

## Rétrospective de l'année gFARADc<sup>MC</sup>

gFARADc<sup>MC</sup> fournit aux vétérinaires une expertise impartiale sur l'intervalle de retrait requis avant que les animaux ou les produits animaux puissent entrer dans la chaîne alimentaire.

Une recommandation du gFARADc<sup>MC</sup> doit être obtenue lorsque les médicaments sont utilisés en dérogation des directives de l'étiquette pour toutes les volailles et tous les œufs transformés.

Toutes les autres demandes du gFARADc<sup>MC</sup> sont soumises sur une base volontaire par des vétérinaires pour le compte de leurs clients producteurs ou d'entreprises d'aliments pour animaux.

**gFARADc<sup>MC</sup> a répondu à  
2 404 demandes de retrait en  
2017-2018 comparativement à  
2 257 en 2016-2017.**

Le personnel du gFARADc<sup>MC</sup> aide également :

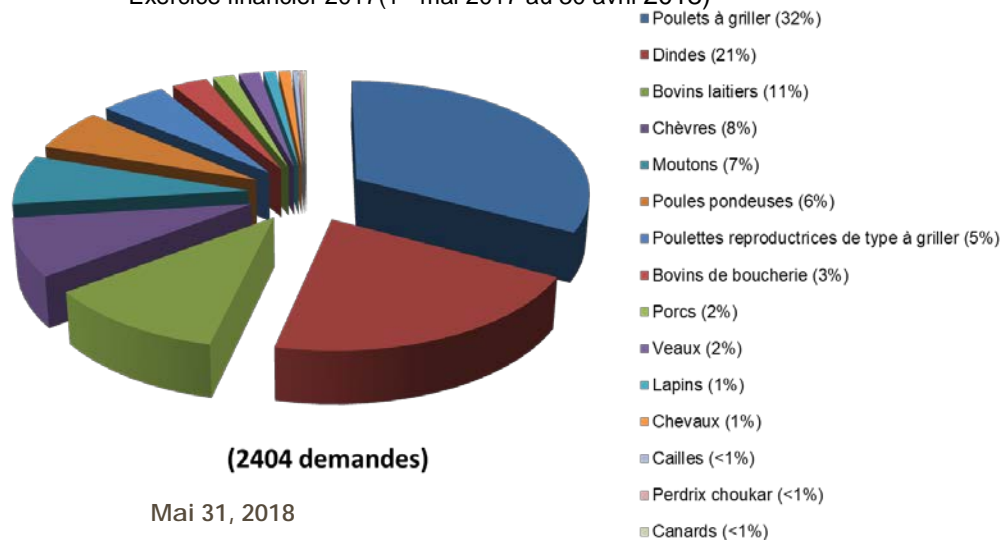
- les vétérinaires à déterminer les intervalles de retrait sécuritaires lorsque les animaux sont accidentellement exposés à des pesticides, à des métaux lourds ou à d'autres produits chimiques;
- les provenderies et les transformateurs en cas de contamination accidentelle des aliments; et
- les organismes de réglementation qui recherchent une expertise pharmacologique clinique en ce qui concerne les résidus de médicaments.

Dans notre bulletin du printemps, nous fournissons généralement des graphiques illustrant les demandes par province et par produit. Suite au lancement de la nouvelle base de données du gFARADc<sup>MC</sup> en 2017, les données peuvent maintenant être résumées pour illustrer les demandes par produit pharmaceutique et par maladie pour chaque groupe de produits. Plusieurs graphiques illustrant ces données récapitulatives sont présentés dans les pages suivantes. Ces renseignements sont importants parce qu'ils illustrent les problèmes de santé auxquels les vétérinaires sont confrontés et dégagent les domaines où les options d'étiquetage enregistrées peuvent être limitées. Les pharmacologues du gFARADc<sup>MC</sup> utilisent également ces connaissances pour identifier les domaines où des recherches sur les résidus de médicaments et des études sur l'épuisement sont nécessaires.

Au fur et à mesure que l'équipe du gFARADc<sup>MC</sup> continue de travailler avec la base de données et de la peaufiner, nous prévoyons qu'une valeur supplémentaire sera réalisée pour les rapports résultants.

