



# Référentiel technique énumérant les agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire pour les suidés

Annexe à la Liste des agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire

## Champ d'application

L'objectif du présent *Référentiel technique énumérant les agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire pour les suidés* (ci-après dénommé « Référentiel technique pour les suidés ») est de proposer des informations complémentaires spécifiques aux espèces, sans pour autant faire office de lignes directrices thérapeutiques. En identifiant les agents antimicrobiens utilisés chez les suidés, il peut contribuer à l'élaboration et à la mise à jour des lignes directrices nationales en matière de traitement, à apporter des conseils ayant trait à l'utilisation en médecine vétérinaire des produits médico-vétérinaires et à la gestion des bonnes pratiques, à la gestion des risques et à l'établissement des priorités en matière de risque, afin de réduire le plus possible et de maîtriser la résistance aux agents antimicrobiens (RAM).

Il convient de garder à l'esprit que les agents antimicrobiens énumérés dans ce Référentiel technique peuvent ne pas être tous disponibles selon les pays ou être appropriés pour une utilisation à toutes les étapes du cycle de production.

Il est reconnu que la situation est très variable en fonction des différentes régions en ce qui concerne l'autorisation, la disponibilité, l'utilisation non conforme aux indications du résumé des caractéristiques du produit (RCP) / hors autorisation de mise sur le marché (AMM) et la RAM, et que les informations générales présentées dans ce document doivent être interprétées en fonction du contexte local. Les agents antimicrobiens utilisés uniquement à des fins non médicales (à savoir pour la stimulation de la croissance) ou de manière non conforme aux indications du RCP / hors AMM pour le traitement de certaines maladies infectieuses dans certaines régions géographiques n'ont pas été inclus dans le document.

Les recommandations relatives aux suidés énoncées dans les normes et lignes directrices de l'Organisation mondiale de la santé animale (OMSA) (à savoir la [Liste de l'OMSA des agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire](#), ci-après dénommée la « Liste de l'OMSA ») doivent être prises en compte conjointement au présent document.

## Méthodologie utilisée pour préparer ce document

Un Sous-groupe du Groupe de travail sur la RAM (annexe 1a) a été constitué par l'OMSA pour travailler à l'élaboration du Référentiel technique pour les suidés. Lors d'une première étape, le Sous-groupe a procédé à un examen rapide fondé sur les données probantes afin de préparer un tableau préliminaire des agents pathogènes bactériens importants pour les suidés et des agents antimicrobiens utilisés pour le traitement de ces agents pathogènes.

Pour préparer ce tableau des agents pathogènes des suidés, deux publications consacrées aux maladies des suidés au niveau mondial, parues au cours des 20 dernières années, ont été consultées afin de recueillir des informations sur les agents pathogènes des suidés et les traitements recommandés. La revue la plus détaillée était celle figurant dans l'ouvrage *Diseases of Swine (Maladies des suidés)* (Zimmerman *et al.* 2019) et, dans un moindre mesure, dans l'ouvrage *Pig Diseases (Maladies des porcs)* (Taylor, 1999). Pour débiter le projet, un examen approfondi des chapitres dédiés aux maladies bactériennes (chapitres 47 à 64, pages 743-1002) a été entrepris et un tableau des dénominations des maladies, des agents pathogènes responsables et des options de traitement a été constitué.

Pour apprécier l'exhaustivité des informations extraites de Zimmerman *et al.* (2019), le contenu pertinent de trois documents d'orientation récents - l'*Australian Veterinary Association's Antimicrobial prescribing guidelines* for

pigs (Lignes directrices pour la prescription d'agents antimicrobiens chez les porcs; Association vétérinaire australienne) de 2020; les Swedish Veterinary Association's Guidelines for the use of antimicrobial agents in production animals: cattle, pigs, sheep and goats (Lignes directrices de l'Association vétérinaire suédoise pour l'utilisation d'agents antimicrobiens chez les animaux servant à la production de denrées alimentaires: bovins, porcins, ovins et caprins) de 2013 et le *Code sanitaire pour les animaux terrestres* de 2021 - a été examiné et de nouvelles informations ont été intégrées dans le projet de tableau de synthèse des agents pathogènes.

Les sources d'informations supplémentaires utilisées ont été :

- les réponses originales à un questionnaire envoyé aux Membres de l'OMSA en 2006, ayant servi de base à la liste actuelle de l'OMSA. Les réponses à ce questionnaire contiennent des informations sur les agents antimicrobiens utilisés pour traiter les agents pathogènes par espèce animale ;
- la Liste des agents antimicrobiens autorisés dans les pays pour l'espèce désignée ;
- les lignes directrices existantes en matière de traitement spécifiques ;
- le rapport du Groupe *ad hoc* de l'OMSA sur les vaccins permettant de réduire l'utilisation des antimicrobiens.

Cet examen a permis de produire un tableau présentant les informations suivantes :

- la maladie ;
- l'agent pathogène impliqué ;
- la classe d'agents antimicrobiens ;
- la sous-classe d'agents antimicrobiens ;
- la molécule ;
- les commentaires et considérations diverses.

Une fois ce tableau établi par le Sous-groupe, il a été présenté à un panel d'experts en matière de santé des suidés, externes à l'OMSA (annexe 1b). Ces experts ont été identifiés par le biais des Centres collaborateurs de l'OMSA, des réseaux des membres du Groupe de travail et des réseaux de l'OMSA. Les experts représentaient des régions géographiques dans lesquels les populations de suidés sont importantes ainsi que différents domaines d'expertise dans la gestion et l'industrie de la santé des suidés. Il a été demandé aux experts de traiter les lacunes en matière de connaissances identifiées par le Sous-groupe et de faire un retour d'informations portant sur les tableaux des agents antimicrobiens, la liste des principaux agents pathogènes et maladies, ainsi que les propositions d'indications pour l'utilisation des groupes d'agents antimicrobiens.

Le Sous-groupe a pris en compte le retour d'informations des experts pour affiner le Référentiel technique. Le Sous-groupe a consulté les organisations non gouvernementales internationales de santé animale avec lesquelles l'OMSA a établi un accord de coopération - HealthforAnimals et la World Veterinary Association (Association mondiale des vétérinaires) - afin de recueillir également des informations en retour sur la version affinée du Référentiel technique.

Il a été demandé au Groupe de travail sur la RAM et à la hiérarchie de l'OMSA d'examiner la version finale du Référentiel technique pour les suidés, en vue de son approbation.

