CATHERINE DENIS
BOULEVARD DU 13-JUIN-1944
14 310 VILLERS-BOCAGE
TÉLÉPHONE : 02 31 25 43 00
C.DENIS@ACTALIA.EU

**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT** / CORINNE DANAN - SABINE ITIE
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION
251 RUE DE VAUGIRARD . 75 732 PARIS CEDEX 15
CORINNE.DANAN@AGRICULTURE.GOUV.FR
SABINE.ITIE@AGRICULTURE.GOUV.FR

LES CONTRIBUTEURS

ACTALIA / VALÉRIE MICHEL
419 ROUTE DES CHAMPS-LAITIERS . CS 50 030
74 801 LA ROCHE-SUR-FORON . TÉLÉPHONE : 04 50 97 93 44
V.MICHEL@ACTALIA.EU

ADIV / SOUAD CHRISTIEANS
10 RUE J.-AURIOL . ZAC DU PARC INDUSTRIEL GRAVANCHES
63 039 CLERMONT-FERRAND CEDEX 2 . TÉLÉPHONE : 04 73 98 53 80
SOUAD.CHRISTIEANS@ADIV.FR

ADRIA DÉVELOPPEMENT / VÉRONIQUE HUCHET
Z.A. CREAC'H GWEN . 29 196 QUIMPER CEDEX
TÉLÉPHONE : 02 98 10 18 80
VERONIQUE.HUCHET@ADRIA.TM.FR

ANSES / ANNIE BEAUFORT
14 RUE PIERRE-ET-MARIE-CURIE
94 701 MAISONS-ALFORT CEDEX . TÉLÉPHONE : 01 49 77 13 00
ANNIE.BEAUFORT@ANSES.FR

IFIP (INSTITUT DU PORC) / BASTIEN FRÉMAUX
7 AVENUE DU GÉNÉRAL-DE-GAULLE
94 700 MAISONS-ALFORT . TÉLÉPHONE : 01 43 68 57 85
BASTIEN.FREMAUX@IFIP.ASSO.FR

**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT**
FRÉDÉRIC BERTASSI (PRODUITS LAITIERS)
FRÉDÉRIC.BERTASSI@AGRICULTURE.GOUV.FR
GAËLLE LATTARD (PRODUITS CARNÉS)
GAËLLE.LATTARD@AGRICULTURE.GOUV.FR
MARGAUX HOARAU
BASCA.SDSSA.DGAL@AGRICULTURE.GOUV.FR

REMERCIEMENTS AUX EXPERTS SCIENTIFIQUES DU RMT ACTIA QUALIMA
CONCEPTION GRAPHIQUE : ANNE-LISE DERMENGHEM - ACTIA

