

# La grippe aviaire



Dr. Martin Gschwind  
Division protection de la santé au poste de travail

# La grippe porcine



# La nouveau grippe (pandémique)



# Sommaire

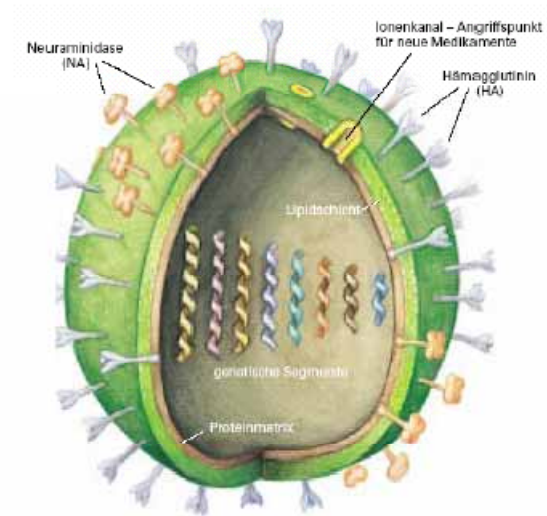
- ◆ Informations sur les virus Influenza
- ◆ Situation H1N1 actuelle
- ◆ Mesures de protection  
Recommandations aux entreprises
- ◆ Accès aux informations

# Sommaire

- ◆ Informations sur les virus Influenza
- ◆ Situation H1N1 actuelle
- ◆ Mesures de protection  
Recommandations aux entreprises
- ◆ Accès aux informations

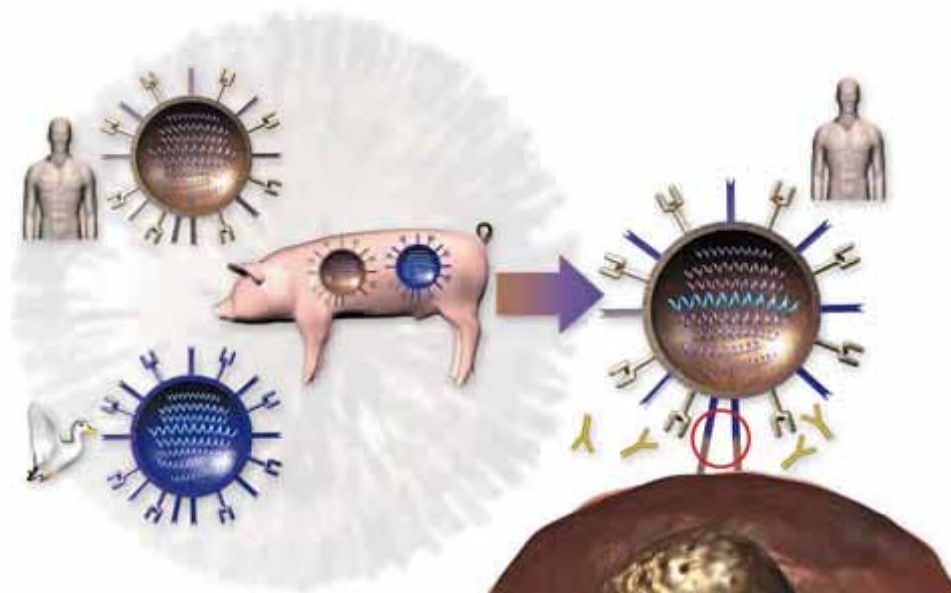
# Virus Influenza

- ◆ 3 types
  - A / B / C
- ◆ Type A
  - Le plus dangereux
  - Large spectre d'hôtes  
Oiseaux, cochons, baleines,  
phoques, humains, etc.
  - Différents sous-types
- ◆ Réplication dans des cellules hôtes



# Inhalt

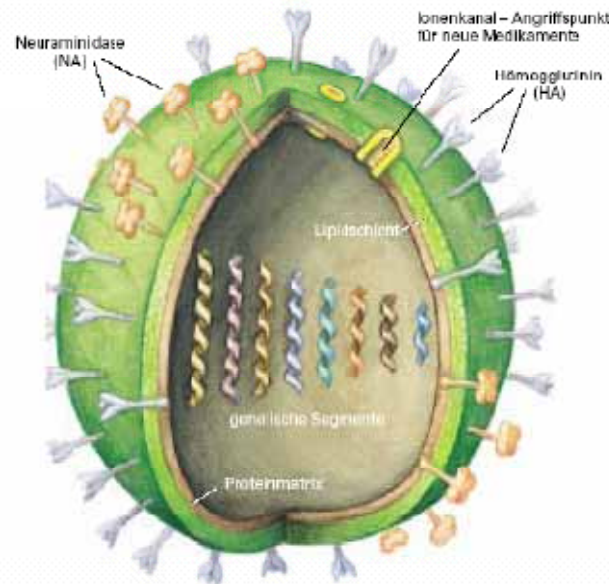
- ◆ "Antigenic Shift and Drift"



# Virus Influenza de type A

L'**h**émagglutinine guide le virus **dans** la cellule hôte

La **n**euraminidase guide le virus **hors de** la cellule hôte



**H** 16 types

**N** 9 types

➔ Influenza de type A: sous-types **HxNx**

**suva**pro



# Sommaire

- ◆ Informations sur les virus Influenza
- ◆ Situation H1N1 actuelle
- ◆ Mesures de protection  
Recommandations aux entreprises
- ◆ Accès aux informations

# 6 phases pandémiques selon l'OMS

- 1 **Aucun** virus Influenza aviaire établi chez l'homme  
(phase interpandémique)
- 2 Virus aviaire pouvant représenter un risque  
pour l'homme
- 3 **Infection chez l'homme**  
(sans transmission interhumaine)

# 6 phases pandémiques selon l'OMS

**4** Transmission interhumaine (foyers locaux)  
Pas encore d'adaptation totale à l'homme

**5** Foyers importants  
Propagation encore localisée, pas encore de transmissibilité totale

**6** Pandémie  
Bonne transmissibilité du virus chez l'homme

# Questions ouvertes concernant la pandémie

- ◆ **Moment de la pandémie**
- ◆ **Potentiel de contamination**
  - Contagiosité du virus
  - Voies de transmission
- ◆ **Agressivité**
  - Gravité de l'affection
  - Létalité
- ◆ **Vaccins / Antiviraux**
  - Disponibilité
  - Efficacité contre le virus / Résistance
  - Disponibilité pendant toute la pandémie



# Scénario pour la Suisse

## ◆ Horizon temporel

- Arrivée en Suisse
- Propagation en Suisse: 2 à 3 semaines
- Vagues de 10 à 12 semaines

## ◆ Effets

- |                            |       |   |           |
|----------------------------|-------|---|-----------|
| - Affections:              | 25 %  | → | 1 850 000 |
| - dont soins hospitaliers: | 2,5 % | → | 46 000    |
| - dont décès:              | 0,4 % | → | 7 500     |

## ◆ Perte économique

- CHF 2,5 à 35 milliards

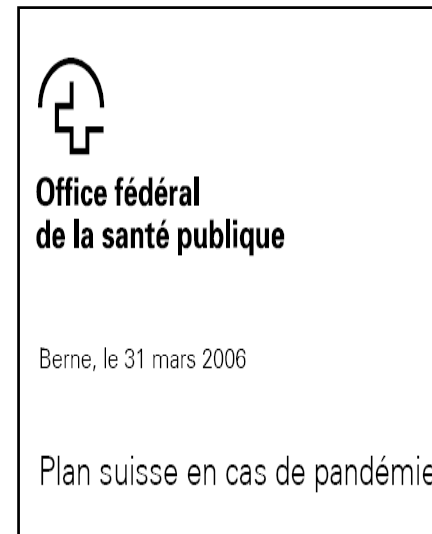


# Sommaire

- ◆ Informations sur les virus Influenza
- ◆ Situation H1N1 actuelle
- ◆ Mesures de protection  
Recommandations aux entreprises
- ◆ Accès aux informations

# Plan suisse en cas de pandémie

- ◆ **Etabli par l'OFSP**
  - Sur mandat du Conseil fédéral
- ◆ **Publication**
  - Version préliminaire du 31.3.06
  - Versions remaniées
- ◆ **Participation Suva**
  - Partie «Pandémie et entreprises»



