

# Plan prévisionnel de Fumure Azotée / Cahier d'épandage

Exploitation : .....

Campagne : .....



Parcelle (nom, n° îlot PAC) : .....

Culture			
Date Semis (si Prairie T)			
Précédent			
Surface (SAU)	..... ha		
Surface épandable (SPE)	en fumier	..... ha	
	en lisier	..... ha	
	.....	..... ha	
Rendement prévu*	..... qx/ha ou T M.S./ha		
Besoins* (kg/ha)	N =	P =	K =
Richesse de la parcelle en phosphore	pauvre <input type="checkbox"/>	correct <input type="checkbox"/>	riche <input type="checkbox"/>

## Gestion de l'interculture précédente

Devenir des résidus de récolte	<input type="checkbox"/> Enfouies
	<input type="checkbox"/> Exportées
	<input type="checkbox"/> Sans objet
Cultures intermédiaires (CIPAN)	Sol couvert par les repousses du précédent
Espèce .....	
Date semis .....	<input type="checkbox"/> Oui
Date de destruction .....	<input type="checkbox"/> Non

Teneurs utilisables en l'absence d'analyse récente de vos effluents

Type d'effluent	Teneurs en kg/T ou kg/m3		
	N	P2O5	K2O
Compost de bovins	8.0	5.0	14.0
Fumier bovins (Corpen)	5.5	2.6	7.2
Lisier de bov. pur (Corpen)	4.0	2.0	5.0
Lisier de bovins dilué	2.7	1.1	3.3
Purins purs	3.0	0.9	5.7
Lixiviats purins dilués	0.4	0.2	1.5

NB : dans tous les cas il est préférable de disposer de ses propres analyses

## Plan prévisionnel de fumure organique et minérale\*

Période d'apport prévue	Nature du produit	Teneur en kg/T, kg/m3, kg/100kg			Dose en T/ha, m3/ha, kg/ha, l/ha	Surface prévue (ha)	Dose prévue à l'hectare en kg/ha				
		N total	P2O5	K2O			N total	N disponible	P2O5	K2O	
Total prévu kg/ha :											

## Cahier d'épandage\*

Date d'apport	Nature du produit	Teneur en kg/T, kg/m3, kg/100kg			Dose en T/ha, m3/ha, kg/ha, l/ha	Surface épandue (ha)	Dose épandue à l'hectare en kg/ha				Remarques : délais d'enfouissement, mode d'épandage, traitement des odeurs, outil de pilotage N
		N total	P2O5	K2O			N total	N disponible	P2O5	K2O	
Date récolte	Rdt réalisé qx/ha T MS/ha						Total épandu kg/ha :				

\* Le cahier d'épandage (apports réalisés) est obligatoire pour toutes les ICPE (N et P minéral et organique), pour l'AOP Comté (N min et orga) et en zone vulnérable (N min et orga). NB : ICPE si > 50 VL

\* Le plan de fumure prévisionnel (apports prévus) s'impose pour toute parcelle située en zone vulnérable (azote minéral et organique), ainsi que pour certaines installations classées (ICPE) soumises à autorisation lorsque l'arrêté d'autorisation d'exploiter le prévoit (se référer aux prescriptions de l'arrêté d'autorisation pour le détail des informations à enregistrer).

Rappel des plafonds AOP Comté : maximum 50 unités N minéral / ha de surface fourragère (en moyenne) et maximum 120 unités N total (minéral + organique) / ha (pour chaque parcelle).

