



### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs agronomiques

| Analyse                  | Seuils | Unité     | Lot 20.3<br>mars 20 | Lot 20.3<br>avril 20 | Lot 20.4<br>avril 20 | Moyenne |
|--------------------------|--------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|---------|
| Matière sèche (MS)       | >30    | % sur MB* | 42.10               | 42.10                | 39.40                | 41.20   |
| Azote nitrique (N-HO3)   |        |           | 0.027               | 0.009                | 0.013                | 0.02    |
| Azote ammoniacal (N-NH4) |        |           | 0.09                | 0.11                 | 0.11                 | 0.10    |
| Azote organique          |        |           | 0.48                | 0.43                 | 0.42                 | 0.44    |
| Phosphore (P2O5)         |        |           | 0.32                | 0.30                 | 0.29                 | 0.30    |
| Potasse (K2O)            |        |           | 0.39                | 0.34                 | 0.36                 | 0.36    |
| Magnésie (MgO)           |        |           | 0.28                | 0.25                 | 0.27                 | 0.27    |
| Calcium (CaO)            |        |           | 3.50                | 3.00                 | 3.30                 | 3.27    |
| N+P2O5+K2O               | <7     |           | 1.19                | 1.07                 | 1.07                 | 1.11    |
| Rapport C/N              | >8     |           | 19.60               | 21.70                | 23.60                | 21.63   |
| Matière organique        | >20    |           | 23.50               | 23.60                | 25.70                | 24.27   |

#### Ce que dit la réglementation

#### La norme NF U44-051

Relative aux amendements organiques, dont les composts de déchets ménagers, elle fixe des critères à atteindre en termes d'efficacité agronomique (teneur en matière sèche, en azote...), d'innocuité (seuils pour les métaux lourds et organismes pathogènes) ainsi qu'en ce qui concerne la protection des sols et la pollution visuelle (seuils pour les plastiques, le verre...). Elle a été élaborée au sein de l'AFNOR par un collège d'experts représentant agriculteurs, professionnels des déchets, producteurs et distributeurs d'amendements, représentants des Ministères de l'agriculture et de l'environnement, de l'Ademe, des organismes de recherches et laboratoires.

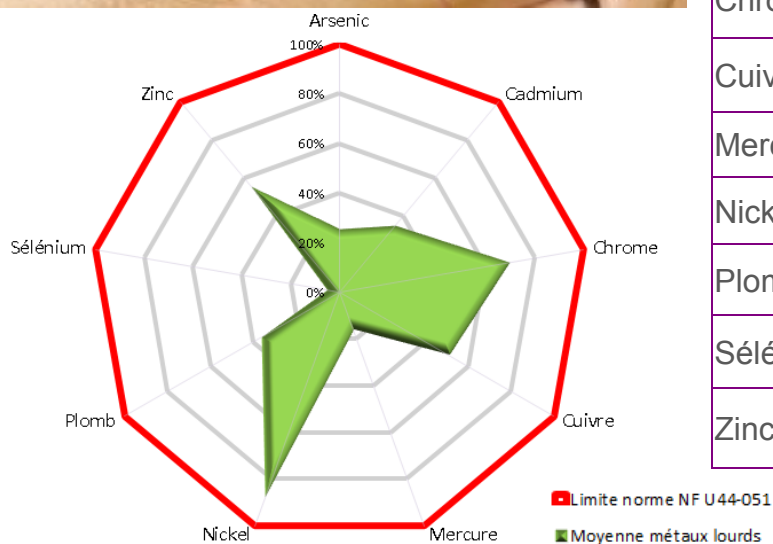


### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs Eléments Traces Métalliques (E.T.M)

| Analyse           | Seuils | Unités    | Lot 20.3 mars 20 | Lot 20.3 avril 20 | Lot 20.4 avril 20 | Moyenne |
|-------------------|--------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Arsenic (As)      | 18     | mg/kg MS* | 3.80             | 2.85              | 7.11              | 4.59    |
| Cadmium (Cd)      | 3      |           | 1.09             | 1.05              | 0.99              | 1.04    |
| Chrome (Cr)       | 120    |           | 50.36            | 95.25             | 104.06            | 83.22   |
| Cuivre total (Cu) | 300    |           | 149.64           | 137.88            | 167.96            | 151.83  |
| Mercure (Hg)      | 2      |           | 0.36             | 0.29              | 0.30              | 0.32    |
| Nickel (Ni)       | 60     |           | 57.24            | 49.17             | 51.02             | 52.48   |
| Plomb (Pb)        | 180    |           | 67.46            | 66.09             | 63.45             | 65.67   |
| Sélénium (Se)     | 12     |           | 0.64             | 0.55              | 0.63              | 0.61    |
| Zinc total (Zn)   | 600    |           | 356.30           | 309.04            | 329.92            | 331.75  |



