

c. P-41.1, r.3.02

Directive sur les odeurs causées par les déjections animales provenant d'activités agricoles

Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles

(L.R.Q., c. P-41.1)

1. OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

Les dispositions suivantes ne visent que les odeurs causées par les pratiques agricoles. Elles n'ont pas pour effet de soustraire les exploitations agricoles à l'obligation de respecter les normes environnementales contenues dans les réglementations spécifiques du ministère de l'Environnement. Elles ne visent qu'à établir un procédé pour déterminer des distances séparatrices aptes à favoriser une cohabitation harmonieuse des usages en zone agricole. Les municipalités ont le devoir d'appliquer les normes de cette directive dans le cadre de l'application de l'article 38 de la Loi modifiant la Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles et d'autres dispositions législatives (2001, c. 35) pour le temps qui y est déterminé. De la même façon, elles doivent considérer cette directive dans la mesure prévue au Règlement sur la mise en application de la Loi modifiant la Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles et d'autres dispositions législatives édicté en vertu de l'article 44 de cette loi par le décret numéro 619-2002 du 29 mai 2002.

A.M. 2003012, a. 1.

2. DÉFINITIONS

Maison d'habitation

Une maison d'habitation d'une superficie d'au moins 21 m² qui n'appartient pas au propriétaire ou à l'exploitant des installations d'élevage en cause, ou à un actionnaire ou dirigeant qui est propriétaire ou exploitant de ces installations.

Immeuble protégé

- a) un commerce ;
- b) un centre récréatif de loisir, de sport ou de culture ;
- c) un parc municipal ;
- d) une plage publique ou une marina ;
- e) le terrain d'un établissement d'enseignement ou d'un établissement au sens de la Loi sur les services de santé et les services sociaux (L.R.Q., c. S-4.2) ;
- f) un établissement de camping ;
- g) les bâtiments d'une base de plein air ou d'un centre d'interprétation de la nature ;
- h) le chalet d'un centre de ski ou d'un club de golf ;
- i) un temple religieux ;
- j) un théâtre d'été ;
- k) un établissement d'hébergement au sens du Règlement sur les établissements touristiques, à l'exception d'un gîte touristique, d'une résidence de tourisme ou d'un meublé rudimentaire ;
- l) un bâtiment servant à des fins de dégustation de vins dans un vignoble ou un établissement de restauration de 20 sièges et plus détenteur d'un permis d'exploitation à l'année, ainsi qu'une table champêtre ou toute autre formule similaire lorsqu'elle n'appartient pas au propriétaire ou à l'exploitant des installations d'élevage en cause.

Site patrimonial protégé

Site patrimonial reconnu par une instance compétente et identifié au schéma d'aménagement

Périmètre d'urbanisation d'une municipalité

La limite prévue de l'extension future de l'habitat de type urbain dans une municipalité déterminée par le schéma d'aménagement, à l'exception de toute partie de ce périmètre qui serait comprise dans une zone agricole.

Marina

Ensemble touristique comprenant le port de plaisance et les aménagements qui le bordent, et identifié au schéma d'aménagement.

Camping

Établissement qui offre au public, moyennant rémunération, des sites permettant d'accueillir des véhicules de camping ou des tentes, à l'exception du camping à la ferme appartenant au propriétaire ou à l'exploitant des installations d'élevage en cause.

Gestion solide

Le mode d'évacuation d'un bâtiment d'élevage ou d'un ouvrage d'entreposage des déjections animales dont la teneur en eau est inférieure à 85 % à la sortie du bâtiment.

Gestion liquide

Tout mode d'évacuation des déjections animales autre que la gestion sur fumier solide.

Installation d'élevage

Un bâtiment où des animaux sont élevés ou un enclos ou une partie d'enclos où sont gardés, à des fins autres que le pâturage, des animaux y compris, le cas échéant, tout ouvrage d'entreposage des déjections des animaux qui s'y trouvent.

Unité d'élevage

Une installation d'élevage ou, lorsqu'il y en a plus d'une, l'ensemble des installations d'élevage dont un point du périmètre de l'une est à moins de 150 mètres de la prochaine et, le cas échéant, de tout ouvrage d'entreposage des déjections des animaux qui s'y trouvent.

