

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Environnement de
l'Énergie et de la Mer

Arrêté du XXX

modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole

NOR :

Publics concernés : exploitants agricoles dont une partie des terres au moins ou un bâtiment d'élevage est situé en zone vulnérable et toute personne physique ou morale épandant des fertilisants azotés sur des terres agricoles situées en zone vulnérable.

Objet : mesures du programme d'actions national destinées à protéger les eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole .

Entrée en vigueur : le texte entre en vigueur le lendemain de sa publication. Toutes les mesures du programme d'actions national ainsi modifié s'appliquent immédiatement sur les zones vulnérables, sauf deux cas particuliers.

Pour les capacités de stockage des effluents d'élevage, des délais de mise en œuvre sont prévus jusqu'au 1^{er} octobre 2016 ou jusqu'au 1^{er} octobre 2018 ou 2019 selon la situation des élevages. Dans les zones vulnérables où aucun programme d'actions régional est en vigueur, pour la mesure relative à la couverture végétale pour limiter les fuites d'azote au cours de périodes pluvieuses, l'entrée en vigueur est différée jusqu'à la publication de l'arrêté approuvant le programme d'actions régional à mettre en œuvre dans certaines zones ou parties de zones vulnérables en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole.

Notice : les mesures de ce programme d'actions national visent à lutter contre la pollution par les nitrates d'origine agricole. Le présent arrêté modifie certaines des mesures qui étaient fixées par l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié par l'arrêté du 23 octobre 2013.

Références : le présent arrêté peut être consulté sur le site Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>)

La ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer et le ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt,

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles R. 211-80 et suivants ;

Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment son article D.113-14 ;

Vu l'arrêté du 22 novembre 1993 relatif au code des bonnes pratiques agricoles ;

Vu l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole ;

Vu l'avis du Comité national de l'eau en date du 2 mars 2015 ;

Vu l'avis de la mission interministérielle de l'eau en date du 10 décembre 2015 ;

Vu l'avis de l'autorité environnementale en date du 16 mars 2015 ;

Vu les observations formulées lors de la consultation publique réalisée du au 2016 en application de l'article L.120-1-1.

Arrêtent :

Article 1^{er}

[modification de l'article 2 de l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif aux dates d'entrée en vigueur des mesures pour introduire un délai de mise aux normes des capacités de stockage jusqu'au 1^{er} octobre 2018 pour les zones vulnérables nouvellement désignées en 2015 (ce délai peut être prorogé jusqu'au 1^{er} octobre 2019 sous conditions) ; les délais pour les zones existantes ne sont pas modifiés]

Le second alinéa du I de l'article 2 de l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié susvisé est remplacé par les dispositions suivantes :

« Toutefois, les élevages engagés dans un projet d'accroissement de leurs capacités de stockage visant à acquérir les capacités requises au 1^o du II de l'annexe I bénéficient d'un délai de mise en œuvre de ces dispositions dès lors qu'ils se signalent à l'administration. Ce délai ne peut excéder le 1er octobre 2016 pour les élevages sur lesquels un programme d'actions national est déjà mis en œuvre à la date du 1^{er} septembre 2014.

« Pour les élevages sur lesquels aucun programme d'actions national n'est mis en œuvre à la date du 2 septembre 2014, le signalement à l'administration doit être effectué avant le 31 décembre 2016 et le délai de mise en œuvre ne peut excéder le 1er octobre 2018. Cette dernière échéance pourra être prorogée jusqu'au 1^{er} octobre 2019 pour les élevages qui en feront la demande auprès de l'administration avant le 1er octobre 2018 et qui le justifieront par l'un au moins des critères suivants : montant de l'investissement, forte densité des travaux d'accroissement des capacités de stockage dans le territoire où l'élevage est situé, faible disponibilité des entreprises pouvant réaliser les travaux, ou situations exceptionnelles, en particulier climatiques, ayant freiné l'avancée des travaux.

