

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 ébouriffé²
- Signes **respiratoires** plus ou moins sévères : jetage nasal et oculaire, toux, dyspnée, oedème³ 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 profond¹, vocalisations diminuées, cyanose et hémorragies⁴ de la peau glabre, des barbillons et de la crête
- Incoordination et signes nerveux⁵ ; 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



