



En pratique

Comment prendre en compte les apports d'azote par les Matières Fertilisantes d'Origine Résiduaire (MAFOR), épandues sur vos parcelles ?

➔ **Suivez le guide !**



Exemple :



L'analyse du compost indique qu'il contient 17 kg d'azote total (Nt) par tonne



Vous épandez 10 tonnes de composts de boues/ha, pour respecter les exigences réglementaires en zone dite vulnérable, localement étendues aux PRO (170 kg Nt/ha).



Vous épandez régulièrement du compost de boues, tous les 2 ans, sur la même parcelle. En vous reportant au Tableau 3, vous pouvez donc considérer que 25 % de l'azote contenu dans le compost est valorisable par la culture



Ainsi, pour un épandage à 170 kg Nt/ha, on obtient 42 kg d'azote efficace/ha, soit 42 unités d'azote à déduire de la dose d'engrais totale que vous souhaitez apporter à votre culture.

Tableau 3 :

Coefficients indicatifs pour estimer la quantité d'azote à déduire de votre apport d'engrais minéral sur toutes vos cultures en cas d'apports réguliers de MAFOR.

| MAFOR | Disponibilité N pour le 1 ^{er} ou 2 ^{ème} épandage | Disponibilité N à partir du 3 ^{ème} épandage, si épandages réguliers <i>(tous les ans ou tous les 2 ans selon les produits et respect des flux réglementaires)</i> |
|---|--|--|
| Boues liquides, déshydratées | 45 % | 60 % |
| Boues séchées | 25 % | 35 % |
| Boues chaulées | 35 % | 45 % |
| Compost de boues | 10 % | 25 % |
| Boues papetières | 0 % | 0 % |
| Effluents viti-vinicoles | 10 % | 20 % |
| Digestats bruts de méthanisation enfouis rapidement | 50 % | 70 % |

NB : Ces coefficients sont des recommandations que vous pouvez moduler en fonction de la période d'épandage et de la culture en place. Reportez-vous aussi aux conseils des prestataires et tenez compte de vos analyses de sol (reliquats...), etc.

**Prenez en compte ces apports dans votre prévisionnel de fumure.
Et si vous épandez aussi des effluents d'élevage,
pensez à sommer les apports pour encore plus d'économies !**