

# La prévention des zoonoses



# Que sont les zoonoses ?

- ▶ Maladies transmises des animaux à l'homme (hôte) : rôle essentiel de l'animal dans l'infection dans la nature (réservoir)
- ▶ Maladies communes à l'homme et aux animaux : animaux et hommes contractent la même maladie à partir des mêmes sources, sol, eau...

# Les zoonoses

▲ Elles peuvent être d'origine bactérienne, virale, parasitaire ou due à des champignons

- Exemples : brucellose, rage, échinococcose

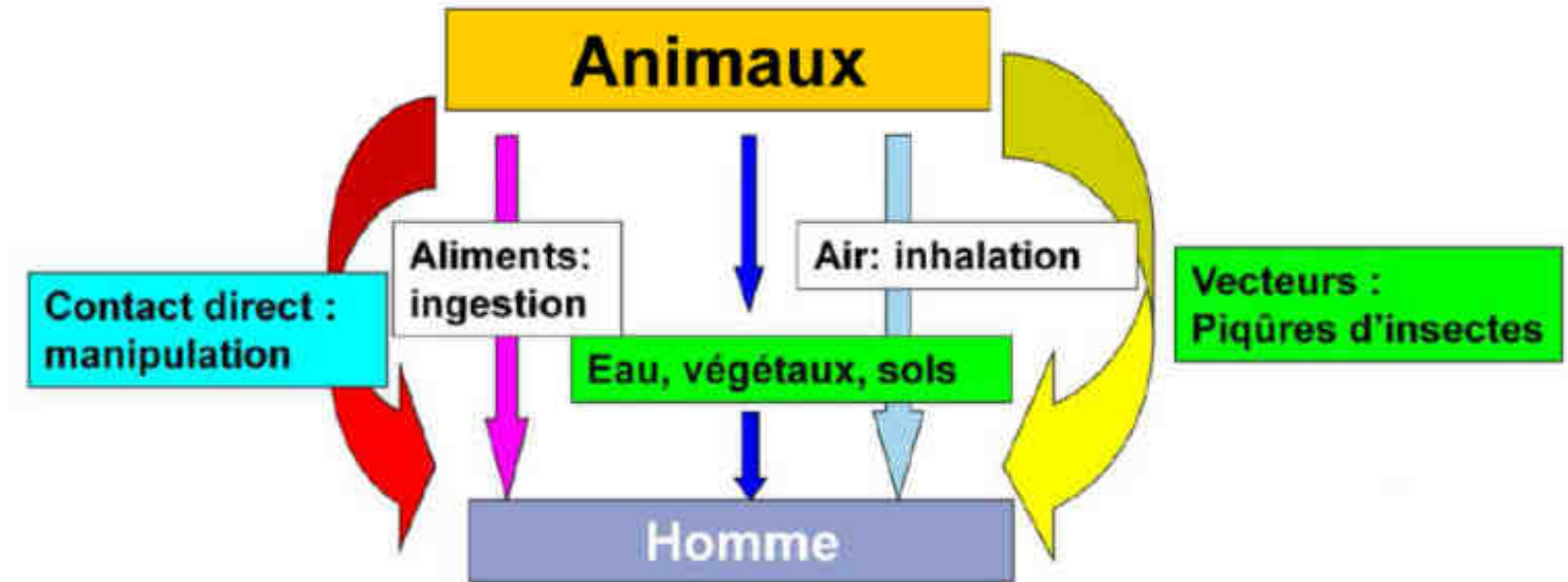
▲ Le risque d'infection dépend :

- de la chaîne de transmission
- du micro-organisme (survie, multiplication, dose minimale infectante)
- de l'hôte : femme enceinte, enfant, pathologie existante

# Évaluation du risque de zoonose

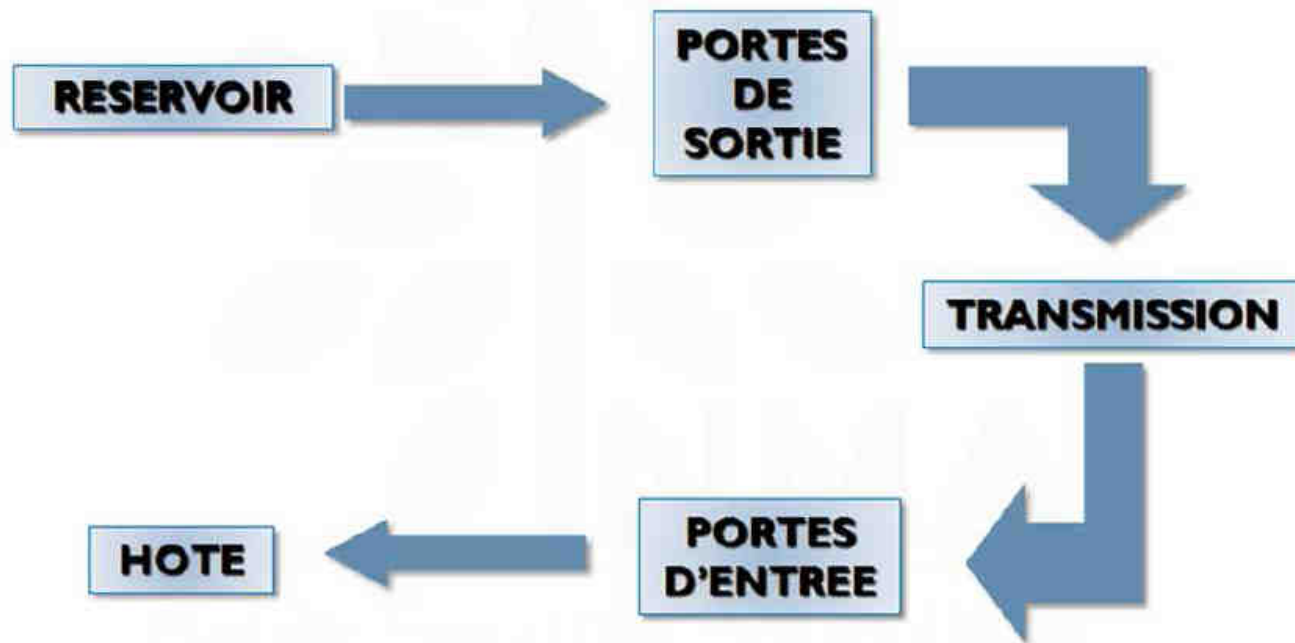
## Identification du danger ...