### Demandes gFARADc<sup>MC</sup> distribuées par groupement de production spécialisée

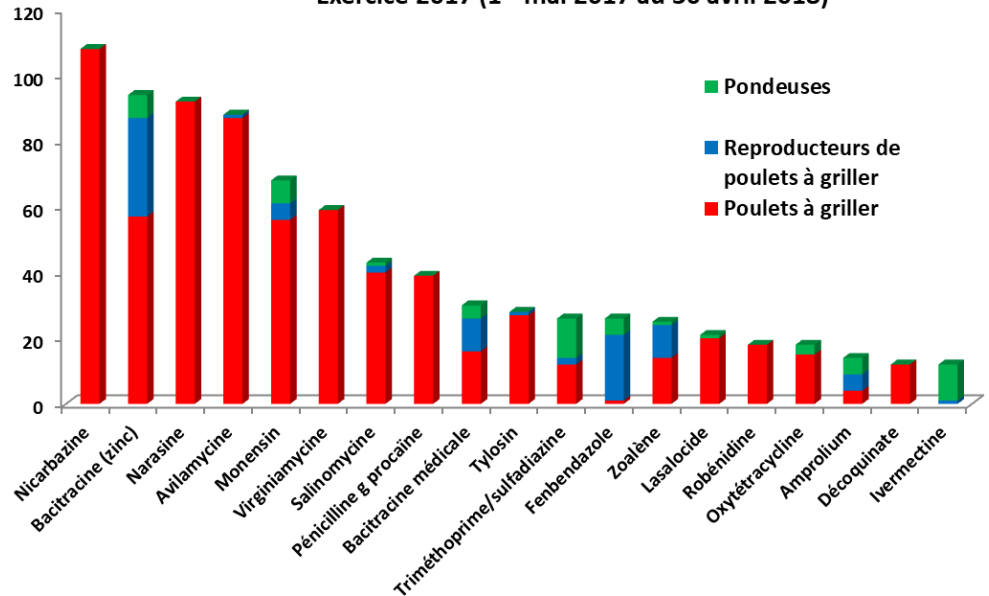
Exercice financier 2017(1<sup>er</sup> mai 2017 au 30 avril 2018)



Mai 31, 2018

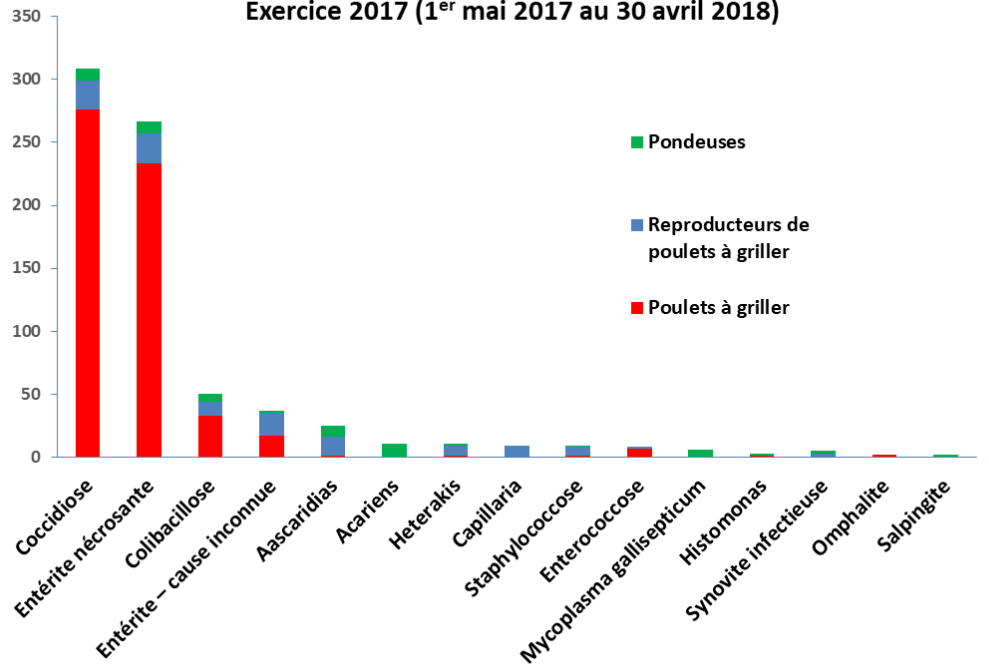
Chez les poulets, la coccidiose et l'entérite nécrotique continuent d'être les principales maladies nécessitant une utilisation de médicaments en dérogation des directives de l'étiquette. Plusieurs des médicaments utilisés sont approuvés individuellement pour ces utilisations chez les poulets, mais sont souvent administrés en combinaison (lorsque les combinaisons ne sont pas approuvées) ou que le régime posologique diffère de l'étiquette (généralement par augmentation des doses et/ou augmentation de la durée du traitement).

**Demandes de médicaments pour les poulets**  
Exercice 2017 (1<sup>er</sup> mai 2017 au 30 avril 2018)



La colibacillose et l'entérite ont tendance à se produire dans les situations à fortes morbidité et mortalité et où la résistance aux antimicrobiens limite les choix thérapeutiques dans certains cas.

