

## AIDE MÉMOIRE : compostage à la ferme des résidus végétaux

### Avant de commencer les activités de compostage

- S'assurer que le compostage est la bonne option pour l'entreprise de production (en lien avec ses objectifs et ses valeurs)

Objectifs poursuivis :

- Apport de matière organique et fertilisation
- Hygiénisation (pathogènes, maladies)
- Gestion des odeurs
- Autre \_\_\_\_\_

- Évaluer les quantités ainsi que les périodes de production des résidus végétaux (RV)

Résidus végétaux	Quantités (volume par saison ou volume par sem.)	Notes (période de production, autres remarques)	Besoin de conditionnement (Séchage, hachage)
Culture _____			
Culture _____			
Culture _____			

- Ressources disponibles sur la ferme ou à proximité ayant un usage possible pour la gestion des résidus végétaux

<input type="checkbox"/> Agents structurants (ex : feuilles mortes, paille, copeaux, etc.): _____			
<input type="checkbox"/> CUMA	<input type="checkbox"/> Forfaitaire dans la région (retournement, épandage, etc.	<input type="checkbox"/> Main d'œuvre disponible	
<input type="checkbox"/> Tracteur	<input type="checkbox"/> Épandeur	<input type="checkbox"/> Mélangeur	<input type="checkbox"/> Retourneur d'andain
	<input type="checkbox"/> Plate-forme étanche	<input type="checkbox"/> Thermomètres	<input type="checkbox"/> Enceinte fermée/composteur rotatif
<input type="checkbox"/> Abri de toile*	<input type="checkbox"/> Structure permanente*	<input type="checkbox"/> Toile géotextile*	

\*Il faut idéalement prévoir une façon de couvrir les agents structurants, les matières en attente de compostage et les matières en compostage

- Échéancier prévu pour l'implantation du compostage

Court terme (1-2 an)       Moyen terme       Défis envisagés: \_\_\_\_\_

- Techniques envisagées :

- Opérations à forfait
- En andains
- En enceinte fermée
- Sur plate-forme
- En couches
- Avec retournement
- Sans retournement
- Lombricompostage

- Site de compostage

Type de sol : \_\_\_\_\_ Pente : \_\_\_\_\_% Puits à \_\_\_\_\_m Fossé à \_\_\_\_\_m Cours d'eau à \_\_\_\_\_m Maison à \_\_\_\_\_m

- Exigences réglementaires et autres considérations

- < 500 m<sup>3</sup>/an
- > 500 m<sup>3</sup>/an
- > 1000 m<sup>3</sup>/an
- Certification biologique
- Canada GAP

### Planification et suivi du processus de compostage

- Suivi des températures en lien avec un objectif d'hygiénisation (PFRP)

- > 55°C, 3 jours consécutifs (pour compostage en en ceinte fermée (ex : composteur rotatif, conteneur)
- > 55°C, 15 jours consécutifs (5 retournements à faire pendant la période de 15 jours)

- Opérations de retournement prévues (homogénéisation, aération, ajustement de l'humidité, maturité)

- Statique
- Retourneur PTO tracteur ou auto tracté
- Pelle/tracteur
- Composteur rotatif
- Épandeur

### Usages prévus du compost

- Site d'entreposage du compost avant usage

- Localisation
- Recouvrement/abri

- Usages

- Épandage de surface
- Paillis
- Terreux
- Exportation
- Automne
- Printemps
- En saison
- Épandage sur cultures vivrières
- Épandage sur cultures autres

- Analyses du compost

- Analyse en contenu d'éléments nutritifs
- Environnement (C-P-O-E)

- Critères de qualité à considérer (discrétionnaire)

- Stabilité
- Maturité
- Granulométrie
- Test de germination
- Test de croissance
- Autre