

1. ACCUEIL ET MANDAT

Ce document est un outil qui permet d'élaborer un diagnostic quant à la gestion des déjections animales chez les entreprises agricoles souhaitant améliorer la performance environnementale associée à leurs activités. Il permet à un conseiller mandaté d'accompagner une exploitation agricole dans l'amélioration des pratiques et de la gestion de ses déjections animales. Plus précisément, il vise à :

- 1) Décrire les paramètres de production de l'entreprise;
- 2) Décrire les paramètres géographiques et physiques du site;
- 3) Décrire les paramètres de gestion de l'entreprise;
- 4) Analyser la situation agroenvironnementale liée à la gestion des déjections animales;
- 5) Recommander des bonnes pratiques, des mesures de réduction du risque et des systèmes pouvant être mis en place.

N.B. Ce document est exigé pour le dépôt d'une demande d'aide financière au sous-volet 1.2 – Appui à la gestion des matières résiduelles agricoles de l'Initiative Prime-Vert. Le temps du conseiller pour la réalisation du diagnostic peut être admissible au financement du Programme services-conseils 2023-2028 si celui-ci est un dispensateur inscrit au Réseau Agriconseils.

2. RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION AGRICOLE

2.1. Renseignements sur l'entreprise agricole

Appellation M ^{me} M.	Prénom	Nom	
Nom de l'entreprise			
Numéro d'identification ministériel		Numéro d'entreprise du Québec	
Adresse, telle qu'elle est inscrite au Registraire des entreprises du Québec, le cas échéant			
Ville	Province	Code postal	
Adresse de correspondance, si elle diffère de celle de l'entreprise			
Adresse du projet, si elle diffère de celle de l'entreprise			
Téléphone	Cellulaire	Télécopieur	
Adresse courriel			

2.2. Renseignements sur le représentant de l'entreprise

Appellation M ^{me} M.	Prénom	Nom	Rôle
Fonction, telle qu'elle est inscrite au Registraire des entreprises du Québec, le cas échéant			
Personne physique exploitant une entreprise individuelle Actionnaire Administrateur(-trice) Dirigeant(e)			
Associé(e) Mandataire autorisé Autre (précisez) :			
Téléphone	Cellulaire	Courriel	

3. RENSEIGNEMENTS SUR LE CONSEILLER MANDATÉ

Appellation M ^{me} M.	Prénom	Nom	
Employeur ou entreprise			
Est-ce que vous faites partie d'un ordre professionnel?		Oui	Non
Si oui, de quel(s) ordre(s) êtes-vous membre?		Numéro de membre :	
Adresse			
Ville		Province	Code postal
Téléphone	Cellulaire	Courriel	

4. DESCRIPTION DE LA PRODUCTION

4.1. Description du cheptel

Remplir le tableau suivant pour l'ensemble de la production.

Type d'animal	Catégorie d'animal	Quantité de P ₂ O ₅ par animal selon l'annexe VII du REA	Nombre d'animaux actuel	Production actuelle de P ₂ O ₅	Nombre d'animaux projeté	Production projetée de P ₂ O ₅
Total actuel					Total projeté	

4.2. Description des installations

Remplir les sections suivantes qui s'appliquent à la situation de l'exploitation agricole en fournissant les références utiles (numéro par exemple) pour repérer les installations sur la carte de localisation de la section 5.1. Les paramètres de gestion seront à préciser à la section 6.

4.2.1. Bâtiments d'élevage

Décrire le type de bâtiment, leur nombre, la capacité de logement totale de chacun, l'année de construction, leur état général.

4.2.2. Aires d'élevage extérieures

Décrire le type d'aire d'élevage extérieure (cour d'exercice pour l'élevage, cour d'exercice pour le bien-être animal, pâturage), le nombre et les superficies, la capacité d'accueil, le type de surface/substrat, les équipements de production pertinents.

4.2.3. Entreposage des déjections animales

Décrire le type d'entreposage (amas à proximité d'un bâtiment, amas au champ, ouvrage d'entreposage), le nombre de sites, la capacité d'entreposage ou le volume des amas, le type de surface sous le fumier (béton, sol [sable, silt, pierre, argile, etc.]), l'année de construction, la présence d'une toiture et l'état général dans le cas d'un ouvrage.