# Mesures générales en cas de pandémie

- ◆ Pas de rassemblements
- ◆ Fermeture d'institutions communautaires
- ◆ Distance
- ◆ Barrières
- ◆ Travail à domicile / Télétravail
- ◆ Hygiène des mains
- ◆ Masques de protection
- ◆ Discipline pour la toux
- ◆ Isolement en cas de doute



# Teneur

## Chapitre «Pandémie et entreprises»

- ◆ Mesures générales dans les phases 1 – 6
- ◆ Check-list pour les entreprises
  - Check-list CDC avec adaptations

Pandémie et entreprise

Annexe 1 : Check-list pour un plan d'action dans l'entreprise, dans la perspective d'une pandémie à virus influenza

No	Mesures à prendre	Délai	Personne responsable	Réalisé		Remarques
				Date	visa	
1.1 Planification des conséquences d'une pandémie sur l'activité de l'entreprise						
1	Designier avec précision le processus de planification et/ou un groupe de travail pour l'élaboration d'un plan d'action. Définir avec responsabilité. Les remplacements doivent être prévus au sein du groupe. Le faire en collaboration avec des représentants du personnel.					
2	Déterminer les personnes responsables et les remplaçants au sein de la direction de l'entreprise pour la mise en œuvre du plan d'action ou son interruption et tout ce qui touche à la modification, au transfert ou à la reprise au sein de l'entreprise.					
3	Identifier les postes de travail et les activités indispensables au maintien du fonctionnement de l'entreprise.					
4	Désigner, avec les employés concernés, des remplaçants potentiels pour les fonctions importantes (par ex. des enseignants, des retraités,...). Par exemple dans le secteur de la santé, planifier					

# Sommaire

- ◆ Informations sur les virus Influenza
- ◆ Situation H1N1 actuelle
- ◆ Mesures de protection  
Recommandations aux entreprises
- ◆ Accès aux informations

# Page d'accueil Suva

- ◆ Page d'accueil Suva
  - > SuvaPro
  - > Thèmes spécialisés/spécifiques
  - > Grippe pandémique
- ◆ Ou directement:  
[www.suva.ch/fr/vogelgrippe](http://www.suva.ch/fr/vogelgrippe)



**Le travail en sécurité**

> SuvaPro > Thèmes spécialisés/ spécifiques > Grippe pandémique 🖨️ 📄

- ▶ Campagnes et offres 2009
- ▶ Gestion des absences
- ▶ Médecine du travail
- ▶ Méthode MSST: la sécurité systémique
- ▶ Promotion de la santé
- ▼ **Thèmes spécialisés/ spécifiques**
  - ▶ Tirer des leçons des accidents
  - ▶ Bâtiment
  - ▶ Forêt
  - ▶ Bois
  - ▶ Amiante
  - ▶ Ergonomie
  - ▶ Les nouveaux
  - ▶ Travailleurs temporaires dans les entreprises de production
  - ▶ Stress
  - ▶ Règles de base en matière de sécurité de travail
  - ▶ L'homme et le risque
  - ▶ "Savoir n'est pas suffisant pour changer de comportement"
  - ▶ Les substances engendrant la dépendance au poste de travail
  - ▶ Chariots élévateurs

### Grippe pandémique (Influenza)

La coordination de toutes les mesures relatives à une grippe pandémique (grippe aviaire, grippe porcine p.ex.) est assurée par l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) en collaboration avec l'Office vétérinaire fédéral (OVF). Vous pouvez obtenir des informations en appelant les hotlines de l'OFSP et de l'OVF.

Les sites des deux offices fédéraux fournissent également des réponses aux questions fréquemment posées:

- [Office fédéral de la santé publique \(OFSP\)](http://www.bag.admin.ch/influenza) (www.bag.admin.ch/influenza)  
Hotline OFSP: 031-322 21 00
- [Office vétérinaire fédéral \(OVF\)](http://www.bvet.admin.ch) (www.bvet.admin.ch)  
Hotline OVF: 031-322 22 99

Conformément au mandat légal de prévention des maladies professionnelles, la Suva participe dans le cadre d'un groupe de travail dirigé par l'OFSP à la révision du "plan en cas de pandémie", qui prévoit toutes les mesures nécessaires en pareille éventualité.

Le plan suisse en cas de pandémie est régulièrement mis à jour. La version actuelle est publiée sur le [site de l'OFSP](http://www.bag.admin.ch/pandemie) (www.bag.admin.ch/pandemie).

La partie III du plan fournit aux entreprises des conseils et des recommandations d'ordre général pour un dispositif de préparation précoce à une éventuelle pandémie ainsi que des informations sur les mesures nécessaires à la protection des travailleurs.

En particulier en cas de contact direct et fréquent sans protection avec des animaux malades, les risques de transmission du virus à l'homme existent avant même une possible pandémie. Il est par conséquent extrêmement important d'éviter une infection chez les personnes soumises à un haut risque d'exposition.

C'est pourquoi des recommandations concrètes de protection ont également été publiées dans la partie III du plan suisse en cas de pandémie pour les groupes de travailleurs suivants:

- personnel des laboratoires de diagnostic microbiologique et des instituts de pathologie anatomique
- personnel des exploitations d'élevage de volailles et des services vétérinaires ainsi que le personnel en charge de la lutte contre les épizooties
- personnel de la santé publique
- personnes pouvant entrer en contact avec des volailles ou des produits de volailles provenant de l'étranger (personnel des douanes, des aéroports, des commerces de volailles)
- personnes pouvant entrer en contact avec des excréments de volailles ou d'oiseaux sauvages.

<p><b>Hotlines OFSP OVF</b></p>
<p><b>Suva</b></p>
<p><b>Lien + contenu</b></p>
<p><b>Plan en cas de pandémie</b></p>

# Remarques finales

- ◆ Mesures coordonnées par l'OFSP / l'OFV.
- ◆ La Suva - responsabilités dans le cadre de la prévention MP.
- ◆ Des recommandations générales et des recommandations concrètes sont disponibles pour les groupes professionnels spécialement concernés.
- ◆ Suivi de l'évolution et adaptation des mesures!

**Merci**

**de votre attention**



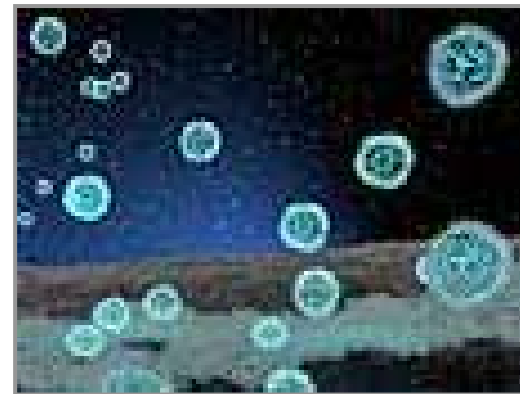
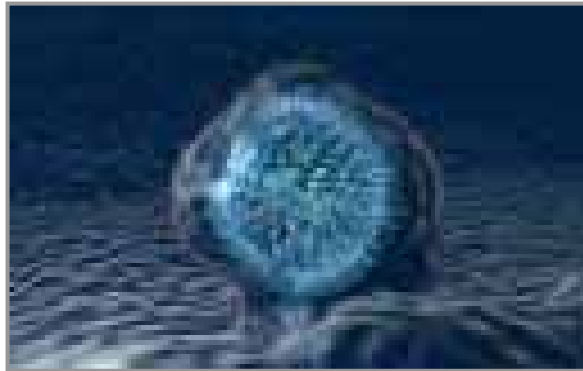
# La grippe aviaire ... et nos clients



