
LE PLAN D'ACTION
EN AGROENVIRONNEMENT

**ŒUFS DE
CONSOMMATION**

FÉDÉRATION DES PRODUCTEURS
D'ŒUFS DE CONSOMMATION
DU QUÉBEC

Février 2001

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	3
THÈME 1 : L'EAU	4
1.Pollution diffuse par l'azote et le phosphore.....	4
Risque : ÉLEVÉ.....	4
2. Réduction des rejets de phosphore dans les fumiers et traitement des fumiers.....	5
Risque : TRÈS ÉLEVÉ.....	5
3.Pollution localisée l'azote et le phosphore.....	5
Risque : MODÉRÉ.....	5
THÈME 2 : LE SOL.....	6
4. Pollution par des apports non agricoles.....	6
Risque : ÉLEVÉ.....	6
5. Gestion des engrais.....	6
THÈME 3 : L'AIR	7
6. Odeurs à l'épandage.....	7
Risque : ÉLEVÉ.....	7
7. Odeurs aux installations d'élevage.....	8
Risque : ÉLEVÉ.....	8
8. Cohabitation en milieu rural.....	8
CONCLUSION.....	9

INTRODUCTION

Pour faire suite à la réalisation du portrait agroenvironnemental des fermes du Québec, l'UPA et ses affiliés ont élaboré des plans d'actions régionaux, sectoriels et provincial. Ces plans d'actions doivent inciter et encourager les producteurs à s'engager dans une démarche d'amélioration continue par le biais de pratiques agricoles durables.

Le Portrait agroenvironnemental nous a fourni les informations quant au niveau de risques de pollution pour 14 indicateurs regroupés en trois thèmes : l'eau, le sol et l'air.

À l'aide de ces indicateurs on peut dégager des problématiques particulières pour les producteurs d'œufs de consommation.

Nous verrons à prioriser les problèmes à résoudre en tenant compte de différents facteurs comme la capacité du milieu à développer et mettre en place des solutions, la réglementation agroenvironnementale, etc. Par la suite il faudra déterminer, pour chacun des problèmes considérés, les paramètres qui exercent le plus d'influence sur le niveau de risque et sur lesquels il est possible d'intervenir. Le plan d'action doit aussi tenir compte du contexte historique, géographique et la dynamique du milieu liés à la problématique; est-ce que les problèmes identifiés sont reliés à des questions de coûts, de limites technologiques, de disponibilité de la technologie ou de contrainte de temps. Il est intéressant de tenir aussi compte des expérimentations du milieu et des tentatives antérieures de solution.

THÈME 1 : L'EAU

1. Pollution diffuse par l'azote et le phosphore

Risque : ÉLEVÉ

Facteurs aggravants :

- Charges fertilisantes en excédent des prélèvements
- % élevé des superficies en cultures annuelles –vs- superficies totales cultivées
- Pertes d'azote par volatilisation
- % élevé des superficies en cultures avec une faible capacité de fixation
- % élevé des engrais de ferme laissés en surface

Axes de travail	Résultats visés	Actions à poser	Partenaires	Suivi
Analyse des fumiers	100 % des producteurs ont des analyses de fumiers	<ul style="list-style-type: none"> • Programme de sensibilisation des producteurs • Réalisation des analyses par la FPOCQ 	Les inspecteurs de la FPOCQ, Les Clubs Agro	Dépôt des résultats des premières analyses Producteurs impliqués dans la deuxième ronde d'analyses
Charges fertilisantes des fumiers de ponte	Actualiser les données utilisées actuellement pour évaluer le taux de N & P dans les fumiers et les quantités de rejets de fumier	<ul style="list-style-type: none"> • Études des fumiers à partir des analyses réalisées 	Les Clubs Agro, UPA, MAPAQ, CPAQ	Étude réalisée et acceptée par tous
Élimination des excédents de fertilisants		<ul style="list-style-type: none"> • Campagne d'information aux producteurs • Sensibiliser les producteurs à l'importance du registre d'épandage • Info sur le calibrage des épandeurs 	UPA, syndicats régionaux,	Nombre de points d'informations donnés aux producteurs
Gestion des fertilisants	Participation des producteurs aux Clubs 100 % des producteurs ont leur Plan de fertilisation Utilisation optimale des engrais organiques	<ul style="list-style-type: none"> • Information aux producteurs • Promouvoir la valorisation des engrais de ferme • Info sur les temps d'épandage et l'enfouissement à l'épandage 	UPA, UPA régionales Clubs Agro	Nombre de producteurs rejoints

