



S.C.A 36
Système de Contrôle Agricole de l'Indre

Fiche d'enregistrement Cultures

N° îlot : _____
 Parcelle : _____
 Précédent : _____
 Surface : _____

CAMPAGNE _____ / _____

Culture : _____ Type de sol :
 Surface recevant des effluents :ha

Gestion de l'interculture
 Résidus : exportés enfouis brûlés Repousses : oui non

Culture intermédiaire

Date semis	Espèces	Date destruction	Observations

Travail du sol / Semis

Date	Opération	Observations (outils, réglages, conditions...)		

Date semis	Variétés	Quantité / ha	Traitement semence	Observations

Fertilisation organique et minérale (1) (2) (3)

Date	Type et teneur en N, P, K Ex : organique (fumier bovin) ; minéral (18-46-0)	Surface épanchée	Qté/ha Kg ou t	N u/ha			P ₂ O ₅ u/ha (1)	K ₂ O u/ha	Remarques : traitement des odeurs, délais et mode d'enfouissement (2)
				Total	Coeff* (Tab 2)	Efficace = Total x Coeff			

*Coefficient d'équivalence engrais : _____
 => fertilisants organiques : Voir les valeurs **Tab2**
 => fertilisants minéraux : Coeff = 1

Total : _____
Dont organique _____

Traitements phytosanitaires (y compris ceux de l'interculture)

Date	Type (Désherbage, antilimaces...)	Nom commercial complet	Dose/ha	Stades d'application	Justification de l'intervention	Observations (surface traitée...)

⇒ Vérifier le **Délai Avant Récolte (DAR)**, la dose maximale autorisée par l'**Autorisation de Mise sur le Marché (AMM)**, la **Zone Non Traitée**, et les **phrases de risque** pour connaître les mélanges autorisés (étiquette du bidon).
 ⇒ **Enregistrer toute apparition d'organismes nuisibles ou de maladies susceptibles d'affecter la sûreté des produits** d'origine végétale et ayant une incidence sur la santé humaine. Conserver les résultats d'analyses de végétaux réalisées.

Récolte

Date	Rendement	Qualité (humidité...)	Observations (devenir des pailles...)

(1) Obligatoire si MAE depuis 2007 (dont PHAE2) ; (2) Obligatoire si exploitation en Installations Classées Pour l'Environnement (ICPE)
 (3) Obligatoire pour les parcelles de l'exploitation situées en Zone Vulnérable
En gras : pour chacun des tableaux, les éléments à renseigner obligatoirement.

Tableau 1 : Composition moyenne en N, P₂O₅, et K₂O des déjections animales

(A utiliser à défaut d'une analyse personnelle de fumier ou lisier)

Espèces animales	Nature des déjections	Production annuelle	Composition moyenne des déjections (en kg/t ou m ³)		
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Bovins	Fumier	15 t / animal	5,5	2,6	7,2
	Lisier	18 m ³ / animal	4	2	5
Veaux	Lisier	2,2 m ³ / animal	2,86	1,36	2,7
Porc	Lisier	0,7 m ³ / porc charcutier présent	5	4	3
	Fumier	1 t / porc charcutier présent	4,1	3,2	3,4
Poules pondeuses	Lisier	0,073 m ³ / place animale	6,8	9,5	5,5
	Fientes sèches	0,020 t / place animale	20	35	20
	Fumier volailles de chair	0,150 t / m ² d'animaux	29	29	20
Canards	Fumier	0,374 t / m ² d'animaux	5	8	4
Lapins	Lisier	0,5 m ³ / animal	9	13,4	7,4
Ovins	Lisier	1,3 m ³ / animal	7,7	4,6	12,31
	Fumier	1 t / animal	10,8	6,3	17,6

Normes CORPEN

Exemple : 20 tonnes par hectare de fumier de bovins épandus à l'automne sur un blé d'hiver :

- ⇒ N total = $20 \times 5,5 = 110$ kg N / ha
- ⇒ P₂O₅ total = $20 \times 2,6 = 52$ kg P₂O₅ / ha
- ⇒ K₂O total = $20 \times 7,2 = 144$ kg K₂O / ha

Tableau 2 : Coefficient d'équivalence engrais des principaux effluents d'élevage

✓ Pour N

	Colza d'hiver	Céréales d'hiver		Maïs - Tournesol	
	Automne	Automne Hiver	Printemps	Automne Hiver	Printemps
Compost bovin	0,15*	0,1*	-	0,15	0,35*
Fumiers bovins, caprins, ovins	0,15*	0,1*	-	0,2	0,3*
Fumiers porc	0,3	0,2	-	0,2	0,3
Lisier bovins	0,4	-	0,5	-	0,5
Lisier porcs	0,5*	0,35*	0,7*	-	0,6*
Fumier volailles	0,5*	0,2	0,5*	-	0,65*
Fientes volailles	0,5	-	0,6	-	0,6

Institut de l'élevage et *Ferme des Bordes, JEU LES BOIS, 36

✓ Pour P et K

Engrais de ferme	Coefficient P ₂ O ₅	Coefficient K ₂ O
Fumiers de bovins, d'ovins, de caprins, de porcs, de chevaux, lisiers de bovins, purins	1	1
Lisiers de porcs ainsi que les composts issus de ces lisiers	0,85	1
Lisiers de volailles, lisiers de lapins, fientes de volailles ou fumiers de volailles ainsi que composts issus de ces produits	0,65	1

« Fertiliser avec les engrais de ferme », IE-ITAVI-ITCF-ITP, 2001

Exemple : 20 tonnes par hectare de fumier de bovins épandus à l'automne sur un blé d'hiver

- ⇒ N efficace = $110 \times 0,1 = 11$ kg N / ha
- ⇒ P₂O₅ efficace = $52 \times 1 = 52$ kg P₂O₅ / ha
- ⇒ K₂O efficace = $144 \times 1 = 144$ kg K₂O / ha