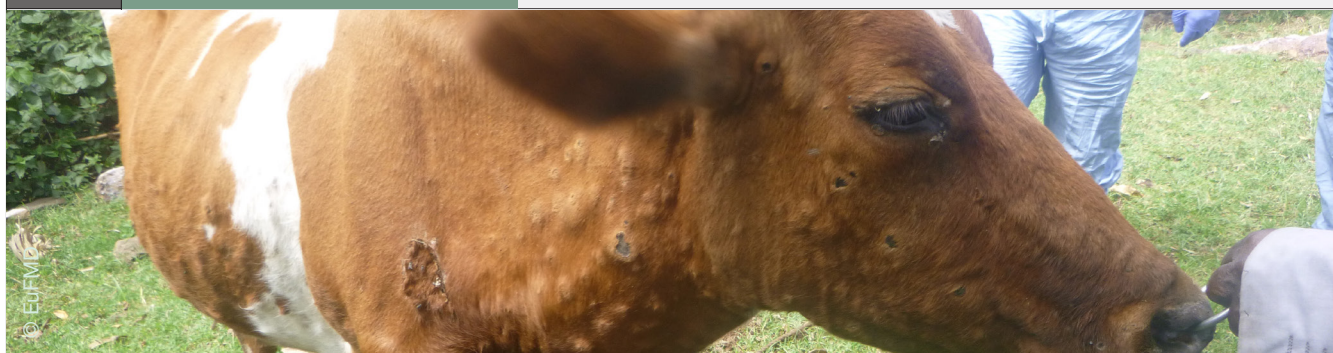


Dermatose Nodulaire Contagieuse (DNC)

Diagnostic différentiel chez les bovins



Maladie	Signes cliniques	Quelle sont les différences avec la DNC ?
Pseudo-dermatose nodulaire ou maladie d'Allerton	Causée par le Bovine Herpes Virus 2. La maladie est principalement présente en Afrique australe et est parfois reportée aux États-Unis d'Amérique, en Australie, et au Royaume-Uni. Les signes cliniques comprennent de la fièvre et l'apparition de plaques cutanées 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.	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. L'infection par le virus de la DNC doit être écartée par réaction en chaîne par polymérase (PCR).
Piqûres d'insectes, urticaire et photo-sensibilisation	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. Les signes cliniques comprennent : • 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.	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. Souvent, seuls quelques animaux sont touchés. L'infection par le virus de la DNC doit être écartée par PCR.

Maladie	Signes cliniques	Quelle sont les différences avec la DNC ?
Piqûres d'insectes, urticaire et photo-sensibilisation	L'urticaire et les piqûres d'insectes peuvent également provoquer un prurit accompagnée de lésions et d'érythème.	
Pseudo-variole (Parapoxvirus)	Causée par un parapoxvirus. Les lésions affectent généralement les trayons et la mamelle des vaches laitières, ainsi que le mufler des veaux. Les lésions commencent par des papules qui évoluent vers des vésicules et des pustules qui finissent par former des croûtes ayant typiquement la forme d'un "anneau" ou d'un "fer à cheval".	Les lésions n'apparaissent que sur les trayons et la mamelle. L'infection par le virus de la DNC doit être écartée par PCR.
Dermatophilose ("gale de boue")	Causée par une infection bactérienne de la peau. Elle affecte de nombreuses espèces, en particulier les animaux immunodéprimés et les jeunes animaux. Les signes cliniques comprennent : • Poils collés • Croûtes et lésions de la peau.	Les lésions ont tendance à être plus superficielles et sèches. Elles ne s'ulcèrent pas.
Démodicose	Causée par les acariens Demodex, elle affecte généralement les veaux au cours des premières semaines de leur vie. Les signes cliniques comprennent : • 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.	Les lésions cutanées sont principalement localisées sur le garrot, l'encolure, le dos et les flancs, et sont souvent accompagnées d'alopécie. Il est possible d'exclure la démodicose en procédant à un prélèvement par rasage cutané.
Stomatite papuleuse bovine	Causée par un parapoxvirus affectant principalement les jeunes animaux. Les signes cliniques comprennent : • Papules rouges ou érosions, qui peuvent s'ulcérer.	Les lésions tendent à apparaître exclusivement dans la bouche et les narines. La maladie peut être exclue par PCR.

Maladie	Signes cliniques	Quelle sont les différences avec la DNC ?
Besnoitiose	Causée par un parasite du genre <i>Besnoitia</i>. La maladie est généralement chronique et débilitante, caractérisée par des lésions kystiques et des signes cliniques systémiques de gravité variable. Les signes cliniques comprennent : • Diminution de la production de lait. • Fièvre. • Avortement, infertilité et/ou stérilité.	Des lésions sont souvent observées au niveau de la sclère et de la conjonctive. Les lésions cutanées s'accompagnent d'une alopecie et d'un épaissement de la peau. Le virus de la DNC doit être exclu par PCR.
Onchocercose	Causée par <i>Onchocerca</i>, un parasite dont les hôtes intermédiaires sont les <i>Culicoides</i> spp. Les microfilaries ont tendance à se regrouper au niveau de la peau de la ligne médiane ventrale. Les lésions sont souvent prurigineuses et l'on peut observer une alopecie, des croûtes et des ulcères.	Il est probable d'observer des lésions cutanées au niveau de la ligne médiane ventrale. La maladie peut être exclue par PCR.
Réaction au vaccin contre la DNC	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. Ces signes cliniques comprennent : • Fièvre. • Diminution de la production de lait. • Nodules cutanés (généralement plus superficiels que lors d'une infection naturelle).	Les vaccins vivants atténués contre le virus de la DNC peuvent provoquer des effets indésirables bénins semblables à ceux observés lors d'une infection naturelle.



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



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

[Apprentissage virtuel](#)

www.fao.org/eufmd

eufmd@fao.org



Financé par
l'Union européenne