



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
INDRE

S.C.A 36  
Système de Conseil Agricole de l'Indre

# Mon plan prévisionnel de fertilisation N P K

Prairies

N° îlot/parcelle :

CAMPAGNE : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## Parcelle culturale ou groupe de parcelles homogènes

<b>Prairie :</b> <input type="checkbox"/> Naturelle <input type="checkbox"/> Temporaire <b>Contrat MAE :</b> <b>Période d'implantation prévue :</b> Type de sol :	<b>Surface totale :.....ha</b> Surface recevant des effluents :.....ha Type d'exploitation : <input type="checkbox"/> Ensilage / Enrubannage <input type="checkbox"/> Foin <input type="checkbox"/> Pâture
---	--

### I) Je calcule la dose de N à apporter

N

P

K

Besoins	(1) Objectif de production (t MS/ha)			
	(2) Azote, phosphore ou potasse exporté (kg /t MS)			
	<b>Total besoins = (1) × (2) (kg / ha)</b>			
Fournitures	(3) Fournitures du sol (kg N/ha)			
	(4) Restitutions au pâturage (kg N/ha)			
	(5) Contribution des légumineuses (kg N/ha)			
	<b>Total fournitures = (3) + (4) + (5) (kg N / ha)</b>			
	<b>DAA : DOSE A APPORTER (kg / ha) :</b> <b>Azote : (Total besoins – Total fournitures) / 0,6</b> <b>Phosphore et potasse : Total besoins – Total fournitures</b>			

### I') Je détermine les doses de P et K à apporter

Se référer à une <u>analyse d'herbe*</u> pour contrôler la pertinence de la fertilisation P et K pratiquée					
<b>Indices IP et IK</b>	<b>40-60</b>	<b>60-80</b>	<b>80-100</b>	<b>100-120</b>	<b>120 et +</b>
<b>Niveau de fertilisation PK</b>	Très insuffisant	Insuffisant	Satisfaisant	Très satisfaisant	Excédentaire
<b>Décision de fertilisation PK</b>	Maintien ou augmentation		Maintien ou réduction	Impasse	

Doses à apporter  
(kg/ha)

<b>N</b>	<b>P2O5</b>	<b>K2O</b>

### II) Je prends en compte l'apport de mes engrais de ferme

Nature de l'engrais de ferme			
(6) Valeur fertilisante de l'effluent (kg/t)			
(7) Quantité prévue t/ ha			
<b>AT : Apports totaux de l'engrais = (6) × (7) (kg / ha)</b>			
(8) Coefficient d'équivalence engrais			
Période d'épandage prévue (mois)			
<b>AE : Apports efficaces de l'engrais = (6) × (7) × (8) (u /ha)</b>			

### III) Je détermine la quantité résiduelle à apporter avec des engrais minéraux

<b>DOSE D'ENGRAIS MINERAL RESTANT A APPORTER (kg/ha)</b> <b>= Eff = DAA – AE</b> <b>(Dose à apporter – Apports efficaces des engrais de ferme)</b>		<b>Eff</b> =DAA-AE	<b>ToT</b> AT+Eff	<b>Eff</b> =DAA-AE	<b>ToT</b> AT+Eff	<b>Eff</b> =DAA-AE	<b>ToT</b> AT+Eff
Fractionnement prévu	1 <sup>er</sup> apport						
	dose						
	2 <sup>e</sup> apport						
	dose						
<b>Attention à respecter les plafonds imposés par la PHAE2 et la MATER Brenne :</b>							
		<b>&lt;60</b>	<b>&lt;125</b>	<b>&lt;60</b>	<b>&lt;90</b>	<b>&lt;60</b>	<b>&lt;160</b>