

Annexe IV  
RAPPORT DE LA RÉUNION DU GROUPE AD HOC DE L'OIE SUR LES MALADIES DES CAMÉLIDÉS  
Paris, 8-10 juillet 2008

### MALADIES IMPORTANTES DES CAMÉLIDÉS

#### A) Maladies virales des camélidés

Groupe I = Maladies importantes

Groupe II = Maladies pour lesquelles les camélidés sont des porteurs potentiels

Groupe III = Maladies mineures ou sans gravité

#### Dromadaires

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
Variole cameline	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.2, page 1177	Pas d'ELISA disponible NV*	Préparation d'une trousse ELISA par le Dr Wernery avec la collaboration du Dr El-Harrak pour la phase de validation	Pratiquer la vaccination
Ecthyma contagieux	MET IHC	Aucune	Contacteur le Dr Albina (CIRAD) pour la validation de la PCR pour des souches de parapoxvirus provenant de différentes espèces animales	
Rage	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.13, page 304	Pas d'ELISA disponible NV*	Vacciner en administrant les mêmes doses qu'aux bovins	Pratiquer la vaccination
<b>Groupe II</b>				
FCO, peste équine, MEH	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.5.1 (peste équine), page 823 ; chapitre 2.1.3 (FCO et MEH), page 158	c-ELISA	Études sur la susceptibilité vis-à-vis des souches virales et des sérotypes Études sur la durée de virémie	
FVR	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.14, page 323	c-ELISA NV*	Études sur la susceptibilité et la durée de virémie	
DVB	rt-PCR isolement viral comme chez les autres ruminants <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.8, page 698	Pas d'ELISA disponible NV*	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait Études sur la susceptibilité	
<b>Groupe III</b>				
Fièvre de West Nile	PCR et isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.20, page 377	c-ELISA	Études sur la susceptibilité vis-à-vis des deux souches	

Infections à herpèsvirus	PCR, isolement viral, immunofluorescence <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.5.9 (herpèsvirus équin), page 894 ; chapitre 2.4.13 (rhinotrachéite infectieuse bovine), page 752	Pas d'ELISA disponible NV*	Études sur la susceptibilité vis-à-vis des virus EHV-1, EHV-4 et BHV-1 Valider les tests sérologiques	
PPR, PB	PCR, isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.7.11 (PPR) et 2.1.15 (PB), pages 1036 et 334	c-ELISA	Études sur la susceptibilité vis-à-vis des souches virulentes. Valider la PCR pour la PPR. Production de sérums négatifs et positifs pour les laboratoires de référence	
FHCC	Isolement viral** PCR	Aucune	Valider la technique c-ELISA utilisée chez les ruminants Enquête sérologique	
Fièvre aphteuse	PCR et isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.5, page 190	NSP et c-ELISA	Retirer le dromadaire de la liste de l'OIE des espèces susceptibles à la fièvre aphteuse	

\* à effectuer uniquement dans un laboratoire de sécurité biologique de niveau 3 (BSL-3)

\*\* à effectuer uniquement dans un laboratoire de sécurité biologique de niveau 4 (BSL-4)

**Chameaux bactériens**

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
Variole cameline	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.2, page 1177	Pas d'ELISA disponible NV*	Préparation d'un kit de diagnostic ELISA par le Dr Wernery avec la collaboration du Dr El-Harrak pour la phase de validation	Pratiquer la vaccination
Ecthyma contagieux	MET IHC	Aucune	Contacteur le Dr Albina (CIRAD) pour la validation de la PCR pour les souches de parapoxvirus dans différentes espèces animales	
Rage	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.13, page 304	Pas d'ELISA disponible NV*	Vacciner en administrant les mêmes doses que pour les bovins	Pratiquer la vaccination
Fièvre aphteuse	PCR Isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.5, page 190	NSP c-ELISA	Épreuve recommandée. Poursuivre les travaux de recherche (sang et lait)	Pratiquer la vaccination
<b>Groupe II</b>				
FCO, peste équine, MEH	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.5.1 (peste équine), page 823 ; chapitre 2.1.3 (FCO et MEH), page 158	c-ELISA	Études sur la susceptibilité vis-à-vis des souches virales et des sérotypes Études sur la durée de virémie	
FVR	PCR et isolement viral	c-ELISA NV*	Études sur la susceptibilité et la durée de virémie chez le chameau	

