

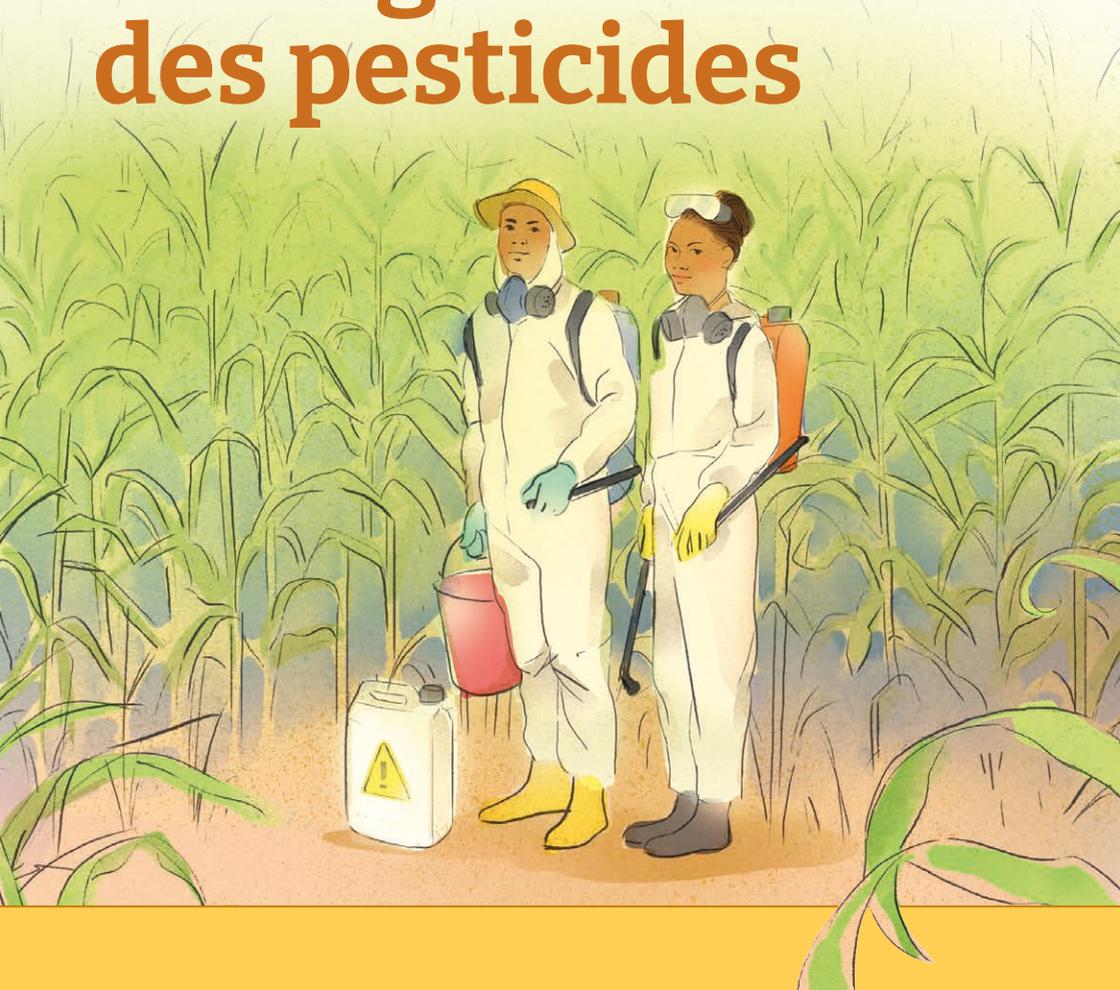


Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



ROTTERDAM CONVENTION

# Prise en compte des questions de genre dans la gestion des pesticides



# Faits essentiels

**Les pesticides et d'autres produits agro-chimiques sont couramment utilisés dans l'agriculture**, notamment dans les plantations et les exploitations industrielles, mais aussi dans bon nombre de petites exploitations.