Agents biologiques pathogènes et son réservoir ...



# Évaluation du risque biologique

→ Connaître la chaîne de transmission



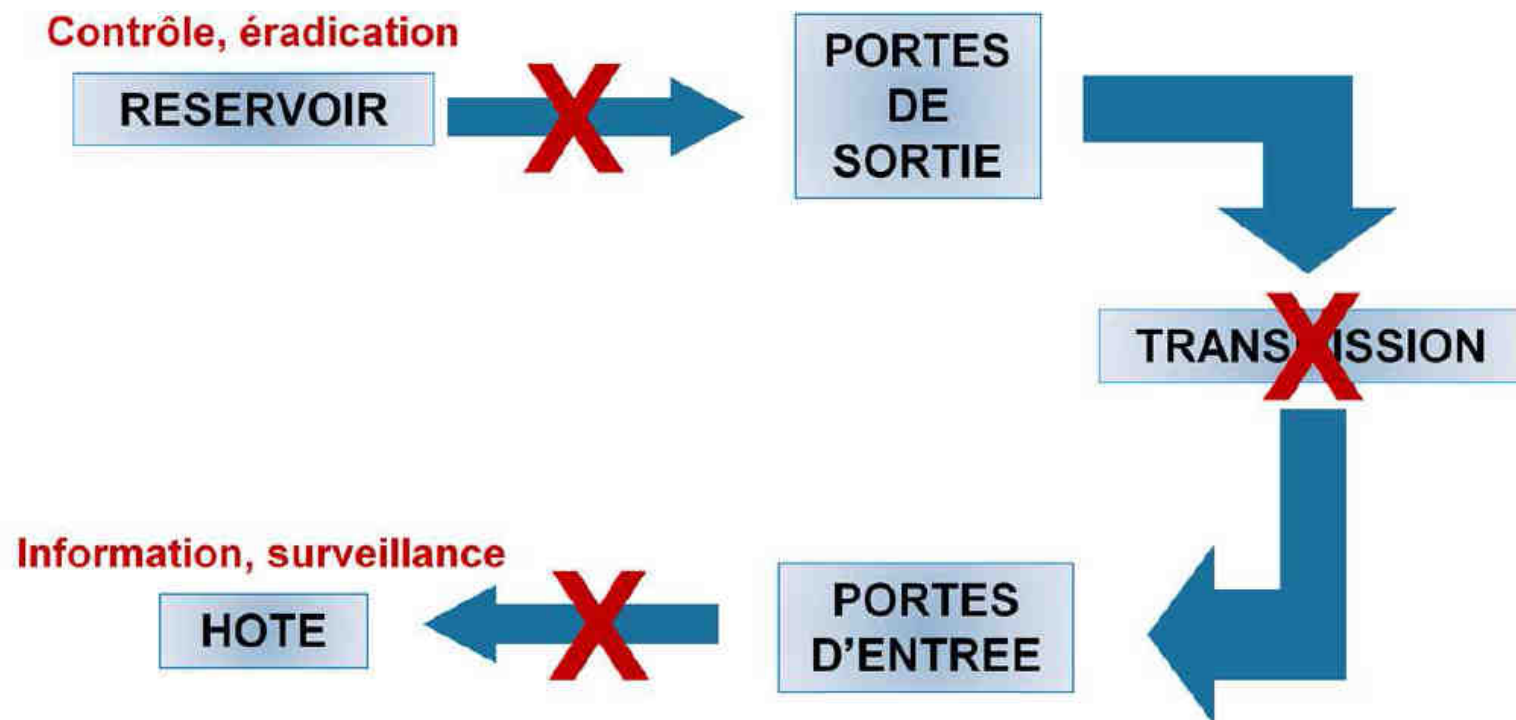
# La chaîne de transmission

## Démarche d'évaluation des risques en 5 maillons

Maillons	Agent infectieux de la zoonose
Réservoir	<b>Source</b> où l'agent infectieux s'accumule et prolifère ( <i>vivant, inanimé, environnemental</i> )
Porte de sortie	<b>Voie d'excrétion</b> du réservoir ( <i>ex: déjections, crachats, salive, ...</i> )
Transmission	<b>Mise en relation</b> : contact direct, voie aérienne, alimentation, morsure, vecteurs (insectes ...)
Porte d'entrée	<b>Voies de pénétration</b> dans l'hôte : respiratoires, digestives, cutanées, sanguines
Hôte	<b>Travailleur exposé</b> : il développera la maladie si exposition suffisante, si protection inadaptée, selon son état immunitaire, selon son état de santé particulier ( <i>ex: grossesse, traitement</i> )