« Pendant la durée des travaux d'accroissement des capacités de stockage, ces élevages peuvent, à titre dérogatoire et transitoire, épandre leurs fertilisants azotés de type II sur culture implantée à l'automne entre le 1er octobre et le 1er novembre et épandre leurs fertilisants azotés de type I sur les îlots culturaux destinés aux cultures implantées au printemps entre le 1er septembre et le 15 janvier.».

Article 2

[modification de l'annexe I de l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié pour intégrer les adaptations sur les périodes d'interdiction d'épandage d'engrais minéraux sur les prairies en zone de montagne (II), sur les outils informatiques à utiliser pour la mise en œuvre de la mesure relative aux capacités de stockage (4° et 5° du III), sur le stockage au champ de certains effluents d'élevage (IV et annexe I), sur la possibilité pour les élevages porcins d'utiliser le bilan réel simplifié pour estimer la quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage pouvant être épandue sur l'exploitation (VII et annexe II) et sur les conditions d'épandage par rapport aux sols gelés et aux sols en forte pente (VIII et annexe III) (et pour apporter quelques précisions autres et corriger quelques points de rédaction)]

L'annexe I de l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié susvisé est modifiée ainsi qu'il suit :

I. - La rubrique « Définitions » est modifiée comme suit :

1° Dans la définition e), les mots : « contenant de l'azote organique et faible proportion d'azote minéral » sont remplacés par les mots : « contenant de l'azote organique et une faible proportion d'azote minéral » ;

2° La définition h) est remplacée par la définition suivante : « h) Fumier compact pailleux : fumier d'herbivores et de porcins non susceptible d'écoulement ayant subi un stockage d'au moins deux mois sous les animaux ou sur une fumière. ».

II. - Le I est modifié comme suit :

Dans le tableau, à la fin de la case à la croisée de la ligne « prairies implantées depuis plus de six mois dont prairies permanentes, luzerne » et de la colonne relative aux fertilisants azotés de type III, est ajouté un renvoi vers la note de bas de tableau « (9) ».

Aux notes de bas de tableau, est ajoutée la disposition suivante :

« (9) Dans les zones de montagne définies au titre de l'article D.113-14 du code rural et de la pêche maritime, l'épandage est interdit jusqu'au 28 février sauf dans les zones de montagne des régions Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées et du département des Pyrénées-Atlantique où il est interdit jusqu'au 15 février ».

La note de bas de tableau (2) est remplacé par la note suivante « Dans les régions Provence-Alpes-Côte-d'Azur et Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées et dans les départements de Dordogne, de Gironde, des Landes, du Lot et Garonne et des Pyrénées Atlantiques, l'épandage est autorisé à partir du 15 janvier ».

III. - Le 1° du II est modifié comme suit :

1° Dans la première phrase du premier alinéa du b), les mots : « capacité de stockage requise » sont remplacés par les mots : « capacité de stockage minimale requise ».

Dans les troisième et cinquième alinéas du b) et dans les titres des tableaux a, b, c et d, les mots : « capacité de stockage » et « capacités de stockage » sont remplacés respectivement par les

mots : « capacité de stockage minimale requise » et « capacités de stockage minimales requises » ;

2° Au sixième alinéa du b, les mots : « fumiers compacts pailleux non susceptibles d'écoulement » sont remplacés par les mots : « les effluents d'élevage » ;

3° A la fin du b), après le tableau d, sont ajoutées les dispositions suivantes :

« La conversion des capacités de stockage minimales requises exprimées en mois de production d'effluents d'élevage en volume ou en surface de stockage est réalisée avec l'outil Pré-Dexel (téléchargeable depuis la page : <http://idele.fr/services/outils/pre-dexel.html>) ou avec l'outil DeXeL. Les volumes et surfaces obtenus après conversion par ces outils sont appelés « capacités forfaitaires ». Les états de sortie de l'outil utilisé pour cette conversion doivent être tenus à disposition de l'administration. » ;

4° Au point c sont ajoutées les dispositions suivantes :

« La justification devra s'appuyer sur les états de sortie relatifs au calcul des capacités agronomiques de l'outil DeXeL obtenus avec des paramètres en entrée en adéquation avec le fonctionnement de l'exploitation. ».

