

Annexe dépistages reproducteurs 2018 : Précisions relatives aux dépistages pour les reproducteurs équins en 2018

Germe pathogène	Technique - Prélèvement	Avantages	Inconvénients	Pièges à éviter
Virus Anémie infectieuse des équidés *	Immunodiffusion en gélose = Test de Coggins Tube sec	Très fiable Technique de référence en cas de foyer (toujours confirmé par LNR ANSES Dozulé)	Nombre de laboratoires limité (10) en France car nécessite entraînement à la lecture	Datant de moins de 3 mois au 1 ^{er} carnet À renouveler tous les 3 ans : précédent test datant de moins de 3 ans à la date de demande du carnet
	Sérologie ELISA Tube sec	Agréée en Europe Très rapide	Non agréée en FRANCE	ELISA accepté par SIRE si étalon stationné dans un autre Etat Membre et analyse labo UE hors France
Virus Artérite virale équine **	Séroneutralisation Tube sec	Très fiable Résultat quantitatif permet contrôle évolution anticorps Technique de référence	Assez long (minimum 5 jours)	Jument séropositive : 2 tests exigés avant saillie ET intervalle de 14 jours minimum et 2 ans maximum entre les 2 tests
	Sérologie ELISA Tube sec	Rapide (2 jours) Accepté par stud-book PS-AQPS	Non quantitatif ne permet pas de contrôler évolution anticorps Non agréée en France	Ne pas utiliser pour dépistage annuel d'un reproducteur connu séropositif
	Isolement viral sur sperme (IV) Sperme réfrigéré ou paillette congelée	Très fiable – conserver échantillon strictement au froid - Technique de référence en cas de foyer (toujours confirmé par LNR ANSES Dozulé)	Faux négatif possible si échantillon mal conservé Temps d'analyse très long	Même si virologie/sperme négative : y associer contrôle sérologique utile au suivi vaccinal (gestion des ruptures de vaccin) et/ou pour les races en AVE allégé (suivi de séroconversion obligatoire)
	PCR sur sperme Sperme frais ou paillette congelée	Très rapide (24 heures) Fiable – température conservation moins exigeante que IV - PCR possible sur lot de 5 spermés	Faux positif possible mais rare (voir cohérence avec sérologie) Coût plus élevé en individuel	
Taylorella equigenitalis **	Culture bactérienne Écouvillon Amies charbon	Technique de référence en cas de foyer (toujours confirmé par LNR ANSES Dozulé) Isolement du germe pathogène	Prélèvement max 24 heures avant analyse ou 48 heures si réfrigéré Durée analyse minimum 7 jours	Sites de prélèvement pour conformité aux règlements de stud-book : Étalons = fosse urétrale Juments = sinus et fosse clitoridiens En cas de résultat IF ou PCR positif ne pas saillir avant résultat négatif en culture
	Immunofluorescence Écouv.Amies charbon (ou Amies simple)	Prélèvement jusqu'à 72 heures avant analyse	Si immunofluorescence positive refaire prélèvement pour culture bactérienne	
	PCR Écouvillon Amies charbon(ou Amies simple ou sec)	Très rapide Technique la plus sensible	Prélèvement max 48 heures avant analyse Si PCR positive : refaire prélèvement pour culture bactérienne	
Klebsiella pneumoniae et Pseudomonas aeruginosa	Culture bactérienne Écouv.Amies charbon	Technique à utiliser pour raisonner un traitement adapté	Nécessite 2 ^e écouvillon si Taylorella eq. Demandé en IF ou PCR	En cas de positif Klebsiella pn. Et/ou Pseudomonas ae. => Pas obligation des Stud-books de fournir un résultat négatif => typage capsulaire de Klebsiella pn. fortement recommandé//bonne pratiques usage antibiotiques
	PCR Écouvillon sec	Très rapide	Si positif : Ne permet pas AntibioGramme ni typage capsulaire de Klebsiella	

*Danger sanitaire 1^{ère} catégorie => en cas de résultat positif déclenchement de Police sanitaire par DDecPP

**Danger sanitaire 2^e catégorie => maladie à déclaration obligatoire

Nouveautés 2018 en italique rouge-gras