

# Dermatose nodulaire contagieuse

(Lumpy skin disease) *Capripoxvirus*



MORBIDITÉ	→ 20-90% dans une population indemne	
MORTALITÉ	→ < 10%	
SENSIBILITÉ / CONTAGIOSITÉ	<b>Bovins</b> (vaches en lactation plus à risque) Petits ruminants insensibles mais multiplient le virus <b>Virus particulièrement résistant</b>	
VOIE DE TRANSMISSION	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maladie à <b>transmission mécanique via un vecteur arthropode piqueur</b></li><li>• Transmission possible via salive contaminée (nourriture et eau contaminée)</li><li>• Contact direct (toutes sécrétions, lésions cutanées): source mineure d'infection</li></ul>	
SIGNES CLINIQUES <u>TROUPEAU</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atteinte de l'état général, chute de la production de plusieurs animaux</li><li>• Apparition brutale chez plusieurs animaux de nodules sur la peau et les muqueuses internes, de fortes fièvres, lymphangite et adénite</li></ul>	
SIGNES CLINIQUES <u>ANIMAUX</u>	Forme bénigne/inapparente <ul style="list-style-type: none"><li>• Symptômes généraux frustrés/absents</li><li>• Nodules cutanés de petite taille et guérissent rapidement</li><li>• Réaction fébrile et <b>hyperthermie constante</b> (biphasique)</li><li>• Anorexie, léthargie</li></ul>	
	Forme classique aiguë Jeunes souvent plus atteints	<u>Phase d'éruption</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hyperthermie &gt;2 semaines</li><li>• Anorexie, faiblesse, apathie, larmolement, jetage, chute de la lactation</li><li>• Adénite<sup>4</sup> généralisée (augmentation → 10× du volume !)</li><li>• Hérissément des poils, macules<sup>1</sup>, papules<sup>2</sup> puis <b>nodules<sup>3</sup> durs (0,5-6 cm) mobilisables et entourés d'un sillon disjoncteur</b>, surtout sur tête, cou, membres et mamelle</li><li>• Parfois nodules sur les muqueuses, conjonctivite, œdème et ulcères sur la mamelle</li><li>• Œdèmes sous-cutanés étendus (lombes, fanon, membres)</li></ul> <u>Phase de nécrose</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nodules s'indurent, ou se nécrosent, se dessèchent puis se détachent en 2-5 semaines (plaie en cône)</li></ul>
	Forme grave	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etat général s'altère rapidement</li><li>• Pneumonie, inrumination, météorisme : surtout chez jeunes</li><li>• Evolution très longue et nombreuses séquelles</li><li>• Mort fréquente par toxémie ou dénutrition</li></ul>
Incubation	Premières lésions cutanées au niveau du site d'inoculation après 4-20 jours	
Portage	Pas de portage	
Diagnostic clinique de la maladie	<b>Très facile pour les formes graves/aiguë, moins pour les formes modérées</b>	
Exemples de diagnostic différentiel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pseudo-dermatose nodulaire ou maladie d'Allerton</li><li>• Leucose cutanée</li><li>• Varron</li><li>• Démodécie</li><li>• Onchocercose</li></ul>	



