



IDENTIFICATION DE LA PARCELLE - NATURE DU PRECEDENT ET RENDEMENT

Nom ou numéro de la parcelle					
Culture précédente					
Rendement aux normes de la culture précédente					

AZOTE MINERAL DANS LE SOL A L'AUTOMNE—CAS D'UN PRECEDENT LEGUMINEUSE / PRAIRIE / JACHERE

AZOTE PRESENT DANS LE SOL A L'AUTOMNE AVANT LESSIVAGE HIVERNAL (N/ha) (<i>Tableau 1</i>)	①	①	①	①	①
--	---	---	---	---	---



AZOTE MINERAL DANS LE SOL A L'AUTOMNE—CAS D'UN PRECEDENT CEREALE / OLEAGINEUX / SORGHO / MAÏS

Minéralisation de l'azote l'année du précédent (N/ha) = A					
+ Azote minéral amené sur le précédent (N/ha)					
+ Azote organique efficace amené sur le précédent (N/ha) (<i>Tableau 2</i>)					
- Azote absorbée par le précédent (N/ha) (<i>Tableau 3</i>)					
= AZOTE PRESENT DANS LE SOL A L'AUTOMNE AVANT LESSIVAGE HIVERNAL (N/ha)	①	①	①	①	①

ESTIMATION DU RELIQUAT AZOTE AU STADE 3 - 4 FEUILLES

Coefficient de lessivage en fonction de la pluviométrie du 1 ^{er} octobre au stade 3-4 feuilles et de la nature du sol x ① (<i>Tableau 4</i>)					
= AZOTE PRESENT DANS LE SOL AU STADE 3 - 4 FEUILLES (N/ha)					

FOURNITURE TOTALE D'AZOTE PAR LA PARCELLE

Coefficient de lessivage en fonction de la pluviométrie du 1 ^{er} octobre au stade épi 1 cm et de la nature du sol x ① (<i>Tableau 4</i>)					
= Reliquat au stade épi 1 cm (N/ha)					
+ Azote fourni par les effluents d'élevage (N/ha) (<i>Tableau 2</i>)					
+ Minéralisation de l'humus au printemps (N/ha) (<i>Tableau 5</i>)					
+ Effet au printemps d'un précédent légumineuse / prairie / jachère (N/ha) (<i>Tableau 6</i>)					
= AZOTE TOTAL FOURNI PAR LA PARCELLE (N/ha)	③	③	③	③	③

BESOINS DE LA CULTURE

Nature de la culture					
Objectif de rendement (q/ha)					
x Besoin unitaire (N/q) (<i>Tableau 7</i>)					
= Azote absorbé par la culture (N/ha)					
+ Azote minéral restant dans le sol en fin de culture (N/ha) (<i>Tableau 8</i>)					
= BESOIN TOTAL DE LA CULTURE (N/ha)	②	②	②	②	②

DOSE TOTALE A APPORTER

BESOIN DE LA CULTURE - AZOTE TOTAL FOURNI PAR LA PARCELLE (N/ha) ② - ③					
x Coefficient d'utilisation de l'azote par la culture (<i>Tableau 9</i>)					
= QUANTITE D'AZOTE A AMENER (N/ha)					

FRACTIONNEMENT

Apport au stade épi 1cm					
Apport au stade 1-2 noeuds					
Apport au stade dernière feuille					



IDENTIFICATION DE LA PARCELLE - NATURE DU PRECEDENT ET RENDEMENT

Nom ou numéro de la parcelle					
Culture précédente					
Rendement aux normes de la culture précédente					

AZOTE MINERAL DANS LE SOL A L'AUTOMNE—CAS D'UN PRECEDENT LEGUMINEUSE / PRAIRIE / JACHERE

AZOTE PRESENT DANS LE SOL A L'AUTOMNE AVANT LESSIVAGE HIVERNAL (N/ha) (Tableau 1)	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---



AZOTE MINERAL DANS LE SOL A L'AUTOMNE—CAS D'UN PRECEDENT CEREALE / OLEAGINEUX / SORGHO / MAÏS

Minéralisation de l'azote l'année du précédent (N/ha) = A					
+ Azote minéral amené sur le précédent (N/ha)					
+ Azote organique efficace amené sur le précédent (N/ha) (Tableau 2)					
- Azote absorbée par le précédent (N/ha) (Tableau 3)					
= AZOTE PRESENT DANS LE SOL A L'AUTOMNE AVANT LESSIVAGE HIVERNAL (N/ha)	1	1	1	1	1

ESTIMATION DU RELIQUAT AZOTE AU STADE 3 - 4 FEUILLES

Coefficient de lessivage en fonction de la pluviométrie du 1 ^{er} octobre au stade 3-4 feuilles et de la nature du sol x 1 (Tableau 4)					
= AZOTE PRESENT DANS LE SOL AU STADE 3 - 4 FEUILLES (N/ha)					

FOURNITURE TOTALE D'AZOTE PAR LA PARCELLE

Coefficient de lessivage en fonction de la pluviométrie du 1 ^{er} octobre au stade épi 1 cm et de la nature du sol x 1 (Tableau 4)					
= Reliquat au stade épi 1 cm (N/ha)					
+ Azote fourni par les effluents d'élevage (N/ha) (Tableau 2)					
+ Minéralisation de l'humus au printemps (N/ha) (Tableau 5)					
+ Effet au printemps d'un précédent légumineuse / prairie / jachère (N/ha) (Tableau 6)					
= AZOTE TOTAL FOURNI PAR LA PARCELLE (N/ha)	3	3	3	3	3

BESOINS DE LA CULTURE

Nature de la culture					
Objectif de rendement (q/ha)					
x Besoin unitaire (N/q) (Tableau 7)					
= Azote absorbé par la culture (N/ha)					
+ Azote minéral restant dans le sol en fin de culture (N/ha) (Tableau 8)					
= BESOIN TOTAL DE LA CULTURE (N/ha)	2	2	2	2	2

DOSE TOTALE A APPORTER

BESOIN DE LA CULTURE - AZOTE TOTAL FOURNI PAR LA PARCELLE (N/ha) 2 - 3					
x Coefficient d'utilisation de l'azote par la culture (Tableau 9)					
= QUANTITE D'AZOTE A AMENER (N/ha)					

FRACTIONNEMENT

Apport au stade épi 1cm					
Apport au stade 1-2 noeuds					
Apport au stade dernière feuille					