



Chapitre 4 : Agriculture

4.6 Gestion des Pesticides

4.6.8 – 4.6.13

4.6.8 – 4.6.13 Gestion des Pesticides

Cette activité couvre les exigences relatives à l'**équipement** et au stockage des produits agrochimiques ainsi qu'à la **tenue des registres**.



N°	Exigences fondamentales	Certification de groupe			Certific. indiv.
		Petites exp. agricoles	Grandes exp. agricoles	Direction du groupe	Petites/Grandes
4.6.8	<p>Les applications de pesticides sont enregistrées. Les enregistrements contiennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nom de la marque du produit et <u>ingrédient(s) actif(s)</u> • Date et heure de l'application • Lieu et surface (taille) de l'application • Dosage et volume (organique ou inorganique) • Culture • Nom(s) des applicateurs • Ravageur ciblé <p>La direction du groupe facilite la tenue des dossiers pour les membres du groupe quand c'est nécessaire.</p>	✓	✓	✓	✓
4.6.9	<p>Les contenants vides de pesticides et l'équipement d'application sont lavés trois fois et l'eau de rinçage est utilisée dans le dernier lot du mélange à appliquer sur la culture. Après l'application des pesticides, l'équipement d'application est lavé trois fois et tout mélange résiduel est dilué avec 10 fois la quantité d'eau propre puis réparti uniformément sur le champ traité afin de minimiser les impacts sur l'environnement et la santé.</p> <p>Les containers vides de pesticides sont conservés dans une zone sécurisée jusqu'à ce qu'ils puissent être éliminés sans danger par le biais d'une collecte adaptée, d'un programme de recyclage ou par leur renvoi au fournisseur. Si le fournisseur n'accepte pas les containers vides, ils doivent être coupés ou perforés pour empêcher d'autres utilisations.</p> <p>Les pesticides périmés, obsolètes ou interdits sont retournés au fournisseur ou à l'autorité locale. Si aucun système de collecte n'est disponible, ces produits sont étiquetés et stockés de manière sécurisée et séparée des autres produits dans un espace fermé à clé.</p>	✓	✓	✓	✓
4.6.10	<p>Les produits agrochimiques et les équipements d'application sont stockés conformément aux indications des produits et de manière à minimiser les impacts négatifs sur l'environnement et la santé humaine. Les produits agrochimiques sont stockés dans leurs containers ou emballages d'origine.</p> <p>Les installations pour stocker les produits agrochimiques et les équipements d'application sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sèches, propres, bien ventilées • Faites de matériaux non absorbants • Fermées à clé et accessibles uniquement par le personnel formé • Non accessibles aux enfants • Séparées des produits agricoles, des produits alimentaires et des matériaux d'emballage 	✓			

Lisez les exigences et leur applicabilité avant de passer à la page suivante

4.6.8

Registre d'application des pesticides



Alex est un gestionnaire d'une petite exploitation agricole. Il doit enregistrer toutes les applications de pesticides. Son registre d'application doit contenir les informations suivantes :

- Nom de la marque du produit et ingrédient(s) actif(s)
- Date et heure de l'application
- Lieu et surface (superficie) de l'application
- Dosage et volume (organique ou inorganique)
- Culture
- Nom/s ou applicateur/s
- Ravageur ciblé



La gestion de groupe facilite la tenue de registres pour les membres du groupe comme Alex, si nécessaire.

4.6.9

Contenants de pesticides vides

Après avoir terminé une bouteille de pesticide, les contenants doivent être manipulés correctement. Les contenants vides ne doivent jamais être laissés dans le champ.



Contenants de pesticides vides et équipement d'application

De plus, les contenants de pesticides vides et l'équipement d'application doivent être manipulés comme suit :

- **Lavé** trois fois et l'eau de rinçage utilisée dans le dernier lot pour l'application sur les cultures.
- **Le reste est dilué** avec dix fois la quantité d'eau propre et appliqué uniformément sur le champ traité.
- Après lavage, les emballages vides doivent être **stockés en toute sécurité**.
- Les emballages vides sont éliminés en toute sécurité par un **programme de collecte formel, de recyclage ou retournés au fournisseur**.
- **Jamais réutilisés pour transporter de l'eau** ou stocker d'autres contenus.
- Si aucun système d'élimination n'est disponible, les emballages sont coupés ou perforés pour **prévenir la réutilisation**.
- Les pesticides interdits, obsolètes ou périmés sont **retournés** au fournisseur local ou à l'autorité locale.
- S'il n'y a pas de système de collecte, ces produits sont **étiquetés, stockés en toute sécurité et séparément, et dans un espace verrouillé**.



