Contrôle de la Pleuropneumonie Contagieuse Caprine (PPCC) en Afrique de l'Ouest : conception d'un support de sensibilisation des agents des services vétérinaires décentralisés

Biguezoton Sènagbè Abel, Ouattara Boris, Pousga Salimata, Dayo Guiguigbaza-Kossigan, Manso-Silvan Lucia

La pleuropneumonie contagieuse caprine (PPCC) est une maladie infectieuse, contagieuse, affectant les caprins et certains ongulés sauvages. Elle est due à *Mycoplasma capricolum* subsp. *capripneumoniae* (Mccp) et se caractérise sur le plan clinique par une atteinte respiratoire sévère associée à une inflammation exsudative séro-fibrineuse de la plèvre et des poumons, le plus fréquemment unilatérale. En cas d'infection aiguë d'un troupeau, la mortalité peut atteindre 80%. Il s'agit d'une maladie à déclaration obligatoire inscrite sur la liste de l'OMSA, Organisation Mondiale de la Santé Animale fondée en tant qu'OIE. Cette maladie entraîne des pertes économiques importantes en Afrique et en Asie. Elle sévit en Afrique de l'Ouest, notamment dans la région du Sahel, où elle met en péril les moyens de subsistance des éleveurs pauvres. La maladie se transmet par contact direct entre animaux sensibles et animaux malades, à travers des aérosols produits lors de la toux (à distance de 50 m ou plus). Il n'y a pas de transmission indirecte, car Mccp est très labile et ne persiste pas dans l'environnement. La répartition exacte de la PPCC est mal connue. En Afrique de l'Ouest, des cas de PPCC ont été détectés au Niger et des souches de Mccp ont été isolées. Cependant, les connaissances des éleveurs et des agents des services vétérinaires sont limitées, tout comme dans les pays voisins tels que le Bénin et le Burkina Faso, où elle pourrait se manifester de manière insidieuse, surtout pendant la saison sèche et froide. Par exemple au Burkina Faso, sur un effectif de 34 agents des services vétérinaires décentralisés enquêtés, 3 ont indiqué n'avoir pas entendu parler de la PPCC et 16 des 31 agents qui en ont entendu parlé ne savaient pas s'il existe de traitement (tableau 1).

Tableau 1 : Connaissance de la PPCC par les agents des services vétérinaires de la région des Hauts Bassins, Burkina Faso

Variables	Modalités	Pourcentages (%)
A entendu parler de PPCC (n=34)	oui	**91,18**
	non	8,82
A suspecté la PPCC (n=31)	oui	16,13
	non	**83,87**
Connait les signes cliniques (n=31)	≥2 cités	**90,32**
	1 cité	9,68
Connait les modes de transmission (n=31)	2 cités	29,03
	1 cité	**70,97**
Connait l'existence de traitement (n=31)	oui	48,39
	non	**51,61**

Source : Ouattara B., 2020

Les services de santé animale des pays ouest africains font des efforts pour contrôler les principales maladies animales, notamment par la surveillance active et passive. Par conséquent, compte tenu de la méconnaissance et l'insuffisance en termes de surveillance de la PPCC dans la sous-région, il faut considérer que les cas signalés sont très certainement une sous-estimation de la réalité.

D'où l'intérêt d'une fiche technique qui présente en quelques points l'essentiel à retenir sur la PPCC ainsi que les actions à mener en cas de suspicion. Elle constitue un accompagnement aux efforts de suspicion, dans le diagnostic et la surveillance de cette maladie. Elle est basée sur un document de sensibilisation présenté ci-dessous (figure 1), élaboré dans le cadre de la mise en œuvre du projet MultiVacc (Approche multivalent pour l'amélioration des vaccins inactivés dans le cas des maladies des petits ruminants en Afrique) financé par le CRDI (Centre de Recherche pour le Développement International, Canada) (2018-2021)