5. DESCRIPTION DES PARAMÈTRES GÉOPHYSIQUES

5.1. Carte de localisation

Localisez les infrastructures de production décrites à la section 4.2. Selon la situation, détaillez les éléments édaphiques et hydrographiques d'intérêt : prises d'eau municipales, puits artésiens et de surface pour la consommation humaine, courbes de niveau et cadastre, réseau hydrique de la ferme et en périphérie, caractéristiques du sol, nappe d'eau souterraine, réseau de drainage souterrain, présence de roc, réseau routier et contraintes d'accès au site, établissements à usage particulier, etc.

Insérer la carte de localisation en format .jpg en cliquant sur l'icône ci-dessous.

Préciser les autres informations pertinentes concernant les paramètres géographiques et physiques (topographie des aires d'élevage extérieures, des aires d'accumulation de fumier, le type de végétation).

5.2. Distances séparatrices

Lorsqu'applicable, indiquer quel aménagement, équipement ou infrastructure en contact avec des déjections animales est situé le plus près de l'élément ou du point critique nommé et donner la distance les séparant.

Éléments d'intérêt – Points critiques	Aménagement, équipement ou infrastructure à proximité	Distance approximative (m)

6. PARAMÈTRES DE GESTION

Remplir les sections applicables à la situation de l'entreprise.

6.1. Bâtiments d'élevage

Quelle est la durée de séjour (en jours) dans le bâtiment?	
Combien y a-t-il de cycles de production par année?	
Quelle est la durée en jours d'un cycle de production?	
Est-ce que le bâtiment est toujours occupé?	Oui Non S. O.
Y a-t-il une gestion de type « tout plein – tout vide »?	Oui Non S. O.
Est-ce que de la litière est utilisée?	Oui Non S. O.
Si oui, de quel type de litière s'agit-il ?	
Quelle quantité de litière est utilisée? kg/j kg/j/tête/jour	

Décrire comment les déjections animales sont évacuées du bâtiment.

--	--

Est-ce que l'évacuation des déjections s'effectue de manière solide, liquide ou mixte?

Solide

Liquide

Mixte

À quelle fréquence l'évacuation des déjections animales s'effectue? (fois/an)

--

Décrire comment les eaux de lavage sont évacuées du bâtiment.

--

6.2. Aires d'élevage extérieures

Décrire la gestion du troupeau pour chaque aire d'élevage (catégorie d'animaux, calendrier de sortie, durée de séjour, transition au pâturage, accès à un bâtiment, etc.).

--

Décrire la gestion des déjections animales pour chaque aire d'élevage (fréquence d'écurage, mode de reprise et d'évacuation, site d'entreposage, mode et période d'épandage, etc.)

--

6.3. Entreposage des déjections animales

Décrire la gestion des déjections animales pour chaque type d'entreposage (fréquence d'épandage, mode de reprise)

Est-ce que des déjections animales sont importées d'une autre entreprise agricole et entreposées avant l'épandage?

Oui

Non

S. O.

Si oui, préciser.

7. ANALYSE DE LA SITUATION DE L'ENTREPRISE

Les questions suivantes, sans être exhaustives, visent à observer des éléments ayant un lien avec la gestion environnementale des déjections animales et à aider le conseiller dans son analyse des problématiques.

7.1. Bâtiments d'élevage

Est-ce que les surfaces en contact avec les déjections animales sont en béton?

Oui

Non

S. O.

Est-ce que les surfaces en contact avec les déjections animales présentent des signes de détérioration?

Oui

Non

S. O.

Est-ce que des fuites ou d'autres signes indiquent que les bâtiments ne sont pas étanches?

Oui

Non

S. O.

Est-ce que des fuites sont observées sur le trajet des conduites d'amenée souterraines vers les ouvrages d'entreposage?

Oui

Non

S. O.

Est-ce que des gouttières sont présentes pour la gestion des eaux de pluie?

Oui

Non

S. O.

Est-ce que les zones d'accès à l'extérieur pour les animaux sont dégradées?

Oui

Non

S. O.

Est-ce que les zones d'accès à l'extérieur pour la machinerie sont dégradées?

Oui

Non

S. O.

Est-ce que du fumier s'accumule au sol à proximité du bâtiment?

Oui

Non

S. O.

Est-ce que les distances séparatrices réglementaires sont respectées?

