

Fiche
technique

**Dermatose
Nodulaire
Contagieuse
(DNC)**

**Diagnostic différentiel
chez les bovins**



Maladie	Signes cliniques	Quelle sont les différences avec la DNC ?
Pseudo-dermatose nodulaire ou maladie d'Allerton	<p>Causée par le Bovine Herpes Virus 2.</p> <p>La maladie est principalement présente en Afrique australe et est parfois reportée aux États-Unis d'Amérique, en Australie, et au Royaume-Uni.</p> <p>Les signes cliniques comprennent de la fièvre et l'apparition de plaques cutanées.</p> <p>Les lésions sont souvent localisées sur la tête, l'encolure, le dos et le périnée et les animaux guérissent totalement dans la majorité des cas.</p>	<p>Les lésions cutanées sont similaires à celles causées par le virus de la DNC, mais elles ont tendance à être plus superficielles et la maladie est plus courte et moins grave.</p> <p>L'infection par le virus de la DNC doit être écartée par réaction en chaîne par polymérase (PCR).</p>
Piqûres d'insectes, urticaire et photo-sensibilisation	<p>La photosensibilisation est causée par une sensibilité accrue de la peau aux rayons ultraviolets (UV). Elle peut être due à divers facteurs, notamment à des composés végétaux ou à des pigments anormaux.</p> <p>Les signes cliniques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Photophobie et agitation. • Lésion et prurit au niveau des zones faiblement pigmentées. • Lésions au niveau des zones non pigmentées et glabres. • Erythème suivi d'un œdème. • Vésicules de taille variables. • Ulcères, croûtes et nécrose cutanée. 	<p>Les lésions cutanées sont similaires à celles causées par le virus de la DNC, mais elles ont tendance à être plus superficielles et la maladie est plus courte et moins grave.</p> <p>Souvent, seuls quelques animaux sont touchés.</p> <p>L'infection par le virus de la DNC doit être écartée par PCR.</p>

Maladie	Signes cliniques	Quelle sont les différences avec la DNC ?
Piqûres d'insectes, urticaire et photo-sensibilisation	<p>L'urticaire et les piqûres d'insectes peuvent également provoquer un prurit accompagnée de lésions et d'un érythème.</p>	
Pseudo-variole (Parapoxvirus)	<p>Causée par un parapoxvirus.</p> <p>Les lésions affectent généralement les trayons et la mamelle des vaches laitières, ainsi que le mufle des veaux.</p> <p>Les lésions commencent par des papules qui évoluent vers des vésicules et des pustules. Celles-ci finissent par former des croûtes ayant typiquement la forme d'un "anneau" ou d'un "fer à cheval".</p>	<p>Les lésions n'apparaissent que sur les trayons et la mamelle.</p> <p>L'infection par le virus de la DNC doit être écartée par PCR.</p>
Dermatophilose ("gale de boue")	<p>Causée par une infection bactérienne de la peau. Elle affecte de nombreuses espèces, en particulier les animaux jeunes ou immunodéprimés.</p> <p>Les signes cliniques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poils collés. • Croûtes et lésions de la peau. 	<p>Les lésions ont tendance à être plus superficielles et sèches. Elles ne s'ulcèrent pas.</p>
Démodécie	<p>Causée par les acariens <i>Demodex</i>, elle affecte généralement les veaux au cours des premières semaines de leur vie.</p> <p>Les signes cliniques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nodules et papules au niveau de l'encolure, du garrot, du dos et des flancs. Ils sont généralement recouverts de poils. • Des infections secondaires peuvent se produire, auquel cas on peut observer une exsudation, une ulcération et des croûtes. 	<p>Les lésions cutanées sont principalement localisées sur le garrot, l'encolure, le dos et les flancs, et sont souvent accompagnées d'alopecie.</p> <p>Il est possible d'exclure la démodécie en procédant à un prélèvement par raclage cutané.</p>
Stomatite papuleuse bovine	<p>Causée par un parapoxvirus affectant principalement les jeunes animaux.</p> <p>Les signes cliniques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papules rouges ou érosions, qui peuvent s'ulcérer. 	<p>Les lésions tendent à apparaître exclusivement dans la bouche et les narines.</p> <p>La maladie peut être exclue par PCR.</p>

Maladie	Signes cliniques	Quelle sont les différences avec la DNC ?
Besnoitiose	<p>Causée par un parasite du genre <i>Besnoitia</i>.</p> <p>La maladie est généralement chronique et débilitante, caractérisée par des lésions kystiques et des signes cliniques systémiques de gravité variable.</p> <p>Les signes cliniques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diminution de la production de lait. • Fièvre. • Avortement, infertilité et/ou stérilité. 	<p>Des lésions sont souvent observées au niveau de la sclère et de la conjonctive.</p> <p>Les lésions cutanées s'accompagnent d'une alopecie et d'un épaissement de la peau.</p> <p>L'infection par le virus de la DNC doit être écartée par PCR.</p>
Onchocercose	<p>Causée par <i>Onchocerca</i>, un parasite dont les hôtes intermédiaires sont les <i>Culicoides</i> spp.</p> <p>Les microfilaires ont tendance à se regrouper au niveau de la peau de la ligne médiane ventrale.</p> <p>Les lésions sont souvent prurigineuses et l'on peut observer une alopecie, des croûtes et des ulcères.</p>	<p>Il est probable d'observer des lésions cutanées au niveau de la ligne médiane ventrale.</p> <p>La maladie peut être exclue par PCR.</p>
Réaction au vaccin contre la DNC	<p>Dans certains cas, l'administration de vaccins vivants atténués contre la DNC peut provoquer des signes cliniques similaires à ceux observés lors d'une infection naturelle.</p> <p>Ces signes cliniques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fièvre. • Diminution de la production de lait. • Nodules cutanés (généralement plus superficiels que lors d'une infection naturelle). 	<p>Les vaccins vivants atténués contre la DNC peuvent provoquer des effets indésirables bénins mais semblables à ceux observés lors d'une infection naturelle.</p>



Objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU.
Orientations du programme de l'EufMD

[Apprentissage virtuel](#)

www.fao.org/eufmd

eufmd@fao.org



Certains droits réservés. Cette œuvre est disponible sous licence CC BY-NC-SA 3.0 IGO.



Financé par
l'Union européenne