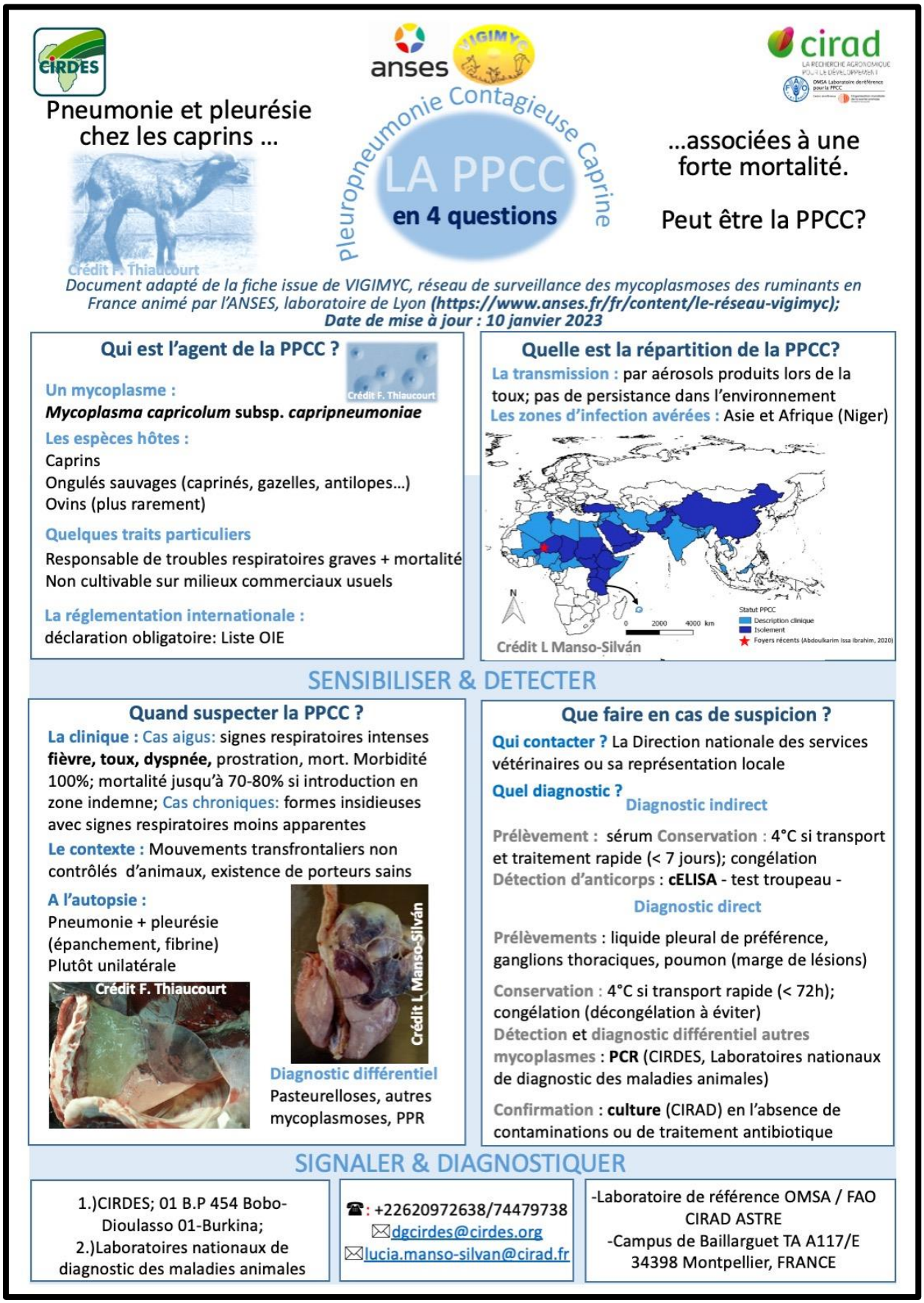

Figure 1 : Fiche de sensibilisation sur la PPCC

Pour en savoir plus

Manso-Silván, L., and Thiaucourt, F. (2019). Contagious caprine pleuropneumonia. In Kardjadj, M., Diallo, A., Lancelot, R. (Eds.), Transboundary Animal Diseases in Sahelian Africa and Connected Regions. Springer Nature Switzerland, Switzerland, pp. 439–458. doi: 10.1007/978-3-030-25385- 1_21.

Ouattara, B. (2020). Épidémiologie de la pleuropneumonie contagieuse caprine au Burkina Faso : cas de la région des Hauts-Bassins. Mémoire de Master, 41 p. Université de Toulouse Paul Sabatier, Toulouse, France.

Thiaucourt F. (2018). Contagious caprine pleuropneumonia, p. 2060–2065. In Coetze, JAW, Tustin, RC (eds.), Infection Diseases of Livestock, 2nd ed. Oxford, UK: Oxford University Press.

WOAH. (2018). Contagious caprine pleuropneumonia. Retrieved from https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Health_standards/tahm/3.07.04_CCPP.pdf, Chapter 3.7.4.

Cette fiche technique est destinée, aux institutions de recherches, aux agents des services vétérinaires et aux étudiants.

Janvier 2023

Contact

CIRDES

Unité Maladies à Vecteurs et Biodiversité (UMaVeB)
01 BP: 454 Bobo-Dioulasso 01, BURKINA FASO
Téléphone: (+226) 20 97 22 87
E-mail : dgcirdes@cirdes.org
babels005@yahoo.fr
www.cirdes.org

Centre International de Recherche-Développement sur l'Elevage en zone Subhumide