

Consommation d'aliments du bétail au Canada

Estimations
pour 2020



Table des matières

Objectifs

Méthodologie

Rapport et hypothèses

Consommation d'aliments du bétail : coup d'œil sur 2020

Espèces principales

- Porcs
- Bovins de boucherie
- Bovins laitiers
- Poulets de chair
- Pondeuses
- Dindons

Espèces secondaires

- Chevaux/poneys
- Bisons
- Moutons
- Poissons
- Lapins, wapitis et cerfs

Annexe A : Tableaux de données sur la consommation d'aliments du bétail

Annexe B : Tableaux de données sur la consommation de fourrages des ruminants



Objectifs

Voici les objectifs du présent projet :

- Estimer les volumes annuels de consommation d'aliments du bétail au Canada, par espèce et par géographie. Pour chaque espèce, les estimations de consommation sont ventilées par l'étape de production, quand les statistiques pertinentes deviennent disponibles.
- Fournir aux intervenants de l'industrie des statistiques publiquement accessibles sur la consommation d'aliments du bétail au Canada.
- Comparer les estimations de consommation d'aliments du bétail sur une base annuelle, afin d'identifier les changements qui pourraient toucher l'industrie.



Méthodologie

Pour estimer la consommation d'aliments du bétail, on a déterminé la prise alimentaire moyenne de populations de bétail et on l'a multipliée par la population canadienne.

Calcul de la consommation d'aliments pour les espèces à des étapes données du cycle de vie et de production :

consommation moyenne d'aliments x population = consommation estimée d'aliments

C'est le Comité spécial des statistiques sur les aliments du bétail du Comité de nutrition de l'ANAC qui a calculé la prise alimentaire moyenne pour chaque espèce, ajustée à divers cycles de vie et de production. Les moyennes de prise alimentaire figurent à [l'Annexe A](#).

Les données sur les populations proviennent de sources officielles, y compris :

- Agriculture et Agroalimentaire Canada
- Conseil canadien du porc
- Canada Équestre
- Statistique Canada
- Les Éleveurs de dindon du Canada



Rapport et hypothèses

Les volumes estimés de consommation d'aliments du bétail sont fournis comme **équivalents d'aliments complets** et sur une base **tel que servi**.

Tous les volumes de consommation sont rapportés en tonnes métriques.

Les volumes de consommation des monogastriques représentent la ration alimentaire totale.

Les volumes de consommation des ruminants ne comprennent pas les fourrages. Les estimations de consommation de fourrages figurent séparément à [l'Annexe B](#).



Consommation d'aliments du bétail : coup d'œil sur 2020



Faits saillants en 2020



Environ 28,8 millions de tonnes d'aliments ont été consommés par le bétail (sans compter les fourrages).



On estime qu'environ 69 % des aliments ont été consommés par le bétail en Alberta, en Ontario et au Québec, les mêmes provinces où se trouvent 73 % des meuneries commerciales.

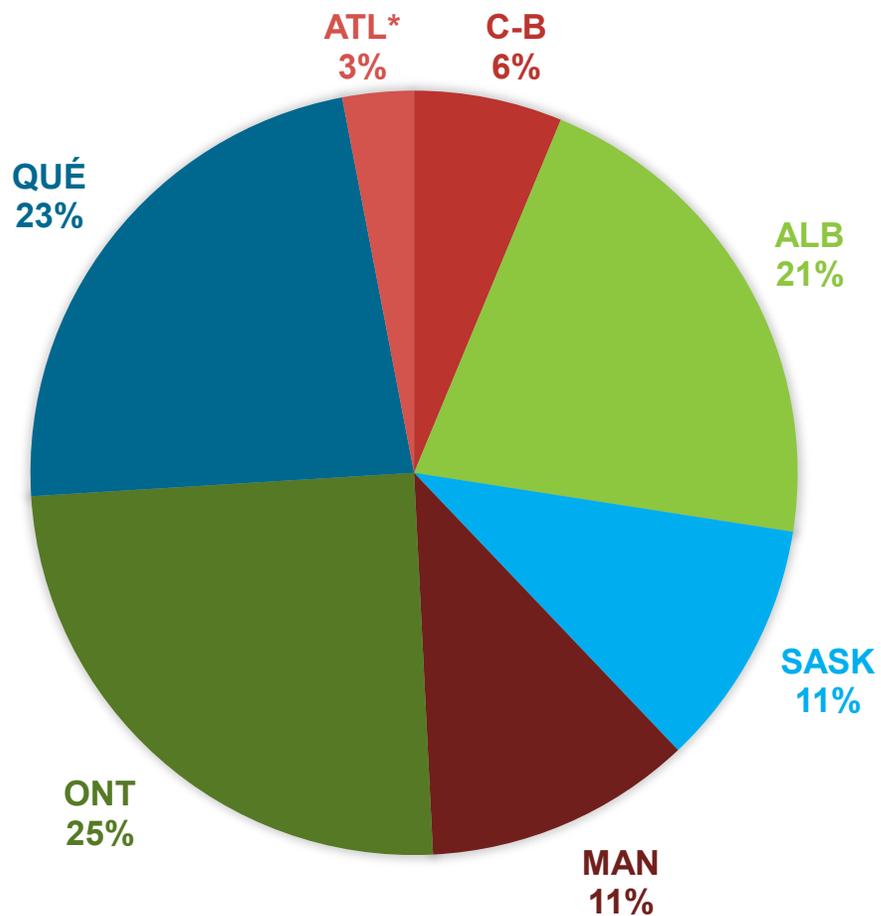


Environ deux tiers des aliments du bétail consommés au Canada étaient produits dans 471* meuneries commerciales. Un tiers était produit à la ferme.

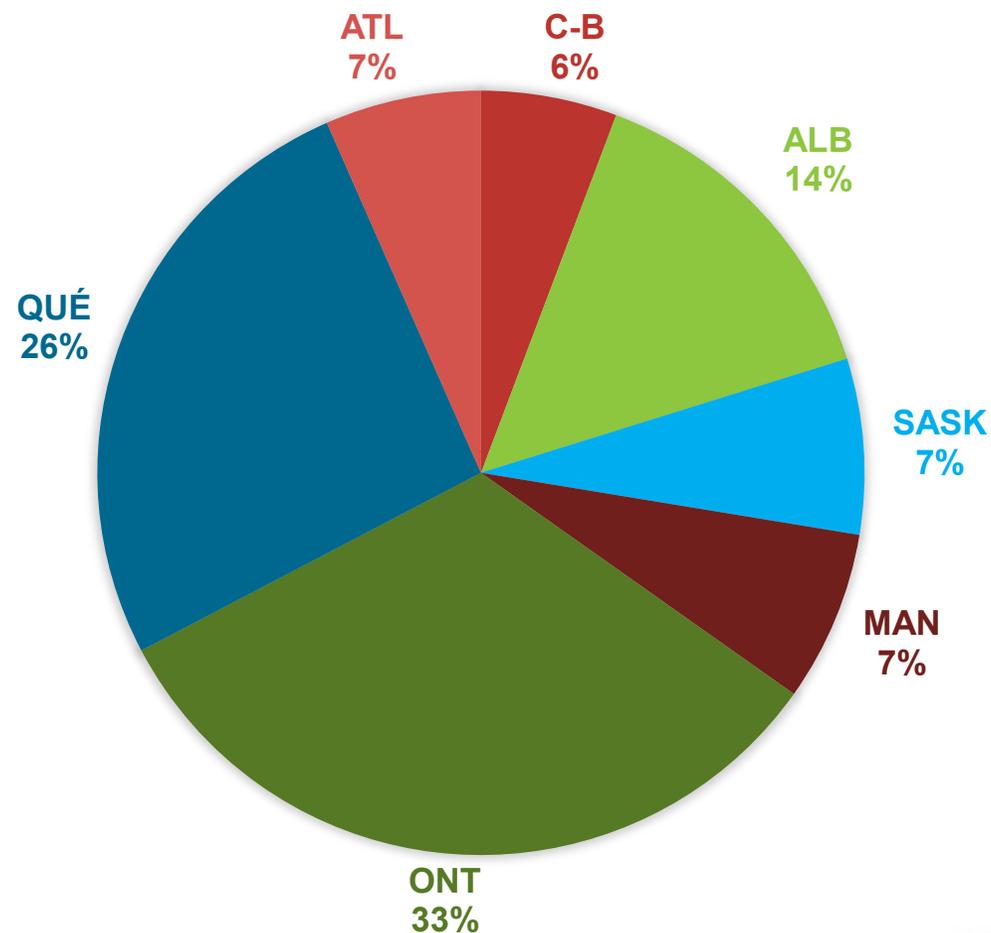


Répartition de la consommation d'aliments du bétail et des meuneries commerciales au Canada en 2020

Consommation d'aliments du bétail



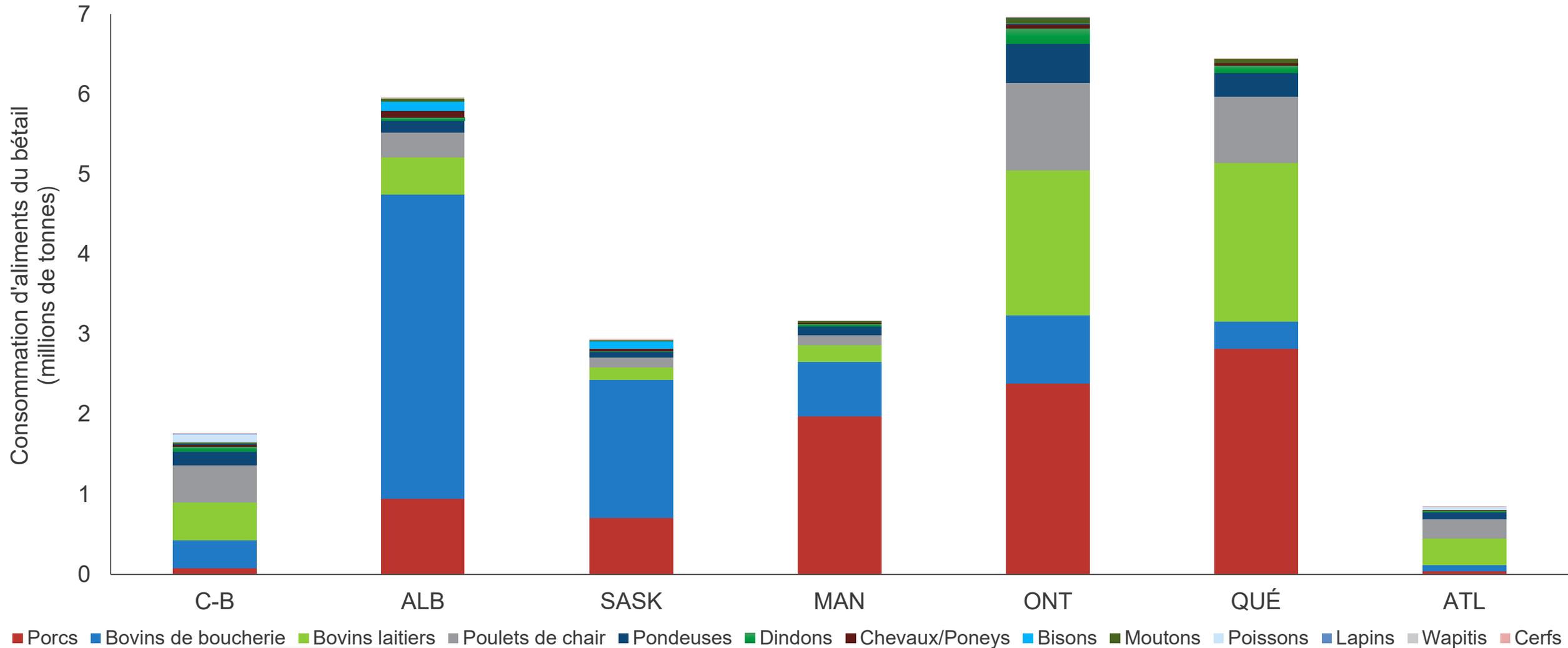
Meuneries commerciales



Les données sur la consommation provinciale d'aliments du bétail et sur les meuneries commerciales figurent au [Tableau A1](#).
Territoires (Terr), incluant les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut et le Yukon, représentent 0,001 % de la consommation canadienne et figurent aux graphiques pertinents.
*ATL comprend ces provinces : Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve-et-Labrador.



Consommation d'aliments du bétail en 2020, par province et par espèce



Les Territoires, non inclus dans ce graphique, représentent 382 tonnes d'aliments consommés par les chevaux/poneys, les lapins et les wapitis.

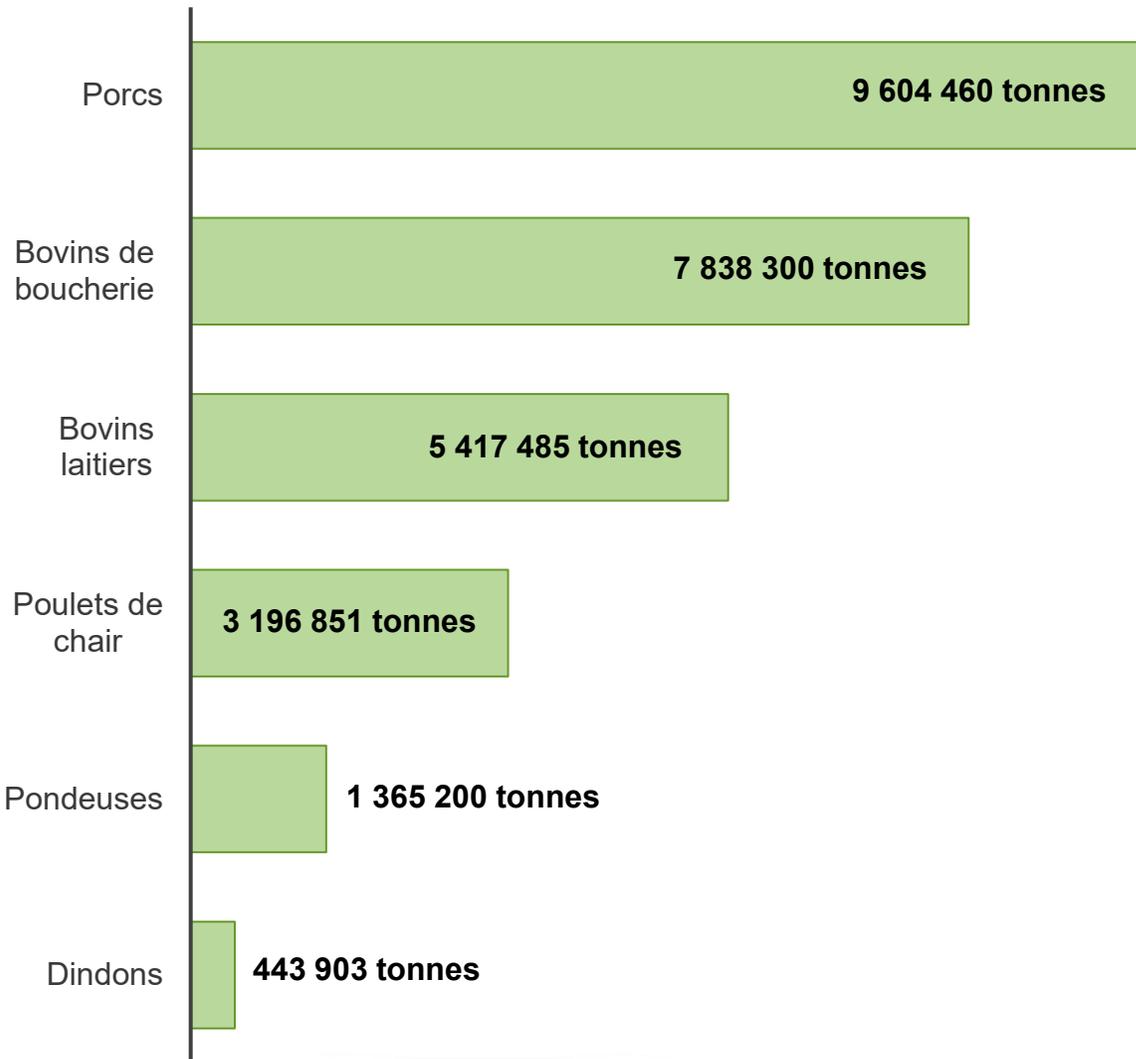
Les données apparaissant ici n'incluent pas les aliments consommés par les canards et les oies, ni par les porcs à l'exportation à cause des données provinciales indisponibles.



