

Brève. La métrite contagieuse équine en France Short item. Contagious equine metritis in France

Sandrine Petry (sandrine.petry@anses.fr)
Anses, Laboratoire de pathologie équine de Dozulé

Mots clés : équidés, métrite contagieuse équine
Keywords: équines, contagious equine metritis

La métrite contagieuse équine (MCE) est une maladie infectieuse transmise par voie vénérienne, due à *Taylorella equigenitalis*. Apparue en Grande-Bretagne en 1977, elle sévit maintenant mondialement et doit être déclarée à l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE). En France, elle a d'abord été une maladie à déclaration obligatoire (MDO) (1981-1991) puis une maladie réputée contagieuse (1992-2005). Reclassée en MDO en 2006, les exigences sanitaires réglementaires nationales pour la monte naturelle des équidés laissent maintenant place à un système professionnel volontaire où chaque association de race peut imposer ses règles sanitaires. Pourtant, la France n'est pas indemne de MCE comme le montre le détail des 22 cas déclarés ces trois dernières années (Tableau 1).

Caractérisée en 2001 [1], *Taylorella asinigenitalis* n'entraîne pas de déclaration de MCE; il est toutefois difficile de différencier cette espèce de *T. equigenitalis* par la méthode officielle de diagnostic, et même si sur le terrain aucune métrite à *T. asinigenitalis* n'a encore été rapportée, la maladie a pu être reproduite expérimentalement [2]. Pour étudier la pathogénicité de ces deux espèces tout en optimisant les outils de diagnostic et d'épidémiologie, le séquençage de leur génome a été initié en 2010. Financé par l'Anses, la Région Basse-Normandie et l'Institut français du cheval et de l'équitation (IFCE), ce projet est mené en collaboration avec l'UMR1319 Micalis - INRA Jouy-en-Josas. Le séquençage, l'assemblage et l'annotation des génomes sont achevés (numéros d'accèsion CP002456 et CP003059). Les premiers résultats de comparaison montrent une synténie⁽¹⁾ conservée entre les deux génomes malgré une large portion génomique inversée et une variabilité génétique d'environ 20 %.

Bibliographie

- [1] Jang SS, Donahue JM, Arata AB, Goris J, Hansen LM, Earley DL, Vandamme PA, Timoney PJ, Hirsh DC (2001) *Taylorella asinigenitalis* sp. nov., a bacterium isolated from the genital tract of male donkeys (*Equus asinus*). Int J Syst Evol Microbiol. 51:971-976.
- [2] Katz JB, Evans LE, Hutto DL, Schroeder-Tucker LC, Carew AM, Donahue JM, Hirsh DC (2000) Clinical, bacteriologic, serologic, and pathologic features of infections with atypical *Taylorella equigenitalis* in mares. Am Vet Med Assoc. 216(12):1945-1948.

(1) Présence simultanée sur le même chromosome de deux ou plusieurs loci, indépendamment de leur liaison génétique.

Tableau 1. Vingt-deux cas de MCE en France de 2008 à 2010

Année	Animal (n°)	Race	Sexe	Département	Élevage (n°)
2008	1	Trait comtois	Mâle	25	1
	2	Trotteur français	Femelle	41	2
	3	Selle français	Femelle	50	3
	4	Trotteur français	Mâle	61	4
	5*	Trotteur français	Mâle	61	4
	6	Belgian Warmblood	Mâle	61	5
	7	Selle français	Mâle	61	6
2009	8	Trotteur français	Mâle	50	6
	9	Trotteur français	Mâle	61	7
	10*	Trotteur français	Mâle	61	7
	11	Trotteur français	Mâle	61	7
	12	Trotteur français	Mâle	60	8
	13	Belgian Warmblood	Mâle	50	9
	14	Selle français	Femelle	53	10
	15	Trotteur français	Mâle	61	7
	16	Trotteur français	Mâle	61	7
	17	Trotteur français	Mâle	61	7
	18	Selle français	Femelle	50	11
	19	Belgian Warmblood	Mâle	14	12
2010	20	Trotteur français	Mâle	61	4
	21	Trotteur français	Mâle	53	13
	22	Lipizzan	Mâle	77	14

* Déjà positif pour la MCE en 2007.