IV. - Le 2° du II est remplacé par les dispositions figurant en annexe I du présent arrêté.

V. - Au IV, est ajoutée la disposition suivante :

« Enfin, pour les exploitations qui stockent ou compostent certains effluents d'élevage au champ en zone vulnérable, l'îlot cultural sur lequel le stockage est réalisé, la date de dépôt du tas et la date de reprise pour épandage doivent être inscrits dans le cahier d'enregistrement des pratiques. ».

VI. -Le V est remplacé par les dispositions figurant en annexe II.

VII. - Le 2 et le 4 du VI sont remplacés par les dispositions du 2 et du 4 figurant en annexe III du présent arrêté.

Article 3

[modification de l'annexe II de l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié pour intégrer les modifications des normes de production d'azote épandable des herbivores autres que les bovins, des volailles, des lapins et des porcins, et pour supprimer la référence à la valeur transitoire de 95 kgN/vache laitière pour les exploitations herbagères]

L'annexe II de l'arrêté du 19 décembre 2011 modifié susvisé est modifiée comme suit :

I. - Le tableau A est remplacé par le tableau figurant en annexe IV du présent arrêté.

II. - Au B, la note de bas du tableau intitulé « Production d'azote épandable par les vaches laitières (kg d'azote/an/animal présent) » est supprimée ainsi que les astérisques * du tableau sus-cité.

[NB : une demande de dérogation au plafond de 170 kgN/ha pour les élevages herbagers a été adressée à la Commission Européenne et sera précisée et instruite dans le courant de l'année 2016]

III. - Les tableaux C, le D et le E sont remplacés par les dispositions et tableaux C, D et E figurant en annexe V du présent arrêté.

Article 4

[correction d'une erreur de l'arrêté actuel]

I. - Dans l'annexe III de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé, la dernière colonne de cette portion de tableau est complétée ainsi qu'il suit :

PYRENEES-ATLANTIQUES	64	Côte Basque	64138	C
		Coteaux du Pays basque	64139	C
		Montagne basque	64140	D
		Coteaux entre les Gaves	64141	C
		Montagnes du Béarn	64142	D
		Vallée de l'Adour	64143	C
		Vallée du gave d'Oloron	64379	C
		Vallée du gave de Pau	64380	B
		Coteaux du Béarn	64381	B
		Chalosse	64382	B
		Vic-Bilh	64386	B

II. - Dans l'annexe III de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé la ligne suivante du tableau

VENDEE	85	Haut bocage	85373	B
--------	----	-------------	-------	---

est remplacée par la ligne

VENDEE	85	Haut bocage	85373	A
--------	----	-------------	-------	---

Article 5

Le présent arrêté entre en vigueur le lendemain de sa publication.

Les mesures de l'annexe I de l'arrêté du 19 décembre 2011, telles que modifiées ci-dessus, s'appliquent, pour les communes ou les parties de communes désignées en zones vulnérables à la date de publication du présent arrêté, dès son entrée en vigueur.

Article 6

La ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer et le ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le

La ministre de l'environnement,
de l'énergie et de la mer,

Le ministre de l'agriculture,
de l'agroalimentaire et de la forêt

PROJET

ANNEXE I: MODIFIANT LE 2° DU II DE L'ANNEXE I DE L'ARRETE DU 19 DECEMBRE 2011

2° Stockage de certains effluents d'élevage au champ

Ces prescriptions s'appliquent à tout stockage d'effluents d'élevage en zone vulnérable.