Espèces principales



Aperçu des espèces principales



Les espèces principales consomment environ 27,9 millions de tonnes d'aliments du bétail, ce qui représente 97 % de la consommation au Canada.

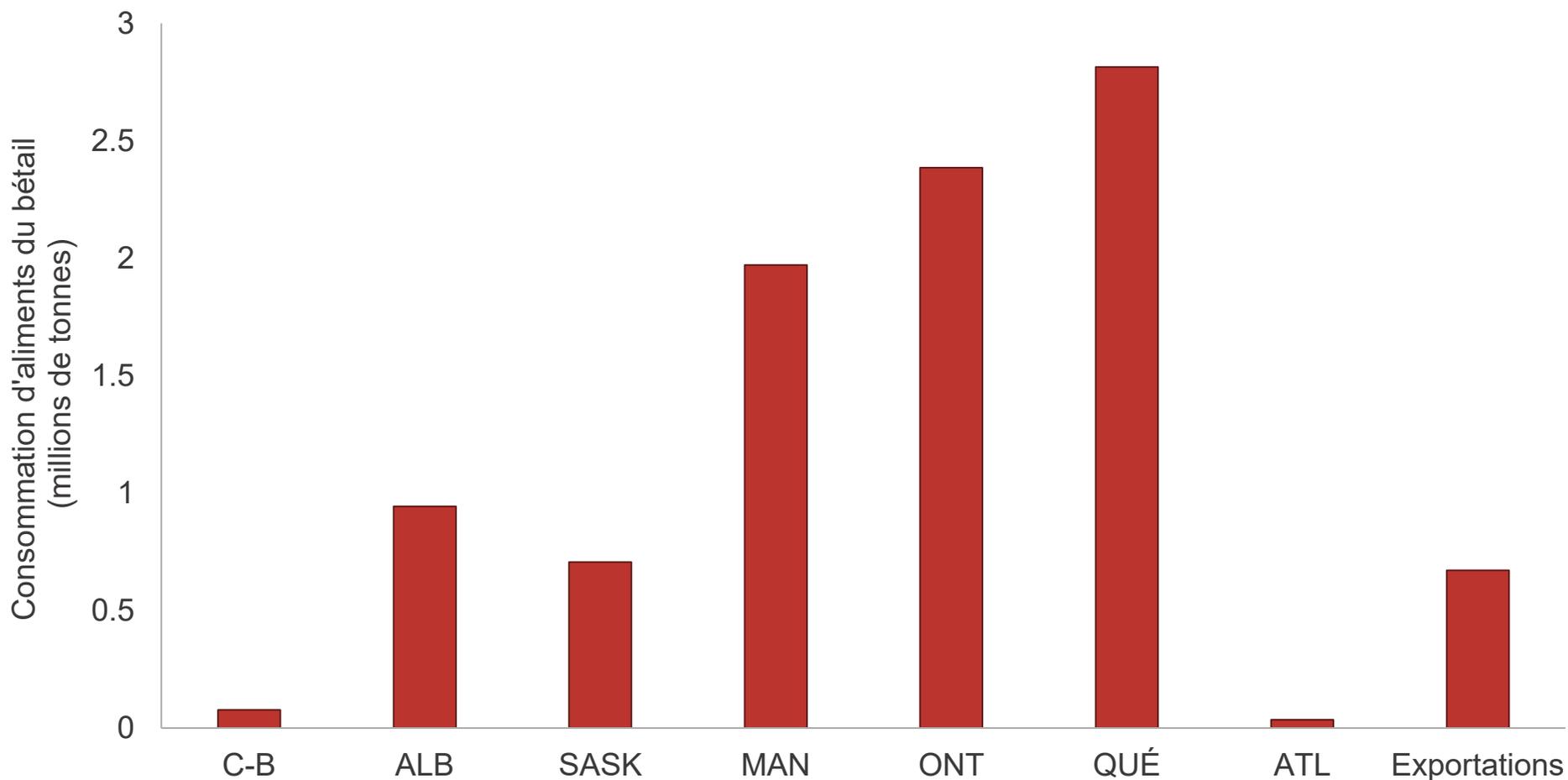
- Porcs – 33 %
- Bovins de boucherie – 27 %
- Bovins laitiers – 19 %
- Volailles – 18 %
 - Poulets de chair – 11 %
 - Pondeuses – 5 %
 - Dindons – 2 %

Outre le concentré, les bovins de boucherie et les bovins laitiers ont consommé une grande quantité de fourrages. Les données sur les estimations de consommation de fourrages figurent à [l'Annexe B](#).



Consommation d'aliments des porcs, par province

Les porcs ont consommé en tout 9,6 millions de tonnes d'aliments.



Les chiffres de la population sont basés sur le total de porcs abattus par province en 2020.

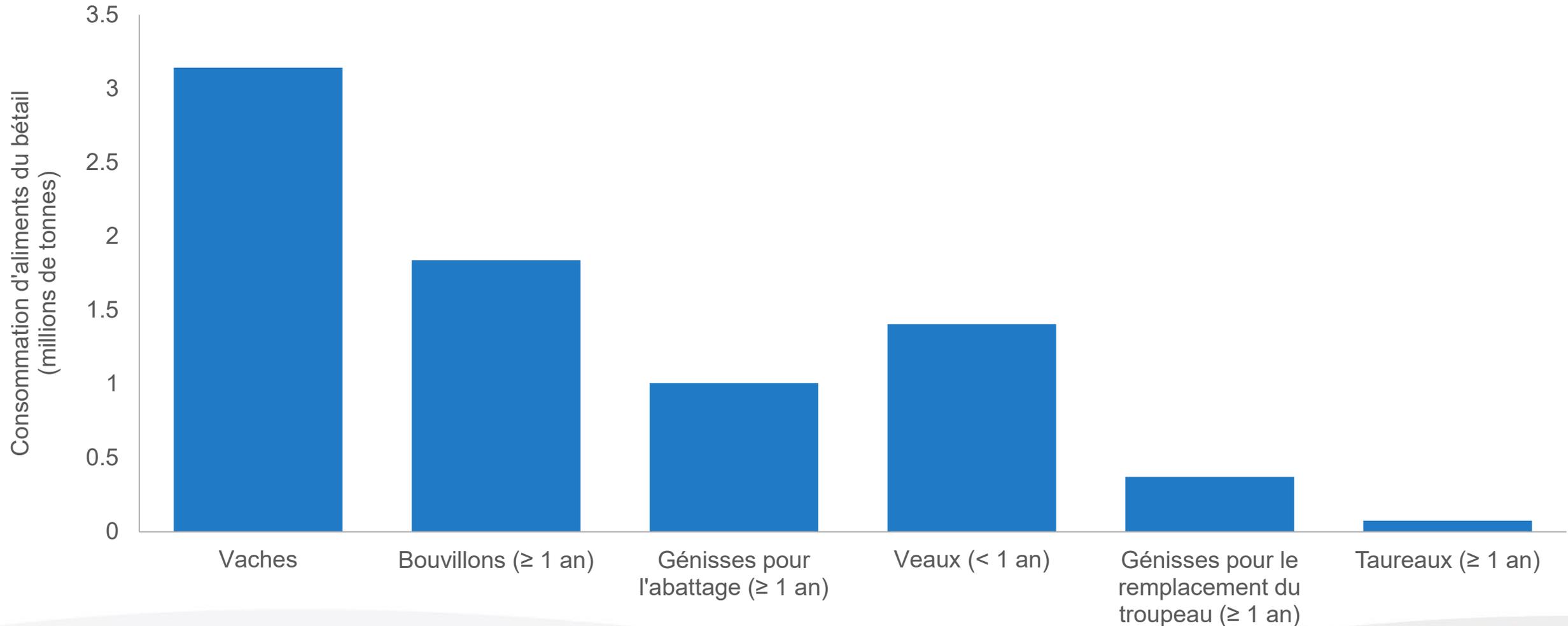
Les exportations reflètent tous les porcs vivants exportés dans le monde, incluant porcs à l'engraissement, porcs d'élevage et porcs de marché.

La prise alimentaire parentale a été considérée dans les calculs de consommation d'aliments pour les porcs.

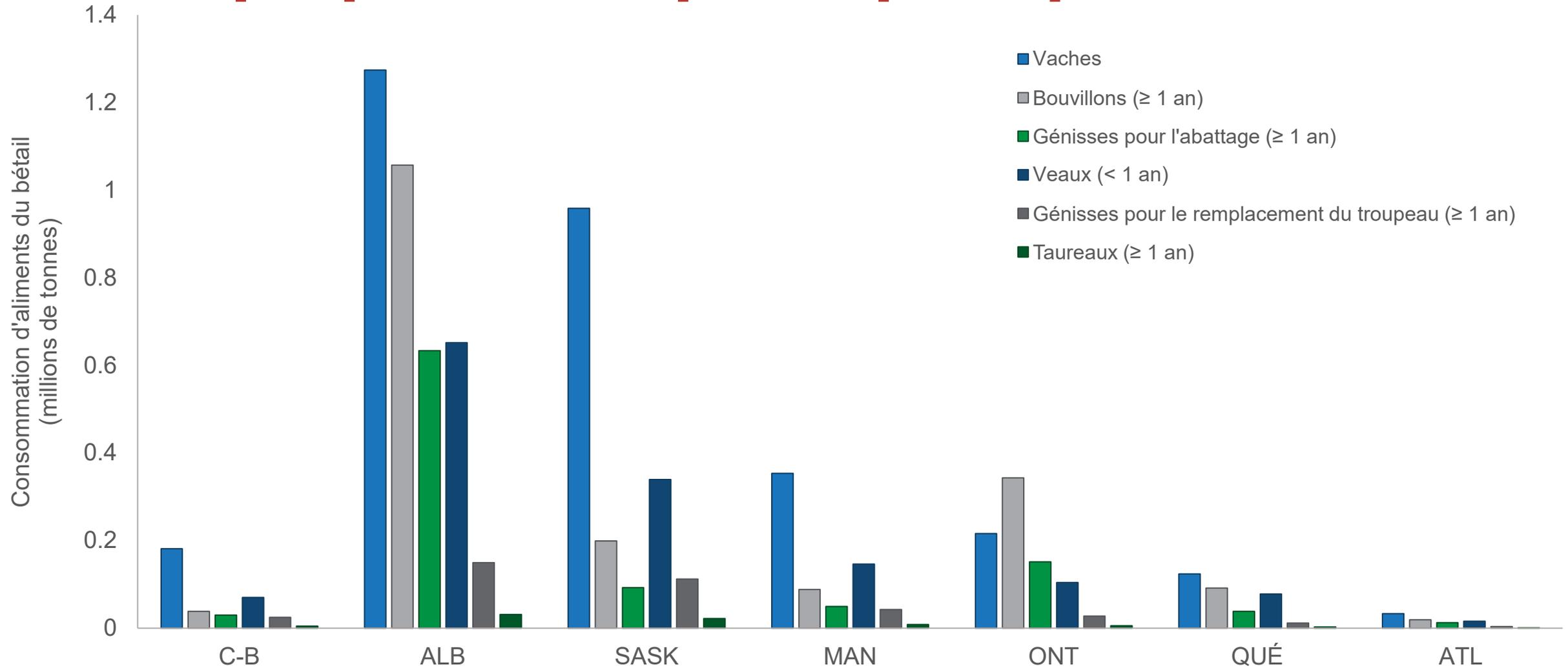


Consommation d'aliments des bovins de boucherie, par étape de production

Les bovins de boucherie ont consommé en tout 7,8 millions de tonnes d'aliments.

