

## Régime agricole tableau 30

### Rage professionnelle

Tableaux équivalents : RG 56

Date de création : Décret du 08/09/1975 | Dernière mise à jour :

CARACTÉRISATION DE LA MALADIE	DÉLAI DE PRISE EN CHARGE	TRAVAUX SUSCEPTIBLES DE PROVOQUER LA MALADIE
Toutes manifestations de la rage.	6 mois	Travaux susceptibles de mettre en contact avec des animaux atteints ou suspects de rage ou avec leurs dépouilles.
Affections imputables à la sérothérapie et à la vaccinothérapie antirabique.	2 mois	

Historique (Décembre 2006)

Décret n° 75-863 du 08/09/1975. JO du 20/09/1975.

### Rage professionnelle

MALADIES	DÉLAI DE PRISE EN CHARGE	TRAVAUX SUSCEPTIBLES DE PROVOQUER LA MALADIE
Toutes manifestations de la rage	6 mois	Travaux susceptibles de mettre les ouvriers en contact avec des animaux atteints ou suspects de rage ou avec leurs dépouilles.
Affections imputables à la sérothérapie et à la vaccinothérapie antirabique	2 mois	

**Données statistiques (Décembre 2017)**

ANNÉE	NOMBRE MP RECONNUES	NOMBRE TRIMESTRIEL MOYEN DE SALARIÉS
1991	1	924 042
1992	2	971 902
1993	3	968 825
1994	1	990 490
1995	0	1 022 262
1996	0	1 029 115
1997	0	1 078 247
1998	0	1 076 100
1999	0	1 110 513
2000	1	1 152 304
2001	0	1 148 703
2002	0	1 791 194
2003	0	1 843 803
2004	0	1 806 272
2005	0	1 790 320
2006	0	1 762 339
2007	0	1 773 227
2008	0	1 843 671
2009	0	1 797 723
2010	0	1 779 433
2011	0	1 764 400
2012	0	1 767 820
2013	0	1 783 042
2014	0	1 786 662
2015	0	1 767 952

\* A partir de 2003, s'ajoutent au nombre moyen trimestriel de salariés, les exploitants agricoles et les non-salariés agricoles. Les données concernant l'Alsace et la Moselle ne sont pas prises en compte.

## Nuisance (Décembre 2006)

### Dénomination et champ couvert

Le virus rabique appartient à la famille des *Rhabdoviridae* et au genre des *Lyssavirus*. Le virus a une morphologie cylindrique en microscopie électronique, avec une forme de balle de fusil. Le virus est constitué d'une double enveloppe phospholipidique, d'un acide ribonucléique enroulé en spirale, et de 5 protéines majeures.

L'analyse des séquences du génome viral a permis de définir 6 groupes dans le genre des *Lyssavirus*. Le sérotype 1 comprend toutes les souches de virus rabique (rage sauvage, "rage des rues", les souches de rage fixe et les souches vaccinales). Les autres sérotypes sont considérés comme virus apparentés à la rage. Parmi eux, deux sérotypes concernent le continent européen depuis 1985. Il s'agit des sérotypes EBL1 et EBL2 (European Bat *Lyssavirus*), responsables de la rage des chauves-souris également transmissible à l'homme.

Le virus de la rage est classé dans le groupe 3 des agents biologiques pathogènes.

### Mode de contamination

La rage animale est présente sur tous les continents sous des formes diverses. En France, la rage vulpine de retour en 1968 après une longue période silencieuse, a finalement été éradiquée grâce à la vaccination orale des renards planifiée depuis 1987. La transmission de cette rage aux autres animaux sauvages et aux animaux domestiques (chiens, chats, animaux d'élevage) a donc également cessé. L'arrêté du 30 avril 2001 (Journal Officiel du 10 mai 2001, p. 7340) abroge la liste des départements déclarés atteints par la rage, ce qui revient à dire que le territoire national est officiellement indemne de rage. Le risque de rage animale autochtone des mammifères terrestres n'existe donc actuellement plus. Persiste cependant un risque de rage par importation clandestine d'animaux contaminés et un risque de rage transmise par les chauves-souris. Ces risques apparaissent rares mais peuvent survenir en tous lieux, à tous moments et de manière inopinée, en particulier pour les personnels en mission.

Le principal mode de contamination est la morsure par un animal enragé et à un moindre degré par griffures et léchage. La manipulation d'animaux enragés, vivants ou morts, lors d'examen, de dissection ou de dépeçage et la blessure avec un instrument souillé de matières virulentes (substances nerveuses) lors de ces manipulations, constitue également un risque de contamination. Des cas de contamination par aérosols ou par greffes de cornée ont été observés.

La voie nerveuse est le mode de transport viral, de son point d'inoculation jusqu'à son site préférentiel de réplication dans le système nerveux. Ensuite le virus emprunte les voies nerveuses vers différents organes périphériques et tout particulièrement les glandes salivaires avec une sécrétion salivaire virulente qui peut précéder de quelques jours les premières manifestations cliniques de la maladie.

### Principales professions exposées et principales tâches concernées (Décembre 2006)

Les professions actuellement considérées comme potentiellement encore exposées et pour lesquelles une prévention vaccinale est officiellement recommandée après évaluation du risque (Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire n° 6/2002) sont :

- personnels vétérinaires,
- personnels des laboratoires manipulant du matériel contaminé ou susceptible de l'être,
- équarrisseurs,
- personnels des fourrières,
- naturalistes,
- taxidermistes,
- gardes-chasse,
- gardes forestiers,
- personnels des abattoirs.

## Description clinique de la maladie indemnisable (Décembre 2006)

### I. Rage

#### Définition de la maladie

La rage est une encéphalomyélite dont la phase d'incubation est très variable, de 10 jours à plus d'un an, en moyenne 30 à 40 jours.

#### Diagnostic

A la phase d'état on distingue deux tableaux cliniques :

La **rage furieuse ou spastique** : elle réalise un tableau d'excitation psychomotrice majeure avec hallucinations et convulsions. La soif est vive mais des contractions paroxystiques du pharynx provoquent le spasme hydrophobique. La salivation est exagérée. Une fièvre majeure s'associe à une atteinte neurovégétative avec irrégularité cardiorespiratoire et sueurs abondantes.

La **rage paralytique** est plus rare : elle réalise un syndrome paralytique ascendant débutant au niveau des membres inférieurs avec troubles sphinctériens, puis atteinte bulbaire avec paralysie des nerfs crâniens et enfin arrêt cardiorespiratoire.

La confirmation du diagnostic peut être obtenue à partir de la salive, de calques cornéens, du liquide céphalorachidien, de biopsies cutanées ou cérébrales, par détection de l'antigène viral par immunofluorescence ou isolement viral en culture cellulaire de neuroblastome murin.

#### Evolution

Dans tous les cas, une fois les symptômes apparus, l'évolution est constamment fatale en quelques jours.

#### Traitement

Il n'existe aucun traitement efficace de la maladie déclarée. Il ne peut s'agir que d'un traitement palliatif d'accompagnement à la mort.

Il existe par contre un traitement efficace dit de « post-exposition » applicable le plus tôt possible après la contamination. Il utilise des moyens immunologiques (vaccin et immunoglobulines) capables de conférer une protection avant que la maladie ne se déclare, compte tenu de son incubation relativement longue. L'application de ce traitement, dont les modalités dépendent de la gravité des lésions, relève des centres antirabiques agréés. Le traitement comporte toujours une vaccination (vaccinothérapie) comportant 5 injections (J0, J3, J7, J14, J30) ou 4 injections (2 injections à J0, J7, J28). Des immunoglobulines spécifiques (sérothérapie) d'origine humaine sont utilisées à J0, en cas de lésions sévères, conjointement à la première injection vaccinale. La porte d'entrée, qu'il s'agisse d'une morsure ou de toutes autres blessures, doit bien entendu faire l'objet d'un traitement non spécifique commun à toutes les plaies traumatiques.