Etude de cas

Regardons un exemple.

Quand Alex a fini d'utiliser un pesticide, que doit-il faire de l'emballage ?

- A. Le brûler sur le terrain
- B. Le mettre dans une poubelle pour plastiques
- C. Le laver trois fois
- D. Le conserver dans le magasin de pesticides
- E. Le réutiliser pour stocker du sel
- F. Le retourner au fournisseur



?

Que doit-il faire du conteneur ?

Réfléchissez à la réponse avant de passer à la page suivante

Etude de cas - Solution

Les bonnes réponses sont C, D et F.

C. Le laver trois fois

D. Le conserver dans le magasin de pesticides

F. Le retourner au fournisseur

Les emballages vides ne peuvent pas être traités comme des déchets normaux, et ils ne peuvent pas être réutilisés à d'autres fins.

Ils doivent être lavés trois fois, conservés dans le magasin de produits phytosanitaires, et lorsque cela est possible, retournés au fournisseur.

4.6.10

Stockage des pesticides et des équipements d'application pour les petites exploitations dans le cadre de la certification de groupe



Comme Alex est un opérateur d'une petite exploitation, il doit se conformer à l'exigence 4.6.10.

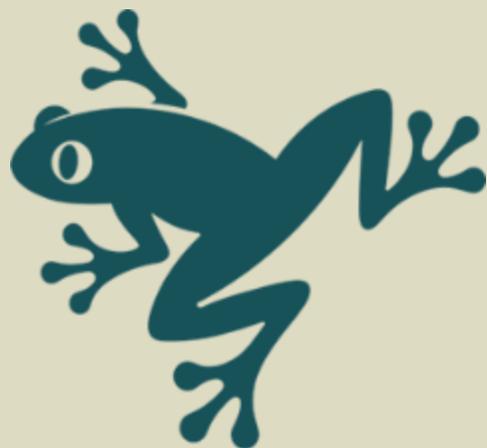
Ses pesticides et équipements sont stockés conformément aux instructions de l'étiquette. Il garde les pesticides dans leurs contenants et emballages d'origine.

Ses installations de stockage doivent être :

- Sèches, propres, bien ventilées
- Faites de matériel non absorbant
- Fermées à clé et accessibles uniquement aux manipulateurs formés
- Non accessibles aux enfants
- Séparées des produits agricoles, des produits alimentaires et des matériaux d'emballage



N°	Exigence fondamentale	Certification de groupe			Certific. indiv.
		Petites exp. agricoles	Grandes exp. agricoles	Direction du groupe	Petites/Grandes
4.6.11	<p>Les produits chimiques et les équipements d'application sont stockés conformément aux instructions du label et de manière à minimiser les impacts négatifs sur l'environnement et la santé humaine. Les produits agrochimiques sont stockés dans leurs containers ou emballages originaux.</p> <p>Les installations pour stocker les produits agrochimiques et les équipements d'application sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sèches, propres, bien ventilées, avec un toit robuste et un sol imperméable • Fermées à clé et accessibles uniquement aux manipulateurs formés • Séparées des produits agricoles, des produits alimentaires ou des matériaux d'emballage • Avec un kit d'urgence en cas de fuite • Avec des signes et des pictogrammes préventifs de sécurité visibles et compréhensibles • Avec une procédure en cas d'urgence, une zone pour se laver les yeux et une douche en cas d'urgence <p>Pour les petites exploitations agricoles faisant partie d'un groupe, seule l'exigence 4.6.10 s'applique.</p>		✓	✓	✓



Lire l'exigence et son applicabilité avant de passer à la page suivante

4.6.11

Stockage des pesticides et des équipements d'application pour les grandes exploitations agricoles appartenant à un groupe, la direction de groupe et les exploitations certifiées individuellement

Amina est responsable d'une exploitation certifiée individuellement. Comme pour Alex, les pesticides et équipements d'Amina sont stockés conformément aux instructions de l'étiquette. Elle doit garder les agrochimiques dans leurs contenants et emballages d'origine.

