

Cahier d'enregistrement des pratiques (CE) Campagne 20__ / 20__ (en cas d'engagement MAE)

validé par le Groupe Régional
d'Expertise Nitrates (GREN)
Rhône-Alpes

Le cahier d'enregistrement doit être établi pour chaque îlot cultural exploité en zone vulnérable qu'il reçoive ou non des fertilisants azotés. Il doit être tenu à jour et actualisé après chaque épandage de fertilisant.

A conserver durant au moins 5 campagnes.

Identification et caractérisation de l'îlot		Interculture précédente		Culture (2)		En cas d'irrigation : Volume d'eau apporté (en mm)		Apports de fertilisants réalisés										En cas d'ICPE : Effluents d'élevage		Bilan azoté post-récolte (Apports - Exportations d'azote, exprimé en azote efficace) (cf normes COPREN d'exportations par culture)	Observations Justificatifs d'écarts de dose ou de rendements	
								Fertilisants (organiques et minéraux)	Date d'apport	Surface concernée par l'apport (ha)	Teneur en N, P, K (U/t, U/m3 ou U/kg) (pour les engrais organiques : résultat d'analyse ou référentiel régional)			Qté totale apportée (kg/ha)	Dose totale (Kg/ha)			Dose d'azote efficace (kg/ha) (dose d'azote totale * Keq défini dans le référentiel)	Traitement atténuant les odeurs			Délai d'enfouissement
											N	P	*K		N	P	*K					
N° îlot PAC		Résidus	Type (cannes maïs, sorgho, tournesol), date d'enfouissement		Culture en place																	
Nom		Repousses	Type, date destruction		Surface cultivée																	
Type de sol (cf Tableau de classification des sols de Rhône-Alpes)		CIPAN ou dérobée (1)	Espèces implantées		Rendement réalisé (Q ou T/ha)																	
Nature de l'engagement (PHAE, MAET, ZV, ...)			Date d'implantation		Date d'implantation																	
			Date de destruction		Date de récolte ou de fauche		Total des apports sur la campagne (Kg/ha)															
N° îlot PAC		Résidus	Type (cannes maïs, sorgho, tournesol), date d'enfouissement		Culture en place																	
Nom		Repousses	Type, date destruction		Surface cultivée																	
Type de sol (cf Tableau de classification des sols de Rhône-Alpes)		CIPAN ou dérobée (1)	Espèces implantées		Rendement réalisé (Q ou T/ha)																	
Nature de l'engagement (PHAE, MAET, ZV, ...)			Date d'implantation		Date d'implantation																	
			Date de destruction		Date de récolte ou de fauche		Total des apports sur la campagne (Kg/ha)															
N° îlot PAC		Résidus	Type (cannes maïs, sorgho, tournesol), date d'enfouissement		Culture en place																	
Nom		Repousses	Type, date destruction		Surface cultivée																	
Type de sol (cf Tableau de classification des sols de Rhône-Alpes)		CIPAN ou dérobée (1)	Espèces implantées		Rendement réalisé (Q ou T/ha)																	
Nature de l'engagement (PHAE, MAET, ZV, ...)			Date d'implantation		Date d'implantation																	
			Date de destruction		Date de récolte ou de fauche		Total des apports sur la campagne (Kg/ha)															
N° îlot PAC		Résidus	Type (cannes maïs, sorgho, tournesol), date d'enfouissement		Culture en place																	
Nom		Repousses	Type, date destruction		Surface cultivée																	
Type de sol (cf Tableau de classification des sols de Rhône-Alpes)		CIPAN ou dérobée (1)	Espèces implantées		Rendement réalisé (Q ou T/ha)																	
Nature de l'engagement (PHAE, MAET, ZV, ...)			Date d'implantation		Date d'implantation																	
			Date de destruction		Date de récolte ou de fauche		Total des apports sur la campagne (Kg/ha)															
N° îlot PAC		Résidus	Type (cannes maïs, sorgho, tournesol), date d'enfouissement		Culture en place																	
Nom		Repousses	Type, date destruction		Surface cultivée																	
Type de sol (cf Tableau de classification des sols de Rhône-Alpes)		CIPAN ou dérobée (1)	Espèces implantées		Rendement réalisé (Q ou T/ha)																	
Nature de l'engagement (PHAE, MAET, ZV, ...)			Date d'implantation		Date d'implantation																	
			Date de destruction		Date de récolte ou de fauche		Total des apports sur la campagne (Kg/ha)															

(1) en cas de dérogation à l'obligation d'une CIPAN nécessitant obligatoirement un travail du sol durant l'interculture (Cf liste des cas dérogatoire dans l'arrêté), préciser les dates de labours dans la colonne CIPAN

(2) si la culture dérobée reçoit plus de 50 u, faire une ligne spécifique pour cette culture

* K facultatif en zone vulnérable. Mais à remplir obligatoirement pour les MAE T et PHAE 2.

