# LA PLANIFICATION DE LA GESTION DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS EN DIX ÉTAPES

Le diagramme d'implantation ci-dessous donne une vue d'ensemble du cheminement qui mènera à l'achèvement du plan de gestion. Dans les chapitres subséquents, on verra comment élaborer chaque étape et, une fois que tout sera rassemblé, on pourra passer à l'action. Les chapitres précédents ont fourni beaucoup de renseignements généraux sur l'essentiel des éléments nutritifs. Il est temps que ces nouvelles connaissances soient mises à contribution sur l'exploitation.

Au fil des ans, on a associé la gestion des éléments nutritifs à celle du fumier. Pourtant, les mêmes principes s'appliquent à toutes les matières nutritives disponibles, quelles qu'elles soient : fumiers, MSNA, compost et engrais commerciaux.

# Étape 1 : Fixer les objectifs de la planification

- justifier le plan de gestion
- prendre conseil
- énoncer une vision des réalisations futures

# Étape 2:

#### Prendre l'inventaire des ressources disponibles sur l'exploitation

- inventorier les ressources de la ferme
- décrire les caractéristiques des lieux, p. ex. résultats d'analyses de sols
- définir en détail les pratiques de gestion actuelles

# Étape 3:

#### Analyser les données sur les ressources disponibles permettant d'atteindre les objectifs

- entrer les données dans NMAN ou d'autres logiciels
- calculer la superficie des terres requises
- évaluer les risques liés aux déplacements vers d'autres sites

## Étape 4:

#### Élaborer des options visant à gérer les risques, à diminuer le coût des intrants et à manutentionner toutes les matières nutritives produites

- dresser la liste des pratiques de gestion potentielles
- adopter une approche systématique

# Étape 5 :

# Prendre les décisions appropriées et faire les choix afin d'atteindre les objectifs visés

- respecter les aspects économiques sans perdre de vue le sens pratique
- prendre en compte les objectifs personnels et d'affaires
- tirer profit des ressources disponibles
- établir des taux d'application et des distances de retrait convenables

#### Étape 10 : Élaborer un plan d'urgence en cas d'imprévus

- repérer les ressources disponibles
- communiquer avec les personnes concernées
- documenter les gestes posés

#### Étape 9:

### Adapter le plan selon les besoins et mettre à niveau la technologie employée, le cas échéant

- s'appuyer sur les renseignements des registres et des suivis
- adapter le plan en répétant les étapes 3 à 6

#### Étape 8:

#### Surveiller les répercussions sur la production à la ferme et sur le milieu avoisinant

- Surveiller :
- o les niveaux d'éléments nutritifs
- o la qualité de l'eau dans les puits et les tuyaux de drainage
- o la performance des cultures et du bétail
- o toute nuisance éventuelle

#### Étape 7:

#### Tenir des dossiers sur les mesures effectivement prises

- Tenir à jour des registres sur :
- o les épandages
- les élevagesles cultures

#### T

#### Étape 6 : Transformer les décisions en gestes concrets

- dresser un plan opérationnel
- accomplir les tâches quotidiennes
- prendre en compte les influences externes (p. ex. météo, marchés)

Au cours de la planification,

- ▶ on fait l'inventaire de tous les éléments nutritifs y compris ceux qui se trouvent dans le sol et dans les cultures en croissance ou récoltées, ainsi que les éléments nutritifs montrant une carence;
- ▶ on applique la gestion à tous les éléments nutritifs selon les surfaces cultivables, les objectifs de production, la proximité des ressources en eau, la disposition de la ferme, le matériel agricole et les préoccupations relatives à la sécurité.

Le processus prend en compte les renseignements suivants :

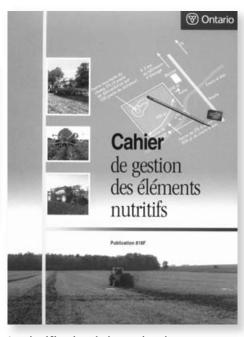
- ► taux d'application
- ▶ distances de retrait
- ► superficies requises

dans

- ► la planification de l'exploitation
- ► les questions d'odeurs et les rapports avec les voisins
- ▶ les techniques d'application
- ▶ les pratiques de conservation du sol et de l'eau
- ▶ les plans d'urgence.

Bien comprendre les principes de la gestion des éléments nutritifs destinés aux cultures aidera l'exploitant à élaborer et à mettre en œuvre son plan de gestion. Le prochain chapitre porte sur l'étape 2, c.-à-d. l'évaluation des éléments nutritifs qui existent déjà sur la ferme et dans les champs.





La planification de la gestion des éléments nutritifs est un processus qui s'effectue en profondeur. Elle ne devrait pas pour autant rendre l'existence insoutenable. La progression par étape en facilitera la tâche.