Ses installations de stockage :

- ✓ Doivent être sèches, propres et bien ventilées
- ✓ Doivent avoir un toit solide et un sol imperméable
- ✓ Ne doivent pas utiliser de bois pour le sol ou les étagères, car il absorbe les déversements et ne peut pas être facilement nettoyé



4.6.11

Stockage des pesticides et des équipements d'application pour les grandes exploitations agricoles appartenant à un groupe, la direction de groupe et les exploitations certifiées individuellement

En plus de ce qui a été mentionné sur la diapositive précédente, ses installations de stockage doivent être :

- ✓ Fermées à clé et accessibles uniquement aux manipulateurs formés
- ✓ Séparées des cultures, des produits alimentaires ou des matériaux d'emballage
- ✓ Avoir des panneaux d'avertissement de sécurité clairs et visibles et des pictogrammes



4.6.11

Stockage des pesticides et des équipements d'application pour les grandes exploitations agricoles appartenant à un groupe, la direction de groupe et les exploitations certifiées individuellement

Enfin, elle doit s'assurer que les installations disposent de :

- ✓ Une procédure d'urgence.
- ✓ Une zone de lavage des yeux et une douche d'urgence, en cas d'accident.
- ✓ Un kit d'urgence pour nettoyer tout déversement.

(Ci-dessous des exemples d'une installation de lavage des yeux et d'une douche d'urgence qui peuvent être créés à faible coût.)



Etude de cas

Regardons un exemple.



Alex garde ses bouteilles de produits chimiques sous son lit. Il dit que c'est l'endroit le plus sûr de la maison, car ses enfants peuvent y accéder s'il les garde ailleurs.

Il dit que sa chambre peut être verrouillée avec une clé, et que lui seul peut avoir accès à la clé.



?

Cela est-il conforme à l'exigence 4.6.10 ?

Réfléchissez à la réponse avant de passer à la page suivante

Etude de cas - Solution

La réponse est « Non ».

Une chambre ne peut jamais être considérée comme un stockage sûr même si elle peut être verrouillée. La personne dormant dans la pièce peut être intoxiquée par les vapeurs qui s'échappent des bouteilles de produits agrochimiques, ou elles pourraient se renverser.



N°	Exigence spécialisée	Certification de groupe			Certific. indiv.
		Petites exp. agricoles	Grandes exp. agricoles	Direction du groupe	Petites/Grandes
4.6.12	<p>Un inventaire à jour du stock de pesticides est disponible et maintenu. L'inventaire contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date d'achat • Nom de la marque du produit et ingrédient actif, dont une indication des produits agrochimiques qui sont sur la Liste d'atténuation des risques. • Volume • Date d'expiration <p>Pour les groupes, ceci ne s'applique que pour les stocks centralisés.</p>		✓	✓	✓
N°	Exigence d'amélioration continue				
4.6.13	L'équipement utilisé pour mélanger et appliquer les produits agrochimiques est calibré au moins une fois par an, après chaque session de maintenance et avant son utilisation avec un autre type de produit agrochimique.	✓	✓	✓	✓



Lisez les exigences et leur applicabilité avant de passer à la page suivante

Inventaire des stocks de produits agrochimiques



L'exigence 4.6.12 exige qu'un inventaire des pesticides à jour soit disponible et maintenu. Cette exigence s'applique aux grandes exploitations, à la direction du groupe et aux exploitations certifiées individuellement.

Comme l'exploitation agricole d'Amina est une exploitation certifiée individuellement, elle doit s'assurer que son inventaire comprend :

- Date d'achat
- • Nom de la marque du produit et ingrédient actif, dont une indication des produits agrochimiques qui sont sur la Liste d'atténuation des risques.
- Volume
- Date d'expiration

Pour les groupes, ceci ne s'applique que pour les stocks centralisés.

4.6.13

Calibration des équipements de mélange et d'application

Pour toutes les exploitations petites, grandes et certifiées individuellement ainsi que pour la direction de groupe, l'exigence d'amélioration continue 4.6.13 est applicable.

Cette exigence stipule que les équipements utilisés pour le mélange et l'application des pesticides doivent être calibrés :

- Au moins une fois par an
- Après chaque séance d'entretien
- Avant d'être utilisé avec un type différent d'agrochimique





**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org