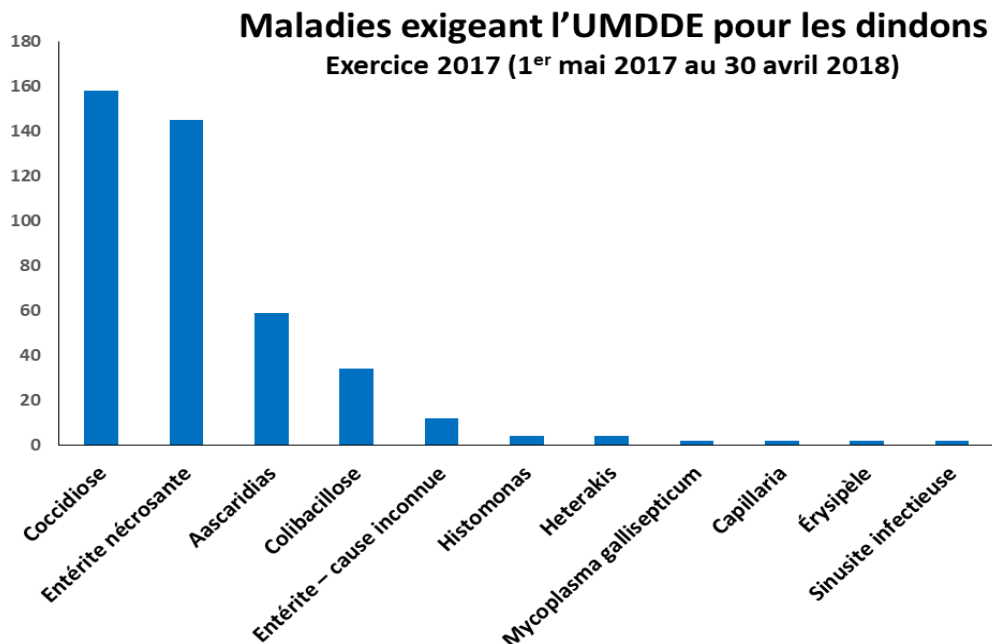
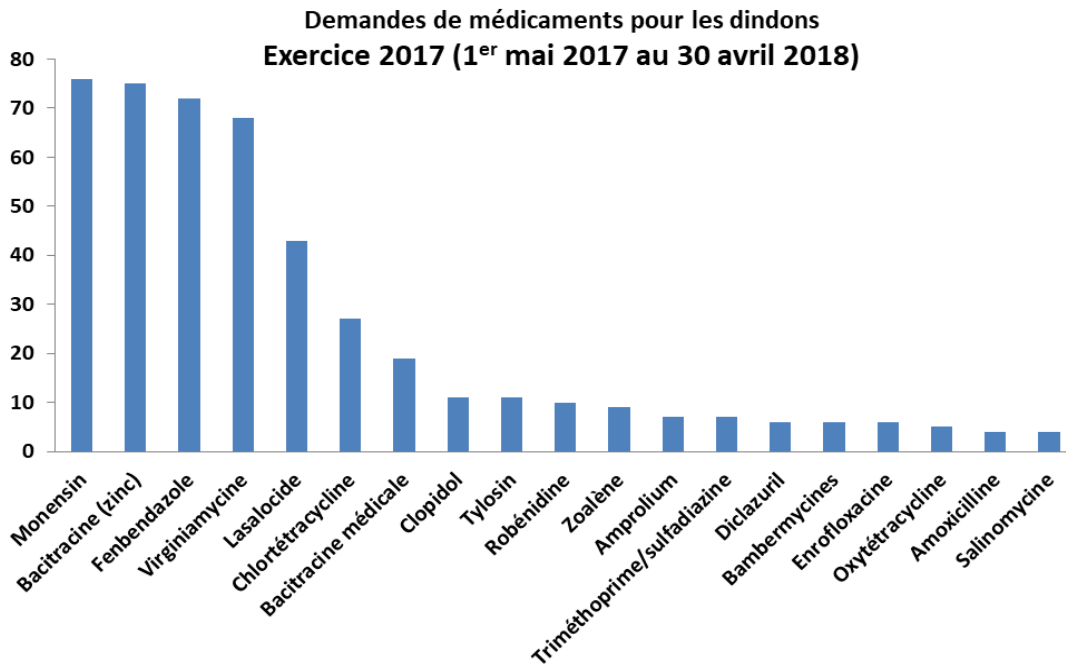
**Maladies exigeant l'UMDDE pour les poulets**  
Exercice 2017 (1<sup>er</sup> mai 2017 au 30 avril 2018)



Les acariens sont problématiques tant dans les grands élevages commerciaux que les petits troupeaux de basse-cour, car les pesticides ne peuvent pas être utilisés en dérogation des directives des étiquettes et le carbaryl (poudre à épousseter) a été retiré du marché. L'ivermectine et l'éprinomectine sont des médicaments qui peuvent être utilisés de manière UMDDE pour le traitement sûr et efficace des acariens. Mais ces médicaments sont persistants et facilement détectables; le gFARADc<sup>MC</sup> manque de bonnes données de déplétion pour faire des

recommandations de sevrage adéquates. Des études de déplétion des résidus sont nécessaires pour ces médicaments chez les poulets à griller et les pondeuses.

En ce qui concerne les poulets, le contrôle de la coccidiose et de l'entérite nécrotique sont les principales raisons de l'UMDDE chez les dindons. La deuxième préoccupation la plus importante est le contrôle des ascarides au moyen de fenbendazole. Le gFARADc<sup>MC</sup> a publié récemment de nouvelles recommandations sur le retrait fondées sur des recherches financées par le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario et par les Éleveurs de dindons de l'Ontario.

