

# Influenza aviaire Orthomyxoviridae Influenza virus A



<b>MORBIDITÉ</b>	→ 100%
<b>MORTALITÉ</b>	→ 0% (souches faiblement pathogènes) à 50-100% (souches hautement pathogènes) ( <b>peu de mortalité / signes cliniques chez les canards</b> )
<b>SENSIBILITÉ / CONTAGIOSITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Toutes les espèces aviaires (dinde la plus sensible ; pigeons résistants)</b></li><li>• Autres espèces pour certaines souches (chevaux, carnivores,...) ; homme → rare</li><li>• Réservoir naturel (asymptomatique) des influenza A : avifaune aquatique.</li><li>• <b>Fortement à modérément contagieux.</b></li></ul>
<b>VOIE DE TRANSMISSION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Par les oiseaux infectés (sauvages, volailles ou oiseaux d'ornement), qu'ils soient porteurs sains (<b>avifaune sauvage aquatique</b>), malades ou morts : <b>transmission féco-orale par les fientes</b>, parfois excrétion respiratoire</li><li>• Après contamination de cheptels par une souche faiblement pathogène (contact des volailles élevées en plein air avec avifaune sauvage !), <b>mutation possible de souches H5 et H7 en influenza hautement pathogène</b></li><li>• Par contact indirect (personnel, nourriture, eau et <b>matériel contaminés...</b>)</li><li>• Transmission aérienne possible à moyenne distance (max 1 km ?)</li></ul>
<b>SIGNES CLINIQUES TROUPEAU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Souches hautement pathogènes : fortes mortalités</li><li>• <b>Symptômes respiratoires</b> audibles dans l'étable (toux, reniflements, râles)</li><li>• <b>Réduction de la prise d'eau et d'aliments</b></li><li>• <b>Chute de la production</b> d'œufs et plus d'œufs de mauvaise qualité</li><li>• Jeunes animaux plus réceptifs et plus gravement atteints</li></ul>
<b>SIGNES CLINIQUES ANIMAUX</b>	<p><b>Influenza aviaire faiblement pathogène :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Signes <b>généraux</b> : frilosité, tassement des oiseaux, sous-consommation d'aliments et d'eau de consommation, plumage ébouriffé<sup>2</sup></li><li>• Signes <b>respiratoires</b> 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)</li><li>• Parfois diarrhée</li><li>• Chute de ponte brutale, œufs anormaux</li><li>• Mortalité de 2-3% chez poulet, 20-40% chez la dinde</li><li>• Symptômes inapparents</li><li>• Chez la pintade : forme respiratoire avec parfois des signes nerveux</li><li>• Chez les ratites : forme respiratoire</li></ul> <p><b>Influenza aviaire hautement pathogène :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Parfois mort subite (mortalité peut atteindre 100%)</li><li>• Signes respiratoires : jetage nasal et oculaire, toux, dyspnée, tuméfaction des sinus et/ou de la tête</li><li>• Abattement profond<sup>1</sup>, vocalisations diminuées, cyanose et hémorragies<sup>4</sup> de la peau glabre, des barbillons et de la crête</li><li>• Incoordination et signes nerveux<sup>5</sup> ; Diarrhée</li></ul>
<b>Incubation</b>	3-14 jours (plus probable = 2-5 jours)
<b>Excrétion</b>	Pic d'excrétion entre 2-6 jours post-contamination
<b>Diagnostic clinique de la maladie</b>	<b><u>Difficile lors d'expression clinique modérée :</u></b>
Exemples de diagnostic différentiel	Choléra aviaire, maladie de Newcastle, maladies respiratoires (laryngotrachéite infectieuse), coup de chaleur, déshydratation, intoxications