DVB	rt-PCR isolement viral comme chez les autres ruminants <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.8, page 698	Pas d'ELISA disponible NV*	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait Études sur la susceptibilité chez le chameau	
<b>Groupe III</b>				
Fièvre de West Nile	PCR et isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.20, page 377	c-ELISA	Études sur la susceptibilité des chameaux vis-à-vis des deux souches	
Infections à herpèsvirus	PCR, isolement viral, immunofluorescence <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.5.9 (herpèsvirus équin), page 894 ; chapitre 2.4.13 (rhinotrachéite infectieuse bovine), page 752	Pas d'ELISA disponible NV*	Études sur la susceptibilité vis-à-vis des virus EHV-1, EHV-4 et BHV-1 Valider les tests sérologiques	
PPR, PB	PCR, isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.7.11 (PPR) et 2.1.15 (PB), pages 1036 et 334	c-ELISA	Études sur la susceptibilité du chameau vis-à-vis des souches virales Valider la PCR pour la PPR. Production de sérums négatifs et positifs pour les laboratoires de référence	
FHCC	Isolement viral** PCR	Aucune	Valider la technique c- ELISA utilisée chez les ruminants Enquête sérologique	

**Camélidés du Nouveau Monde**

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
DVB	rt-PCR isolement viral comme chez les autres ruminants <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.8, page 698	Pas d'ELISA disponible NV*	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait	
Ecthyma contagieux	MET IHC	Aucune	Contacteur le Dr Albina (CIRAD) pour la validation de la PCR pour les souches de parapoxvirus dans différentes espèces animales	
Rage	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.13, page 304	Pas d'ELISA disponible NV*	Vacciner en administrant les mêmes doses que pour les bovins	Pratiquer la vaccination
Infections à herpèsvirus	PCR, isolement viral, immunofluorescence <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.5.9 (herpèsvirus équin), page 894 ; chapitre 2.4.13 (rhinotrachéite infectieuse bovine), page 752	Pas d'ELISA disponible NV*	Études sur la susceptibilité vis-à-vis des virus EHV-1, EHV-4 et BHV-1 Valider les tests sérologiques	

<b>Groupe II</b>				
FCO, peste équine, MEH	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, Chapitre 2.5.1 (peste équine), page 823 ; chapitre 2.1.3 (FCO et MEH), page 158	c-ELISA	Études sur la susceptibilité vis-à-vis des souches virales et des sérotypes Études sur la durée de virémie	
FVR	PCR et isolement viral	c-ELISA	Aucune	
Fièvre aphteuse	PCR Isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.5, page 190	NSP c-ELISA NV*	Études sur les différences de susceptibilité chez le lama et l'alpaga	
Encéphalomyélite équine	PCR Isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.5.5, page 858	FC, IH, PRN	Études sur la susceptibilité des petits camélidés vis-à-vis des souches virales et des sérotypes Étude sur la durée de virémie	
<b>Groupe III</b>				
Fièvre du Nil occidental et autres flavivirus	PCR et isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.20, page 377	c-ELISA NV*	Études sur la susceptibilité des petits camélidés vis-à-vis des deux lignées	
Variole cameline	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.2, page 1177	Pas d'ELISA disponible NV*	Aucune	
PPR, PB	PCR, isolement viral <i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.7.11 (PPR) et 2.1.15 (PB), pages 1036 et 334	c-ELISA	Aucune	
FHCC	Isolement viral** PCR	Aucune	Aucune	

#### b) Maladies bactériennes des camélidés

Groupe I = Maladies importantes

Groupe II = Maladies pour lesquelles les camélidés sont des porteurs potentiels

Groupe III = Maladies mineures ou sans gravité

#### Dromadaires

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
Brucellose ( <i>abortus</i> et <i>melitensis</i> )	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.3, page 624	FC, EAT, TSR	Valider l'épreuve c-ELISA pour <i>B. abortus</i> et <i>B. melitensis</i> Valider le test sur le lait. Évaluation de la spécificité et de la sensibilité	Abattage des animaux séropositifs et vaccination suivant l'espèce ( <i>B. abortus</i> ou <i>B. melitensis</i> )
Tuberculose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.7, page 683	TR	Des études devraient accompagner la réalisation d'épreuves sérologiques Approfondir les travaux sur le test cutané	Abattage des animaux trouvés positifs après validation des tests

