

Campagne culturale (année) :

Date d'ouverture du bilan :

**IDENTIFICATION DE LA PARCELLE – NATURE DU PRECEDENT ET RENDEMENT**

Nom ou numéro de la parcelle			
Surface de la parcelle			
Type de sol			
Culture précédente			
Rendement de la culture précédente			
Présence d'une culture intermédiaire avant la culture (O/N, espèces et production MS)			

**BESOINS DE LA CULTURE**

Culture			
Période d'implantation envisagée (ne pas remplir pour la vigne)			
Objectif de rendement (préciser l'unité de rendement)			

**FOURNITURE D'AZOTE DU SOL UTILE POUR LA CULTURE**

Reliquat d'azote à la sortie de l'hiver (U/ha)	A remplir en cas d'analyse			
Azote fourni par l'eau d'irrigation	Quantité d'eau d'irrigation prévue			
	Teneur en nitrate (NO <sub>3</sub> )	x		
		/	443	443
	<b>Nirr</b>			443

**DOSE A APPORTER**

Dose plafond réglementaire	[Tableau 1]			
Azote équivalent engrais minéral par les produits organiques	<b>Xa</b>	-		
Dose maximale d'azote pouvant être apportée	<b>X</b>	=		

**PRÉCONISATIONS**

--	--	--	--

**Apports d'azote par les produits organiques**

<b>1er apport :</b>	Période d'apport			
	Type d'apport			
	Quantité de produit organique (T ou m <sup>3</sup> /ha)			
Teneur en N total (*)		x		
Azote organique total	<b>N total pro</b>	=		
Coefficient d'équivalence	<b>Keq</b>	x		
Azote équivalent engrais minéral	<b>Xa</b>	=		
Teneur en P2O5 (*)				
Total P2O5		=		
Teneur en K2O (*)				
Total K2O		=		

**DOSE D'AZOTE A APPORTER : MINERAL ET ORGANIQUE**

Azote total à apporter (minéral et organique)	<b>X + N total pro</b>			
---	------------------------	--	--	--

**FRACTIONNEMENT DE L'AZOTE MINERAL**

Période d'apport			
Quantité d'azote minéral apportée			
Période d'apport			
Quantité d'azote minéral apportée			

## GESTION DE L'INTERCULTURE

Gestion des résidus	exportés (à cocher) restitués (à cocher)			
Gestion des repousses	Indiquer oui ou non (O/N)			
CIPAN	Indiquer oui ou non (O/N)			

(\*) voir fiche 18 ou analyse

Tableau 1 : Doses plafonds et préconisations d'apports pour la vigne et les cultures maraîchères

ESPECES	QUANTITE Kg N/Ha	REPARTITION DES APPORTS
Vigne rendement < 40hL	40	Pas de préconisation particulière
Vigne rendement > 40hL	90	
AIL	100 100 à 200	Culture non irriguée - 30 à 40 U à la plantation, le reste à la sortie de l'hiver Culture irriguée - fractionné à la plantation, en sortie d'hiver et au printemps
ARTICHAUT	60 120	1ère année - 30 U 1 mois après plantation - 30 U à la formation des capitules Années suivantes - 60 U à l'automne - 30 U au printemps - 30 U à la formation des capitules
ASPERGE	30 à 50 60 à 80 100 à 120	1ère année - Fin juin à mi-juillet 2ème année - Avril à juillet Années suivantes - Tout après récolte
AUBERGINE	300 à 400 150 à 180	Serre en sol - 0 à 100 U à la préparation du sol, suivant sa richesse, le reste en 3 ou 6 fois à partir de la cueillette des premiers fruits Plein champ - idem
BETTERAVE	150 à 200	Avant semis 40 à 80 U (40 sol filtrant - 80 sol normal) 100 à 120 U en un ou deux apports 2 à 3 mois après le semis
BROCOLI A JET	120	1/3 à la plantation, le reste 1 mois après
CAROTTE	60 à 100	10 à 20 U au semis - 50 à 80 U en cours de culture en 2 apports
CELERI RAVE	150 à 200	Fractionner en 2 ou 3 fois entre la plantation et le début du boulage
CELERI BRANCHE	200 à 400	Fractionner en 2 ou 4 fois entre la plantation et 2 mois après la plantation
CERFEUIL	90	Au stade jeune plant 60 U - Feuille développée 30 U
CHICOREES	120	Fractionner en 2 ou 3 fois
CHOU DE BRUXELLES	120 à 160 200 à 300	Culture traditionnelle 23000 plantes/Ha - 80 à 100 U avant plantation - 60 U en couverture Culture intensive 40000 plantes/Ha - Fractionner en 3 fois
CHOU-FLEUR	150 à 200	Chou-fleur d'été - 1 apport avant plantation Fractionner en 2 ou 3 fois pour les autres saisons
CHOU POMME	150 à 200	Fractionner en 3 fois - 1/3 avant plantation - 1/3 1 mois après plantation - 1/3 2 mois après plantation
CONCOMBRE SERRE	600	Sol - fractionner tout au long de la culture
CORNICHON	60 à 90	En couverture - à partir de la 1ère récolte 30 U tous les 15 jours
COURGETTE	120 à 160	Avant mise en place - 40 à 60 U - En couverture 80 à 100 U en 2 ou 3 fois
ECHALOTE	60 à 110	A la plantation 20-30 U - En couverture 40-80 en 1 ou 2 fois
EPINARD	100 à 150	50% au semis ou plantation - 50% au stade 2-3 feuilles
FENOUIL	125 à 130	Avant plantation - 25 à 30 U - à la reprise 50 U - à mi-développement 50 U
FEVE	25 à 50	
HARICOT TARBAIS	30 U 60 U	Sur filet Sur tuteur maïs
HARICOT	25 à 80	Au semis 30 U - éventuellement complément en cours de culture
LAITUE	100 à 120	A la plantation 60 U - complément au stade 10-12 feuilles
MACHE	50 à 70	Au semis ou à la plantation 30 à 50 U - 3 semaines avant récolte 20 U
MELON	150 à 200	Culture plein champ irriguée: 1/3 à la mise en place 1/3 à l'apparition des fleurs femelles 1/3 au début du grossissement des fruits
NAVET	60 à 80	Fractionnement en 2 fois uniquement en couverture
OIGNON JOUR LONG	154 à 195	Avant semis 60 U - 2-3 feuilles 33 à 50 U - 1 mois après 33 à 50 U - grossissement du bulbe 28 à 50 U
OIGNON BLANC	213	Avant plantation 33 U - Stade petites feuilles 60 U - Stade grandes feuilles 60 U - 45 jours 60 U
PASTEQUE	85	1/3 au semis - le reste fractionné en cours de culture
PERSIL	200	Avant semis ou plantation 50 U - après chaque coupe 50 U
POIREAU	150 à 200	Avant plantation 50 à 100 U - le reste fractionné en 2 apports en cours de culture
POIREE ou BETTE	150	Avant plantation 50 U - après chaque coupe 50 U
POIVRON	200 à 300	Avant plantation 100 U - le reste à fractionner en 3 fois : avant floraison - au grossissement du premier fruit à mi-culture
POMME DE TERRE	100 à 200	
RADIS	60 à 100	Apport en 2 fois - au semis et avant le grossissement des racines
TOMATE	100 à 150 300 à 400 550 à 750	Culture non palissée de plein champ Culture palissée de plein champ Culture de serre en sol