

Tableau indicatif des rapports C/N de différentes matières

Matières	Type	Rapport C/N	Remarques
Urine	N	1	
Jus d'écoulement des fumiers	N	1,9 à 3,1	
Coquilles de fruits de mer	N	3 à 5	8
Poudre de sang et d'os	N	3 à 8	
Lisier de porc	N	14	17
Fanes de légumineuses (haricots, pois, fèves)	N	15	
Déjections animales	N	5 à 10	
Déjection d'animaux familiers herbivores ou granivores (hamsters, lapins, cobayes, oiseaux)	N	15	
Déjections de chats et de chiens	N	6 à 10	11
Algues	N	17	2
Jacinthes d'eau	N	20	
Restes alimentaires	N	23	23
Fanes de tomates et de pommes de terre	C N	25	
Tontes de pelouse	N	10 à 15	16
Fumier de volaille	N	10 à 15	15
Marc et filtre de café	N	8 à 20	18
Engrais vert	N	10 à 20	12
Foin, graminées	C N	32	
Fumier pailleux de mouton	N	15 à 20	15
Luzerne	N	16 à 20	
Déchets de cuisine	N	20 à 25	
Fumier pailleux de bovins, chevaux	C N	20 à 30	15
Fumier pailleux de bovin et de cheval	C N	20 à 30	
Herbes indésirables	C N	20 à 30	19
Feuilles d'aulne, d'arbres fruitiers, de frêne, de noisetier, de sureau	C N	25 à 30	
Fanes de pommes de terre	C N	25 à 30	
Tailles d'arbustes de printemps	C N	25 à 30	
Foin	C N	25 à 30	

Orties âgées	C N	25 à 30	Activateur
Coquilles d'œufs	C N	25 à 35	10
Fleurs coupées, plantes fanées	C N	25 à 35	
Feuilles de bouleau	C	25 à 60	
Feuilles de chêne	C	25 à 60	
Feuilles d'érable	C	25 à 60	
Feuilles de chêne	C	50 à 60	
Paille d'avoine, de seigle, d'orge	C	50 à 65	
Feuilles mortes	C	40 à 80	
Aiguilles de conifères	C	30 à 100	1
Carton	C	200 ou plus	3
Papier essuie-tout	C	200 ou plus	
Bois de taille d'hiver d'arbustes	C	50 à 200	
Ecorces	C	100 à 150	
Paille de blé	C	120 à 150	
Papier	C	500 ou plus	20
Sciure et copeaux de bois	C	100 à 500	7
Cendres de bois	C	200 à 500	4
Coquilles de fruits secs	C	Inconnu	9
Plantes malades	C N	Inconnu	21
Fumier de porc	N	Inconnu	15
Feuilles et sachets de thé	N	Inconnu	13
Champignons	N	Inconnu	5
Cheveux	N	Inconnu	6
Consoude	N	Inconnu	Activateur
Fruits, agrumes	N	Inconnu	14
Peaux de banane	N	Inconnu	Activateur
Plumes	N	Inconnu	
Poisson	N	Inconnu	22
Rhubarbe	N	Inconnu	24
Huile végétale, graisses, sauces	N	Inconnu	25
Soupes	N	Inconnu	
Viande et os	N	Inconnu	26

Remarques :

1. Ce matériau est très acide, préférez le en paillis ou utilisez le en couverture de sol près des plantes acidophiles (fraisiers, azalées, rhododendrons...).
2. Si les algues sont ramassées le long de la côte, il est indispensable de les rincer pour éliminer l'excès de sel.
3. Si vous disposez de paille ou de broyat, il est préférable de les recycler via la collecte sélective de votre commune.

4. En petites quantités. Il est cependant préférable de les mélanger au compost juste avant l'épandage. Les cendres sont très riches en potasse et en calcium.
5. Ils se décomposent facilement et sont une excellente source minérale.
6. Éviter les cheveux teints avec des produits chimiques
7. Utiliser uniquement des copeaux de bois non traités. Les gros morceaux peuvent être utilisés en paillis
8. Broyez en petits morceaux. Ils réduisent l'acidité et peuvent être mélangés au paillis près des plantes calcicoles.
9. Réduisez ou broyez. Plus les coquilles sont lourdes, mieux elles conviennent pour les paillis décoratifs.
10. Laissez sécher et broyer ensuite. C'est une bonne nourriture pour les vers de terre ; se décomposent lentement ; aident à neutraliser l'acidité. Comme paillage, elles participent à la lutte anti-limaces.
11. Il y a un risque de présence de germes pathogènes et de parasites. Préférez les fumiers d'étables.
12. Utilisez-les de préférence comme couverture de sol. Pour l'incorporation au compost, il est préférable de les déchiqueter à la tondeuse à gazon.
13. Très riches en azote, ils peuvent être incorporés à la couverture de sol près des plantes demandant un apport important d'azote.
14. En surface, ils attirent les mouches, mieux vaut les enfouir.
15. De vaches, chevaux, porcs, lapins, volailles. Plus le fumier est frais, plus il est efficace. Évitez d'épandre ou, pire encore, d'enfouir les fumiers ; le compost est leur place.
16. Très utiles dans le compost à conditions de les mélanger avec des matières brunes, dures et sèches. Une partie de la tonte peut être laissée sur la pelouse pour alimenter le gazon. Convient très bien, en fine couche, pour la couverture du sol entre les rangs de légumes.
17. À condition que les animaux soient sains et que le lisier soit mélangé avec des matières carbonées.
18. Le plat préféré des vers, le marc peut se mettre en couverture de sol, les filtres en papier iront aussi au compost.
19. Excellente matière pour le compost, si le compost ne chauffe pas bien, évitez les herbes en graines. Les herbes traitées aux pesticides ou herbicides ne sont pas conseillées.
20. Oui pour les papiers ordinaires ou le papier journal imprimé en noir.
21. Si le compost n'atteint pas une température élevée, il vaut mieux ne pas incorporer les plantes malades afin de ne pas propager les maladies.
22. L'odeur des poissons frais ou fumés pourrait attirer les parasites, ils sont cependant utiles au compost, s'ils sont incorporés, placez-les au centre et recouvrez pour atténuer l'odeur.
23. Ils seront recouverts de matières plus sèches tels que paille, feuilles mortes, copeaux, broyat...
24. Les tiges sans réserve. Les feuilles contiennent de l'acide citrique et oxalique elles peuvent poser quelques problèmes en cas d'incorporation en grande quantité au compost.
25. Faites imbiber l'huile dans des morceaux de cartons déchiquetés et répartir les cartons sur l'ensemble du compost.
26. Les odeurs et les parasites éventuels posent des problèmes. Incorporés au centre du compost, les os se décomposent lentement mais apportent du phosphore.

Calcul du rapport C/N d'un mélange:

$$R_m = \frac{n_1 * R_1 + n_2 * R_2}{n_1 + n_2}$$

R _m = Rapport C/N du mélange	
R ₁ = Rapport C/N du composant 1	R ₂ = Rapport C/N du composant 2
n ₁ = Quantité du composant 1	n ₂ = Quantité du composant 2