Paratuberculose (Maladie de Johne)	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.11, page 276	Pas d'ELISA disponible	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait	Abattage des animaux séropositifs après validation des tests
Fièvre charbonneuse	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.1, page 135	Aucune	Aucune	Vacciner dans les zones endémiques. Développer un essai du vaccin sur le terrain
Maladies à germe pyogénique (lymphadénite caséuse)	Isolement et caractérisation de la bactérie	Aucune	Mettre au point une épreuve sérologique pour détecter <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	Mettre au point des vaccins
Pasteurellose (septicémie hémorragique)	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.12, page 739	Aucune	Données controversées sur la susceptibilité et l'étiologie. Études sur la susceptibilité	Pas pour le moment
Salmonellose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.9, page 1267	Aucune	Identifier les biovars prévalents principaux. Mettre au point des épreuves sérologiques	Mettre au point des vaccins
Colibacillose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.11, page 1294	Aucune	Identifier les biovars les plus pathogènes. Mettre au point des épreuves sérologiques	Mettre au point des vaccins
<b>Groupe II</b>				
Peste (yersiniose)	Isolement de la bactérie	Aucune	Mettre au point des épreuves sérologiques	Abattage des animaux infectés
Leptospirose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.9, page 251	MAT	Identifier les biovars prévalents. Études sur la susceptibilité	Mettre au point des vaccins
Fièvre Q	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.12, page 292	FC Pas d'ELISA disponible	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait. Études sur la susceptibilité	Mettre au point des vaccins
<b>Groupe III</b>				
Morve (mélioïdose)	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.5.11, page 919	FC	Valider les épreuves sérologiques	Abattage des animaux séropositifs
Chlamydieuse	Isolement et identification de l'agent	c-ELISA	Valider les épreuves sérologiques	Aucune

**Chameaux bactériens**

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
Brucellose ( <i>abortus</i> et <i>melitensis</i> )	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.3, page 624	FC, EAT, TSR	Valider l'épreuve c-ELISA pour <i>B. abortus</i> et <i>B. melitensis</i> . Valider le test sur le lait. Évaluer la spécificité et la sensibilité	Abattage des animaux séropositifs et vaccination suivant l'espèce ( <i>B. abortus</i> ou <i>B. melitensis</i> )

Tuberculose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.7, page 683	TR	Des études devraient accompagner la réalisation d'épreuves sérologiques Approfondir les travaux sur le test cutané	Abattage des animaux trouvés positifs après validation des tests
Paratuberculose (maladie de Johne)	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.11, page 276	Pas d'ELISA disponible	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait	Abattage des animaux séropositifs après validation des tests
Fièvre charbonneuse	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.1, page 135	Aucune	Aucune	Vacciner dans les zones endémiques. Développer un essai du vaccin sur le terrain
Maladies à germe pyogénique (lymphadénite caséuse)	Isolement et caractérisation de la bactérie	Aucune	Mettre au point une épreuve sérologique pour détecter <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	Mettre au point des vaccins
Pasteurellose (septicémie hémorragique)	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.12, page 739	Aucune	Données controversées sur la susceptibilité et l'étiologie. Études sur la susceptibilité	Pas pour le moment
Salmonellose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.9, page 1267	Aucune	Identifier les biovars prévalents principaux. Mettre au point des épreuves sérologiques	Mettre au point des vaccins
Colibacillose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.11, page 1294	Aucune	Identifier les biovars les plus pathogènes Mettre au point des épreuves sérologiques	Mettre au point des vaccins
<b>Groupe II</b>				
Peste (yersiniose)	Isolement de la bactérie	Aucune	Mettre au point des épreuves sérologiques	Abattage des animaux infectés
Leptospirose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.9, page 251	MAT	Identifier les biovars prévalents principaux. Études sur la susceptibilité	Mettre au point des vaccins
Fièvre Q	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.12, page 292	FC Pas d'ELISA disponible	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait Études sur la susceptibilité	Mettre au point des vaccins
<b>Groupe III</b>				
Morve (mélioïdose)	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.5.11, page 919	FC	Valider les épreuves sérologiques	Abattage des animaux séropositifs
Chlamydieuse	Isolement et identification de l'agent	c-ELISA	Valider les épreuves sérologiques	Aucune