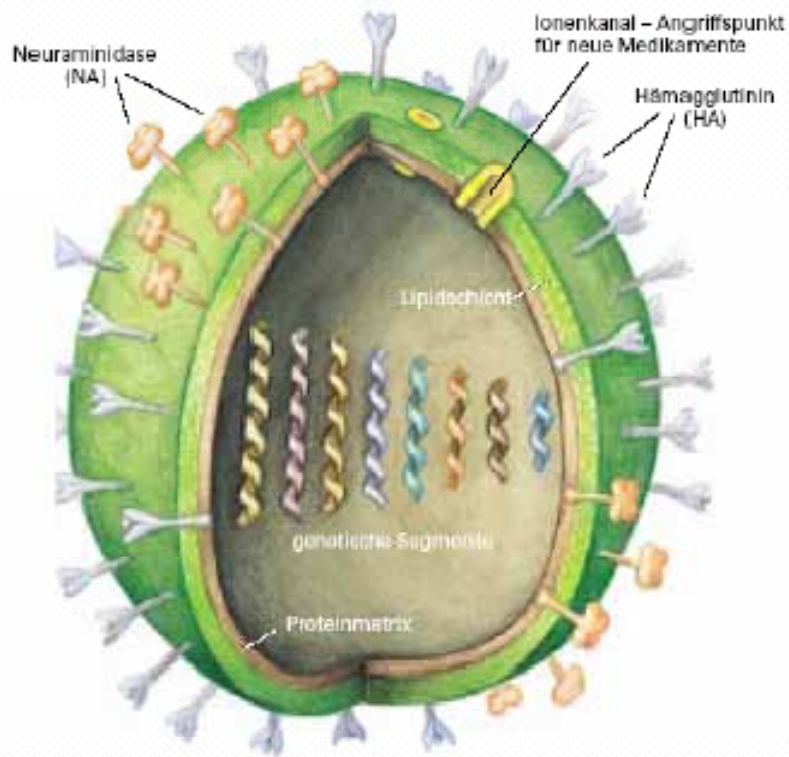
Dr. Martin Gschwind  
Div. Sécurité au travail, Secteur Chimie



# Réplication du virus: dans la cellule hôte



# Virus Influenza A: drift antigénique



16 types  
d'hémagglutinine

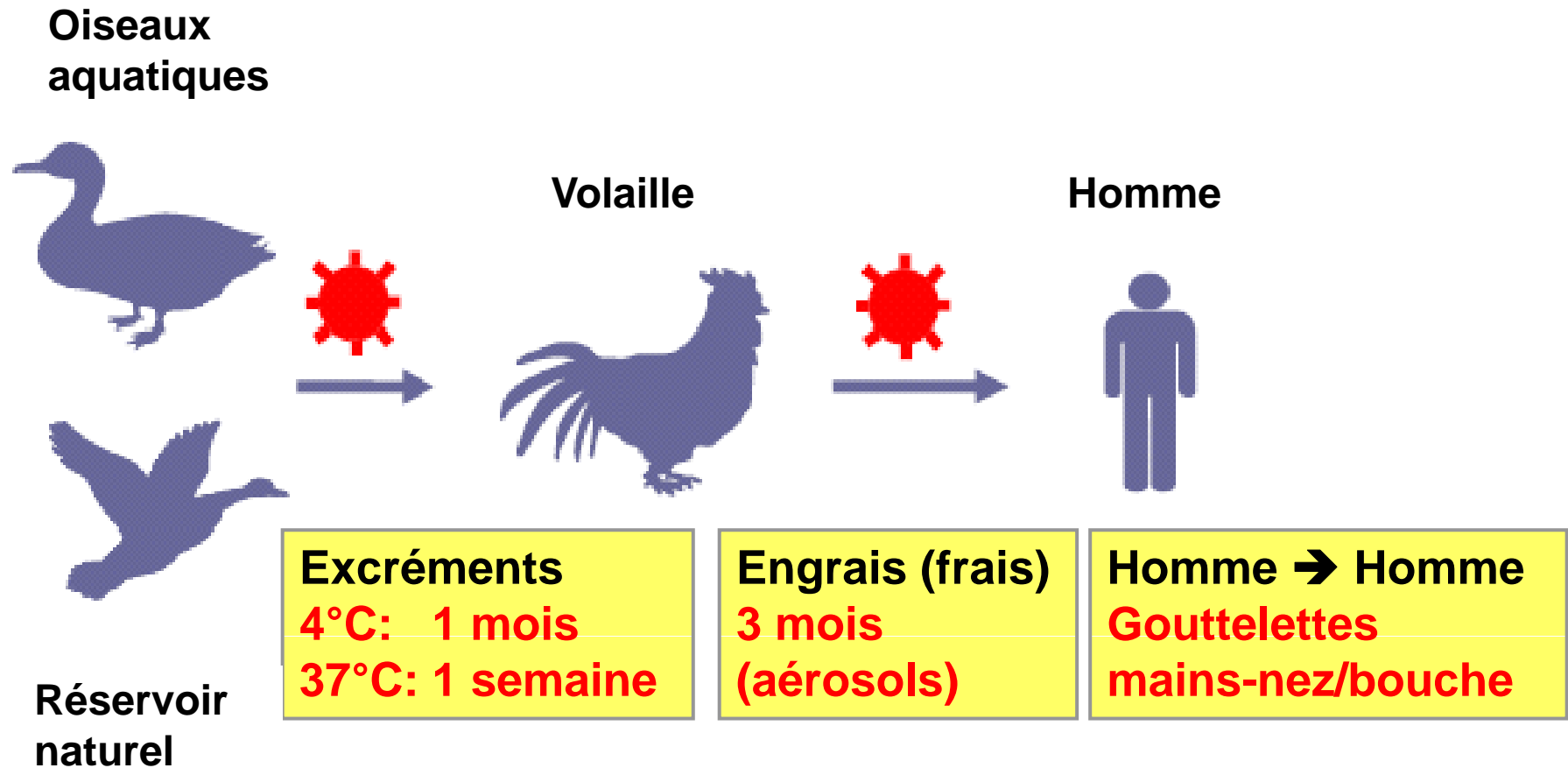
Modification H

Infectiosité

↑ ou ↓

# Grippe aviaire

## Transmission



# Grippes aviaires antérieures

## Exemples

- ◆ 1999, Italie, H7N1:
  - 13 millions de volailles abattues
- ◆ 2003, Pays-Bas, H7N7:
  - Aussi des travailleurs
    - 83 cas de conjonctivites
    - 5 symptômes généraux
    - 2 pathologies des voies respiratoires
    - 1 décès (vétérinaire)



**→ Epizootie / Zoonose**

# Grippe espagnole

- ◆ 1918/1919, monde entier, H1N1:
  - 3 vagues / **50 millions de morts**
  - Mortalité 2,5% (particulièrement élevée chez les jeunes)
    - > Population affaiblie?
    - > Disparition de la mémoire immunologique?
    - > Rassemblements de masse?



→ **Pandémie**

# Sommaire

- ◆ Informations sur les virus Influenza
- ◆ Situation H5N1 actuelle
- ◆ Mesures de protection  
Recommandations aux entreprises
- ◆ Accès aux informations