2. Réduction des rejets de phosphore dans les fumiers et traitement des fumiers

Risque : TRÈS ÉLEVÉ

Axes de travail	Résultats visés	Actions à poser	Partenaires	Suivi
Utilisation de la Phytase	Validité des effets de la phytase sur la composition des fumiers de poudeuses Augmentation de X% des poules alimentées avec la phytase	<ul style="list-style-type: none"> • Veille technologique • Recherche sur l'efficacité de cette méthode • Articles • Conférences 	UPA, MAPAQ, Chaire avicole, Meuneries	Recherche réalisée, Information diffusée Nombre Poules augmentées
Formulation alimentaire	Développement des formulations alimentaires qui réduisent les rejets en P dans les fumiers	<ul style="list-style-type: none"> • Collaboration avec les meuneries • Recherche appliquée 	Meuneries, Chaire avicole, MAPAQ, UPA	
Technologies de traitement des fumiers	Promouvoir ces technologies Accessibilité et disponibilité de ces technologies, collectivement et individuellement	<ul style="list-style-type: none"> • Diffusion de l'information disponible • Veille technologique • Collaboration avec le milieu à la promotion • Articles, • Communiqués 	UPA, MAPAQ, MENVIQ	Technologies disponibles Producteurs qui utilisent ces moyens

3. Pollution localisée l'azote et le phosphore

Risque : MODÉRÉ

Facteurs aggravants :

- Volume moyen à gérer
- % élevé des unités animales sous gestion liquide

Axe de travail	Résultats visés	Actions à poser	Partenaires	Suivi
Informers les producteurs sur les exigences réglementaires en matière d'entreposage		<ul style="list-style-type: none"> • Articles, séances d'informations, rencontres 	Les inspecteurs de la FPOCQ, les Fédé. régionales	Articles parus, producteurs rencontrés

THÈME 2 : LE SOL

4. *Pollution par des apports non agricoles*

Facteurs aggravants :

- Boues municipales, industrielles ou agroalimentaires
- Amendements chaulants autre que la chaux

Risque : ÉLEVÉ

Axe de travail	Résultats visés	Actions à poser	Partenaires	Suivi
Utilisation des boues sur des superficies n'ayant pas fait l'objet de PAEF	Élimination de l'utilisation des boues sur des sols sans PAEF	<ul style="list-style-type: none"> • Articles, séances d'informations, rencontres avec les producteurs 	Les inspecteurs de la FPOCQ, les Fédérations régionales	Articles parus, producteurs rencontrés

Aucun autre indicateur de risque de pollution des sols a été retenu en lien direct avec la production des œufs de consommation.

5. *Gestion des engrais*

Axe de travail	Résultats visés	Actions à poser	Partenaires	Suivi
Réalisation d'un PAEF	Accès à la formation adéquate pour réaliser son PAEF Cours de formation dispensés en région	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser l'UPA à l'accès aux formations académiques nécessaires 	UPA, ITA, CEGEP...	Sessions de formation réalisées en dehors des grands centres

THÈME 3 : L'AIR

6. Odeurs à l'épandage

Facteurs aggravants :

- % des volumes totaux de fumier épandus sous forme liquide
- % des lisiers non-épandus par rampe
- % des lisiers laissés en surface ou incorporés après 24 heures
- % des lisiers non-incorporé à l'épandage
- % des fumiers laissés en surface ou incorporé après 24 heures ou plus