#### Facteurs de risque

##### Facteurs d'exposition

Dans les conditions épidémiologiques actuelles, les facteurs d'exposition sont surtout professionnels. Ils sont constitués des activités amenant à capturer, manipuler, soigner et disséquer des animaux, mais aussi des activités amenant à travailler dans le domaine de la rage dans des laboratoires de diagnostic ou de fabrication des vaccins. Les activités de loisirs ne comportent désormais qu'un risque relativement faible d'exposition hormis les activités amenant au contact des chauves-souris telles la spéléologie et le naturalisme.

##### Facteurs individuels

Seule l'immunodépression est susceptible de constituer un risque individuel dans la mesure où elle peut compromettre l'efficacité du traitement post-exposition. Dans ce cas, un suivi sérologique particulier et spécialisé s'impose.

#### Estimation théorique du risque en fonction de l'exposition

Le risque peut être classé en 4 niveaux.

Le risque continu est celui encouru par les sujets travaillant dans les laboratoires de recherche et de fabrication dans le domaine de la rage.

Le risque fréquent est celui encouru par les sujets travaillant dans les laboratoires de diagnostic dans le domaine de la rage, les personnels vétérinaires, forestiers, des fourrières, des abattoirs, les naturalistes, les taxidermistes, les équarisseurs, les éleveurs, les spéléologues, en région enzootique.

Le risque occasionnel est celui encouru par ces mêmes personnes, moins les éleveurs, en région de faible enzootie ainsi que par les voyageurs isolés en région enzootique.

Le risque rare d'exposition est celui encouru par la population en général, même en région enzootique.

Il est habituel de considérer les personnes à risque continu, fréquent et occasionnel d'exposition comme devant faire l'objet d'une vaccination préventive.

### II. Affections imputables à la séro- ou vaccinothérapie antirabique

Les vaccins antirabiques modernes, préparés sur cultures cellulaires, sont généralement très bien tolérés. Parmi les effets secondaires, ont été signalées : des réactions locales et bénignes (douleur, érythème, œdème, prurit et induration au point d'injection), des réactions générales rares et transitoires (fièvre modérée, frissons, malaise, asthénie, céphalées, vertiges, arthralgies, myalgies, nausées, douleurs abdominales), exceptionnellement des réactions allergiques (choc anaphylactique, urticaire, rash). Les accidents neurologiques graves, décrits après l'utilisation des anciens vaccins préparés sur tissus nerveux (1/230), sont devenus exceptionnels avec l'utilisation des vaccins modernes, préparés sur cultures cellulaires (< 1/1 000 000).

Les immunoglobulines d'origine humaine, sérothérapie homologue, ont également une excellente tolérance. Les effets secondaires signalés sont : douleurs aux points d'injection, fièvres, réactions cutanées et troubles digestifs transitoires. Les réactions de type allergique sont également possibles, un état de choc étant exceptionnel.

## Critères de reconnaissance (Décembre 2006)

### I. Prise en charge en AT de certaines affections dues à la nuisance

Suite à une morsure ou un léchage, la survenue de la maladie ou les complications de la vaccinothérapie peuvent être prise en charge au titre d'un accident du travail.

### II. Rage

#### a) Critères médicaux

##### Intitulé de la maladie tel qu'il est mentionné dans le tableau

Toutes manifestations de la rage.

##### Exigences légales associées à cet intitulé

Aucune exigence particulière n'est demandée.

#### b) Critères administratifs

Délai de prise en charge

6 mois.

Liste des travaux susceptibles de provoquer la maladie

Limitative.

### III. Effets secondaires de la séro- ou la vaccinothérapie antirabique

#### a) Critères médicaux

##### Intitulé de la maladie tel qu'il est mentionné dans le tableau

Affections imputables à la sérothérapie et à la vaccinothérapie antirabique.

##### Exigences légales associées à cet intitulé

Les manifestations doivent survenir au décours de la sérothérapie ou de la vaccination.

#### b) Critères administratifs

Délai de prise en charge

2 mois.

Liste des travaux susceptibles de provoquer la maladie

Limitative.

## Éléments de prévention technique (Décembre 2006)

### I. Prévention collective

En matière de rage, il n'y a pas de prévention collective autre que vétérinaire. Cette prévention vétérinaire a pour objectif d'agir sur le réservoir animal source de contamination humaine. En territoire enzootique elle passe par l'interdiction de laisser divaguer les animaux domestiques, par l'encouragement à la vaccination des animaux domestiques en particulier carnivores, par l'obligation de vacciner certains animaux, tout particulièrement les chiens de chasse et de troupeau. Le succès de la vaccination orale des renards, permettant de libérer le territoire national de toute rage des mammifères terrestres en l'espace de 15 ans, est aussi un formidable exemple de prévention collective vétérinaire. Ainsi, la France n'étant plus un pays enzootique de ce type de rage, seuls les animaux susceptibles de voyager à l'extérieur sont encore soumis à une vaccination obligatoire.

En Europe, 16 pays sont actuellement indemnes de rage vulpine (Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse). En revanche persistent quelques foyers en Allemagne (Rhénanie, Hesse, Bavière et Saxe) et surtout en Pologne, le nord-est de la République tchèque, la Slovaquie, la Croatie et la Hongrie (ces deux derniers pays ne pratiquant pas de prophylaxie contre la rage sylvatique).

### II. Prévention individuelle

Il s'agit de la mise en œuvre, lors de l'activité professionnelle exposée, de moyens de protection adéquats, sachant que la contamination ne peut se faire que par effraction cutanée ou par une muqueuse. Lors de la manipulation ou capture d'animaux suspects, plus encore lors de la dissection ou du dépeçage de tels animaux, mais aussi lors de la manipulation en laboratoire de substances ou tissus contaminés, l'utilisation d'une tenue vestimentaire appropriée s'impose telle que le port de gants, lunettes et tablier de protection. De la même manière, tout transport de matériel susceptible d'être contaminé aux fins d'analyse, nécessite une prise en charge et un conditionnement spécifiques sous l'autorité des directions vétérinaires départementales.

### III. Information, formation

Une information sur les modalités de transmission de la rage doit s'adresser aux professionnels exposés ainsi qu'aux non professionnels susceptibles d'être concernés. L'accent doit être mis, dans l'état actuel de la situation épidémiologique française, sur les risques de la rage des chauves-souris et les risques de la circulation illégale et clandestine d'animaux par delà les frontières, sachant que la rage existe sur tous les continents sous des formes les plus variées.

Une formation des professionnels exposés sur les modalités de prévention individuelle s'impose, tout particulièrement pour les professionnels amenés à faire des prélèvements et à examiner ces prélèvements à des fins diagnostiques.



## Eléments de prévention médicale (Mars 2013)

### I. Cadre légal

Il s'agit d'une maladie à déclaration obligatoire.

Il existe un centre national de référence :

- Unité dynamique des *Lyssavirus* et adaptation à l'hôte, Institut Pasteur, Paris.

### II. Eléments de prévention médicale

La seule prévention médicale en matière de rage est la **vaccination de pré-exposition**<sup>1</sup>. Son cadre légal est le calendrier vaccinal en vigueur en France sous l'égide du Conseil supérieur d'hygiène publique et régulièrement actualisé et publié dans le *bulletin épidémiologique hebdomadaire*. Elle figure dans les risques professionnels en tant que vaccination recommandée, après évaluation du risque, pour les professions suivantes : « services vétérinaires, personnels des laboratoires manipulant du matériel contaminé ou susceptible de l'être, équarisseurs, personnels des fourrières, naturalistes, taxidermistes, gardes-chasse, gardes forestiers, personnels des abattoirs ».