# Propagation H5 N1

## Avril 2006



Animaux

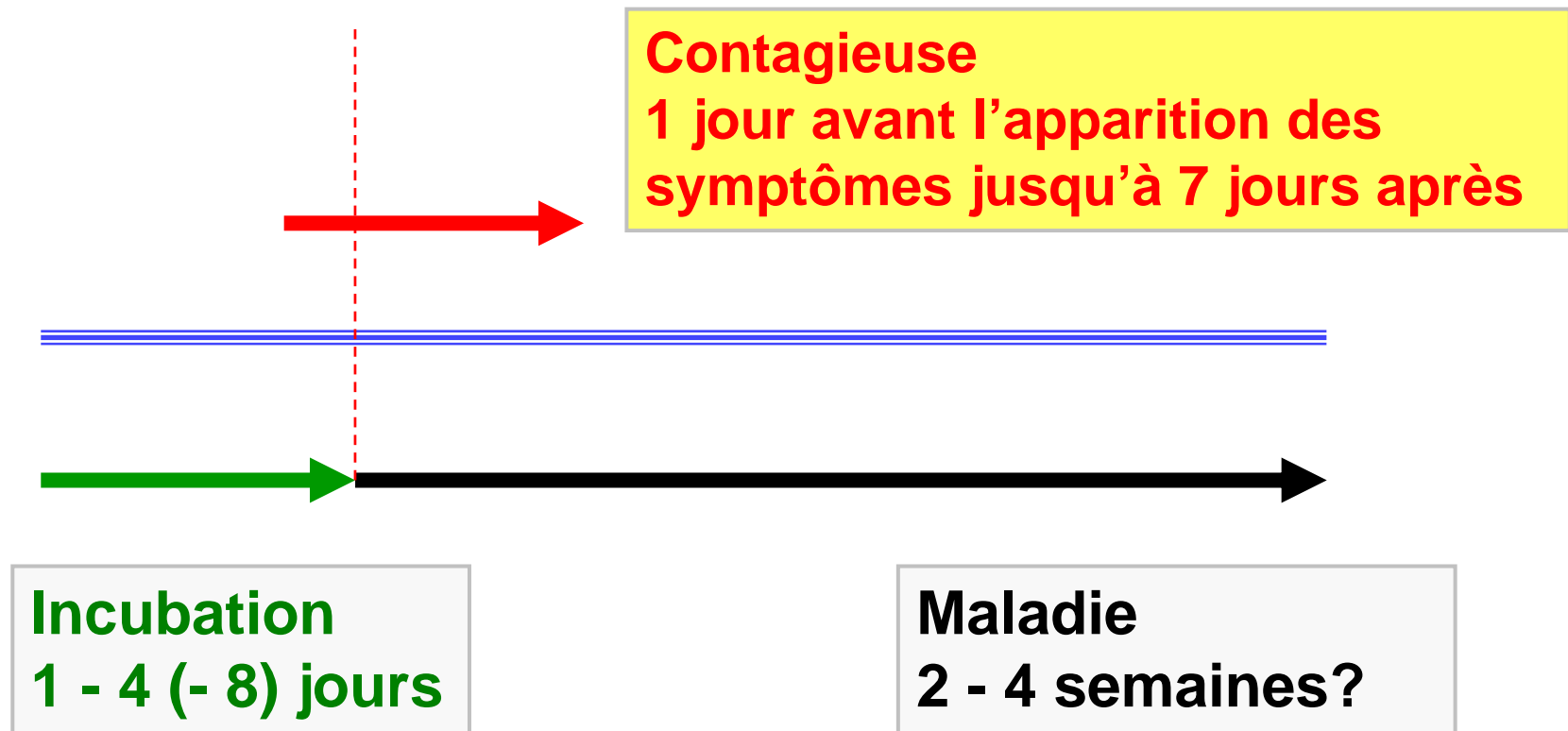
Animaux /  
Hommes

Homme -  
Homme?

### Imprévu

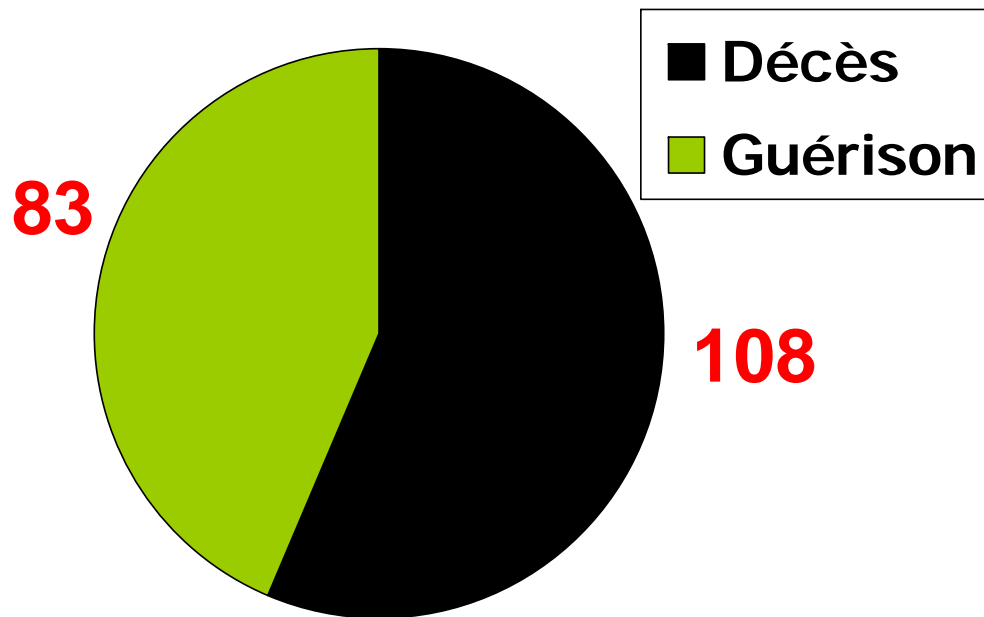
- Vitesse
- Origines (contrebande?, nourriture?)
- Détention d'animaux de rente avec/sans oiseaux sauvages

# Evolution de la maladie





# Grippe aviaire H5N1 chez l'homme (état avril 2006)



- ◆ Létalité 56,5% (zoonose!)

# Maladie professionnelle?

- ◆ Premières phases pandémiques (en particulier 3 et 4):
    - Elevage de volailles
    - Lutte contre l'épizootie (volailles)
    - Isolement de patients dans le secteur de la santé
    - Laboratoires diagnostiques
- Infection au poste de travail

Maladie professionnelle

- ◆ Pandémie (Phase 6)
    - Lieu de l'infection peu clair
- Pas de maladie professionnelle



# Sommaire

- ◆ Informations sur les virus Influenza
- ◆ Situation H5N1 actuelle
- ◆ Mesures de protection  
Recommandations aux entreprises
- ◆ Accès aux informations

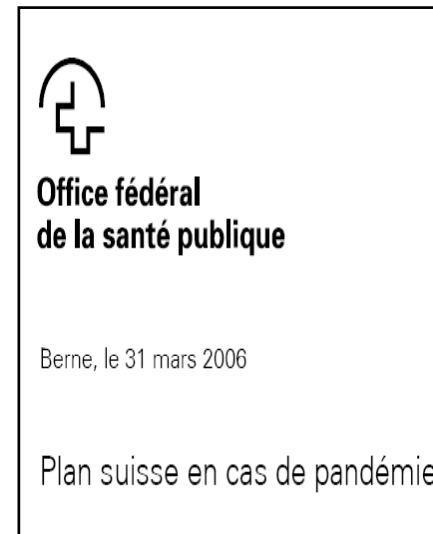
# Mesures de protection: bases juridiques

- ◆ Code des obligations
- ◆ Loi sur les épidémies (1970/2005)
- ◆ Ordonnance sur la pandémie d'influenza (2005)
- ◆ LTr et OLT 3
- ◆ LAA et OPA
- ◆ OPTM
- ◆ Etc.

# Plan suisse en cas de pandémie

## ◆ Table des matières

- Etat des connaissances
- Bases médicales
- Hypothèses de travail
- Stratégie pour chaque phase (1 à 6)
- Mesures sanitaires générales
- Médicaments antiviraux
- Vaccins
- Mesures dans les aéroports
- **Pandémie et entreprises**



# Pandémie et entreprises

## Objectifs

- ◆ Interrompre la chaîne infectieuse
  - Empêcher la contamination
    - de l'animal à l'homme
    - de l'homme à l'homme
- ◆ Maintenir le fonctionnement de l'infrastructure sociale et économique
  - Services publics / Sécurité
  - Secteur de la santé
- ◆ Minimisation du risque d'infection sur le lieu de travail
  - Prévention MP
  - Général

# Teneur

## Chapitre «Pandémie et entreprises »

- ◆ Mesures générales dans les phases 1 – 6

# Mesures générales en cas de pandémie

## ◆ Secteurs de travail concernés:

- Travail
  - Bureau individuel
  - Bureau occupé par plusieurs personnes
  - Locaux climatisés
  - Secteurs de production
- Contact avec la clientèle
  - Guichet
  - Vente
  - Service extérieur
  - Service public
- Séances / Rassemblements / Formations
- Etc.



# Check-list dans la perspective d'une pandémie

- ◆ Auxiliaire pour l'établissement d'un plan d'action dans l'entreprise
- ◆ 30 problématiques / tâches concernant la planification dans les domaines suivants:
  - Conséquences de la pandémie sur l'activité de l'entreprise
  - Besoins en matériel et mesures de protection techniques
  - Conséquences sur les employés et clients
  - Information des employés
  - Coordination avec les autorités sanitaires



The image shows a thumbnail of a checklist document. It features a header section with text in German, followed by a large grid with multiple columns and rows. The grid is used for tracking the completion of various tasks or items listed in the rows. The text in the header is partially legible and appears to be related to pandemic preparedness.

