

# Journée de sensibilisation sur les bonnes pratiques d'utilisation des pesticides



« **Problématique de l'usage du Phosphore d'Aluminium** »



Centre Anti Poison et de Pharmacovigilance du Maroc  
Rabat, 20 novembre 2012

Projet de partenariat CropLife Maroc / GIZ  
sur la sensibilisation aux Bonnes Pratiques  
Phytosanitaires

Boubker El Ouilani  
Directeur Exécutif  
CropLife Maroc

# Plan de présentation

1. Enjeux et perspectives

4. Le défi

5. Les contraintes

6. Les pesticides au Maroc

6. Les défaillances majeures

7. Projet de partenariat CropLife-GIZ

# Enjeux et perspectives

- Etudes d'impact du changement climatique sur l'agriculture marocaine ont été réalisées par la FAO, INRA, DMN:  
<https://sites.google.com/site/aridoculture/progres-technologique> (Gommes et al. 2009)
  - Chute de la productivité agricole
  - Diminution de la capacité des terres à l'agriculture
  - Perte de fertilité des sols
  - Baisse des disponibilités en eau d'irrigation
- Population marocaine en pleine expansion (40 millions vers 2030)
- Surface Agricole Utile (SAU) en diminution
  - Erosion
  - Désertification
  - Expansion des villes (Perte 5000 ha de SAU / chaque année)

# Le Défi

- Nourrir une population marocaine, en pleine expansion
- Assurer la sécurité des agriculteurs utilisateurs
- Protéger la santé des concitoyens
- Préserver nos ressources naturelles
- Protéger notre environnement



- Intensification intégrée des cultures et l'amélioration de leur productivité



- L'élimination des vecteurs de maladies
- L'usage judicieux et raisonné des pesticides est nécessaire

# Contraintes

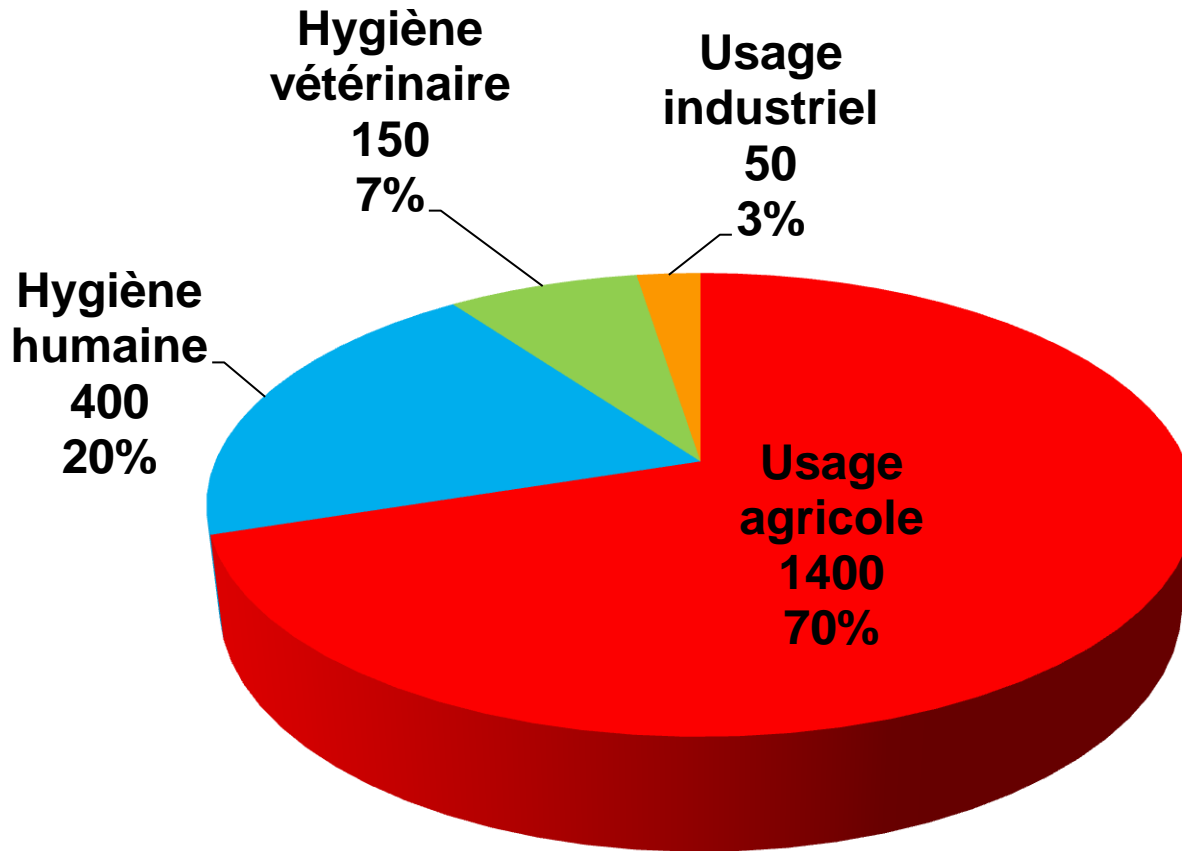
- Nombre d'exploitations agricoles = 1 431 633
- 81% des exploitants sont analphabètes et exploitent 76% de la SAU
- Nombre d'exploitants qui utilisent les pesticides 472 107 (33%)