Moyenne  
Analyse par rapport aux exigences NF U44-051



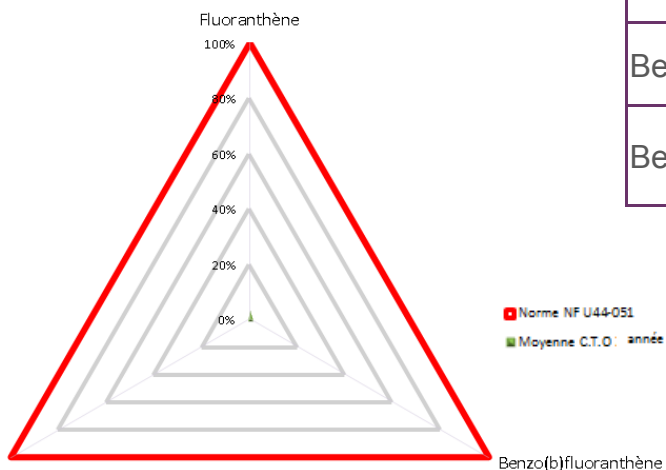
### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



### Valeurs Composés Traces Organiques (C.T.O)

| Analyse              | Seuils | Unités    | Lot 20.3 mars 20 | Lot 20.3 avril 20 | Lot 20.4 avril 20 | Moyenne |
|----------------------|--------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Fluoranthène         | 4      | mg/kg MS* | 0.096            | 0.084             | 0.193             | 0.12    |
| Benzo(b)Fluoranthène | 2,5    |           | 0.023            | 0.028             | 0.048             | 0.03    |
| Benzo(a)Pirène       | 1,5    |           | 0.010            | 0.010             | 0.010             | 0.01    |

\*MS : matière sèche



Benzo(a)pirène

Benzo(b)fluoranthène

Moyenne

Analyse par rapport aux exigences NF U44-051



### SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST

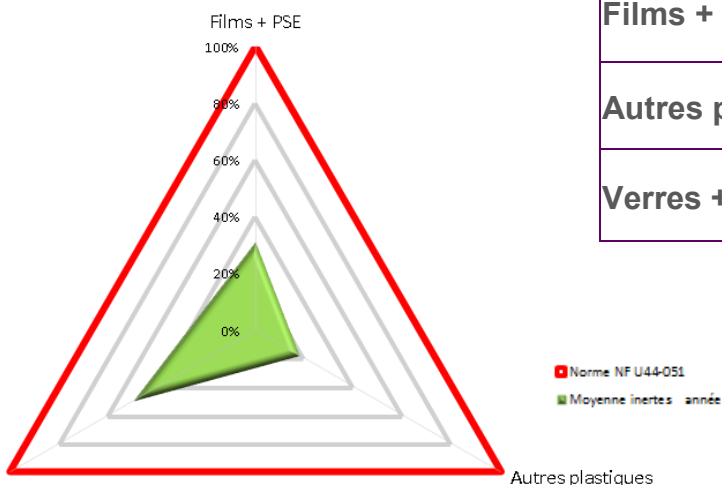


### Valeurs inertes et impuretés

| Analyse                  | Seuils | Unités | Lot 20.3<br>mars 20 | Lot 20.3<br>avril 20 | Lot 20.4<br>avril 20 | Moyenne |
|--------------------------|--------|--------|---------------------|----------------------|----------------------|---------|
| Films + PSE* > 5 mm      | <0,3   | % MS** | 0.03                | 0.04                 | 0.21                 | 0.09    |
| Autres plastiques > 5 mm | <0,8   |        | 0.06                | 0.14                 | 0.23                 | 0.14    |
| Verres + métaux > 2 mm   | <2,0   |        | 0.99                | 1.05                 | 0.91                 | 0.98    |

\* PSE : Plastique solide expansé

\*\* MS : Matière sèche



Moyenne  
Analyse par rapport aux exigences NF U44-051