

## Leçon numéro 6

### *Titre : Vêtement de protection : quoi, quand, pourquoi et comment*

#### Buts / Objectifs

- Evaluer certains vêtements de protection.
- Discuter de méthodes pour réduire ou éliminer l'exposition aux pesticides.
- Décider de quoi porter pour mélanger les pesticides.
- Décider de quoi porter pour appliquer les pesticides.

#### Matériels

- Exemples de vêtements de protection :
  - Gants résistants aux produits chimiques
  - Tablier résistant aux produits chimiques
  - Bottes résistantes aux produits chimiques
- Papier
- Crayon

#### Méthodes

1. Faites une session de rappel en posant les questions suivantes :

*A. Comment pouvez-vous empêcher ou réduire les chances d'exposition aux pesticides ?*

Si vous manipulez des pesticides, voici les moyens de réduire ou éviter l'exposition :

- #1. Travaillez soigneusement, faire attention !
- #2. Utilisez un bon équipement (adapté) !
- #3. Portez des vêtements de protection, propres et en bonne condition.

*B. Quand est-ce que vous pensez qu'un agriculteur a le plus de chances d'être exposé aux pesticides (en contact)?*

Réponses possibles :

- En mélangeant et remplissant. Les agriculteurs doivent manipuler du pesticide concentré pour mesurer la quantité dont ils ont besoin. Ensuite, ils doivent le diluer et le verser dans un équipement d'application.
- En utilisant un équipement d'application manuel. Les agriculteurs doivent aller à proximité des aires à traiter. S'ils ont une grande aire à traiter, ils peuvent marcher à travers une aire qu'ils ont déjà traitée.

S'ils touchent une partie d'une plante déjà traitée (au cours d'un traitement), du pesticide peut être transféré sur eux ou les vêtements de l'applicateur.

- En utilisant un équipement non conçu à cet effet. Les agriculteurs qui n'ont pas de pulvérisateurs peuvent être exposés aux pesticides s'ils utilisent un équipement non adapté pour appliquer les pesticides sur les plantes.
- En lavent un équipement.

2. Demandez aux agriculteurs de décrire les vêtements qu'ils portent habituellement quand ils manipulent des pesticides. Demandez leur quelles parties du corps ces vêtements protègent.

La plupart vont dire qu'ils portent des T-shirts en manches longues, des pantalons (ou pagnes). Certains portent des sandales ou nu-pieds. Ces vêtements protègent les bras, les jambes, et bustes. Ils ne protègent pas les mains, la figure, ni les pieds.

3. Demandez aux agriculteurs d'examiner les gants, le tablier, et les bottes. Demandez leur la fonction de chaque objet, et quand est-ce qu'ils doivent être utilisés.

Gants : protègent les mains. A porter quand il faut manipuler un produit concentré—faire un mélange. Porter quand il faut remplir l'applicateur. Porter quand il faut appliquer les pesticides, et quand il faut nettoyer après l'application.

Tablier : extra protection pour le haut du corps. Porter quand il faut mélanger et transférer les pesticides.

Bottes : protègent les pieds. Porter quand il faut mélanger et remplir l'applicateur. Porter quand il faut appliquer le pesticide avec un applicateur manuel. Porter pour nettoyer.

4. Dites aux agriculteurs que le port de gants peut énormément réduire les chances d'exposition aux pesticides. Demandez à certains s'ils peuvent expliquer pourquoi.

Les gens utilisent leurs mains pour ouvrir des containers, mesurer et verser. Les agriculteurs utilisent des équipements manuels pour appliquer les pesticides. Les agriculteurs travaillent avec leurs mains.

Des expériences montrent que le port de gants peut réduire jusqu'à 96% l'exposition aux pesticides.

Porter des gants est la chose la plus importante qu'un manipulateur de pesticides doit faire pour sa protection.

5. Montrer comment utiliser correctement des gants :

Mettez une paire de gants.

*Question :* Demandez aux agriculteurs s'ils pensent que les gants doivent être portés avec les manches à l'intérieur des gants ou à l'extérieur.

