

Annexe 14 : Plan Prévisionnel de Fumure

Modèle de PPF pour les cultures (hors prairies) - Tous types de sol

Campagne culturale :

	Identifiant de l'îlot (numéro PAC)		îlot n°1	îlot n°2
	Surfaces de l'îlot cultural (ha)			
	Précédent cultural			
	Interculture précédente			
	Culture pratiquée			
	% de légumineuses pour les associations (*)			
	Date d'ouverture du bilan (*)			
	Date de semis			
	Type de sol			
	Analyse de sol (*)		Reliquat azoté : ...UN/ha Matière organique : ... % Ntotal : ...UN/ha	Reliquat azoté : ...UN/ha Matière organique : ... % Ntotal : ...UN/ha
Besoins (*)	Objectif de rendement (q/ha ou tMS/ha ou kg/ha)	y		
	Besoin par q ou par tMS ou par kg	b		
	Besoin totaux en azote de la culture (uN/ha)	Pf		
Fournitures d'azote par le sol (*)	Azote absorbé par la culture à l'ouverture du bilan	Pi		
	Reliquat azoté à l'ouverture du bilan	Ri		
	Minéralisation de l'Humus	Mh		
	Minéralisation nette due au retournement de prairies	Mhp		
	Minéralisation nette des résidus de culture du précédent	Mr		
	Minéralisation nette des résidus de culture intermédiaires	MrCi		
	Reliquat azoté post-récolte à la fermeture du bilan	Rf		
Besoins – Fourniture (*)	Quantité d'azote nécessaire =Pf-Pi-Ri-Mh-Mhp-Mr-MrCi+Rf	C		
Irrigation	Teneur en azote de l'eau d'irrigation		analyse : ... mg/l par défaut : 40 mg/l	analyse : ... mg/l par défaut : 40 mg/l
	Volume total par hectare (mm/ha)			
	Azote apporté par l'irrigation	Nirr		
Apport organique (à renseigner pour chaque apport organique prévu)	Période d'apport envisagée			
	Superficie concernée (ha)			
	Nature de l'effluent organique			
	Teneur en azote (unités par tonne ou m3)	Npro		
	Quantité d'effluent par ha (tonnes ou m3)			
	Quantité d'azote total par ha (UN/ha)			
	Coefficient d'équivalence engrais minéral	Kéq		
	Quantité d'azote efficace par ha (UN/ha)	Xa		
Besoins – Fourniture – Irrigation – Apports organiques (*)	Calcul de la fertilisation azotée minérale =C – Nirr - Xa	X		
Apport minéral (à renseigner pour chaque apport minéral prévu)	Période d'apport envisagée			
	Superficie concernée (ha)			
	Unité d'azote apportée (UN/ha)			

(*) Élément non exigé dans le PPF lorsque l'îlot cultural ne reçoit aucun fertilisant azoté ou une quantité totale d'azote <50kgN/ha

Modèle de PPF pour les cultures (hors prairies) - Sols argilo-calcaires et terres rouges à châtaigniers (méthode CAU)

Campagne culturale :

	Identifiant de l'îlot (numéro PAC)		îlot n°1	îlot n°2
	Surfaces de l'îlot cultural (ha)			
	Précédent cultural			
	Interculture précédente			
	Culture pratiquée			
	% de légumineuses pour les associations (*)			
	Date d'ouverture du bilan (*)			
	Date de semis			
	Type de sol			
	Analyse de sol (*)		Reliquat azoté : ...UN/ha Matière organique : ... % Ntotal : ...UN/ha	Reliquat azoté : ...UN/ha Matière organique : ... % Ntotal : ...UN/ha
Besoins (*)	Objectif de rendement (q/ha ou tMS/ha ou kg/ha)	y		
	Besoin par q ou par tMS ou par kg	b		
	Besoin totaux en azote de la culture (uN/ha)	Pf		
Fournitures d'azote par le sol (*)	Fourniture du sol	Po		
	Minéralisation nette des résidus de culture du précédent	Mr		
	Minéralisation nette des résidus de culture intermédiaires	MrCi		
Besoins – Fourniture (*)	Quantité d'azote nécessaire =Pf-Po-Mr-MrCi	C		
Irrigation	Teneur en azote de l'eau d'irrigation		analyse : ... mg/l par défaut : 40 mg/l	analyse : ... mg/l par défaut : 40 mg/l
	Volume total par hectare (mm/ha)			
	Azote apporté par l'irrigation	Nirr		
Apport organique (à renseigner pour chaque apport organique prévu)	Période d'apport envisagée			
	Superficie concernée (ha)			
	Nature de l'effluent organique			
	Teneur en azote (unités par tonne ou m3)	Npro		
	Quantité d'effluent par ha (tonnes ou m3)			
	Quantité d'azote total par ha (UN/ha)	Kéq		
	Coefficient d'équivalence engrais minéral			
	Quantité d'azote efficace par ha (UN/ha)	Xa		
(Besoins – Fourniture – Irrigation)/CAU – Apports organiques (*)	Calcul de la fertilisation azotée minérale =(C – Nirr)/0,8 - Xa	X		
Apport minéral (à renseigner pour chaque apport minéral prévu)	Période d'apport envisagée			
	Superficie concernée (ha)			
	Unité d'azote apportée (UN/ha)			