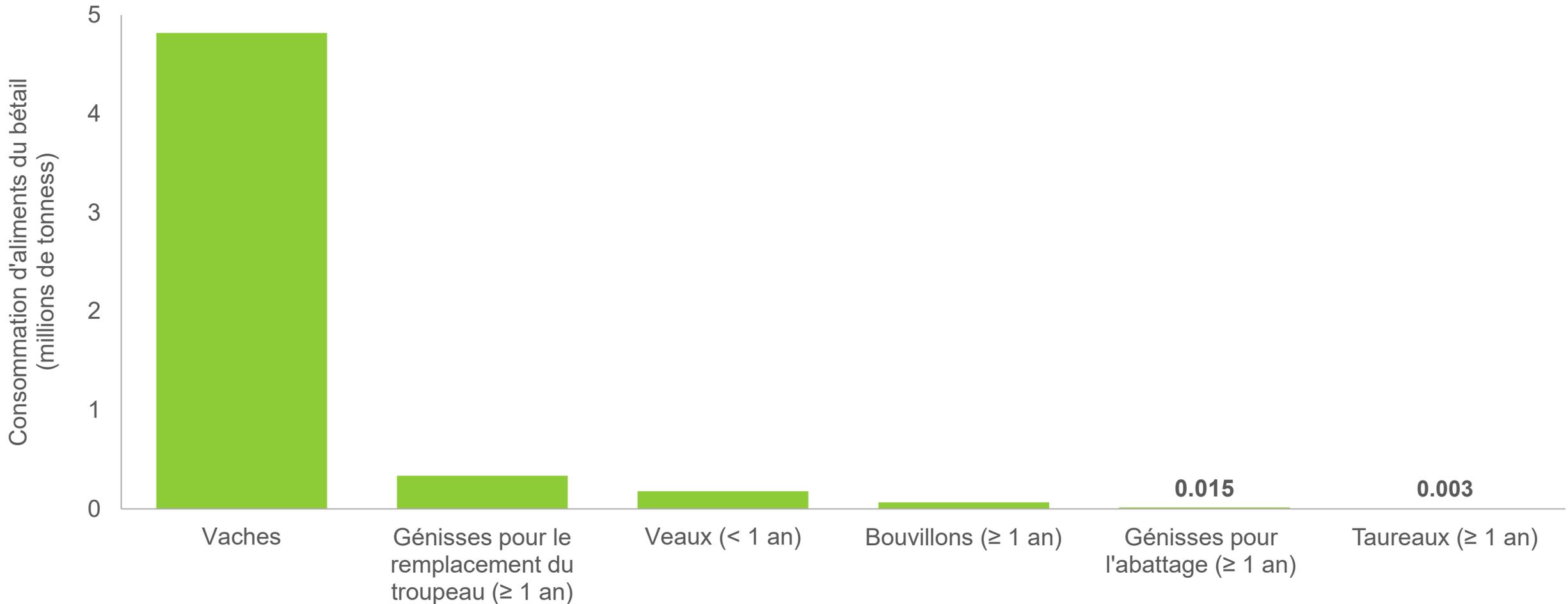


Consommation d'aliments des bovins de boucherie, par province et par étape de production

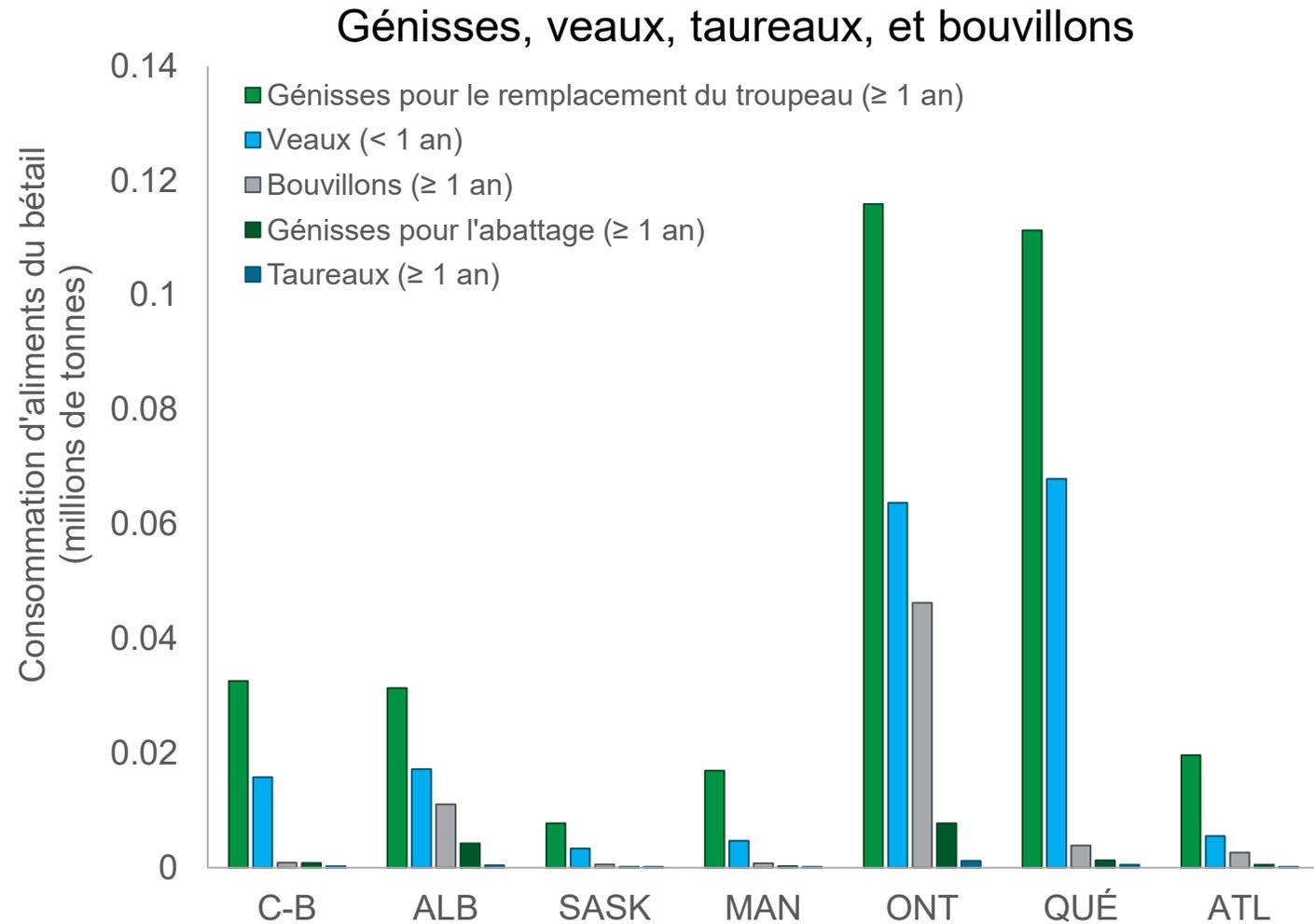
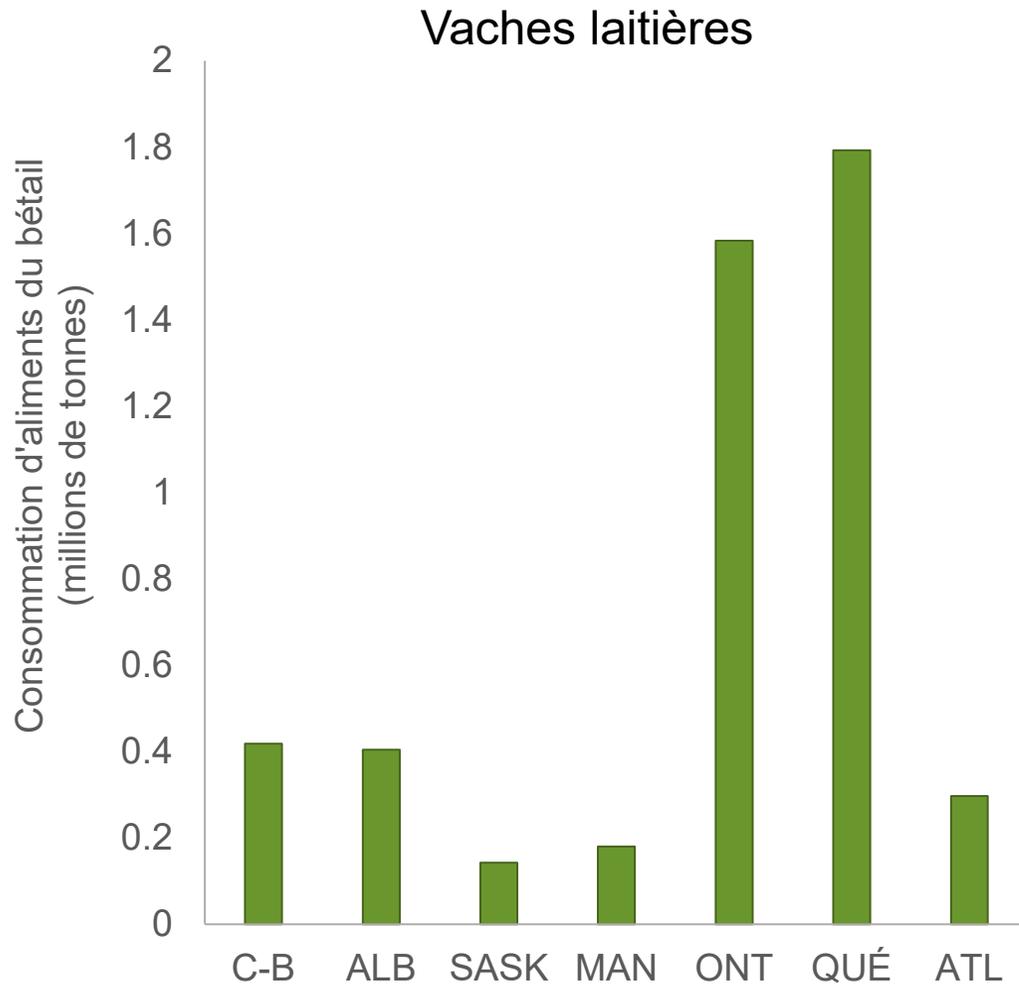


Consommation d'aliments des bovins laitiers, par étape de production

Les bovins laitiers ont consommé en tout 5,4 millions de tonnes d'aliments.

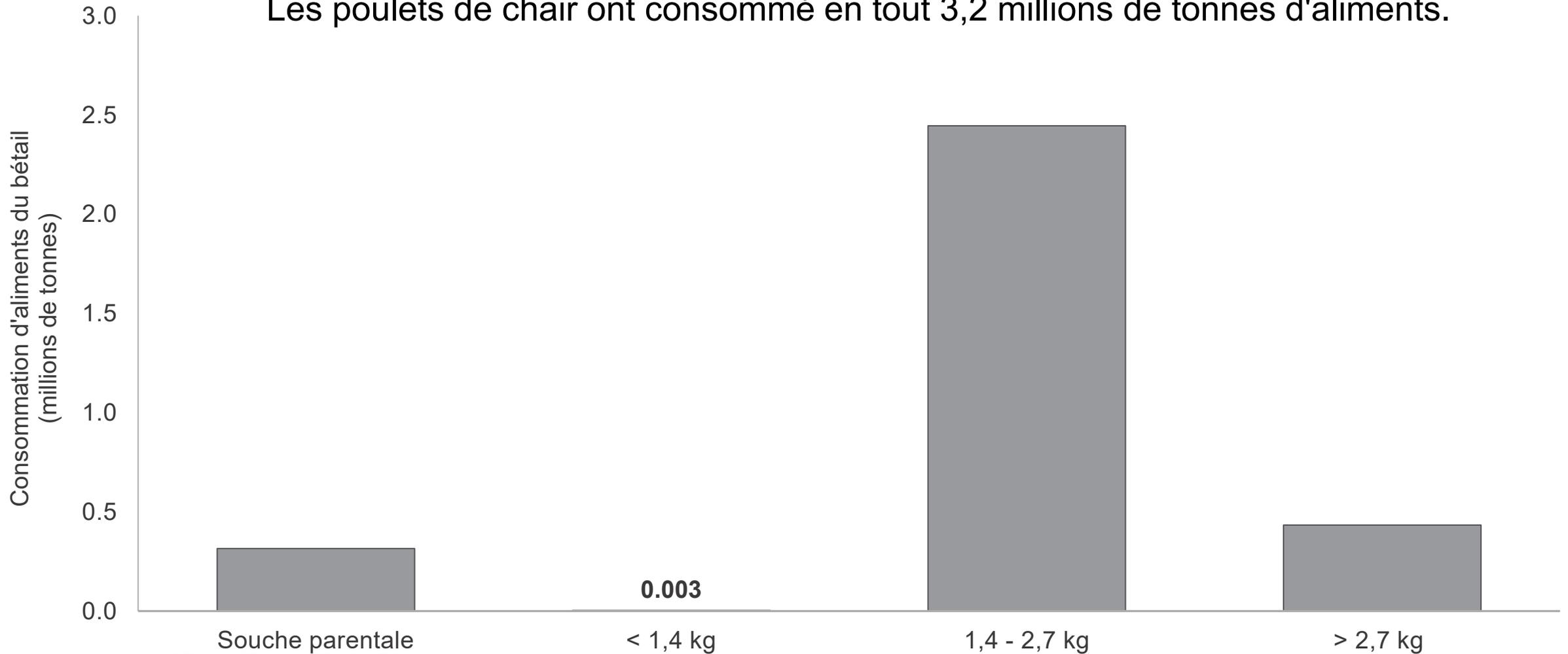


Consommation d'aliments des bovins laitiers, par province et par étape de production

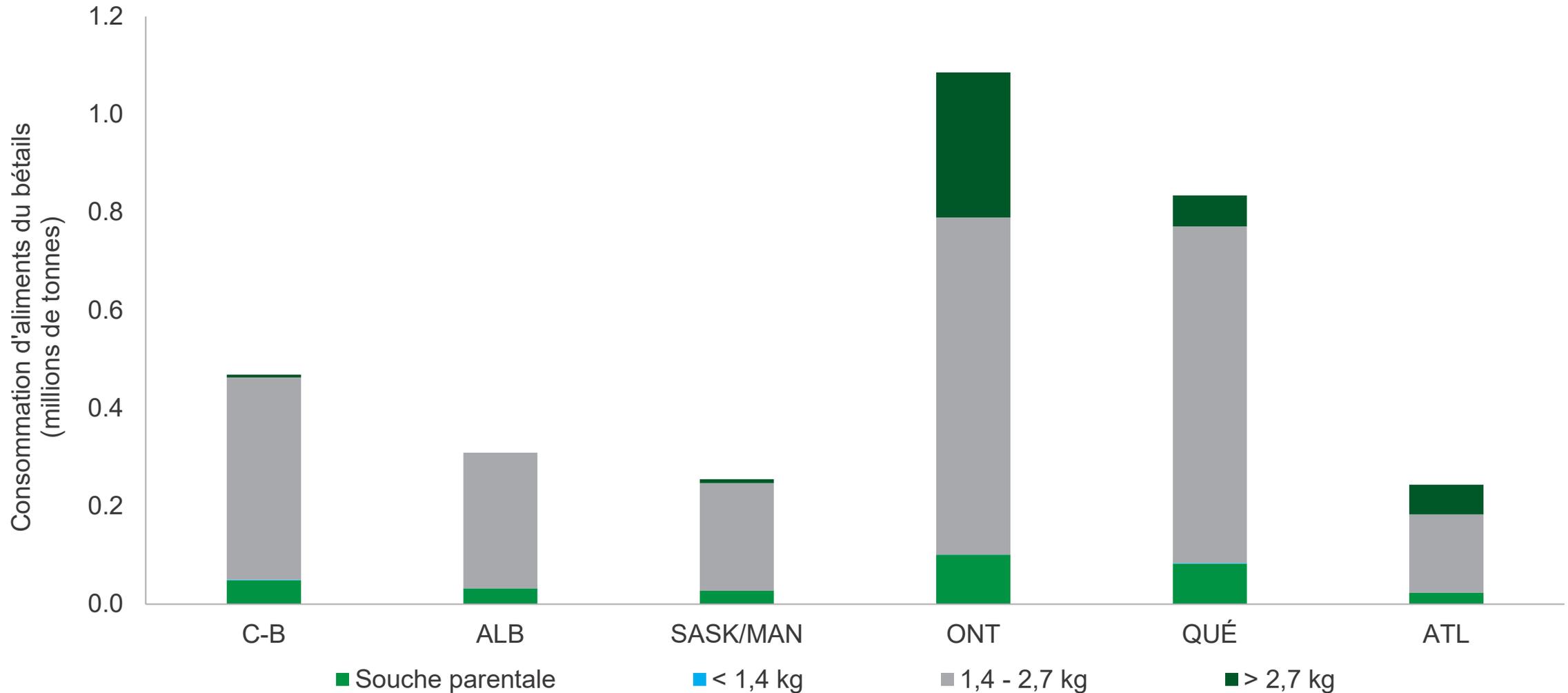


Consommation d'aliments des poulets de chair, par étape de production

Les poulets de chair ont consommé en tout 3,2 millions de tonnes d'aliments.