<sup>1</sup> [http://social-sante.gouv.fr/IMG/pdf/calendrier\\_vaccinations\\_2017.pdf](http://social-sante.gouv.fr/IMG/pdf/calendrier_vaccinations_2017.pdf)

Les modalités de la vaccination antirabique de pré-exposition sont les suivantes : 3 injections en primo vaccination à J0, J7 et J28, suivies d'une injection de rappel 1 an plus tard, puis tous les 5 ans. L'efficacité démontrée de cette vaccination, appliquée selon ces modalités, ne justifie pas de contrôle sérologique systématique. Il est cependant recommandé que ce type de contrôle soit effectué annuellement chez les sujets professionnellement exposés à un risque continu. Un titre en anticorps neutralisant devenu inférieur à 0,5 UI/ml au RFFI test justifie une injection de rappel immédiate.

Même vaccinés préventivement dans ces conditions, tout sujet victime d'une contamination avérée devra recevoir deux injections de rappel immédiates à 2 jours d'intervalle (J0, J2). La sérothérapie étant inutile quelle que soit la gravité de cette contamination.

### III. Conduite à tenir en cas de morsure ou léchage

En cas de léchage, griffure, morsure par un animal suspect, un traitement efficace dit de « post-exposition » doit être administré le plus tôt possible après la contamination. Il utilise des moyens immunologiques (vaccin et immunoglobulines) capables de conférer une protection avant que la maladie ne se déclare, compte tenu de son incubation relativement longue. L'application de ce traitement, dont les modalités dépendent de la gravité des lésions, relève des centres antirabiques agréés. Le traitement comporte toujours une vaccination (vaccinothérapie) comportant 5 injections (J0, J3, J7, J14, J30) ou 4 injections (2 injections à J0, J7, J28). Des immunoglobulines spécifiques (sérothérapie) d'origine humaine sont utilisées à J0, en cas de lésions sévères, conjointement à la première injection vaccinale. La porte d'entrée, qu'il s'agisse d'une morsure ou de toutes autres blessures, doit bien entendu faire l'objet d'un traitement non spécifique commun à toutes les plaies traumatiques.

## Références réglementaires (lois, décrets, arrêtés) (Octobre 2013)

### I. Reconnaissance des maladies professionnelles

#### a) Textes généraux

##### Code rural, Livre VII, titre V : Accidents du travail et maladies professionnelles

###### - Partie législative

- articles L. 751-1 à L. 751-49 et notamment L. 751-7 rendant applicable les dispositions du titre VI, livre IV du code de la sécurité sociale (Accidents du travail et maladies professionnelles).

###### - Partie réglementaire

- R. 751-1 à R. 751-65, et notamment R. 751-17, rendant applicables les dispositions réglementaires du titre VI, livre IV du code de la sécurité sociale, et R.751-25, renvoyant en annexe III du livre VII pour les tableaux de maladies professionnelles agricoles ;

- D. 751-2 à D. 751-140 : D. 751-33 à D. 751-39, rendant notamment applicables, sous réserve d'adaptation, les articles D. 461-26 à D. 461-30 du code de la sécurité sociale (modalités de reconnaissance des affections non inscrites aux tableaux).

#### b) Liste des textes ayant porté création ou modification du tableau concerné

- Création : Décret n° 75-863 du 8 septembre 1975.

- Modification : -.

### II. Prévention des maladies visées par le tableau n° 30

**NB :** La liste des textes ci-dessous proposée ne constitue pas une liste exhaustive des textes applicables. Sont seuls référencés les textes relatifs à la prévention des maladies visées au tableau n° 30, à l'exclusion des textes destinés à prévenir d'autres risques liés à ces travaux.

#### a) Textes généraux

##### Code du travail, quatrième partie, Hygiène, Sécurité et Conditions de travail, et notamment :

###### - Partie législative

- articles L. 4121-1 et suivants : principes généraux de prévention,

- articles L. 4141-1 et suivants : formation à la sécurité (principe général).

###### - Partie réglementaire

- articles R. 4141-1 et suivants : formation à la sécurité (modalités et organisations des formations).

##### Code rural, R. 751-7 et Code de la sécurité sociale, Livre IV, Titre VI :

- partie législative, article L. 461-4 : déclaration par l'employeur des procédés de travail susceptibles de causer des maladies professionnelles prévues aux tableaux.

#### b) Autres textes applicables à la prévention des maladies professionnelles visées au tableau n° 30

##### Code rural

- article R. 717-16 : surveillance médicale renforcée

##### Code du travail

###### - Prévention des risques biologiques

- articles R. 4421-1 à R. 4421-4 : dispositions générales,

- article R. 4422-1 : principes de prévention,

- articles R. 4423-1 à R. 4423-4 : évaluation des risques,

- articles R. 4424-1 à R. 4424-10 : mesures et moyens de prévention,

- articles R. 4425-1 à R. 4425-7 : information et formation,

- articles R. 4426-1 à R. 4426-13 : surveillance médicale,

- articles R. 4427-1 à R. 4427-5 : déclaration administrative.

###### - Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI)

- articles R. 4321-1 à R. 4322-3 : règles générales d'utilisation des équipements de travail et moyens de protection, y compris les équipements de protection individuelle,

- articles R. 4323-91 à R. 4323-106 : mesures d'organisation et conditions d'utilisation des équipements de protection individuelle.

###### - Travaux interdits aux jeunes travailleurs

- article D. 4153-19 : interdiction d'affecter les jeunes travailleurs à des travaux les exposant à des agents biologiques du groupe 3 des agents biologiques pathogènes.

### Autres textes

- arrêté du 3 octobre 1985 modifié fixant les conditions dans lesquelles des douches doivent être mises à la disposition du personnel effectuant des travaux insalubres ou salissants : travaux d'abattage d'animaux de boucherie et de volailles, travaux d'équarrissage.
- arrêté du 10 mai 1994, pris en application de l'article R. 4512-7 du code du travail : travaux dangereux pour lesquels un plan de prévention écrit est établi en cas de travaux réalisés par une entreprise extérieure : travaux exposant à des agents biologiques pathogènes.
- arrêté du 18 juillet 1994 modifié, fixant la liste des agents biologiques pathogènes.
- arrêté du 4 novembre 2002 fixant les procédures de décontamination et de désinfection à mettre en oeuvre pour la protection des travailleurs dans les lieux où ils sont susceptibles d'être en contact avec des agents biologiques pathogènes pouvant être présents chez des animaux vivants ou morts, notamment lors de l'élimination des déchets contaminés, ainsi que les mesures d'isolement applicables dans les locaux où se trouvent des animaux susceptibles d'être contaminés par des agents biologiques des groupes 3 ou 4.
- arrêté du 25 février 2003 pris pour l'application de l'article L. 4532-8 du code du travail fixant une liste de travaux comportant des risques particuliers pour lesquels un plan général simplifié de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé est requis : Travaux exposant les travailleurs à des agents biologiques nécessitant une surveillance médicale au sens de l'article R. 241-50.
- arrêté interministériel du 16 juillet 2007 fixant les mesures techniques de prévention, notamment de confinement, à mettre en oeuvre dans les laboratoires de recherche, d'enseignement, d'analyses, d'anatomie et cytologie pathologiques, les salles d'autopsie et les établissements industriels et agricoles où les travailleurs sont susceptibles d'être exposés à des agents biologiques pathogènes.

## Éléments de bibliographie scientifique (Décembre 2014)

## Documents communs à l'ensemble des risques biologiques

**BALTY I. ; BAYEUX-DUNGLAS M.C. ; CARON V. ; DAVID C. ; DELEPINE A. ; DUQUENNE P. ; LE BACLE C.** Les risques biologiques en milieu professionnel. Edition INRS ED 6034. INRS, 2008, 47 p., ill., bibliogr.