# Teneur

## Chapitre «Pandémie et entreprises»

- ◆ Mesures générales dans les phases 1 – 6
- ◆ Check-list pour les entreprises
  - Check-list CDC avec adaptations
- ◆ Mesures spéciales:
  - Manipulation à des fins diagnostiques d'échantillons
  - Elevage de volailles / Secteur vétérinaire / Lutte contre l'épizootie
  - Secteur de la santé ambulatoire / stationnaire
  - Contact avec des volailles / des produits avicoles
  - Contacts avec des excréments d'oiseaux sauvages infectés
  - Aéroports

# Exemple: Diagnostic / Echantillons cliniques

- ◆ Recommandations générales
- ◆ Niveaux de sécurité des laboratoires
- ◆ Emballage / Etiquetage / Transport
- ◆ Renvoi: publications Suva (2869/25 2869/27)



# Exemple: élevage de volailles / lutte contre l'épizootie

## **T** echnique:

- Réduction de la formation de poussières
- Regroupement et élimination des animaux abattus à l'aide de machines
- Transport dans des conteneurs fermés

## **O** rganisation:

- Limitation du nombre de personnes employées
- Surveillance de l'accès aux zones contaminées
- Information et formation
- Elimination / Désinfection de l'équipement de protection personnelle

## **P** rotection personnelle:

- Vêtements / Couvre-chef / Bottes / Gants
- Cagoule de protection TH2P/TH3P ou masque FFP3 au minimum
- Lunettes de protection bien adaptées fermées sur le côté



# Masques de protection respiratoire

## Exemples d'utilisation

- ◆ TH3P/TH2P
  - Assainissement de lieux d'élevage d'animaux de rente
- ◆ FFP3
  - Contact avec des patients malades (par ex. soins stationnaires en isolement)
- ◆ FFP2
  - Contact direct accru avec la clientèle
- ◆ Masque «chirurgical»
  - Population



# Exemple: élevage de volailles / lutte contre l'épizootie

## **T** echnique:

- Réduction de la formation de poussières
- Regroupement et élimination des animaux abattus à l'aide de machines
- Transport dans des conteneurs fermés

## **O** rganisation:

- Limitation du nombre de personnes employées
- Surveillance de l'accès aux zones contaminées
- Information et formation
- Elimination / Désinfection de l'équipement de protection personnelle

## **P** rotection personnelle:

- Vêtements / Couvre-chef / Bottes / Gants
- Cagoule de protection TH2P/TH3P ou masque FFP3 au minimum
- Lunettes de protection bien adaptées fermées sur le côté

## **M** édecine:

- Utilisation de médicaments antiviraux
- Comportement en cas de symptômes douteux



# Mesures médicales

## ◆ Médicaments antiviraux

### - Inhibiteurs de la neuraminidase

- Tamiflu / Relenza

### - Prophylaxie **avant l'exposition**

- Santé

- Assainissement des élevages de volailles

### - Prophylaxie **après l'exposition**

- Exposition sans protection

- Mesures de protection insuffisantes



## ◆ Vaccination

- Clé pour combattre la pandémie

- Vraisemblablement indisponible au début de la pandémie



# Teneur

## Chapitre «Pandémie et entreprises»

- ◆ Mesures générales dans les phases 1 – 6
- ◆ Check-list pour les entreprises
  - Check-list CDC avec adaptations
- ◆ Mesures spéciales:
  - Manipulation à des fins diagnostiques d'échantillons
  - Elevage de volailles / Secteur vétérinaire / Lutte contre l'épizootie
  - Secteur de la santé ambulatoire / stationnaire
  - Contact avec des volailles / des produits avicoles
  - Contacts avec des excréments d'oiseaux sauvages infectés
  - Aéroports
- ◆ Utilisation de masques de protection respiratoire



# Sommaire

- ◆ Informations sur les virus Influenza
- ◆ Situation H5N actuelle
- ◆ Mesures de protection  
Recommandations aux entreprises
- ◆ Accès aux informations

suvaPro

> Home > SuvaPro > Thèmes spécialisés/ spécifiques > Grippe aviaire

- ▶ Marque de service SuvaPro
- ▶ Campagnes et offres de prévention 2006
- ▶ Gestion des absences
- ▶ Médecine du travail
- ▶ Méthode MSST: la sécurité systématisée
- ▶ Promotion de la santé
- ▼ **Thèmes spécialisés/ spécifiques**
- ▶ Bâtiment
- ▶ Forêt
- ▶ Bois
- ▶ Amiante
- ▶ Ergonomie
- ▶ Les nouveaux
- ▶ Agissez avant qu'il ne soit trop tard!
- ▶ Stress
- ▶ Règles de base en matière de sécurité de travail
- ▶ Les substances engendrant la dépendance au poste de travail
- ▶ Chariots élévateurs
- ▶ Accumulateurs au plomb
- ▶ Monte-matériaux
- ▶ Ordonnance sur les grues
- ▶ Gare aux faux pas
- ▶ STOP - portez futé
- ▶ Électrodes de soudage thoriées
- ▶ Travaux dans une atmosphère appauvrie en oxygène
- ▶ Protection de la peau
- ▶ Bruit
- ▶ **Grippe aviaire**
- ▶ Éclairage

**Grippe aviaire**

La coordination de toutes les mesures relatives à la grippe aviaire est assurée par l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) en collaboration avec l'Office vétérinaire fédéral (OVF). Vous pouvez obtenir des informations en appelant les hotlines de l'OFSP et de l'OVF. Les sites des deux offices fédéraux fournissent également des réponses aux questions fréquemment posées:

- [Office fédéral de la santé publique \(OFSP\)](http://www.bag.admin.ch) (www.bag.admin.ch)  
Hotline OFSP: 031-322 21 00
- [Office vétérinaire fédéral \(OVF\)](http://www.bvet.admin.ch) (www.bvet.admin.ch)  
Hotline OVF: 031-322 22 99

Conformément au mandat légal de prévention des maladies professionnelles, la Suva participe dans le cadre d'un groupe de travail dirigé par l'OFSP à la révision du "plan en cas de pandémie", qui prévoit toutes les mesures nécessaires en pareille éventualité.

Une version préliminaire du [plan suisse en cas de pandémie 2006](http://www.bag.admin.ch) (www.bag.admin.ch) a été publiée le 31.3.2006 sur le site de l'OFSP. Le plan en cas de pandémie sera régulièrement mis à jour.

La partie III du plan fournit aux entreprises des conseils et des recommandations d'ordre général pour un dispositif de préparation précoce à une éventuelle pandémie ainsi que des informations sur les mesures nécessaires à la protection des travailleurs.

En particulier en cas de contact direct et fréquent sans protection avec des animaux malades, les risques de transmission du virus à l'homme existent avant même une possible pandémie. Il est par conséquent extrêmement important d'éviter une infection chez les personnes soumises à un haut risque d'exposition.

C'est pourquoi des recommandations concrètes de protection ont également été publiées dans la partie III du plan suisse en cas de pandémie pour les groupes de travailleurs suivants:

- personnel des laboratoires de diagnostic microbiologique et des instituts de pathologie anatomique
- personnel des exploitations d'élevage de volailles et des services vétérinaires ainsi que le personnel en charge de la lutte contre les épizooties
- personnel de la santé publique
- personnes pouvant entrer en contact avec des volailles ou des produits de volailles provenant de l'étranger (personnel des douanes, des aéroports, des commerces de volailles)
- personnes pouvant entrer en contact avec des excréments de volailles ou d'oiseaux sauvages.