### **Résumé des différences entre les agents antimicrobiens énumérés dans le Référentiel technique pour les suidés et la Liste des agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire**

Le Sous-groupe est convenu que les **molécules suivantes doivent être mentionnées comme « utilisées »** dans le Référentiel technique pour les suidés, et de **conserver la référence aux suidés (SUI)** dans la Liste : spectinomycine, dihydrostreptomycine, streptomycine, apramycine, gentamicine, kanamycine, néomycine, paromomycine, florfenicol, thiamphénicol, rifaximine, nitarosone, roxarosone, bicozamycine, céfalexine, céfazoline, ceftiofur, ceftriaxone, cefquinome, lincomycine, érythromycine, tulathromycine, josamycine, kitasamycine, mirosamicine, spiramycine, tildipirosine, tilmicosine, tylosine, tylvalosine, avilamycine, benzylpénicilline, benzylpenicilline procaine, amoxicilline, ampicilline, amoxicilline + acide clavulanique, phénoxyméthylpénicilline, fosfomycine, tiamuline, valnémuline, bacitracine, enramycine, colistine, fluméquine, acide oxolinique, ciprofloxacine, danofloxacine, difloxacine, enrofloxacine, marbofloxacine, norfloxacine, ofloxacine, orbifloxacine, carbadox, phtalylsulfathiazole, sulfachlorpyridazine, sulfadiazine, sulfadiméthoxazole, sulfadiméthoxine, sulfadimidine, sulfadoxine, sulfamérazine, sulfamonométhoxine, sulfapyridine, triméthoprime + sulfonamide, virginiamycine,

chlortétracycline, doxycycline, oxytétracycline et tétracycline. La sulfaméthoxy-pyridazine a également été intégrée comme « utilisée » et replacée dans la classe des « sulfonamides » ; cet agent antimicrobien avait été conservé antérieurement dans la sous-classe « sulfonamides + diaminopyrimidines ». Cette modification devra être également appliquée dans le référentiel technique pour les volailles et dans la Liste de l'OMSA. La révision de la Liste de l'OMSA sera effectuée après que les principaux Référentiels techniques spécifiques aux espèces auront été finalisés.

Le Sous-groupe est convenu que les **molécules suivantes doivent être mentionnées comme « utilisées »** dans le Référentiel technique pour les suidés, et **d'ajouter une référence aux suidés (SUI)** dans la Liste de l'OMSA : gamithromycine, pénéthamate (hydhydrate), polymyxine B, sulfacétamide, sulfaguandine, sulfanilamide, sulfaquinoxaline, ormétoprime + sulfonamides. Le Sous-groupe a appuyé la modification visant à remplacer l'inscription dans la liste de l'association « ormétoprime + sulfadiméthoxine » par l'association « ormétoprime + sulfonamides », en ligne avec la terminologie utilisée pour les associations antimicrobiennes contenant du triméthoprim. Cette modification sera appliquée dans le Référentiel technique pour les volailles et dans la Liste de l'OMSA ; pour cette dernière, la révision sera mise en œuvre une fois que tous les principaux Référentiels techniques spécifiques aux espèces auront été finalisés.

Le Sous-groupe est convenu que les **molécules suivantes ne doivent pas être intégrées** dans le Référentiel technique pour les suidés (**aucune modification requise dans la Liste de l'OMSA**) : novobiocine, amikacine, framycétine, tobramycine, rifampicine, céfaccétrile, céfalonium, céfalotine, céfapirine, céfuroxime, céfopérazone, acide fusidique, lasalocide, maduramicine, monensin, narasin, semduramicine, oléandomycine, carbomycine, bénéthamine pénicilline, hétacilline, ticarcilline, tobicilline, aspoxicilline, phénéticilline, nafcilline, gramicidine, miloxacine, acide nalidixique, sulfafurazole et ormétoprime.

Le Sous-groupe est convenu que les **molécules suivantes ne doivent pas être intégrées** dans le Référentiel technique pour les suidés, et de **supprimer la référence aux suidés (SUI) dans la Liste de l'OMSA** : astromycine, salinomycine, pirlimycine, terdécamycine, sédécamycine, mécillinam, ampicilline + sulbactam, aspoxicilline, cloxacilline, dicloxacilline, oxacilline, olaquinox, sulfaméthoxydiazine, baquilo-prime, triméthoprim et nosiheptide.

Le Sous-groupe est convenu de **mettre à jour la nomenclature des agents antimicrobiens** dans le Référentiel technique pour les suidés en ayant recours à leurs **dénominations communes (DCI), conformément aux normes internationales**. Les anciennes dénominations des agents antimicrobiens ont été conservées et mentionnées comme synonymes dans la liste. Les dénominations des agents antimicrobiens seront également mises à jour dans le Référentiel technique pour les volailles et dans la Liste de l'OMSA ; cette dernière sera mise à jour après que tous les principaux Référentiels techniques spécifiques aux espèces auront été finalisés : astromycine (listée auparavant comme fortimycine), céfapirine (céfapyrine), mirosamicine (mirosamycine), procaïne benzylpénicilline (benzylpénicilline procaïne), benzathine benzylpénicilline (benzathine pénicilline), polymyxine B (listée auparavant comme polymixine B dans la version anglaise), colistine (polymyxine E), fluméquine (listée auparavant comme flumequin dans la version anglaise). Deux sulfonamides qui avaient été précédemment mal dénommés ont en outre été renommés en tenant compte des DCI existantes. Ces dénominations seront mises à jour dans le Référentiel technique pour les volailles et dans la Liste de l'OMSA ; cette dernière sera mise à jour après que tous les principaux Référentiels techniques spécifiques aux espèces auront été finalisés : sulfaméthoxazole (auparavant dénommé sulfadiméthoxazole) et sulfaméthoxydiazine (sulfaméthoxine).

Le Sous-groupe a discuté de plusieurs **agents antimicrobiens proposés pour intégration** dans le Référentiel technique pour les suidés et qui ne figuraient pas auparavant dans la Liste de l'OMSA. Le Sous-groupe est convenu d'ajouter l'halquinol (classe des hydroxyquinoléines halogénées), dans la catégorie AIV jusqu'à ce que cette catégorisation soit réévaluée à un stade ultérieur. Ce nouvel agent antimicrobien et sa classe ne seront pas ajoutés dans la Liste de l'OMSA tant que tous les principaux Référentiels techniques spécifiques aux espèces n'auront pas été finalisés. La classe et la catégorie attribuées seront réexaminées à ce moment-là.

Le Sous-groupe est convenu que le **toltrazuril et l'amprolium ne doivent pas être ajoutés** au Référentiel technique pour les suidés et à la Liste de l'OMSA, car il s'agit d'agents anticoccidiens n'ayant pas d'activité antibactérienne. Le Sous-groupe est convenu de n'intégrer dans la liste aucune substance anticoccidienne ne présentant pas d'activité antimicrobienne connue, car cela ne relève pas des attributions du Groupe. De plus, la **bambermycine et l'éfrotomycine n'ont pas été ajoutées** au Référentiel technique pour les suidés, car chez les porcins, ces agents antimicrobiens ne sont autorisés que pour un usage vétérinaire non médical (à savoir pour la stimulation de la croissance).

