

Étape 7. TENIR DES DOSSIERS

Pour être en mesure de passer en revue un plan et de le modifier, il faut savoir ce qui a été fait. En tenant des dossiers, on redécouvre ce qui s'est effectivement produit.

La tenue de dossiers est déjà un élément important de bien des aspects de la gestion agricole, comme les livres comptables et les registres sur le rendement des cultures et des animaux d'élevage. Elle est aussi utile pour les plans de gestion des éléments nutritifs, notamment pour les raisons suivantes :

- Elle fournit les renseignements nécessaires pour évaluer le plan de gestion des éléments nutritifs et pour vérifier sa compatibilité avec la réalité;
- Elle permet au producteur de rendre des comptes et de démontrer sa diligence raisonnable, en cas de problème ou de remise en question des pratiques mises en œuvre (p. ex. cas de plainte pour nuisance). Si l'on dispose de dossiers montrant ce qui a été fait, il est plus facile de répondre aux questions soulevées et de régler les différends.

On devrait garder le plan de gestion des éléments nutritifs le plus simple possible, tout en conservant en dossier les détails pertinents.

CONTENU DES DOSSIERS

Bien qu'il ne soit pas nécessairement utile de garder en dossier tous les renseignements énumérés ci-dessous, il s'agit du genre d'information qui facilitera la mise à jour du plan de gestion, en permettant d'identifier les pratiques utiles et celles qu'on aurait avantage à améliorer.

PRATIQUES CULTURALES ET AGRONOMIQUES

- Résultats de l'analyse du sol;
- Types d'éléments nutritifs épandus et dates, doses et méthodes d'épandage;
- Dossiers d'analyse du fumier — si le fumier est géré différemment ou des échantillons ont été prélevés à des niveaux différents dans la structure d'entreposage;
- Dossiers sur le réglage du matériel;
- Méthode et dates d'incorporation;
- Conditions météo au moment de l'épandage et de l'incorporation du fumier;
- Bilans des précipitations pour déterminer les écarts d'humidité par rapport à la normale — s'il y a plus de pluie que d'habitude, le fumier sera moins concentré et il faudra donc ajuster en conséquence la dose d'épandage;
- Date, heure et endroit de l'épandage, quantité épandue et distances de retrait;
- Date et heures d'inspection des sorties de drains, y compris les observations (aux dates d'épandage), le cas échéant;
- Factures d'engrais commerciaux montrant le volume épandu et l'heure d'application;
- Type de culture, date des semis et renseignements sur les semis;

La tenue de dossiers permet de figurer le plan de gestion.



- ▶ Méthode et date de travail du sol;
- ▶ Herbicides utilisés et dates d'épandage;
- ▶ Notes d'inspection des lieux;
- ▶ Date de récolte;
- ▶ Rendement;
- ▶ Résultats de comparaisons.

Les systèmes de GPS, surtout lorsqu'ils sont utilisés conjointement avec des débit-mètres, révèlent les endroits où le fumier a été épandu et ceux qui n'en ont pas reçu. Les professionnels qui épandent des engrais commerciaux peuvent épandre ultérieurement des éléments nutritifs aux endroits qui étaient inaccessibles à l'épandeur que possède en propre l'agriculteur.

RENSEIGNEMENTS SUR LE BÉTAIL

- ▶ Données sur les aliments pour animaux, surtout pour déterminer les causes de réductions d'éléments nutritifs dans le fumier et pour surveiller ces réductions;
- ▶ Inventaire mensuel des animaux d'élevage;
- ▶ Inventaire des aliments pour animaux;
- ▶ Données sur le regroupement des animaux d'élevage et sur l'alimentation en discontinu;
- ▶ Protocole de biosécurité de l'exploitation;
- ▶ Volume de fumier produit — des données exactes sur la quantité d'éléments nutritifs produite permettent d'évaluer la capacité de stockage nécessaire;
- ▶ Résultats de l'analyse du fumier.

AUTRES RENSEIGNEMENTS

- ▶ Renseignements sur la date ou les conditions de mise en œuvre du plan d'urgence, notamment le lieu de l'incident, l'estimation du volume déversé et les mesures correctives mises en œuvre;
- ▶ Mesures prises en réponse à des plaintes;
- ▶ Matières contenant des éléments nutritifs importés — date, nombre de tonnes ou volume, description de la matière et accords conclus;
- ▶ Protocole de biosécurité de l'exploitation.

La tenue de dossiers appropriés engendre une quantité importante de renseignements. Il faut du temps pour établir un système de renseignements qui soit facilement accessible et utilisable. Les méthodes de tenue des dossiers sont nombreux et variés, p. ex. logiciels, outils GPS, ordinateurs de poche et carnets de notes.

Le dicton suivant a traversé les époques en raison de sa pertinence toujours actuelle : Les agriculteurs sont les premiers intendants de la terre. La tenue de dossiers fait partie des activités d'intendance. Grâce à eux, on peut montrer notre diligence raisonnable à l'égard de l'environnement et de la collectivité locale.