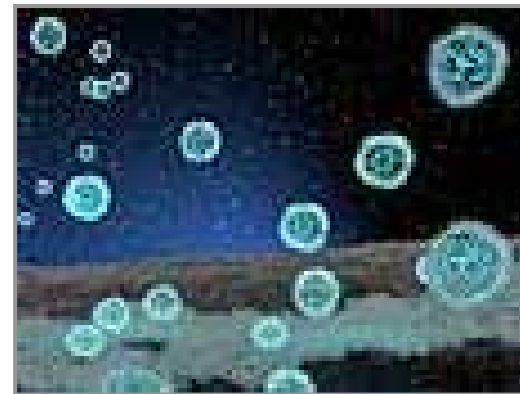
**Hotlines  
OFSP  
OVF**

**Suva**

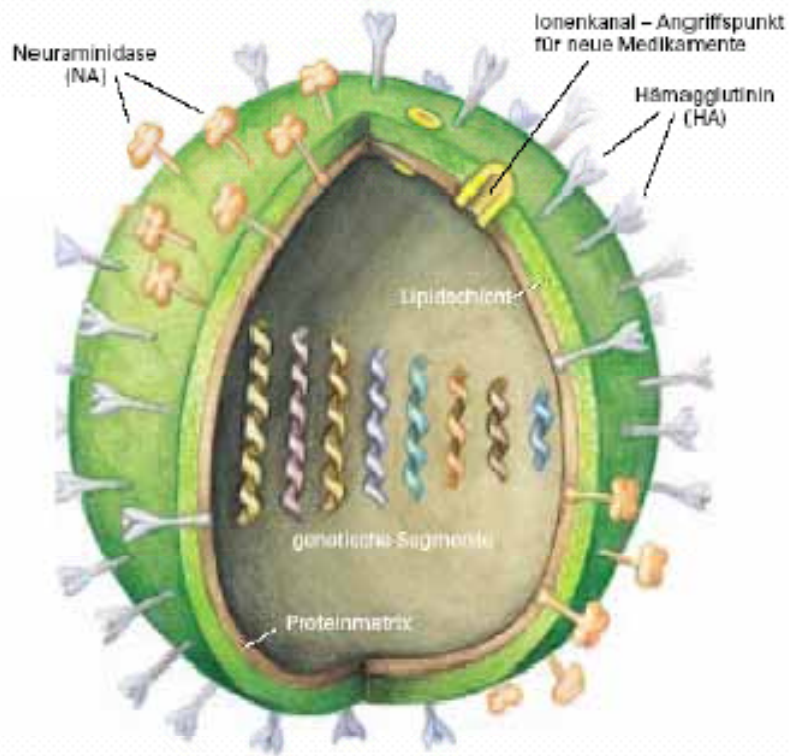
**Lien  
+  
contenu**

**Plan en cas  
de pandémie**

# Virusvermehrung: In der Wirtszelle



# Influenza-A-Virus: Antigenic Drift



**Hämagglutinin  
16 Typen**

**Aenderung H**

**Infektiosität**

**↑ oder ↓**

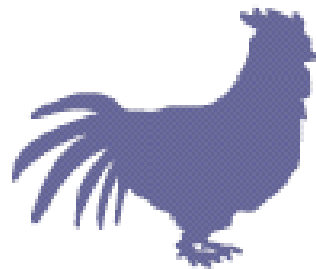
# Vogelgrippe Übertragung

Wasser-  
vögel



Natürliches  
Reservoir

Geflügel



Mensch



**Kot**  
4°C: 1 Monat  
37°C: 1 Woche

**Dung (kühl)**  
3 Monate  
(Aerosole)

**Mensch → Mensch**  
Tröpfchen  
Hände-Nase/Mund

# Frühere Vogelgrippen

## Beispiele

- ◆ 1999 Italien H7N1:
  - 13 Mio Geflügel gekeult
- ◆ 2003 Niederlande H7N7:
  - auch Arbeitnehmende
  - 83 Augenbindehautentzündung
  - 5 Allgemeinsymptome
  - 2 Atemwegserkrankung
  - 1 Todesfall (Tierarzt)



**→ Tierseuche / Zoonose**

# Spanische Grippe

- ◆ 1918/1919 Welt H1N1:

- 3 Wellen / **50 Mio Tote**
- Sterblichkeit 2.5%  
(besonders hoch bei jüngeren Personen)
- > Geschwächte Population ?
- > Fehlendes immunologisches Gedächtnis ?
- > Massenansammlungen ?



→ **Pandemie**  
suva**pro**

# Inhalt

- ◆ Informationen zu Influenza-Viren
- ◆ Aktuelle Situation H1N1
- ◆ Schutzmassnahmen  
Empfehlungen für Betriebe
- ◆ Zugang zu Informationen



# Ausbreitung H5 N1

## April 2006



Tiere

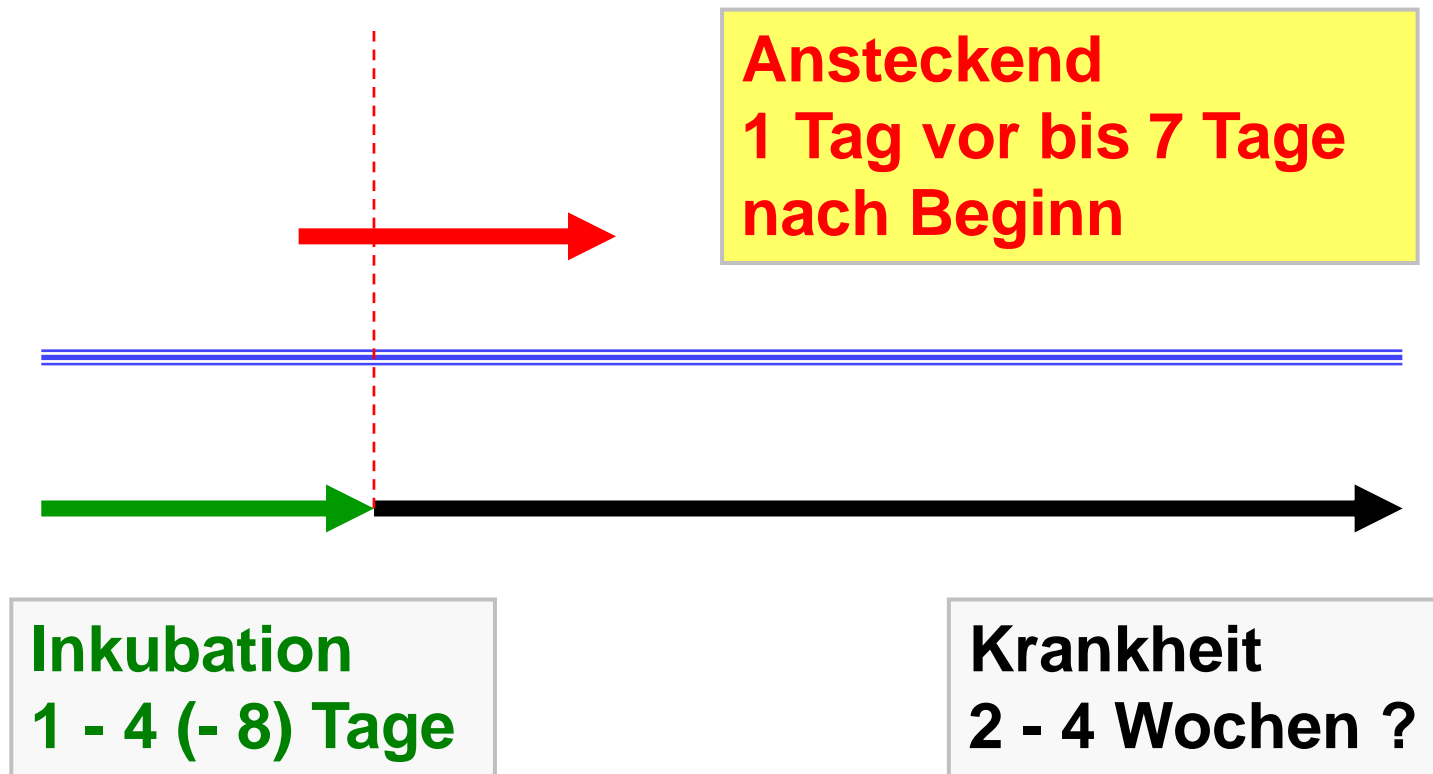
Tiere /  
Menschen

Mensch zu  
Mensch?

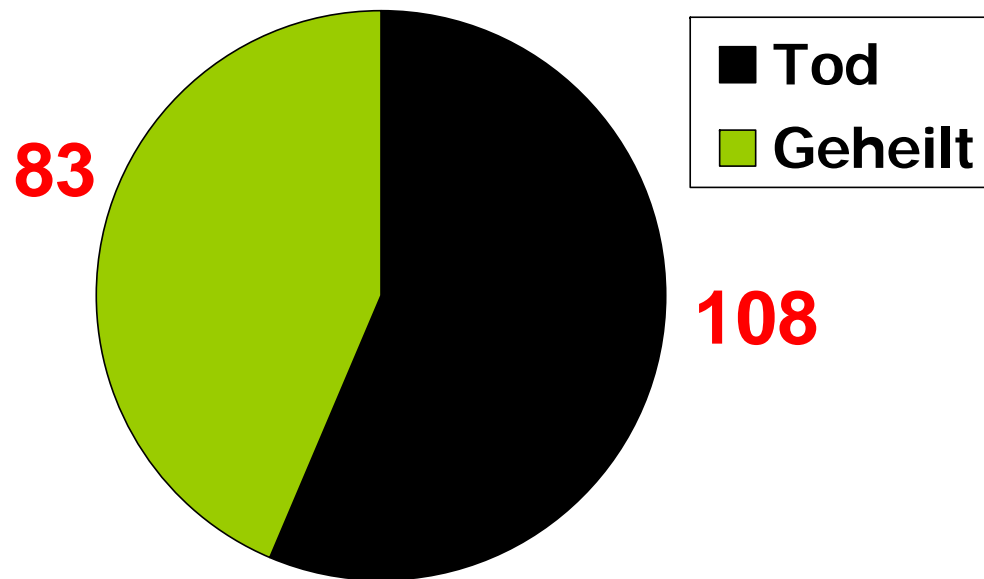
### **Unerwartet**

- Geschwindigkeit
- Sprünge (Schmuggel?, Futter?)
- Nutztierhaltung mit/ohne Wildvögel

# Verlauf Erkrankung



# Vogelgrippe H5 N1 beim Menschen (Stand April 2006)



- ◆ Sterblichkeit 56.5% (Zoonose !)