En zone vulnérable, le stockage ou le compostage au champ est autorisé uniquement pour :

- les fumiers compacts pailleux (d'herbivores et de porcins non susceptibles d'écoulement ayant subi un stockage de deux mois sous les animaux ou sur une fumière),
- les fumiers de volailles non susceptibles d'écoulement,
- les fientes de volailles issues d'un séchage permettant d'obtenir de façon fiable et régulière plus de 65 % de matière sèche,

sous réserve de respecter les conditions suivantes, communes à ces trois types d'effluents d'élevage :

- lors de la constitution du dépôt au champ, le fumier doit tenir naturellement en tas, sans produire d'écoulement latéral de jus ; les mélanges avec des produits différents n'ayant pas ces caractéristiques sont interdits ;
- le volume du dépôt est adapté à la fertilisation des îlots culturaux récepteurs dans les conditions du III de la présente annexe¹ ;
- le tas doit être constitué de façon continue pour disposer d'un produit homogène et limiter les infiltrations d'eau ;
- le tas ne peut être mis en place sur les zones où l'épandage est interdit ainsi que dans les zones inondables et dans les zones d'infiltration préférentielles telles que failles ou bétoires ;
- la durée de stockage ne dépasse pas neuf mois ;
- le tas ne doit pas être présent au champ du 15 novembre au 15 janvier, sauf en cas de dépôt sur prairie ou sur un lit d'environ 10 centimètres d'épaisseur de matériau absorbant dont le rapport C/N est supérieur à 25 (comme la paille) ou en cas de couverture du tas ;
- le retour du stockage sur un même emplacement ne peut intervenir avant un délai de trois ans ;
- l'îlot culturel sur lequel le stockage est réalisé, la date de dépôt du tas et la date de reprise pour épandage sont indiqués dans le cahier d'enregistrement des pratiques.

Les conditions particulières ci-dessous doivent également être respectées :

- pour les fumiers compacts pailleux, le tas doit être mis en place sur une prairie ou sur une culture implantée en fin d'été ou à l'automne depuis au minimum deux mois ; il doit être constitué en cordon, en barrant les remorques les unes à la suite des autres et ne doit pas dépasser 2,5 mètres de hauteur ;
- pour les fumiers de volailles non susceptibles d'écoulement, le tas doit être conique et ne doit pas dépasser 3 mètres de hauteur ; la couverture du tas de manière à protéger le tas des intempéries et à empêcher tout écoulement latéral de jus est également exigée dans un délai de un an suivant l'adoption du programme d'actions national modifié ;
- pour les fientes de volailles issues d'un séchage permettant d'obtenir de façon fiable et régulière plus de 65% de matière sèche, le tas doit être couvert par une bâche imperméable à l'eau mais perméable aux gaz.

1 Il s'agit des conditions relatives au respect de l'équilibre de la fertilisation azotée

A N N E X E II : MODIFIANT LE V DE L'ANNEXE I DE L'ARRETE DU 19 DECEMBRE 2011

V. – Limitation de la quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage pouvant être épandue annuellement par chaque exploitation

Ces prescriptions s'appliquent à toute exploitation utilisant des effluents d'élevage dont un îlot cultural au moins est situé en zone vulnérable. Tous les animaux et toutes les terres de l'exploitation, qu'ils soient situés ou non en zone vulnérable, sont pris en compte.

La quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage pouvant être épandue annuellement par hectare de surface agricole utile est inférieure ou égale à 170 kg d'azote. Cette limitation s'applique sans préjudice du respect de l'équilibre de la fertilisation à l'échelle de l'îlot cultural et des limitations d'azote définies au III de la présente annexe et sans préjudice du respect des surfaces interdites à l'épandage.

La quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage pouvant être épandue annuellement par hectare de surface agricole utile est égale à la quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage disponible sur l'exploitation divisée par la surface agricole utile.

La quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage disponible sur l'exploitation est égale à la production d'azote des animaux de l'exploitation corrigée, le cas échéant, par les quantités d'azote issues d'effluents d'élevage épandues chez les tiers ou transférées et les quantités d'azote issues d'effluents d'élevage venant des tiers, ainsi que par l'azote abattu par traitement. Tous les fertilisants azotés d'origine animale sont considérés, qu'ils aient subi ou non un traitement ou une transformation, y compris lorsqu'ils sont homologués ou normés.