La prise en compte des risques biologiques en entreprise est entravée par plusieurs handicaps : un manque de visibilité ; un report permanent (il y a d'autres priorités) ; un manque de connaissances : les risques biologiques ne sont pas évoqués ou sont éludés faute de connaissance sur leur existence et surtout sur leur prévention. Cette brochure a pour objectif d'inciter l'ensemble des préventeurs à intégrer de façon systématique l'évaluation des risques biologiques dans leur démarche générale de prévention des risques en entreprise, quel que soit le secteur d'activité. Elle apporte en termes simples l'essentiel des connaissances sur les risques biologiques en milieu de travail (risques de type infectieux, allergique, toxinique ou cancérigène) et propose d'utiliser la chaîne de transmission comme fil rouge pour l'évaluation des risques, une chaîne dont il faudra rompre au moins un des cinq maillons pour assurer la protection des travailleurs.

**DAVID C.** Les agents biologiques. Fiche pratique de sécurité ED 117. INRS (30 rue Olivier Noyer, 75680 Paris Cedex 14), 2004, 4 p., ill., bibliogr.

Etre exposé à des agents biologiques sur le lieu de travail peut être source de risques lorsque ces agents sont pathogènes. Certains salariés connaissent les agents biologiques, les utilisant de façon délibérée (laboratoire de recherche biologique, industrie pharmaceutique, etc.) ; d'autres y sont potentiellement exposés sans vraiment les connaître (assainissement, déchetterie, milieux de soins, etc.). Dans les deux cas, l'évaluation et la prévention des risques biologiques passent par une meilleure connaissance de ces agents biologiques pathogènes et des dangers qu'ils représentent. Cette fiche décrit les différents agents biologiques (virus, bactéries, champignons ou mycètes, endoparasites), leur mode de vie, leur intérêt industriel et leur pouvoir pathogène possible.

**Risques biologiques. Suivez la chaîne de transmission !**

On ne les voit pas mais ils sont partout. Ils sont microscopiques mais peuvent provoquer des maladies. Ce sont les agents biologiques qui peuplent l'environnement, y compris l'environnement de travail. Les risques liés à ces agents biologiques doivent être évalués puis réduits voire supprimés. Et ce, grâce à des mesures de prévention spécifiques centrées sur la chaîne de transmission. <http://www.inrs.fr/accueil/risques/biologiques.html>

**MENARD A.** Les risques biologiques sur les lieux de travail. Mise à jour 1er avril 2010. Aide mémoire juridique 24. TJ 24. INRS, 2010, 43 p., ill., bibliogr.

Selon l'enquête SUMER de 2003, environ 2,6 millions de salariés en France s'estiment concernés par les risques biologiques, et ce dans de nombreux secteurs d'activité : agriculture, industrie agroalimentaire, services à la personne, santé, action sociale, recherche et développement. Les risques biologiques sont dus à l'action néfaste de certains agents biologiques : bactéries, virus, champignons microscopiques, divers parasites, à l'origine de risques infectieux, allergiques, toxiques et parfois de cancers en cas d'exposition chronique. Le présent aide-mémoire présente l'état de la réglementation applicable, à jour au 1er avril 2010 : cadre général ; évaluation des risques biologiques ; mesures de prévention techniques et organisationnelles, communes à tous les secteurs, et spécifiques à certaines activités (en cas de contact avec des personnes ou avec des animaux contaminés par des agents biologiques pathogènes ; laboratoires et certains procédés industriels et agricoles ; gestion des déchets d'activité de soins à risques infectieux (DASRI)) ; information et formation des travailleurs ; surveillance médicale. En annexe : rappel des textes applicables.

**LE BACLE C.** Les risques biologiques en milieu professionnel. Point de repère PR 28. Hygiène et sécurité du travail. Cahiers de notes documentaires, n° 207, 2e trimestre 2007, pp. 85-96, ill., bibliogr.

Synthèse sur la prise en compte du risque biologique au sein des entreprises : approche par type de dangers biologiques et approche par type d'activités concernées.

**LAFON D. (Ed) ; ABADIA G. ; BASILE S. ; BASTIDE J.C. ; BAYEUX-DUNGLAS M.C. ; CAMPO P. ; CARON V. ; FALCY M. ; GANEM Y. ; GAURON C. ; LE BACLE C. ; MEYER J.P. ; RADAUCEANU A. ; SAILLENFAIT A.M. ; SOUDRY C. ; BIJAOUI A. ; HEITZ C. ; PAYAN D. ; et coll.** Grossesse et travail. Quels sont les risques pour l'enfant à naître ? Avis d'experts. EDP Sciences (17 avenue du Hoggar, Parc d'activités de Courtaboeuf, BP 112, 91944 Les Ulis Cedex A), 2010, 561 p., ill., bibliogr.

Chaque année, près de 530 000 enfants naissent de mères ayant eu une activité professionnelle durant leur grossesse et la majorité d'entre eux sont en bonne santé. Cependant, malgré toutes les mesures prises, un certain nombre de grossesses présente des complications pouvant avoir des répercussions sur l'enfant : avortement, mort fœtale, naissance prématurée, retard de croissance intra-utérin, malformations congénitales, retard de développement psychomoteur. La part de responsabilité des expositions professionnelles sur ces issues défavorables suscite des interrogations fréquentes. Ce nouvel avis d'experts propose une mise au point sur les connaissances actuelles de l'impact potentiel des expositions professionnelles sur le déroulement de la grossesse, et plus particulièrement sur les effets pour l'enfant à naître. De nombreux risques sont ainsi abordés : chimiques, biologiques, rayonnements ionisants, ondes électromagnétiques, travail physique, bruit, stress, horaires irréguliers ou de nuit. L'ouvrage détaille également la réglementation en la matière, ainsi que les résultats des études épidémiologiques consacrées à diverses professions. Enfin, des recommandations sont émises avec pour objectif l'amélioration de la prise en charge de ces risques en milieu professionnel.

**TESTUD F. ; ABADIA-BENOIST G.** Risques professionnels chez la femme enceinte. Encyclopédie médico-chirurgicale. Pathologie professionnelle et de l'environnement 16-660-A-10. Elsevier Masson (62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux), 2010, 11 p., ill, bibliogr.

Plus de 80 % des françaises en âge de procréer exercent une activité professionnelle : le retentissement de l'exposition maternelle (chimique, microbiologique et/ou physique) sur le produit de conception est de ce fait une préoccupation forte des salariées et du corps médical qui les suit. De très nombreuses études épidémiologiques ont été conduites pour mettre en évidence l'impact des nuisances du travail sur le déroulement et l'issue de la grossesse. Concernant le risque chimique, les expositions identifiées comme réellement à risque chez la femme enceinte sont les solvants organiques, certains métaux lourds, les antimétabolites, les anesthésiques gazeux et quelques pesticides, maintenant interdits. Une synthèse des études disponibles sur ces substances est présentée. Pour ce qui est du risque biologique, plusieurs micro-organismes peuvent interférer avec le déroulement de la grossesse, qu'ils entraînent des malformations de l'enfant (virus de la rubéole, toxoplasme, cytomégalovirus, etc), une issue défavorable de la grossesse (Listeria, Coxiella, etc) ou les deux. Les principales professions concernées sont les professions de santé, de l'enfance ou en contact avec des animaux. Dans le domaine des risques physiques, les rayonnements ionisants sont identifiés depuis longtemps comme responsables d'embryopathie ; les mesures de limitation et d'optimisation de la dose protègent la femme enceinte. Pour les rayonnements non ionisants, les données actuellement disponibles sont rassurantes mais les recherches doivent être poursuivies. Enfin, concernant les nuisances liées aux ambiances, à la charge ou à l'organisation du travail, c'est surtout leur cumul qui peut augmenter le risque de prématurité et éventuellement d'hypotrophie fœtale. Les salariées doivent être incitées à déclarer précocement leur grossesse, ou mieux leur projet de grossesse, au médecin du travail. Une caractérisation du risque fondée sur l'identification des dangers et l'évaluation quantifiée, métrologique et/ou biométrologique, de l'exposition est le plus souvent réalisable. Le praticien peut se faire aider par des organismes ressources, disposant des moyens documentaires et du savoir-faire nécessaires ; le médecin du travail juge alors de l'opportunité d'un maintien au poste, d'un aménagement ou d'une éviction. Un suivi systématique de l'issue des grossesses exposées en milieu de travail devrait être mis en place.