A.M. 2003012, a. 2.

3. DISTANCES SÉPARATRICES RELATIVES AUX INSTALLATIONS D'ÉLEVAGE

Les distances séparatrices sont obtenues en multipliant entre eux les paramètres B, C, D, E, F et G présentés ci-après.

Ces paramètres sont les suivants :

Le **paramètre A** correspond au nombre maximum d'unités animales (UA) gardées au cours d'un cycle annuel de production. Il sert à la détermination du paramètre B. On l'établit à l'aide du tableau de l'annexe A.

Le **paramètre B** est celui des distances de base. Il est établi, en recherchant dans le tableau figurant à l'annexe B, la distance de base correspondant à la valeur calculée pour le paramètre A.

Le **paramètre C** est celui du coefficient d'odeur. Le tableau de l'annexe C présente le coefficient d'odeur selon le groupe ou la catégorie d'animaux en cause.

Le **paramètre D** correspond au type de fumier. Le tableau de l'annexe D fournit la valeur de ce paramètre au regard du mode de gestion des engrais de ferme.

Le **paramètre E** renvoie au type de projet. Lorsqu'une unité d'élevage aura bénéficié de la totalité du droit de développement que lui confère la Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles (L.R.Q., c. P-41.1), ou pour accroître son cheptel de plus de 75 UA, elle pourra bénéficier d'assouplissement au regard des distances séparatrices applicables, sous réserve du contenu de l'annexe E, jusqu'à un maximum de 225 UA.

Le **paramètre F** est le facteur d'atténuation. Ce paramètre figure à l'annexe F. Il permet d'intégrer l'effet d'atténuation des odeurs résultant de la technologie utilisée.

Le **paramètre G** est le facteur d'usage. Il est fonction du type d'unité de voisinage considéré. L'annexe G précise la valeur de ce facteur.

A.M. 2003012, a. 3.

4. RECONSTRUCTION, À LA SUITE D'UN SINISTRE, D'UN BÂTIMENT D'ÉLEVAGE DÉROGATOIRE PROTÉGÉ PAR DES DROITS ACQUIS

Dans l'éventualité où un bâtiment d'élevage dérogatoire protégé par des droits acquis serait détruit à la suite d'un incendie ou par quelque autre cause, la municipalité devra s'assurer que le producteur visé puisse poursuivre son activité (1) et que l'implantation du nouveau bâtiment soit réalisée en conformité avec les règlements en vigueur, de manière à améliorer la situation antérieure en ce qui a trait à la cohabitation harmonieuse avec les usages avoisinants, sous réserve de l'application d'un règlement adopté en vertu du troisième paragraphe de l'article 118 de la Loi sur l'aménagement et l'urbanisme (L.R.Q., c. A-19.1). Entre autres, les marges latérales et avant prévues à la réglementation municipale devront être respectées. S'il n'est pas possible de respecter les normes exigées dans la réglementation, une dérogation mineure aux dispositions du règlement de zonage pourrait être accordée afin de permettre la reconstruction du bâtiment principal et des constructions accessoires (2).

(1) En vertu du paragraphe 18 de l'article 113 de la Loi sur l'aménagement et l'urbanisme, une municipalité peut déterminer une période de temps qui ne peut être inférieure à 6 mois pour l'abandon, la cessation ou l'interruption d'un usage.

(2) En vertu des articles 145.1 et suivants de la Loi sur l'aménagement et l'urbanisme, le conseil d'une municipalité peut accorder une dérogation mineure si une personne ne peut respecter la réglementation en vigueur dans le cas où son application a pour effet de causer un préjudice sérieux au demandeur. Toutefois, une telle dérogation ne peut être accordée si elle porte atteinte à la

*jouissance, par les propriétaires des immeubles voisins,
de leur droit de propriété.*

A.M. 2003012, a. 4.