Oui

Non

S. O.

Précisions sur l'analyse du bâtiment d'élevage, au besoin

Est-ce que l'entreprise connaît les exigences réglementaires en lien les bâtiments d'élevage et l'environnement?	Oui	Non	S. O.
Description des problématiques			
Démarches proposées concernant l'assujettissement réglementaire des bâtiments d'élevage			

7.2. Aires d'élevage extérieures¹

Est-ce que la distance par rapport au puits d'un voisin est respectée?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la distance par rapport au puits du propriétaire est respectée?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la distance par rapport aux milieux hydriques est respectée?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la distance par rapport aux milieux humides est respectée?	Oui	Non	S. O.
Est-ce possible d'augmenter certaines distances séparatrices?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la topographie dans l'aire d'élevage extérieure est uniforme?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la capacité de drainage du sol dans l'aire d'élevage extérieure présente une faible infiltration?	Oui	Non	S. O.
Est-ce qu'il y a présence de roc en surface et à moins d'un mètre de la surface?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la pente générale de l'enclos se situe entre 2 et 7 %?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les eaux de ruissellement propres atteignent la surface de l'aire d'élevage?	Oui	Non	S. O.
Est-ce qu'un système pour intercepter le ruissellement en amont est présent?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que des résurgences sont observées dans l'aire d'élevage extérieure?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les eaux contaminées provenant de l'aire d'élevage extérieure sont susceptibles d'atteindre les eaux de surface?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que l'aire d'élevage extérieure dispose d'une aire d'alimentation couverte?	Oui	Non	S. O.

¹ Les concepts et les critères de cette section sont issus du [Guide des aménagements alternatifs en production bovine : conception – gestion - suivi \(2023\), 2e édition](#). Il est possible que les références ne soient pas transposables à toutes les productions.

DIAGNOSTIC

GESTION DES DÉJECTIONS ANIMALES

Est-ce que les eaux de pluie de toiture tombent sur l'aire d'élevage extérieure?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que l'aire d'élevage extérieure dispose d'une aire à portance améliorée?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les déjections animales sont concentrées sur certaines zones de l'aire d'élevage extérieure?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les déjections animales sont retirées de l'aire d'élevage extérieure au moins une fois par année?	Oui	Non	S. O.
Est-ce possible de relocaliser l'aire d'élevage extérieure ou de prévoir des rotations?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la configuration de l'aire d'élevage extérieure (superficie, topographie, dépression, etc.) peut être améliorée?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que l'aire d'élevage extérieure est r�ensemenc�e au moins une fois par année?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que le chemin d'accès est localisé en amont de l'aire d'élevage extérieure?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les zones d'accès des animaux à un bâtiment sont dégradées ?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les aires � proximité de l'eau d'abreuvement et des aliments sont dégradées?	Oui	Non	S. O.
Est-ce qu'une bande végétative filtrante est présente en aval de l'aire d'élevage?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la capacité de drainage du sol de la bande végétative filtrante est très bonne?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la topographie dans la bande végétative filtrante est uniforme?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la pente générale de la bande végétative filtrante est de moins de 5 %?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la bande végétative filtrante présente des chemins préférentiels d'écoulement des eaux?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que la bande végétative filtrante est pâturée par des animaux?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que le couvert végétal de la bande végétative filtrante est dense et abondant?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que l'entreprise connaît les exigences réglementaires en lien les aires d'élevage extérieures et l'environnement?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que l'aire d'élevage extérieure favorise le bien-être animal?	Oui	Non	S. O.
Précisions sur l'analyse des aires d'élevage extérieures, au besoin			

Description des problématiques
Démarches proposées concernant l'assujettissement réglementaire des aires d'élevage extérieures

