



AIRE DE RINÇAGE D'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

Pierre-Antoine Thériault, MAPAQ

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec 

RINÇAGE DU PULVÉRISATEUR

- Pourquoi s'intéresser au rinçage interne du pulvérisateur??
- Principale source de pollution ponctuelle :
 - En Europe + de 50 % de la pollution par les pesticides dans l'eau de surface

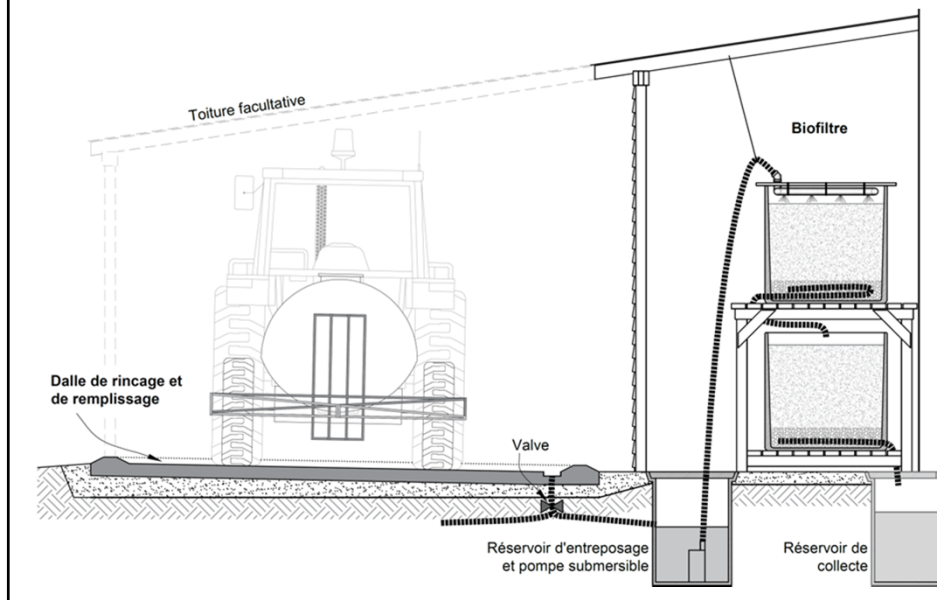
Autres sources de pollution ponctuelle

- Débordement lors du remplissage
- Mauvais rinçage des contenants
- Rinçage inapproprié de l'extérieur du pulvérisateur

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec 



AIRE DE RINÇAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES



AIRE DE RINÇAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES



AIRE DE RINÇAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES



AIRE DE RINÇAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES



AIRE DE RINÇAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES



AIRE DE RINÇAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES



AIRE DE RINÇAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES



BIOFILTRE



- Développé par le CRA-W (Belgique)
- Diminution de 80 à 90 % de la concentration des matières actives
- Essais Québec 2012-13 (Phytodata): 96 à 100 % de diminution de la concentration

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

BIOFILTRE



- Premier rinçage au champ requis ou dilution plus grande du fond de cuve si aucun rinçage au champ

Capacité maximale :

- 2 contenants = 3000 l/an
- 3 contenants = 5000 l/an
- Max 10 000 l/an = 2 colonnes de 3 contenants

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

BIOFILTRE – COMPOSITION ET ENTRETIEN DU SUBSTRAT

25% sol du champ

25% de terreau ou de
compost de fumier
mature

50 % de paille hachée

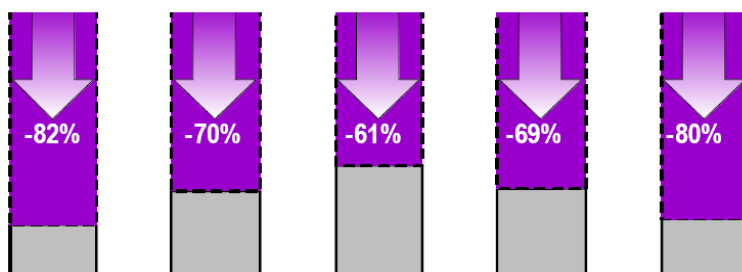
Entretien du substrat :

- Ajout de paille : une fois/an ou 2 ans
- Remplacement du substrat après 7-8 ans
– épandre l'ancien substrat au champ

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

RÉDUCTION DE LA POLLUTION PONCTUELLE

Réduction relative des charges de pesticides
provenant des rejets de stations d'épuration des
eaux usées dans les 5 BV de la région d'Hessen



Le rinçage et nettoyage des pulvérisateurs ont
amené une réduction des pollutions ponctuelles
d'environ 70 %

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

AIRE DE RINÇAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

- Coût : 7 100 à 8 000 \$
- Aide financière Programme Prime-Vert – Volet 1 jusqu'à 5000 \$ (PAA, Certificat agriculteur pesticides)
- Les projets sont adaptés pour chaque producteur

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec



Questions
???

MERCI!

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