Dans le cas général, la production d'azote des animaux de l'exploitation est obtenue en multipliant les effectifs animaux de l'exploitation par les valeurs de production d'azote épandable par animal fixées en annexe II du présent arrêté : les effectifs animaux sont ventilés selon les catégories d'animaux correspondant aux valeurs de production d'azote épandable de l'annexe II. Cette annexe précise, selon les cas, si les animaux sont comptabilisés au regard du nombre d'animaux produits sur l'exploitation ou au regard du nombre moyen d'animaux présents sur l'exploitation pendant une année.

Toutefois un éleveur de porc peut estimer la production d'azote des porcins de son exploitation en réalisant un bilan réel simplifié à l'aide de l'un des outils de calcul cité dans la brochure du Réseau Mixte Technologique « élevages et environnement » relative aux rejets d'azote des porcs la plus récente ([lien internet](#)). Dans ce cas, l'éleveur tient à disposition de l'administration les états de sortie de l'outil de calcul du bilan réel simplifié, ainsi que tout document justifiant la pertinence des données saisies dans l'outil de calcul (en particulier la gestion technico-économique ou les pièces comptables et bordereaux d'enlèvement des animaux et les factures d'aliments).

Les quantités d'azote épandues chez les tiers ou provenant de tiers figurent sur les bordereaux d'échanges d'effluents prévus au IV de la présente annexe.

**A N N E X E III : MODIFIANT LE 2 et le 4 DU VI DE L'ANNEXE I DE L'ARRETE DU
19 DECEMBRE 2011**

2. Par rapport aux sols en forte pente

L'épandage est interdit en zone vulnérable dans les 100 premiers mètres à proximité des cours d'eau pour des pentes supérieures à 10 % pour les fertilisants azotés liquides et à 15 % pour les autres fertilisants. Il est toutefois autorisé dès lors qu'une bande enherbée ou boisée, pérenne, continue et non fertilisée d'au moins 5 mètres de large ou qu'un talus enherbé ou boisé et continu d'une hauteur d'au moins 50 cm est présent en bordure de cours d'eau.

4 Par rapport aux sols enneigés et gelés

Un sol est enneigé dès qu'il est entièrement couvert de neige ; un sol est gelé dès lors qu'il est pris en masse par le gel ou gelé en surface.

L'épandage de tous les fertilisants azotés est interdit en zone vulnérable sur les sols enneigés.

L'épandage de tous les fertilisants azotés autres que les fumiers compacts pailleux, les composts d'effluents d'élevage et les autres produits organiques solides dont l'apport vise à prévenir l'érosion est interdit en zone vulnérable sur les sols gelés.

**ANNEXE IV : MODIFIANT LE TABLEAU A DE L'ANNEXE II DE L'ARRETE DU 19
DECEMBRE 2011**

A. – Production d'azote épanachable par les herbivores, hors vaches laitières

[en bleu sont indiquées les valeurs qui sont modifiées]

Animaux	Production N unitaire
Herbivores	(kg d'azote / animal présent / an)
Vache nourrice, sans son veau	68
Femelle > 2 ans	54
Mâle > 2 ans	73
Femelle 1 - 2 ans, croissance	42,5
Mâle 1 - 2 ans, croissance	42,5
Bovin 1 - 2 ans, engraissement	40,5
Vache de réforme	40,5
Femelle < 1 an	25
Mâle 0 - 1 an, croissance	25
Mâle 0 - 1 an, engraissement	20
Broutard < 1 an, engraissement	27
Brebis viande et bélier	11
Brebis laitière	12
Agnelle	6
Chèvre et bouc	11
Chevrette	5
Jument de trait suitée	66,5
Poulain de trait	50
Jument Sport et Loisir suitée	45
Cheval Sport et Loisir au travail	39
Poney AB (200 kg)	23
Poney CD (400 kg)	35
	(kg d'azote / place)
Place veau de boucherie	6,3
	(kg d'azote / animal produit)
Agneau engraisé produit	0,8
Chevreau engraisé produit	0,07