Le **thiostrepton** a été reclassé en tant que thiopeptide, car il s'agit de la classification la plus précise du nosiheptide d'après les données scientifiques actuelles.

Le Sous-groupe a signalé que les **substances arsenicales** ont été retirées du marché dans certains pays / certaines régions en raison de la détection dans les tissus de résidus contenant de l'arsenic inorganique, un agent cancérigène.

### Critères d'inclusion des agents pathogènes, des maladies et des classes d'agents antimicrobiens dans les annexes

La liste des principaux agents pathogènes bactériens et maladies bactériennes affectant les suidés (annexe 2) n'est pas destinée à être une liste exhaustive de toutes les maladies bactériennes et microparasitaires atteignant les suidés, mais à couvrir celles qui constituent les principales préoccupations sanitaires et économiques concernant les porcs élevés dans les systèmes de production commerciale. Un des critères pour les inclure dans l'annexe était que des informations ayant trait aux indications pour le traitement soient disponibles dans des RCP de produits et des lignes directrices thérapeutiques en matière de santé pour les suidés.

Les agents pathogènes bactériens et microparasitaires responsables de maladies chez les suidés pour lesquelles il n'existe aucun traitement ou pour lesquelles il n'y a aucune information relative aux traitements dans les RCP des produits n'ont pas été pris en considération dans ce document.

Les noms des agents pathogènes, qui figurent à l'annexe 2, sont classés par ordre alphabétique et respectent la taxonomie actualisée. Lorsque des révisions taxonomiques ont été effectuées récemment, les anciennes dénominations sont également mentionnées. Les dénominations des maladies dues aux agents pathogènes énumérés sont celles qui sont les plus couramment utilisées.

Les classes et sous-classes d'agents antimicrobiens couvertes dans l'annexe 3 sont uniquement celles qui comprennent des antibiotiques pour lesquels des produits autorisés pour une utilisation chez les suidés sont disponibles.

### RÉFÉRENCES

CUTLER R., GLEESON B., PAGE S., NORRIS J., BROWNING G. (2020). Antimicrobial prescribing guidelines for pigs. 60 pages. <https://www.ava.com.au/siteassets/resources/fighting-antimicrobial-resistance/antimicrobial-prescribing-guidelines-for-pigs.pdf>

The Swedish Veterinary Association (2013). Guidelines for the use of antibiotics in production animals. Cattle, pigs, sheep and goats. 55 pages. <https://www.svf.se/media/vd5ney4l/svfs-riktlinje-antibiotika-till-produktionsdjur-eng-2017.pdf>

Iowa State University. College of Veterinary Medicine. Veterinary Diagnostic and Production Animal Medicine. Swine Disease Manual. <https://vetmed.iastate.edu/vdpam/FSVD/swine/index-diseases/>. Dernière mise à jour : 2021. Consulté le 28 décembre 2021.

OIE (2021). *Code sanitaire pour les animaux terrestres*. Paris, France, Organisation mondiale de la santé animale (OMSA).

TAYLOR D. J. (1999). Pig Diseases. Seventh edition. Bacterial Diseases:108-252.

ZIMMERMAN J. J., RAMIREZ L.A.K.A., SCHWARTZ K.J., STEVENSON G.W. and ZHANG J. (2019). Diseases of Swine, Eleventh Edition. Hoboken NJ, John Wiley & Sons.

### Abréviations

API : abeilles  
AVI : oiseaux  
BOV : bovins  
CAM : camélidés

CAN: canidés  
CAP: caprins  
CRU: crustacés  
EQU: équidés  
FEL: félins  
LEP: lapins  
OVI: ovins  
PIS: poissons  
SUI: suidés

AICV Agents antimicrobiens d'importance critique en médecine vétérinaire  
ATIV Agents antimicrobiens très importants en médecine vétérinaire  
VIA Agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire

## Annexes

- Annexe 1a.** Membres du Sous-groupe *ad hoc* chargé du Référentiel technique pour les suidés.
- Annexe 1b.** Experts en matière de santé des suidés, externes à l'OMSA, et organisations non gouvernementales de santé animale, ayant officié en tant qu'évaluateurs externes pour le Référentiel technique pour les suidés.
- Annexe 2.** Liste des principaux agents pathogènes bactériens et maladies bactériennes atteignant les espèces de suidés.
- Annexe 3.** Classes d'agents antimicrobiens utilisées en médecine vétérinaire pour les infections des suidés.

## AGENTS ANTIMICROBIENS IMPORTANTS EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE DONT L'UTILISATION EST AUTORISÉE CHEZ LES SUIDÉS

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
<b>AMINOCOUMARINE</b>			x	Novobiocine (uniquement vétérinaire)	AVI, CAP, OVI	Non	Cette classe n'est actuellement utilisée que chez les animaux.
<b>AMINOCYCLITOL</b>	x			Spectinomycine	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	L'aminocyclitol (spectinomycine) peut être utilisé pour traiter les infections dues à des agents pathogènes tels que <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Glaesserella parasuis</i> , <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Mycoplasma</i> spp., <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Proteus vulgaris</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> et <i>Salmonella</i> spp.
<b>AMINOGLYCOSIDES</b>	x			Dihydrostreptomycine	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	Les aminoglycosides peuvent être utilisés pour traiter les infections dues à des agents pathogènes tels que <i>Actinobacillus suis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , <i>Escherichia coli</i> et <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Proteus vulgaris</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella</i> spp. et <i>Staphylococcus</i> spp.
				Streptomycine	API, AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	
<b>AMINOGLYCOSIDES + 2 DÉOXYSTREPTAMINE</b>	x			Amikacine (synonymes : amikacilline, ampicacine)	BOV, CAN, EQU, FEL	Non	
				Apramycine (uniquement vétérinaire)	AVI, BOV, LEP, OVI, SUI	Oui	
				Astromycine (synonyme : fortimycine)	LEP, OVI	Non	
				Framycétine	CAN, CAP, FEL, OVI	Non	
				Gentamicine	AVI, BOV, CAM, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	
Kanamycine	AVI, BOV, CAN, EQU, FEL, SUI	Oui					