# Les Pesticides au Maroc: Catégories

- Pesticides à usage agricole (Phytopharmaceutiques): Loi 42/95
  - Usage professionnel (interdit au public)
  - Usage public
- Pesticides pour hygiène humaine (Biocides): en cours de réglementation
  - Usage professionnel (interdit au public)
  - Usage public
- Pesticides pour hygiène vétérinaire (Biocides): en cours de réglementation
- Pesticides à usage industriel: non encore réglementés

# Les Pesticides au Maroc: Importance

Marché des pesticides au Maroc = 2 MDH



# Les Pesticides au Maroc: Incidents et Accidents

- Enquêtes privées menées entre 1996 et 1998 au Maroc
  - ✓ 35% d'utilisateurs ont été victimes d'incidents en manipulant des pesticides d'une manière générale
  - ✓ 22% d'utilisateurs victimes d'incidents en manipulant des pesticides à usage agricole
  - ✓ Accidents majeurs sont dus à des actes volontaires



# Défaillances majeures

- Pesticides à usage agricole
  - Equipements de Protection (EPI) défaillants
    - Inexistants
    - Incomplets (gants, bottes, blouse, masque, casquette)
  - Hygiène
    - Ne se lavent pas
    - Ne se changent pas
    - Se nourrissent entre deux traitements en se lavant juste les mains
  - Emballages vides
    - Pas de rinçage
    - Ou si rinçage l'eau contaminée jetée
  - En cas d'accidents
    - Pas de plan d'urgences
    - Pas de formation

# Défaillances majeures

- Pesticides destinés à l'hygiène humaine ou vétérinaire
  - Equipements de Protection (EPI) défaillants
    - Incomplets
    - Inexistants
  - Stockage
    - Pas isolé
    - A la portée des enfants
  - En cas d'accidents
    - Pas de plan d'urgences
    - Pas de formation

# Projet de partenariat CropLife Maroc - GIZ

## ➤ Objectif:

- Mener une campagne de sensibilisation et de vulgarisation sur les Bonnes Pratiques Phytosanitaires au profit de 50 000 agriculteurs-utilisateurs de pesticides, durant la campagne 2012/2013.

## ➤ Budget: 1,5 Mio DH

- CropLife Maroc: 57%
- GIZ: 43%

## ➤ Partenaires:

- ❖ CropLife Maroc
- ❖ GIZ
- ❖ Centre Anti Poison et de Pharmacovigilance du Maroc
- ❖ Département de l'Environnement

# Projet de partenariat CropLife Maroc - GIZ

## ➤ Canaux:

- Sociétés membres de CropLife Maroc
- Distributeurs et revendeurs de pesticides
- Associations professionnelles
- Organisations non gouvernementales
- Administration

## ➤ Moyens de communication:

- Journées, congrès et symposiums
- Réunions avec les agriculteurs
- Visites aux champs et porte à porte
- Points de ventes
- Foires et salons
- Radios
- Journaux et Magazines
- Site web et internet

