

gFARADc^{MC} - Protéger les animaux et notre approvisionnement alimentaire

Lorsqu'il n'existe pas de produits homologués pour une espèce ou une affection spécifique, les vétérinaires sont légalement autorisés à prescrire des médicaments en dérogation de l'étiquette pour des indications pathologiques, ou des doses ou des durées de traitement différentes de celles indiquées sur l'étiquette des médicaments homologués. Cependant, l'utilisation de médicaments en dérogation des directives de l'étiquette (UMDDE) signifie que les délais d'attente indiqués sur l'étiquette pour la viande, le lait ou les œufs ne s'appliquent plus. De plus, l'administration de médicaments vétérinaires dans les aliments pour animaux ou dans l'eau peut entraîner des expositions erronées ou accidentelles. Ces expositions peuvent entraîner la présence de résidus de médicaments dans les produits alimentaires, qui ne doivent pas entrer dans la chaîne alimentaire. Dans ces situations, le gFARADc^{MC} assure la sécurité alimentaire en fournissant aux vétérinaires une expertise pharmacologique vétérinaire impartiale sur les temps d'attente et entreprend des recherches lorsque les informations sur les temps d'attente sont insuffisantes.

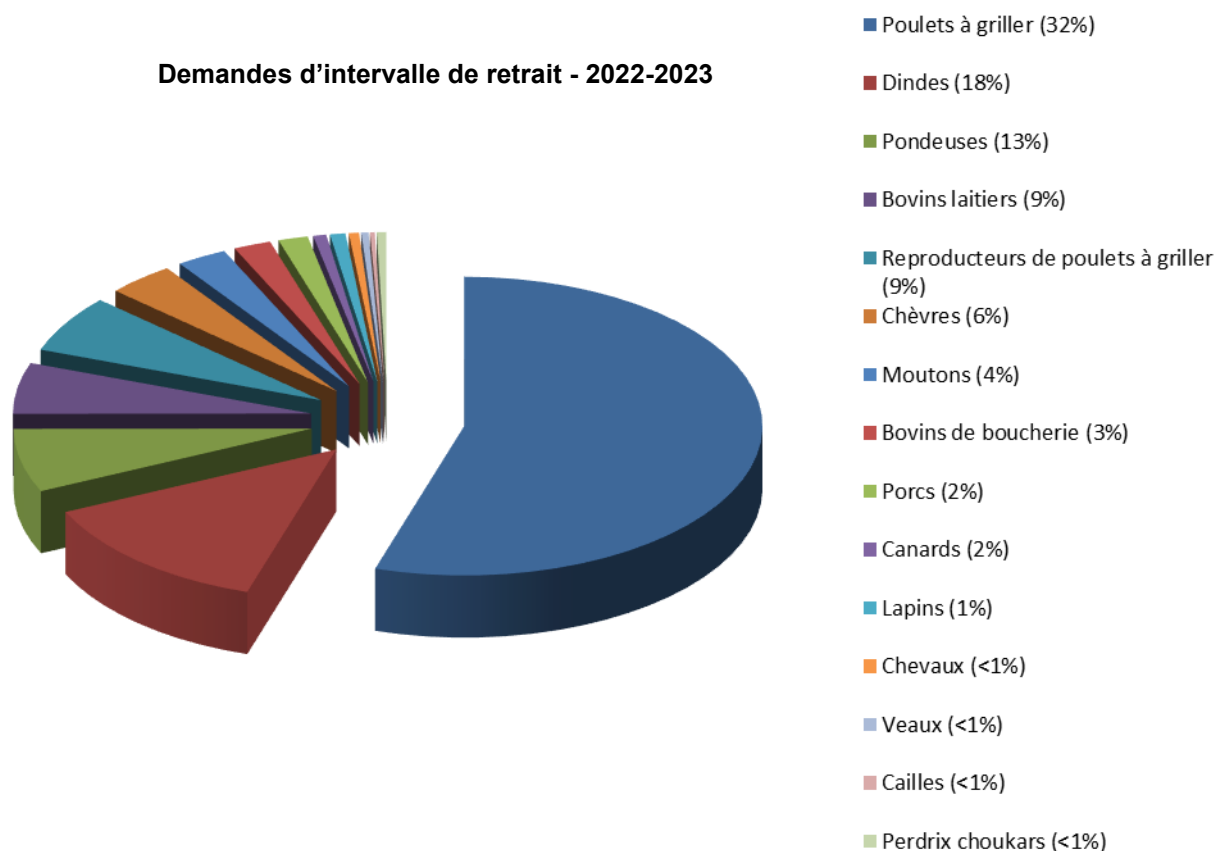
**Le gFARADc^{MC} a répondu à
3 142 demandes de retrait en
2022-2023, soit une
augmentation de 19 % par
rapport à 2021-2022.**

Les services du gFARADc^{MC} garantissent la sécurité de l'approvisionnement alimentaire du Canada, tout en protégeant notre réputation auprès des partenaires commerciaux internationaux et des marchés d'exportation.

REVUE DE L'ANNÉE

Dans notre bulletin du printemps de chaque année, nous fournissons des graphiques illustrant les demandes par produit pharmaceutique et par maladie pour chaque groupe de produits. Il s'agit d'informations précieuses car elles illustrent les défis sanitaires auxquels les vétérinaires sont confrontés et mettent en évidence les cas où les options de l'étiquette enregistrée peuvent être limitées. Les pharmacologues du gFARADc^{MC} utilisent également ces connaissances pour identifier les endroits où des recherches sur les résidus de médicaments et des études de déplétion sont nécessaires.

Le nombre de demandes reçues par le gFARADc^{MC} continue d'augmenter. Il y a eu 493 demandes supplémentaires en 2022-2023 par rapport à l'année précédente.

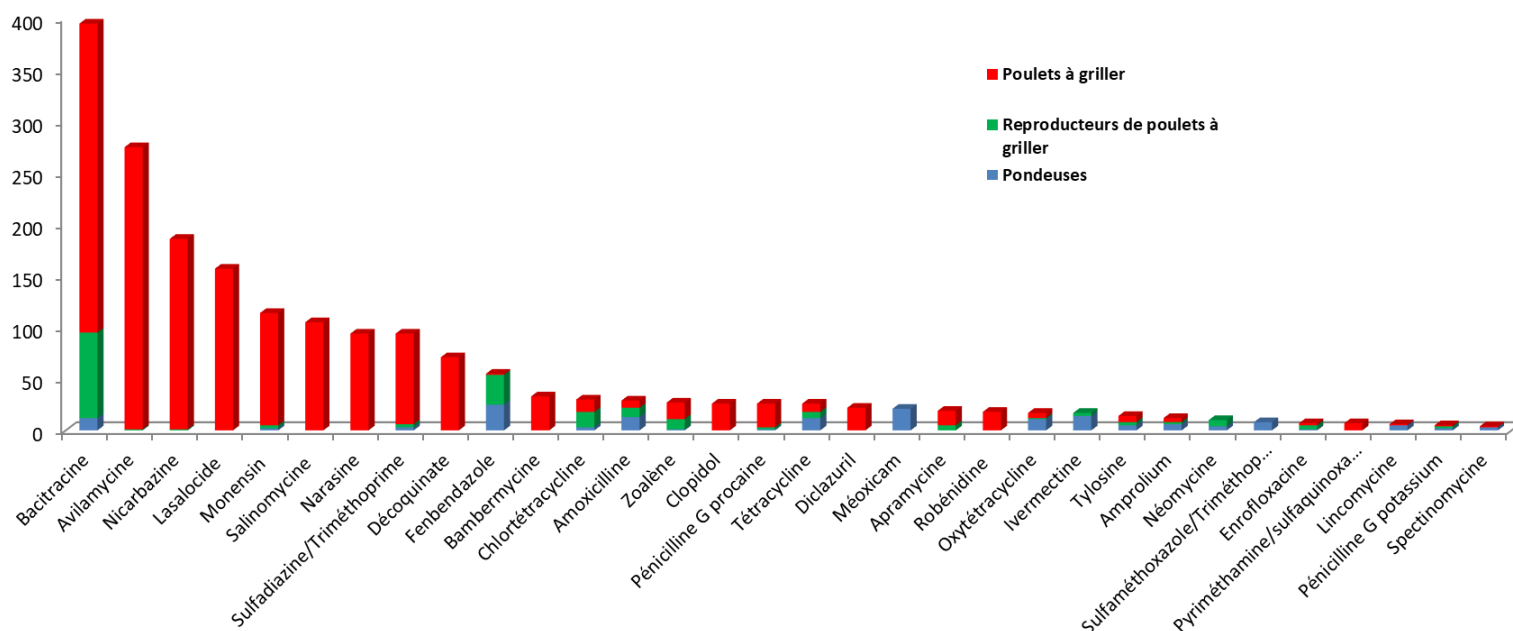
Demandes d'intervalle de retrait - 2022-2023