# Berufskrankheit ?

- ◆ Frühe Pandemiephasen (insbesondere 3 und 4):
  - Geflügelzüchter
  - Seuchenbekämpfung (Geflügel)
  - Isolation von Patienten im Gesundheitswesen
  - Diagnostiklabors

→ Bei Infektion am Arbeitsplatz  
**Berufskrankheit**
- ◆ Pandemie (Phase 6)
  - Unklar, wo Infektion erfolgt  
**keine Berufskrankheit**



# Inhalt

- ◆ Informationen zu Influenza-Viren
- ◆ Aktuelle Situation H5N1
- ◆ Schutzmassnahmen  
Empfehlungen für Betriebe
- ◆ Zugang zu Informationen

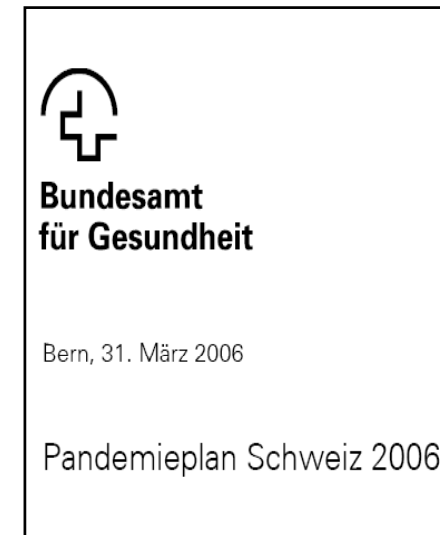
# Schutzmassnahmen: Rechtliche Grundlagen

- ◆ Obligationenrecht
- ◆ Epidemiengesetz (1970/2005)
- ◆ Influenza-Pandemieverordnung (2005)
- ◆ ArG und ArGV 3
- ◆ UVG und VUV
- ◆ SAMV
- ◆ usw.

# Pandemieplan Schweiz

## ◆ Inhalte

- Stand des Wissens
- Medizinische Grundlagen
- Arbeitshypothesen und Annahmen
- Strategie für jede Phase (1 bis 6)
- Gesundheitsmassnahmen generell
- Antivirale Medikamente
- Impfungen
- Massnahmen an Flughäfen
- **Betriebe und Pandemie**



# Betriebe und Pandemie Ziele

- ◆ Unterbrechen der Infektionskette
  - Verhinderung der Infektionsübertragung
    - von Tieren auf Menschen
    - von Menschen auf Menschen
- ◆ Aufrechterhalten der gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Infrastruktur
  - Öffentliche Dienste/Sicherheit
  - Gesundheitswesen
- ◆ Minimierung des Ansteckungsrisikos am Arbeitsplatz
  - BK-Verhütung
  - Allgemein



# Inhalt

## Kapitel "Betriebe und Pandemie"

- ◆ Allgemeine Massnahmen in Phasen 1 – 6

# Allgemeine Massnahmen bei Pandemie

- ◆ Betroffene Arbeits-Bereiche:
  - Arbeiten
    - in Einzelbüro
    - in Grossraumbüro
    - in Räumen mit Klimaanlage
    - in Produktionsbereichen
  - Kundenkontakt
    - am Schalter
    - beim Verkauf
    - im Aussendienst
    - im öffentlichen Dienst
  - Sitzungen/Versammlungen/Ausbildungen
  - usw.

# Checkliste für "Pandemievorbereitung"

- ◆ Hilfsmittel zum Erstellen eines betrieblichen Massnahmen-Plans
- ◆ 30 Fragestellungen / Aufgaben betreffend Planung zu:
  - Auswirkungen Pandemie auf Tätigkeiten Betrieb
  - Materialbeschaffung und technische Schutzmassnahmen
  - Konsequenzen für Arbeitnehmende / Kunden
  - Information / Unterweisung Arbeitnehmende
  - Koordination mit Gesundheitsbehörden

A thumbnail image of a checklist document titled 'Checkliste zur Vorbereitung auf eine Pandemie'. The document is structured as a table with multiple rows and columns, likely for tracking the completion of various tasks. The text is small and difficult to read, but the layout suggests a detailed planning tool.

# Inhalt

## Kapitel "Betriebe und Pandemie"

- ◆ Allgemeine Massnahmen in Phasen 1 – 6
- ◆ Checkliste für Betriebe
  - CDC-Checkliste mit Anpassungen
- ◆ Spezifische Massnahmen:
  - Umgang mit Proben für Diagnostik
  - Geflügelzucht/Veterinärwesen / Tierseuchenbekämpfung
  - Gesundheitswesen ambulant/stationär
  - Kontakt zu Geflügel/-produkten
  - Kontakt zu Ausscheidungen von infizierten Wildvögeln
  - Flughäfen

# Beispiel: Diagnostik / klinische Proben

- ◆ Generelle Empfehlungen
- ◆ Labor-Sicherheitsstufen
- ◆ Verpackung / Kennzeichnung / Transport
- ◆ Verweis auf: Suva-Publikationen (2869/25 2869/27)



# Beispiel: Geflügelzucht / Tierseuchenbekämpfung

## **T** echnisch:

- Staubentwicklung reduzieren
- Sammeln und Entsorgen mechanisiert
- Transport in dicht schliessenden Behältnissen

## **O** rganisatorisch:

- Zahl der Arbeitnehmenden minimieren
- Zutrittsregelung
- Information und Schulung
- Entsorgung / Desinfektion Schutzkleidung

## **P** ersonlich:

- Kleidung / Kopfbedeckung / Stiefel / Handschuhe
- Atemschutzhaube TH2P/TH3P oder minimal FFP3
- Eng anliegende Schutzbrille mit Seitenschutz



# Atemschutzmasken

## Beispiele für den Einsatz

- ◆ TH3P/TH2P
  - Sanierung Nutztierställe
- ◆ FFP3
  - Kontakt mit erkrankten Patienten,  
(Bsp. stationäre Pflege in Isolierung)
- ◆ FFP2
  - Vermehrter direkter Kundenkontakt
- ◆ „Chirurgische“ Maske
  - Bevölkerung



# Beispiel: Geflügelzucht / Tierseuchenbekämpfung

## **T** echnisch:

- Staubentwicklung reduzieren
- Sammeln und Entsorgen mechanisiert
- Transport in dicht schliessenden Behältnissen

## **O** rganisatorisch:

- Zahl der Arbeitnehmenden minimieren
- Zutrittsregelung
- Information und Schulung
- Entsorgung / Desinfektion Schutzkleidung

## **P** ersonlich:

- Kleidung / Kopfbedeckung / Stiefel / Handschuhe
- Atemschutzhaube TH2P/TH3P oder minimal FFP3
- Eng anliegende Schutzbrille mit Seitenschutz

## **M** edizinisch:

- Einsatz antiviraler Medikamente
- Verhalten bei Verdachts-Symptomen





# Medizinische Massnahmen

## ◆ Antivirale Medikamente

- **Neuraminidase-Hemmer**
  - Tamiflu / Relenza
- Prophylaxe **vor Exposition**
  - Gesundheitswesen
  - Geflügelzucht-Sanierung
- Prophylaxe **nach Exposition**
  - Ungeschützte Exposition
  - Ungenügende Schutzmassnahmen



## ◆ Impfung

- Schlüssel zur Bekämpfung der Pandemie
- Steht bei Beginn der Pandemie wahrscheinlich nicht zur Verfügung