ANNEXE V : MODIFIANT LES DISPOSITIONS ET LES TABLEAUX C, D ET E DE L'ANNEXE II DE L'ARRETE DU 19 DECEMBRE 2011

C. – Production d'azote épanachable pour les volailles

ANIMAUX		Production d'azote	ANIMAUX		Production d'azote	
		(gN/ animal produit ou gN/animal élevé)			(gN/ animal produit ou gN/animal élevé)	
Caille	Future reproductrice (oeufs et chair)	12	Oie	A rôtir	455	
	Label	10		Grasse	112	
	Pondeuse œuf (2)	70		Prête à couver	155	
	Pondeuse reproduction (2)	47		Future reproductrice (chair)	567	
	Standard	8		Future reproductrice (gras)	1032	
Canard	Barbarie mixte	94		Reproductrice (chair), par cycle de ponte (2)	625	
	Barbarie mâle	132		Reproductrice (grasse) (2)	772	
	Colvert (pour lâchage)	52	Perdrix	15 semaines	29	
	Colvert (pour tir)	110		Future reproductrice (23 semaines)	36	
	Colvert reproducteur (2)	470		Reproductrice (2)	111	
	Canard	Mulard gras	61	Pigeons	Par couple	312
		Mulard prêt à couver (extérieur)	113		Biologique (bâtiments fixes)	68
		Mulard prêt à couver (intérieur)	129	Biologique (cabane mobile)	56	
		Pékin	60	Label	68	
Cane		Barbarie future reproductrice	174	Pintade	Standard	42
	Barbarie reproductrice (1)	564	Future reproductrice		51	
	Pékin (ponte) (1)	561	Reproductrice (1)		208	
	Pékin future reproductrice	207	Poularde	Label	150	
	Reproductrice (gras) (1)	533		Pondeuse (reproductrice chair) standard (1)	362	
Canette	Barbarie label	61	Poule	Pondeuse (reproductrice chair) label (1)	507	
	Barbarie standard	53		Pondeuse (reproductrice ponte) (1)	324	
	Mulard à rôtir	108		Pondeuse biologique (oeufs)	365	
	Pékin	47		Pondeuse label (oeufs)	373	
Chapon	Label	193		Pondeuse plein air (oeufs)	365	
	Mini chapon label	148		Pondeuse sol (oeufs)	413	
	Chapon de pintade label	123		Pondeuse standard (œufs) – cage, pré-séchage, hangar	436	
Coquelet	Standard	203		Pondeuse standard (œufs) – cage, séchoir	467	
	Standard	12		Poulet	Biologique (bâtiments fixes)	82
Dinde	A rôtir biologique	91			Biologique (cabane mobile)	82
	A rôtir label	239	Label (bâtiments fixes)		66	
	A rôtir standard	103	Label (cabane mobile)		74	
	Découpe femelle label	193	Standard		28	
	Découpe mâle label	339	Standard certifié		45	
	Lourde	285	Standard léger (export)		21	
	Médium	237	Standard lourd		39	
	Future reproductrice	472	Future reproductrice (ponte)		92	
	Reproductrice (1)	584	Œufs – label, bio et plein air		79	
	Faisan	22 semaines	62	Poulette	Œufs – standard sol	82
Futur reproducteur (32 semaines)		88	Œufs – standard cage		77	
Reproducteur (2)		137				

(1) Les résultats sont exprimés par femelle présente (la part de l'excrétion du mâle est compris dans le résultat et donc à multiplier par le nombre de femelles)

(2) Les résultats sont exprimés par animal présent (donc à multiplier par le nombre total d'animaux (mâles + femelles))

D. – Production d'azote épanachable pour les élevages cynicoles

Lapins	Production d'azote
	(kg d'azote / animal présent / an)
Lapine et sa suite, élevage naisseur engraisseur	3,46
Lapine et sa suite, élevage naisseur	1,191,04
	(kg d'azote / animal produit)
Lapin produit, élevage engraisseur	0,048

E. – Production d'azote épandable pour les porcins

La production d'azote épandable par les porcins varie significativement selon le type d'alimentation et selon le type de logement et de système de gestion des déjections.