Le personnel du gFARADc^{MC} fournit des conseils en matière de retrait, ce qui constitue notre principal mandat, mais il joue également un rôle croissant dans la promotion de la gérance des antimicrobiens. Le Dr Dowling continue de participer très activement aux efforts d'éducation de l'Association canadienne des médecins vétérinaires. Le Dr Dowling a été sélectionné pour participer au programme de formation interprofessionnelle One Health du National Institute of Antimicrobial Resistance Research and Education (NIAMRRE) pour l'année 2023. NIAMRRE comble les lacunes prioritaires dans les connaissances liées à l'utilisation des antimicrobiens, à leur gestion et à l'utilisation d'une approche holistique (One Health). Le programme se compose de modules en ligne dans lesquels des professionnels de la médecine vétérinaire, de la médecine humaine et de la recherche antimicrobienne travaillent sur des scénarios de cas. Les membres du groupe ont mis en pratique les quatre compétences fondamentales de la pratique collaborative interprofessionnelle : 1) Travailler avec des personnes d'autres professions pour maintenir un climat de respect mutuel et de valeurs partagées; 2) Utiliser les connaissances de son propre rôle et celles d'autres professions pour évaluer et répondre de manière appropriée aux besoins des patients en matière de soins de santé et pour promouvoir et faire progresser la santé des populations; 3) Communiquer avec les patients, les familles, les communautés et les professionnels de la santé et d'autres domaines d'une manière réactive et responsable qui soutient une approche d'équipe de la promotion et du maintien de la santé, de la prévention et du traitement des maladies; 4) Appliquer les valeurs d'établissement de relations et les principes de la dynamique d'équipe pour agir efficacement dans différents rôles d'équipe afin de planifier, de fournir et d'évaluer des soins centrés sur le patient/la population et des programmes et politiques de santé de la population qui sont sûrs, opportuns, efficaces, efficaces et équitables.

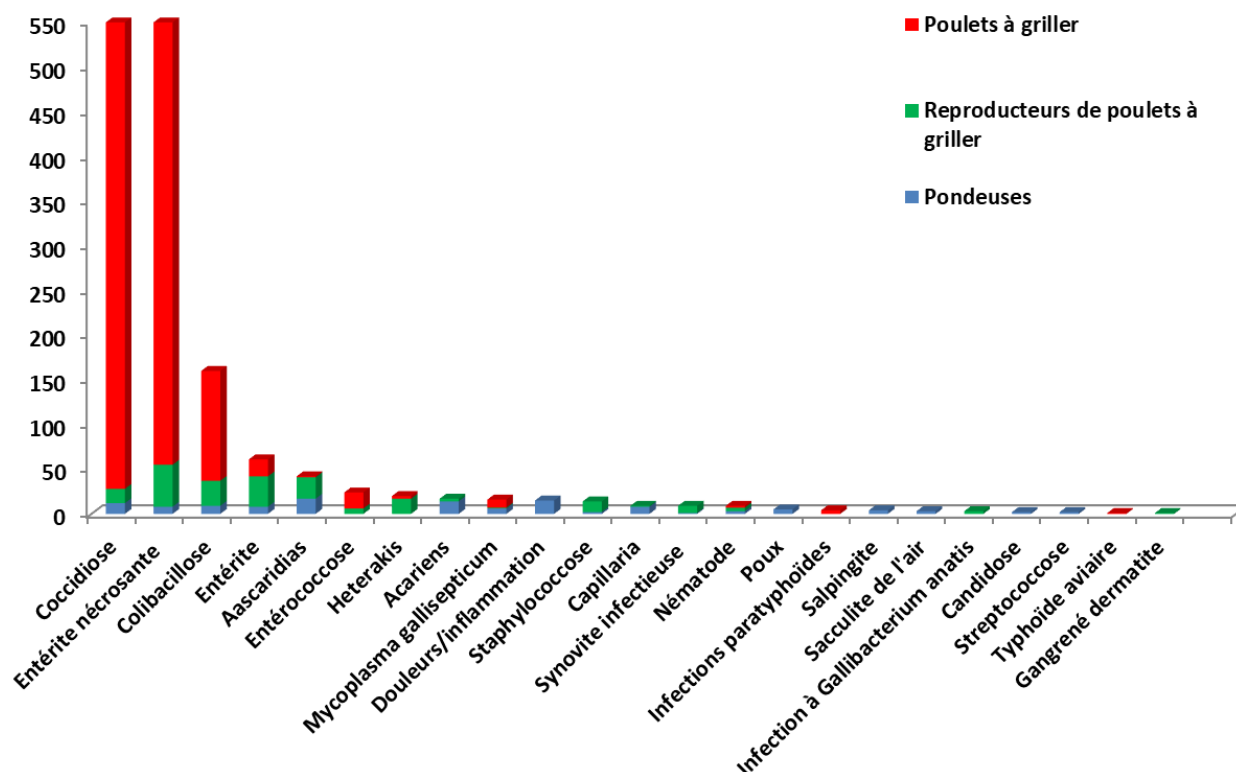
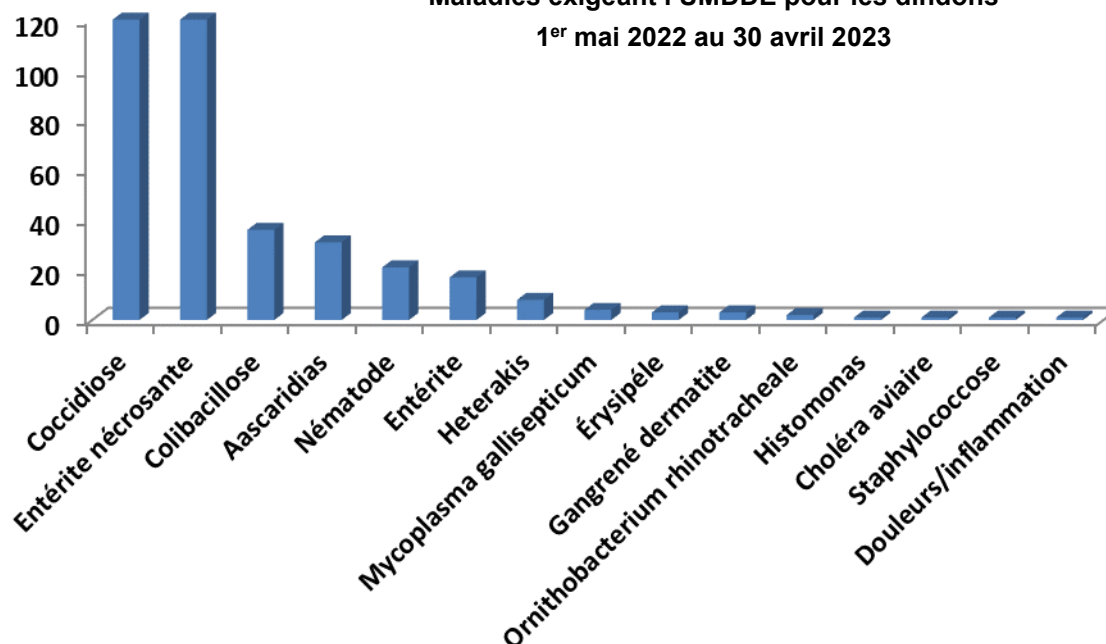
Le personnel du gFARADc^{MC} est également préoccupé par la pénurie de produits vétérinaires approuvés au Canada, ce qui a un impact sur tous les aspects de la santé et du bien-être des animaux, sur l'économie de la production et sur la compétitivité internationale de l'agriculture animale canadienne. Parmi les exemples récents, on peut citer la perte de tous les produits approuvés à base d'oxytétracycline à courte durée d'action qui étaient largement utilisés, en particulier chez les vaches laitières, et la perte de tous les antimicrobiens intramammaires pour les vaches en lactation, à l'exception de deux médicaments à base de céphalosporine. Limiter la thérapie intramammaire à une seule classe d'antimicrobiens, où l'un des produits est considéré comme un antimicrobien très important dont l'utilisation peut être restreinte, n'est pas une bonne gestion des antimicrobiens. Les vétérinaires praticiens sont parfois amenés à envisager des utilisations de médicaments très éloignées de l'étiquetage et le personnel du gFARADc^{MC} fournit des conseils sur ce qui est ou n'est pas approprié. Le personnel du gFARADc^{MC} a également connaissance d'un produit composé d'oxytétracycline à courte durée d'action qui a été étiqueté pour imiter un médicament approuvé en indiquant les délais d'attente pour la viande et le lait. Comme il est illégal pour un fabricant de médicaments d'inscrire de telles informations sur l'étiquette d'un médicament composé, nous avons pris des mesures pour signaler le produit à la Direction des médicaments vétérinaires et pour mettre en garde les vétérinaires contre l'utilisation de ce produit, car nous ne fournirons pas de recommandations de sevrage pour les produits composés. Le Dr Dowling a représenté le gFARADc^{MC} au sein d'un groupe de travail de l'industrie sur l'accès aux antimicrobiens pour le marché canadien, qui a commencé par une table ronde avec la Direction des médicaments vétérinaires, la Direction générale des opérations réglementaires et de l'application de la loi, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire, l'Agence canadienne d'inspection des aliments et Agriculture et Agroalimentaire Canada. Cette réunion a été suivie de réunions en ligne du groupe de travail de l'industrie afin d'explorer les possibilités d'améliorer l'accès des producteurs canadiens aux médicaments nécessaires. Le groupe de travail va produire un document de plaidoyer que tous les partenaires de l'industrie pourraient présenter au gouvernement afin d'améliorer l'accès aux antimicrobiens et aux solutions de rechange.