# Projet de partenariat CropLife Maroc - GIZ

## ➤ Outils et supports de communication:

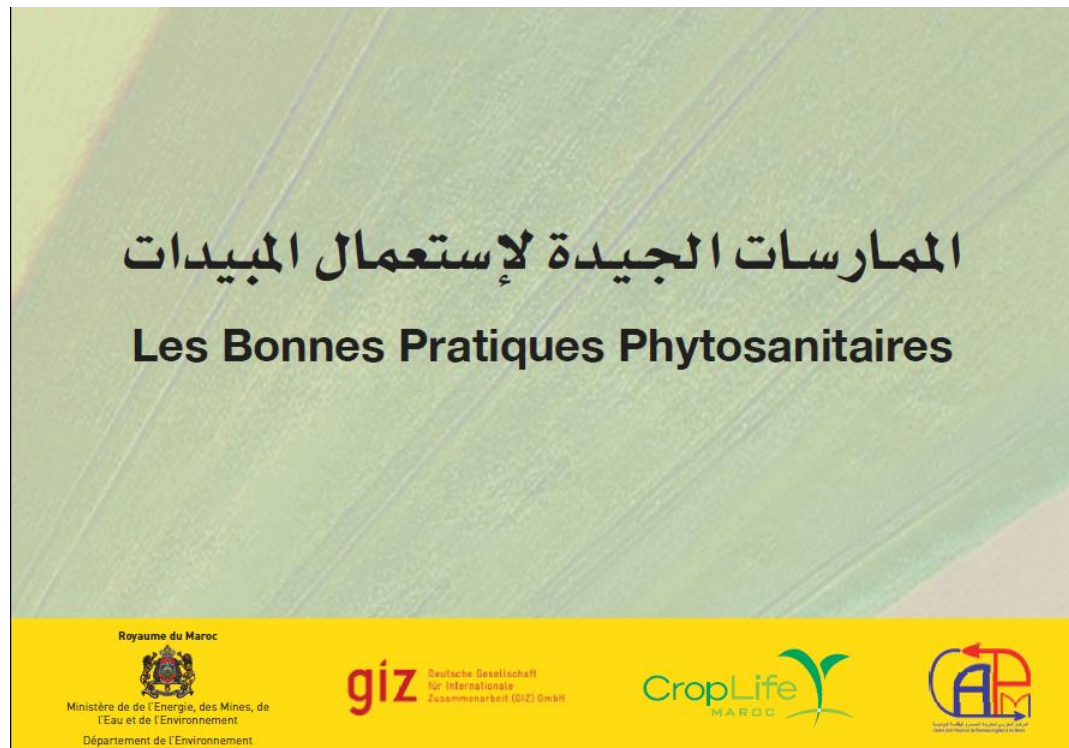
- Aide visuel destiné aux conseillers et formateurs
- Affiches format A4 (a/f) et Posters (50X70) pour diffusion
  - ❖ Utilisation sûre et sans risque des pesticides
  - ❖ Rinçage des emballages vides
  - ❖ Mesures d'urgences

## ➤ Actions planifiées:

- Les 23 sociétés membres de CropLife Maroc organiseront des réunions et des visites au champs pour sensibiliser les utilisateurs
- Les distributeurs et les revendeurs seront équipés des ADV et affiches et informeront les clients agriculteurs
- Participation au SIAM et les foires régionales les plus importantes
- Animation des journées avec les associations de producteurs et les ONG concernées
- Participation aux émissions radio sur le sujet

# Projet de partenariat CropLife Maroc - GIZ

- Aide visuel: Conseils et consignes d'utilisation des pesticides en bande dessinée
  - Avant l'utilisation
  - Lors de l'utilisation
  - Après l'utilisation



# Projet de partenariat CropLife Maroc - GIZ

## ➤ Affiche : Utilisation sûre et sans risque des pesticides

**الممارسات الجيدة لاستعمال المبيدات  
الإستعمال الآمن وبدون خطورة لأدوية وقاية النباتات**

1. اقرأ جيدا المعلومات المصنفة على عبوة الدواء (Read the classified information on the pesticide container carefully).

2. أطلب النصيحة من إختصاصي، واقتني حياجه لك لدى بائع محترف (Ask for advice from a specialist, and buy it from a professional seller who has your needs).

3. تأكد جيدا من نوعية أعداء النباتات (Be sure of the quality of the plant enemies).

4. ارتدي الملابس الواقية، وعالج المزروعات محترما جرعة الدواء وفترة الإنتظار قبل الجني (Wear protective clothing, and treat the crops respecting the drug dose and the waiting period before harvest).

5. إرتدي الملابس الواقية، واستعمل معدات مناسبة عند قياس وتحضير الخليط (Wear protective clothing, and use appropriate equipment when measuring and preparing the mixture).

6. إنتقل الأدوية بعيدا عن الركاب و المواد الغذائية (Move the drugs away from passengers and food materials).