**SOUDRY C. Salariées en état de grossesse. Hygiène, sécurité, conditions de travail et surveillance médicale. 5e édition mise à jour novembre 2008. Aide-mémoire juridique 14. TJ 14. INRS (30 rue Olivier Noyer, 75680 Paris Cedex 14), 2008, 15 p.**

Cet aide-mémoire fournit les principales données légales et réglementaires d'hygiène et de sécurité ayant pour but de protéger les salariés en état de grossesse. Une liste des principaux textes complètent ce document. Au sommaire : 1. Hygiène et sécurité, emplois interdits ou réglementés (risques biologiques, risques chimiques, risques physiques). 2. Conditions de travail (rôle du CHSCT, charge physique, horaires de travail, confort du poste de travail, adaptation du travail, affectations temporaires et transformations de postes). 3. Surveillance médicale.

**GRILLET J.P. ; ABADIA G. ; BERNARD C. ; DUPUPET J.L. ; et coll. Pathologie en milieu professionnel agricole. Encyclopédie médico-chirurgicale. Pathologie professionnelle et de l'environnement 16-538-A-10. Elsevier Masson (62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux), 2009, 10 p., ill, bibliogr.**

Les activités agricoles au sens de l'affiliation au régime de protection sociale agricole sont diverses : elles couvrent la production agricole, la coopération et donc une partie de l'industrie agroalimentaire et le secteur tertiaire (banque, assurance). Seules les activités comportant des risques spécifiques (polyculture, cultures spécialisées, élevage, forêt, coopératives, abattoirs, jardins espaces verts, viticulture) sont traitées ici, à l'exclusion du secteur tertiaire. Elles représentent plusieurs centaines de situations de travail et près d'un million de salariés, en majorité temporaires ou saisonniers. Pour les neuf situations retenues sur la base de leur spécificité et du nombre de personnes concernées, les principaux risques professionnels, les modalités de la prévention sont décrits. Les risques spécifiques à l'agriculture (phytosanitaire, biologique, machinisme) sont plus particulièrement abordés.

**DELEMOTTE B. ; CONSO F. (Ed) ; BERGERET A. (Ed). Santé au travail en milieu agricole. Collection Médecine du travail. Masson (21 rue Camille Desmoulins, 92789 Issy-les-Moulineaux Cedex 9), 2004, 205 p., ill., bibliogr.**

La santé au travail en milieu agricole a des caractères bien particuliers et sa spécificité est reconnue sur le plan législatif et réglementaire. En effet, les travailleurs de l'agriculture ne sont pas uniquement ceux qui travaillent dans les exploitations agricoles et forestières, mais également les salariés d'une partie des industries agroalimentaires (IAA) et des entreprises connexes ou liées à l'agriculture. Cet ouvrage aborde donc les différents aspects à la fois socio-démographiques, techniques, pathologiques et réglementaires de cette population. L'évolution des techniques de production, la spécialisation des élevages et des cultures ont conduit à l'apparition de nouvelles pathologies et à la nécessité d'adapter des stratégies de prévention impliquant tous les intervenants et à la révision périodique de la classification des maladies professionnelles du régime agricole. Les trois grandes parties de cet ouvrage portent sur les populations dites agricoles et leurs organisations, la réglementation spécifique en matière de santé et de sécurité au travail, les risques des métiers de l'agriculture et les politiques de prévention mises en place ces trente dernières années. La santé au travail en milieu agricole doit rester évolutive, prête à se remettre en cause. Les populations surveillées, les techniques et les modes opératoires changent. La surveillance médicale doit s'adapter à ces évolutions pour être efficace. S'appuyant comme par le passé sur les connaissances des chercheurs et des universitaires, les médecins du travail agricoles doivent être en éveil, à l'écoute des professionnels des métiers agricoles, au service de l'homme au travail.

**Zoonoses en milieu professionnel. INRS (30 rue Olivier Noyer, 75680 Paris, Cedex 14), 2009, 1 dossier, non paginé, ill.**

Les zoonoses sont des maladies infectieuses ou parasitaires des animaux transmissibles à l'homme, y compris lors d'activités professionnelles. Certaines de ces maladies peuvent être très graves. Au-delà des métiers de l'élevage, de nombreuses activités sont concernées : commerces d'animaux, parcs zoologiques, abattoirs, travaux en forêt, taxidermie, équarrissage, métiers de l'environnement. Ce dossier dresse un état des lieux et présente les notions fondamentales à connaître en matière de prévention des zoonoses en milieu professionnel. Des fiches pratiques sur les principales zoonoses rencontrées en milieu professionnel sont téléchargeables.

**ABADIA G. ; PICU C. Zoonoses d'origine professionnelle. Encyclopédie médico-chirurgicale. Toxicologie, pathologie professionnelle 16-100-A-10. Editions scientifiques et médicales Elsevier (23 rue Linois, 75724 Paris Cedex 15), 2005, 10 p., ill., bibliogr.**

Les zoonoses sont des maladies transmises à l'homme par les animaux, sauvages ou domestiques. Elles sont nombreuses, varient dans le temps et dans l'espace, et sont en constante évolution. Une surveillance accrue de ces maladies est donc nécessaire, d'autant que l'on constate l'émergence de nouvelles affections ou la réémergence d'autres que l'on croyait disparues. L'activité professionnelle et le contact avec les animaux sont des manières fréquentes de se contaminer. La connaissance de la chaîne épidémiologique de transmission, du réservoir à l'hôte, permet de se protéger en limitant le risque à sa source quand c'est possible (prévention vétérinaire et police sanitaire), en appliquant des mesures d'hygiène des locaux et individuelles strictes, et en portant des équipements de protection individuelle adaptés à la porte d'entrée du germe responsable. L'information des travailleurs sur le risque est une autre action fondamentale de prévention. Les principales zoonoses d'origine professionnelle sont présentées brièvement, ainsi que les moyens de prévention.

**ACHA P.N. ; SZYFRES B. Zoonoses et maladies transmissibles à l'homme et aux animaux. Volume 1 : bactérioses et mycoses. 3e édition. Office international des épizooties, Organisation mondiale de la santé animale (OIE, 12 rue de Prony, 75017 Paris), 2005, 382 p., ill., bibliogr.**

Cet ouvrage très populaire, qui présente un grand intérêt pour les écoles de santé publique, de médecine et de médecine vétérinaire, ainsi que pour les organisations de santé publique et de santé animale, dresse l'inventaire des dernières connaissances en matière de zoonoses et de maladies transmissibles communes à l'homme et aux animaux. Depuis la sortie de la première édition, en 1977, la maîtrise de ces maladies a enregistré des progrès considérables, grâce aux nouvelles technologies et aux avancées de l'épidémiologie, de l'écologie et des autres sciences biologiques et sociales. Cette nouvelle édition se présente pour la première fois en trois volumes dont le premier est consacré aux bactérioses et mycoses. Première partie : bactérioses (actinomycose, aéromonose, botulisme, brucellose, campylobactériose, colibacillose, corynébactériose, dermatophilose, entérocologie à *Clostridium difficile*, érysipèles animaux et érysipéloïde humaine, fièvre charbonneuse, fièvre due à la morsure de rat, fièvre récurrente transmise par les tiques, infection à *Capnocytophaga canimorsus* et à *C. cynodegmi*, infections clostridiennes des blessures, lèpre, leptospirose, listériose, maladie de Lyme, maladie due aux griffures de chat, maladies causées par des mycobactéries non tuberculeuses, mélioiïdose, nécrobacillose, nocardiose, pasteurellose, peste, pseudotuberculose à *Yersinia*, rhodococcose, salmonellose, shigellose, streptococcie, tétanos, toxi-infection alimentaire due à *Vibrio parahaemolyticus*, toxi-infections alimentaires à clostridies, toxi-infections alimentaires à staphylocoques, tuberculose zoonosique, tularémie, yersiniose entérocolitique (entérocologie à *Yersinia*)). Deuxième partie : mycoses (adiasporomycose, aspergilliose, blastomycose, candidoses, coccidioidomycose, cryptococcose, dermatophytoses, histoplasmoses, infections d'origine phycée, mycétome, rhinosporidiose, sporotrichose, zygomycoses).