Tendances des groupes de produits

Chez tous les types de poulets, la coccidiose et l'entérite nécrotique restent les maladies prédominantes qui nécessitent l'utilisation de médicaments en dérogation des directives de l'étiquette (UMDDE). L'industrie du poulet a éliminé l'utilisation préventive des antimicrobiens de catégorie I et II et a pour objectif d'éliminer l'utilisation préventive des antimicrobiens de catégorie III. L'utilisation de ces médicaments est donc passée des demandes de prévention des maladies aux demandes de traitement face aux maladies. Cela laisse une forte dépendance à la bacitracine et à l'avilamycine pour le traitement de l'entérite nécrotique, ainsi que l'utilisation des ionophores de catégorie IV pour contrôler la coccidiose.

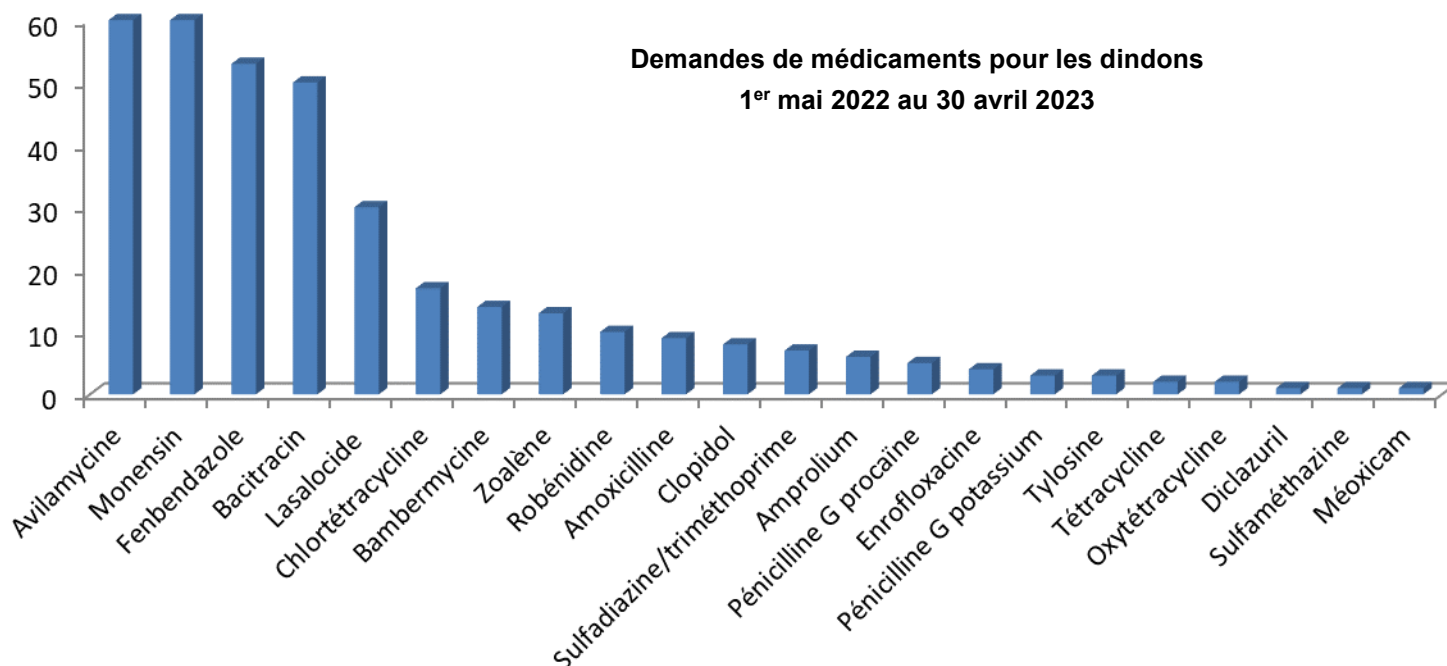
Demandes de médicaments pour les poulets**1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023**

Les acariens et les poux sont problématiques tant chez les oiseaux commerciaux que dans les élevages de basse-cour. Nous faisons beaucoup d'éducation auprès des vétérinaires pour les propriétaires de petits troupeaux, car les pesticides ne peuvent pas être utilisés en dérogation des directives de l'étiquette et nous devons leur dire que le gFARADc^{MC} ne peut pas donner de recommandations de retrait pour une utilisation illégale de pesticides. Actuellement, nous ne disposons que d'informations sur la déplétion des résidus pour l'utilisation de l'ivermectine dans l'eau, nous orientons donc les vétérinaires vers ce traitement. Pour les troupeaux commerciaux, nous attendons avec impatience l'homologation d'Exzolt^{MC} (fluralaner, Merck Animal Health) pour le contrôle des acariens chez les volailles canadiennes. En raison de son solide profil de sécurité, les limites maximales de résidus seront élevées et le produit devrait avoir un délai d'attente de zéro pour les œufs au Canada, comme c'est le cas dans l'Union européenne. Malheureusement pour les élevages de basse-cour, la plus petite quantité du produit est un contenant qui traite 10 000 oiseaux. Les directeurs du gFARADc^{MC} ont formé un petit groupe de recherche avec un scientifique de l'ACIA et un professeur avicole de l'Université de la Saskatchewan et ont reçu un financement des Producteurs d'œufs du Canada afin d'étudier l'utilisation des formulations de fluralaner pour chiens et chats pour déterminer si elles pourraient être utilisées sur les pondeuses. L'étude débutera à la fin du mois de mai à l'Université de Saskatchewan.

Maladies exigeant l'UMDDE pour les poulets1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023**Maladies exigeant l'UMDDE pour les dindons**1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023

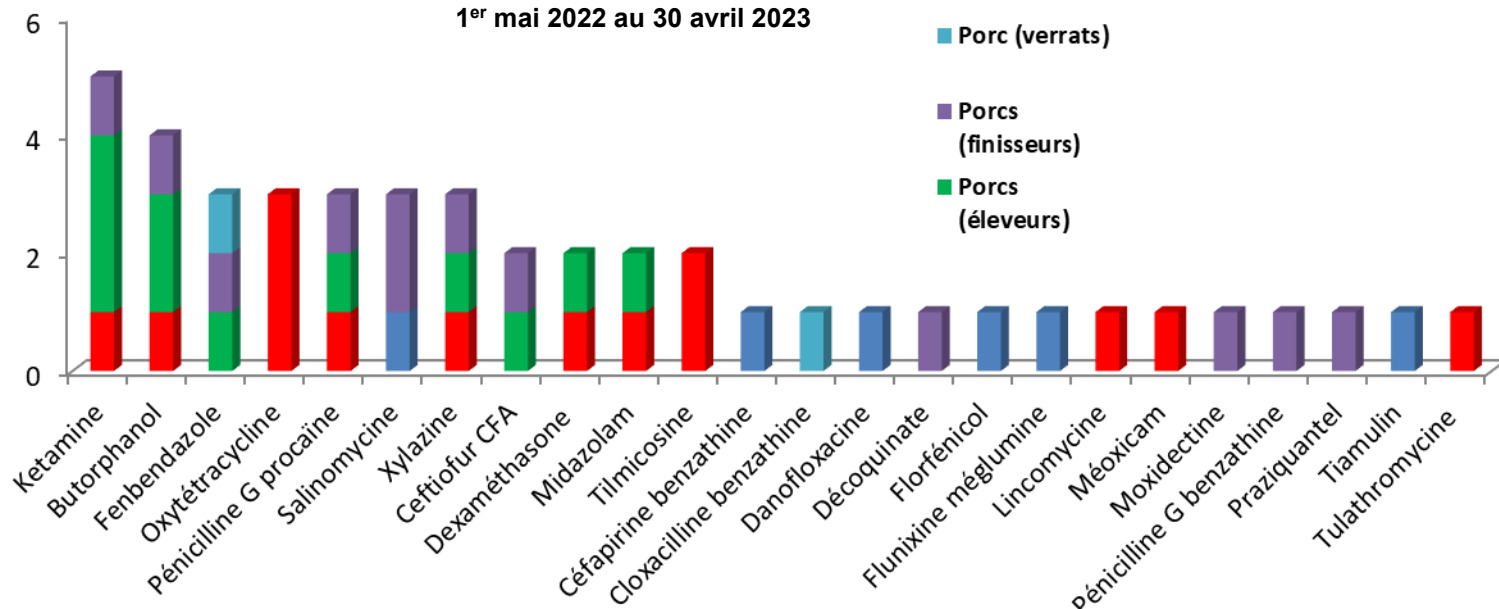
Panacur AquaSol n'a pas été approuvé pour le dindon. Avec l'approbation du prémélange de fenbendazole pour les dindons avec un délai d'attente de 24 heures, nous nous attendions à voir une réduction de ces demandes. Cependant, le dosage et la durée approuvés de 16 ppm et de six jours ne correspondent pas à la façon dont ce médicament est utilisé par les praticiens de la volaille. Le dosage et la durée les plus courants ont été de 30 ppm

et sept jours et nécessitent toujours une recommandation de retrait de l'UMDDE. Mais maintenant que nous avons des Limites maximales de résidus pour le fenbendazole chez les dindons (elles sont les mêmes que pour les poulets), nous pouvons fournir une recommandation de retrait beaucoup plus courte basée sur l'étude publiée de gFARADc^{MC} sur la déplétion du fenbendazole.