Classification des sols de Rhône-Alpes

Classification Rhone Alpes	Descriptif sommaire	Texture triangle GEPPA correspondante*	Profondeur	Comportement hydrique
A1 : Limons sableux à sablo-limoneux, sains	sol de type de limon sain ayant une texture limoneux, limono argileux, limono sableux et sablo argileux	Sa, Sal, Lsa, Ls, L et LL	> 60 cm	sans excès d'eau
A2 : Limons argileux profonds et sains	sol de type limon lourd sain à texture limono argileux	LAS et La	> 60 cm	sans excès d'eau
B : Limons humides	sol de type limon humide à texture limoneux et limono sableux	L, LL, Lsa et Ls	> 60 cm	avec une nappe perchée temporaire (nappe libre formée au-dessus d'une zone non saturée à faible perméabilité).
B1 : Limons drainés (ref A1)	sol de type limon humide drainés à texture limoneux et limono sableux	L, LL, Lsa et Ls	> 60 cm	hydromorphes et drainés
C1 : Argiles profondes	sol de type argileux sain et profond non calcaire à texture argileux et argilo limoneux	A, AA, Als, AI, LAS, AS et La	> 60 cm	sans excès d'eau
C2 : Argilo-calcaire profond	sol de type argileux sain et profond calcaire à texture argileux et argilo limoneux	A, AA, Als, AI, LAS, AS et La	> 60 cm	sans excès d'eau
D : Argiles humides	sol de type argileux humide à texture argileux et argilo limoneux	A, AA, Als, AI, LAS, et La	> 60 cm	avec une imbibition capillaire ou présence d'une nappe (libre ou captive) ou une submersion (débordements).
E1 : graviers et sols de moraines récentes, profonds	sol de type graviers profond à texture sableux et sablo argileux ou sols de moraines à texture fine du type limons sableux à limons argileux, pierrosité de surface parfois faible (5% < teneur < 15%) à moyenne	S, SS, SI, Sa et Sal LSA à LAS	> 60 cm	sans excès d'eau
E2 : sables profonds	sol de type sableux profond non caillouteux à texture sableux et une pierrosité nulle à très faible (teneur < 5%).	S, SS, et SI	> 60 cm	sans excès d'eau
F : sables ou graviers et sols de moraines récentes, superficiels	sol de type sableux et/ou de graviers superficiel à texture sableux et sablo argileux ou sols de moraines à texture fine du type limons sableux à limons argileux, ayant une pierrosité moyenne (15% < teneur < 30%) à élevée.	S, SS, SI, Sa et Sal LSA à LAS	< 60 cm	sans excès d'eau
G : argilo calcaires superficiels	sol de type argilo-calcaire superficiel à texture argileux et argilo limoneux, ayant une pierrosité élevée (supérieure à 15%) et calcaire	A, AA, Als, AI, LAS et La	< 60 cm	sans excès d'eau
H1 : Alluvion organique sain	d'autant plus que l'on s'approche de la zone de marais humide ; fonds de vallées alluviaux, marais assainis; forte fourniture d'azote par le sol. Sols généralement calciques (pH > 7).	Textures très diversifiées Caractéristique première = taux de MO élevé (> 3%)	> 60 cm	très bonne réserve en eau sans excès d'eau prolongé
H2 : Marais humides	position topographique par rapport au réseau hydrologique génère des périodes de saturation en eau susceptibles de limiter l'exploration racinaire et la dynamique de la	Textures très diversifiées Caractéristique première = taux de MO élevé (> 3%)	> 60 cm	avec des périodes de saturation en eau

Taux de MO standards, énormements sujets à

***Triangle de texture - GEPPA**

