

Effet du précédent

Annexe D
Version définitive du 21/03/2025

Tableau

1a Valeur de N absorbé par unité de rendement du précédent en kg N par q de grain ou par tonne de MS.

1b Minéralisation nette des résidus de récolte pour une ouverture du bilan au 1^{er} mars.

1c Minéralisation nette des résidus de récolte pour une ouverture du bilan au 15 avril.

Précédent	1a bp (kg N/q ou t)	1b Mr (kg N/ha)	1c Mr (kg N/ha)
Ouverture du bilan en sortie d'hiver		Ouverture du bilan en Mars	Ouverture du bilan au 15 avril
Avoine pailles enlevées	2,5	0	0
Avoine pailles restituées	2.5 + 0.3	-20	-10
Blé tendre pailles enlevées	3	0	0
Blé tendre pailles restitués	3 + 0.3	-20	-10
Blé améliorant pailles enlevées	3.7	0	0
Blé améliorant pailles restituées	3.7 + 0.3	-20	-10
Blé dur pailles enlevées	3.7	0	0
Blé dur pailles restitués	3.7 + 0.3	-20	-10
Colza	6	20	10
Maïs doux épis + spathes	10	-10	0
Maïs doux épis dépouillés	12	-10	0
Maïs fourrage	12	0	0
Maïs grain	2.5	-10	0
Maïs semence	5.7	-10	0
Orge pailles enlevées	2.5	0	0
Orge pailles restituées	2.5 + 0.3	-20	-10
Seigle pailles enlevées	2.3	0	0
Seigle pailles restitués	2.3 + 0.3	-20	-10
Sorgho ensilage	13	-10	0
Sorgho grain	2.8	-10	0
Tournesol	4	-10	0
Triticale pailles enlevées	2.6	0	0
Triticale pailles restitués	2.6 + 0.3	-20	-10
Pois	/	20	10
Féverole	/	30	20
Lupin	/	20	0
Soja	/	20	10
Prairie	/	0	0
Culture Intermédiaire	/	0	0
Luzerne (retournement fin d'été / début automne) : année N+1	/	40	30
Luzerne (retournement fin d'été / début automne) : année N+2	/	20	20
Luzerne (retournement de printemps)	/		
Betterave	220 kg/ha	20	10
Carotte	100-165 kg/ha (suivant cycle)	10	0
Endive	90-185 kg/ha (suivant variété)	10	0
Pommes de terre	100 à 250 kg/ha (suivant date plantation)	20	10

Tableau 2 : Pour intégrer les effets d'excès de bilan du précédent, la quantité d'azote disponible après la récolte du précédent doit être multipliée par les coefficients suivant :

Céréales	Maïs, Sorgho	Autres cultures
0.27	0.48	0.4

Ne pas oublier d'ajouter si nécessaire, la quantité d'azote apportée par des produits organiques (valeurs disponibles en annexe I) avec la formule : $qté\ d'N = \% N_{pro} \times Q \times keq\ Ri$

Poste REH =

(valeur A + Azote minéral apporté au précédent – Azote consommé par le précédent + azote organique apporté au précédent (keq bilan))

x Coeff de correction d'un excès d'azote du bilan de la culture précédente

+ azote organique apporté avant ouverture du bilan (keq Ri)