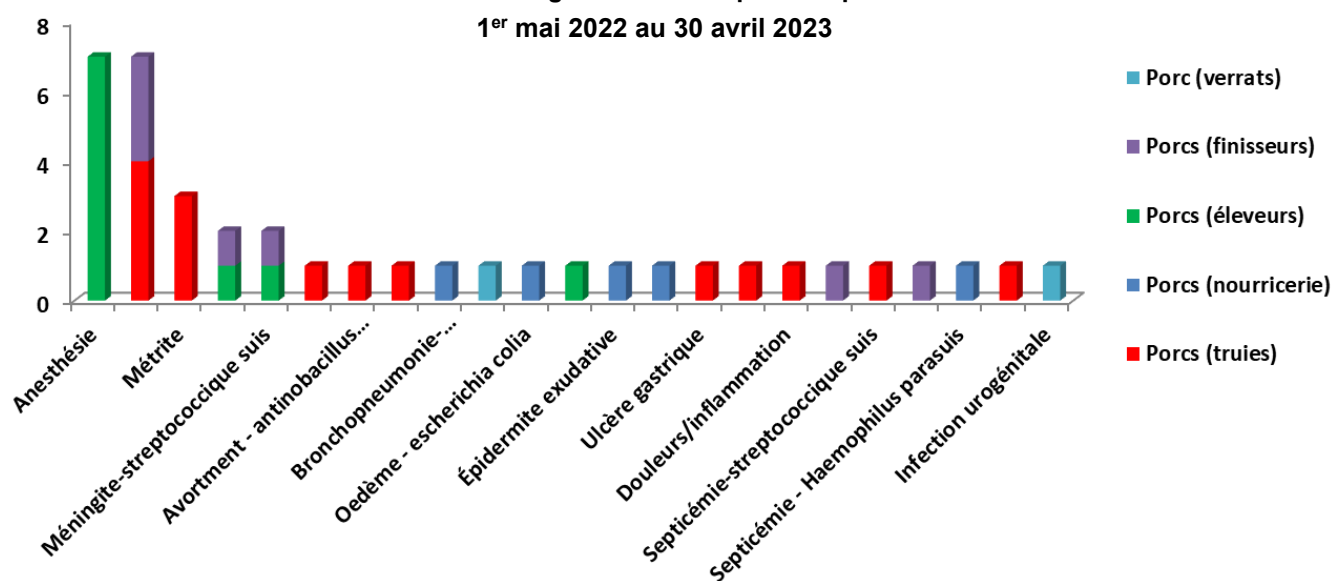


Nous sommes fréquemment consultés pour obtenir des conseils sur les médicaments utilisés pour l'anesthésie et le contrôle de la douleur chez les porcs, d'autant plus que la production de verrats reproducteurs utilise des méthodes de haute technologie pour déterminer l'aptitude à la reproduction, comme la TDM. Les vétérinaires porcins ont peu d'options de traitement sur l'étiquette dans ce domaine et l'un des seuls produits approuvés était en rupture de stock. Il est difficile pour les vétérinaires canadiens de répondre aux exigences du Code de pratique pour le soin et la manipulation des porcs avec si peu d'options de traitement.

Demandes de médicaments pour les porcs

1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023

Maladies exigeant l'UMDDE pour les porcs

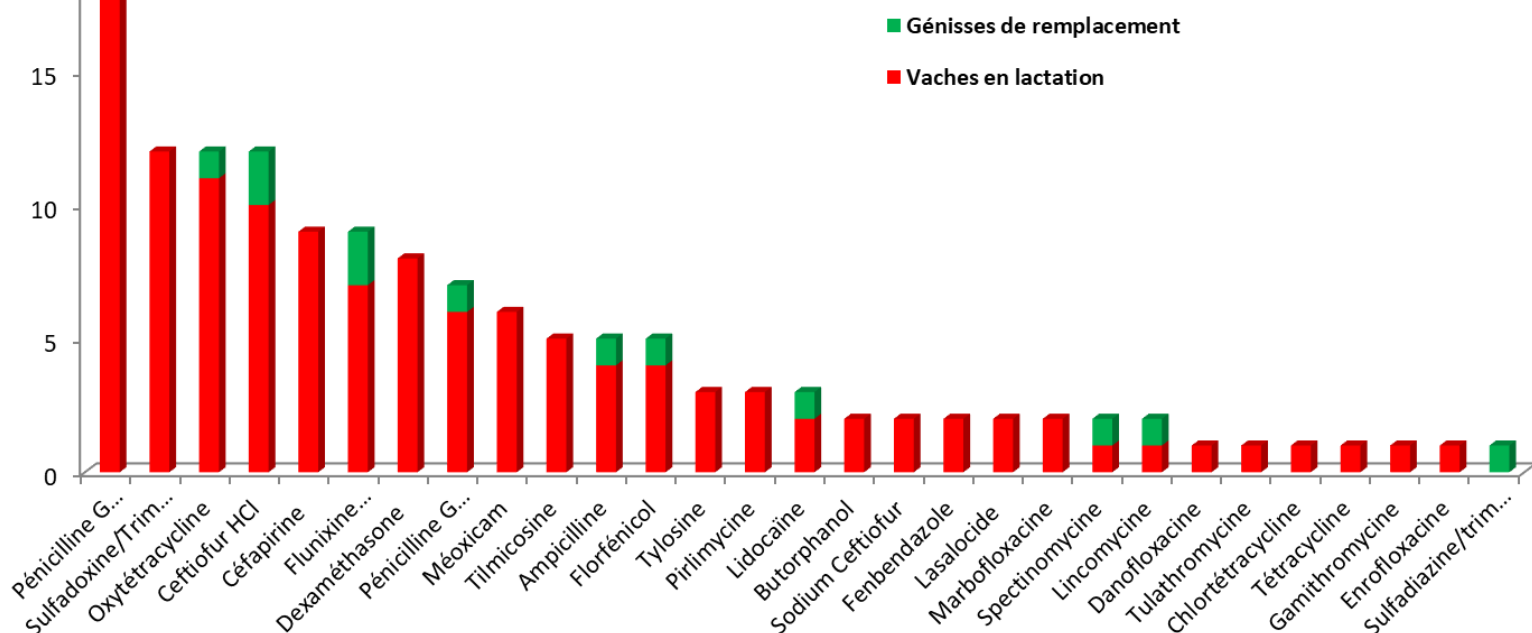
1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023

Chez les bovins laitiers, le traitement de la maladie respiratoire bovine (MRB) et de la mammite restent les raisons les plus courantes de l'UMDDE. Le traitement de la dermatite digitale, de la douleur et de l'inflammation sont également des motifs importants d'UMDDE. La disponibilité des médicaments pour le traitement de la mammite selon les directives de l'étiquette continue de poser problème et rend très difficile pour les vétérinaires laitiers la pratique d'une bonne gestion des antimicrobiens.

Les erreurs de meunerie et les expositions accidentelles font toujours l'objet d'une priorité d'urgence pour les bovins laitiers. Pour ces situations, le personnel du gFARADc^{MC} fournit des informations sur les tests de résidus de médicaments dans le lait et les laboratoires ayant la capacité d'effectuer des tests rapides afin de remettre le producteur touché en service le plus rapidement possible.