Parcelle (nom, n° îlot PAC) : Le Pré exemple

Culture	Prairie permanente		
Date Semis (si Prairie T)			
Précédent	Prairie permanente		
Surface (SAU)	7,25 ha		
Surface épandable (SPE)	en fumier	6,50 ha	
	en lisier	5,87 ha	
	.....	..... ha	
Rendement prévu*	6 T M.S./ha		
Besoins* (kg/ha)	N = 80	P = 40	K = 120
Richesse de la parcelle en phosphore	pauvre <input checked="" type="checkbox"/>	correct <input type="checkbox"/>	riche <input type="checkbox"/>

Gestion de l'interculture précédente

Devenir des résidus de récolte	<input type="checkbox"/> Enfouies
	<input type="checkbox"/> Exportées
	<input checked="" type="checkbox"/> Sans objet
Cultures intermédiaires (CIPAN)	Sol couvert par les repousses du précédent
Espèce .....	<input type="checkbox"/> Oui
Date semis .....	<input type="checkbox"/> Non
Date de destruction .....	

Teneurs utilisables en l'absence d'analyse récente de vos effluents

Type d'effluent	Teneurs en kg/T ou kg/m3		
	N	P2O5	K2O
Compost de bovins	8.0	5.0	14.0
Fumier bovins (Corpen)	5.5	2.6	7.2
Lisier de bov. pur (Corpen)	4.0	2.0	5.0
Lisier de bovins dilué	2.7	1.1	3.3
Purins purs	3.0	0.9	5.7
Lixiviats purins dilués	0.4	0.2	1.5

NB : dans tous les cas il est préférable de disposer de ses propres analyses

Plan prévisionnel de fumure organique et minérale\*

Période d'apport prévue	Nature du produit	Teneur en kg/T, kg/m3, kg/100kg			Dose en T/ha, m3/ha, kg/ha, l/ha	Surface prévue (ha)	Dose prévue à l'hectare en kg/ha				
		N total	P2O5	K2O			N total	N disponible	P2O5	K2O	
fin octobre	fumier (T)	5.5	2.6	7.2	15	6.5	82.5	29	39	108	rem : 35 % de l'N est disponible
fin mars	purin dilué (m3)	0.4	0.2	1.5	20	5.87	8	4	4	30	rem : 50 % de l'N est disponible
mi juin	ammonitrate (kg)	33.5	0	0	100	7.25	33.5	33.5	0	0	rem : 100 % de l'N est disponible
Total prévu kg/ha :							124	66	43	138	

Cahier d'épandage\*

Date d'apport	Nature du produit	Teneur en kg/T, kg/m3, kg/100kg			Dose en T/ha, m3/ha, kg/ha, l/ha	Surface épandue (ha)	Dose épandue à l'hectare en kg/ha				Remarques : délais d'enfouissement, mode d'épandage, traitement des odeurs, outil de pilotage N
		N total	P2O5	K2O			N total	N disponible	P2O5	K2O	
12/12/2013	fumier (T)	5.5	2.6	7.2	10	6.5	55	19	26	72	
25/03/2014	ammonitrate (kg)	33.5	0	0	120	7.25	40	20	0	0	
26/03/2014	purin dilué (m3)	0.4	0.2	1.5	30	5.87	12	6	6	45	
Date récolte	Rdt réalisé qx/ha T MS/ha					Total épandu kg/ha :	107	45	32	117	Quantités maximales (parties avec tous les produits)
15/06 + 28/07	7.2 T M.S.										

\* Le cahier d'épandage (apports réalisés) est obligatoire pour toutes les ICPE (N et P minéral et organique), pour l'AOP Comté (N min et orga) et en zone vulnérable (N min et orga). NB : ICPE si > 50 VL

\* Le plan de fumure prévisionnel (apports prévus) s'impose pour toute parcelle située en zone vulnérable (azote minéral et organique), ainsi que pour certaines installations classées (ICPE) soumises à autorisation lorsque l'arrêté d'autorisation d'exploiter le prévoit (se référer aux prescriptions de l'arrêté d'autorisation pour le détail des informations à enregistrer).

Rappel des plafonds AOP Comté : maximum 50 unités N minéral / ha de surface fourragère (en moyenne) et maximum 120 unités N total (minéral + organique) / ha (pour chaque parcelle).