**ACHA P.N. ; SZYFRES B. Zoonoses et maladies transmissibles communes à l'homme et aux animaux. Volume 2 : chlamydioses, rickettsioses et viroses. 3e édition. Office international des épizooties (OIE, 12 rue de Prony, 75017 Paris), 2005, 405 p., ill., bibliogr.**

Cet ouvrage très populaire, qui présente un grand intérêt pour les écoles de santé publique, de médecine et de médecine vétérinaire, ainsi que pour les organisations de santé publique et de santé animale, dresse l'inventaire des dernières connaissances en matière de zoonoses et de maladies transmissibles communes à l'homme et aux animaux. Depuis la sortie de la première édition, en 1977, la maîtrise de ces maladies a enregistré des progrès considérables, grâce aux nouvelles technologies et aux avancées de l'épidémiologie, de l'écologie et des autres sciences biologiques et sociales. Cette nouvelle édition se présente pour la première fois en trois volumes dont le second est consacré aux chlamydioses, rickettsioses et viroses. Chlamydioses et rickettsioses : rickettsiaceae, chlamydie aviaire, fièvre boutonnière, fièvre pourprée des montagnes rocheuses, fièvre Q, infections causées par *Bartonella Henselae*, ixodo-rickettsiose asiatique, rickettsiose varicelliforme, typhus des broussailles, typhus murin, typhus à tiques du Queensland, typhus-zoonose causé par *Rickettsia prowazekii*. Viroses : chorioméningite lymphocytaire, dengue, échyma contagieux, encéphalite californienne, encéphalites équine de l'est, de l'ouest, vénézuélienne, encéphalites japonaise, de Powassan, de Rocio, de Saint-Louis, de la vallée de Murray, printemps-été de Russie et d'Europe centrale, encéphalomyélite ovine, encéphalomyocardite, encéphalopathies spongiformes de l'homme et des animaux, fièvres aphteuse, Chikungunya, due aux Bunyavirus du groupe C, fièvres hémorragiques argentine, bolivienne, brésilienne, de Crimée-Congo, d'Omsk, du Vénézuéla, fièvres d'Illéus, jaune, de Lassa, de Mayaro, du Nil occidental, d'Oropouche, d'Orungo, de Sindbis, fièvre à tiques du Colorado, fièvre de la vallée du Rift, gastro-entérite à rotavirus, grippe, hépatites virales de l'homme et des singes, herpès simplex (type 1), infection à *Herpesvirus simiae*, infection par le virus de la vaccine, maladies d'Ebola, de la forêt de Kyasanur, de Marburg, de Newcastle, maladie vésiculeuse du porc, maladie de Wesselsbron, maladies dues aux hantavirus, polyarthrite épidémique, pseudovariole bovine, rage, rougeole, stomatite papuleuse bovine, stomatite vésiculeuse, variole bovine (cowpox), varioles des singes.

**ACHA P.N. ; SZYFRES B. Zoonoses et maladies transmissibles communes à l'homme et aux animaux. Volume 3 : zoonoses parasitaires. 3e édition. Office international des épizooties (OIE, 12 rue de Prony, 75017 Paris), 2005, 399 p., ill., bibliogr.**

Cet ouvrage très populaire, qui présente un grand intérêt pour les écoles de santé publique, de médecine et de médecine vétérinaire, ainsi que pour les organisations de santé publique et de santé animale, dresse l'inventaire des dernières connaissances en matière de zoonoses et de maladies transmissibles communes à l'homme et aux animaux. Depuis la sortie de la première édition, en 1977, la maîtrise de ces maladies a enregistré des progrès considérables, grâce aux nouvelles technologies et aux avancées de l'épidémiologie, de l'écologie et des autres sciences biologiques et sociales. Cette nouvelle édition se présente pour la première fois en trois volumes dont le troisième est consacré aux zoonoses parasitaires. Protozooses : amibiases, babésioses, balantidiose, cryptosporidiose, cyclospore, giardiose, infections causées par les amibes libres, leishmanioses cutanées, viscérales, microsporidiose, paludisme chez les primates non humains, sarcocystose, toxoplasmose, trypanosomoses africaine, américaine. Helminthoses : trématodoses (clonorchiose, dermatite cercarienne, dicrocoéliose, échinostomose, fasciolose, fasciolopsiase, gastroduiscoidoses, hétérophylidose, nanophylidose, opisthorchiase, paragonimiasse, schistosomiasse) ; cestodoses (bertiellose, cénuroses, cysticercose, diphyllbothriose, dipylidose, hydatidose, hyménolepiose, inermicapsiférose, mésocestoïdose, raillietinose, sparganose, téniasse) ; acanthocéphaloses et nématodoses (acanthocéphalose, angiostrongylose, anisakiase, ankylostomose zoonotique, ascaridiase, baylisascariose, capillarose, diocotophymose, dracunculose, filarioses zoonotiques, gnathostomiasse, gongylolemose, lagochilascarose, larva migrans cutanée, viscérale et toxocarose, mammomonogamose, micronémose, oesophagostomose et ternidiasse, strongyloïdose, thélaziose, trichinelle, trichostrongylose, trichuriasis d'origine animale). Arthropodes : dermatose due à des acariens d'origine animale, gales zoonotiques, infestations par des tiques, myiases, pentastomoses, tungose.

**PIROTH L. (Ed) ; PULCINI C. (Ed) ; RAPP C. (Ed). E. Pilly. Maladies infectieuses et tropicales 2014. ECN. Pilly 2014. 24e édition. 3e édition. Alinéa Plus (8 rue Froidevaux, 75014 Paris), 2013, 623 p., 287 p., ill., bibliogr.**

Pour cette 24<sup>ème</sup> édition du PILLY, le Comité de rédaction représentant le Collège des Universitaires de Maladies Infectieuses et Tropicales (CMIT) a, une fois encore, effectué une mise à jour exhaustive de l'ouvrage portant notamment sur les nouvelles stratégies antibiotiques, antivirales, antiparasitaires ou vaccinales. Cette édition, dans la continuité des précédentes, reprend, actualise et incrémente les différents aspects épidémiologiques, physiopathologiques, cliniques, diagnostiques et thérapeutiques des pathologies infectieuses et tropicales. Outre la contribution essentielle des membres du CMIT, un nombre croissant d'auteurs appartenant à d'autres spécialités viennent apporter leur contribution à cet ouvrage. Au sommaire : anti-infectieux (antibiotiques, antiviraux), conduite à tenir devant (une fièvre, un choc septique, un purpura fébrile, etc.), infections selon le site, infections selon le pathogène (infections bactériennes, virales, parasitaires, fongiques), infections et situations particulières (voyage en pays tropical, chez les migrants, d'Outre-mer, infections et grossesse, néonatales, chez le sujet âgé, chez le neutropénique, infections et immunodépressions, chez l'utilisateur de drogue intraveineuse), infections nosocomiales et hygiène hospitalière, prévention et santé publique (tests diagnostiques, surveillance des maladies infectieuses en France, déclaration obligatoire, éviction et prophylaxie collective, toxi-infections alimentaires et risques liés à l'eau et à l'alimentation, infection et travail, maladies professionnelles et accidents du travail, accidents exposant aux risques VIH, VHB et VHC, bioterrorisme, pandémie, vaccinations). L'ECN.Pilly (3<sup>e</sup> édition) entre dans une nouvelle phase, avec la réforme des études médicales et la mise en place du programme de deuxième cycle Master Médecine. Aussi, cette édition inclut-elle à la fois le programme et les objectifs du programme ECN 2007, et le nouveau programme détaillé dans l'arrêté d'avril 2013, de façon à ce que chacun puisse utiliser l'ouvrage en fonction de son cursus personnel. Afin de répondre aux objectifs du nouveau