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
				Néomycine	API, AVI, BOV, CAN, CAP, CRU, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Paromomycine	AVI, BOV, CAN, CAP, FEL, LEP, <b>OVI, SUI</b>	Oui	
				Tobramycine (synonyme : tobramicine)	CAN, EQU, FEL	Non	
<b>AMPHÉNICOLS</b>	x			Chloramphénicol	CAN, FEL	Non	La grande diversité des utilisations et la nature des maladies traitées confèrent une importance extrême aux amphénicols en médecine vétérinaire. Les amphénicols peuvent être utilisés pour traiter les maladies respiratoires dues à <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Glaesserella parasuis</i> , <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> , <i>Mycoplasma hyorhinis</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Salmonella</i> spp. et <i>Streptococcus suis</i> .
				Florfénicol (uniquement vétérinaire)	AVI, BOV, CAN, CAP, CRU, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Thiamphénicol	AVI, BOV, CAN, CAP, FEL, OVI, PIS, SUI	Oui	
<b>ANSAMYCINES - RIFAMYCINES</b>		x		Rifampicine (synonyme : rifampine)	EQU	Non	Les ansamycines sont utilisées pour le traitement topique d'affections cutanées des suidés causées par différents agents pathogènes tels que <i>Staphylococcus</i> spp.
				Rifaximine	BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	
<b>SUBSTANCES ARSENALES</b>			x	Nitarsons (uniquement vétérinaire)	AVI, SUI	Oui	Les substances arsenicales sont utilisées pour le traitement de <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> .  Note : Les substances arsenicales ont été retirés du marché dans certains pays / certaines régions en raison de la détection dans les tissus de résidus contenant de l'arsenic inorganique, un agent cancérigène.  <b>Cette classe n'est actuellement utilisée que chez les animaux.</b>
				Roxarsone (uniquement vétérinaire)	AVI, SUI	Oui	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
<b>BICYCLOMYCINE</b>			x	Bicozamycine (synonyme : bicyclomycine)	SUI	Oui	La bicyclomycine est utilisée pour traiter les infections à <i>Escherichia coli</i> et à <i>Salmonella</i> spp.
<b>CÉPHALOSPORINES</b>		x					<p>Les céphalosporines de première et deuxième générations sont utilisées dans le traitement des septicémies, des infections respiratoires et des mammites chez les animaux destinés à la consommation.</p> <p>Les céphalosporines de troisième et quatrième génération revêtent une importance capitale pour la santé humaine et font l'objet de recommandations spécifiques dans la Liste de l'OMSA des agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire. Leur utilisation chez les animaux doit avoir lieu uniquement lorsque l'agent pathogène est résistant à l'antimicrobien de première intention ; leur utilisation doit être étayée par des tests de sensibilité aux antimicrobiens dans la mesure du possible.</p> <p>Leur utilisation non conforme aux indications du RCP / hors AMM doit être limitée et réservée aux cas où aucune solution de substitution n'est disponible et en conformité avec la législation nationale.</p> <p>Les céphalosporines de troisième et quatrième génération sont indiquées pour le traitement de plusieurs maladies dues à des bactéries à Gram négatif et Gram positif telles que <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Glaesserella parasuis</i>, <i>Pasteurella multocida</i>, <i>Salmonella</i> spp.,</p>
Céphalosporines de 1 <sup>er</sup> génération				Céfacétrile (synonymes : céphacétrile, céfaceril, céphacetril)	BOV	Non	
				Céfalexine (synonymes : céphalexine, céphacilline, céphalexine, céfalexin)	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, OVI, SUI	Oui	
				Céfalonium (uniquement vétérinaire) (synonymes : céphalonium, céfalonum)	BOV, CAN, CAP, OVI	Non	
				Céfalotine	BOV, CAN, EQU	Non	
				Céfapirine (synonymes : céfapyrine, céphapirine)	BOV	Non	
				Céfazoline (synonymes : céphazoline, céphazolin, céphazolidine)	BOV, CAP, OVI, SUI	Oui	
Céphalosporines de 2 <sup>e</sup> génération				Céfuroxime	BOV	Non	
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération	x			Céfixime	CAN, FEL	Non	
				Céfopérazone	BOV, CAP, OVI	Non	
				Céfovécine (uniquement vétérinaire)	CAN, FEL	Non	
				Céfpodoxime	CAN	Non	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
Céphalosporines de 4 <sup>e</sup> génération				Ceftiofur (uniquement vétérinaire)	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, LEP, OVI, SUI	Oui	<i>Staphylococcus</i> spp., et <i>Streptococcus</i> spp..
				Ceftriaxone	BOV, CAN, OVI, SUI	Oui	
				Cefquinome (uniquement vétérinaire)	BOV, CAP, EQU, LEP, OVI, SUI	Oui	
<b>FUSIDANE</b>			x	Acide fusidique	CAN, EQU, FEL	Non	
<b>IONOPHORES</b>		x		Lasalocide (uniquement vétérinaire)	AVI, BOV, LEP, OVI	Non	Les ionophores sont essentiels pour la santé animale car ils sont utilisés pour le contrôle des coccidioses parasitaires intestinales pour lesquelles il n'y a que peu ou pas de solutions de substitution disponibles, et parce qu'ils possèdent également des propriétés antimicrobiennes. <b>Cette classe n'est actuellement utilisée que chez les animaux.</b>
		x		Maduramicine (uniquement vétérinaire)	AVI	Non	
		x		Monensin (uniquement vétérinaire)	API, AVI, BOV, CAP	Non	
		x		Narasin (uniquement vétérinaire)	AVI	Non	
		x		Salinomycine (uniquement vétérinaire)	AVI, LEP	Non	
		x		Semduramicine (uniquement vétérinaire)	AVI	Non	
<b>LINCOSAMIDES</b>		x		Clindamycine	CAN, FEL	Non	Les lincosamides sont très importants pour le traitement des infections causées par des bactéries à Gram positif et anaérobies telles que <i>Bacteroides</i> spp., <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , <i>Fusobacterium</i> spp., <i>Lawsonia intracellularis</i> et <i>Mycoplasma</i> spp., <i>Staphylococcus</i> spp. et <i>Streptococcus</i> spp.
		x		Lincomycine	API, AVI, BOV, CAN, CAP, FEL, OVI, PIS, SUI	Oui	
		x		Pirlimycine (uniquement vétérinaire)	BOV	Non	
<b>MACROLIDES</b>	x						