5. DISTANCES SÉPARATRICES RELATIVES AUX LIEUX D'ENTREPOSAGE DES ENGRAIS DE FERME SITUÉS À PLUS DE 150 MÈTRES D'UNE INSTALLATION D'ÉLEVAGE

Lorsque des engrais de ferme sont entreposés à l'extérieur de l'installation d'élevage, des distances séparatrices doivent être respectées. Elles sont établies en considérant qu'une unité animale (UA) nécessite une capacité d'entreposage de 20 m³. Par exemple, la valeur du paramètre A, dans le cas d'un réservoir d'une capacité de 1 000 m³, correspond à 50 UA. Une fois établie cette équivalence, il est possible de déterminer la distance de base correspondante à l'aide du tableau B. La formule multipliant entre eux les paramètres B, C, D, E, F et G peut alors être appliquée. Le tableau suivant illustre des cas où C, D et E valent 1, le paramètre G variant selon l'unité de voisinage considérée.

[P-41.1R3.02#01, 2003 G.O. 2, 2832A]

Distances séparatrices relatives aux lieux
d'entreposage des lisiers (3) situés à plus de
150 mètres d'une installation d'élevage

Capacité (4) (m) d'entreposage	Distances séparatrices		
	Maison d'habitation	Immeuble protégé	
1 000	148	295	443
2 000	184	367	550
3 000	208	416	624
4 000	228	456	684

5 000	245	489	734
6 000	259	517	776
7 000	272	543	815
8 000	283	566	849
9 000	294	588	882
10 000	304	607	911

(3) Pour les fumiers, multiplier les distances ci-dessus par 0,8.

(4) Pour d'autres capacités d'entreposage, faire les calculs nécessaires en utilisant une règle de proportionnalité ou les données du paramètre A.

A.M. 2003012, a. 5.

6. DISTANCES SÉPARATRICES RELATIVES À L'ÉPANDAGE DES ENGRAIS DE FERME

La nature des engrais de ferme, de même que l'équipement utilisé sont déterminants quant aux distances séparatrices à respecter lors de l'épandage. Les distances proposées dans le tableau suivant constituent un compromis entre les pratiques d'épandage et la protection des autres usages en milieu agricole. L'utilisation du gicleur et de la lance (canon) est bannie en vertu des dispositions de la réglementation du ministère de l'Environnement. L'épandage des engrais de ferme doit être fait en tenant compte des distances séparatrices apparaissant au tableau qui suit :

[P-41.1R3.02#02, 2003 G.O. 2, 2832A]
 Distances séparatrices relatives à l'épandage
 des engrais de ferme (5)

maison	Distance requise de toute	
immeuble	d'habitation, d'un périmètre d'urbanisation, ou d'un	
	protégé (m)	
Type	Mode d'épandage	15 juin
Autres		au 15 août
temps		
25	lisier laissé en surface plus	75
aéroaspersion L (citerne)	de 24 heures	
I	lisier incorporé	25
X(6)		
S	en moins de 24	
I	heures	
E		
R	par rampe 25 X	
aspersion		
	par pendillard	X
X		
	incorporation simultanée	X
X		
	frais, laissé en surface	75
X		
F	plus de 24 h	
U		
	M frais, incorporé en	X
X		
I	moins de 24 h	

E

R compost désodorisé	X
X	

(5) Aucune distance séparatrice n'est requise pour les zones inhabitées d'un périmètre d'urbanisation.

(6) X = Épandage permis jusqu'aux limites du champ.

A.M. 2003012, a. 6.

7. La présente directive remplace la Directive relative à la détermination des distances séparatrices relatives à la gestion des odeurs en milieu agricole publiée à la *Gazette officielle du Québec* le 18 mars 1998.

A.M. 2003012, a. 7.

8. La présente directive entre en vigueur le 21 juin 2003.

A.M. 2003012, a. 8.

ANNEXE A

NOMBRE D'UNITÉS ANIMALES (PARAMÈTRE A)

1. Aux fins de la détermination du paramètre A sont équivalents à une unité animale les animaux figurant dans le tableau ci-après en fonction du nombre prévu.

2. Pour toute autre espèce animale, un animal d'un poids égal ou supérieur à 500 kg ou un groupe d'animaux de cette espèce dont le poids total est de 500 kg équivaut à une unité animale.