Risque : ÉLEVÉ

Axe de travail	Résultats visés	Actions à poser	Partenaires	Suivi
Odeurs à l'épandage	X % du volume de fumiers seront gérés selon des méthodes minimisant la propagation des odeurs Accroître le volume de fumier épandu par rampes Accroître le nombre de fermes avec gestion des fumiers sous forme « sec »	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser les producteurs aux modes et moments d'épandage reconnus comme étant efficaces et respectueux du voisinage • Encourager les producteurs à incorporer les fumiers au plus 24 heures après l'épandage • Encourager les producteurs à utiliser des équipements d'élevage permettant la production de fumier sec 	UPA régionales, ...	

7. Odeurs aux installations d'élevage

Risque : ÉLEVÉ

Facteurs aggravants :

- % du cheptel situé à l'intérieur des distances séparatrices proposées
- % du cheptel sous gestion liquide des fumiers
- % du cheptel situé dans des bâtiments sans écran boisé
- % du cheptel sans ventilation par cheminée haute ou traitement de l'air
- % du cheptel avec intervalle de nettoyage plus de 2 jours
- % du cheptel avec entreposage liquide des fumiers sans traitement reconnu
- Superficie ouverte moyenne des réservoirs à fumier.

Axes de travail	Résultats visés	Actions à poser	Partenaires	Suivi
Entreposage des fumiers	Réduction des odeurs liées à l'entreposage liquide			
Ventilation	Réduction des odeurs provenant des systèmes de ventilation	<ul style="list-style-type: none"> • Recherches technologiques efficaces • Cheminées hautes 	IRDA	

8. Cohabitation en milieu rural

(extrait du plan d'action de l'UPA)

Axes de travail	Résultats visés	Actions à poser	Partenaires	Suivi
Distances séparatrices et développement	Permettre le développement des entreprises existantes dans le respect des normes environnementales	Dans la mesure où les entreprises respectent les normes environnementales, leur reconnaître un droit d'expansion de 75 ua jusqu'à 300 ua en autant que l'agrandissement se fasse en s'éloignant des unités de voisinage	Confédération UPA, MENVIQ, MAPAQ	Nouvelles normes adoptées
Préserver le potentiel de développement	Mettre en place un cadre d'aménagement favorisant le développement des entreprises agricoles	Modifier la notion de réciprocité afin d'éliminer l'effet de gel qu'entraîne l'implantation d'un usage non-agricole	Confédération UPA, MENVIQ, MAPAQ	

CONCLUSION

La réduction des rejets de phosphore dans les fumiers et les alternatives à l'épandage des fumiers au champ sont considérées par la Fédération comme les deux problématiques prioritaires pour les deux prochaines années. L'ensemble des actions de la Fédération tiendra compte de ces deux problématiques.

En résumé,

1. INFORMATION AUX PRODUCTEURS
 - Techniques d'épandage
 - Équipement d'entreposage des fumiers
 - Traitement des odeurs
 - Gestion des fumiers sous forme « sec »

2. RÉDUCTION DES REJETS DE PHOSPHORE
 - Utilisation de la phytase dans l'alimentation
 - Revue de littérature et veille technologique sur ce qui se fait ailleurs dans le domaine de l'alimentation
 - Collaboration avec l'industrie
 - Poursuivre les études sur les fumiers des entreprises d'œufs de consommation
 - Fournir aux producteurs les résultats de ces analyses et études
 - Collaboration avec le travail des clubs agroenvironnementaux

3. PROMOTION ET DÉVELOPPEMENT DES USINES DE TRAITEMENT DES FUMIERS
 - Information aux producteurs
 - Agir en tant que facilitateur pour le développement et la mise en place de structure de traitement des fumiers de poules pondeuses
 - Veille technologique

Plan adopté à la réunion du Conseil d'administration de février 2001

FPOCQ
5 février 2001