

TEXTES GÉNÉRAUX

Prévention des pollutions et des risques

Circulaire du 7 septembre 2007 relative aux installations classées (élevages, volailles) utilisation de nouvelles références de rejets

(Texte non paru au *Journal officiel*)

NOR : DEVP0700262C

Le directeur de la prévention des pollutions et des risques à Mesdames et Messieurs les préfets de département.

La présente circulaire a pour objet d'actualiser les références de rejets relatives aux élevages de volailles.

Introduction

L'établissement des plans d'épandage des effluents d'élevages nécessite de bien apprécier les rejets de ces élevages.

L'évolution des performances et des modes de production a une influence non négligeable sur la nature et la gestion des déjections produites.

Du fait de l'importance des filières d'élevage au plan national, le devenir des déjections des animaux constitue un enjeu fort, à la fois en raison de leur valeur fertilisante et des risques de pollution des eaux (nitrates et phosphates) et de l'air (volatilisation de l'ammoniac).

Il est donc primordial de définir des références à prendre en compte pour la réalisation des dossiers prévus par la réglementation des installations classées et la maîtrise des pollutions d'origine agricole, mais aussi pour l'élaboration des plans de fumure et cahiers de fertilisation, tant pour les éleveurs que pour les conseillers agricoles et les services instructeurs.

C'est pourquoi le CORPEN (comité d'orientation pour des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement) mène régulièrement des travaux sur l'évaluation et la mise à jour des valeurs de ces rejets qui aboutissent à la publication de valeurs de référence prenant en compte la diversité des situations d'élevage. Ce travail associe l'ensemble des partenaires professionnels, scientifiques et techniques.

Brochures du CORPEN

Au-delà de l'aspect technico-administratif, les travaux du CORPEN présentent également le grand intérêt d'aborder l'ensemble des facteurs susceptibles de modifier la composition des déjections et donc de mettre en lumière les moyens utilisables par l'éleveur pour agir sur les sources de polluants.

Ces documents dressent un bilan des connaissances disponibles sur les rejets des élevages, aussi bien d'un point de vue quantitatif que qualitatif, sans se restreindre à l'azote.

On notera notamment l'importance de mettre en œuvre une stratégie nutritionnelle globale : ces dernières années ont vu par exemple, pour les volailles, l'apparition d'aliments à faibles teneurs en azote et phosphore qui, associés à une utilisation accrue d'acides aminés industriels et de phytase, permettent de fortement réduire les rejets.

Les documents complets établis par le CORPEN et présentant l'ensemble des bases scientifiques et techniques du travail réalisé sont disponibles sur le site internet du CORPEN : <http://www.ecologie.gouv.fr/-CORPEN-.html>, rubrique : les productions du CORPEN ; principales brochures et plaquettes publiées : azote et phosphore.

Normes de référence à utiliser pour les volailles

Vous trouverez en annexe les nouvelles références concernant les quantités d'azote, de phosphore, de potassium, de cuivre et de zinc présents dans les effluents d'élevage de volailles avant épandage, ainsi que les conditions d'utilisation de ces références.

Il vous est demandé de les utiliser dès maintenant pour toutes les procédures nécessitant une estimation des rejets des élevages dans le cadre de dossiers relatifs aux installations classées en vous assurant que les conditions d'élevage pour lesquelles elles ont été établies sont respectées.

Dans le cas où les élevages apportent la preuve d'une réduction importante de leurs rejets par la mise en œuvre de techniques autres que celles utilisées dans l'étude, ces rejets peuvent être estimés en réalisant un bilan simplifié entrées-sorties d'azote et de phosphore au niveau de l'élevage. Ce bilan simplifié est réalisé à partir d'enregistrements techniques. La méthode utilisée est décrite dans le document du CORPEN.

J'attire votre attention sur le fait que les valeurs exprimées en annexe sont significativement différentes des valeurs précédemment publiées pour l'azote, le phosphore et le potassium ; elles incluent de plus des éléments relatifs au calcium, au cuivre et au zinc.

Vous voudrez bien diffuser cette circulaire aux services concernés et me tenir informé des difficultés liées à son application.