7. لا تقي ببقايا الخليط أو الفسل في الأبار والأودية (Do not use pesticide residues or sludge in wells and ditches).

8. إجتنب عملية الرش أثناء طقس حار أو مضطرب أو ضد الرياح (Avoid spraying during hot, windy, or stormy weather).

9. إجتنب تكليف الأطفال بعملية الرش (Avoid assigning children to do the spraying).

10. إحتفظ الأدوية في مكان مقفول بإحكام (Store the drugs in a locked place safely).

11. إقب العبوات البلاستيكية واضغط العبوات المعدنية بعد غسلها و وضعها في مكان آمن (Recycle plastic containers and compress metal ones after washing and placing them in a safe place).

12. إغسل العبوات الفارغة 3 مرات، وضع ماء الفسل في آلة الرش (Wash empty containers 3 times, and use the sludge water in the sprayer).

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Élevage  
Ministère de l'Énergie, de l'Équipement Rural et de l'Équipement Agricole  
Ministère de l'Environnement  
Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Énergie

giz  
CropLife  
MAROC  
CA

## ➤ 5 messages clés:

- ❖ Avant toute décision demander conseil
- ❖ N'acheter que chez les points de vente reconnus
- ❖ Lire et respecter les consignes d'utilisation et de sécurité
- ❖ Mettre les 5 vêtements de protection, minimum 3 (**Gants, Blouse, Bottes, Masque et Casquette**)
- ❖ Rendre les emballages inutilisables

# Projet de partenariat CropLife Maroc - GIZ

## ➤ Affiche: Rinçage des emballages vides

**الممارسات الجيدة لاستعمال المبيدات**  
**غسل العبوات الفارغة**



**1** أغسل و شلل دائما، 3 مرات.  
عبوات الدواء الفارغة

**2** إغلق العبوة، ثم حركها في كل الاتجاهات، 30 ثانية على الأقل.

**3** افرغ الخليط في خزان آلة الرش، و اترك العبوة على رأسها كذلك، 30 ثانية على الأقل.

**3 مرات** كثر العملية  
تابع المراحل الثلاثة

إتقن العبوات البلاستيكية واضغط العبوات المعدنية بعد غسلها وضعها في مكان آمن

إحمي نفسك وارتدي دائما الملابس الواقية



## ➤ 5 messages clés:

- ❖ Garder les vêtements de protection
- ❖ Rincer (remplir à moitié, agiter, puis vider dans la cuve)
- ❖ Répéter le geste de rinçage 3 fois
- ❖ Rendre les emballages inutilisables
- ❖ Stocker-les dans un endroit isolé et fermé



# Projet de partenariat CropLife Maroc - GIZ

## ➤ Affiche: Mesures d'urgences

**الممارسات الجيدة لإستعمال المبيدات**  
**الإجراءات الأولية المستعجلة**  
**الوقاية خير من العلاج**

عند الحاجة ساعد المصاب على التنفس بحذر ثم أطلب الإغاثة

إخلع الملابس الملوثة و أغسل جيدا بالماء جيدا

في حالة إصابة العين، أغسلهما بالماء جيدا

قم بفصل المصاب كلياً بالماء

تصرف بهدوء، و جرد المصاب من الملابس الملوثة

في حالة حادثة، إبعاد أولاً المصاب عن مكان الحادث

في حالة التسمم عن طريق الفم، إجتنب للتقيء

لا تعطي الشرب أو الأكل للمصاب

إذا كان المصاب مغمى عليه، اجعله على جانبه الأيسر، رأسه إلى الخلف، مساعده على التنفس

إحمل المصاب إلى أقرب مستشفى، خذ معك ملصق الدواء

إذا أحس المصاب بالحرارة، قم بتبريده

إذا أحس المصاب بالبرد، قم بتغطيته

لا تنتظر أعراض التسمم، إصل على الفور بالمركز المغربي لمحاربة التسمم  
الهاتف : 0801 000 180

## ➤ 5 messages clés:

- ❖ Rester calme
- ❖ Faire attention et éloigner les badauds
- ❖ Si formé, apporter les premiers secours
- ❖ Contacter le centre hospitalier le plus proche et le centre anti poison
- ❖ Ne rien faire qui puisse mettre en danger la vie de la victime

Pour plus d'informations, consulter:

[www.croplife.ma](http://www.croplife.ma)