

## ➤ GESTION DES MATIÈRES ORGANIQUES

### Fabriquer son propre compost de déchets verts et fientes de poule

Le compost de fientes de poule est riche en azote et en phosphore. En plus d'apporter des éléments nutritifs aux cultures, l'emploi de compost stimule la vie du sol, augmente la production d'humus et la minéralisation de la matière organique, améliore la structure et les capacités de rétention en eau du sol.

Le compost est réalisé avec un volume de fientes pour un volume de déchets verts. Les fientes étant généralement très sèches, il faut prévoir des arrosages pour que le mélange soit composté.

Des retournements réalisés fréquemment sont nécessaires pour une aération et homogénéisation du tas. La montée en température, signe d'activité microbologique, permet l'hygiénisation du compost et ainsi son utilisation sur toute culture.

Composition en éléments fertilisants du compost de déchets verts et fientes de poule (en kg/t de produit brut) :

Azote total (N)	Phosphore total (P2O5)	Potassium total (K2O)	Calcium total (CaO)	Magnésium total (MgO)	Matière sèche	Matière organique	C/N
10,8	31,8	5,4	66,9	13,2	544	153	8

### LES 4 FACTEURS-CLÉS POUR RÉUSSIR SON COMPOST :

**La température :** une hausse de température est gage de l'activité des microorganismes qui décomposent la matière ;

**L'humidité :** l'humidité doit être de 50-60 %. Elle peut être vérifiée par le test de la poignée ;

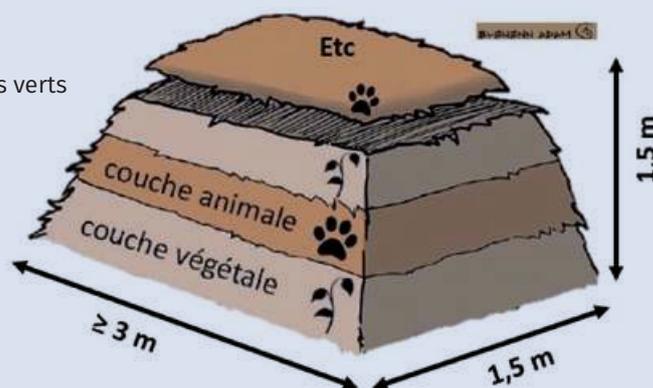
**L'aération :** indispensable à la survie des microorganismes, elle est assurée par les actions de retournement et la présence d'éléments de taille et structure différentes dans le tas ;

**Le rapport C/N :** Le mélange doit être équilibré en matières azotées et carbonées. Les fientes de poule étant riches en azote, l'apport de carbone via des éléments ligneux dans les déchets verts est vivement conseillé.



### LES CONDITIONS POUR RÉUSSIR :

- Mettre en tas selon la méthode des lasagnes : une couche de déchets verts (environ 10-15 cm), puis une couche de fientes, etc. Le tas doit être assez grand pour faciliter la montée en température.
- Placer le tas de préférence à l'abri du vent et à l'ombre, avec un point d'eau à proximité pour pouvoir l'humidifier.
- Prévoir un espace tout autour du tas afin de faciliter les retournements.
- Lors des retournements, essayer de limiter l'incorporation de terre dans le compost.



#### Pour en savoir +

**Valorga NC**  
**Tél. : 97 18 30 - valorga.nc@gmail.com**  
**f Valorga NC**



Ces informations sont issues des essais menés dans le cadre du projet PROTEGE.