

## Méthodes d'analyse en santé animale

**Recherche d'anticorps contre  
la chlamydie et/ou la fièvre Q  
chez les mammifères par la technique  
de fixation du complément**

E : Animal health analysis methods — Detection of antibodies against Chlamydiosis and/or Q Fever in mammals by the Complement Fixation Test

D : Analysenverfahren in der Veterinärmedizin — Forschung von Antikörpern gegen die Chlamydiose und/oder das Q-Fieber bei Säugetieren durch die Methode der Komplementbindungsreaktion

**Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 5 mai 2000 pour prendre effet le 5 juin 2000.

**Correspondance**

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux européens ou internationaux traitant du même sujet.

**Analyse**

Le présent document s'inscrit dans un ensemble de normes de méthodes d'analyses en santé animale. Il décrit une technique de recherche dans le sérum des anticorps dirigés contre *Chlamydia psittaci* et/ou *Coxiella burnetii* chez les ruminants. La technique utilisée est celle par fixation du complément. Elle est destinée à être utilisée dans le cadre du diagnostic différentiel des avortements mais aussi dans le cadre de recherches épidémiologiques.

**Descripteurs**

**Thésaurus International Technique** : maladie des animaux, maladie infectieuse, mammifère, dépistage, anticorps, sérum, méthode d'analyse, réaction de fixation du complément.

**Modifications****Corrections**

Éditée et diffusée par l'Association Française de Normalisation (AFNOR), Tour Europe 92049 Paris La Défense Cedex  
Tél. : 01 42 91 55 55 — Tél. international : + 33 1 42 91 55 55



**Membres de la commission de normalisation**

Président : M TOMA

Secrétariat : MME RUETSCH — AFNOR

M	BAROUX	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'AIN
MME	BELLEMAIN	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE — DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION
MME	BERTIN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA CHARENTE
M	BIET	SANDERS ALIMENTS
M	BIND	LABORATOIRE DE TOURAINE
MME	BLANCHARD	AVIMAR
MME	BONNET	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL VÉTÉRINAIRE DES ALPES DE HAUTE-PROVENCE
M	BUFFEREAU	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES-D'ARMOR
MME	BUGGIN-DAUBIE	EUROPREMIX
M	CARPINSCHI	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA MANCHE
M	CHABANET	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'AVEYRON
M	CHAROLLAIS	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DES DEUX-SÈVRES
M	CHEVAL	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA SARTHE
M	CUDENNEC	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE DIAGNOSTIC DE L'AISNE
MME	DUFOUR	URIANE
M	EUZEBY	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
MME	FEILLOU	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'INDRE
M	FORTIER	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DU CALVADOS
M	FRETTE	OFIVAL
M	GARIN-BASTUJI	AFSSA ALFORT
MME	GERSTER-HARLY	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CÔTE-D'OR
MME	GIRAL	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DES BOUCHES-DU-RHÔNE
M	GIRAUD	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DU PAS-DE-CALAIS
MME	GREZEL	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON
M	GUILLOU	CABINET D'ANATOMIE ET DE CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES
M	HUGUET	BIOSUD ANALYSES SARL
MME	JOUARON	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA CHARENTE
M	KAZEK	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	KLEIN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'ORNE
MME	KOBISCH	AFSSA PLOUFRAGAN
M	LAMBERT	AFSSA SOPHIA
M	LE DREAN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL VÉTÉRINAIRE D'ILLE-ET-VILAINE
MME	LEBON	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE — DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION
MME	MADANI	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE LA MEUSE
M	MAUCCI	LIDAL GIE
MME	MENARD	IDAC — LABORATOIRE DE BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE
M	MIELI	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES-D'ARMOR
M	MORVAN	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES-D'ARMOR
M	PARODI	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT
M	PICAULT	AFSSA PLOUFRAGAN
M	POURQUIER	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	POUTREL	INRA
MME	RAULT	FNGDSB
M	REYNAUD	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DU PUY-DE-DÔME
MME	ROISIN	SANOFI DIAGNOSTICS PASTEUR
M	ROSE	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DU MORBIHAN
M	SALORD	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
MME	SAVEANT	COFRAC ESSAIS
M	SCHELCHER	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
M	SZYMANSKI	UCAAB — LABORATOIRE D'ANALYSES ET DE BIOLOGIE
M	THEAU-AUDIN	ADOUR BIO CONSEIL
MME	THOREL	AFSSA ALFORT
MME	TKACZUK-MOQUAY	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE LA HAUTE-GARONNE
M	TOMA	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT
M	TUFFERY	AFSSA
M	VALARCHER	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
MME	VALOGNES	LABORATOIRES DÉPARTEMENTAUX DES PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
MME	VAUCLARE	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	VERSAVAUD	GRIMAUD FRÈRES SA
M	VERY	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE SAÔNE-ET-LOIRE
MME	VIALARD	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON
M	VIILLAUME	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DES LANDES

Ce document a été rédigé dans le cadre du groupe de travail AFNOR «Immuno-sérologie» animé par M MIELI sur la base d'un document préparé par le groupe de travail immuno-sérologie animale de la Commission Sectorielle d'Accréditation Santé, Protection et Qualité Animales du COFRAC.

## Sommaire

	Page
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	4
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	4
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	4
<b>4</b> <b>Principe et réaction</b> .....	5
<b>5</b> <b>Diluants, milieux de culture, réactifs et autres produits</b> .....	6
<b>6</b> <b>Appareillage et verrerie</b> .....	7
<b>7</b> <b>Échantillonnage</b> .....	8
<b>8</b> <b>Préparation de l'échantillon pour analyse</b> .....	8
<b>9</b> <b>Mode opératoire</b> .....	8
<b>10</b> <b>Conditions de conservation et d'élimination des échantillons</b> .....	12
<b>11</b> <b>Restitution des résultats</b> .....	12
<b>12</b> <b>Fidélité</b> .....	12
<b>13</b> <b>Rapport d'analyse</b> .....	12
<b>Annexe A</b> (normative) <b>Titration du sérum hémolytique et de l'antigène</b> .....	13
<b>Bibliographie</b> .....	16