(*) Élément non exigé dans le PPF lorsque l'îlot cultural ne reçoit aucun fertilisant azoté ou une quantité totale d'azote <50kgN/ha

Modèle de PPF pour les prairies

Campagne culturale :

	Identifiant de l'îlot (numéro PAC)		Îlot n°1	Îlot n°2
	Surfaces de l'îlot cultural (ha)			
	Précédent cultural			
	Interculture précédente			
	Culture pratiquée			
	% de légumineuses pour les associations (*)			
	Date d'ouverture du bilan (*)			
	Date de semis			
	Type de sol			
	Analyse de sol (*)		Reliquat azoté : ...UN/ha Matière organique :... % Ntotal :...UN/ha	Reliquat azoté : ...UN/ha Matière organique :... % Ntotal :...UN/ha
Besoins (*)	Objectif de production (tMS/ha)	MS		
	Teneur en azote de l'herbe (kgN/tMS)	%N		
	Besoin totaux en azote de la culture (uN/ha)	Pf		
Fournitures d'azote par le sol (*)	Type d'entretien azoté antérieur			
	Pousse estival			
	Proportion de légumineuses			
	Fourniture du sol	Po		
Besoins – Fourniture (*)	Quantité d'azote nécessaire =Pf-Po	C		
Apport organique (à renseigner pour chaque apport organique prévu)	Période d'apport envisagée			
	Superficie concernée (ha)			
	Nature de l'effluent organique			
	Teneur en azote (unités par tonne ou m3)	Npro		
	Quantité d'effluent par ha (tonnes ou m3)			
	Quantité d'azote total par ha (UN/ha)	Kéq		
	Coefficient d'équivalence engrais minéral			
	Quantité d'azote efficace par ha (UN/ha)	Xa		
(Besoins – Fourniture)/CAU – Apports organiques (*)	Calcul de la fertilisation azotée minérale =C/0,7 - Xa	X		
Apport minéral (à renseigner pour chaque apport minéral prévu)	Période d'apport envisagée			
	Superficie concernée (ha)			
	Unité d'azote apportée (UN/ha)			

(*) Élément non exigé dans le PPF lorsque l'îlot cultural ne reçoit aucun fertilisant azoté ou une quantité totale d'azote <50kgN/ha

Modèle de PPF pour les cultures avec plafond

Campagne culturale :

	Identifiant de l'îlot (numéro PAC)		îlot n°1	îlot n°2
	Surfaces de l'îlot cultural (ha)			
	Précédent cultural			
	Interculture précédente			
	Type de prairie			
	Date de semis			
	Type de sol			
	Analyse de sol (*)		Reliquat azoté : ...UN/ha Matière organique :... % Ntotal :...UN/ha	Reliquat azoté : ...UN/ha Matière organique :... % Ntotal :...UN/ha
	Dose plafond autorisée (UN/ha)	DP		
Irrigation	Teneur en azote de l'eau d'irrigation		analyse : ... mg/l par défaut : 40 mg/l	analyse : ... mg/l par défaut : 40 mg/l
	Volume total par hectare (mm/ha)			
	Azote apporté par l'irrigation	Nirr		
Apport organique (à renseigner pour chaque apport organique prévu)	Période d'apport envisagée			
	Superficie concernée (ha)			
	Nature de l'effluent organique			
	Teneur en azote (unités par tonne ou m3)	Npro		
	Quantité d'effluent par ha (tonnes ou m3)			
	Quantité d'azote total par ha (UN/ha)	Kéq		
	Coefficient d'équivalence engrais minéral			
	Quantité d'azote efficace par ha (UN/ha)	Xa		
Besoins – Fourniture – Irrigation – Apports organiques	Calcul de la fertilisation azotée minérale $X < DP - Nirr - Xa$	X		
Apport minéral (à renseigner pour chaque apport minéral prévu)	Période d'apport envisagée			
	Superficie concernée (ha)			
	Unité d'azote apportée (UN/ha)			

(*) Élément non exigé dans le PPF lorsque l'îlot cultural ne reçoit aucun fertilisant azoté ou une quantité totale d'azote <50kgN/ha