# Prévention des zoonoses

→ Objectif : **Rompre la chaîne de transmission**





# Prévention des zoonoses

## Agir sur le réservoir

- ▶ Dépister et traiter au plus tôt les « réservoirs » :
  - Contrôle sanitaire des animaux avant introduction, quarantaine
  - Destruction, abattage
  - Vaccination
  
- ▶ Nettoyage et désinfection des locaux, des surfaces...
  
- ▶ Lutte contre les vecteurs, contre les rongeurs
  
- ▶ Protéger la faune domestique de la faune sauvage



# Prévention des zoonoses

## Agir sur la porte de sortie (bloquer l'accès au réservoir)

- ▶ Limiter l'accès aux seuls professionnels indispensables
- ▶ Séparer les zones non contaminées et contaminées
- ▶ Gestion des déchets et effluents

# Prévention des zoonoses

## Agir sur le mode de transmission

### ▲ En élevage :

- Isolement des animaux malades et accès restreint du personnel
- Isolement des cadavres et gestion des déchets biologiques
- Traitement des effluents

### ▲ D'une manière générale :

- Séparation des zones à risque des autres zones (locaux administratifs, vestiaires, restauration, sanitaires collectifs...). Signalétique adaptée
- Conteneurs spécifiques pour les déchets biologiques
- Ventilation et assainissement des locaux
- Limitation des projections (eaux, poussières...) : réduire l'utilisation du jet à haute pression dans un environnement souillé, préférer l'aspiration au balayage

# Prévention des zoonoses

## Agir sur les portes d'entrée

### ▲ Les EPI :

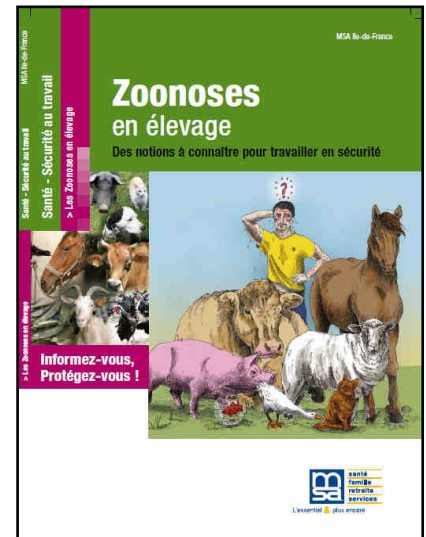
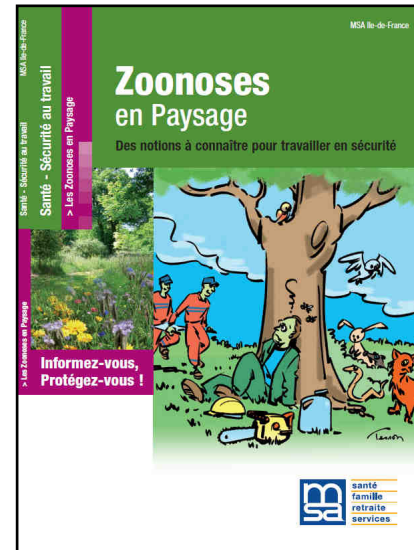
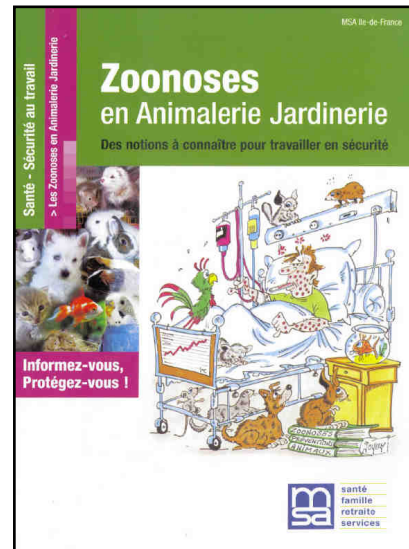
- Voies respiratoires : poussières, aérosols naturels ou artificiels
- Voie cutanée : projections, contacts, blessures
- Voie digestive : projections, contacts avec les mains, hygiène
- Sang : vecteurs, blessures

# Prévention des zoonoses

## Agir sur le personnel exposé (hôte)

- ▲ Information et formation
- ▲ Hygiène collective et individuelle
- ▲ Produits répulsifs
- ▲ Équipements de protection individuelle
- ▲ Surveillance médicale (information, sensibilité particulière, dépistage, diagnostic...)
- ▲ Vaccinations préventives

# 4 plaquettes à destination des actifs agricoles



Objectif : informer, sensibiliser, aider à se protéger face au risque

# La prévention des zoonoses

## Toutes filières

MSA Ile-de-France

\* vous guider

### La prévention des zoonoses de **A**(nimal) à **Z**(oonoses)

Santé Sécurité au Travail

■ Des notions à connaître pour travailler en sécurité

La prévention des zoonoses de **A**(nimal) à **Z**(oonoses)



**Informez-vous, protégez-vous !**

Santé Sécurité au Travail - MSA Ile-de-France

[www.msa-idf.fr](http://www.msa-idf.fr)

 santé  
famille  
retraite  
services

L'essentiel & plus encore

# 6 fiches à partir d'un état des lieux :

## État des lieux - Risques biologiques-zoonoses

Entreprise : ..... date : .....