## Camélidés du Nouveau Monde

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
Brucellose ( <i>B. abortus</i> et <i>melitensis</i> )	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.3, page 624	FC, EAT, TSR	Valider l'épreuve c-ELISA pour <i>B. abortus</i> et <i>B. melitensis</i> Valider le test sur le lait. Évaluer la spécificité et la sensibilité	Contrôler les animaux destinés à l'exportation
Tuberculose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.7, page 683	TR	Des études devraient accompagner la réalisation d'épreuves sérologiques Approfondir les travaux sur le test cutané	Abattage des animaux trouvés positifs après validation des tests
Paratuberculose (maladie de Johne)	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.11, page 276	Pas d'ELISA disponible	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait	Abattage des animaux séropositifs après validation des tests
Fièvre charbonneuse	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.1, page 135	Aucune	Aucune	Vacciner dans les zones endémiques. Développer un essai du vaccin sur le terrain
Maladies à germe pyogénique (abcès internes)	Isolement et caractérisation de la bactérie	Aucune	Mettre au point une épreuve sérologique pour détecter <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	Mettre au point des vaccins
Entérotoxémie	Isolement et caractérisation de la bactérie	Aucune	Épreuves ELISA et PCR disponibles pour caractériser la toxine Déterminer les types prédominants	Développer des vaccins avec des anatoxines bactériennes
Salmonellose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.9, page 1267	Aucune	Identifier les biovars prévalents principaux. Mettre au point des épreuves sérologiques	Mettre au point des vaccins
Colibacillose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.11, page 1294	Aucune	Identifier les biovars les plus pathogènes Mettre au point des épreuves sérologiques	Mettre au point des vaccins
<b>Groupe II</b>				
Leptospirose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.9, page 251	MAT	Identifier les biovars prévalents. Études sur la susceptibilité	Mettre au point des vaccins
Fièvre Q	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.12, page 292	FC Pas d'ELISA disponible	Valider les tests sérologiques sur le sang et le lait Études sur la susceptibilité	Mettre au point des vaccins
<b>Groupe III</b>				
Pasteurellose (septicémie hémorragique)	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.12, page 739	Aucune	Données controversées sur la susceptibilité et l'étiologie. Études sur la susceptibilité	Pas pour le moment

Chlamydie	Isolement et identification de l'agent causal	c-ELISA	Valider les épreuves sérologiques	Pas pour le moment
-----------	---	---------	-----------------------------------	--------------------

c) **Maladies parasitaires des camélidés**

Groupe I = Maladies importantes

Groupe II = Maladies pour lesquelles les camélidés sont des porteurs potentiels

Groupe III = Maladies mineures ou sans gravité

**Dromadaires**

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
Trypanosomose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.8, page 352	CATT, ELISA indirecte, c-ELISA (aucune des deux épreuves ELISA n'est disponible sous forme de kit de diagnostic commercial)	Préparation d'un kit de diagnostic ELISA par le Dr Wernery avec la collaboration du Dr El-Harrak et du Dr Bengoumi pour la phase de validation Valider l'épreuve c-ELISA au Maroc	Contrôles systématiques aux fins des échanges internationaux Traiter les animaux positifs (par exemple à la mélarsomine)
Gale ( <i>Sarcoptes scabiei</i> )	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.8, page 1255	c-ELISA	Identification du parasite par diagnostic différentiel d'autres dermatoses (gale psoroptique, teigne, etc.)	Appliquer la quarantaine et un bon traitement médicamenteux. Développer un vaccin
Hydatidose/échinococcose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.4, page 175	ELISA	Valider les épreuves ELISA	Traiter les chiens. Mettre au point des vaccins
Tiques	Identification de l'agent pathogène	Aucune	Identification du parasite	Mettre au point un vaccin
Infection à <i>Cephalopina titillator</i>	Identification de l'agent pathogène	Aucune	Identification du parasite	Rechercher un nouveau traitement
<b>Groupe III</b>				
Myiase	Identification de l'agent causal	Aucune	Identification du parasite	Avermectines
Myiase à <i>Cochliomyia hominivorax</i>	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.10, page 261	Aucune	Identification du parasite	Avermectines
Coccidiose	Identification de l'agent causal	Aucune	Identification du parasite Mettre au point des épreuves sérologiques et une PCR	Rechercher de nouveaux traitements et mettre au point un vaccin
Toxoplasmose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.10, page 1284	TSR ELISA	Études sur la susceptibilité	Aucune