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
Macrolides à 14-chaîbons				Érythromycine	API, AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	La grande diversité des utilisations et la nature des maladies traitées confèrent une importance extrême aux macrolides en médecine vétérinaire.  Les macrolides sont indiqués pour le traitement des maladies respiratoires dues à <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , <i>Glaesserella parasuis</i> , <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , et <i>Streptococcus</i> spp.
				Oléandomycine		Non	
Macrolides à 15-chaîbons				Azithromycine	CAN	Non	
				Gamithromycine (uniquement vétérinaire)	BOV, SUI	Oui	
				Tulathromycine (uniquement vétérinaire)	BOV, SUI	Oui	
Macrolides à 16-chaîbons				Carbomycine	AVI	Non	
				Josamycine	SUI	Oui	
				Kitasamycine (uniquement vétérinaire)	AVI, PIS, SUI	Oui	
				Mirosamicine (synonymes : mirosamycine, miporamycine)	API, AVI, SUI	Oui	
				Spiramycine	AVI, BOV, CAP, EQU, LEP, OVI, SUI	Oui	
				Tildipirosine (uniquement vétérinaire)	BOV, SUI	Oui	
				Tilmicosine (uniquement vétérinaire)	AVI, BOV, CAP, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Tylosine (uniquement vétérinaire)	API, AVI, BOV, CAP, LEP, OVI, SUI	Oui	
				Tylvalosine (uniquement vétérinaire)	AVI, SUI	Oui	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
				vétérinaire)			
Macrolides à 17-chaîbons				Sédécamycine (synonyme : lankacidine A)		Non	
				Terdécamycine		Non	
<b>ORTHOSOMYCINES</b>			x	Avilamycine (uniquement vétérinaire)	AVI, LEP, SUI	Oui	L'avilamycine est utilisée dans le traitement des infections à <i>Escherichia coli</i> .  <b>Cette classe n'est actuellement utilisée que chez les animaux.</b>
<b>PÉNICILLINES</b>	x			Bénéthamine pénicilline		Non	La grande diversité des utilisations et la nature des maladies traitées confèrent une importance extrême aux pénicillines pour le traitement des suidés.  Les agents de cette classe sont utilisés chez les suidés pour traiter les infections dues à des agents pathogènes tels que <i>Actinobacillus</i> <i>pleuropneumoniae</i> , <i>Actinobacillus suis</i> , <i>Actinobaculus suis</i> , <i>Brachyspira hyodisenteriae</i> , <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Glaesserella parasuis</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Streptococcus spp.</i>
Pénicillines naturelles (y compris les esters et les sels)				Benzylpénicilline (synonymes : pénicilline G, benzylpénicilline G, benzopénicilline, benzyl pénicilline)	AVI, BOV, CAM, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	
				Procaïne benzylpénicillin (synonyme : benzylpénicilline procaïne, procaïne G pénicilline)  Benzathine benzylpénicilline (synonymes : benzathine pénicilline, benzathine pénicilline G)	BOV, CAM, CAN, CAP, EQU, FEL, OVI, SUI	Oui	
				Pénéthamate (iodhydrate) (uniquement vétérinaire)	BOV, CAN, SUI	Oui	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
				Tobicilline		Non	
Amidinopénicillines				Méциllinam (synonymes : amdinocilline, hexacilline, pénicilline HX)		Non	
Aminopénicillines				Amoxicilline (synonyme : amoxycilline)	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Ampicilline	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Hétacilline (synonyme : phénazacilline)	BOV	Non	
Aminopénicilline + inhibiteur des bétalactamases				Amoxicilline + acide clavulanique	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, OVI, SUI	Oui	
				Ampicilline + sulbactam	BOV	Non	
Carboxypénicillines				Ticarcilline	EQU	Non	
Phénoxygénicillines				Phénéticilline (synonymes : phénéthcilline, pénicilline B)	EQU	Non	
				Phénoxygénéthylpénicilline (synonymes : pénicilline V, pén V, pénicilline phénoxygénéthyl, phénoxygénéthyl pénicilline, béromycine, oraxilline)	AVI, CAN, SUI	Oui	
pénicillines antistaphylocoociques				Cloxacilline (synonyme : méthocilline S)	BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, OVI	Non	
				Dicloxacilline (synonyme : dicloxacycline)	BOV, CAP, EQU, OVI	Non	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
				Nafcilline (synonyme : naphcilline)	CAP, OVI	Non	
				Oxacilline (synonymes : oxazocilline, MPI-pénicilline)	BOV, CAP, EQU, OVI	Non	
Pénicillines antipseudomonas				Aspoxicilline		Non	
<b>DÉRIVÉS DE L'ACIDE PHOSPHONIQUE</b>		x		Fosfomycine (synonymes : phosphomycine, phosphonomycine)	AVI, BOV, PIS, SUI	Oui	<p>Les dérivés de l'acide phosphonique revêtent une importance capitale pour la santé humaine et font l'objet de recommandations spécifiques dans la Liste de l'OMSA des agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire. Leur utilisation chez les animaux doit avoir lieu uniquement lorsque l'agent pathogène est résistant à l'antimicrobien de première intention ; leur utilisation doit être étayée par des tests de sensibilité aux antimicrobiens dans la mesure du possible.</p> <p>Leur utilisation non conforme aux indications du RCP / hors AMM doit être limitée et réservée aux cas où aucune solution de substitution n'est disponible et en conformité avec la législation nationale.</p> <p>Les dérivés de l'acide phosphonique sont indiqués pour le contrôle et le traitement de maladies des suidés dues à des agents pathogènes tels que <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Pasteurella multocida</i>, <i>Salmonella</i> spp., <i>Staphylococcus aureus</i> et <i>Streptococcus</i> spp.</p>
<b>PLEUROMUTILINES</b>		x		Tiamuline (uniquement vétérinaire) (synonyme : thiamutiline)	AVI, CAP, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	Les pleuromutilines sont utilisées pour le traitement de maladies systémiques et entériques des suidés dues à <i>Actinobacillus</i>

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
				Valnémuline (uniquement vétérinaire)	SUI	Oui	<i>pleuropneumoniae, Brachyspira hyodysenteriae, B. pilosicoli, Glaesserella parasuis, Lawsonia intracellularis, et hyopneumoniae, Pasteurella multocida et Streptococcus suis</i>
<b>POLYPEPTIDES</b>							
<b>Polypeptides cycliques</b>		x		Bacitracine	AVI, BOV, CAN, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	Les polypeptides ont une action spécifique sur le microbiote entérique, en particulier sur <i>Brachyspira hyodysenteriae, Clostridium perfringens, Staphylococcus spp.</i> et <i>Streptococcus spp.</i>
				Enramycine	AVI, SUI	Oui	
				Gramicidine	EQU	Non	
<b>Polymyxines</b>				Polymyxine B(synonyme : polymixine B)	CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	Les polymyxines sont principalement indiquées pour le traitement et le contrôle des diarrhées dues à des bactéries à Gram négatif telles que <i>Escherichia coli</i> et <i>Salmonella spp.</i> et lors d'infections mixtes.  La colistine revêt une importance capitale pour la santé humaine et fait l'objet de recommandations spécifiques dans la Liste de l'OMSA des agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire. Son utilisation chez les animaux doit avoir lieu uniquement lorsque l'agent pathogène est résistant à l'antimicrobien de première intention ; son utilisation doit être étayée par des tests de sensibilité aux antimicrobiens dans la mesure du possible. Son utilisation non conforme aux indications du RCP / hors AMM doit être limitée et réservée aux cas où aucune solution de substitution n'est disponible et en conformité avec la législation nationale.
				Colistine (Synonyme : polymyxine E)	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	
<b>QUINOLONES</b>							