3. Lorsqu'un poids est indiqué dans la présente annexe, il s'agit du poids de l'animal prévu à la fin de la période d'élevage.

[P-41.1R3.02#03, 2003 G.O. 2, 2833A]

Groupe ou catégorie d'animaux	Nombre d'animaux
-------------------------------	------------------

une équivalent à
animale unité

Vache, taureau, cheval	1
Veaux d'un poids de 225 à 500 kg chacun	2
Veaux d'un poids inférieur à 225 kg chacun	5
Porcs d'élevage d'un poids de 20 à 100 kg chacun	5
Porcelets d'un poids inférieur à 20 kg chacun	25
Truies et les porcelets non sevrés dans l'année	4
Poules ou coqs	125
Poulets à griller	250
Poulettes en croissance	250
Cailles	1500
Faisans	300
Dindes à griller d'un poids de 5 à 5,5 kg chacune	100
Dindes à griller d'un poids de 8,5 à 10 kg chacune	75
Dindes à griller d'un poids de 13 kg chacune	50
Visons femelles excluant les mâles et les petits	100
Renards femelles excluant les mâles et les petits	40
Moutons et agneaux de l'année	4
Chèvres et chevreaux de l'année	6
Lapins femelles excluant les mâles et les petits	40

A.M. 2003012, Ann. A.

ANNEXE B

[P-41.1R3.02#04, 2003 G.O. 2, 2834A]

DISTANCES DE BASE (PARAMÈTRE B)