*Le directeur de la prévention des pollutions et des risques,
délégué aux risques majeurs,
L. MICHEL*

ANNEXE – VOLAILLES

UTILISATION DE RÉFÉRENCES MOYENNES

Les références moyennes proposées (tableaux A, B et C) sont exprimées par animal présent ou produit, et appellent les remarques suivantes :

- pour les animaux reproducteurs, le calcul du rejet a été fait par femelle ; par défaut, on considère que le rejet du mâle est identique à celui de la femelle. En conséquence, le résultat donné s'entend par animal présent ;
- pour les espèces à cycle long élevées sur litière, l'apport en éléments par la litière est jugée négligeable par rapport à l'ingéré (de l'ordre de 0,2 %) et n'a donc pas été intégré dans les calculs ;
- pour certaines espèces dont la durée d'élevage peut être très variable (faisan, perdrix), il existe une donnée de base indexée ensuite suivant le temps de présence ;
- il peut exister des cas d'élevage en claustration (en poulets, dindes et canards) où le poids moyen des animaux s'éloigne trop de celui utilisé dans les calculs ; dans ce cas, il est nécessaire de se référer à une valeur par rapport au kilo de poids vif (tableau 13).

Cas particulier des canards :

Lorsque l'utilisation des phytases sera autorisée pour les canards, il conviendra d'appliquer une réduction de 30 % sur les rejets de P2O5 pour cette espèce (lignes 9 à 16, 35, 41 à 43, 59 à 62, 67, 75 et 76 des tableaux 12 A, 12 B et 12 C).

**Tableau A – Quantités d'éléments maîtrisables produits, après déduction des pertes en bâtiment et au stockage
(en g par animal sauf Cu et Zn en mg)**

Filières standard et biologiques

N°	TYPE DE PRODUCTION	CATEGORIE	En bâtiment						Sur parcours						Total					
			N	P2O5	K2O	CaO	Cu	Zn	N	P2O5	K2O	CaO	Cu	Zn	N	P2O5	K2O	CaO	Cu	Zn
1	Standard	Poulet léger (export)	22	21	24	10	48	164												
2	Standard	Poulet standard	30	25	33	15	55	239												
3	Standard	Poulet lourd	41	38	43	20	84	206												
4	Standard	Coquelet	13	13	15	5	26	70												
5	Standard	Dinde à rôtir	85	83	95	61	149	592												
6	Standard	Dinde médium	227	238	222	143	365	1605												
7	Standard	Dinde lourde	341	385	327	224	623	2453												
8	Standard	Pintade	52	52	46	42	86	440												
9	Standard	Canard de Barbarie (mixte)	72	107	91	79	130	809												
10	Standard	Canard de Barbarie	85	127	108	94	154	957												
11	Standard	Canette de Barbarie	46	70	59	51	84	522												
12	Standard	Canette Mulard à rôtir	88	128	102	100	148	912												
13	Standard	Canard Pékin	70	92	85	72	136	832												
14	Standard	Canette Pékin	52	69	65	52	103	635												
15	Standard	Canard Colvert (pour lâchage)	23	22	16	20	26	158	27	33	24	31	40	237	49	54	40	51	66	395
16	Standard	Canard Colvert (pour tir)	48	46	33	43	55	329	56	68	50	65	82	493	104	114	83	108	137	822
17	Standard	Caille	15	13	11	9	11	68							15	13	11	9	11	68
18	Standard	Pigeon (par couple)	331	690	535	588	1079	3891							331	690	535	588	1079	3891
19	Standard	Faisan (22 semaines)	39	45	32	37	58	406	46	68	48	55	88	609	85	114	81	91	146	1015
20	Standard	Faisan (62 semaines)	37	41	27	35	49	340	262	365	241	315	438	3057	299	406	268	350	486	3396
21	Standard	Perdrix (15 semaines)	16	16	12	13	20	132	18	24	18	20	30	198	34	40	31	33	50	330
22	Standard	Perdrix (60 semaines)	23	23	16	20	26	175	163	204	141	179	237	1573	166	227	157	198	263	1748
23	Standard	Chapon	113	132	115	94	293	1116	29	44	38	31	98	372	142	176	153	126	390	1488
24	Standard	Oie à rôtir	171	174	145	141	370	1454	134	174	145	141	370	1454	305	347	290	281	740	2908
25	Biologique	Poulet (bâtiments fixes)	49	53	50	66	112	594	13	18	17	22	37	198	62	71	67	88	149	792
26	Biologique	Poulet (cabanes mobiles)	36	39	36	43	83	443	19	26	24	29	55	295	55	66	60	71	138	738
27	Biologique	Pintade (bâtiments fixes)	46	55	45	48	84	436	12	18	15	16	28	145	58	74	60	64	113	582
28	Biologique	Pintade (cabanes mobiles)	37	44	35	38	67	348	19	29	24	25	45	232	56	73	59	63	112	580
29	Biologique	Dinde à rôtir	65	69	78	56	157	815	17	23	26	19	52	272	82	91	105	75	210	1086
30	Bio et label	Dinde de découpe (mixte)	165	174	164	138	367	1917	43	58	55	46	122	639	208	233	219	184	489	2556

