

# Tableaux et données pour réaliser le PPF Soja, Lin, Tabac

Version Juillet 2019

**Se référer directement aux fiches Plan  
Prévisionnel de Fumure Azotée  
correspondantes**

---

**Tableau 4 : Minéralisation nette de résidus de récolte, en U/ha**

Nature du précédent	Azote minéralisé ou mobilisé
Colza	20
Tournesol	-10
Maïs fourrage	0
Maïs grain, maïs doux, maïs semence	-10
Féverole	30
Pois protéagineux, Soja, Lupin	20
Sorgho (grain ou ensilage)	-10
Céréales d'hiver pailles exportées	0
Céréales d'hiver pailles restituées	-20
Lin	0
Prairies	0
Luzerne retournée fin d'été / début automne, année n+1	40
Luzerne retournée fin d'été / début automne, année n+2	20
Ray-Grass	-10
Betterave, Pommes de terre	20
Pois, haricot de conserve	20
Carotte, Endive	10

**Tableau 5 : Minéralisation nette d'azote par effet des résidus de couvert d'interculture, en U/ha**

	Production		
	<=1TMS	Entre 1 et 3TMS	Plus de 3 TMS
Graminées (type seigle), phacélie	0	5	10
Crucifères (moutarde, radis...), graminées (type ray-grass)	5	10	15
Mélanges graminées légumineuses	5	13	20
Légumineuses pures	10	20	30
Mélanges crucifères légumineuses	8	15	23

**Tableau 6 : Coefficient apparent d'utilisation de l'azote**

État de la culture	CAU à utiliser
Sol bien structuré, bien drainé et culture bien implantée	0,9
Excès d'eau, mauvaise structure du sol, blé/blé ou apparition précoce de maladies	0,8
Cumul de plusieurs causes précédentes ou excès d'eau importants et fréquents (revoir l'objectif de rendement dans ce cas)	0,6

**Tableau 7: Valeurs indicatives de teneurs en nitrates des principaux systèmes hydrographiques du département du Gers (source: Chambre d'Agriculture et AEAG)**

Systèmes hydrographiques	Teneur en nitrate en mg/L
Adour	20
Midour	17
Douze, Gelise, Auzoue	13
Baïse, Gimone	17
Gers	15
Osse	16
Arrats	22
Sousson (réseau CACG)	1 à 2
Save	16
Auvignon	34
Auroue	43
Boues	23
Marcaoue	25
Autres systèmes hydrographiques	18

**Dose minimale conseillée pour l'apport réalisé en fin de montaison (« apport qualité »), en fonction des besoins unitaires des blés améliorants et des blés durs (en U/ha)**

Culture	Besoin en azote pour produire 1 quintal (voir Tableau 1)	Dose minimale conseillée pour l'apport qualité
<b>Blés tendres améliorants</b> (voir les variétés concernées dans le tableau 1)	3.5	40
	3.7	40
	3.9	60
<b>Blés durs</b> (voir les variétés concernées dans le tableau 1)	3.5	45 (40 si potentiel < 45qx)
	3.7	60 (45 si potentiel < 45qx)
	3.9	70 (50 si potentiel < 45qx)