

# Influenza aviaire *Orthomyxoviridae Influenza virus A*



## MORBIDITÉ

→ 100%

## MORTALITÉ

→ 0% (souches faiblement pathogènes) à 50-100% (souches hautement pathogènes) (**peu de mortalité / signes cliniques chez les canards**)

## SENSIBILITÉ / CONTAGIOSITÉ

- **Toutes les espèces aviaires (dinde la plus sensible ; pigeons résistants)**
- Autres espèces pour certaines souches (chevaux, carnivores,...) ; homme → rare
- Réservoir naturel (asymptomatique) des influenza A : avifaune aquatique.
- **Fortement à modérément contagieux.**

## VOIE DE TRANSMISSION

- Par les oiseaux infectés (sauvages, volailles ou oiseaux d'ornement), qu'ils soient porteurs sains (**avifaune sauvage aquatique**), malades ou morts : **transmission féco-orale par les fientes**, parfois excrétion respiratoire
- Après contamination de cheptels par une souche faiblement pathogène (contact des volailles élevées en plein air avec avifaune sauvage !), **mutation possible de souches H5 et H7 en influenza hautement pathogène**
- Par contact indirect (personnel, nourriture, eau et **matériel contaminés...**)
- Transmission aérienne possible à moyenne distance (max 1 km ?)

## SIGNES CLINIQUES TROUPEAU

- Souches hautement pathogènes : fortes mortalités
- **Symptômes respiratoires** audibles dans l'étable (toux, reniflements, râles)
- **Réduction de la prise d'eau et d'aliments**
- **Chute de la production** d'œufs et plus d'œufs de mauvaise qualité
- Jeunes animaux plus réceptifs et plus gravement atteints

## SIGNES CLINIQUES ANIMAUX

Très variables selon l'espèce, l'âge, le type d'oiseau, la souche virale, les infections concomitantes et l'environnement

### **Influenza aviaire faiblement pathogène :**

- Signes **généraux** : frilosité, tassement des oiseaux, sous-consommation d'aliments et d'eau de consommation, plumage ébouriffé<sup>2</sup>
- Signes **respiratoires** plus ou moins sévères : jetage nasal et oculaire, toux, dyspnée, oedème<sup>3</sup> des sinus, de la tête, du cou (surtout chez la dinde)
- Parfois diarrhée
- Chute de ponte brutale, œufs anormaux
- Mortalité de 2-3% chez poulet, 20-40% chez la dinde
- Symptômes inapparents
- Chez la pintade : forme respiratoire avec parfois des signes nerveux
- Chez les ratites : forme respiratoire

### **Influenza aviaire hautement pathogène :**

- Parfois mort subite (mortalité peut atteindre 100%)
- Signes respiratoires : jetage nasal et oculaire, toux, dyspnée, tuméfaction des sinus et/ou de la tête
- Abattement profond<sup>1</sup>, vocalisations diminuées, cyanose et hémorragies<sup>4</sup> de la peau glabre, des barbillons et de la crête
- Incoordination et signes nerveux<sup>5</sup> ; Diarrhée

## Incubation

3-14 jours (plus probable = 2-5 jours)

## Excrétion

Pic d'excrétion entre 2-6 jours post-contamination

## Diagnostic clinique de la maladie

### **Difficile lors d'expression clinique modérée :**

Exemples de diagnostic différentiel

**Choléra aviaire, maladie de Newcastle, maladies respiratoires (laryngotrachéite infectieuse), coup de chaleur, déshydratation, intoxications**