programme, quatre nouveaux chapitres ont été ajoutés. Quinze dossiers cliniques ECN (examen classant national) inédits (selon le format ECN classique) couvrant les principaux items du programme ont été inclus. Les chapitres de l'ECN.Pilly (rédigés par les mêmes auteurs que ceux du E. Pilly correspondant), n'incluent bien évidemment pas toutes les données de ceux-ci. Les étudiants sont donc invités à se référer au E. Pilly pour parfaire leurs connaissances, notamment quant aux posologies des anti-infectieux. Les références données à titre indicatif à la fin de chaque chapitre E. Pilly sont une invitation à approfondir le sujet. Par ailleurs, de nouvelles recommandations sont susceptibles d'être publiées entre la date de mise à disposition des deux ouvrages et la date des ECN, et il est donc fortement conseillé aux étudiants de visiter régulièrement le site [www.infectiologie.com](http://www.infectiologie.com).

#### Atlas de dermatologie professionnelle

Cet atlas iconographique a pour objectif de contribuer à une meilleure prévention de dermatoses professionnelles en permettant de fiabiliser et d'uniformiser les diagnostics. En effet il apporte une aide pour les diagnostics positif, différentiel et étiologique.

<http://www.atlasdedermatologieprofessionnelle.com/index.php/Accueil>

#### CREPY M.N. ; NOSBAUM A. ; BENSEFA-COLAS L. **Dermatoses professionnelles. Encyclopédie médico-chirurgicale. Pathologie professionnelle et de l'environnement 16-533-A-10. Elsevier Masson (62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux), 2013, 23 p., ill., bibliogr.**

Les dermatoses professionnelles sont la deuxième cause de maladies professionnelles dans de nombreux pays. Devant une éruption cutanée, surtout si elle siège aux mains, il faut rechercher un lien entre la dermatose et l'activité professionnelle en précisant la profession du patient, les produits manipulés et la rythmicité de l'éruption par rapport au travail. Les dermatoses professionnelles les plus fréquentes sont les dermatites de contact, surtout les dermatites de contact d'irritation et les dermatites de contact allergiques, plus rarement les urticaires de contact et les dermatites de contact aux protéines. Les causes de dermatites de contact professionnelles sont très souvent multifactorielles, associant facteurs environnementaux professionnels et parfois non professionnels (irritants chimiques, physiques, allergènes) et des facteurs endogènes (principalement la dermatite atopique). Le diagnostic d'une dermatite professionnelle doit être le plus précoce possible. Il nécessite un bilan allergologique en milieu spécialisé conduit à l'aide des compositions des produits professionnels obtenues auprès des médecins du travail (compositions qui permettent d'orienter le choix des batteries de tests et les dilutions des produits professionnels). Il permet de traiter plus rapidement le patient, d'améliorer son pronostic médical et de favoriser le maintien au poste de travail. Les deux facteurs essentiels à la prévention médicale sont la réduction maximale du contact cutané avec les irritants et l'éviction complète du contact cutané avec les allergènes auxquels le patient est sensibilisé. Les autres dermatoses professionnelles sont aussi abordées. Dans bon nombre de cas, une déclaration en vue d'une reconnaissance en maladie professionnelle peut être conseillée au patient souffrant d'une dermatose liée au travail. L'avis du médecin du travail ou d'un service de pathologie professionnelle est le plus souvent utile afin de caractériser la dermatose, son étiologie et d'aider le patient dans ses démarches.

#### LODDE B. ; ROGUEDAS A.M. **Dermatoses professionnelles. Encyclopédie médico-chirurgicale. Dermatologie 98-800-A-10. Elsevier Masson (62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux), 2014, 14 p., ill., bibliogr.**

Les dermatoses professionnelles correspondent aux atteintes cutanées dont la cause peut résulter, en tout ou en partie, des conditions dans lesquelles le travail est exercé. Leur fréquence est élevée puisqu'on estime qu'elles représentent environ 10 % de la pathologie cutanée générale et que 1 % de l'ensemble des travailleurs français serait gêné par des dermatoses professionnelles chroniques. Le diagnostic est souvent difficile non seulement parce qu'il se révèle compliqué d'identifier avec certitude l'agent en cause sur le lieu de travail et qu'en plus, dans bon nombre de cas, les dermatoses professionnelles sont d'origine plurifactorielle, mais également parce que l'atteinte cutanée n'est pas toujours inscrite au cadre nosographique des tableaux de maladies professionnelles indemnisables, ce qui ne facilite pas leur repérage épidémiologique. Il existe des dermatoses provoquées par des agents physiques (gelures, radiodermes, etc.) ou chimiques (dermite d'irritation, eczéma, etc.) mais également des dermatoses provoquées par des agents biologiques (gale, maladie du Rouget de porc, etc.). Leur prise en charge médicoprofessionnelle (même tardive) peut passer par une éventuelle reconnaissance en maladie professionnelle et leur traitement principal consiste à supprimer le ou les facteurs à l'origine de la maladie imposant parfois un changement du procédé de travail ou de poste pour le travailleur atteint.

#### **Calendrier des vaccinations et recommandations vaccinales 2014. Mis à jour le 15/05/2014. Ministère des Affaires sociales et de la santé, Direction générale de la santé (14 avenue Duquesne, 75350 Paris 07 SP), 2014, 55 p., ill.**

*La politique de vaccination est élaborée par le ministre chargé de la santé qui fixe les conditions d'immunisation, énonce les recommandations nécessaires et rend public le calendrier des vaccinations après avis du Haut conseil de la santé publique (HCSP). Le calendrier vaccinal fixe les vaccinations applicables aux personnes résidant en France en fonction de leur âge, émet les recommandations vaccinales générales et des recommandations vaccinales particulières propres à des conditions spéciales (risques accrus de complications, d'exposition ou de transmission) ou à des expositions professionnelles. Les recommandations vaccinales liées à des voyages et séjours à l'étranger font l'objet d'un avis spécifique du HCSP actualisé chaque année. Ces recommandations sont publiées dans le Bulletin épidémiologique hebdomadaire (BEH) "Recommandations sanitaires pour les voyageurs" : elles ne sont pas incluses dans le calendrier vaccinal. Par ailleurs, le calendrier insère des recommandations vaccinales spécifiques pour les personnes immunodéprimées ou aspléniques, leur entourage proche et les professionnels de santé à leur contact. Points-clés sur les nouvelles recommandations : générales et situations spécifiques. Recommandations : coqueluche, diphtérie, tétanos, poliomyélite, fièvre jaune, grippe saisonnière, hépatite A, hépatite B, leptospirose, méningocoques, papillomavirus humains, pneumocoque, rage, rougeole, oreillons, rubéole, tuberculose, typhoïde, varicelle. Calendrier des vaccinations : tableaux synoptiques (en particulier : tableau des vaccinations en milieu professionnel, en complément des vaccinations recommandées en population générale, à l'exclusion des voyageurs, des militaires ou autour de cas de maladies ; tableau de correspondances entre les valences vaccinales recommandées dans le calendrier vaccinal et les vaccins disponibles en France ; tableaux de transition entre ancien et nouveau calendrier vaccinal introduit en 2013 ; algorithme pour le contrôle de l'immunisation des professionnels de santé contre l'hépatite B ; prévention du tétanos, recommandations de prise en charge des plaies).*