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
Quinolones de 1 <sup>re</sup> génération		x		Fluméquine (synonyme : fluméquin)	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	Les quinolones de première génération sont utilisées pour le traitement des infections respiratoires dues à <i>Bordetella</i> spp, <i>Escherichia coli</i> et <i>Pasteurella</i> spp.
				Miloxacine		Non	
				Acide nalidixique (synonymes : nalixidate, acide nalidixinique, acide nalidique)		Non	
				Acide oxolinique	AVI, BOV, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
Quinolones de 2 <sup>e</sup> génération (Fluoroquinolones)	x			Ciprofloxacin	AVI, BOV, PIS, SUI	Oui	Les fluoroquinolones revêtent une importance capitale pour la santé humaine et font l'objet de recommandations spécifiques dans la Liste de l'OMSA des agents antimicrobiens importants en médecine vétérinaire. Leur utilisation chez les animaux doit avoir lieu uniquement lorsque l'agent pathogène est résistant à l'antimicrobien de première intention ; leur utilisation doit être étayée par des tests de sensibilité aux antimicrobiens dans la mesure du possible. Leur utilisation non conforme aux indications du RCP / hors AMM doit être limitée et réservée aux cas où aucune solution de substitution n'est disponible et en conformité avec la législation nationale.  Les quinolones de deuxième génération (fluoroquinolones) sont utilisées pour le traitement des infections dues à des agents pathogènes tels que <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> , <i>Actinobacillus suis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Glaesserella parasuis</i> , <i>Klebsiella</i> spp., <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Proteus</i>
				Danofloxacin (uniquement vétérinaire)	BOV, CAP, LEP, OVI, SUI	Oui	
				Difloxacin	AVI, LEP, SUI	Oui	
				Enrofloxacin (uniquement vétérinaire)	AVI, BOV, CAN, CAP, CRU, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Ibafloxacin	CAN, FEL	Non	
				Levofloxacin	CAN	Non	
				Marbofloxacin (uniquement vétérinaire)	BOV, CAN, EQU, FEL, LEP, SUI	Oui	
				Norfloxacin	AVI, BOV, CAN, CAP, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	
				Ofloxacin	AVI, CAN, FEL, SUI	Oui	
Orbifloxacin (uniquement vétérinaire)	BOV, CAN, FEL, SUI	Oui					

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
				Pradofloxacin (uniquement vétérinaire)	BOV, CAN, FEL	Non	<i>mirabilis</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Streptococcus dysgalactiae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus suis</i> et <i>Trueperella pyogenes</i> .
				Sarafloxacin		Non	
QUINOXALINES			x	Carbadox (uniquement vétérinaire)	SUI	Oui	Le carbadox est utilisé pour le traitement des infections gastro-intestinales dues à <i>Brachyspira</i> spp., <i>Lawsonia intracellularis</i> et <i>Salmonella</i> spp.  <b>Cette classe n'est actuellement utilisée que chez les animaux.</b>  Note : Le carbadox a été retiré du marché dans certains pays / certaines régions en raison de la détection dans les tissus de résidus cancérogènes.
				Olaquinox (uniquement vétérinaire) (synonyme : olachinox)		Non	
SULFONAMIDES	x			Phthalylsulfathiazole (uniquement vétérinaire) (synonymes : sulfathalidine, phthalazol, phthalylsulphathiazole, phthalylsulfonazole)	CAN, FEL, SUI	Oui	La grande diversité des utilisations et la nature des maladies traitées confèrent une importance extrême aux sulfonamides (sulfas) pour le traitement des suidés. Les sulfonamides sont utilisés pour traiter les infections dues à des agents pathogènes tels que <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> , coccidia, <i>Escherichia coli</i> , <i>Glaesserella parasuis</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Streptococcus</i> spp., souvent en association avec le triméthoprim.
				Sulfacétamide (synonymes : sulphacétamide, acétoulfamine, acétoulfamin, N-acétylsulfanilamide)	AVI, BOV, CAN, FEL, OVI, SUI	Oui	
				Sulfachlorpyridazine (synonyme : sulfachloropyridazine)	AVI, BOV, SUI	Oui	
				Sulfadiazine (synonymes : sulphadiazine, sulfapyrimidine, sulfadiazin,	AVI, BOV, CAN, CAP, FEL, OVI, PIS, SUI	Oui	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
				sulfazine)			
				Sulfaméthoxazole (synonyme : sulfadiméthoxazole, sulphaméthoxazole, sulfizomézole)	AVI, BOV, CAN, FEL, SUI	Oui	
				Sulfadiméthoxine (synonymes : sulphadiméthoxine, sulfadiméthoxin, sulfadiméthoxydiazine)	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Sulfadimidine (synonymes : sulfaméthazine, sulfadimérazine, sulfadiméthylidiazine, sulfamézathine)	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	
				Sulfadoxine (synonymes : sulphadoxine, sulforthomidine, sulphorméthoxine, sulfadoxin)	AVI, BOV, CAN, EQU, FEL, OVI, SUI	Oui	
				Sulfafurazole (synonymes : sulfisoxazole, sulphafurazole, sulfisoxazol, sulfafurazol)	CAN, PIS	Non	
				Sulfaguanidine (synonymes : sulfaguanidin, sulphaguanidine, sulfanilguanidine, sulfoguanidine)	AVI, BOV, CAN, CAP, FEL, OVI, SUI	Oui	
				Sulfamérazine (synonymes :	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL,	Oui	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
Sulfonamides + diaminopyrimidines				sulphamérazine, sulfamérazin, sulfaméthylidiazine)	LEP, OVI, PIS, SUI		
				Sulfamétoxydiazine (synonyme : sulfaméthoxine, sulfaméthoxydiazine, sulfaméthoxypyrimidine)	AVI	Non	
				Sulfamonméthoxine (synonymes : sulfamonméthoxin, sulfamonméthoxine)	AVI, BOV, CAN, FEL, PIS, SUI	Oui	
				Sulfanilamide (synonymes : sulphanilamide, sulfamine, sulfonylamide)	BOV, CAN, CAP, FEL, OVI, SUI	Oui	
				Sulfapyridine (synonyme : sulphapyridine)	BOV, CAN, FEL, SUI	Oui	
				Sulfaquinoxaline (synonymes : sulfabenzpyrazine, sulphaquinoxaline)	AVI, BOV, CAP, LEP, OVI, SUI	Oui	
				Sulfaméthoxypyridazine (synonymes : sulphaméthoxypyridazine, sulfapyridazine, sulfaméthoxipiridazine)	AVI, BOV, CAN, EQU, FEL, SUI	Oui	
				Ormétoprime (synonymes : orméthoprime, ormétorprime) +	AVI, BOV, PIS, SUI	Oui	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
DIAMINOPYRIMIDINES				sulfonamide			
				Triméthoprime (synonyme : trimétoprime) + sulfonamide	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Baquiloprime		Non	
				Ormétoprime (synonymes : orméthoprime, ormétorprime)	AVI	Non	
				Triméthoprime (synonyme : trimétoprime)	AVI, BOV, CAP, EQU, LEP, OVI	Non	
STREPTOGRAMINES			x	Virginiamycine (uniquement vétérinaire)	AVI, BOV, OVI, SUI	Oui	La virginiamycine est un agent antimicrobien important pour le traitement des infections causées par <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> et <i>Lawsonia intracellularis</i> .
TÉTRACYCLINES	x			Chlortétracycline	AVI, BOV, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, SUI	Oui	La grande diversité des utilisations et la nature des maladies traitées confèrent une importance extrême aux tétracyclines pour le traitement des suidés. Cette classe, seule ou en association, est d'une importance critique pour le traitement d'une large gamme de maladies causées par <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella</i> spp., <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Staphylococcus aureus</i> et <i>Streptococcus suis</i> .
				Doxycycline (synonymes : doxytétracycline, doxycyclin)	AVI, BOV, CAM, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Oxytétracycline (synonymes : oxytetracine, oxytétracyclin, oxitétracyclin) oxytetracine)	API, AVI, BOV, CAM, CAN, CAP, CRU, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
				Tétracycline (synonyme : tétracyclin)	API, AVI, BOV, CAM, CAN, CAP, EQU, FEL, LEP, OVI, PIS, SUI	Oui	
THIOPEPTIDES			x	Nosiheptide	BOV	Non	
				Thiostrepton	CAN, FEL	Non	