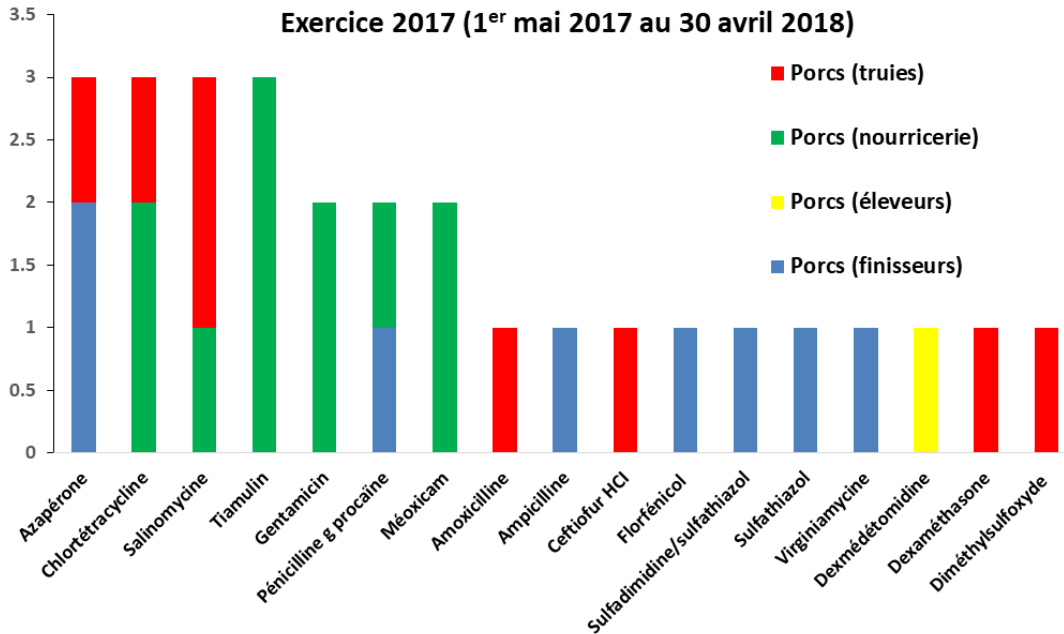


Pour le porc, la somme des demandes est relativement faible et les raisons de l'UMDD varient considérablement. Dans la nouvelle base de données lancée en juillet 2017, nous avons séparé les demandes porcines par classe de marché. Par conséquent, les demandes en bleu proviennent de l'ancienne base de données, tandis que les demandes en rouge, en vert et en jaune ont été soumises à la nouvelle base de données.

Le traitement des maladies respiratoires et des entérites sont des raisons fréquentes d'UMDDE, mais les demandes de méloxicam, de dexmédétomidine, de dexaméthasone et de DMSO reflètent le manque de médicaments approuvés pour le traitement de la douleur et de l'inflammation chez les porcs.

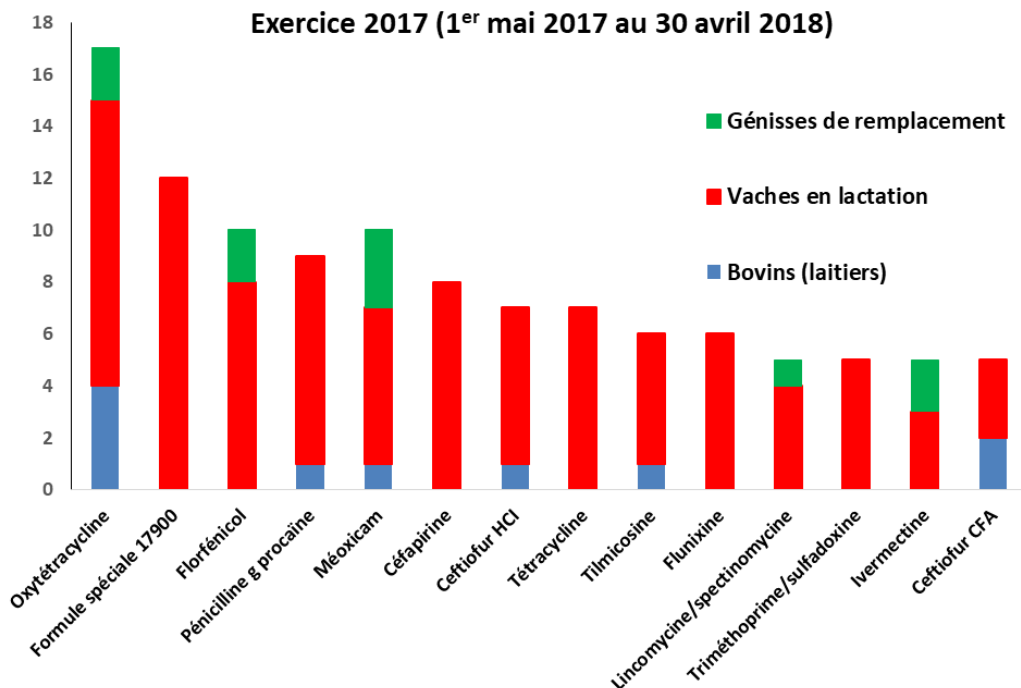
### Demandes de médicaments pour les porcs

Exercice 2017 (1<sup>er</sup> mai 2017 au 30 avril 2018)