Intervenant : .....

### Évaluation des risques

Document Unique de l'entreprise	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Identification des zoonoses possibles	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Risque biologique pris en compte	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Plan d'actions spécifiques	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Accidents du travail liés aux animaux	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Maladie professionnelle infectieuse	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

### Consignes spécifiques

Soins aux animaux	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Entretien matériel et locaux	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Transport des animaux	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Élimination des déchets	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Suivi vétérinaire	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Animaux malades	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Animaux morts	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

### Informations/Formations

Affichage des signes	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Accueil des nouveaux salariés	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Formation aux signes d'hygiène générale	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Formation aux signes d'hygiène spécifique	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

### Mesures d'hygiène

Armoire à double vestiaire	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Lavabo	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Douche	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Savon	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Moyens d'essuyage à usage unique	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Gel désinfectant	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Nettoyage des vêtements de travail prévu par l'entreprise	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Trousse de premiers soins	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Lavage des mains après chaque contact avec les animaux	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Lavage des mains avant de boire, manger ou fumer	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Douche en fin de journée de travail	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

### Protections collectives

Organisation du travail limitant le risque (aspiration, quarantaine)	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Zones réservées (alimentation, soins, déchets...)	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

### Equipements de Protection Individuelle EPI

Tenue de travail appropriée	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Tablier	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Gants en cuir	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Gants étanches	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Gants à usage unique	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Masque FFP2 au minimum	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Lunettes de protection	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Bottes de sécurité	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Autres : cuissardes, guêtres...	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non





# Évaluation des risques

Tâches	Risque biologique (mode de contamination possible)	Conséquences (zoonoses spécifiques)	Prévention existante	Évaluation du risque Faible/Moyen/Élevé	Améliorations Actions à mener	Délais de réalisation
<i>Toute tâche en milieu forestier (animaux porteurs de tiques et leur environnement)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsure de tique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maladie de Lyme</li> <li>• Encéphalite à tiques</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenue de travail couvrant les membres</li> <li>• Auto-inspection du corps en fin de journée : extraction immédiate des tiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moyen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information des salariés</li> <li>• Utilisation éventuelle de répulsifs</li> <li>• Mise à disposition de tire tique sur chantier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avant chaque printemps en collaboration avec le service SST de la MSA</li> <li>• Lors du renouvellement de la trousse de soin</li> </ul>
<i>Entretien des bâtiments en élevage</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact main-bouche</li> <li>• Cutané</li> <li>• Respiratoire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salmonellose</li> <li>• Leptospirose</li> <li>• Fièvre Q</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyage des locaux</li> <li>• Gants en cuir à disposition</li> <li>• Nettoyage des mains dans les vestiaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moyen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Désinfection avec produits et procédures spécifiques autorisés</li> <li>• Création d'un point d'eau dans le bâtiment élevage</li> <li>• Systématiser le lavage des mains après contact de déchets souillés</li> <li>• Gants imperméables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure immédiate : dès le prochain nettoyage</li> <li>• Devis en cours Réalisation dans 3 mois</li> <li>• Mesure immédiate</li> <li>• Commande en cours</li> </ul>
<i>Tout contact volailles et oiseaux</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respiratoire</li> <li>• Contact main-bouche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ornithose psittacose</li> <li>• Salmonellose</li> <li>• Grippe aviaire</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masques à poussière mis à disposition pour les tâches d'entretien</li> <li>• Entretien des cages</li> <li>• Suivi vétérinaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Élevé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systématisation du port de masque FFP2 minimum</li> <li>• Mise en place de cages à compartiments</li> <li>• Désinfection avec produits spécifiques autorisés</li> <li>• Tenue du registre élevage</li> <li>• Armoire à double vestiaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immédiat</li> <li>• Commande pour le 2<sup>ème</sup> semestre</li> <li>• Mise en place d'un planning sous 15 jours</li> <li>• Achat de 3 armoires dans le mois</li> </ul>

# Les consignes : information et formation

- ▶ Le respect des bonnes pratiques d'élevage,
- ▶ Le transport des animaux,
- ▶ L'hygiène générale de l'élevage,
- ▶ Le stockage et l'élimination des déchets,
- ▶ Le contact direct avec les animaux,
- ▶ La réduction de l'exposition aux poussières et aérosols,
- ▶ Affichage des consignes,
- ▶ Accueil des nouveaux salariés,
- ▶ Formation aux consignes d'hygiène générale,
- ▶ Formation aux consignes d'hygiène spécifique.