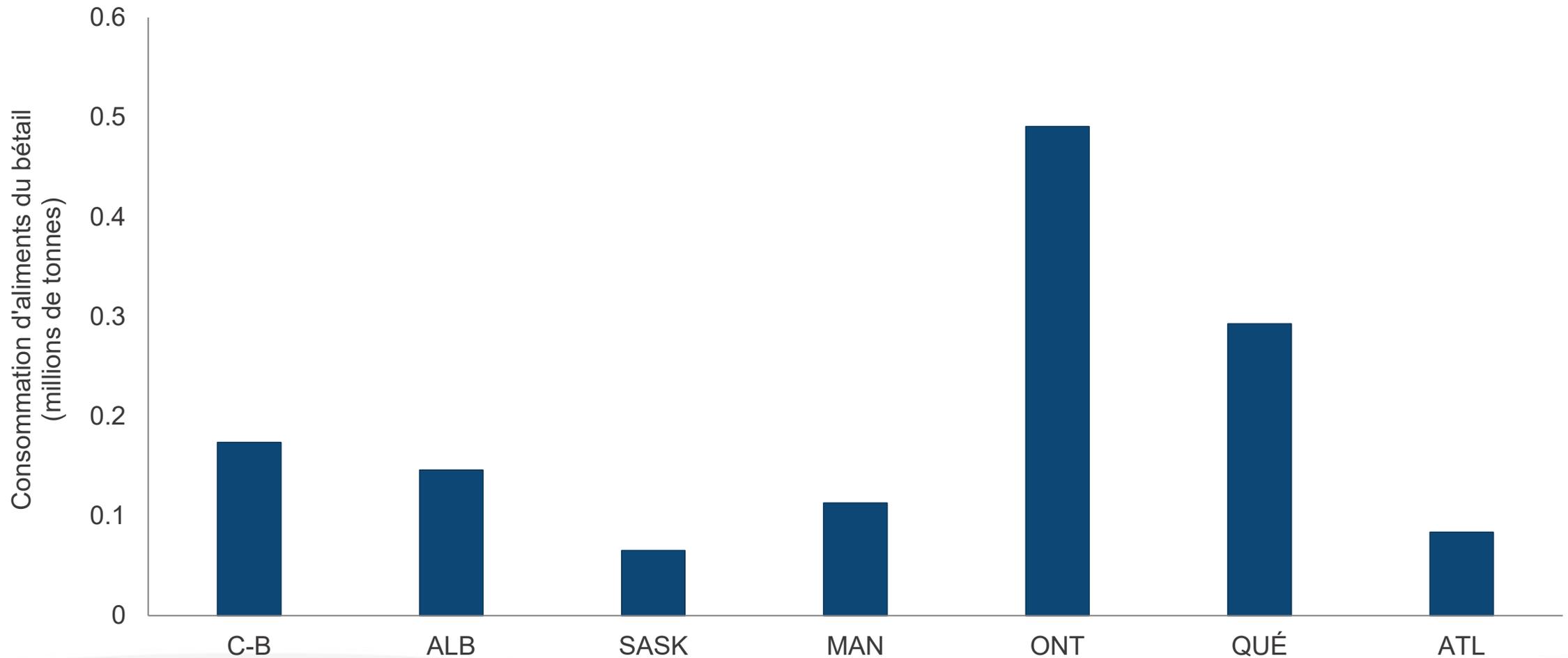


Consommation d'aliments des poulets de chair, par province et par étape de production



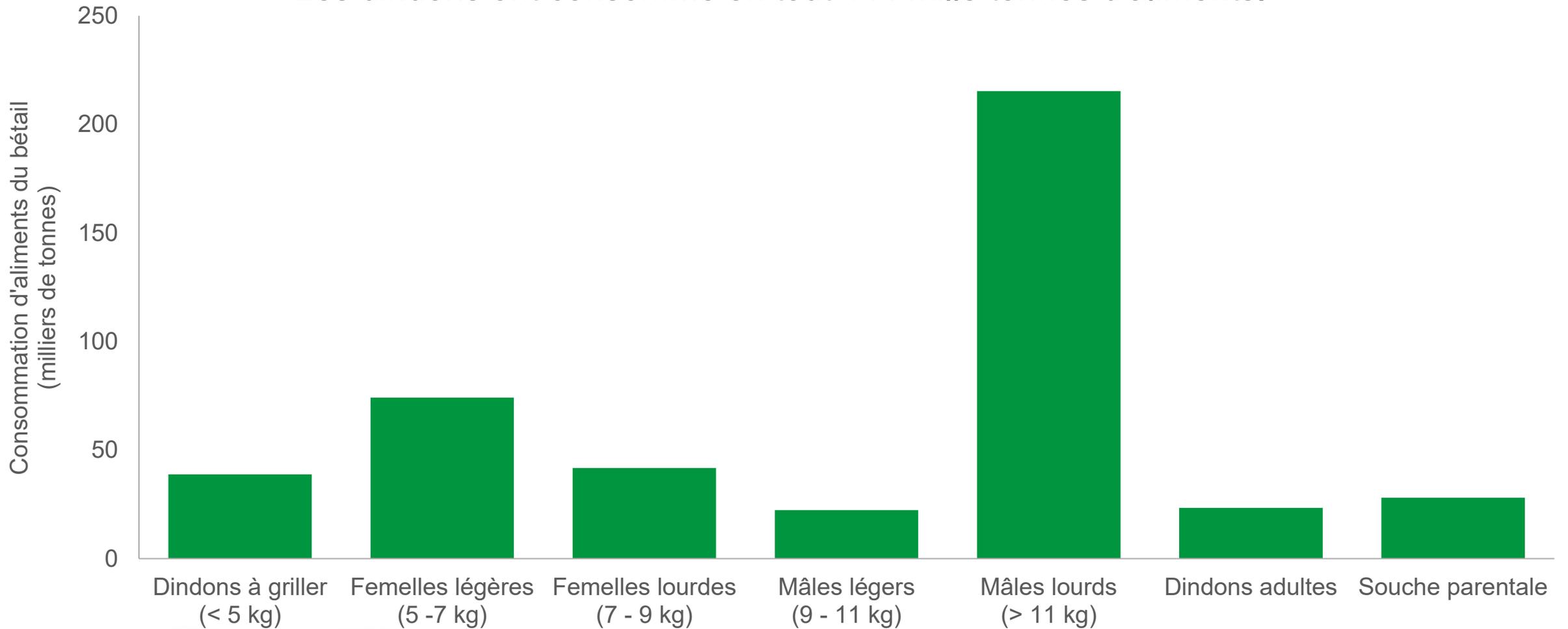
Consommation d'aliments des pondeuses, par province

Les pondeuses ont consommé en tout 1,4 million de tonnes d'aliments.



Consommation d'aliments des dindons, par étape de production

Les dindons ont consommé en tout 444 mille tonnes d'aliments.



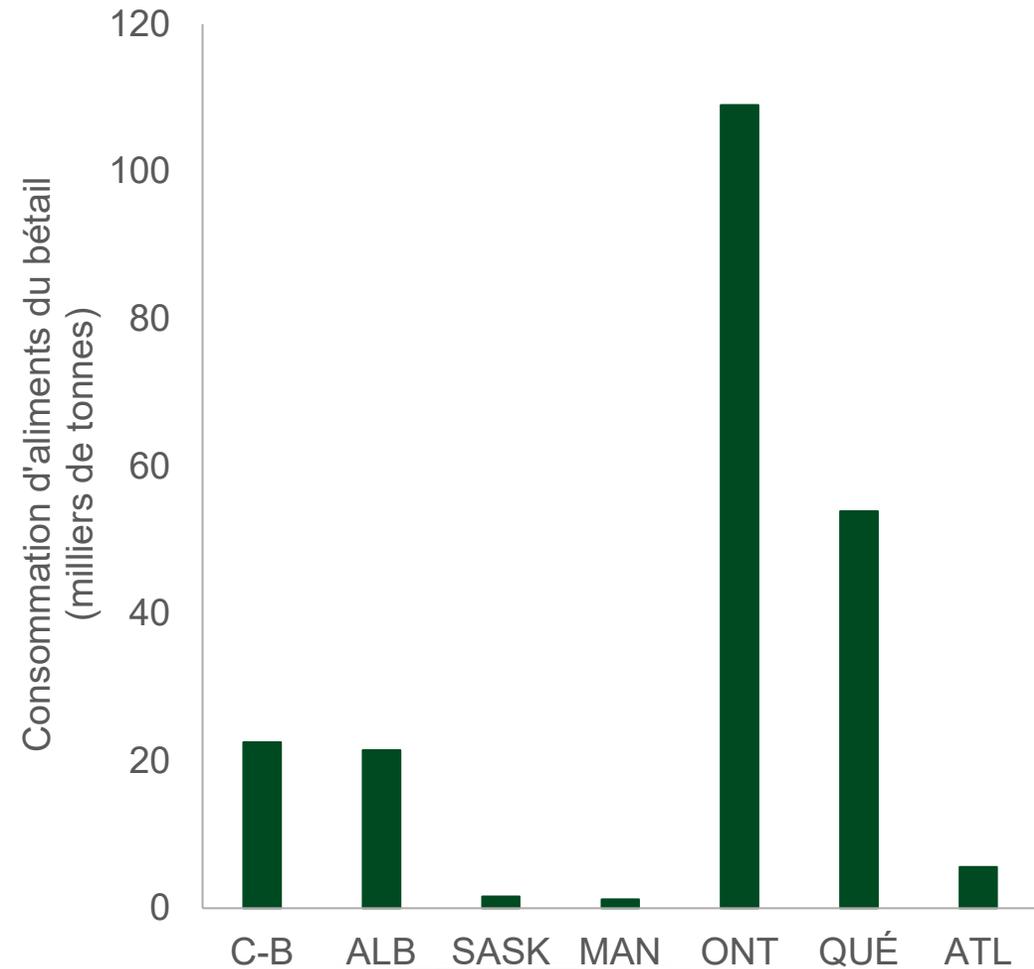
Les données présentées reflètent les données de population de 2019.

Les données de prise d'aliments des dindons et les estimations d'ingestion utilisées pour calculer la consommation d'aliments figurent aux [Tableaux A11 et A12](#).

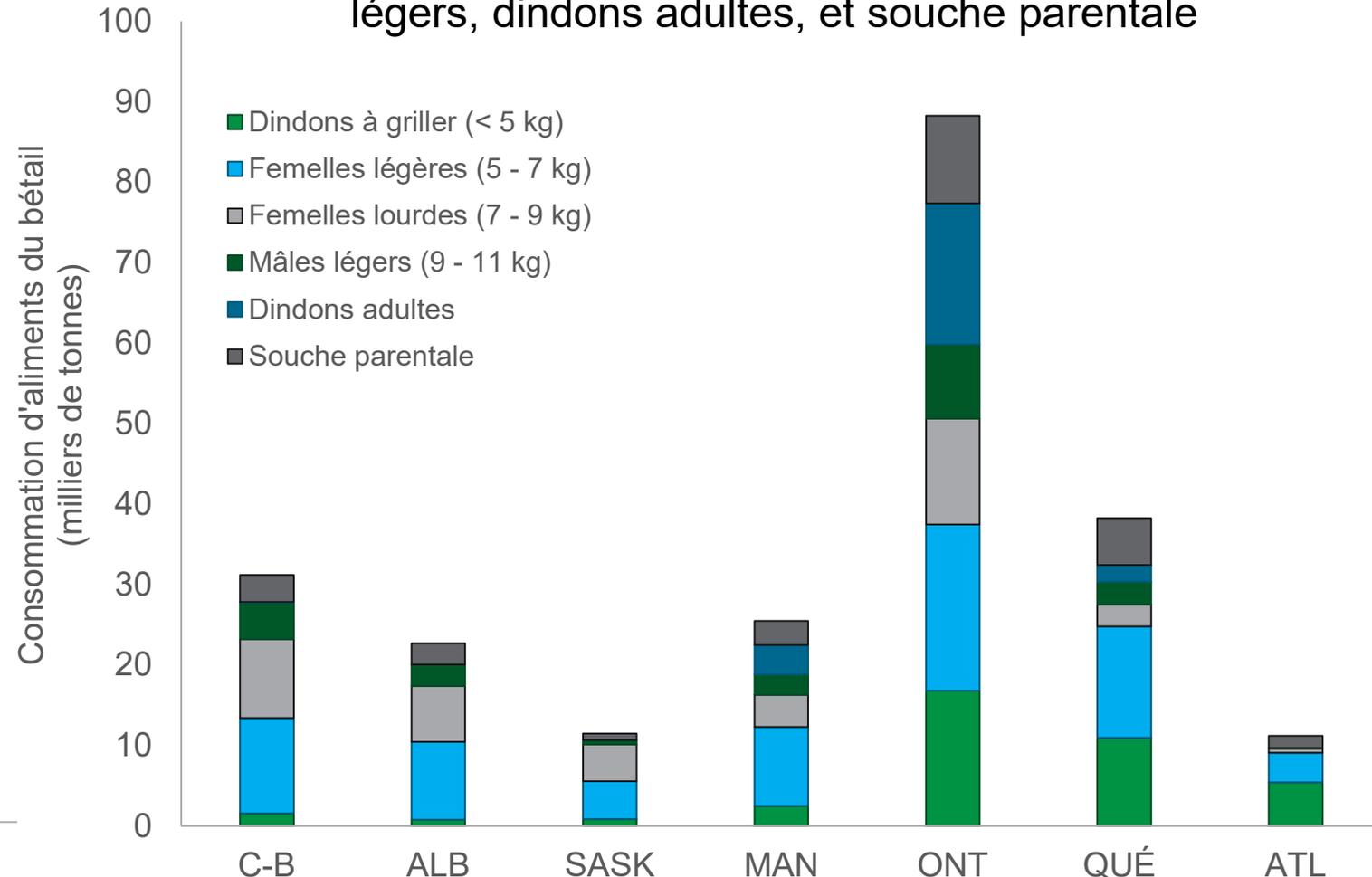


Consommation d'aliments des dindons, par province et par étape de production

Mâles lourds



Dindons à griller, femelles légères, femelles lourdes, mâles légers, dindons adultes, et souche parentale



Les données présentées reflètent les données de population de 2019.

