



CITEPA

OUTIL D'AIDE A L'EVALUATION DES EMISSIONS A L'AIR DES ELEVAGES IED VOLAILLES

Quel est le but de cet outil ?

Cet outil a pour vocation d'aider les déclarants à quantifier les émissions de CH₄, N₂O, NH₃, TSP et PM₁₀ des élevages de volailles soumis à déclaration des émissions dans l'air, au titre de la directive IED. Il s'accompagne d'un guide utilisateur, appelé : "Guide utilisateur pour le remplissage de l'outil de déclaration GEREPElevage" en ligne sur le site accessible aux déclarants GEREPE.

L'outil a été développé de manière à refléter l'ensemble des situations possibles pour les élevages IED de volailles et de porcs et calcule les émissions en fonction des renseignements apportés par l'exploitant.

Que dois-je renseigner ?

L'outil a été construit de manière à ce que le déclarant n'ait qu'à remplir des éléments descriptifs concernant sa production et sa gestion des effluents. En principe, il n'y a aucun calcul à effectuer par le déclarant.

Le déclarant doit renseigner les informations pour tous ses bâtiments au sein de l'onglet "Exploitation".

Pour chaque bâtiment, le déclarant doit renseigner les types d'animaux élevés, c'est-à-dire chaque catégorie animale de nature différente élevée au sein du même bâtiment. Exemple : si l'éleveur possède un bâtiment, au sein duquel il élève successivement une bande de poulets, puis une bande de pintades, puis de nouveau une bande de poulets, il devra déclarer deux catégories animales (appelées "productions" dans l'outil) : poulet et pintade.

A noter : L'outil permet de renseigner au maximum 5 productions différentes au sein d'un même bâtiment.

Le code couleur est le suivant :

Cellules à renseigner
Valeurs à sélectionner dans une liste
Valeurs à sélectionner dans une liste, une fois les cellules jaunes et roses renseignées
Donnée indicative (non modifiable, à valeur informative) et formules automatiques (non modifiable)
Cellule contenant une formule (ne pas modifier)
Cellules à ne pas remplir

GEREP

ANNEE DE REFERENCE : 2018

EARL DU PARADIS

Tableau 1 : Caractéristiques de l'exploitation

Localisation de l'exploitation	Nord-Pas-de-Calais
--------------------------------	--------------------

Tableau 2 : Liste des bâtiments et répartition des animaux par bâtiment

		Répartition des animaux par bâtiment (nombre de places maximum)						
	Nom du bâtiment	Porcelets en post-sevrage	Porcs de production	Cochettes	Truies en Maternité	Truies en attente de saillie	Truies gestantes	Verrats
1	MAT1				30			
2	MAT2				4			
3	GEST1						72	
4	GEST2						78	
5	BS					34		2
6	NURS	400						
7	PS1	400						
8	PS2	180						
9	PS3	180						
10	QUAR1			10				
11	QUAR2			12				

Tableau 3 : Cheptels, taux d'occupation, taux d'activité et excrétion azotée des animaux

	Porcelets en post-sevrage	Porcs de production	Cochettes	Truies en Maternité	Truies en attente de saillie	Truies gestantes	Verrats
Nombre de places maximum	1 160	0	22	34	34	150	2
Taux d'occupation (%)	90%		90%	90%	90%	90%	100%
Taux d'activité (%)	100%		100%	100%	100%	100%	100%
Modalité de gestion de l'alimentation	Multiphase (dont biphase)		Multiphase (dont biphase)	Multiphase (dont biphase)	Multiphase (dont biphase)	Multiphase (dont biphase)	Multiphase (dont biphase)
Alimentation avec ajout d'acide benzoïque							
Excrétion (kgN/placel/an) par défaut							
Pour information	2,93		9,92	18,27	18,27	18,27	20,30
Excrétion (kgN/place/an) spécifique	0,39		7,80	14,30	14,30	14,30	14,30

Question 1 : Regroupez-vous les effluents de plusieurs bâtiments avant de les répartir entre différents traitements et/ou stockage ?

Par exemple : les effluents liquides des bâtiments 1 et 2 sont récupérés dans une même fosse, 60% de l'ensemble part en station de nitrification, 40% restent sur l'exploitation.