# Les mesures d'hygiène

- ▶ Moyens d'hygiène à disposition
- ▶ L'hygiène au quotidien

# Les protections

▶ D'abord penser protection collective : hygiène générale, zones réservées, organisation du travail limitant les contaminations

▶ Puis aux équipements de protection individuelle (EPI) :

- tenue de travail appropriée
- tablier
- gants étanches
- gants en cuir
- gants à usage unique
- masque FFP2
- lunettes de protection
- bottes de sécurité

**Penser d'abord protection collective**

**VERBES ET L'HYGIÈNE GÉNÉRALE**

Conditions d'hygiène  
Sécurité de l'environnement  
Respecter les règles de travail et matériel.

**PRÉVOIR DES ZONES RÉSERVÉES**

Au stockage des déchets, du matériel, de la viande, des déchets et matières  
À usage multiple (eau, lait, viande...)  
À l'entrée des animaux.

**ORGANISATION DU TRAVAIL LIIMITANT LES CONTAMINATIONS**

Appareils  
Commandes et manipulation appropriées  
Isolément des animaux malades.

**Puis équipements de protection individuelle (EPI)**

**TENUE DE TRAVAIL APPROPRIÉE**

▶ Pour le contact avec les animaux, la tenue de travail est obligatoire comme en l'équipement de Protection Individuelle. Elle est donc bonne par l'employeur.

▶ Les tenues de travail sont de couleur claire et sont lavées fréquemment.

▶ Les vêtements protégés à usage unique sont remis à disposition pour des tâches spécifiques et portables.

**TABLIER**

▶ En cas de projection, un tablier renforce la protection de la tenue de travail.

**GANTS EN CUIR**

▶ Les gants en cuir protègent des giffures de bœuf malades (Référence Norme EN 408).

▶ Article 1 : Réviser le tableau (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

▶ Article 2 : Réviser la notice de travail (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

▶ Article 3 : Réviser le tableau (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

▶ Article 4 : Réviser la notice de travail (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

**GANTS ÉTANCHES**

▶ En milieu humide ou contaminé, les gants étanches protègent les mains du risque d'infection. Ils sont incontournables lors de l'abattage des animaux malades.

▶ Le gant EN12422 protège une main d'une contamination par le liquide biologique. Les gants étanches protègent les mains de la contamination par le liquide biologique. Ils sont incontournables lors de l'abattage des animaux malades.

**LUNETTES DE PROTECTION**

▶ La protection des yeux est recommandée lors de l'abattage des animaux malades. Elle est incontournable lors de l'abattage des animaux malades.

**BOTTES DE SÉCURITÉ**

▶ En plus de la protection biologique, la botte de sécurité protège contre les risques d'écrasement et de perforation des pieds.

▶ Elles sont recommandées lors d'un abattage de bœuf.

**LES conditions de mise à disposition des EPI et leur usage doivent faire l'objet d'une réflexion concertée.**

**Pour qu'un EPI garde son efficacité à long terme, il doit être entretenu et stocké dans de bonnes conditions. (Voir l'équipement).**

**MASQUE FFP2**

▶ En cas de contact avec des animaux malades, le port d'un masque FFP2 assure une protection contre les particules contenues dans l'air (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

▶ Article 1 : Réviser le tableau (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

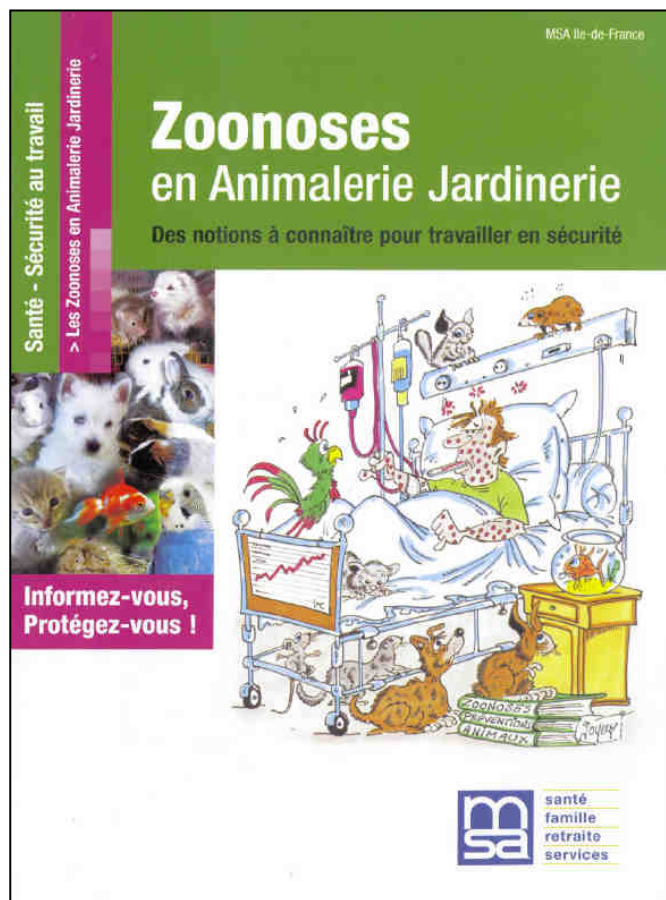
▶ Article 2 : Réviser la notice de travail (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

▶ Article 3 : Réviser le tableau (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

▶ Article 4 : Réviser la notice de travail (p. 11 à 16, Chapitre 1) de la fiche de données de sécurité pour connaître la protection à fournir à l'opérateur.