U.A. m	U.A. m	U.A. m	U.A. m	U.A. m	U.A. m
U.A. m	U.A. m	U.A. m	U.A. m		

1 86 51 297 101 368 151 417 201 456 251 489
301 518 351 543 401 567 451 588

2 107 52 299 102 369 152 418 202 457 252 490
302 518 352 544 402 567 452 588

3 122 53 300 103 370 153 419 203 458 253 490
303 519 353 544 403 568 453 589

4 134 54 302 104 371 154 420 204 458 254 491
304 520 354 545 404 568 454 589

5 143 55 304 105 372 155 421 205 459 255 492
305 520 355 545 405 568 455 590

6 152 56 306 106 373 156 421 206 460 256 492
306 521 356 546 406 569 456 590

7 159 57 307 107 374 157 422 207 461 257 493
307 521 357 546 407 569 457 590

8 166 58 309 108 375 158 423 208 461 258 493
308 522 358 547 408 570 458 591

9 172 59 311 109 377 159 424 209 462 259 494
309 522 359 547 409 570 459 591

10 178 60 312 110 378 160 425 210 463 260 495
310 523 360 548 410 571 460 592

11 183 61 314 111 379 161 426 211 463 261 495
311 523 361 548 411 571 461 592

12 188 62 315 112 380 162 426 212 464 262 496
312 524 362 549 412 572 462 592

13 193 63 317 113 381 163 427 213 465 263 496
313 524 363 549 413 572 463 593

14 198 64 319 114 382 164 428 214 465 264 497
314 525 364 550 414 572 464 593

15 202 65 320 115 383 165 429 215 466 265 498
315 525 365 550 415 573 465 594

16 206 66 322 116 384 166 430 216 467 266 498
316 526 366 551 416 573 466 594

17 210 67 323 117 385 167 431 217 467 267 499
317 526 367 551 417 574 467 594

18 214 68 325 118 386 168 431 218 468 268 499
318 527 368 552 418 574 468 595

19 218 69 326 119 387 169 432 219 469 269 500
319 527 369 552 419 575 469 595

20 221 70 328 120 388 170 433 220 469 270 501
320 528 370 553 420 575 470 596

21 225 71 329 121 389 171 434 221 470 271 501
321 528 371 553 421 575 471 596

22 228 72 331 122 390 172 435 222 471 272 502
322 529 372 553 422 576 472 596

23 231 73 332 123 391 173 435 223 471 273 502
323 530 373 554 423 576 473 597

24 234 74 333 124 392 174 436 224 472 274 503
324 530 374 554 424 577 474 597

25 237 75 335 125 393 175 437 225 473 275 503
325 531 375 555 425 577 475 598

26 240 76 336 126 394 176 438 226 473 276 504
326 531 376 555 426 578 476 598

27 243 77 338 127 395 177 438 227 474 277 505
327 532 377 556 427 578 477 598

28 246 78 339 128 396 178 439 228 475 278 505
328 532 378 556 428 578 478 599

29 249 79 340 129 397 179 440 229 475 279 506
329 533 379 557 429 579 479 599

30 251 80 342 130 398 180 441 230 476 280 506
330 533 380 557 430 579 480 600

31 254 81 343 131 399 181 442 231 477 281 507
331 534 381 558 431 580 481 600

32 256 82 344 132 400 182 442 232 477 282 507
332 534 382 558 432 580 482 600

33 259 83 346 133 401 183 443 233 478 283 508
333 535 383 559 433 581 483 601

34 261 84 347 134 402 184 444 234 479 284 509
334 535 384 559 434 581 484 601

35 264 85 348 135 403 185 445 235 479 285 509
335 536 385 559 435 581 485 602

36 266 86 350 136 404 186 445 236 480 286 510
336 536 386 560 436 582 486 602

37 268 87 351 137 405 187 446 237 480 287 510
337 537 387 560 437 582 487 602

38 271 88 352 138 406 188 447 238 481 288 511
338 537 388 561 438 583 488 603

39 273 89 353 139 406 189 448 239 482 289 511
339 538 389 561 439 583 489 603

40 275 90 355 140 407 190 448 240 482 290 512
340 538 390 562 440 583 490 603

41 277 91 356 141 408 191 449 241 483 291 512
341 539 391 562 441 584 491 604

42 279 92 357 142 409 192 450 242 484 292 513
342 539 392 563 442 584 492 604

43 281 93 358 143 410 193 451 243 484 293 514
343 540 393 563 443 585 493 605

44 283 94 359 144 411 194 451 244 485 294 514
344 540 394 564 444 585 494 605

45 285 95 361 145 412 195 452 245 486 295 515
345 541 395 564 445 586 495 605

46 287 96 362 146 413 196 453 246 486 296 515
346 541 396 564 446 586 496 606

47 289 97 363 147 414 197 453 247 487 297 516
347 542 397 565 447 586 497 606

48 291 98 364 148 415 198 454 248 487 298 516
348 542 398 565 448 587 498 607

49 293 99 365 149 415 199 455 249 488 299 517
349 543 399 566 449 587 499 607

50 295 100 367 150 416 200 456 250 489 300 517
350 543 400 566 450 588 500 607

501 608 551 626 601 643 651 660 701 675 751 690
801 704 851 718 901 731 951 743

502 608 552 626 602 644 652 660 702 676 752 690