7.3. Entreposage des déjections animales

Est-ce que les distances séparatrices réglementaires sont respectées par rapport à l'ouvrage d'entreposage?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que des signes de débordement de l'ouvrage d'entreposage ou des fuites sont observables?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que l'eau dans le regard du système de drainage de l'ouvrage d'entreposage est sans couleur particulière et sans odeur?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que l'ouvrage d'entreposage présente des signes de détérioration?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les distances séparatrices réglementaires sont respectées par rapport aux amas au champ?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les amas au champ font l'objet de recommandations préalables d'un agronome?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les recommandations de l'agronome concernant les amas au champ (localisation, volume, reprise, etc.) sont respectées?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les distances séparatrices réglementaires sont respectées par rapport aux amas à proximité des bâtiments?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les eaux de ruissellement propres atteignent les amas à proximité des bâtiments?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les eaux de pluie de toiture atteignent les amas à proximité des bâtiments?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que les eaux contaminées provenant des amas à proximité des bâtiments sont susceptibles d'atteindre les eaux de surface?	Oui	Non	S. O.
Est-ce que l'entreprise connaît les exigences réglementaires en lien l'entreposage des déjections animales et l'environnement?	Oui	Non	S. O.
Précisions sur l'analyse de l'entreposage des déjections animales, au besoin			

Description des problématiques
Démarches proposées concernant l'assujettissement réglementaire de l'entreposage des déjections animales

8. RECOMMANDATION

Sélectionner les recommandations applicables.

8.1. Recommandations ciblées pour les bâtiments d'élevage

☐	Procéder à une évaluation de l'étanchéité des structures en contact avec des déjections animales
☐	Effectuer des réparations en lien avec l'étanchéité des structures en contact avec des déjections animales
☐	Aménager les zones d'accès extérieures
☐	Installer des gouttières pour la collecte des eaux de pluie
☐	Ajouter une dalle de propreté
☐	Éviter l'accumulation des déjections animales à proximité du bâtiment
☐	Autre (préciser)
Commentaires, précisions et autres mesures de réduction du risque :	

8.2. Recommandations ciblées pour les aires d'élevage extérieures

	Augmenter les distances séparatrices entre l'aire d'élevage extérieure et les points d'eau (milieux humides et hydriques)
	Éliminer une rigole ou un fossé situé trop près de l'aire d'élevage extérieure
	Éloigner l'aire d'élevage extérieure des bâtiments d'élevage ou relocaliser sur un nouveau site
	Modifier la configuration de l'aire d'élevage extérieure
	Ajouter une toiture sur l'aire d'alimentation
	Aménager les zones de transition entre le sol naturel et les aires bétonnées
	Corriger la topographie de l'aire d'élevage extérieure pour améliorer la distribution de l'écoulement des eaux contaminées
	Gérer différemment une partie ou l'ensemble du cheptel
	Améliorer la portance des animaux dans certaines zones de l'aire d'élevage extérieure
	Prévoir des zones réservées pour les périodes de gel/dégel
	Relocaliser les chemins d'accès
	Favoriser l'accumulation des fumiers dans certaines zones de l'aire d'élevage extérieure pour faciliter la reprise
	Mettre les fumiers en amas et les sortir de l'aire d'élevage extérieure dès que possible
	Réensemencer les zones dénudées dans l'aire d'élevage extérieure
	Augmenter la largeur d'écoulement de l'eau contaminée à la sortie de l'aire d'élevage extérieure
	Aménager une nouvelle bande végétative filtrante ou augmenter la superficie de celle existante
	Ajouter un nouvel aménagement pour la gestion des eaux contaminées (risbermes par exemple)
	Corriger la topographie de la bande végétative filtrante existante
	Limiter le pâturage de la bande végétative filtrante
	Autre (préciser)
Commentaires, précisions et autres mesures de réduction du risque :	

8.3. Recommandations ciblées pour l'entreposage des déjections animales

	Procéder à une évaluation de l'étanchéité des ouvrages d'entreposage
	Effectuer des réparations en lien avec l'étanchéité des ouvrages d'entreposage
	Augmenter la capacité des ouvrages d'entreposage
	Construire un nouvel ouvrage d'entreposage
	Éliminer des rigoles ou des fossés situés trop près des amas
	Ajouter une toiture au-dessus des amas à proximité des bâtiments d'élevage
	Augmenter les distances séparatrices entre les amas et les points d'eau (milieux humides et hydriques)
	Installer des gouttières pour la collecte des eaux de pluie
	Ajouter un aménagement pour la gestion des eaux contaminées (bande végétative filtrante par exemple)
	Autre (préciser)
Commentaires, précisions et autres mesures de réduction du risque :	

9. REMISE DU DIAGNOSTIC À L'EXPLOITANT

9.1. Section à remplir par le conseiller

☐	Je déclare avoir remis et expliqué le diagnostic au requérant.
Signature du conseiller :	
Date :	

Annexe – Documents techniques (suite)