# Zoonoses en Animalerie Jardinerie

8 fiches



- ▶ 1 fiche définition, tableau de synthèse
- ▶ 7 fiches sur les principales zoonoses de 7 familles d'animaux





# Exemple

## Principales zoonoses transmises par les chiens et les chats

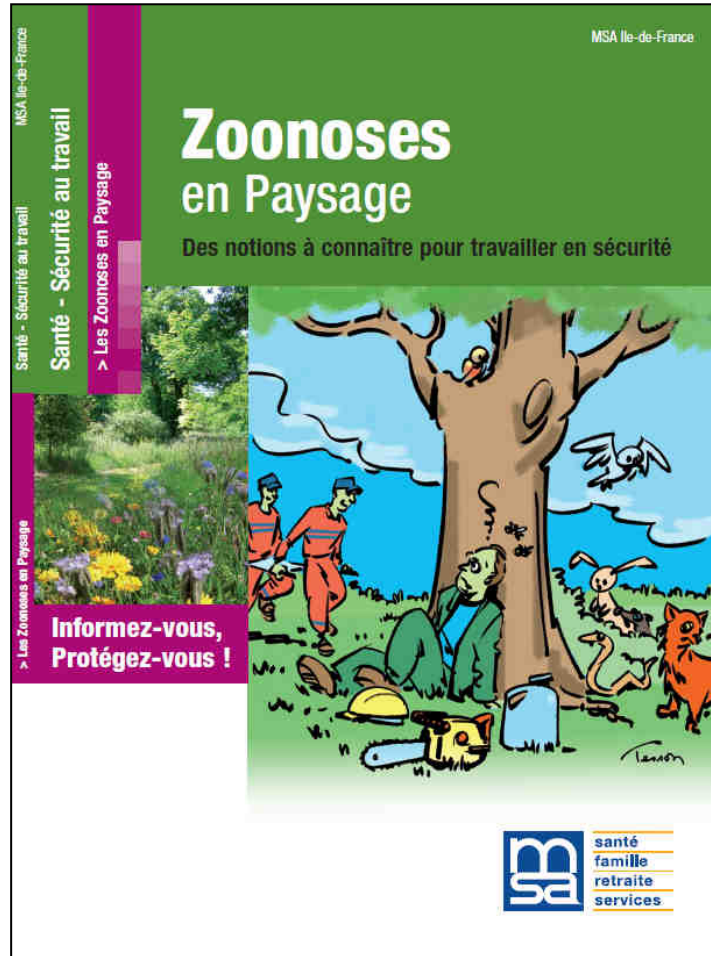
Nom de la maladie	Type de maladie Agent pathogène	Mode de transmission	Signes de la maladie chez l'homme
<b>Pasteurellose</b> Chiens/Chats	Bactérie <i>Pasteurella multocida</i>	Contamination par morsure ou griffure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 3 à 6 heures</li> <li>• <b>Symptômes</b> : plaie douloureuse et saignante, complications : douleurs articulaires, infection généralisée</li> </ul>
<b>Maladie des griffes du chat</b>	Bactérie <i>Bartonella henselae</i>	Contamination par morsure ou griffure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 2 à 4 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : lésion de la peau et ganglions à proximité de la plaie avec fièvre modérée</li> </ul>
<b>Teigne</b> Chiens/Chats	Champignons <i>Microsporum canis</i> , <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	Contamination par contact cutané avec les animaux ou avec des éléments souillés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 10 à 15 jours</li> <li>• <b>Symptômes</b> : anneaux rougeâtres qui démangent et ont tendance à s'élargir. Ces plaques guérissent par le centre mais continuent à se propager en périphérie</li> </ul>
<b>Toxocarose</b> Chiens/Chats	Parasite <i>Toxocara canis et cati</i>	Contamination par contact mains-bouche avec les éléments souillés de matières fécales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : quelques jours à quelques semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : manifestation allergique, fièvre, nausées, vomissement</li> </ul>
<b>Toxoplasmose</b> Chats	Parasite <i>Toxoplasma gondii</i>	Contamination par contact mains-bouche avec les éléments souillés de matières fécales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 1 à 3 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : fièvre, ganglions, fatigue et malformation fœtale</li> </ul>
<b>Cheyletiellose</b> Chiens/Chats	Parasite <i>Cheyletiella</i>	Contamination par contact cutané avec l'animal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : de quelques jours à 3 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : lésions cutanées, démangeaisons</li> </ul>
<b>Gale</b> Chiens/Chats	Parasites <i>Sarcoptes scabiei</i> , <i>Notedres cati</i>	Contamination par contact cutané avec l'animal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : de quelques jours à 3 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : lésions cutanées principalement des mains avec démangeaisons / lésions possibles liées au grattage</li> </ul>
<b>Infections digestives</b> Chiens/Chats	Bactéries : <i>Salmonella</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Yersinia</i> ... Parasites : <i>Echinococcus</i> , <i>Giardia</i> , <i>Dipylidium</i> ...	Contamination par contact mains-bouche avec les éléments souillés de matières fécales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Symptômes</b> : nausées, vomissement, diarrhée...</li> </ul>

Très fréquent  
 fréquent  
 Rare

**Rage terrestre : attention aux animaux d'importation douteuse ou illégale**



# Zoonoses en Paysage



Santé - Sécurité au Travail  
 > Les Zoonoses en Paysage

## Les zoonoses des insectes et acariens

MSA Ile-de-France

Voilà le coupable!