Agents antimicrobiens (classe, sous-classe et substance en dénomination commune internationale [DCI])	Catégorisation			Molécules	Espèces	Utilisation autorisée chez les porcs	Commentaires spécifiques par classes
	AICV	ATIV	AIV				
<b>HYDROXYQUINOLÉINES HALOGÉNÉES<sup>1</sup></b>			x	Halquinol	SUI	Oui	Traitement des diarrhées dues à <i>Escherichia coli</i> et <i>Salmonella</i> spp.
<b>ACIDE PSEUDOMONIQUE</b>				Mupirocine	CAN, FEL	Non	
<b>NITROMIDAZOLE</b>				Métronidazole	CAN, FEL	Non	
				Ornidazole	CAN	Non	
				Tinidazole	CAN, FEL	Non	

<sup>1</sup> Ce nouvel agent antimicrobien a été classé dans une catégorie temporaire par le Groupe de travail sur la RAM, dans l'attente de l'approbation des Membres.

**MEMBRES DU SOUS-GROUPE CHARGE DU REFERENTIEL TECHNIQUE POUR LES SUIDES**

---

**Dr Gérard Moulin**

Directeur de Recherches, adjoint au Directeur de l'ANMV  
Centre collaborateur de l'OMSA pour les médicaments vétérinaires  
Agence nationale des Médicaments vétérinaires ANSES  
Fougères  
FRANCE

**Dr Donald Prater**

Commissaire adjoint chargé de la sécurité des denrées alimentaires importées  
Bureau de l'alimentation et de la médecine vétérinaire  
Administration américaine des denrées alimentaires et des médicaments (FDA)  
Maryland  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

**Dr Moritz van Vuuren**

Professeur émérite en microbiologie  
Pretoria  
AFRIQUE DU SUD

**Mme Babara Freischem**

Spécialiste sénior de la RAM  
Division des médicaments vétérinaires  
Agence européenne du médicament  
Amsterdam  
PAYS-BAS

**Dr Stephen Page**

Directeur  
Advanced Veterinary Therapeutics  
Sidney  
AUSTRALIE

---

EXPERTS EN MATIERE DE SANTE DES SUIDES, EXTERNES A L'OMSA, ET ORGANISATIONS  
NON GOUVERNEMENTALES SUR LA SANTE ANIMALE AYANT OFFICIE COMME EVALUATEURS  
EXTERNES POUR LE REFERENTIEL TECHNIQUE POUR LES SUIDES

---

**Dr Edgar Wayne Johnson**  
Enable Agricultural Technology  
Consulting Ltd,  
CHINE

**Dr Jan Dahl**  
Conseil danois pour l'agriculture et  
l'alimentation,  
DANEMARK

**Dre Jalusa Deon Kich**  
Corporation brésilienne pour la  
recherche agricole (EMBRAPA),  
BRÉSIL

**Dr Katsumasa Kure**  
Association vétérinaire japonaise pour  
les vétérinaires porcins,  
JAPON

**Dre Lourdes Migura**  
Centre de Reserca en Sanitat Animal  
(CReSA),  
ESPAGNE

**Dr Andreas Palzer**  
Ludwig-Maximilians-Universität  
München,  
ALLEMAGNE

**Dr Tom Spencer**  
AFRIQUE DU SUD

**Dre Liz Wagström**  
Conseil national des producteurs de  
porcs  
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