J'utilise une zone de préstockage commune pour récupérer les effluents de mes différents bâtiments avant traitement et/ou stockage :

Pour les effluents liquides :

NON

Pour les effluents solides :

NON

Tableau 4 : Caractéristiques des bâtiments

Tableau 4 : Caractéristiques des bâtiments										Destination des effluents (A renseigner une fois les Tableaux 5 et 6 remplis)	
	Nom du bâtiment	Type de sols	Modalité de gestion des déjections	Durée de stockage des déjections au bâtiment	Quantité de litière apportée (t/an)	Gestion de l'ambiance	Traitement de l'air	Efficacité du traitement de l'air sur l'ammoniac	Type d'effluent sortant du bâtiment	Liquide	Solide
1	MAT1	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse - évacuation du lisier minimum 2 fois par semaine	Moins d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST02	
2	MAT2	Litière paille	Litière	Plus d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Solide		ST03
3	GEST1	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse - évacuation du lisier minimum tous les 15 jours	Moins d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST01	
4	GEST2	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse sur toute la durée de présence des animaux	Plus d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST01	
5	BS	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse - évacuation du lisier minimum tous les 15 jours	Moins d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST01	
6	NURS	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse sur toute la durée de présence des animaux	Plus d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST01	
7	PS1	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse sur toute la durée de présence des animaux	Plus d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST01	
8	PS2	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse sur toute la durée de présence des animaux	Plus d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST01	
9	PS3	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse sur toute la durée de présence des animaux	Plus d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST01	
10	QUAR1	Litière paille	Litière	Plus d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Solide		ST03
11	QUAR2	Caillebotis intégral	Stockage en préfosse - évacuation du lisier minimum tous les 15 jours	Moins d'un mois		Ventilation dynamique	Pas de traitement		Liquide	ST01	

Tableau 5 : Liste des unités de traitement des fumiers et lisiers produits

Les effluents de vos bâtiments subissent-ils un traitement particulier (séparation de phase, nitrification/dénitrification, compostage, méthanisation...) ?

Votre réponse à sélectionner ici :

NON

Tableau 6 : Liste des unités de stockage des fumiers et lisiers produits

	Nom du stockage	Forme de l'effluent	% de la fosse de réception commune liquide alimentant le stockage	% de la fumière commune solide alimentant le stockage	Type de stockage	Vérification épandage (doit être égal à 100% une fois le tableau 7 rempli)
1	STO1	Liquide			Pas de stockage	70%
2	STO2	Liquide			Pas de stockage	25%
3	STO3	Solide			Fumière non couverte	5%

Tableau 7 : Liste et caractérisation des épandages (fonction de la provenance de l'effluent, de sa forme et des modalités d'épandage)

	Identification de l'épandage	Provenance des effluents	Forme de l'effluent	Devenir de l'effluent	Modalité d'épandage	Part des effluents par provenance, forme et par modalité d'épandage
1	EPANDAGE FOSSE STO1	STO1	Liquide	Epandu sur terres en propre	Enfouisseur (sillon fermé)	70%
2	EPANDAGE FOSSE STO2	STO2	Liquide	Epandu sur terres en propre	Enfouisseur (sillon fermé)	25%
3	EPANDAGE FUMIERE STO3	STO3	Solide	Epandu sur terres en propre	Incorporation dans les 12h	5%

SYNTHÈSE DES ÉMISSIONS DE L'ÉLEVAGE POSTE PAR POSTE

Poste d'émission	Ammoniac (NH3)	Protoxyde d'azote (N2O)	Méthane (CH4)	Particules totales (TSP)	Particules fines (PM10)
	kg/an	kg/an	kg/an	kg/an	kg/an
Bâtiment	671				
Stockage	38				
Épandage (sur terres en propre)	102				
Épandage (sur autres terres dans le cadre du plan d'épandage)	-				
Épandage (exportation d'effluents normalisés)	-				
Emissions totales (à l'exclusion des émissions des effluents normalisés exportés)	811	50	8 511	657	293
Valeur seuil de déclaration des Emissions Polluantes (arrêté du 31 janvier 2008)	10 000	10 000	100 000	100 000	50 000

ÉMISSIONS D'AMMONIAC PAR PLACE ET PAR BÂTIMENT

Nom du bâtiment	Porcelets en post-sevrage, pores de production et cochettes			Toute catégorie confondue kg NH3/an/place	Truies et verrats			Toute catégorie confondue kg NH3/an/place
	Porcelets en post-sevrage kg NH3/an/place	Porcs de production kg NH3/an/place	Cochettes kg NH3/an/place		Truies en maternité kg NH3/an/place	Truies en attente de saillie & Truies gestantes kg NH3/an/place	Verrats kg NH3/an/place	
MAT1					2,006			2,006
MAT2					3,039			3,039
GEST1						2,273		2,273
GEST2						2,674		2,674
BS						2,273	2,273	2,273
NURS	0,093			0,093				
PS1	0,093			0,093				
PS2	0,093			0,093				
PS3	0,093			0,093				
QUAR1			1,790	1,790				
QUAR2			1,578	1,578				