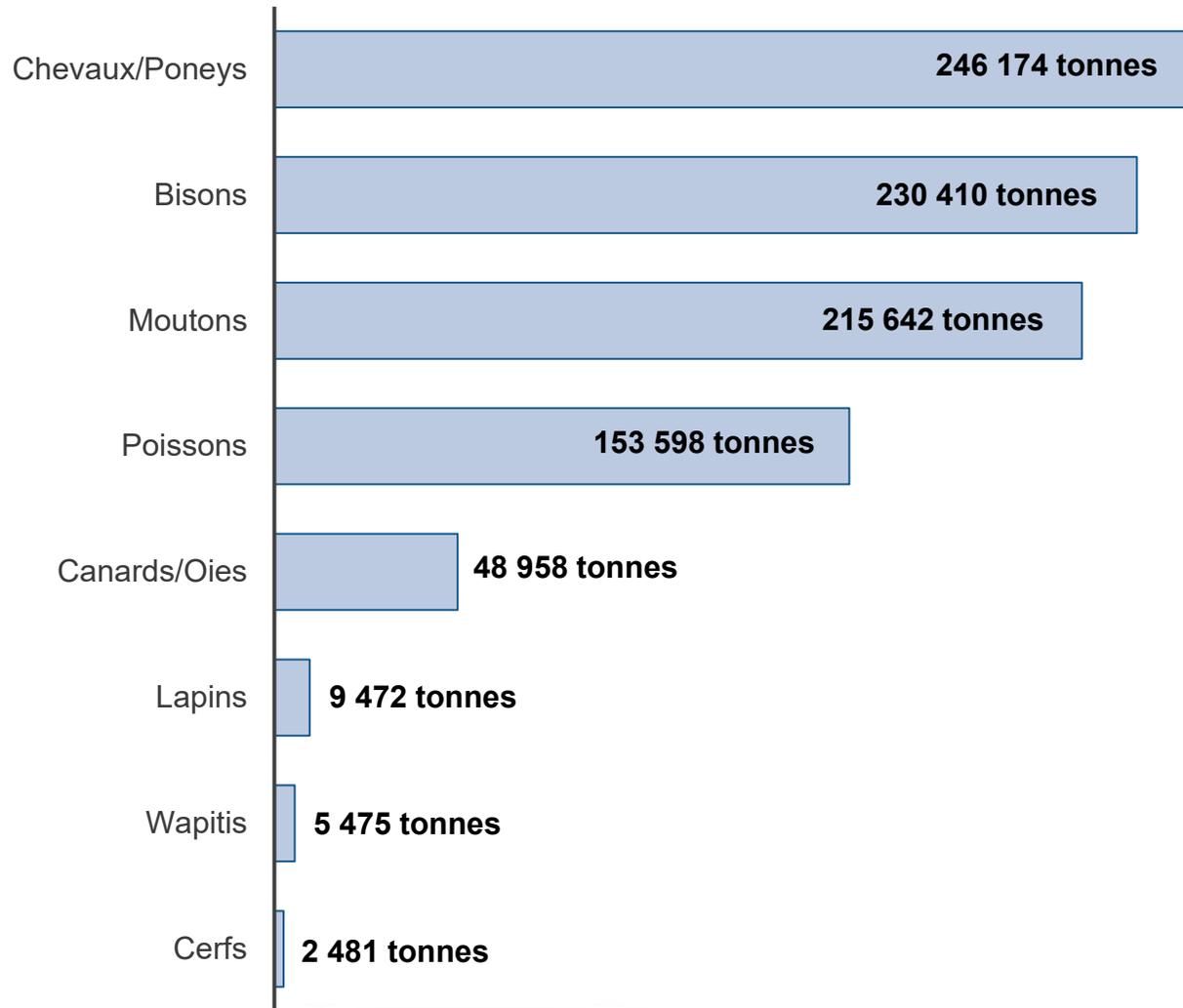
Les données de prise d'aliments des dindons et les estimations d'ingestion utilisées pour calculer la consommation d'aliments figurent aux [Tableaux A11 et A12](#).



Espèces secondaires



Aperçu des espèces secondaires



Les espèces secondaires consomment environ 0,9 millions de tonnes d'aliments du bétail, ce qui représente 3% de la consommation au Canada.

- Chevaux/Poneys – 0,86 %
- Bisons – 0,80 %
- Moutons – 0,75 %
- Poissons – 0,53 %
- Canards/Oies* – 0,17 %
- Lapins, Wapitis, Cerfs – 0,06 %

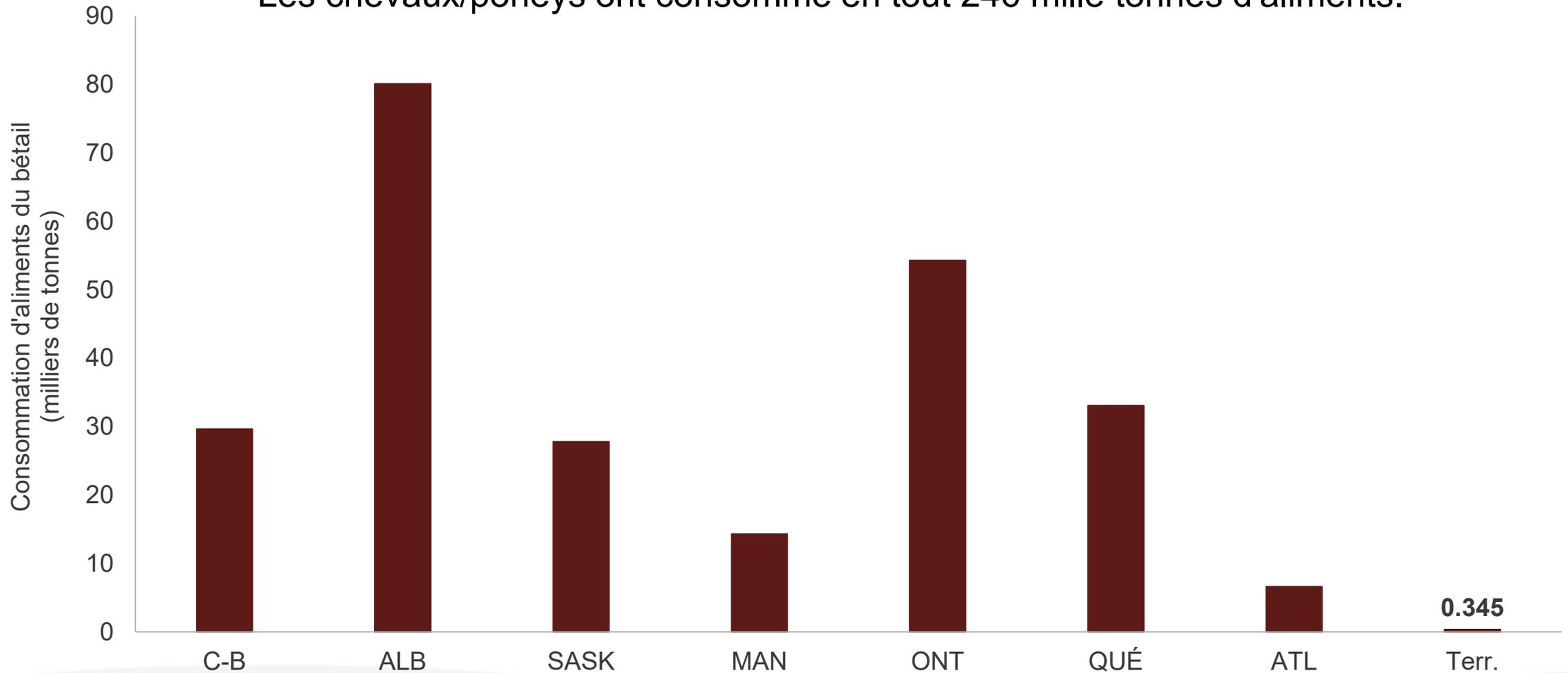
Les chèvres sont une espèce mineure mais les données étaient insuffisantes pour estimer leur consommation d'aliments.

*Les données sur les canards et les oies n'étaient disponibles qu'à l'échelle nationale; pas d'autres graphiques ne seront fournis.



Consommation d'aliments des chevaux/poneys, par province

Les chevaux/poneys ont consommé en tout 246 mille tonnes d'aliments.



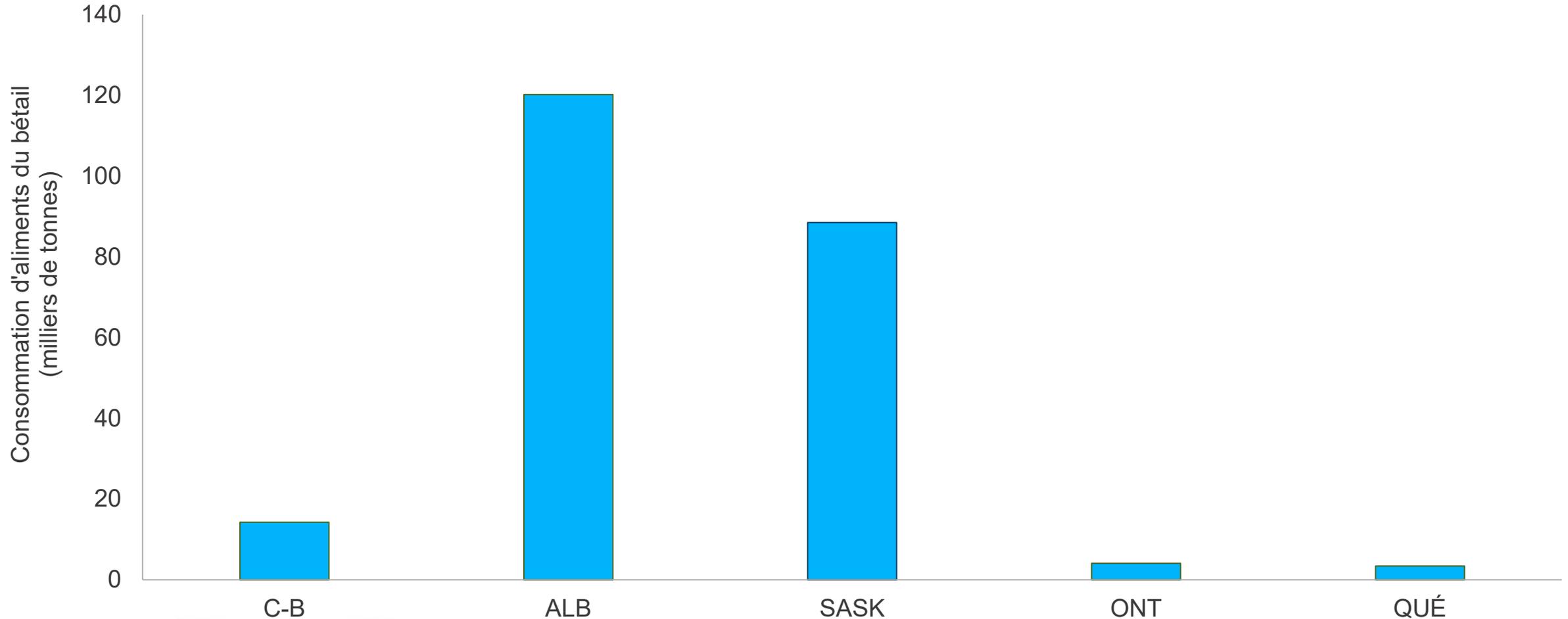
Les données présentées reflètent les données de population de 2010.

Les données de prise d'aliments des chevaux/poneys et les estimations d'ingestion utilisées pour calculer la consommation d'aliments figurent aux [Tableaux A13](#).



Consommation d'aliments des bisons, par province

Les bisons ont consommé en tout 230 mille tonnes d'aliments.



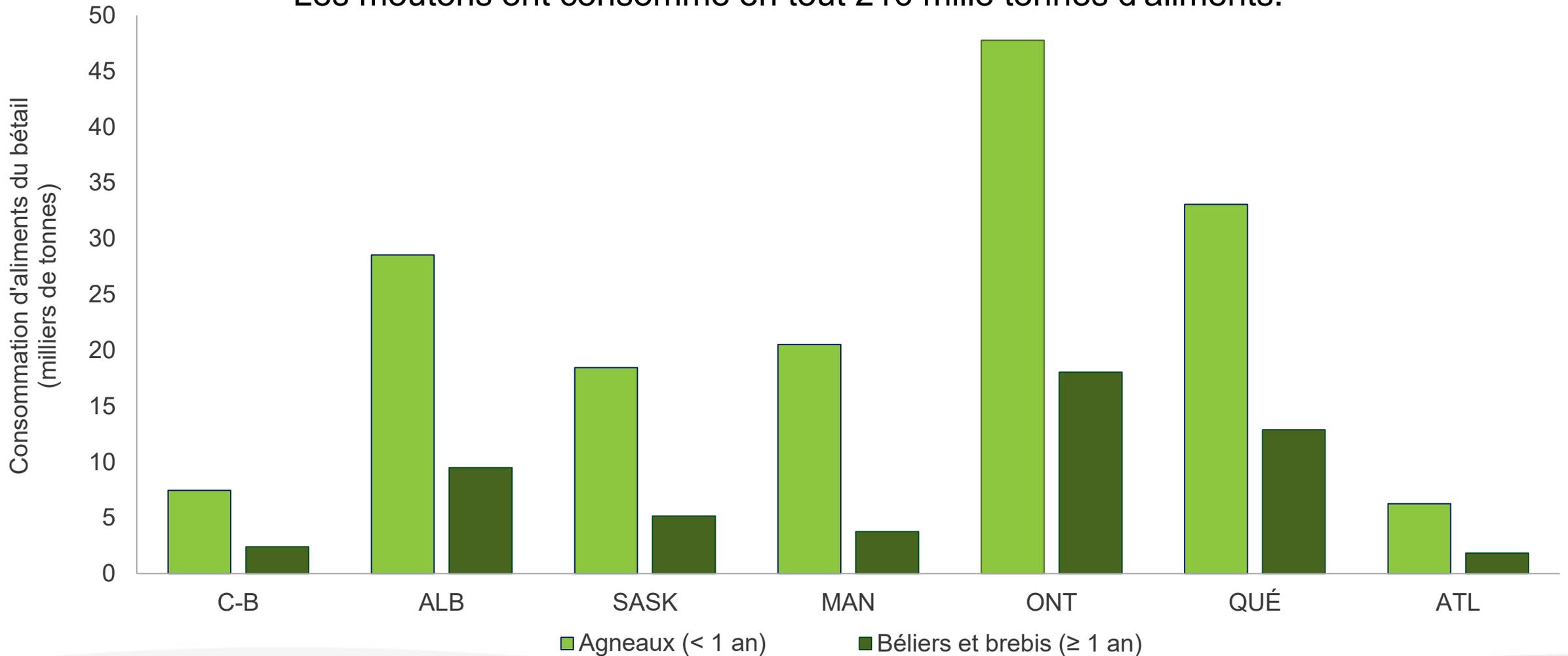
Les données présentées reflètent les données de population de 2016.

