

Formation

« COMPO-STAGE : considérations pratiques en contexte québécois sur la base de notions théoriques »

INVITATION

Vous souhaitez approfondir vos connaissances en compostage à la ferme appliqué aux déjections animales, aux résidus végétaux et aux carcasses d'animaux ?

Cette formation, donnée par l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) et Biopterre, s'adresse aux agronomes, ingénieurs et techniciens agricoles qui souhaitent consolider leurs bases, échanger sur les pratiques actuelles et approfondir certains enjeux techniques liés au compostage.

FORMATION ET OBJECTIFS

La formation proposée adopte une formule dynamique et complémentaire, combinant apprentissage autonome et activités en présentiel.

Elle vise à :

- établir des connaissances théoriques solides en compostage à la ferme;
- approfondir certains aspects techniques grâce à l'expertise terrain des formateurs;
- favoriser les échanges, le partage d'expériences et le réseautage entre professionnels.

La formation se déroule en **deux volets**, pour un total d'environ 12 heures.

1. Capsules informatives pré-enregistrées

Le lundi suivant leur inscription, les participants recevront un lien donnant accès à une série de capsules vidéo (d'une durée de 15 à 20 minutes chacune). La première capsule présente les objectifs et le déroulement de la formation. Les capsules suivantes abordent les différentes thématiques liées au compostage à la ferme, afin d'assurer une compréhension théorique de base avant la journée en présentiel.

Chaque capsule est accompagnée d'un questionnaire facultatif, permettant aux participants :

- de soumettre leurs questions aux formateurs;
- de cibler les notions à approfondir.

2. Journée d'activités et d'échanges en présentiel

La journée en présentiel permet de reprendre et de bonifier le contenu des capsules informatives, notamment par :

- des observations et manipulations d'échantillons et d'instruments;
- un approfondissement des thématiques en fonction des questions soulevées par les participants;
- Des périodes d'échanges et de discussion entre conseillers et formateurs.

FORMATEURS

- Denis Potvin, agr., B. Sc. retraité, IRDA
- Caroline Côté, agr., Ph. D., IRDA
- Marie-Michelle Corbeil, M. Sc., IRDA
- Yves Bernard, ing., Biopterre
- Pierre-Paul Dion, Ph. D., MELCC

Avec la participation de représentants d'organismes, notamment celle du MAPAQ.

DATES ET LIEUX

Une journée est offerte dans trois régions :

- Jeudi 8 octobre 2026 : Québec
- Jeudi 15 octobre 2026 : La Pocatière
- Jeudi 5 novembre 2026 : Saint-Bruno-de-Montarville

Les informations logistiques détaillées seront transmises à la fin de l'été 2026.

COÛT DE L'ACTIVITÉ ET INSCRIPTION

50 \$ + taxes qui se détaillent ainsi : TPS (2,50 \$) + TVQ (4,99 \$), pour un total de 57,49 \$*

*Incluant dîner, café et collations

Inscrivez-vous [en ligne](#) au plus tard deux semaines avant la date de l'activité via le [site Web](#) de la Coordination services-conseils.

Toute demande d'annulation doit être reçue avant la date limite d'inscription. Après cette date, les frais de formation seront facturés en totalité.

PARTENAIRES

Biopterre | IRDA | Coordination services-conseils

FINANCEMENT

Ce projet est financé par l'entremise du Programme services-conseils 2023-2028, en vertu du Partenariat canadien pour une agriculture durable, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec, et de manière complémentaire, par le Plan national de l'eau.

THÉMATIQUES ABORDÉES

Les thématiques suivantes seront abordées dans chacun des volets :

Thématique	Sujet abordé
1. Définitions et objectifs du compostage	Importance de la définition, distinction entre procédé, processus et produit, objectifs du compostage
2. Encadrement réglementaire	Structure légale et réglementaire, niveau d'encadrement (autorisation ministérielle (AM), déclaration de conformité (DC) ou exemption (EX)), encadrement général du compostage agricole, incluant certaines réglementations relevant d'autres ministères ou organismes, conditions particulières selon le type d'activité de compostage agricole et procédures administratives
3. Paramètres du compostage	Teneur en eau, C/N, oxygénation, etc.
4. Intrants	Conditionnement des intrants, agents structurants, intrants permis, restrictions, cahiers de charge, etc.
5. Formulation de substrat pour le compostage	Explication des calculs pour une formulation en compostage
6. Techniques et procédés	Systèmes ouverts/fermés, retournement/statiques, en lot/continu, etc.
7. Activité microbienne en compostage	Généralité, critères hygiénisation, pathogènes et destruction des adventices, principe de précaution
8. Lixiviats	Production, gestion, mitigation et traitement
9. Odeurs	Production, gestion, mitigation et effet de désodorisation du compostage
10. Compostage de carcasses animales	Rappel encadrement, techniques et procédés
11. Compost : Caractéristiques et usages généraux	Usages, effets suppressifs, maturité et stabilité, principe de précaution, traitement-traitement, post traitement, etc.
12. Aspects de santé et sécurité	Identification des risques, équipement de protection individuelle, etc.
13. Aspects économiques	Investissements (infrastructures et équipements), coût d'opération, revenus possibles, etc.
14. Gestion du procédé (<i>management</i>)	Gestion de la température, ajustement de l'humidité, particularités du compostage en hiver, inoculation des composts, registres, etc. Il a été convenu que les instruments et méthode de mesure seraient présentés en présentiel seulement.
15. Technologies apparentées au compostage et usages et gestions de produits apparentés au compost	Vermicompostage, biométhanisation, récupération de chaleur, bioséchage, etc. Litière recyclée, digestats, thé de composts, granulation, densification, séchage, etc.
16. Récapitulation des étapes d'implantation et éléments à considérer	Logistique, site, technologies, objectifs, équipements, utilisation, etc.