802 704 852 718 902 731 952 743

503 608 553 627 603 644 653 660 703 676 753 691
803 705 853 718 903 731 953 744

504 609 554 627 604 644 654 661 704 676 754 691
804 705 854 718 904 731 954 744

505 609 555 628 605 645 655 661 705 676 755 691
805 705 855 719 905 732 955 744

506 610 556 628 606 645 656 661 706 677 756 691
806 705 856 719 906 732 956 744

507 610 557 628 607 645 657 662 707 677 757 692
807 706 857 719 907 732 957 744

508 610 558 629 608 646 658 662 708 677 758 692
808 706 858 719 908 732 958 745

509 611 559 629 609 646 659 662 709 678 759 692
809 706 859 720 909 733 959 745

510 611 560 629 610 646 660 663 710 678 760 693
810 707 860 720 910 733 960 745

511 611 561 630 611 647 661 663 711 678 761 693
811 707 861 720 911 733 961 745

512 612 562 630 612 647 662 663 712 679 762 693
812 707 862 720 912 733 962 746

513 612 563 630 613 647 663 664 713 679 763 693
813 707 863 721 913 734 963 746

514 613 564 631 614 648 664 664 714 679 764 694
814 708 864 721 914 734 964 746

515 613 565 631 615 648 665 664 715 679 765 694
815 708 865 721 915 734 965 746

516 613 566 631 616 648 666 664 716 680 766 694
816 708 866 722 916 734 966 747

517 614 567 632 617 649 667 665 717 680 767 695
817 708 867 722 917 735 967 747

518 614 568 632 618 649 668 665 718 680 768 695
818 709 868 722 918 735 968 747

519 614 569 632 619 649 669 665 719 681 769 695
819 709 869 722 919 735 969 747

520 615 570 633 620 650 670 666 720 681 770 695
820 709 870 723 920 735 970 748

521 615 571 633 621 650 671 666 721 681 771 696
821 710 871 723 921 736 971 748

522 616 572 633 622 650 672 666 722 682 772 696
822 710 872 723 922 736 972 748

523 616 573 634 623 651 673 667 723 682 773 696
823 710 873 723 923 736 973 748

524 616 574 634 624 651 674 667 724 682 774 697
824 710 874 724 924 736 974 749

525 617 575 635 625 651 675 667 725 682 775 697
825 711 875 724 925 737 975 749

526 617 576 635 626 652 676 668 726 683 776 697
826 711 876 724 926 737 976 749

527 617 577 635 627 652 677 668 727 683 777 697
827 711 877 724 927 737 977 749

528 618 578 636 628 652 678 668 728 683 778 698
828 711 878 725 928 737 978 750

529 618 579 636 629 653 679 668 729 684 779 698
829 712 879 725 929 738 979 750

530 619 580 636 630 653 680 669 730 684 780 698
830 712 880 725 930 738 980 750

531 619 581 637 631 653 681 669 731 684 781 699
831 712 881 725 931 738 981 750

532 619 582 637 632 654 682 669 732 684 782 699
832 713 882 726 932 738 982 751

533 620 583 637 633 654 683 670 733 685 783 699
833 713 883 726 933 739 983 751

534 620 584 638 634 654 684 670 734 685 784 699
834 713 884 726 934 739 984 751

535 620 585 638 635 655 685 670 735 685 785 700
835 713 885 726 935 739 985 751

536 621 586 638 636 655 686 671 736 686 786 700
836 714 886 727 936 739 986 751

537 621 587 639 637 655 687 671 737 686 787 700
837 714 887 727 937 740 987 752

538 621 588 639 638 656 688 671 738 686 788 700
838 714 888 727 938 740 988 752

539 622 589 639 639 656 689 672 739 686 789 701
839 714 889 727 939 740 989 752

540 622 590 640 640 656 690 672 740 687 790 701
840 715 890 728 940 740 990 752

541 623 591 640 641 657 691 672 741 687 791 701
841 715 891 728 941 741 991 753

542 623 592 640 642 657 692 672 742 687 792 702
842 715 892 728 942 741 992 753

543 623 593 641 643 657 693 673 743 688 793 702
843 715 893 728 943 741 993 753

544 624 594 641 644 657 694 673 744 688 794 702
844 716 894 729 944 741 994 753

545 624 595 641 645 658 695 673 745 688 795 702
845 716 895 729 945 742 995 754

546 624 596 642 646 658 696 674 746 689 796 703
846 716 896 729 946 742 996 754

547 625 597 642 647 658 697 674 747 689 797 703
847 717 897 730 947 742 997 754

548 625 598 642 648 659 698 674 748 689 798 703
848 717 898 730 948 742 998 754

549 625 599 643 649 659 699 675 749 689 799 704
849 717 899 730 949 743 999 755

550 626 600 643 650 659 700 675 750 690 800 704
850 717 900 730 950 743 1000 755

Dans les cas où le nombre d'unités animales est plus grand que 1000 unités animales, la distance en mètres est obtenu à partir de la relation suivante :

Distance = $e^{4,4593 + 0,3137 \ln(\text{nombre d'unités animales})}$

A.M. 2003012, Ann. B.