### Demandes de médicaments pour les bovins laitiers

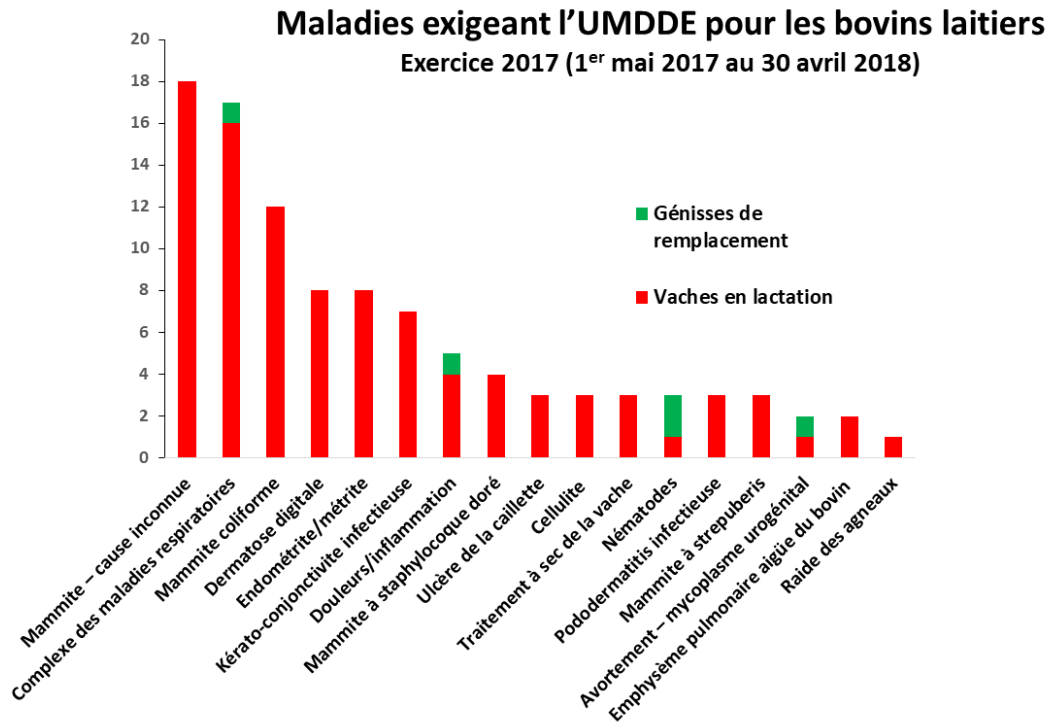
Exercice 2017 (1<sup>er</sup> mai 2017 au 30 avril 2018)



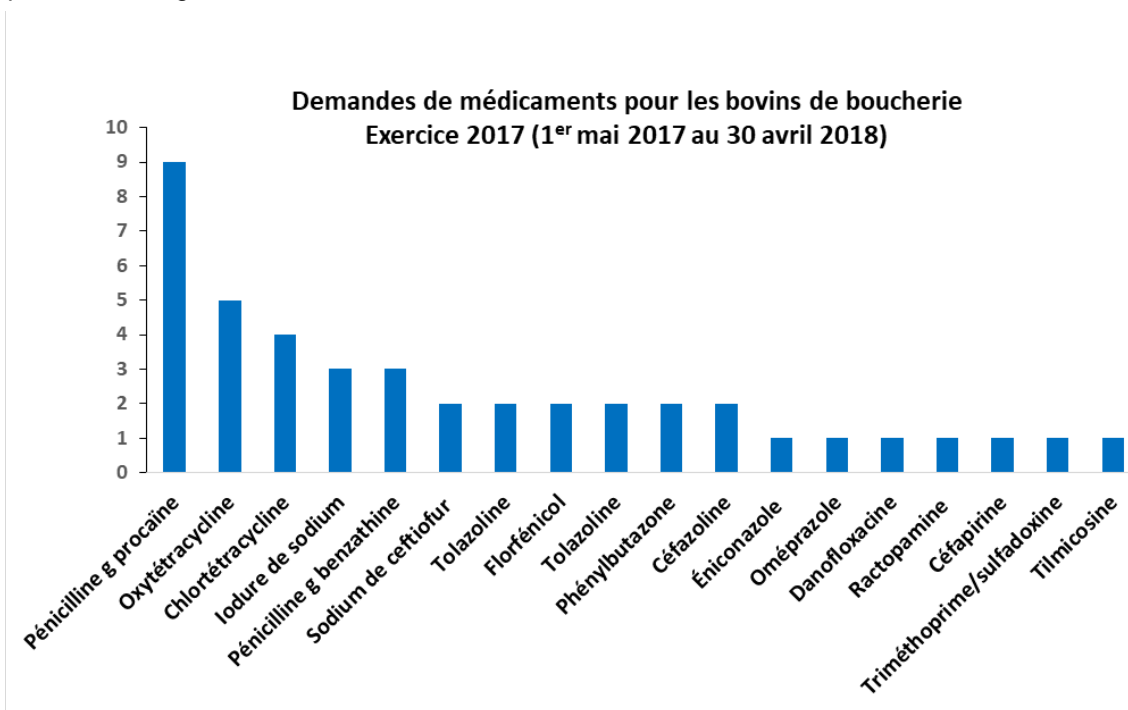
Par suite du lancement de la nouvelle base de données, les vaches laitières ont été subdivisées en vaches laitières en lactation (en rouge) et en génisses de remplacement (en vert). Les données en bleu reflètent les demandes faites avant le lancement de la nouvelle base de données en juillet.