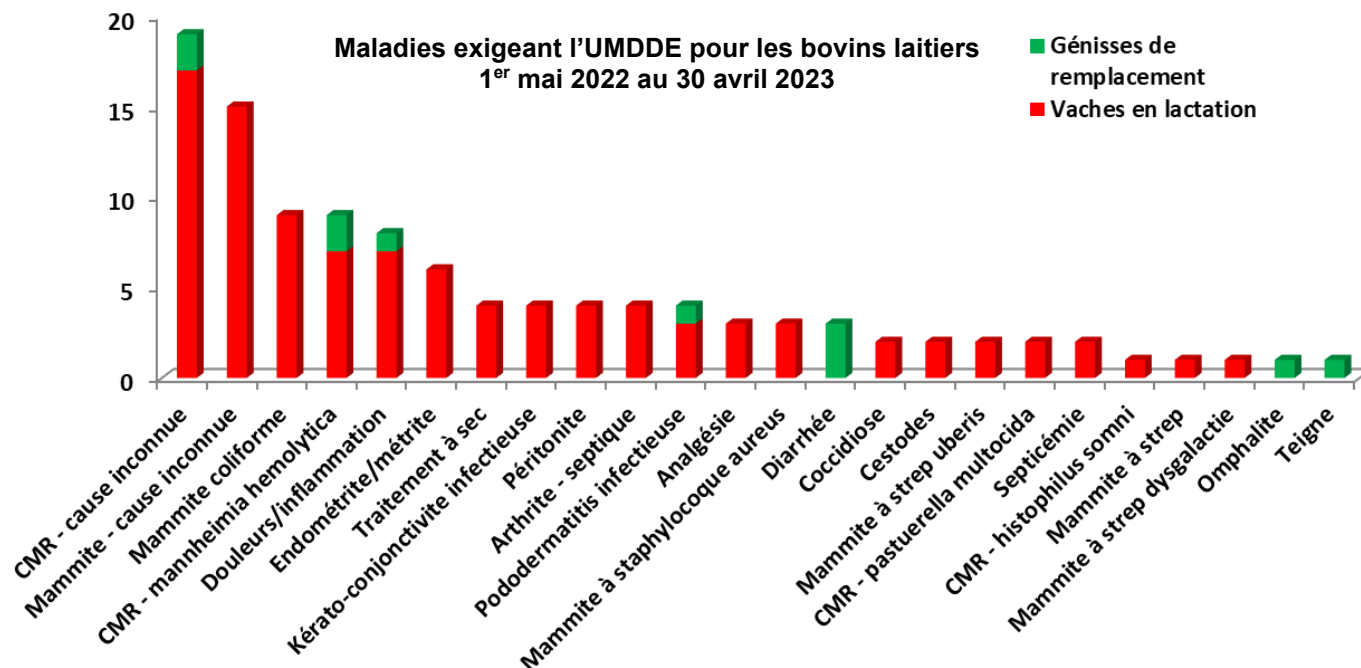
Demandes de médicaments pour les bovins laitiers

1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023



Maladies exigeant l'UMDDE pour les bovins laitiers

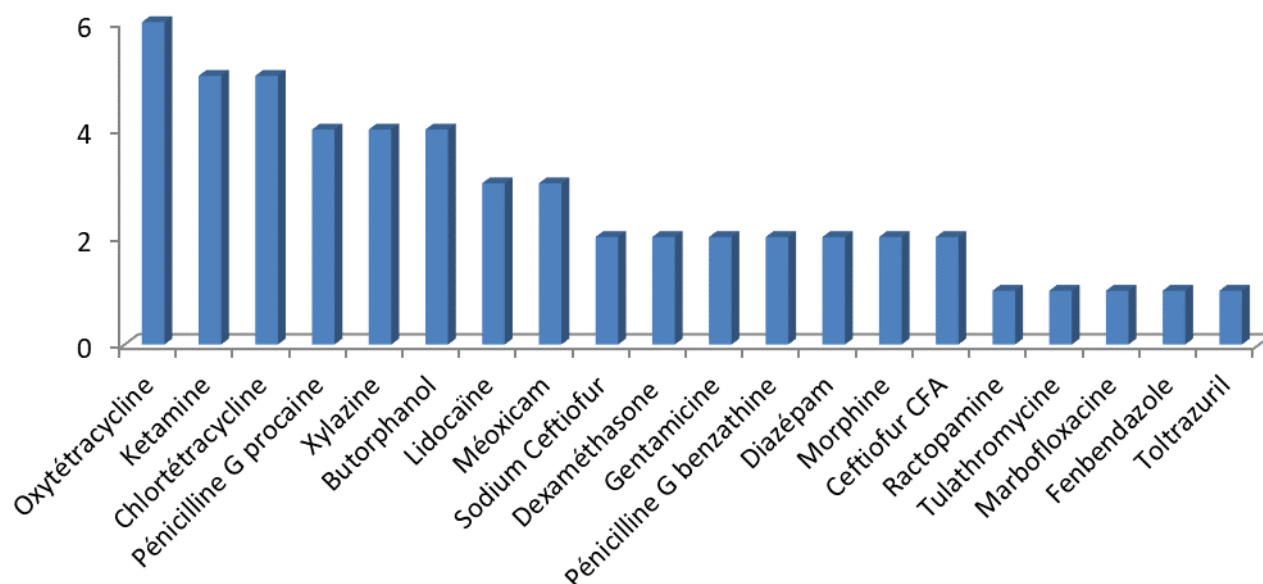
1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023



Les demandes d'information sur le retrait de l'UMDDE chez les bovins de boucherie sont traditionnellement faibles. Les exploitations de naissance ont des animaux qui sont loin du moment de l'abattage et les exploitations d'engraissement n'utilisent généralement pas de médicaments de manière UMDDE.

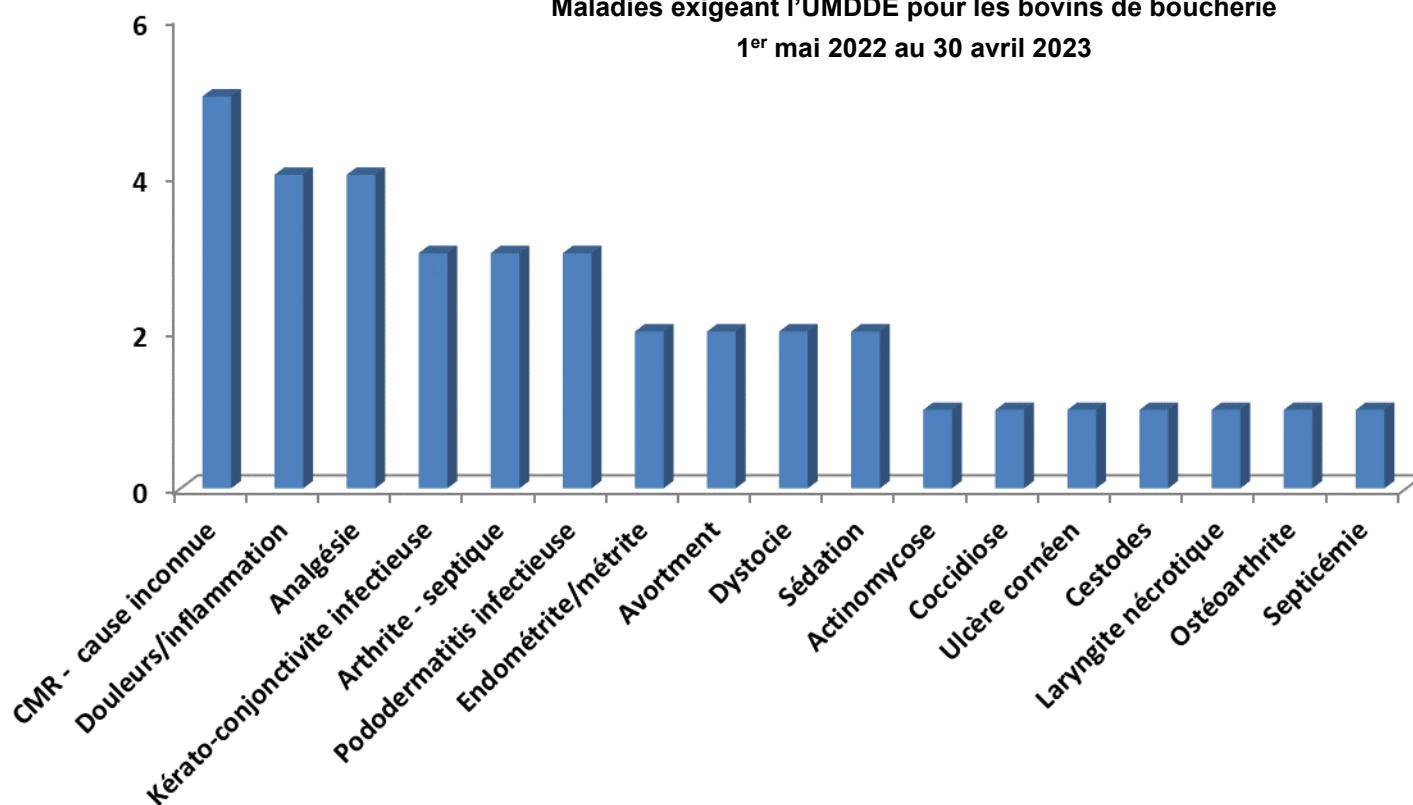
Demandes de médicaments pour les bovins de boucherie