ANNEXE C

COEFFICIENT D'ODEUR PAR GROUPE OU CATÉGORIE D'ANIMAUX (PARAMÈTRE C)¹

[P-41.1R3.02#05, 2003 G.O. 2, 2838A]

Groupe ou catégorie d'animaux C	Paramètre
Bovins de boucherie	
- dans un bâtiment fermé	0,7
- sur une aire d'alimentation extérieure	0,8
Bovins laitiers	0,7
Canards	0,7
Chevaux	0,7
Chèvres	0,7
Dindons	
- dans un bâtiment fermé	0,7
- sur une aire d'alimentation extérieure	0,8
Lapins	0,8
Moutons	0,7
Porcs	1,0
Poules	
- poules pondeuses en cage	0,8

- poules pour la reproduction	0,8
- poules à griller / gros poulets	0,7
- poulettes	0,7
Renards	1,1
Veaux lourds	
- veaux de lait	1,0
- veaux de grain	0,8
Visons	1,1

1 Pour les autres espèces animales, utiliser le paramètre C = 0,8. Ce facteur ne s'applique pas aux chiens, le problème avec ce type d'élevage étant davantage le bruit que les odeurs.

A.M. 2003012, Ann. C.

ANNEXE D

TYPE DE FUMIER (PARAMÈTRE D)

[P-41.1R3.02#06, 2003 G.O. 2, 2838A]

Mode de gestion des engrais de ferme
Paramètre D

Gestion solide

Bovins laitiers et de boucherie, chevaux, moutons et chèvres	0,6
Autres groupes ou catégories d'animaux	0,8

Gestion liquide

Bovins laitiers et de boucherie	0,8
Autres groupes et catégories d'animaux	1,0

ANNEXE E

TYPE DE PROJET (PARAMÈTRE E)

[nouveau projet ou augmentation du nombre d'unités animales]

[P-41.1R3.02#07, 2003 G.O. 2, 2838A]

Augmentation (2) Paramètre E Paramètre jusqu'à ... (u.a.)		Augmentation jusqu'à ... (u.a.)	E
10 ou moins	0,50	141-145	0,68
11-20	0,51	146-150	0,69
21-30	0,52	151-155	0,70
31-40	0,53	156-160	0,71
41-50	0,54	161-165	0,72
51-60	0,55	166-170	0,73
61-70	0,56	171-175	0,74
71-80	0,57	176-180	0,75
81-90	0,58	181-185	0,76
91-100	0,59	186-190	0,77
101-105	0,60	191-195	0,78
106-110	0,61	196-200	0,79
111-115	0,62	201-205	0,80
116-120	0,63	206-210	0,81
121-125	0,64	211-215	0,82
126-130	0,65	216-220	0,83
131-135	0,66	221-225	0,84
136-140	0,67	226 et plus ou nouveau projet	1,00

(2) À considérer selon le nombre total d'animaux auquel on veut porter le troupeau, qu'il y ait ou non agrandissement ou construction de bâtiment. Pour tout projet conduisant à un total de 226 unités animales et plus ainsi que pour tout projet nouveau,

le paramètre E = 1.

A.M. 2003012, Ann. E.

ANNEXE F

FACTEUR D'ATTÉNUATION (PARAMÈTRE F)

$$F = F_1 \times F_2 \times F_3$$

[P-41.1R3.02#08, 2003 G.O. 2, 2839A]

Technologie F	Paramètre
Toiture sur lieu d'entreposage	F1
- absente	1,0
- rigide permanente	0,7
- temporaire (couche de tourbe, couche de plastique)	0,9
Ventilation	F2
- naturelle et forcée avec multiples sorties d'air	1,0
- forcée avec sorties d'air regroupées et sorties de l'air au-dessus du toit	0,9
- forcée avec sorties d'air regroupées et traitement de l'air avec laveurs d'air ou filtres biologiques	0,8
Autres technologies	F3
- les nouvelles technologies peuvent être utilisées pour déterminer réduire les distances lorsque leur efficacité est éprouvée l'accréditation	facteur à lors de

A.M. 2003012, Ann. F.

ANNEXE G

FACTEURS D'USAGE (PARAMÈTRE G)

[P-41.1R3.02#09, 2003 G.O. 2, 2839A]

Usage considéré	Facteur
Immeuble protégé	1,0
Maison d'habitation	0,5
Périmètre d'urbanisation	1,5

A.M. 2003012, Ann G.

A.M., 2003012, 2003 G.O. 2, 2829A