Tableau B – Quantités d'éléments maîtrisables produits, après déduction des pertes en bâtiment et au stockage
(en g par animal sauf Cu et Zn en mg)

Filières label et palmipèdes à foie gras

N°	TYPE DE PRODUCTION	CATEGORIE	En bâtiment						Sur parcours						Total					
			N	P205	K20	CaO	Cu	Zn	N	P205	K20	CaO	Cu	Zn	N	P205	K20	CaO	Cu	Zn
31	Label	Poulet (bâtiments fixes)	45	45	46	42	87	363	12	15	15	14	29	121	57	60	61	56	117	484
32	Label	Poulet (cabanes mobiles)	37	37	36	34	71	296	19	25	24	23	48	197	56	62	61	57	119	493
33	Label	Pintade	55	65	52	56	99	514	14	22	17	19	33	171	69	87	70	75	133	686
34	Label	Dinde à rôti	64	68	75	54	156	811	17	23	25	18	52	270	80	91	100	72	209	1081
35	Label	Canette de Barbarie	37	53	46	42	66	411	25	35	31	28	44	274	62	89	77	70	110	686
36	Label	Chapon	114	120	116	121	212	1222	30	40	39	40	71	407	144	160	155	162	282	1630
37	Label	Mini chapon	107	111	108	114	194	1119	28	37	36	38	65	373	134	148	143	152	258	1492
38	Label	Chapon de pintade	99	107	92	108	177	1055	26	36	31	36	59	352	125	143	123	144	236	1406
39	Label	Poularde	68	77	71	76	133	790	18	26	24	25	44	263	86	102	95	101	178	1054
40	Label	Caille	10	11	8	9	16	94	3	4	3	3	5	31	12	14	11	11	21	126
41	Palmipèdes à FG	Canard Mulard PAG ext	24	33	27	29	42	226	89	133	108	117	168	904	112	166	135	146	210	1130
42	Palmipèdes à FG	Canard Mulard PAG int	63	82	73	76	114	610	59	82	73	76	114	610	122	163	145	153	229	1219
43	Palmipèdes à FG	Canard Mulard gras	47	55	35	34	155	921							47	55	35	34	155	921
44	Palmipèdes à FG	Oie PAG	87	111	101	101	136	370	82	111	101	101	136	370	168	222	201	202	273	739
45	Palmipèdes à FG	Oie Grasse	71	104	56	30	205	583							71	104	56	30	205	583

**Tableau C – Quantités d'éléments maîtrisables produits, après déduction des pertes en bâtiment et au stockage
(en g par animal sauf Cu et Zn en mg)**