**L'agriculture est l'un des trois secteurs les plus dangereux** en termes d'accidents, de maladies et de pathologies liés au travail. Parmi les dangers associés à l'agriculture, il faut citer l'exposition aux pesticides

(Organisation internationale du travail [OIT], 2009)

**L'utilisation mondiale de pesticides dans l'agriculture a presque doublé** depuis le début des années 1990, atteignant 4,2 millions de tonnes, soit 0,6 kg par personne, en 2019

(Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture [FAO], 2021)

**À l'échelle mondiale, les ventes de pesticides ont explosé** depuis les années 1970 et pourraient atteindre 309 milliards d'USD d'ici 2025

(Programme des Nations Unies pour l'environnement [PNUE], 2021)



**Il existe toutefois de nombreuses alternatives aux pesticides**, ainsi que de bons exemples de pratiques agricoles durables.

# Faits essentiels en matière de genre

L'exposition des femmes aux pesticides tend à être plus élevée que l'on ne le reconnaît, et les cas d'empoisonnement ne sont généralement pas signalés, en particulier dans les pays à faible revenu qui dépendent de technologies agricoles moins sophistiquées (PNUE, 2021).

Les aspects liés au genre sont souvent **négligés** dans les politiques et les programmes de gestion des pesticides.



## La perspective de genre dans les cadres réglementaires de la gestion des pesticides et dans les normes internationales du travail

- Le **Code international de conduite pour la gestion des pesticides** mentionne explicitement les groupes vulnérables tels que les enfants et les femmes, et comporte des dispositions spécifiques pour assurer leur protection par des entités publiques et privées.
- La **Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause applicable à certains produits chimiques et pesticides dangereux qui font l'objet d'un commerce international** renforce les capacités des parties à gérer les risques liés aux pesticides et répond aux besoins des groupes les plus touchés, notamment les femmes.
- Le Secrétariat des conventions de Bâle, de Rotterdam et de Stockholm sur les produits chimiques dangereux et les déchets a élaboré un **Plan d'action en matière de genre** pour veiller à ce que les principes d'égalité des genres soient fermement ancrés dans ses activités, conformément aux politiques de l'ONU dans ce domaine.
- En 2016, le Comité pour l'élimination de la discrimination à l'égard des femmes a adopté la **Recommandation générale n° 34 sur les droits des femmes rurales**, qui inclut des recommandations spécifiques sur l'utilisation et l'exposition aux pesticides, et promeut des mesures de santé et de sécurité au travail.
- La **Convention sur la sécurité et la santé dans l'agriculture** de l'Organisation internationale du travail (C184 de 2001) fixe des normes pour l'utilisation sûre des produits chimiques (y compris les pesticides) dans l'agriculture.



# Le rôle des femmes dans la gestion des pesticides

**Les femmes occupent des fonctions importantes tout au long des chaînes de valeur agro-alimentaires pour assurer la sécurité alimentaire et la nutrition au niveau des communautés et des ménages. Elles représentent 37 pour cent de la main-d'œuvre agricole rurale dans le monde et 48 pour cent dans les pays à faible revenu** (FAO, 2020).

La répartition des tâches entre les genres dans l'utilisation et la manipulation des pesticides varie fortement d'un pays à l'autre, et ce, en fonction des besoins des ménages, des modes de décision traditionnels et de la disponibilité de la main-d'œuvre. Ce sont généralement les chefs de famille, hommes ou femmes, qui prennent les décisions relatives à la gestion des pesticides. Dans certains pays, toutefois, les femmes représenteraient 85 pour cent ou plus de tous les opérateurs chargés de l'application des pesticides dans les exploitations agricoles et les plantations commerciales, et travailleraient souvent pendant la grossesse ou l'allaitement. Certains éléments indiquent qu'elles utilisent moins les équipements de protection et sont plus souvent touchées par les pesticides que les hommes (Women in Europe for a Common Future, 2015).