*Réponse :* Dans des circonstances normales, les manches doivent être à l'extérieur. Cela empêche que le liquide ne coule le long des bras à l'intérieur des gants. (Néanmoins, pendant une pulvérisation vers le haut, comme pour pulvériser un arbre ou quelque chose en hauteur, l'applicateur doit avoir les manches à l'intérieur des gants.)

*Problème :* Demandez aux agriculteurs d'imaginer qu'ils ont du pesticide sur les gants et qu'ils veulent enlever leurs gants sans s'exposer au pesticide (sans le toucher).

*Réponse / Démonstration :* Enlevez un gant...ensuite, montrez en essayant d'enlever l'autre gant qu'il n'y a aucun moyen d'enlever le gant sans contaminer quelque chose. Prétendez d'utiliser la main nue...ou la bouche...ou mettez le gant entre le bras et le corps. Dans tous les cas, du pesticide est transmis sur une partie du corps. L'applicateur doit laver les gants AVANT de les enlever. Cela empêche que les gants ne transfèrent des pesticides.

#### 6. Discuter du genre de gants à utiliser, et comment en prendre soin :

Sélection :

Utilisez des gants étanches et résistants aux produits chimiques (ex nitrile).  
Utilisez des gants assez longs pour couvrir également les avant- bras.

N'utilisez pas des gants en tissu ou en cuir. Ces matières absorbent les pesticides.  
N'utilisez pas de gants avec doublure. La doublure absorbe les pesticides.

Soin :

Il faut nettoyés avant d'être rangés. Il est toujours plus facile de laver les gants avant de les enlever qu'après.

Vérifiez que les gants ne sont pas usés. N'utilisez pas des gants tout sec et craquelés.

7. Demandez aux agriculteurs de faire la liste des avantages et inconvénients pour chaque vêtement :

	Avantages	Inconvénients
Gants	Sécurité	Coût, Chaleur, Doivent être à la bonne taille Doivent être nettoyées après
Tablier	Sécurité	Coût, Doit être nettoyé après usage
Bottes	Sécurité	Coût, Doivent être à la bonne taille Doivent être nettoyées après usage

8. Est-ce qu'on peut trouver des gants étanches et résistants aux produits chimiques peuvent se trouver ?

Si c'est le cas, combien ils coûtent ?

Si non, on essaiera d'en trouver pour que les agriculteurs puissent les utiliser.

## Discussion

*Pourquoi est-ce que les manipulateurs de pesticides doivent porter des vêtements de protection ?*

- Les utilisateurs peuvent réduire le contact avec les pesticides (l'exposition) en travaillant avec soin et utilisant un bon équipement (adapté). Néanmoins, les vêtements de protection assurent une protection supplémentaire en cas d'accident.

*Est-ce que le port de gants protège l'agriculteur contre l'exposition aux pesticides ?*

- Oui. Dans la plupart des cas, l'exposition aux pesticides est due au contact avec les mains. Le port de gants peut réduire cette exposition.

*Est-ce que le port des gants protège la famille de l'agriculteur ?*

- Oui. Si l'agriculteur porte des gants, il ne transmettra pas les pesticides aux gens ou aux choses qu'il touche.

*Est-ce que vous souhaitez porter des gants pour manipuler des pesticides ? Pourquoi et pourquoi pas ?*

- Les réponses seront variées.

## Conclusion(s)

Résumez et revoyez les réponses des agriculteurs. Soyez sûr que tous leurs arguments et questions sont enregistrés.

Terminez la leçon en les remerciant pour leur temps et participation.

## Notes

Risque associé aux pesticides = Toxicité \* Exposition

Vous pouvez limiter la toxicité en choisissant des pesticides qui ne sont pas très toxiques pour les humains, et en utilisant des pesticides seulement si c'est nécessaire.

Vous pouvez réduire ou éviter l'exposition en travaillant soigneusement, en utilisant un bon équipement et en portant des vêtements de protection.

Si vous avez le temps, discutez de l'importance de rincer et de laver les vêtements lors de la manipulation de pesticides.