Les données de prise d'aliments des bisons et les estimations d'ingestion utilisées pour calculer la consommation d'aliments figurent aux [Tableaux A14](#).



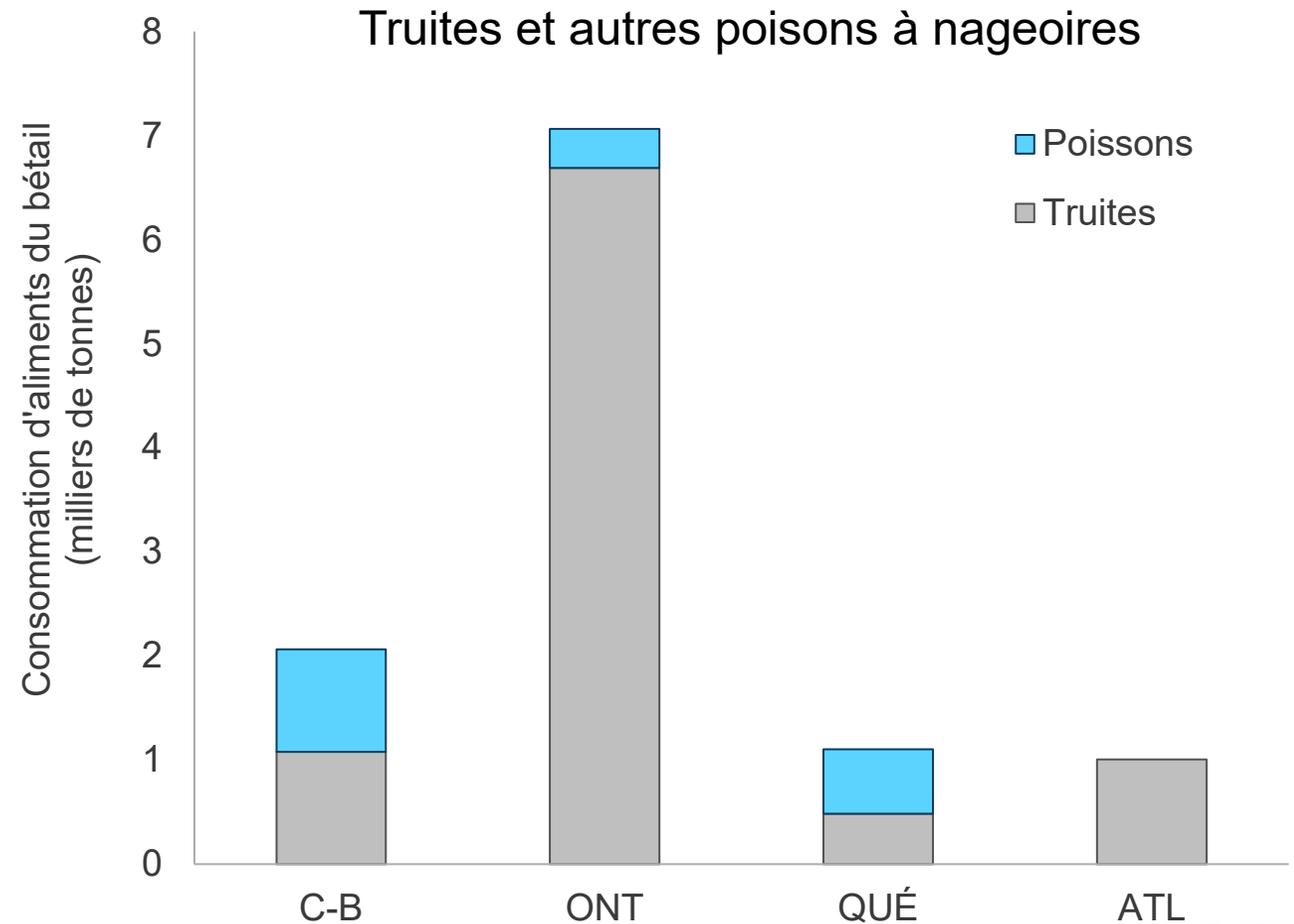
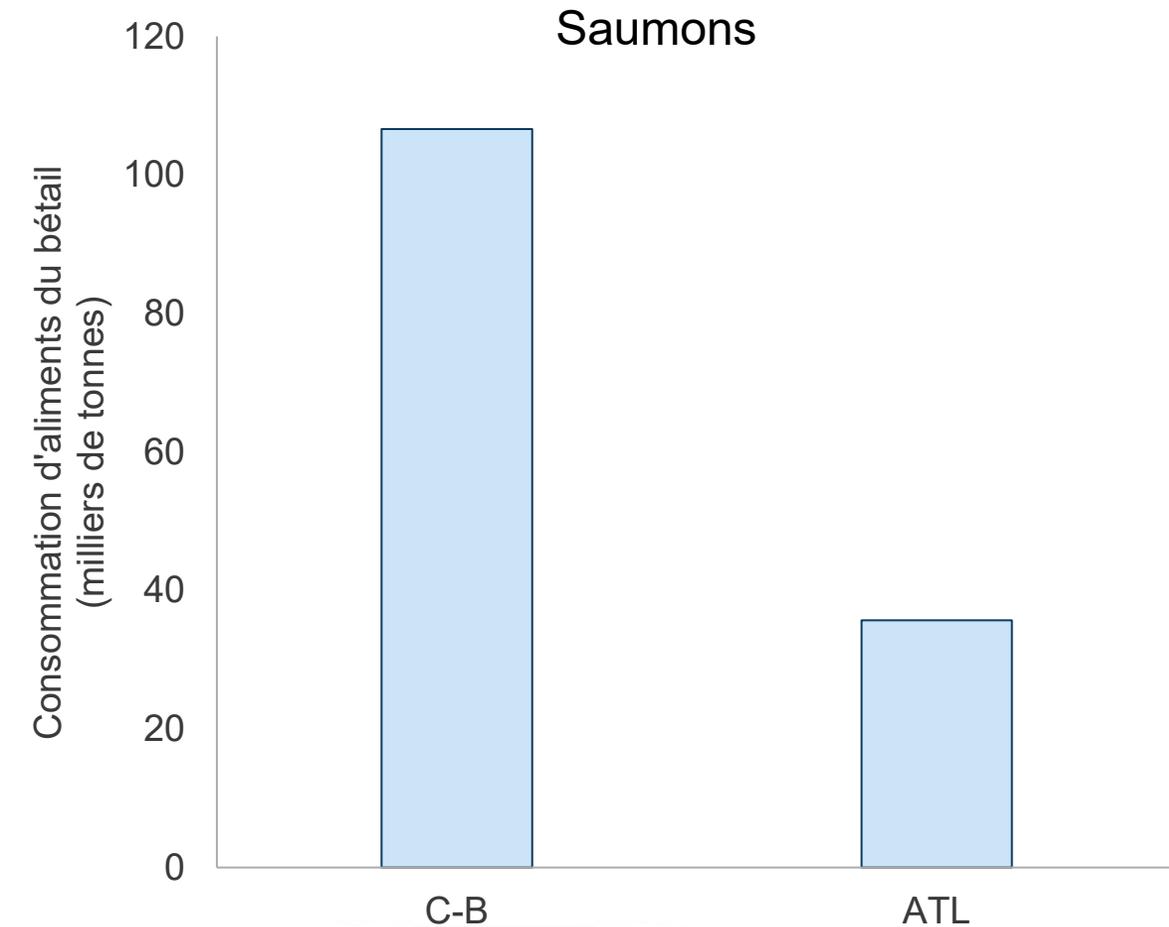
Consommation d'aliments des moutons, par province et par étape de production

Les moutons ont consommé en tout 216 mille tonnes d'aliments.



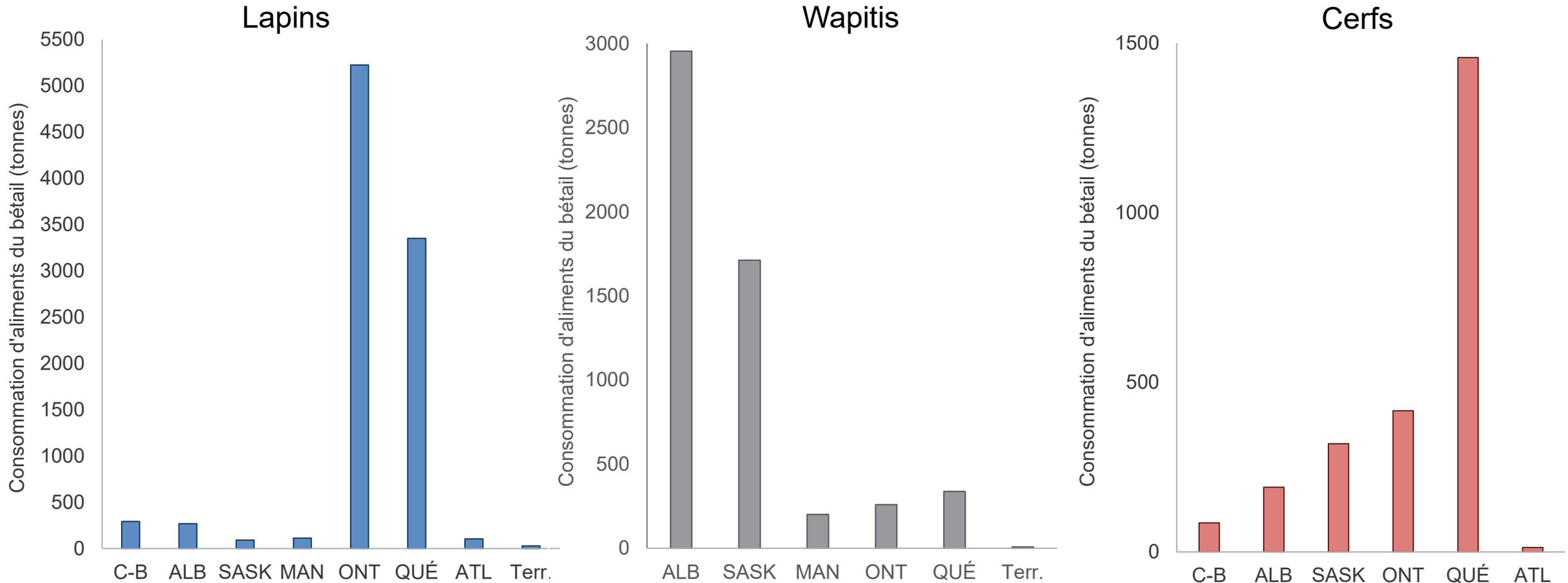
Consommation d'aliments des poissons, par province

Les poissons à nageoires ont consommé en tout 154 mille tonnes d'aliments.



Consommation d'aliments des lapins, wapitis et cerfs

Les lapins ont consommé 9 472 tonnes d'aliments, les wapitis 5 475 tonnes, et les cerfs 2 481 tonnes.



Les données présentées reflètent les données de population de 2016.

Les données de prise d'aliments des lapins, élans et cerfs et les estimations d'ingestion utilisées pour calculer la consommation d'aliments figurent aux [Tableaux A18 et A19](#).



Annexe A :

Tableaux de données sur la

consommation d'aliments du bétail



Tableau A1. Consommation totale d'aliments (en tonnes) et nombre de meuneries commerciales au Canada

Province	Consommation totale d'aliments du bétail	Nombre de meuneries commerciales ¹
C-B	1 754 315	27
ALB	5 951 823	68
SASK	2 932 542	35
MAN	3 168 660	34
ONT	6 961 596	153
QUÉ	6 445 774	123
ATL	842 764	31
Terr.	382	0
Total canadien	28 778 408²	471

¹L'ACIA définit les meuneries commerciales comme des entreprises fabriquant des aliments mélangés aux fins de vente et de distribution sur le marché canadien et à l'étranger (ACIA 2020).

²La consommation totale d'aliments du bétail au Canada comprend les valeurs provinciales énumérées ainsi que les valeurs de la consommation nationale d'aliments du bétail pour les exportations de porcs (671 595 tonnes) et de canards/oies (48 958 tonnes).



Tableau A2. Consommation d'aliments (en tonnes) - Porcs

Province	Consommation d'aliments
C-B	77 312
ALB	944 151
SASK	706 345
MAN	1 970 865
ONT	2 384 578
QUÉ	2 814 291
ATL	35 324
Exportations	671 594
Total canadien	9 604 460

Tableau A3. Ingestion estimée des porcs, par étape de production

Étape de production	Ingestion estimée (kg/porc)
Porcs domestiques	396
Exportations de porcs d'élevage et de porcs de marché	396
Exportations de porcs à l'engraissement	75



Tableau A4. Consommation d'aliments (en tonnes) - Bovins de boucherie

Province	Vaches	Bouvillons (≥ 1 an)	Génisses, pour l'abattage (≥ 1 an)	Veaux (< 1 an)	Génisses, pour le remplacement du troupeau (≥ 1 an)	Taureaux (≥ 1 an)	Total provincial
C-B	181 498	38 099	29 967	70 292	24 791	4 554	349201
ALB	1 274 173	1 057 303	633 471	651 742	149 650	31 263	3,797603
SASK	958 725	199 304	92 361	339 329	111 980	21 931	1,723631
MAN	353 337	88 457	49 524	146 465	42 661	8 119	688564
ONT	216 006	343 258	151 286	104 294	27 335	5 581	847761
QUÉ	123 940	91 761	38 105	77 807	11 430	2 762	345806
ATL	33 367	19 306	12 428	15 929	3 864	840	85734
Total canadien	3 141 046	1 837 489	1 007 144	1 405 858	371 711	75 051	7 838 300

Tableau A5. Ingestion estimée des bovins de boucherie, par étape de production

Étape de production	Poids vif moyen estimé (kg)	CMS ¹ estimée (kg/t/j)	Ingestion de fourrages (% du régime)	Prise alimentaire estimée sur une base tel que servi (kg/t/j) ²
Vaches	650	14,5	85,4	2,4
Bouvillons (≥ 1 an)	414	10,4	65,8	4
Génisses pour l'abattage (≥ 1 an)	396	9,1	66,6	3,5
Veaux (< 1 an)	128	3,4	70	1,2
Génisses pour le remplacement du troupeau (≥ 1 an)	450	10,5	85	1,8
Taureaux (≥ 1 an)	900	18	95	1

¹CMS = consommation en matière sèche

²Le calcul des estimations de prise alimentaire sur une base tel que servi reposait sur l'hypothèse que les aliments du bétail contenaient 88 % de matières sèches (MS).