1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023



Maladies exigeant l'UMDDE pour les bovins de boucherie

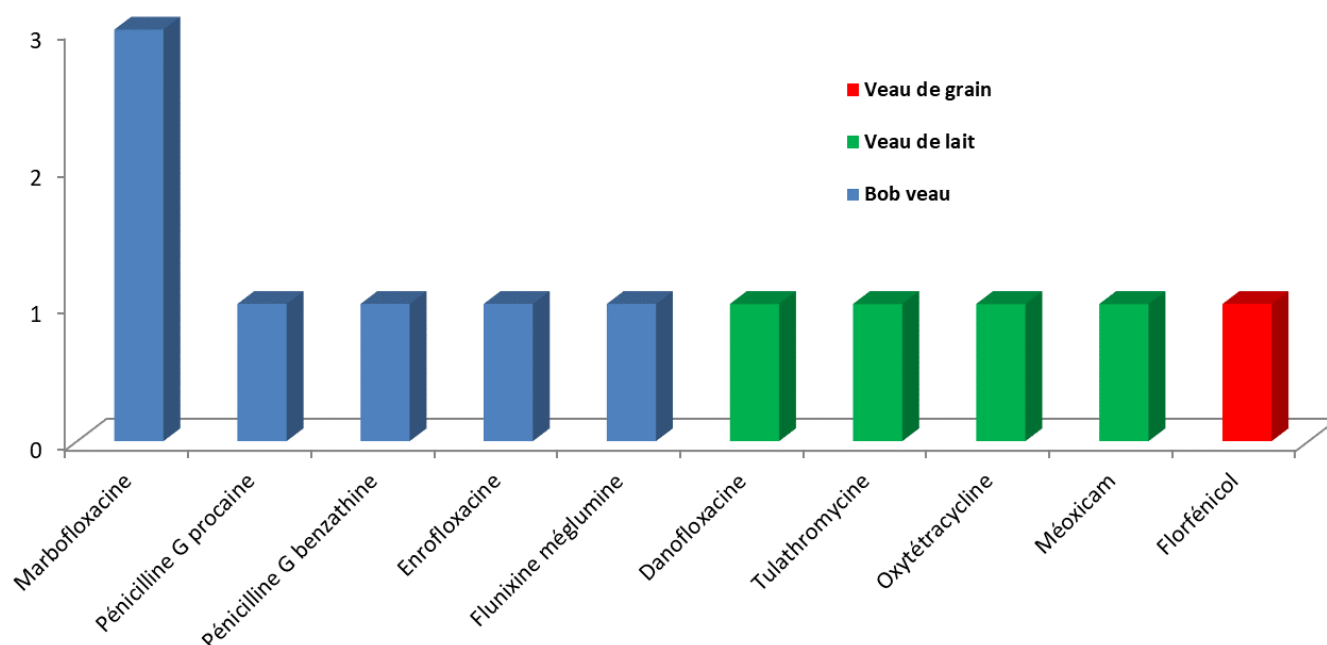
1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023



L'UMDDE dans le secteur de la viande de veau se concentre sur le traitement des maladies infectieuses. La Direction des médicaments vétérinaires et l'Agence canadienne d'inspection des aliments ont établi des lignes directrices pour les LMR appliquées au veau. Les médicaments et hormones de catégorie I seront appliqués jusqu'aux limites de détection des tests de l'ACIA et nécessiteront des délais d'attente considérablement allongés. Conformément aux directives de bonne gestion des antimicrobiens, nous fournissons également des conseils sur l'utilisation appropriée de ces médicaments, y compris l'avertissement que cette utilisation est illégale aux États-Unis. Pour les autres catégories de médicaments, l'ACIA appliquera les LMR fixées pour les bovins.

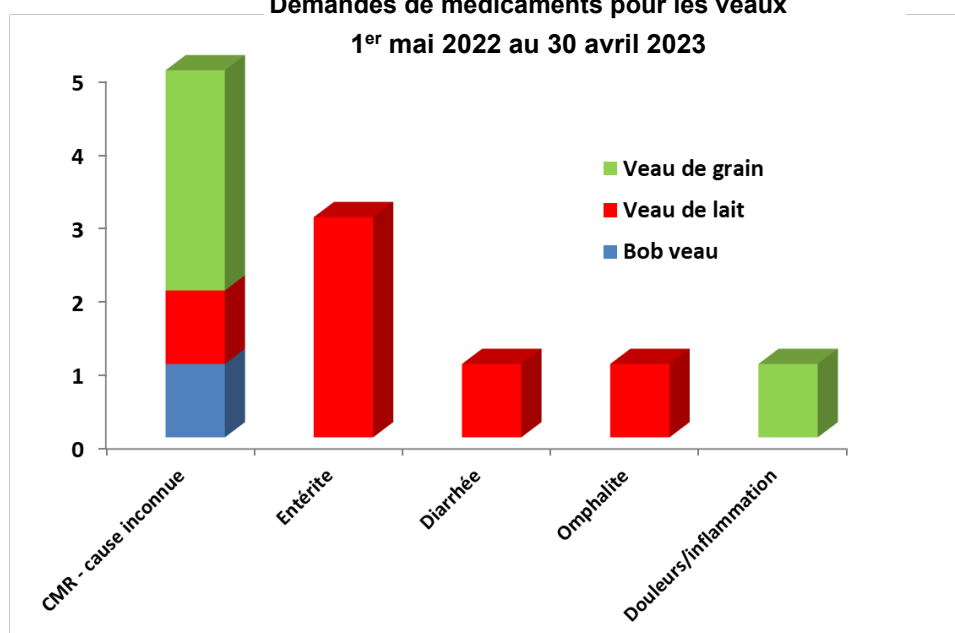
Demandes de médicaments pour les veaux

1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023



Demandes de médicaments pour les veaux

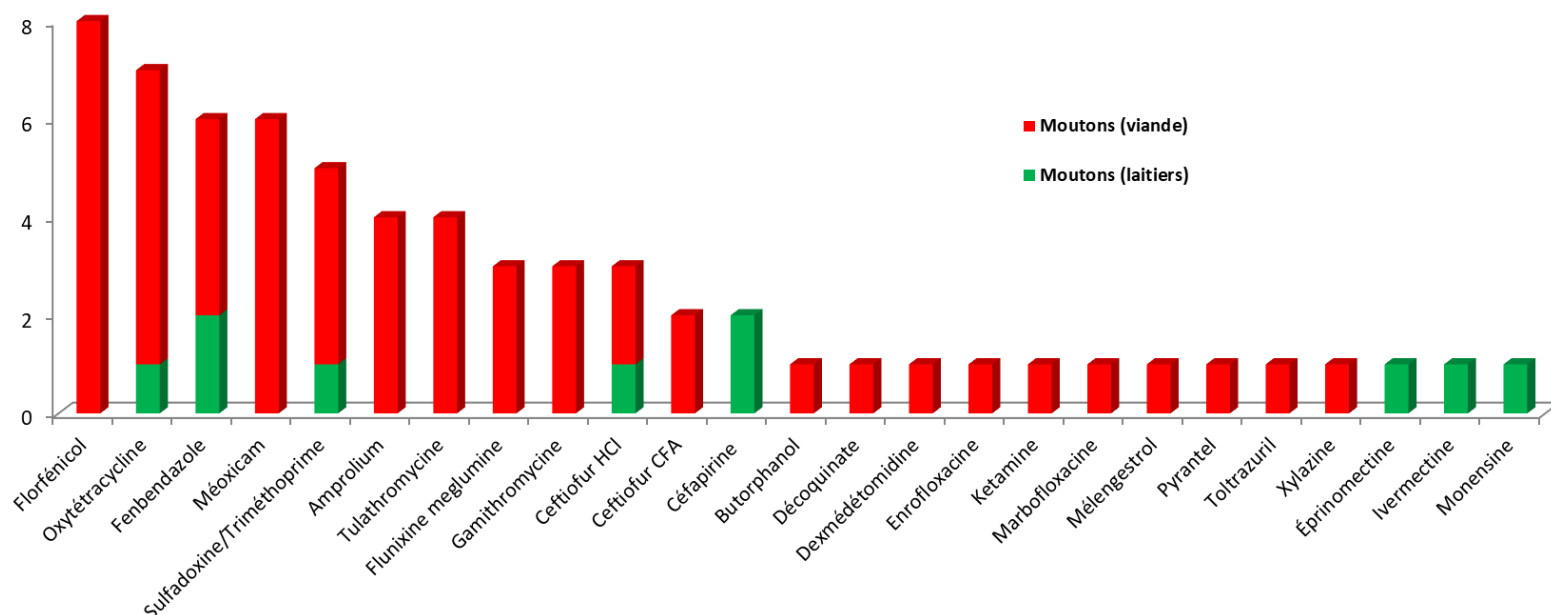
1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023



En raison du nombre limité d'autorisations de médicaments et de la résistance bactérienne et parasitaire, les antimicrobiens, les coccidiostatiques et les vermifuges sont les produits les plus couramment utilisés pour l'UMDDE chez les moutons et les chèvres. Même en l'absence de résistance parasitaire, les résidus dans le lait des brebis et chèvres en lactation peuvent être très problématiques en raison de leur persistance et des méthodes de détection très sensibles utilisées par les organismes de réglementation. Le personnel du gFARADc^{MC} fournit beaucoup de conseils sur l'utilisation appropriée des vermifuges chez les petits ruminants. Pour l'utilisation des antimicrobiens, les praticiens des petits ruminants ont tendance à vouloir offrir aux producteurs des « livres de recettes » de médicaments, de dosages et de temps d'attente. Le personnel du gFARADc^{MC} fournit également beaucoup d'informations sur les principes de bonne gestion des antimicrobiens et sur la nécessité de prescriptions spécifiques et de recommandations de retrait du gFARADc^{MC} pour le traitement des maladies infectieuses.