DOCUMENTATION SUR LA FERME PRISE EN EXEMPLE

EXEMPLE DE REGISTRE D'INVENTAIRE DES FUMIERS

PRODUCTEUR : Ferme CM	STRUCTURE	HARVESTORE® d'une capacité approx. de 200 000 gal			
DIMENSIONS DE LA STRUCTURE :		profondeur : 24 pi	diamètre : 42 pi	longueur :	largeur :
N ^{bre} DE GAL/PI DE PROFONDEUR : 8 654			N ^{bre} DE GAL/PO DE PROFONDEUR : 721		

Date et année	Profondeur (po)	Hauteur disponible	= Profondeur de fumier	X N ^{bre} gal/po	= N ^{bre} gallons
1 ^{er} mai 2004	288	275	13	721	9 373
1 ^{er} juin 2004	288	251	37	721	26 677
1 ^{er} juill. 2004	288	231	57	721	41 097
1 ^{er} août 2004	288	22	68	721	49 028
1 ^{er} sept. 2004	288	190	98	721	70 658
1 ^{er} oct. 2004	288	160	12	721	92 288
1 ^{er} nov. 2004	288	260	28	721	20 188
1 ^{er} déc. 2004	288	232	56	721	40 376
1 ^{er} janv. 2005	288	208	80	721	57 680
1 ^{er} févr. 2005	288	188	100	721	72 100
1 ^{er} mars 2005	288	164	124	721	89 404
1 ^{er} avril 2005	288	133	155	721	111 755
1 ^{er} mai 2005	288	272	16	721	11 536

Date du retrait	Quantité retirée	N ^{bre} de chargements	Destination
15 oct. 2004	72 100 gal	25	champ sud Lalonde
20 avril 2005	100 219 gal	35	ferme Lebrun

RÉSUMÉ SUR LE CHAMP ET RENSEIGNEMENTS À GARDER (ferme 1, champ sud, tout)

Mise en culture

Proj./réalisée	Culture	Rendement	Date de mise en culture	Date de récolte	Remarques
Projetée	soya	42 boiss./ac	15 mai 2005	1 ^{er} oct. 2005	
Réalisée	soya	47 boiss./ac	28 mai 2005	9 oct. 2005	NK RR 10T1

Travail du sol

Proj./réalisé	Date	Méthode	Détail	Remarques
Projeté	1 ^{er} mai 2005	travail sous pailis	contre-pente	
Réalisé	25 mai 2005	Aerway®	contre-pente	sol travaillé avant l'épandage
Réalisé	28 mai 2005	semis direct		semoir International 5100® muni de coutres

Épandage des engrais

Proj./réalisé	Description	Date	Composition	Taux	Méthode	Épandu	Eau de surface
Réalisé							

Épandage de fumier

Proj./réalisé	Description	Date	Époque	Dose	Vitesse d'avancement	Méthode	Incorporation	Eau de surface
Projeté	épandage de fumier n° 2	22 mai 2005	printemps	5000 gal/ac		boyau trainant	non incorp., travail préalable	à 200 pi

RÉSUMÉ SUR LE CHAMP ET RENSEIGNEMENTS À GARDER (ferme 1, champ nord, tout)

Mise en culture

Proj./réalisée	Culture	Rendement	Date de mise en culture	Date de récolte	Remarques
Projetée	maïs, céréales	130 boiss./ac	1 ^{er} mai 2005	1 ^{er} oct. 2005	
Réalisée	maïs-grain	156 boiss./ac	19 mai 2005	13 nov. 2005	West Spring 38PO®, de Pioneer à 30 000 ppa

Travail du sol

Proj./réalisé	Date	Méthode	Détail	Remarques
Projeté	17 nov. 2004	travail sous paillis	contre-pente	
Réalisé	29 nov. 2004	pulvériseur Soil Saver	contre-pente	dent bineuse; venteux, nuageux, 2 °C, conditions optimales

Épandage des engrais

Proj./réalisé	Description	Date	Mélange	Taux	Méthode	Épandu	Eau de surface
Projeté	épandage d'engrais n° 4	1 ^{er} mai 2005	28-0-0	12,0 gal/ac	non incorp., cult. sur pied	43.0.0 lb/ac	s.o.
Projeté	épandage d'engrais n° 3	1 ^{er} mai 2005	6-24-6	4,0 gal/ac	mis en place avec semoir	3.13.3 lb/ac	s.o.
Réalisé	engrais de démarrage	19 mai 2005	6-24-6	4 gal/ac	mis en place avec semoir	3.13.3 lb/ac	
Réalisé	28 % N	23 mai 2005	28-0-0	10 gal/ac	avec charge d'herbicide de prélevée	36.0.0 lb/ac	

Épandage de fumier

Proj./réalisé	Description	Date	Époque	Dose	Vitesse d'avancement	Méthode	Incorporation	Eau de surface
Projeté	épandage de fumier n° 2	24 nov. 2004	automne	6000 gal/ac		citerne	incorp. dans les 24 h	s.o.
Réalisé	fumier	28 nov. 2004	lisier de porcs	6000 gal/ac	2,8 mi/h	citerne	5 °C, vents du N-O	s.o.

Tendance à long terme

	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE	LUNDI	MARDI
	périodes nuageuses	généralement ensoleillé	généralement ensoleillé	généralement ensoleillé	périodes nuageuses	averses dispersées
MAX.	29 °C	32 °C	32 °C	30 °C	26 °C	25 °C
MIN.	17 °C	21 °C	20 °C	22 °C	15 °C	16 °C
PdP	0 %	20 %	0 %	0 %	10 %	40 %
PRÉCIPITATIONS	–	–	–	–	–	près de 10 mm
VENTS	S-O à 10 km/h	O à 10 km/h	S-O à 10 km/h	S-O à 15 km/h	S-O à 25 km/h	N-E à 5 km/h

PRÉVISIONS ET ACTIVITÉS

	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE	LUNDI	MARDI
ASSÈCHEMENT	élevé (56)	élevé (59)	très élevé (63)	très élevé (63)	très élevé (61)	moyen
ENSOLEILLEMENT	14 h	14 h	14 h	14 h	13 h	6 h
DJCR	18	22	21	21	16	16
UTM	28	31	30	32	25	26

Source : www.meteoedia.com (cliquer sur ZoneVerte)