Les données sur des maladies spécifiques sont maintenant saisies dans la nouvelle base de données, de sorte que cette information reflète les demandes soumises depuis juillet dernier.

La mastite et le complexe des maladies respiratoires sont les causes les plus fréquentes d'UMDDE chez les bovins laitiers. La dermatite digitale étant aussi un problème nécessitant l'UMDDE, le gFARADc<sup>MC</sup> a collaboré à une étude fournissant de nouvelles données sur le potentiel de résidus enfreignant les limites permises de tétracyclines topiques.

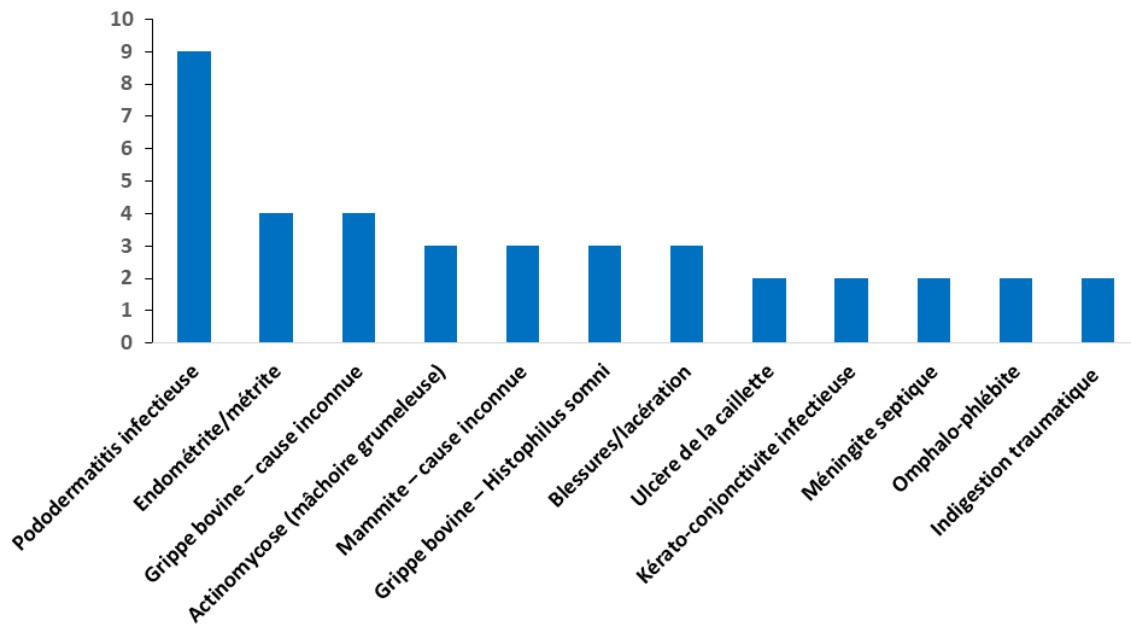


Les demandes d'informations sur le retrait de l'UMDDE chez les bovins de boucherie sont traditionnellement faibles. Les élevages de vaches et de veaux ont des animaux qui sont loin de leur date d'abattage et les exploitations d'engraissement n'utilisent généralement pas de médicaments par UMDDE. Les demandes reflètent les maladies courantes chez les bovins de boucherie qui peuvent nécessiter une UMDDE en raison de facteurs de manipulation et de gestion.



## Maladies exigeant l'UMDDE pour les bovins de boucherie

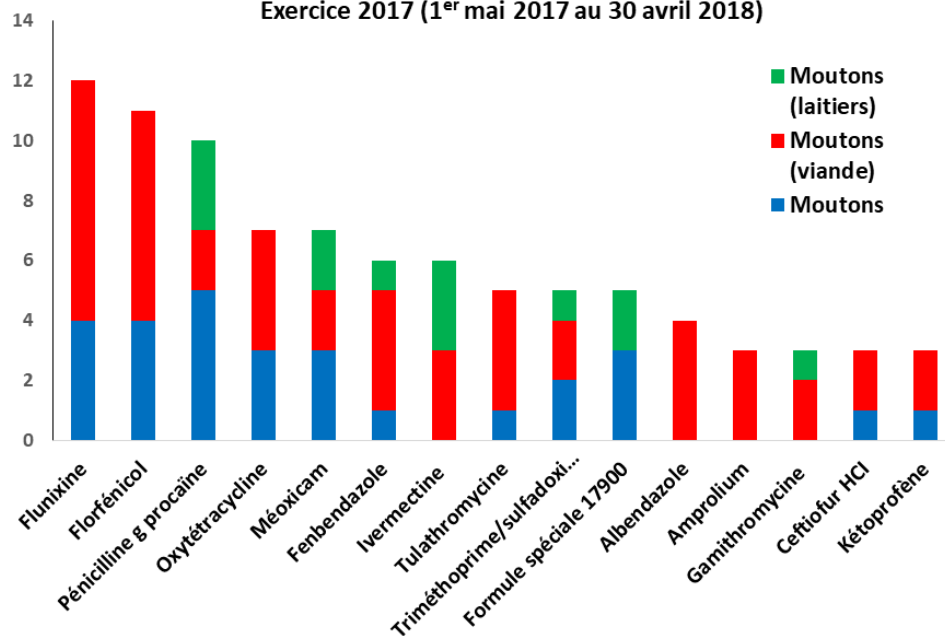
Exercice 2017 (1<sup>er</sup> mai 2017 au 30 avril 2018)