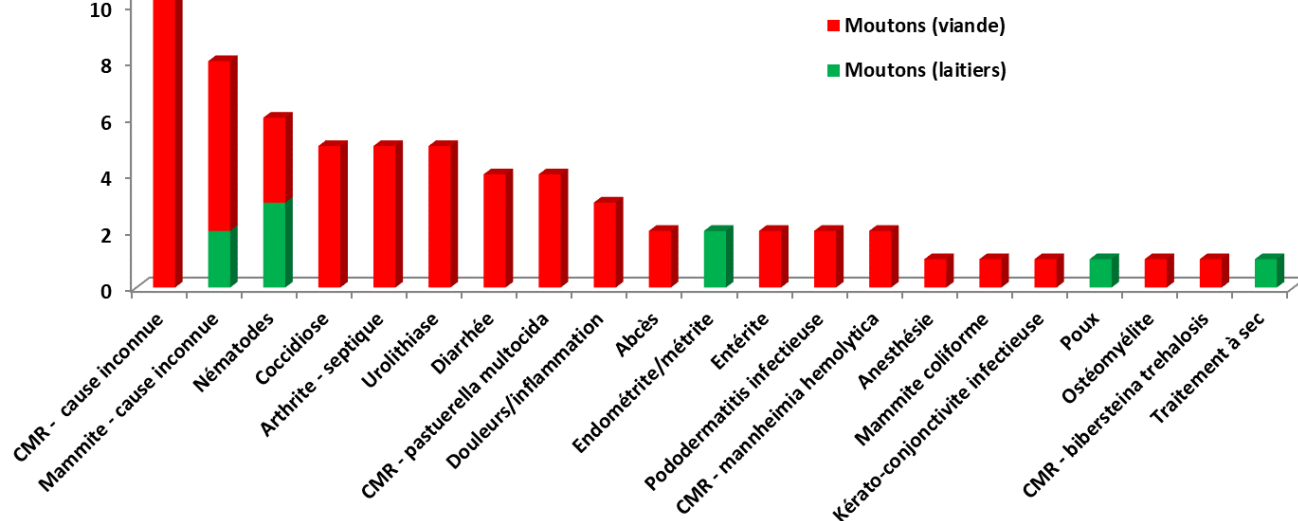
Demandes de médicaments pour les moutons

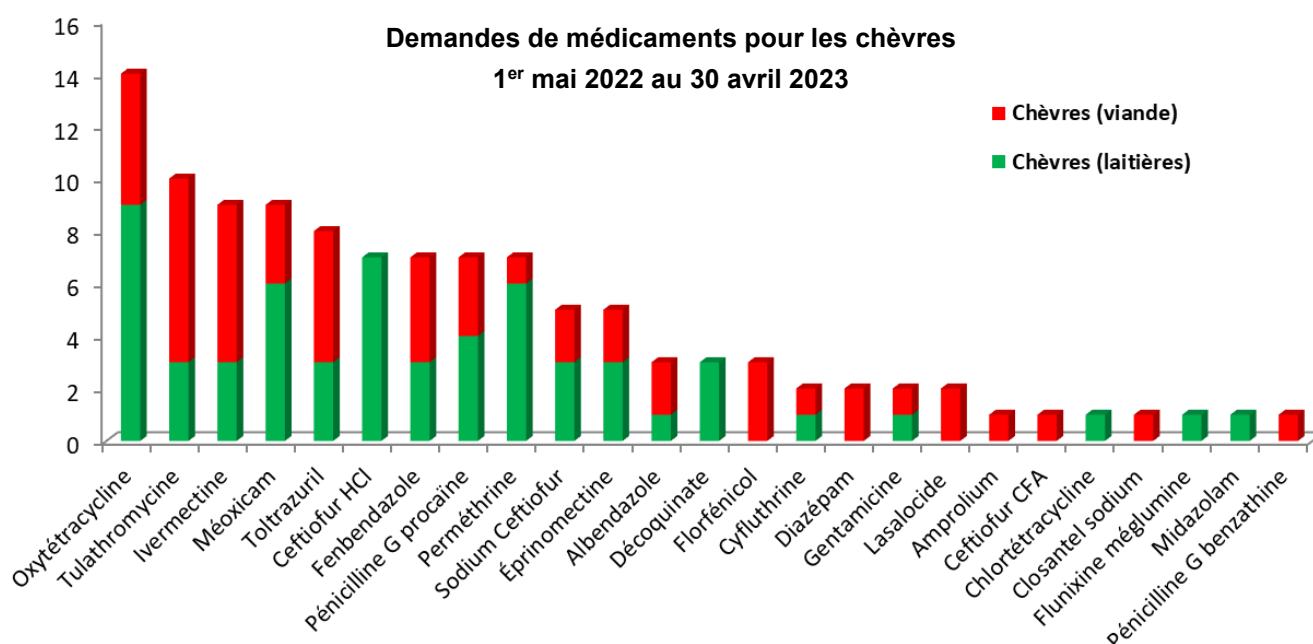
1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023



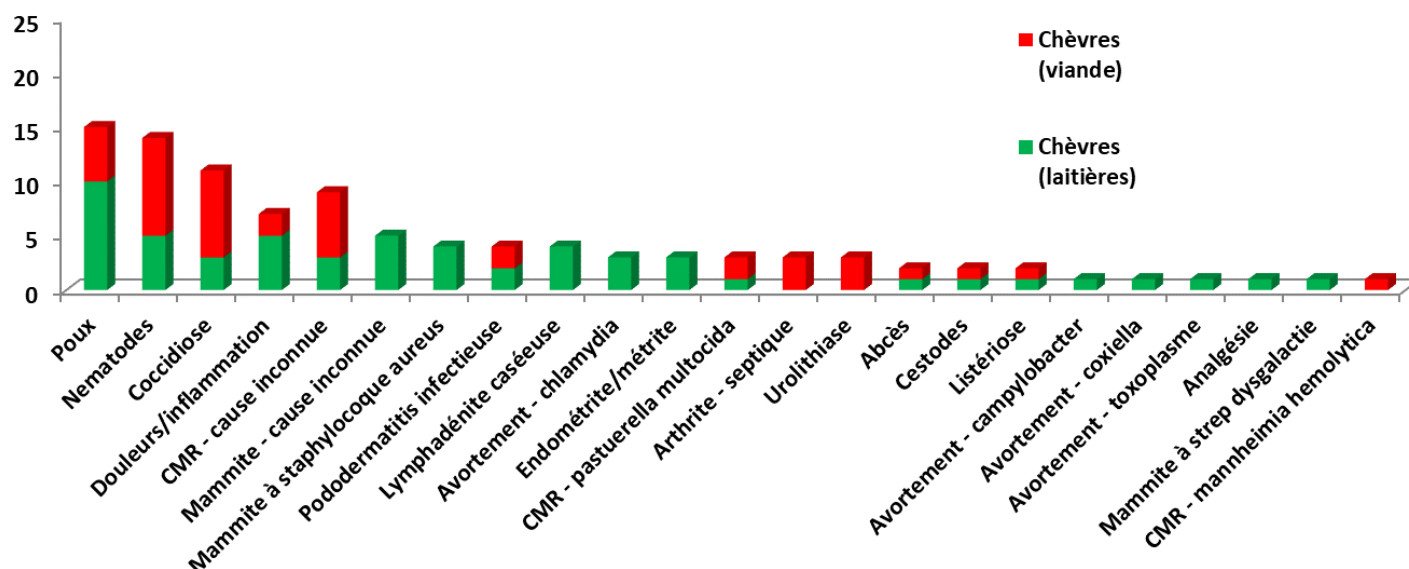
Maladies exigeant l'UMDDE pour les moutons

