



# Colza

Identification	Nom et/ou N° de(s) parcelle(s) ou îlot cultural		
	Surfaces	SAU	
		SPE (1)	
	Type de sol		
	Précédent cultural		
	Culture pratiquée		
	Date d'implantation		

Les éléments du tableau ci-dessus doivent obligatoirement être renseignés, qu'un apport d'azote sur les cultures soit prévu ou non.

## PLAN PREVISIONNEL DE FUMURE A REALISER EN DECEMBRE OU JANVIER

Ouverture du bilan (2) (mettre la date du jour)	
Objectif de rendement (2) (3)	

Besoins	+	Besoins de la culture (7 x Rendement)	
	+	Azote minéral restant dans le sol après la récolte (Rf) Rf = 30 pour un sol superficiel Rf = 40 pour un sol profond	
	=	TOTAL DES BESOINS	

Fourniture		Reliquats azoté à la mise en place (Ri) Ri = 10 pour un sol superficiel Ri = 30 pour un sol profond	
		Matière fraîche aérienne par m <sup>2</sup> (MFA) (valeur obtenue par pesée ou par appréciation visuelle - fiche jointe)	
		Azote absorbée par la plante en sortie d'hiver (Nh) Nh = 65 x MFA	
	+	Minéralisation de printemps (M) M = 20 pour un sol superficiel M = 40 pour un sol profond	
	=	TOTAL FOURNITURES	

Azote nécessaire	=	Besoins – Fournitures	
------------------	---	-----------------------	--

Fumure organique	Nature du produit organique	
	Période d'apport	
	Quantité (t ou m3) apportée / ha	
	Teneur en azote disponible pour la culture en U/t ou m3	
	Unités d'azote disponible / ha	

Complément d'azote minéral à prévoir (N/ha) :  
(Dose totale d'azote - NMO)






- (1) SPE : Surface Potentiellement Ependable (SAU à laquelle on retranche les surfaces ne pouvant recevoir de l'azote en raison proximité captage, cours d'eau...).
- (2) Non exigé si aucun apport ou une quantité totale d'azote < à 50 Kg/ha.
- (3) L'objectif de rendement à utiliser pour le calcul prévisionnel est la moyenne des rendements obtenus pour la culture sur l'exploitation (3 années parmi les 5 dernières, en enlevant les 2 valeurs extrêmes).

**Document a conserver sur l'exploitation pendant au minimum 5 ans**

# Poids frais du colza

## Méthode visuelle élaborée par le CETIOM

L'observation des parcelles à la sortie d'hiver et les photos suivantes permettent d'estimer le poids frais du colza.

	0,2 kg/m <sup>2</sup>
	0,4 kg/m <sup>2</sup>
	1 kg/m <sup>2</sup>
	1,4 kg/m <sup>2</sup>
	2 kg/m <sup>2</sup>



# Colza

## EXEMPLE : COLZA SUR SOL SUPERFICIEL

Identification	Nom et/ou N° de(s) parcelle(s) ou îlot cultural		N°3
	Surfaces	SAU	1,5 ha
		SPE (1)	1,5 ha
	Type de sol		sol superficiel
	Précédent cultural		Blé
	Culture pratiquée		Colza
	Date d'implantation		15 septembre

Les éléments du tableau ci-dessus doivent obligatoirement être renseignés, qu'un apport d'azote sur les cultures soit prévu ou non.

### PLAN PREVISIONNEL DE FUMURE A REALISER EN DECEMBRE OU JANVIER

Ouverture du bilan (2) (mettre la date du jour)	10 décembre
Objectif de rendement (2) (3)	20 qx/ha

Besoins	+	Besoins de la culture (7 x Rendement)	7 x 20 = 140 U
	+	Azote minéral restant dans le sol après la récolte (Rf) Rf = 30 pour un sol superficiel Rf = 40 pour un sol profond	30 U
	=	TOTAL DES BESOINS	140 + 30 = 170 U

Fourniture		Reliquats azoté à la mise en place (Ri) Ri = 10 pour un sol superficiel Ri = 30 pour un sol profond	10 U
		Matière fraîche aérienne par m <sup>2</sup> (MFA) (valeur obtenue par pesée ou par appréciation visuelle - fiche jointe)	0,4 kg/m <sup>2</sup>
		Azote absorbée par la plante en sortie d'hiver (Nh) Nh = 65 x MFA	65 x 0,4 = 26 U
	+	Minéralisation de printemps (M) M = 20 pour un sol superficiel M = 40 pour un sol profond	20 U
	=	TOTAL FOURNITURES	10 + 26 + 20 = 56 U

Azote nécessaire	=	Besoins – Fournitures	170 – 56 = 114 U
------------------	---	-----------------------	------------------

Fumure organique	Nature du produit organique	<b>fumier de bovin</b>
	Période d'apport	<b>octobre</b>
	Quantité (t ou m3) apportée / ha	<b>20 tonnes/ha</b>
	Teneur en azote disponible pour la culture en U/t ou m3	<b>1,4 U/t</b>
	Unités d'azote disponible / ha	<b>20 x 1,4 = 28 U</b>

Complément d'azote minéral à prévoir (N/ha) : (Dose totale d'azote - NMO)	<b>114 – 28 = 86 U</b>
--	------------------------

- (1) SPE : Surface Potentiellement Epandable (SAU à laquelle on retranche les surfaces ne pouvant recevoir de l'azote en raison proximité captage, cours d'eau...).
- (2) Non exigé si aucun apport ou une quantité totale d'azote < à 50 Kg/ha.
- (3) L'objectif de rendement à utiliser pour le calcul prévisionnel est la moyenne des rendements obtenus pour la culture sur l'exploitation (3 années parmi les 5 dernières, en enlevant les 2 valeurs extrêmes).

**Document a conserver sur l'exploitation pendant au minimum 5 ans**