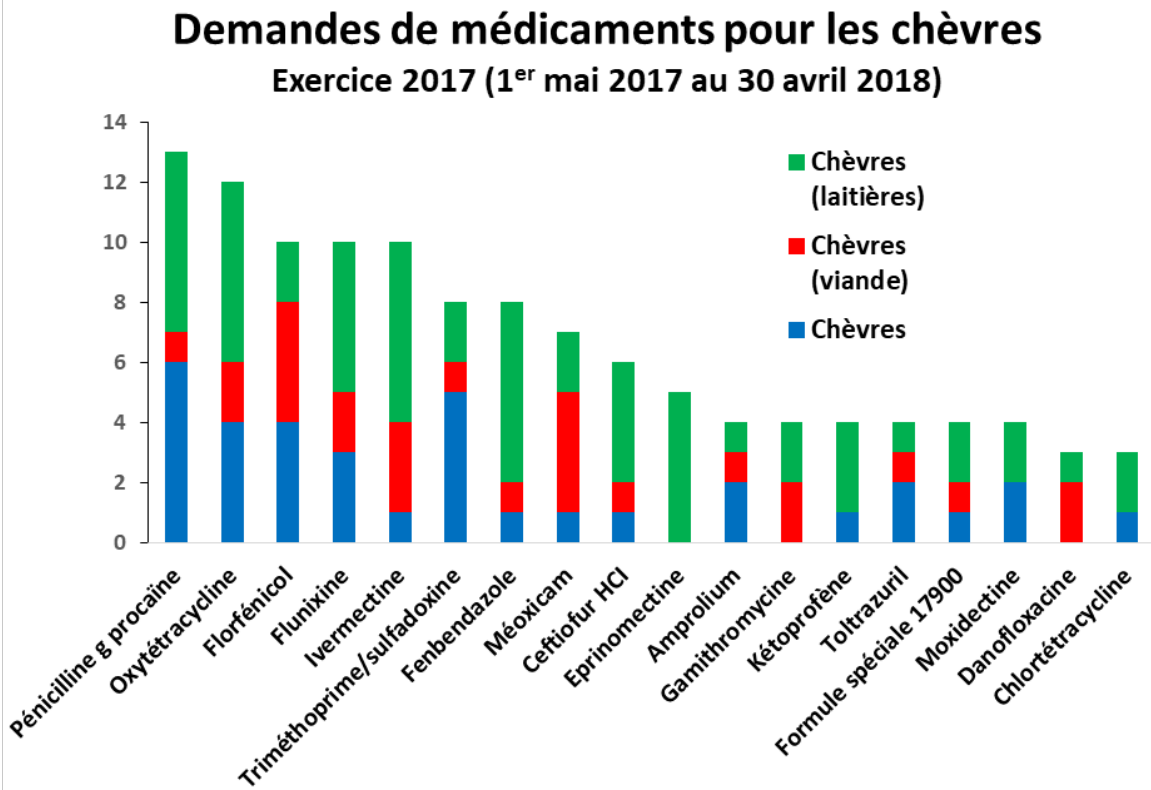
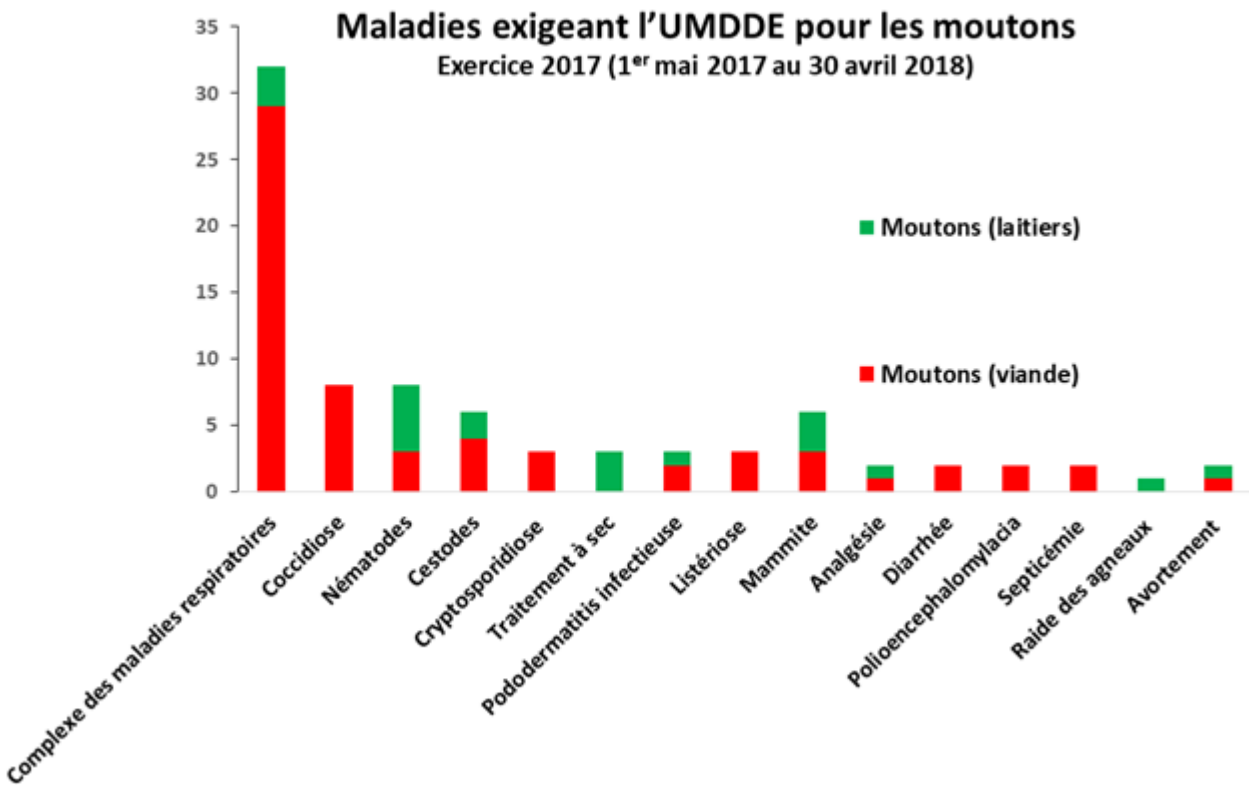