Source des populations : Statistique Canada - Enquête semestrielle sur le bétail pour 2020



Tableau A6. Consommation d'aliments (en tonnes) - Bovins laitiers

Province	Vaches	Génisses pour le remplacement du troupeau (≥ 1 an)	Veaux (< 1 an)	Taureaux (≥ 1 an)	Génisses pour l'abattage (≥ 1 an)	Bouvillons (≥ 1 an)	Total provincial
C-B	418 555	3 626	15 827	881	820	280	468 989
ALB	404 488	31 405	17 216	11 085	4 227	448	468 869
SASK	142 644	7 784	3 349	587	189	149	154 704
MAN	180 403	16 981	4 697	807	252	168	203 309
ONT	1,583 403	115 927	63 757	46 247	7 760	1 213	1 818 308
QUÉ	1,792 681	111 348	67 903	3 891	1 325	541	1 977 688
ATL	297 135	19 652	5 534	2 643	505	149	325 618
Total canadien	4 819 311	335 724	178 282	66 141	15 078	2 949	5 417 485

Tableau A7. Ingestion quotidienne estimée des bovins laitiers, par étape de production

Étape de production	Poids vif moyen estimé (kg)	CMS ¹ estimée (kg/t/j)	Ingestion de fourrages (% du régime)	Prise alimentaire estimée sur une base tel que servi (kg/t/j) ²
Vaches	700	24	50	13,6
Génisses pour le remplacement du troupeau (≥ 1 an)	400	9,2	80	2,1
Veaux (< 1 an)	128	3,4	70	1,2
Taureaux (≥ 1 an)	900	18	95	1
Génisses pour l'abattage (≥ 1 an)	396	9,1	66,6	3,4
Bouvillons (≥ 1 an)	414	10,4	65,8	4

¹CMS = consommation en matière sèche²Le calcul des estimations de prise alimentaire sur une base tel que servi reposait sur l'hypothèse que les aliments du bétail contenaient 88 % de matières sèches (MS).

Source des populations : Statistique Canada - Enquête semestrielle sur le bétail pour 2020



Tableau A8. Consommation d'aliments (en tonnes) - Poulets de chair

Province	Souche parentale	Poulets de chair < 1,4 kg	Poulets de chair 1,4 - 2,7 kg	Poulets de chair > 2,7 kg	Total provincial
C-B	48 501	1 343	413 168	5 505	468 518
ALB	32 132	102	276 875	0	309 109
SASK/MAN	27 256	38	219 901	7 733	254 930
ONT	100 716	394	688 357	296 385	1 085 852
QUÉ	82 688	1 421	687 068	63 266	834 442
ATL	23 377	0	159 786	60 837	244 000
Total canadien	314 670	3 298	2 445 155	433 726	3 196 851

Tableau A9. Ingestion estimée des souches commerciales et parentales de poulets de chair

	Étape de production	Ingestion estimée	Unités d'ingestion
Souche parentale	Coquelets de la souche de chair	0,032	kg/poussin
	Poulettes de la souche de chair	0,37	kg/poussin
	Poussins de chair placés	0,402	kg/poussin
Souche commerciale	< 1,4 kg	1,389	kg/kg de poids vif (habillage 70 % présumé)
	1,4 - 2,7 kg	1,647	kg/kg de poids vif (habillage 70 % présumé)
	> 2,7 kg	1,847	kg/kg de poids vif (habillage 70 % présumé)



Tableau A10. Consommation d'aliments (en tonnes) - Pondeuses

Province	Consommation d'aliments
C-B	173 760
ALB	146 120
SASK	65 240
MAN	112 880
ONT	490 720
QUÉ	292 760
ATL	83 720
Total canadien	1 365 200

L'ingestion estimée pour calculer la consommation était de 40 kg/poule/année.

Tableau A11. Consommation d'aliments (en tonnes) - Dindons

Province	Dindons à griller (< 5 kg)	Femelles légères (5 - 7 kg)	Femelles lourdes (7 - 9 kg)	Mâles légers (9 - 11 kg)	Mâles lourds (> 11 kg)	Dindons adultes	Souche parentale	Total provincial
C-B	1 571	11 827	9 827	4 546	22 531	56	3 354	53 712
ALB	773	9 685	6 943	2 648	21 475	0	2 652	44 177
SASK	835	4 714	4 561	538	1 601	0	848	13 098
MAN	2 488	9 801	3 998	2 520	1 204	3 681	2 970	26 662
ONT	16 816	20 644	13 172	9 207	109 009	17 540	10 889	197 278
QUÉ	10 940	13 849	2 717	2 811	53 901	2 104	5 815	92 138
ATL	5 416	3 658	545	93	5 631	0	1 495	16 837
Total canadien	38 839	74 178	41 763	22 363	215 352	23 381	28 023	443 902

Tableau A12. Ingestion estimée des souches commerciales et parentales de dindons

	Étape de production	Ingestion estimée	Unités d'ingestion
Souche commerciale	Dindons à griller < 5 kg	1,52	kg/kg de poids vif
	Femelles légères (5 - 7 kg)	1,93	kg/kg de poids vif
	Femelles lourdes (7 - 9 kg)	2,13	kg/kg de poids vif
	Mâles légers (9 - 11 kg)	1,83	kg/kg de poids vif
	Mâles lourds (> 11 kg)	2,23	kg/kg de poids vif
	Dindons adultes	2,99	kg/kg de poids vif
Souche parentale	Dindonneaux	1,3	kg/dindonneau



Tableau A13. Consommation d'aliments (en tonnes) - Chevaux/poneys

Province	Consommation d'aliments
C-B	29 638
ALB	80 099
SASK	27 798
MAN	14 308
ONT	54 294
QUÉ	33 087
ATL	6 605
Terr.	345
Total canadien	246 174

L'ingestion estimée pour calculer la consommation était de 0,7 kg/tête/jour.



Tableau A14. Consommation d'aliments (en tonnes) - Bisons

Province	Consommation d'aliments
C-B	14 244
ALB	120 246
SASK	88 515
MAN	0
ONT	4 036
QUÉ	3 368
ATL	0
Total canadien	230 410

L'ingestion estimée pour calculer la consommation était de 6 kg/tête/année.



Tableau A15. Consommation d'aliments (en tonnes) - Moutons

Province	Agneaux (< 1 an)	Béliers et brebis (≥ 1 an)	Total provincial
C-B	7 448	2 400	9 849
ALB	28 541	9 493	38 035
SASK	18 464	5 159	23 623
MAN	20 530	3 764	24 294
ONT	47 757	18 048	65 805
QUÉ	33 069	12 874	45 942
ATL	6 259	1 835	8 094
Total canadien	162 069	53 573	215 642

Tableau A16. Ingestion quotidienne estimée des moutons, par étape de production

Étape de production	CMS ¹ estimée (kg/t/j)	Ingestion de fourrages (% du régime)	Prise alimentaire estimée sur une base tel que servi (kg/t/j) ²
Agneaux (< 1 an)	1,36	10	1,39
Béliers et brebis (≥ 1 an)	2,5	90	0,28

¹CMS = consommation en matière sèche

²Le calcul des estimations de prise alimentaire sur une base tel que servi reposait sur l'hypothèse que les aliments du bétail contenaient 88 % de matières sèches (MS).

Source des populations : Statistique Canada - Enquête semestrielle sur le bétail pour 2020



Tableau A17. Consommation d'aliments (en tonne) - Poissons

Province	Saumons	Truites	Autres poissons	Total provincial
C-B	106 649	1 080	985	108 714
ONT	0	6 689	376	7 064
QUÉ	0	486	618	1 104
ATL	35 707	1 008	0	36 715
Total canadien	142 356	9 263	1 979	153 597

Pour tous les poissons, le taux de conversion des aliments était de 1,2 kg/kg de poids vif.



Tableau A18. Consommation d'aliments (en tonnes) – Lapins, wapitis, et cerfs

Province	Lapins	Wapitis	Cerfs
C-B	292	0	85
ALB	269	2 955	191
SASK	91	1 713	318
MAN	112	201	0
ONT	5 225	260	416
QUÉ	3 351	338	1 458
ATL	103	0	13
Terr.	28	9	0
Total canadien	9 472	5 475	2 481

Tableau A19. Ingestion quotidienne estimée des lapins, wapitis, et cerfs

Espèce	Ingestion estimée (kg/t/j)
Lapins	0,15
Wapitis	0,68
Cerfs	0,45



Annexe B :

Tableaux de données sur la

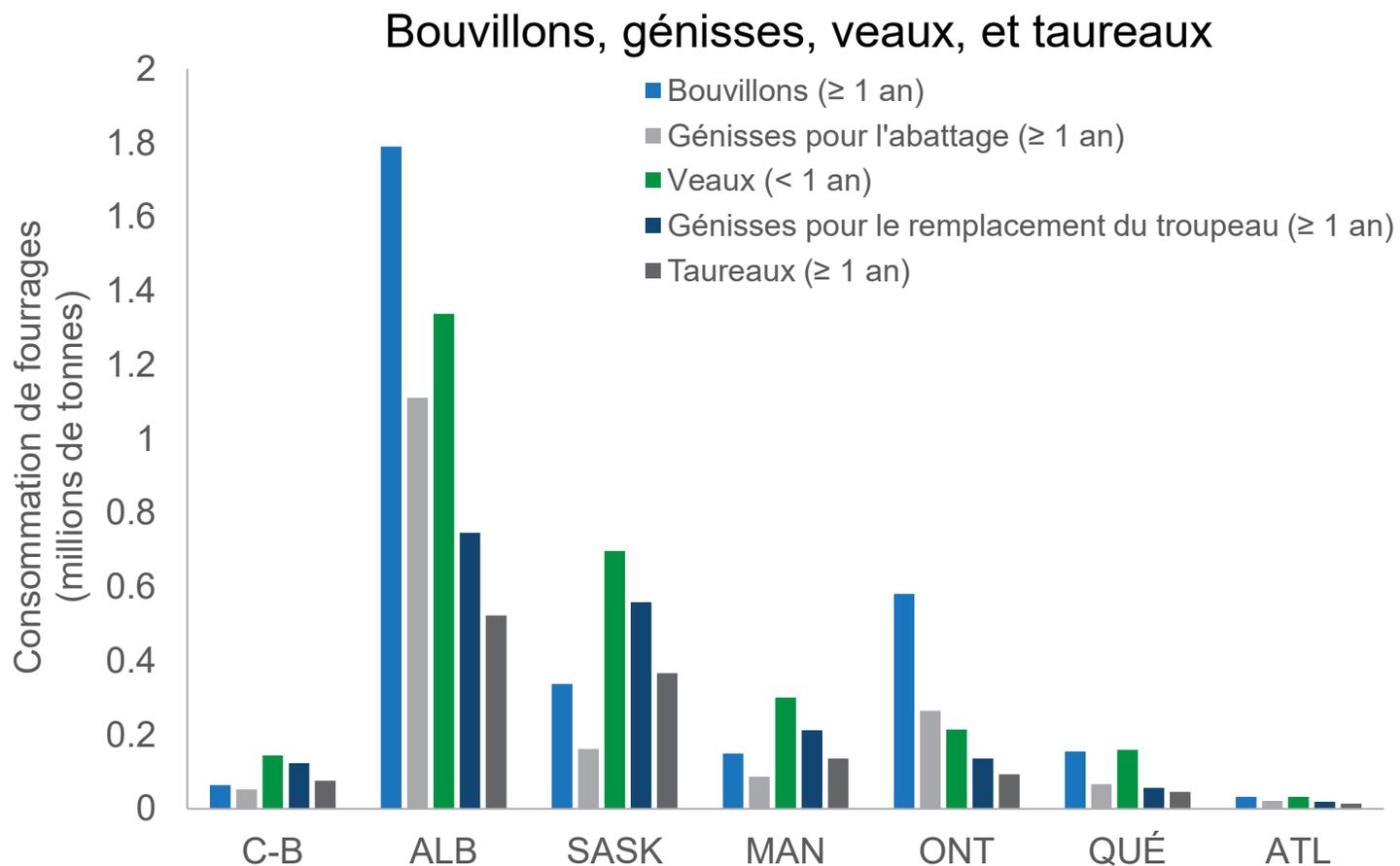
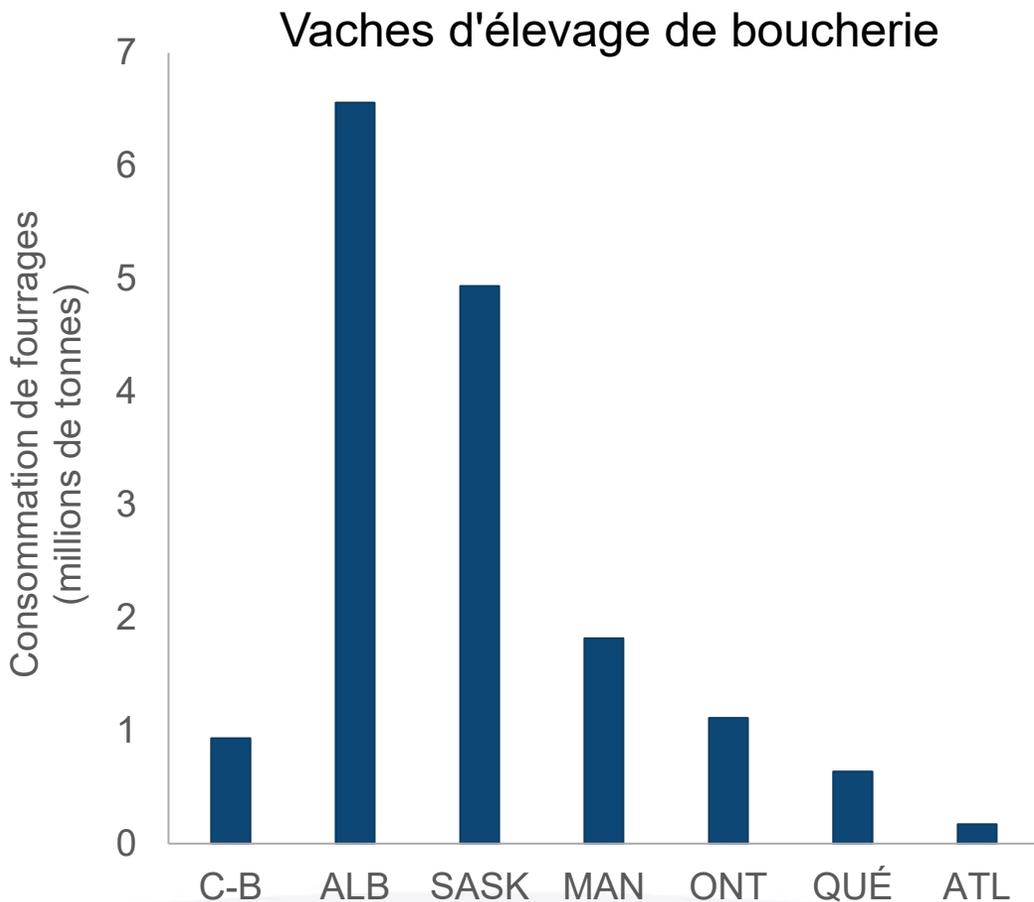
consommation de fourrages des