## Chameaux bactériens

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
Trypanosomose	Manuel terrestre de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.8, page 352	CATT, ELISA indirecte, c-ELISA (aucune des deux épreuves ELISA n'est disponible sous forme de kit de diagnostic commercial)	Préparation d'un kit de diagnostic ELISA par le Dr Wernery avec la collaboration du Dr El-Harrak et du Prof. Bengoumi pour la phase de validation Valider l'épreuve c-ELISA au Maroc	Contrôle systématique aux fins des échanges internationaux. Traiter les animaux positifs (par exemple à la mélarsomine)
Gale ( <i>Sarcoptes scabiei</i> )	Manuel terrestre de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.8, page 1255	c-ELISA	Identification du parasite par diagnostic différentiel d'autres dermatoses (gale psoroptique, teigne, etc.)	Appliquer la quarantaine et un bon traitement médicamenteux. Mettre au point un vaccin
Hydatidose/échinococcose	Manuel terrestre de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.4, page 175	ELISA	Valider les épreuves ELISA	Traiter les chiens. Mettre au point un vaccin
Tiques	Identification de l'agent causal	Aucune	Identification du parasite	Mettre au point un vaccin
<b>Groupe III</b>				
Coccidiose	Identification de l'agent causal	Aucune	Identification du parasite Mettre au point des épreuves sérologiques et une PCR	Rechercher de nouveaux traitements et mettre au point un vaccin
Infection à <i>Cephalopina titillator</i>	Identification de l'agent causal	Aucune	Identification du parasite	Rechercher un nouveau traitement

## Camélidés du Nouveau Monde

Maladies	Identification de l'agent pathogène	Épreuves sérologiques	Recommandations pour le diagnostic	Recommandations pour la prévention
<b>Groupe I</b>				
Gale ( <i>Sarcoptes scabiei</i> )	Manuel terrestre de l'OIE, 2008, chapitre 2.9.8, page 1255	c-ELISA	Identification du parasite par diagnostic différentiel d'autres dermatoses (gale psoroptique, teigne, etc.)	Appliquer la quarantaine et un bon traitement médicamenteux. Mettre au point un vaccin
Hydatidose/échinococcose	Manuel terrestre de l'OIE, 2008, chapitre 2.1.4, page 175	ELISA	Valider les épreuves ELISA	Traiter les chiens. Mettre au point un vaccin
Tiques	Identification de l'agent causal	Aucune	Identification du parasite	Mettre au point un vaccin
Sarcocystose	Aucune	ELISA	Valider les épreuves ELISA	Mettre au point un vaccin
Coccidiose	Identification de l'agent causal	Aucune	Identification du parasite Mettre au point des épreuves sérologiques et une PCR	Rechercher de nouveaux traitements et mettre au point un vaccin

<b>Groupe III</b>				
Trypanosomose	<i>Manuel terrestre</i> de l'OIE, 2008, chapitre 2.4.8, page 352	CATT, ELISA indirecte, ELISA (aucune des deux épreuves ELISA n'est disponible sous forme de kit de diagnostic commercial)	Préparation d'un kit de diagnostic ELISA par le Dr Wernery avec la collaboration du Dr El-Harrak et du Prof. Bengoumi pour la phase de validation Valider l'épreuve c-ELISA au Maroc	Contrôles systématiques aux fins des échanges internationaux Traiter les animaux positifs (par exemple à la mélarsomine)
Néosporose	PCR IF	ELISA	Études sur la susceptibilité	Évaluer le vaccin disponible

### Liste des abréviations utilisées

CATT :	tests d'agglutination sur carte
c-ELISA :	dosage immuno-enzymatique par compétition
CIRAD :	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
DVB :	diarrhée virale bovine
EAT :	épreuve à l'antigène tamponné ou rose Bengale
FA :	fièvre aphteuse
FC :	fixation du complément
FCO :	fièvre catarrhale ovine
FHCC :	fièvre hémorragique de Crimée-Congo
FVR :	fièvre de la Vallée du Rift
IF :	immunofluorescence
IH :	épreuve d'inhibition de l'hémagglutination
IHC :	immunohistochimie
<i>Manuel terrestre :</i>	<i>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals</i> (édition 2008, en anglais)
MAT :	test d'agglutination microscopique
MEH :	maladie épizootique hémorragique
MET :	microscopie électronique à transmission
NSP :	protéine non structurale
NV :	neutralisation virale
OIE :	Organisation mondiale de la santé animale
PB :	peste bovine
PE :	peste équine
PPR :	peste des petits ruminants
PRN :	neutralisation par réduction des plages
rt-PCR :	amplification en chaîne par polymérase en temps réel
TR :	test rapide
TSR :	test de séro-agglutination