En raison des approbations limitées de médicaments et de la résistance bactérienne et parasitaire, les antimicrobiens, les coccidiostatiques et les vermifuges sont les raisons les plus fréquentes de l'UMDDE chez les ovins et les caprins. Même en l'absence de résistance parasitaire, les résidus dans le lait des ovins et caprins en lactation peuvent être très problématiques en raison de la persistance et des méthodes de détection très sensibles.

## Demandes de médicaments pour les moutons

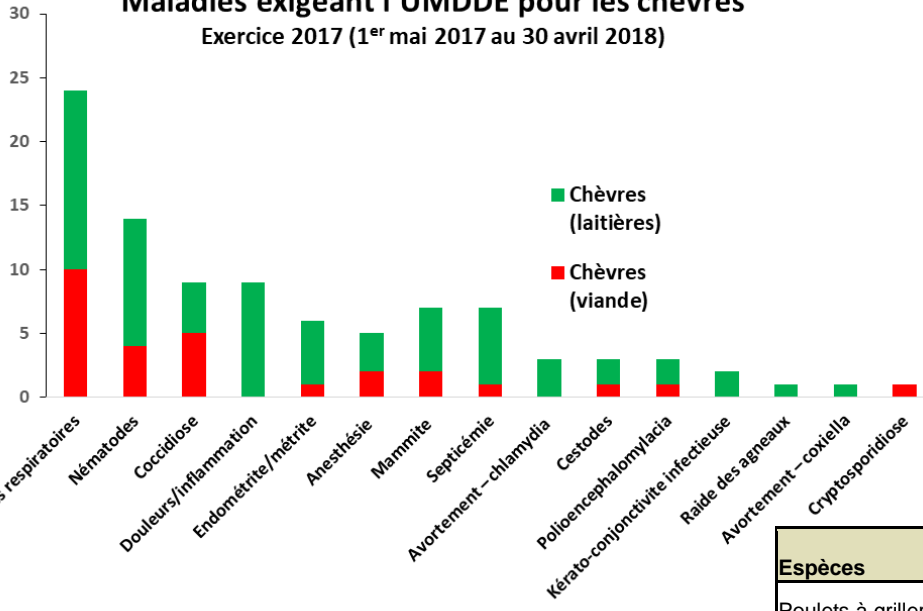
Exercice 2017 (1<sup>er</sup> mai 2017 au 30 avril 2018)





### Maladies exigeant l'UMDDE pour les chèvres

Exercice 2017 (1<sup>er</sup> mai 2017 au 30 avril 2018)



Le graphique à droite montre une comparaison des demandes d'UMDDE par produit au cours des trois dernières années. Les demandes pour petits ruminants ont plus que doublé depuis 2015-2016.

Les données illustrent également la grande variété d'espèces sur lesquelles l'équipe gFARADc<sup>MC</sup> est appelée à fournir des conseils.

Espèces	Demandes 2017-2018	Demandes 2016-2017	Demandes 2015-2016
Poulets à griller	756	825	801
Dindes	512	482	446
Bovins laitiers	261	232	266
Chèvres	189	196	90
Moutons	164	125	61
Poules pondeuses	137	92	69
Poulettes reproductrices de type à griller	119	79	101
Bovins de boucherie	64	88	48
Veaux	45	23	48
Porcs	38	40	56
Lapins	22	21	21
Chevaux	21	10	19
Pigeons	14	N/A	4
Bisons	13	11	7
Cailles	10	5	9
Pintade	8	1	0
Perdrix choukar	6	8	19
Faisans	6	6	4
Canards	5	6	13
Oies	5	N/A	3
Wapitis	4	N/A	3
Poisson	4	1	2
Cerfs	1	1	5
Autre	N/A	5	10
<b>Total</b>	<b>2404</b>	<b>2257</b>	<b>2105</b>