ruminants



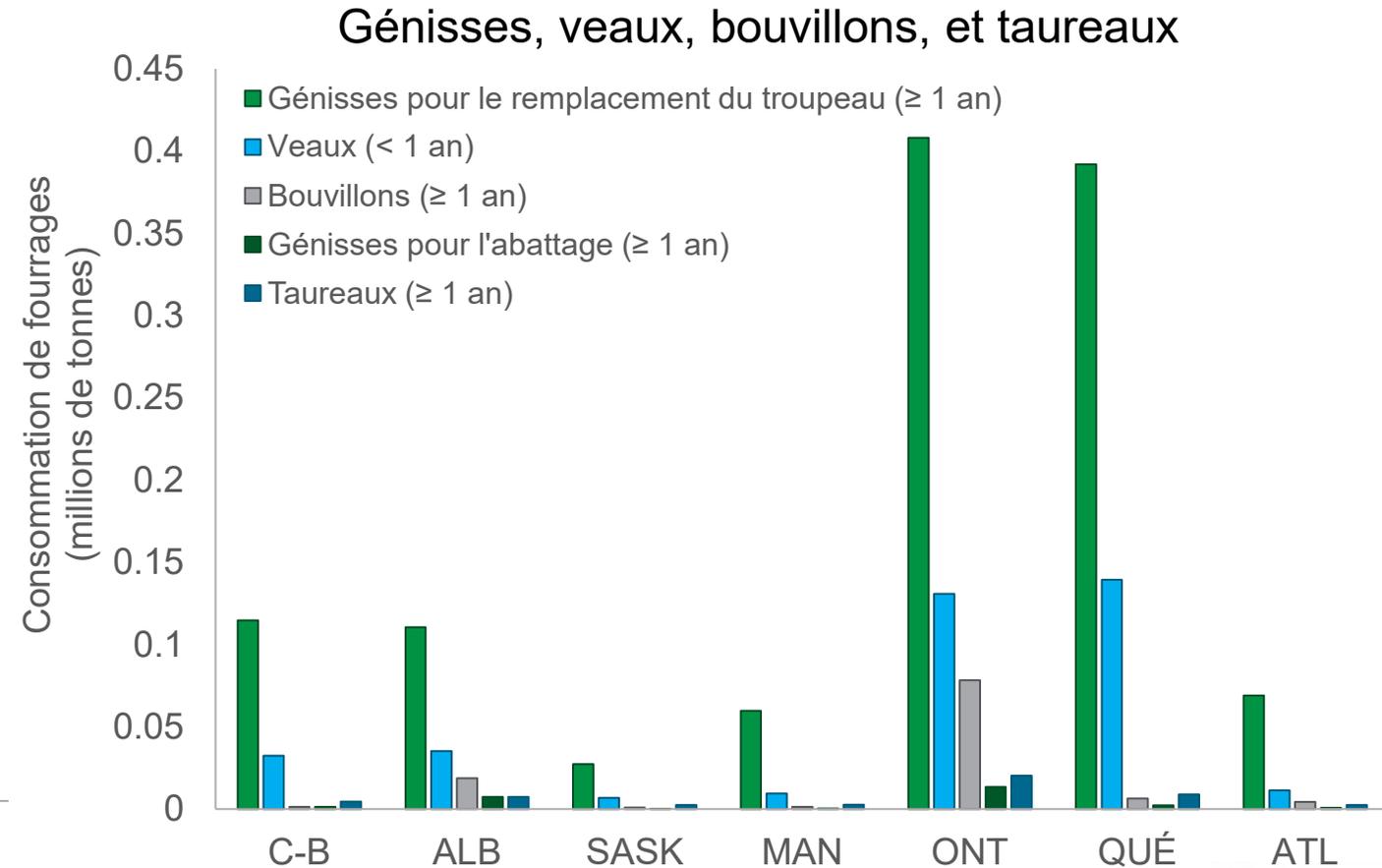
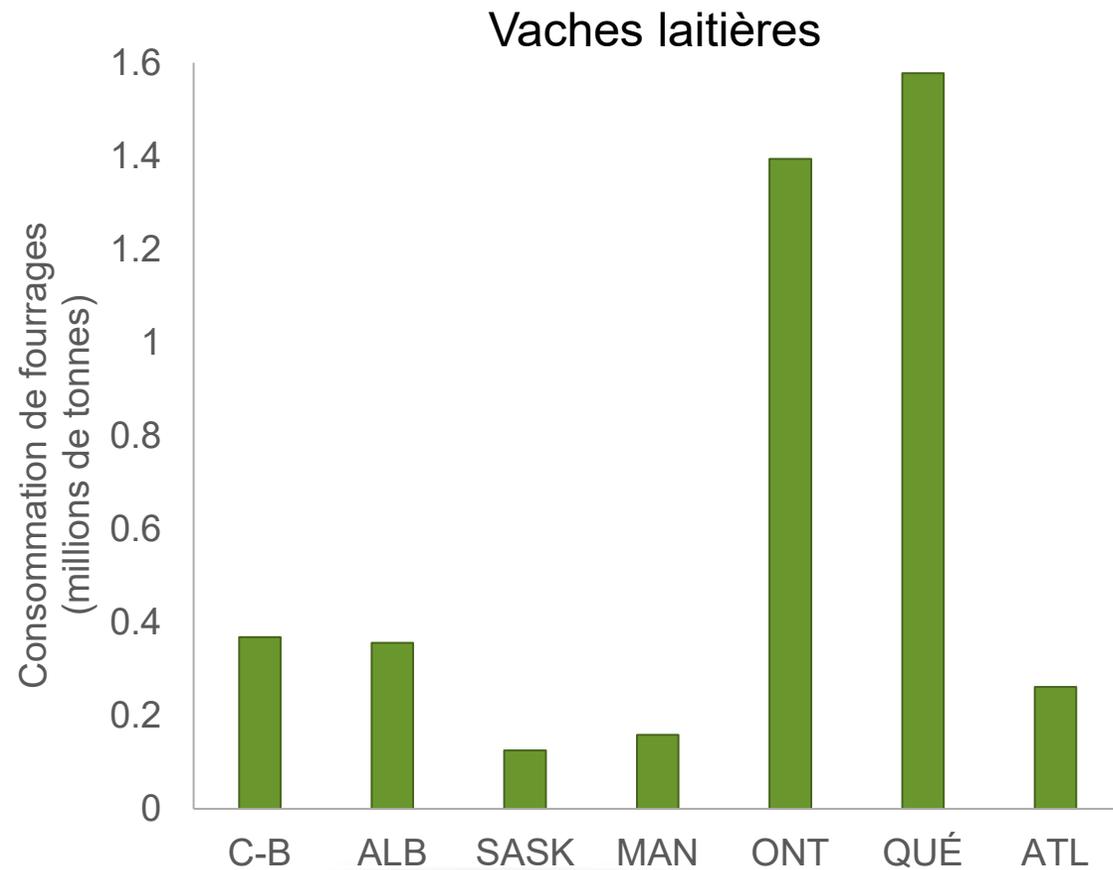
Consommation de fourrages des bovins de boucherie, par province et par étape de production

En plus des aliments préparés, les bovins de boucherie ont consommé en tout 27 millions de tonnes de fourrages (base de MS).



Consommation de fourrages des bovins laitiers, par province et par étape de production

En plus des aliments préparés, les bovins laitiers ont consommé en tout 6 millions de tonnes de fourrages (base de MS).



Consommation de fourrages des moutons, par province et par étape de production

En plus des aliments préparés, les moutons ont consommé en tout 440 mille tonnes de fourrages (base de MS).

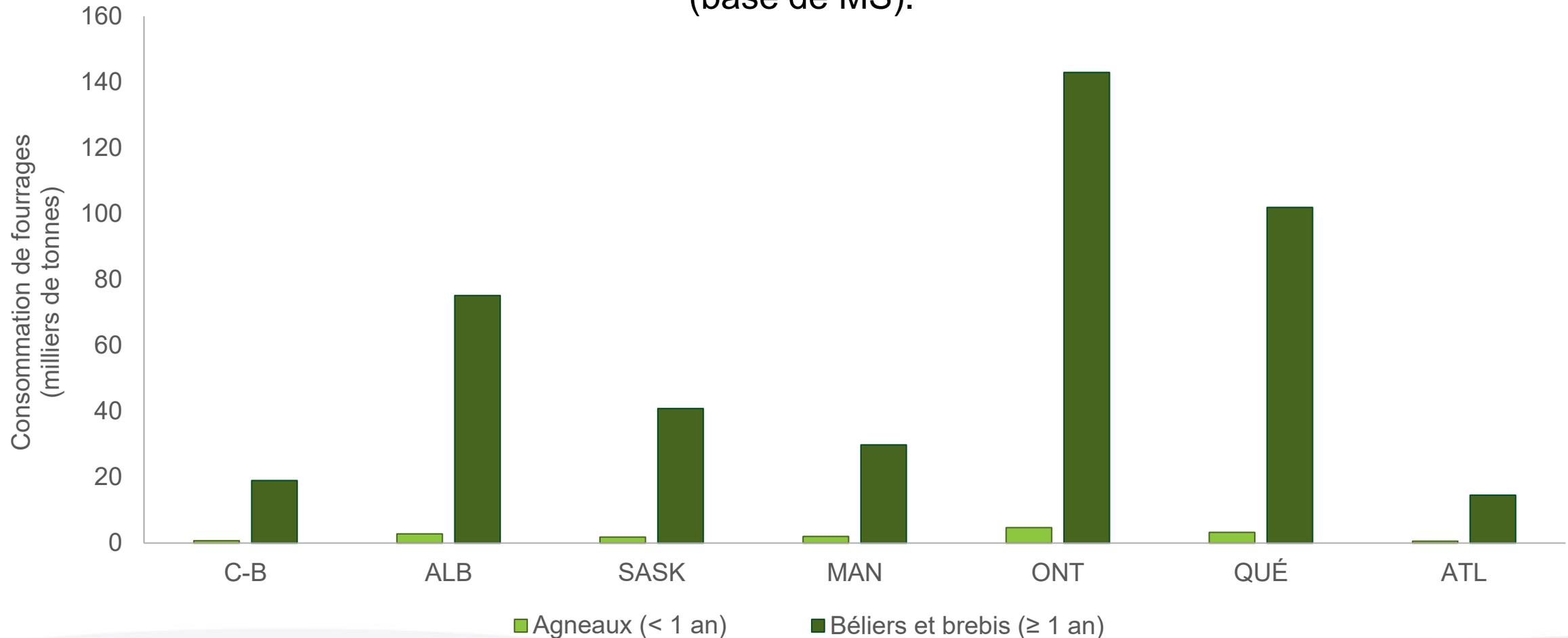


Tableau B1. Consommation de fourrages des bovins de boucherie (en tonnes de MS)

Province	Vaches	Bouvillons (≥ 1 an)	Génisses pour l'abattage (≥ 1 an)	Veaux (< 1 an)	Génisses pour le remplacement du troupeau (≥ 1 an)	Taureaux (≥ 1 an)	Total provincial
C-B	934 242	64 505	52 584	144 333	123 627	76 146	1 395 437
ALB	6 558 675	1 790 120	1 111 571	1 338 243	746 257	522 726	12 067 591
SASK	4 934 938	337 442	162 069	696 755	558 408	366 688	7 056 301
MAN	1 818 766	149 767	86 902	300 742	212 735	135 753	2 704 664
ONT	1 111 870	581 171	265 466	214 151	136 311	93 310	2 402 278
QUÉ	637 969	155 360	66 865	159 764	56 997	46 187	1 123 142
ATL	171 752	32 688	21 809	32 708	19 267	14 043	292 266
Total canadien	16 168 211	3 111 052	1 767 266	2 886 696	1 853 600	1 254 854	27 041 678



Tableau B2. Consommation de fourrages des bovins laitiers (en tonnes de MS)

Province	Vaches	Génisses pour le remplacement du troupeau (≥ 1 an)	Veaux (< 1 an)	Bouvillons (≥ 1 an)	Génisses pour l'abattage (≥ 1 an)	Taureaux (≥ 1 an)	Total provincial
C-B	368 329	114 844	32 498	1 491	1 439	4 681	523 282
ALB	355 950	110 545	35 349	18 767	7 417	7 490	535 519
SASK	125 527	27 401	6 877	994	332	2 497	163 628
MAN	158 755	59 772	9 645	1 367	443	2 809	232 791
ONT	1 393 395	408 064	130 914	78 301	13 616	20 285	2 044 576
QUÉ	1 577 559	391 946	139 427	6 587	2 325	9 050	2 126 894
ATL	261 479	69 175	11 364	4 474	886	2 497	349 874
Total canadien	4 240 993	1 181 747	366,073	111 983	26 458	49 308	5 976 563

Tableau B3. Consommation de fourrages des moutons (en tonnes de MS)

Province	Agneaux (< 1 an)	Béliers et brebis (≥ 1 an)	Total provincial
C-B	728	19 012	19 740
ALB	2 791	75 185	77 976
SASK	1 805	40 857	42 663
MAN	2 007	29 811	31 819
ONT	4 670	142 939	147 608
QUÉ	3 233	101 958	105 192
ATL	612	14 536	15 148
Total canadien	15 846	424 298	440 146