

Maladie de Newcastle

Paramyxovirus aviaires de type 1



MORBIDITÉ	→ 100%								
MORTALITÉ	→ 100% (souches lentogènes : peu de mortalité ; Souches mésogènes : <10% ; Souches vélogènes : →100%).								
SENSIBILITÉ / CONTAGIOSITÉ	<ul style="list-style-type: none">• Toutes les espèces aviaires ; gallinacés plus souvent touchés (poules, poulets). Maladie exceptionnelle chez les canards et les oies• Les pigeons peuvent être infectés par des variants (paramyxovirose du pigeon)• Les oiseaux sauvages / d'ornement ont un rôle important dans la dissémination• Maladie fortement contagieuse• Contamination de l'homme → rare (conjonctivite,...)								
VOIE DE TRANSMISSION	<ul style="list-style-type: none">• Par les oiseaux infectés : inhalation d'aérosol (gouttelettes, poussières)• Ingestion de matière virulente (eau, aliments contaminés par des fientes)• Contacts indirects (personnel, matériel contaminés par des fientes)• Transmission aérienne possible à moyenne distance								
SIGNES CLINIQUES TROUPEAU	<ul style="list-style-type: none">• Conjonction de symptômes tels que la mortalité, des troubles digestifs, respiratoires ou nerveux, de lésions hémorragiques et allure contagieuse• Chute de la prise d'eau et d'aliments, de la production d'œufs et augmentation de la mauvaise qualité des œufs⁶								
SIGNES CLINIQUES ANIMAUX	<p>variables selon la virulence de la souche (lentogène, mésogène, vélogène), l'espèce, l'âge, le statut immunitaire et les infections concomitantes</p> <p>(PS : si animaux non-vaccinés !)</p> <table border="1"><tr><td>Souches extrêmement pathogènes</td><td><ul style="list-style-type: none">• Mortalités soudaines en 24-48h, parfois sans autre signe clinique, excepté un œdème périoculaire ou facial</td></tr><tr><td>Souches moyennement pathogènes</td><td><ul style="list-style-type: none">• Symptômes généraux : inappétence puis prostration¹• Signes digestifs (diarrhée souvent verdâtre) et/ou respiratoires sévères (cyanose,...), suivi de troubles nerveux, œdème⁴ et hémorragies⁵ des tissus de la tête et du cou• Chute de ponte peut être brutale• Évolution rapide vers la mort ou guérison (rare) accompagnée de séquelles nerveuses (torticolis², paralysie des membres³, opisthotonos) et d'anomalies de ponte.</td></tr><tr><td>Souches faiblement pathogènes</td><td><ul style="list-style-type: none">• Maladie subclinique avec symptômes respiratoires (toux...)• Peu de mortalité</td></tr><tr><td>Paramyxovirose du pigeon</td><td><ul style="list-style-type: none">• Diarrhée• Symptômes nerveux• Mortalité >40%</td></tr></table>	Souches extrêmement pathogènes	<ul style="list-style-type: none">• Mortalités soudaines en 24-48h, parfois sans autre signe clinique, excepté un œdème périoculaire ou facial	Souches moyennement pathogènes	<ul style="list-style-type: none">• Symptômes généraux : inappétence puis prostration¹• Signes digestifs (diarrhée souvent verdâtre) et/ou respiratoires sévères (cyanose,...), suivi de troubles nerveux, œdème⁴ et hémorragies⁵ des tissus de la tête et du cou• Chute de ponte peut être brutale• Évolution rapide vers la mort ou guérison (rare) accompagnée de séquelles nerveuses (torticolis², paralysie des membres³, opisthotonos) et d'anomalies de ponte.	Souches faiblement pathogènes	<ul style="list-style-type: none">• Maladie subclinique avec symptômes respiratoires (toux...)• Peu de mortalité	Paramyxovirose du pigeon	<ul style="list-style-type: none">• Diarrhée• Symptômes nerveux• Mortalité >40%
Souches extrêmement pathogènes	<ul style="list-style-type: none">• Mortalités soudaines en 24-48h, parfois sans autre signe clinique, excepté un œdème périoculaire ou facial								
Souches moyennement pathogènes	<ul style="list-style-type: none">• Symptômes généraux : inappétence puis prostration¹• Signes digestifs (diarrhée souvent verdâtre) et/ou respiratoires sévères (cyanose,...), suivi de troubles nerveux, œdème⁴ et hémorragies⁵ des tissus de la tête et du cou• Chute de ponte peut être brutale• Évolution rapide vers la mort ou guérison (rare) accompagnée de séquelles nerveuses (torticolis², paralysie des membres³, opisthotonos) et d'anomalies de ponte.								
Souches faiblement pathogènes	<ul style="list-style-type: none">• Maladie subclinique avec symptômes respiratoires (toux...)• Peu de mortalité								
Paramyxovirose du pigeon	<ul style="list-style-type: none">• Diarrhée• Symptômes nerveux• Mortalité >40%								
Incubation	2-15 jours								
Excrétion	Excrétion pendant l'incubation, les signes cliniques et en début de convalescence (1-2 semaines chez gallinacés, > 1 an chez certaines espèces psittacidés)								
Portage	Certaines espèces peuvent être porteuses asymptomatiques !								
Diagnostic clinique de la maladie	Difficile ; cliniquement indifférenciable de l'influenza aviaire !								
Exemples de diagnostic différentiel	<p>Symptômes respiratoires :</p> <ul style="list-style-type: none">• Influenza aviaire, Pasteurellose aviaire, coryza infectieux, mycoplasmoses, bronchite infectieuse, laryngotrachéite infectieuse, pneumoviroses, varioles aviaires <p>Symptômes nerveux :</p> <ul style="list-style-type: none">• Maladie de Marek, encéphalomyélite et botulisme <p>Lésions hémorragiques et mortalités : empoisonnement</p>								