Filières poules pondeuses et volailles de reproduction

N°	TYPE DE PRODUCTION	CATEGORIE	En bâtiment						Sur parcours						Total					
			N	P205	K20	CaO	Cu	Zn	N	P205	K20	CaO	Cu	Zn	N	P205	K20	CaO	Cu	Zn
46	Standard (cage)	Poule pondeuse (œufs) - Standard	349	307	337	1021	374	2616												
47	Standard (cage)	Poule pondeuse (œufs) - Séchoir	401	307	337	1021	374	2616												
48	Standard (cage)	Poule pondeuse (œufs) - Fosse profonde	242	307	337	1021	374	2616												
49	Label	Poule pondeuse (œufs)	297	244	260	901	286	2018	78	81	87	300	95	673	375	326	346	1201	381	2690
50	Biologique	Poule pondeuse (œufs)	275	228	245	814	270	1903	72	76	82	271	90	634	346	304	327	1085	360	2538
51	Plein air	Poule pondeuse (œufs)	281	234	249	835	275	1938	73	78	83	278	92	646	354	311	333	1113	367	2584
52	Sol	Poule pondeuse (œufs)	359	297	318	1068	351	2472							359	297	318	1068	351	2472
53		Poule pondeuse (repro ponte)	313	437	375	1230	415	2910							313	437	375	1230	415	2910
54	Standard	Poule pondeuse (repro chair)	449	591	500	1910	549	3885							449	591	500	1910	549	3885
55	Label	Poule pondeuse (repro chair)	449	591	500	1910	549	3885							449	591	500	1910	549	3885
56		Dinde repro	603	1008	562	1740	634	6309							603	1008	562	1740	634	6309
57		Pintade repro	220	439	244	690	441	2489							220	439	244	690	441	2489
58		Caille pondeuse (œufs et repro)	46	48	43	163	47	335							46	48	43	163	47	335
59		Cane Barbarie repro	794	949	828	2927	901	6458							794	949	828	2927	901	6458
60		Cane Pékin x Pékin (chair)	586	718	647	2004	708	5039							586	718	647	2004	708	5039
61		Cane Pékin x Pékin (ponte)	489	599	579	1656	593	4182							489	599	579	1656	593	4182
62		Cane repro (gras)	702	686	648	2947	708	5046							702	686	648	2947	708	5046
63		Oie repro (chair) par cycle de ponte	655	763	641	2602	693	5014							655	763	641	2602	693	5014
64		Oie repro (grasse)	806	572	733	3367	786	5724							806	572	733	3367	786	5724
65		Faisan repro	27	39	26	21	48	336	257	353	236	185	435	3023	285	392	262	206	483	3359
66		Perdrix repro	17	22	15	17	26	174	164	202	139	151	236	1565	181	224	154	168	262	1739
67		Canard colvert repro	45	57	40	46	66	394	425	509	357	413	598	3547	470	566	396	459	665	3941

Tableau C – Quantités d'éléments maîtrisables produits, après déduction des pertes en bâtiment et au stockage
(en g par animal sauf Cu et Zn en mg)

Filières poules pondeuses et volailles de reproduction

(suite)

N°	TYPE DE PRODUCTION	CATEGORIE	En bâtiment						Sur parcours						Total					
			N	P2O5	K2O	CaO	Cu	Zn	N	P2O5	K2O	CaO	Cu	Zn	N	P2O5	K2O	CaO	Cu	Zn
68	Standard (cage)	Poulette (œufs)	81	68	56	83	60	439												
69	Standard (sol)	Poulette (œufs)	83	69	57	84	61	446												
70	Label, bio et plein air	Poulette (œufs)	81	68	56	82	61	441												
71		Poulette future repro (ponte)	85	71	65	90	64	456												
72		Dinde future repro	588	840	445	768	576	5819												
73		Pintade future repro	90	137	80	109	115	692												
74		Caille future repro (œufs et chair)	9	9	6	7	6	45												
75		Cane Barbarie future repro	186	112	207	237	221	1600												
76		Cane Pékin future repro (chair et gras)	227	91	170	194	182	1319												
77		Oie future repro (chair)	584	413	395	1755	421	3055												
78		Oie future repro (grasse)	1139	450	729	1161	779	5668												

Tableau D- Quantités d'éléments maîtrisables produits, après déduction des pertes en bâtiment et au stockage par kg de poids vif
(en g par animal sauf Cu et Zn en mg)

Espèce	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	Cu	Zn
Poulets	16	15	18	8	33	104
Dindes	25	26	25	17	43	177
Canards	18	26	23	19	34	208