Production d'azote épandable par les porcins (kg d'azote / animal)

Alimentation Animaux, par type de logement et de système de gestion des déjections	Production d'azote			
	Standard		Biphase (1)	
Caillebotis seul (lisier standard)				
Truie reproductrice (kgN/animal présent/an)	17,4		14,3	
Truie non productive (kgN/animal présent/an)	9,5		7,8	
Porcelet post-sevrage (8 à 31 kg) (kgN/ animal produit)	0,44		0,39	
Porc à l'engraissement produit (31 à 118 kg) (kgN/ animal produit)	3,17		2,60	
Correction par kg de différence de poids d'abattage (2)	0,036		0,030	
Caillebotis et raclage en V	(3) Sans compostage	(3) Avec compostage	(3) Sans compostage	(3) Avec compostage
Porc à l'engraissement produit (31 à 118 kg) (kgN/ animal produit)	3,38	2,90	2,76	2,37
dont phase solide	1,92	1,44	1,57	1,18
dont phase liquide	1,46	1,46	1,19	1,19
Correction par kg de différence de poids d'abattage (2)	0,039	0,033	0,032	0,027
Litière de paille accumulée	Sans compostage	Avec compostage	Sans compostage	Avec compostage
Truie reproductrice (kgN/animal présent/an)	14,4	12,1	12,6	10,7
Truie non productive (kgN/animal présent/an)	6,7	4,9	5,6	4,0
Porcelet post-sevrage (8 à 31 kg) (kgN/ animal produit)	0,31	0,22	0,29	0,20
Porc à l'engraissement produit (31 à 118 kg) (kgN/ animal produit)	2,23	1,62	1,88	1,33
Correction par kg de différence de poids d'abattage (2)	0,026	0,019	0,022	0,015
Litière de sciure accumulée	Sans compostage	Avec compostage	Sans compostage	Avec compostage
Porcelet post-sevrage (8 à 31 kg) (kgN/ animal produit)	0,18	0,17	0,17	0,15
Porc à l'engraissement produit (31 à 118 kg) (kgN/ animal produit)	1,35	1,21	1,11	0,99
Correction par kg de différence de poids d'abattage (2)	0,015	0,014	0,013	0,011

(1) teneurs maximales en protéines des aliments à respecter pour utiliser les références relatives à l'alimentation biphase :

Biphase : teneurs maximales en protéines des aliments	
Truies:	Gestation : 14,0% - Lactation : 16,5%
Post-sevrage :	1 ^{er} âge : 20,0% - 2 ^{ème} âge : 18,0%
Engraissement:	Croissance : 16,0% - Finition : 15,0% (60% d'aliment de finition)

(2) Correction à apporter à la production d'azote épandable lorsque le poids d'abattage est supérieur à 118 kg, en kg d'azote épandable par kg poids supplémentaire à l'abattage.

(3) Avec ou sans compostage de la phase solide.

NB : Comme indiqué au V de l'annexe I du présent arrêté, afin d'estimer la production d'azote des porcins de son exploitation, un éleveur de porc peut utiliser, en lieu et place des valeurs du tableau ci-dessus, le résultat d'un bilan réel simplifié. Le calcul du bilan réel simplifié doit être réalisé à l'aide de l'un des outils de calcul cité dans la brochure du Réseau Mixte Technologique « élevages et environnement » relative aux rejets d'azote des porcs la plus récente, et l'éleveur doit tenir à disposition de l'administration les états de sortie de l'outil de calcul du bilan réel simplifié, ainsi que tout élément justifiant la pertinence des données saisies dans l'outil de calcul (en particulier la gestion technico-économique ou les pièces comptables et bordereaux d'enlèvement des animaux et les factures d'aliments).

PROJET