Santé - Sécurité au Travail  
 > Les Zoonoses en Paysage

## Les zoonoses des oiseaux

MSA Ile-de-France

C'est ma pelouse, ou les oiseaux que vous touchez?  
 Désolé, je n'ai pas mon masque et les gants pour les ramasser...

Santé - Sécurité au Travail  
 > Les Zoonoses en Paysage

## Les zoonoses des rongeurs

MSA Ile-de-France

Je me suis coupé le doigt avec un sécateur...  
 C'est rien, c'est le métier qui rendra! Vas te rincer dans la flaque d'eau...

Bonne idée. Je vais contaminer l'eau!

Santé - Sécurité au Travail  
 > Les Zoonoses en Paysage

## Les zoonoses des animaux sauvages

MSA Ile-de-France

Je sais ce que je vais manger à Noël!  
 C'est aux uruguayes que tu vas passer ton réveillon. Tu n'as pas entendu parler de la culture?

Santé - Sécurité au Travail  
 > Les Zoonoses en Paysage

## Les allergies liées aux animaux dans le paysage

MSA Ile-de-France

C'est bien fait! Now à l'expulsion!!!

Santé - Sécurité au Travail  
 > Les Zoonoses en Paysage

## Les zoonoses des animaux particuliers : chauves-souris, poissons, grenouilles, serpents

MSA Ile-de-France

Au secours! Elle est envolee!  
 Mais non, elle est juste surprise...  
 Faut-il pas la réveiller...

Santé - Sécurité au Travail  
 > Les Zoonoses en Paysage

## Les zoonoses des chiens et des chats

MSA Ile-de-France

Il faudrait d'abord que je descende...  
 Il t'a mordu! Il faut nettoyer la plaie!

# Exemple

## Principales zoonoses transmises par les rongeurs

Nom de la maladie	Type de maladie Agent pathogène	Mode de transmission	Signes de la maladie chez l'homme
Yersiniose	Bactérie <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	Contamination par contact mains-bouche avec les éléments souillés de matières fécales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 1 à 2 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : fièvre, douleurs abdominales, diarrhée</li> </ul>
Leptospirose	Bactérie <i>Leptospira interrogans</i>	Contamination par contact cutané avec des éléments souillés d'urine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 6 à 14 jours</li> <li>• <b>Symptômes</b> : fièvre, jaunisse, atteinte rénale, saignements modérés</li> </ul>
Teigne	Champignons <i>Trichophyton mentagrophytes</i> ou <i>microsporum canis</i>	Contamination par contact cutané avec les animaux ou avec des éléments souillés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 10 à 15 jours</li> <li>• <b>Symptômes</b> : anneaux rougeâtres qui démangent et ont tendance à s'élargir. Ces plaques guérissent par le centre mais continuent à se propager en périphérie</li> </ul>
Chorioméningite lymphocytaire CML	Virus <i>Arenavirus</i>	Contamination par morsure, griffure ou par voie respiratoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 1 à 2 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : fièvre, maux de tête, complications : méningite, avortement ou malformation fœtale</li> </ul>
Gale	Parasite <i>Sarcoptes scabiei</i>	Contamination par contact cutané avec l'animal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : quelques jours à 3 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : lésions cutanées principalement des mains avec démangeaisons</li> </ul>
Salmonellose	Bactéries <i>Salmonella typhimurium</i> , <i>enteritidis</i> ...	Contamination par contact mains-bouche avec les éléments souillés de matières fécales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 12 à 24 heures</li> <li>• <b>Symptômes</b> : diarrhée, vomissements, fièvre</li> </ul>
Streptobacillose	Bactérie <i>Streptobacillus</i>	Contamination par morsure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 2 à 10 jours</li> <li>• <b>Symptômes</b> : fièvre, douleurs articulaires, rougeurs</li> </ul>
Pasteurellose	Bactéries <i>Pasteurella pneumotropica</i> ou <i>multocida</i>	Contamination par morsure ou griffure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 3 à 6 heures</li> <li>• <b>Symptômes</b> : plaie douloureuse et suintante - complications : douleurs articulaires, infection généralisée</li> </ul>

■ Fréquent  
■ Rare

# Zoonoses en Élevage

MSA Ile-de-France

Santé - Sécurité au travail

Santé - Sécurité au travail

> Les Zoonoses en élevage

**Zoonoses en élevage**

Des notions à connaître pour travailler en sécurité

Informez-vous, Protégez-vous !