1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023



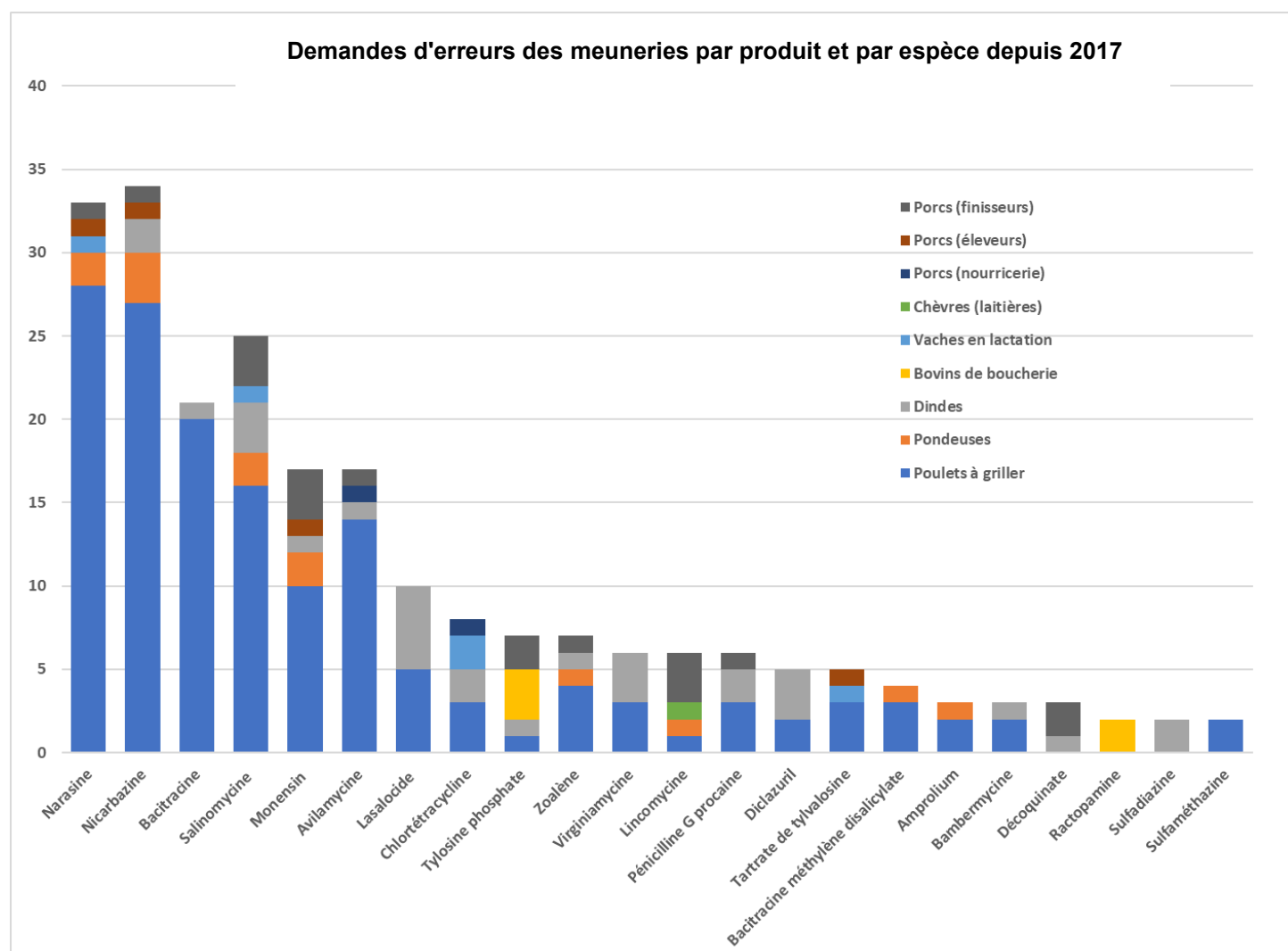


Maladies exigeant l'UMDDE pour les chèvres
1^{er} mai 2022 au 30 avril 2023
2023



Suite au lancement de la nouvelle base de données en 2017, le gFARADc^{MC} est devenu capable de suivre les demandes relatives aux « erreurs de meunerie », car nous avons réalisé qu'il ne s'agissait pas d'une utilisation de médicaments hors étiquette à l'instigation du vétérinaire, mais que cela reflétait certaines des demandes les plus importantes sur le plan économique que nous recevons. De ce fait, ces types de demandes sont souvent des urgences et nécessitent que le personnel du gFARADc^{MC} réponde rapidement et souvent en dehors des heures normales de bureau.

Voici le témoignage d'un vétérinaire reconnaissant dans un cas où la volaille avait déjà été transformée avant que l'erreur d'alimentation ne soit identifiée : « Sur la base de l'évaluation des risques fournie par le Dr Dowling et de la consultation du secteur et de la Direction générale des sciences, l'ACIA n'a aucune inquiétude quant à la publication de la liste de produits ci-jointe. La division des aliments pour animaux de l'ACIA aurait été contacté et aurait déclaré que les abats étaient encore utilisables pour des produits comestibles. Donc, pour autant que nous le sachions, tout était encore acceptable du point de vue de l'équarrissage. Je voulais juste mentionner aussi, au cas où cela rendrait l'histoire plus juteuse pour les étudiants en médecine vétérinaire, que de 250 000 à 300 000 dollars de produits ont été impliqués dans cette situation lorsque l'on remonte la chaîne d'approvisionnement. Bien que nous travaillions 24 heures sur 24 pour distribuer le produit, nous allons encore encourir des amendes pour retard de livraison de la part de certains clients, ce qui aura un impact sur l'entreprise (et tentera très probablement d'être répercuté sur la provenderie) ».



Le tableau ci-dessous présente une comparaison des demandes d'UMDDE par produit au cours des dernières années. Les demandes de la période 2022-2023 ont augmenté de 493 par rapport à la période 2021-2022 et constituent le plus grand nombre de demandes annuelles reçues. Les demandes concernant les poulets de chair étaient sensiblement plus élevées que la normale. Les dindons ont également connu une utilisation plus élevée.

La catégorie « autre » en 2022-2023 comprenait cinq alpagas, une autruche et une abeille reflétant la diversité des groupes d'espèces desservis par l'équipe gFARADc^{MC}. Cependant, la grande majorité des demandes concerne les principales espèces d'animaux d'élevage.

Espèces	Demandes 2022-2023	Demandes 2021-2022	Demandes 2020-2021	Demandes 2019-2020	Demandes 2018-2019	Demandes 2017-2018	Demandes 2016-2017	Demandes 2015-2016
Poulets à griller	1704	1057	819	866	796	756	825	801
Dindes	413	317	455	399	380	512	482	446
Bovins laitiers	172	190	230	274	266	261	232	266
Poulettes reproductrices de type à griller	193	237	227	228	259	119	79	101
Poules pondeuses	213	325	330	145	144	137	92	69
Chèvres	114	156	153	134	241	189	196	90
Moutons	85	66	110	80	170	164	125	61
Bovins de boucherie	63	68	67	72	82	64	88	48
Porcs	50	63	50	62	171	38	40	56
Lapins	26	22	23	24	24	22	21	21
Bisons	9	8	5	22	11	13	11	7
Chevaux	17	45	12	19	23	21	10	19
Canards	22	24	48	16	20	5	6	13
Veaux	12	11	4	14	15	45	23	48
Cerfs	0	6	0	7	0	1	1	5
Perdrix choukar	16	6	1	6	10	6	8	19
Wapitis	5	8	2	5	5	4	N/A	3
Cailles	3	8	2	4	5	10	5	9
Oies	5	8	2	3	2	5	N/A	3
Pigeons	3	0	3	2	3	14	N/A	4
Pintade	5	9	1	2	2	8	1	0
Faisans	0	3	7	2	6	6	6	4
Poisson	5	2	1	0	1	4	1	2
Autre	7	10	5	7	4	N/A	5	10
Total	3142	2649	2557	2393	2640	2404	2257	2105

Soutiens financiers actuels de la gfaradc^{MC}

Commanditaires Platine - \$20,000+



Commanditaires Or - \$10,000+



Commanditaires Argent - \$5,000+



**Boehringer
Ingelheim**



Canadian
Hatching Egg
Producers



Les Producteurs
d'œufs d'incubation
du Canada



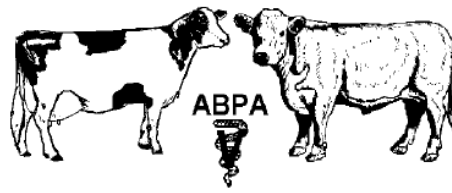
Canadian Pork Council
Conseil canadien du porc



Conseil canadien des transformateurs
d'œufs et de volailles



Commanditaires Bronze - <\$5,000



Canadian Association of Swine Veterinarians
Association Canadienne des Vétérinaires Porcins

Canadian Veal
Association



Association
canadienne du veau



LES PRODUCTEURS
D'ŒUFS DU CANADA
Dédiés à la qualité



OABP
Ontario Association of
Bovine Practitioners



Association des
Médecins Vétérinaires
Praticiens du Québec



ONTARIO VETERINARY
MEDICAL ASSOCIATION
Your Source. Your Voice.



SRVO
Small Ruminant Veterinarians of Ontario



WCABP
Western Canadian Association
of Bovine Practitioners

Les nouveaux supporteurs sont les bienvenus!

Si vous ou votre entreprise souhaitez soutenir gFARADc^{MC} par le biais d'une adhésion annuelle individuelle, veuillez contacter le bureau gFARADc^{MC}, dont les coordonnées figurent ci-dessous. Tous les supporteurs sont identifiés sur le site gFARADc^{MC} www.cgfarad.usask.ca