# Inhalt

## Kapitel "Betriebe und Pandemie"

- ◆ Allgemeine Massnahmen in Phasen 1 – 6
- ◆ Checkliste für Betriebe
  - CDC-Checkliste mit Anpassungen
- ◆ Spezifische Massnahmen:
  - Umgang mit Proben für Diagnostik
  - Geflügelzucht/Veterinärwesen / Tierseuchenbekämpfung
  - Gesundheitswesen ambulant/stationär
  - Kontakt zu Geflügel/-produkten
  - Kontakt zu Ausscheidungen von infizierten Wildvögeln
  - Flughäfen
- ◆ Gebrauch von Atemschutzmasken

# Inhalt

- ◆ Informationen zu Influenza-Viren
- ◆ Aktuelle Situation H5N1
- ◆ Schutzmassnahmen  
Empfehlungen für Betriebe
- ◆ Zugang zu Informationen

- ▶ Über SuvaPro
- ▶ Aktionen und Angebote 2006
- ▶ Absenzenmanagement
- ▶ Arbeitsmedizin
- ▶ ASA: Sicherheit mit System
- ▶ Betriebliche Gesundheitsförderung
- ▼ Branchen-/Fachthemen
  - ▶ Bau
  - ▶ Forst
  - ▶ Holz
  - ▶ Asbest
  - ▶ Ergonomie
  - ▶ Neu am Arbeitsplatz
  - ▶ Handeln Sie, bevor etwas passiert!
  - ▶ Stress
  - ▶ Grundregeln der Arbeitssicherheit
  - ▶ Suchtmittel am Arbeitsplatz
  - ▶ Stapler
  - ▶ Bleibatterien
  - ▶ Bauaufzüge
  - ▶ Kranverordnung/Krane
  - ▶ Lueg uf e Wäg
  - ▶ STOP - Hirne bim Lüpfe
  - ▶ Thorierte Wolframelektroden
  - ▶ Arbeiten in sauerstoffreduzierter Atmosphäre
  - ▶ Hautschutz
  - ▶ Lärm
  - ▶ Vogelgrippe
  - ▶ Forum SuvaPro
  - ▶ EKAS
  - ▶ Informationsmittel/ Publikationen

## Vogelgrippe

Die Koordination aller Massnahmen im Zusammenhang mit der Vogelgrippe erfolgt durch das Bundesamt für Gesundheit (BAG) in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Veterinärwesen (BVET). Auskünfte erteilen die Hotlines von BAG und BVET. Auf den Homepages der beiden Bundesämter sind auch Antworten auf häufig gestellte Fragen zu finden:

- [Bundesamt für Gesundheit \(BAG\)](http://www.bag.admin.ch) (www.bag.admin.ch)  
Hotline BAG: 031 322 21 00
- [Bundesamt für Veterinärwesen \(BVET\)](http://www.bvet.admin.ch) (www.bvet.admin.ch)  
Hotline BVET: 031-322 22 99

Entsprechend dem gesetzlichen Auftrag zur Verhütung von Berufskrankheiten beteiligt sich die Suva in einer Arbeitsgruppe unter der Leitung des BAG an der Revision des so genannten "Pandemieplans". Dann werden Massnahmen für den Fall einer Pandemie vorbereitet.

Eine vorläufige Version des [Pandemieplans der Schweiz 2006](http://www.bag.admin.ch) (www.bag.admin.ch) wurde am 31.3.2006 auf der Homepage des BAG veröffentlicht. Der Pandemieplan wird laufend den aktuellen Gegebenheiten angepasst.

Im Teil III des Pandemieplans erhalten Betriebe allgemeine Hinweise und Empfehlungen für die rechtzeitige Vorbereitungen auf eine mögliche Pandemie sowie die notwendigen Massnahmen zum Schutz der Arbeitnehmenden.

Insbesondere bei ungeschütztem direktem und intensivem Kontakt mit erkrankten Tieren besteht bereits vor einer möglichen Pandemie die Gefahr der Virusübertragung auf den Menschen. Es ist darum von grosser Wichtigkeit eine Infektion bei Personen mit erhöhter Expositionswahrscheinlichkeit zu vermeiden.

Für folgende Arbeitnehmenden wurden daher ebenfalls im Teil III des Pandemieplans der Schweiz konkrete Empfehlungen für Schutzmassnahmen veröffentlicht:

- Mitarbeitende in diagnostisch-mikrobiologischen Laboratorien und pathologisch-anatomischen Instituten
- Mitarbeitende in Geflügelzuchtbetrieben, im Veterinärwesen und im Rahmen der Tierseuchenbekämpfung
- Mitarbeitende des Gesundheitswesens
- Angestellte die mit Geflügel oder Geflügelprodukten aus dem Ausland in Kontakt kommen können (wie Zoll, Flughafenpersonal, Geflügelhandel)
- Arbeitnehmende die mit Ausscheidungen von Geflügel oder Wildvögeln in Kontakt kommen können.

**Hotlines  
BAG  
BVET**

**Suva**

**Link  
+  
Inhalt**

**Pandemie-  
plan**



**Le travail en sécurité**

> SuvaPro > Thèmes spécialisés/ spécifiques > Grippe pandémique

- ▶ Campagnes et offres 2009
- ▶ Gestion des absences
- ▶ Médecine du travail
- ▶ Méthode MSST: la sécurité systémique
- ▶ Promotion de la santé
- ▼ **Thèmes spécialisés/ spécifiques**
  - ▶ Tirer des leçons des accidents
  - ▶ Bâtiment
  - ▶ Forêt
  - ▶ Bois
  - ▶ Amiante
  - ▶ Ergonomie
  - ▶ Les nouveaux
  - ▶ Travailleurs temporaires dans les entreprises de production
  - ▶ Stress
  - ▶ Règles de base en matière de sécurité de travail
  - ▶ L'homme et le risque
  - ▶ "Savoir n'est pas suffisant pour changer de comportement"
  - ▶ Les substances engendrant la dépendance au poste de travail
  - ▶ Chariots élévateurs

### Grippe pandémique (Influenza)

La coordination de toutes les mesures relatives à une grippe pandémique (grippe aviaire, grippe porcine p.ex.) est assurée par l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) en collaboration avec l'Office vétérinaire fédéral (OVF). Vous pouvez obtenir des informations en appelant les hotlines de l'OFSP et de l'OVF.

Les sites des deux offices fédéraux fournissent également des réponses aux questions fréquemment posées:

- [Office fédéral de la santé publique \(OFSP\)](http://www.bag.admin.ch/influenza) (www.bag.admin.ch/influenza)  
Hotline OFSP: 031-322 21 00
- [Office vétérinaire fédéral \(OVF\)](http://www.bvet.admin.ch) (www.bvet.admin.ch)  
Hotline OVF: 031-322 22 99

Conformément au mandat légal de prévention des maladies professionnelles, la Suva participe dans le cadre d'un groupe de travail dirigé par l'OFSP à la révision du "plan en cas de pandémie", qui prévoit toutes les mesures nécessaires en pareille éventualité.

Le plan suisse en cas de pandémie est régulièrement mis à jour. La version actuelle est publiée sur le [site de l'OFSP](http://www.bag.admin.ch/pandemie) (www.bag.admin.ch/pandemie).

La partie III du plan fournit aux entreprises des conseils et des recommandations d'ordre général pour un dispositif de préparation précoce à une éventuelle pandémie ainsi que des informations sur les mesures nécessaires à la protection des travailleurs.

En particulier en cas de contact direct et fréquent sans protection avec des animaux malades, les risques de transmission du virus à l'homme existent avant même une possible pandémie. Il est par conséquent extrêmement important d'éviter une infection chez les personnes soumises à un haut risque d'exposition.

C'est pourquoi des recommandations concrètes de protection ont également été publiées dans la partie III du plan suisse en cas de pandémie pour les groupes de travailleurs suivants:

- personnel des laboratoires de diagnostic microbiologique et des instituts de pathologie anatomique
- personnel des exploitations d'élevage de volailles et des services vétérinaires ainsi que le personnel en charge de la lutte contre les épizooties
- personnel de la santé publique
- personnes pouvant entrer en contact avec des volailles ou des produits de volailles provenant de l'étranger (personnel des douanes, des aéroports, des commerces de volailles)
- personnes pouvant entrer en contact avec des excréments de volailles ou d'oiseaux sauvages.

**Hotlines  
OFSP  
OVF**

**Suva**

**Lien  
+  
contenu**

**Plan en cas  
de pandémie**