Parcelle (nom, n° îlot PAC) : Le Champ exemple

Culture	Orge d'hiver		
Date Semis (si Prairie T)	08/10/2013		
Précédent	Triticale		
Surface (SAU)	12,70 ha		
Surface épandable (SPE)	en fumier	12,70 ha	
	en lisier	12,25 ha	
	.....	..... ha	
Rendement prévu*	55 qx/ha		
Besoins* (kg/ha)	N = 130	P = 60	K = 100
Richesse de la parcelle en phosphore	pauvre <input checked="" type="checkbox"/>	correct <input type="checkbox"/>	riche <input type="checkbox"/>

Gestion de l'interculture précédente

Devenir des résidus de récolte	<input type="checkbox"/> Enfouies
	<input checked="" type="checkbox"/> Exportées
	<input type="checkbox"/> Sans objet
Cultures intermédiaires (CIPAN)	Sol couvert par les repousses du précédent
Espèce	<input type="checkbox"/> Oui
Date semis	
Date de destruction	<input checked="" type="checkbox"/> Non

Teneurs utilisables en l'absence d'analyse récente de vos effluents

Type d'effluent	Teneurs en kg/T ou kg/m3		
	N	P2O5	K2O
Compost de bovins	8.0	5.0	14.0
Fumier bovins (Corpen)	5.5	2.6	7.2
Lisier de bov. pur (Corpen)	4.0	2.0	5.0
Lisier de bovins dilué	2.7	1.1	3.3
Purins purs	3.0	0.9	5.7
Lixiviats purins dilués	0.4	0.2	1.5

NB : dans tous les cas il est préférable de disposer de ses propres analyses

Plan prévisionnel de fumure organique et minérale\*

Période d'apport prévue	Nature du produit	Teneur en kg/T, kg/m3, kg/100kg			Dose en T/ha, m3/ha, kg/ha, l/ha	Surface prévue (ha)	Dose prévue à l'hectare en kg/ha				
		N total	P2O5	K2O			N total	N disponible	P2O5	K2O	
fin septembre	fumier (T)	5.5	2.6	7.2	15	12.7	82.5	29	39	108	rem : 20 % de l'N est disponible
mi mars	ammonitrate (kg)	33.5	0	0	150	12.7	50	50	0	0	rem : 100 % de l'N est disponible
mi avril	ammonitrate (kg)	33.5	0	0	120	12.7	40	40	0	0	rem : 100 % de l'N est disponible
Total prévu kg/ha :							173	119	39	108	

Cahier d'épandage\*

Date d'apport	Nature du produit	Teneur en kg/T, kg/m3, kg/100kg			Dose en T/ha, m3/ha, kg/ha, l/ha	Surface épandue (ha)	Dose épandue à l'hectare en kg/ha				Remarques : délais d'enfouissement, mode d'épandage, traitement des odeurs, outil de pilotage N
		N total	P2O5	K2O			N total	N disponible	P2O5	K2O	
12/09/2013	fumier (T)	5.5	2.6	7.2	18	12.7	99	35	46.8	129.6	
05/03/2014	ammonitrate (kg)	33.5	0	0	150	12.7	50	50	0	0	
26/03/2014	ammonitrate (kg)	33.5	0	0	130	12.7	44	44	0	0	
Total épandu kg/ha :							193	128	47	130	Quantités maximales (parties avec tous les produits)

\* Le cahier d'épandage (apports réalisés) est obligatoire pour toutes les ICPE (N et P minéral et organique), pour l'AOP Comté (N min et orga) et en zone vulnérable (N min et orga). NB : ICPE si > 50 VL

\* Le plan de fumure prévisionnel (apports prévus) s'impose pour toute parcelle située en zone vulnérable (azote minéral et organique), ainsi que pour certaines installations classées (ICPE) soumises à autorisation lorsque l'arrêté d'autorisation d'exploiter le prévoit (se référer aux prescriptions de l'arrêté d'autorisation pour le détail des informations à enregistrer).

Rappel des plafonds AOP Comté : maximum 50 unités N minéral / ha de surface fourragère (en moyenne) et maximum 120 unités N total (minéral + organique) / ha (pour chaque parcelle).