**HealthforAnimals**  
BELGIQUE  
<https://www.healthforanimals.org/>

**Association vétérinaire mondiale (WVA)**  
BELGIQUE  
<https://worldvet.org/>

---

**LISTE DES PRINCIPAUX AGENTS PATHOGENES ET MALADIES AFFECTANT  
LES ESPECES DE SUIDES**

Agents pathogènes	Exemples de maladies
<b>Bactéries</b>	
<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	Pleuropneumonie
<i>Actinobacillus suis</i>	Pneumonie, septicémie
<i>Actinobaculum suis (Eubacterium suis)</i>	Cystite, pyélonéphrite
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Rhinite atrophique régressive, pneumonie
<i>Brachyspira (Serpulina, Treponema) hyodysenteriae, B. hampsonii, B. suanatina</i>	Dysenterie des suidés
<i>Brachyspira pilosicoli</i>	Spirochétose colique porcine ou spirochétose intestinale
<i>Clostridium perfringens</i> type A	Entérite bénigne, parfois entérite chronique pseudo-membraneuse, retard de croissance marqué chez les porcs atteints, mort subite chez les truies
<i>Clostridium perfringens</i> type C	Entérite hémorragique et nécrotique néonatale à <i>Clostridium</i> de type C
<i>Escherichia coli</i>	Colibacillose, maladie de l'œdème, cystite, entérite, mammite, hypogalactie, septicémie néonatale
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Érysipèle (Rouget) : septicémie, arthrite, endocardite
<i>Glaesserella (Haemophilus) parasuis</i>	Maladie de Glässer, polysérosite fibrineuse et arthrite
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Septicémie chez les porcelets, mammite coliforme grave
<i>Lawsonia intracellularis</i>	Entéropathie proliférative hémorragique (EPH) aiguë, entéropathie proliférative porcine (EPP) chronique
<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Pneumonie enzootique
<i>Mycoplasma hyorhinis</i>	Polysérosite, arthrite
<i>Mycoplasma hyosynoviae</i>	Arthrite
<i>Mycoplasma (Hemoplasma, Eperythrozoon) suis</i>	Anémie, ictère, infertilité, hypogalactie, nécrose des oreilles et de la queue, péricardite, asthénie
<i>Pasteurella multocida</i>	Rhinite atrophique progressive, pneumonie, septicémie
<i>Rhodococcus equi</i>	Bronchopneumonie granulomateuse, lymphadénite
<i>Salmonella enterica</i>	Entérocolite, méningite, pneumonie, septicémie
<i>Staphylococcus aureus</i>	Septicémie néonatale, abcès sous-cutanés, arthrite, mammite, vaginite, métrite et agalactie
<i>Staphylococcus hyicus</i>	Épidermite exsudative
<i>Streptococcus suis</i>	Septicémie, méningite, arthrite, endocardite, polysérosite

Agents pathogènes	Exemples de maladies
<b>Bactéries</b>	
<i>Streptococcus</i> spp.	Infection ombilicale, polyarthrite, polysérosite, dermatite infectieuse de type impétigo, affection des voies respiratoires supérieures, pneumonie, pleurésie, péricardite, mammite, lymphadénite, syndromes d'infertilité
<i>Trueperella</i> ( <i>Corynebacterium</i> , <i>Actinomyces</i> , <i>Arcanobacterium</i> ) <i>pyogenes</i>	Ostéomyélite vertébrale, arthrite, pneumonie, endocardite, mammite, abcès des tissus sous-cutanés et profonds
<i>Yersinia</i> spp.	Entérocolite
<b>Coccidies</b>	
<i>Eimeria deblickei</i> , <i>E. neodeblickei</i> , <i>E. scabra</i> , et <i>E. spinosa</i>	Diarrhée, porcelets chétifs
<i>Cystoisospora</i> ( <i>Isospora</i> ) <i>suis</i>	Diarrhée chez les porcelets

## CLASSES D'AGENTS ANTIMICROBIENS UTILISEES EN MEDECINE VETERINAIRE POUR LES INFECTIONS DES SUIDES

	Infection à <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	Infection à <i>A. suis</i> et <i>A. equuli</i>	Infection à <i>Actinobaculum suis</i>	Infection à <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Infection à <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , <i>B. hampsonii</i> , <i>B. suanatina</i>	Infection à <i>B. pilosicoli</i>	Infections à <i>Coccidia</i>	Infections à <i>Clostridium perfringens</i>	Infections à <i>Erysipelothrix</i> spp.	Infection à <i>Escherichia coli</i>	Infection à <i>Glaesserella parasuis</i>	Infection à <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Infection à <i>Lawsonia intracellularis</i>	Infection à <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Infection à <i>M. hyorhinis</i> et <i>M. hyosynoviae</i>	Infection à <i>Pasteurella multocida</i>	Infection à <i>Rhodococcus equii</i>	Infection à <i>Salmonella</i> spp.	Infection à <i>Staphylococcus</i> spp.	Infections à <i>Streptococcus</i> spp.	Infection à <i>Trueperella pyogenes</i>	Infection à <i>Yersinia</i> spp.
AMINOCYCLITOL				X						X	X		X	X		X		X				
AMINOGLYCOSIDES				X						X			X					X	X			
AMINOGLYCOSIDES + 2 DÉOXYSTREPTAMINE				X	X	X				X			X					X	X			
AMPHÉNICOLS	X			X							X			X	X	X		X		X		
ANSAMYCINES - RIFAMYCINES																			X			
SUBSTANCES ARSENALES					X																	
BICYCLOMYCINE										X									X			
CÉPHALOSPORINES	X									X	X					X	X	X	X	X		
LINCOSAMIDES					X				X				X	X	X				X	X		
MACROLIDES	X			X	X						X		X	X		X	X			X		
ORTHOSOMYCINES										X												
PÉNICILLINES	X	X			X			X	X	X	X					X	X		X	X	X	
DÉRIVÉS DE L'ACIDE POSPHONIQUE	X									X						X			X	X		

	Infection à <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	Infection à <i>A. suis</i> et <i>A. equuli</i>	Infection à <i>Actinobaculum suis</i>	Infection à <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Infection à <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , <i>B. hamptonii</i> , <i>B. suanatina</i>	Infection à <i>B. pilosicoli</i>	Infections à Coccidia	Infections à <i>Clostridium perfringens</i>	Infections à <i>Erysipelothrix</i> spp.	Infection à <i>Escherichia coli</i>	Infection à <i>Glaesserella parasuis</i>	Infection à <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Infection à <i>Lawsonia intracellularis</i>	Infection à <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Infection à <i>M. hyorhinis</i> et <i>M. hyosynoviae</i>	Infection à <i>Pasteurella multocida</i>	Infection à <i>Rhodococcus equi</i>	Infection à <i>Salmonella</i> spp.	Infection à <i>Staphylococcus</i> spp.	Infections à <i>Streptococcus</i> spp.	Infection à <i>Trueperella pyogenes</i>	Infection à <i>Yersinia</i> spp.
PLEUROMUTILINES	X				X	X					X		X	X		X				X		
POLYMYXINES										X								X				
POLYPEPTIDES (AUTRES QUE LES POLYMYXINES)					X			X											X			
QUINOLONES	X	X		X					X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X
QUINOXALINES					X	X							X					X				
SULFONAMIDES	X						X			X	X					X		X	X	X		
SULFONAMIDES + DIAMINOPYRIMIDINES	X						X			X	X					X		X	X	X		
STREPTOGRAMINES					X								X									
TÉTRACYCLINES	X			X					X	X		X	X	X		X		X	X	X		
QUINOLÉINES										X								X				