#### **CAUMES E. **Recommandations sanitaires pour les voyageurs, 2014 (à l'attention des professionnels de santé). Avis du Haut Conseil de la santé publique du 28 avril 2014. Bulletin épidémiologique hebdomadaire, n° 16-17, 3 juin 2014, pp. 261-264, ill.****

Ces recommandations ont été élaborées par le Comité des maladies liées aux voyages et des maladies d'importation (CMVI) et approuvées par le Haut Conseil de la santé publique (HCSP) lors de la séance du 28 avril 2014 de la Commission spécialisée maladies transmissibles. Elles tiennent compte des données du Centre national de référence (CNR) du paludisme, du CNR des arboviroses, de l'Institut de veille sanitaire (InVS), et de l'Agence nationale de sécurité des médicaments et des produits de santé (ANSM) pour les vaccins et médicaments. Les recommandations figurant dans ce document ne peuvent prendre en compte l'évolution des risques et l'émergence de nouvelles maladies infectieuses, et sont donc susceptibles d'être modifiées en fonction de l'évolution de la situation internationale. Les voyageurs, quelles que soient leur destination et les conditions du voyage, sont fréquemment victimes de problèmes de santé. Le taux de voyageurs malades varie

de 15 % à 70 % selon les études, en fonction du type de voyageurs, des destinations et des conditions de séjour. La diarrhée est toujours le plus fréquent des problèmes de santé en voyage, avec les affections des voies aériennes supérieures, les dermatoses et la fièvre. Les études les plus récentes montrent aussi l'émergence de pathologies non infectieuses : mal d'altitude, mal des transports, traumatismes et blessures, d'origine accidentelle mais aussi intentionnelle. Si les étiologies infectieuses des décès ou des pathologies graves, imposant une évacuation sanitaire, sont peu fréquentes, c'est en grande partie parce que les recommandations qui suivent permettent de les éviter. Les voyageurs ayant été hospitalisés au cours de leur voyage ou rapatriés sanitaires présentent un risque de portage de bactéries multirésistantes (BMR) qui doit faire l'objet d'un dépistage en cas d'hospitalisation dans une structure de soins. Cette version 2014 se distingue des précédentes par la partie très importante consacrée à la prise en compte de maladies d'importation, souvent d'apparence banale au retour de voyages (pneumopathies, fièvre, dermatose), mais susceptibles de générer des problèmes de santé publique en France par leur capacité à s'y implanter. Pour le reste, ces recommandations sont dans la lignée de celles des années précédentes, plutôt focalisées sur la prévention des maladies infectieuses basée sur le triptyque vaccinations, chimioprophylaxie et règles hygiéno-diététiques. Cette année, l'actualisation des éléments de ce triptyque a surtout porté sur certaines nouvelles vaccinations (antiméningocoques par exemple) et sur les répulsifs, la disparition de quelques spécialités étant compensée par l'apparition de nouvelles.

## Documents spécifiques en lien avec le tableau et disponibles à l'INRS

**LAUNEY A. ; ABADIA G. Les zoonoses d'actualité. 24e Symposium national de médecine agricole. Tours, 13 juin 1997. Notes de congrès 72 TD 87. Documents pour le médecin du travail, n°72, 4e trimestre 1997, pp. 371-378.**

Ces journées ont permis de faire le point sur les zoonoses qui font l'objet de recherches scientifiques. Après une introduction générale rappelant la place croissante de ces pathologies selon le vétérinaire et le médecin, plusieurs maladies ont été détaillées. Panorama de l'actualité des zoonoses : du point de vue vétérinaire (maladies anciennes émergentes, maladies toujours d'actualité, maladies émergentes nouvelles ou sous-estimées, zoonoses potentielles), du point de vue du médecin clinicien. Etat des connaissances sur certaines zoonoses d'actualité : agents transmissibles non conventionnels ou prions, maladies à hantavirus en Europe, le point sur la rage en France, la fièvre Q en France, la maladie de Lyme, lésions cutanées et zoonoses.

**BLANCHIN N. ; ABADIA G. ; LEPRINCE A. Risques infectieux liés à la maintenance et à la manipulation des animaux de laboratoire pour le personnel travaillant dans les animaleries. Dossier médico-technique 53 TC 44. Documents pour le médecin du travail, no 53, 1er trimestre 1993, pp. 3-23, ill., bibliogr.**

Le risque infectieux est une préoccupation constante pour les responsables des unités animales et les médecins chargés d'en surveiller le personnel, malgré la diminution du nombre total des animaux d'expérience. Cet article traite des problèmes liés à la manipulation des mammifères, soit 95 % des espèces utilisées en expérimentation, et se limite aux agents infectieux propres à l'animal et potentiellement transmissibles à l'homme (zoonoses et maladies transmissibles communes à l'homme et aux animaux). 1 - Principaux agents infectieux. 2 - Risques en fonction des animaux manipulés et de leur provenance : ruminants, porcs, chiens, chats, rongeurs et lagomorphes (chorioméningite lymphocytaire, virus de Hantaan), primates (herpès virus, virus de Reston, filovirus, poxvirus, rétrovirus, hépatites virales, rage, tuberculose, gastro-entérites et dysenteries bacillaires, amibiase, endoparasites, ectoparasites et dermatophytes). 3 - Principes de prévention : vétérinaire, technique (collective et individuelle), médicale (détermination d'aptitude, vaccinations, conduite à tenir en cas de morsure ou d'un autre accident contaminant, information et formation des salariés).

**BEYTOUT J. ; LAURICHESSE H. ; REY M. Vaccinations. Encyclopédie médico-chirurgicale. Maladies infectieuses 8-002-Q-10. Editions scientifiques et médicales Elsevier, 2001, 14 p., ill., bibliogr.**

Cette monographie fait le tour de la question des vaccinations : bases immunologiques (réponse immune, caractéristiques des pathogènes et immunogènes, voies d'administration des vaccins, etc.) ; efficacité des vaccins ; effets indésirables, contre-indications, précautions d'emploi ; infections à prévention vaccinale et vaccins correspondants (tétanos, diphtérie, coqueluche, HIB, tuberculose, méningocoques, pneumocoques, typhoïde, choléra, leptospiroses, maladie de Lyme, rougeole, rubéole, oreillons, varicelle, grippe, poliomyélite, hépatite A, hépatite B, rage, fièvre jaune, encéphalite japonaise, encéphalite à tiques, diarrhées à rotavirus) ; pratique des vaccinations (associations vaccinales, indications et vaccinations professionnelles).  
Editions scientifiques et médicales Elsevier, 21 rue Camille Desmoulins, 92789 Issy-les-Moulineaux Cedex 9

**LIENARD M. ; STRADY A. ; JAUSSAUD R. ; AJJAN N. ; et coll. Vaccination antirabique préventive en milieu professionnel exposé. Etude prospective et comparative d'immunogénicité sur cinq ans. ID. Information documentation. Action médicale, no 5, 1995, pp. 58-63, ill.**

**ABADIA G, PICU C Zoonoses d'origine professionnelle Encyclopédie médico-chirurgicale. Intoxications, pathologie du travail maladies par agents physiques 16100 A10. Editions techniques, 2006, 16 p., ill., bibliogr**

**Bulletin épidémiologique hebdomadaire. Recommandations sanitaires pour les voyageurs, 2007, 24, 205-215**

**STRADY C., REMY G. Piqûres et morsures. Prévention de la rage. La revue du Praticien 2002, 52, 1381-1386**

Site internet du ministère de la santé, dossier rage : [www.sante.gouv.fr](http://www.sante.gouv.fr)