MSA santé famille retraite services

L'essentiel & plus encore



Santé - Sécurité au travail  
 > Les Zoonoses en élevage

## Les zoonoses des porcs

MSA Ile-de-France

**COPAINS COMME COCHONS, ÉVITONS LES MALADIES**

www.msa-idf.fr

MSA  
 santé  
 famille  
 retraite  
 services

L'essentiel & plus encore

Santé - Sécurité au travail  
 > Les Zoonoses en élevage

## Les zoonoses des bovins

MSA Ile-de-France

**ON PEUT ÊTRE FORT COMME UN BŒUF ET PORTER UN ÉPI**

www.msa-idf.fr

MSA  
 santé  
 famille  
 retraite  
 services

L'essentiel & plus encore

Santé - Sécurité au travail  
 > Les Zoonoses en élevage

## Les zoonoses des poissons

MSA Ile-de-France

**FAIRE UNE ÉVALUATION DES RISQUES VOUS AIDERA À RESTER HEUREUX COMME UN POISSON DANS L'EAU !**

www.msa-idf.fr

MSA  
 santé  
 famille  
 retraite  
 services

L'essentiel & plus encore

Santé - Sécurité au travail  
 > Les Zoonoses en élevage

## Les zoonoses des chevaux

MSA Ile-de-France

**ÊTRE À CHEVAL SUR L'HYGIÈNE VOUS ÉVITERA D'ATTRAPER DES MALADIES**

www.msa-idf.fr

MSA  
 santé  
 famille  
 retraite  
 services

L'essentiel & plus encore

Santé - Sécurité au travail  
 > Les Zoonoses en élevage

## Les zoonoses des chiens et des chats

MSA Ile-de-France

**POUR PRENDRE DU POIL DE LA BÊTE INFORMEZ VOTRE MÉDECIN TRAITANT DE VOTRE ACTIVITÉ**

www.msa-idf.fr

MSA  
 santé  
 famille  
 retraite  
 services

L'essentiel & plus encore

Santé - Sécurité au travail  
 > Les Zoonoses en élevage

## Les zoonoses des ovins et caprins

MSA Ile-de-France

**PROTÉGEZ-VOUS AVANT DE DEVENIR CHÈVRE !**

www.msa-idf.fr

MSA  
 santé  
 famille  
 retraite  
 services

L'essentiel & plus encore

Santé - Sécurité au travail  
 > Les Zoonoses en élevage

## Les zoonoses des oiseaux et des volailles

MSA Ile-de-France

**N'ATTENDEZ-PAS QUE LES POULES AIENT DES DENTS POUR ÉVALUER LES RISQUES !**

www.msa-idf.fr

MSA  
 santé  
 famille  
 retraite  
 services

L'essentiel & plus encore

# Exemple

## Principales zoonoses transmises par les bovins

Nom de la maladie	Type de maladie Agent pathogène	Mode de transmission	Signes de la maladie chez l'homme
Teigne	Champignon : <i>Microsporum</i> ou <i>Trichophyton</i>	Contamination par contact cutané avec les animaux ou avec des éléments souillés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : une semaine</li> <li>• <b>Symptômes</b> : apparition de lésions au niveau des zones de contact avec les animaux (cou, visage, avant-bras); anneaux rougeâtres qui démangent</li> </ul>
Charbon bactérien	Bactérie : <i>Bacillus anthracis</i>	Contamination par contact cutané avec des animaux vivants ou morts ou inhalation de spores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 2 à 5 jours</li> <li>• <b>Symptômes</b> : forme cutanée dans 90% des cas (escarre <i>malin</i>), forme digestive avec des douleurs abdominales ou forme respiratoire avec évolution rapide et grave</li> </ul>
Fièvre Q	Bactérie : <i>Coxiella burnetii</i>	Contamination par inhalation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 2 à 3 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : syndrome grippal, complications possibles chez les sujets à risques</li> </ul>
Brucellose	Bactérie : <i>Brucella abortus</i> <i>bovis</i>	Contamination par contact cutané avec les animaux malades ou par ingestion de produits laitiers ou de viande crue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 1 à 4 semaines</li> <li>• <b>Symptômes</b> : névralgies, courbatures, sueurs abondantes</li> </ul>
Listériose	Bactérie : <i>Listeria monocytogenes</i>	Contamination par contact cutané lors d'avortement ou de mise-bas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 3 à 70 jours, 3 semaines en moyenne</li> <li>• <b>Symptômes</b> : fièvre, fatigue, très rarement des lésions cutanées, risque d'avortement chez la femme enceinte</li> </ul>
Salmonellose	Bactérie : <i>Salmonella typhimurium</i> , <i>enteritidis</i>	Contamination par contact main-bouche avec les éléments souillés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : 1 semaine</li> <li>• <b>Symptômes</b> : fièvre, douleurs abdominales, diarrhée, forme grave chez les personnes immuno-déprimées</li> </ul>
Tuberculose bovine	Bactérie : <i>Mycobacterium bovis</i>	Contamination par inhalation en respirant des aérosols	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : variable</li> <li>• <b>Symptômes</b> : possibilité de fièvre modérée, fatigue générale, amaigrissement et symptômes qui dépendent de la localisation infectieuse</li> </ul>
Encéphalopathie Spongiforme Bovine	Protéine prion	Contamination par plaie avec outil souillé par des substances nerveuses contaminées ( <i>moelle épinière, nerf...</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Durée d'incubation</b> : plusieurs années</li> <li>• <b>Symptômes</b> : troubles de l'équilibre et de la sensibilité, puis démence et décès au bout d'un an</li> </ul>

Très fréquent  
 Fréquent  
 Rare

# La prévention des zoonoses

