

# 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	
<b>Besoins – Fourniture (*)</b>	<b>Quantité d'azote nécessaire = Pf - Pi - Ri - Mh - Mhp - Mr - MrCi + Rf</b>	<b>C</b>	
Irrigation	Teneur en azote de l'eau d'irrigation		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		
<b>Besoins – Fourniture – Irrigation – Apports organiques (*)</b>	<b>Calcul de la fertilisation azotée minérale = C – Nirr - Xa</b>	<b>X</b>	
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	
<b>Besoins – Fourniture (*)</b>	<b>Quantité d'azote nécessaire =Pf-Po-Mr-MrCi</b>	<b>C</b>	
Irrigation	Teneur en azote de l'eau d'irrigation		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		
<b>(Besoins – Fourniture – Irrigation)/CAU – Apports organiques (*)</b>	<b>Calcul de la fertilisation azotée minérale =(C – Nirr)/0,8 - Xa</b>	<b>X</b>	
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	
<b>Besoins – Fourniture (*)</b>	<b>Quantité d'azote nécessaire =Pf-Po</b>	<b>C</b>	
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	
<b>(Besoins – Fourniture)/CAU – Apports organiques (*)</b>	<b>Calcul de la fertilisation azotée minérale =C/0,7 - Xa</b>	<b>X</b>	
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
	<b>Dose plafond autorisée (UN/ha)</b>	<b>DP</b>	
Irrigation	Teneur en azote de l'eau d'irrigation		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	
<b>Besoins – Fourniture – Irrigation – Apports organiques</b>	<b>Calcul de la fertilisation azotée minérale</b> <b><math>X &lt; DP - Nirr - Xa</math></b>	<b>X</b>	
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