## Exemples de rôles et de responsabilités des femmes par rapport à la gestion des pesticides dans certains pays

### L'AMÉRIQUE LATINE ET LES CARAÏBES

Dans les plantations de bananes au **Costa Rica**, les femmes appliquent souvent des fongicides dans les locaux de conditionnement pour éviter le pourrissement des bananes pendant le transport

(London F., 2002).

Au **Chili**, 19 pour cent des travailleuses saisonnières ont déclaré avoir manipulé directement des pesticides, et seulement 20 pour cent d'entre elles ont utilisé un équipement de protection

(London *et al.*, 2002).

### RÉGION DE L'EUROPE ET L'ASIE CENTRALE

Les femmes d'**Arménie, de Biélorussie, de Géorgie, du Kirghizistan, de la République de Moldavie et d'Ukraine** sont impliquées, à des degrés divers, dans la manipulation directe des pesticides, et dans trois de ces pays, leur niveau d'implication se situe entre 55 pour cent et 98 pour cent

(PNUE, 2016).

### AFRIQUE

Dans le nord du **Ghana**, les agriculteurs se chargent beaucoup plus souvent que les agricultrices de l'application des pesticides dans les petites exploitations de riz

(PNUE, 2016).

En **Afrique du Sud**, la pulvérisation est appliquée à la fois par les femmes et les hommes sur leurs exploitations (PNUE, 2016).

### ASIE ET PACIFIQUE

En **Malaisie**, on estime à 30 000 le nombre de femmes qui pulvérisent des pesticides pendant 262 jours par an en moyenne. Quatre-vingts pour cent de la pulvérisation est effectuée avec des équipements portables non étanches

(Pesticide Action Network Asia Pacific, 2010).

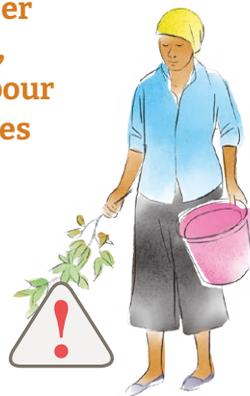
En **Indonésie**, les femmes pulvérisent des pesticides très dangereux dans les plantations de palmiers à huile dans des conditions dangereuses (par exemple avec pulvérisateurs à dos non étanches et sans équipement de protection individuelle) pour des salaires très bas

(PNUE, 2016).

# Conséquences de l'utilisation de pesticides dangereux sur la santé

**L'utilisation de pesticides peut avoir toute une série d'effets néfastes sur l'environnement et peut causer de graves problèmes de santé aigus et chroniques, tant pour les travailleurs qui les manipulent que pour les familles rurales vivant à proximité, y compris les enfants, de manière directe ou indirecte.**

En outre, le recours limité aux équipements de protection individuelle chez les agriculteurs est largement répandu en raison de la méconnaissance des risques encourus, de l'absence de disponibilité dans certaines régions et du coût de ces équipements. Aucun segment de la population n'est entièrement protégé contre l'exposition aux pesticides, et certains groupes subissent ses graves effets sur la santé de manière différente et disproportionnée, notamment les femmes. En effet, l'exposition des femmes aux pesticides est nettement plus élevée que les chiffres reconnus, et les cas d'empoisonnement des femmes sont souvent sous-déclarés et sous-diagnostiqués.



La pratique courante consistant à appliquer des pesticides à l'aide d'une branche (méthode d'application dangereuse).

## Risques, dangers et exposition en matière de pesticides

Le **Code de conduite international sur la gestion des pesticides** de la FAO définit les pesticides comme «toute substance ou association de substances chimiques ou biologiques, qui est destinée à repousser, détruire ou combattre les organismes nuisibles ou à être utilisée comme régulateur de croissance des plantes».

**Risque:** probabilité et gravité d'un effet négatif sur la santé humaine ou sur l'environnement, qui est fonction du danger, de la probabilité et de l'ampleur de l'exposition au pesticide.

**Danger:** propriété inhérente à une substance, à un agent ou à une situation pouvant avoir des conséquences indésirables (telles que les propriétés pouvant avoir des effets néfastes sur la santé, l'environnement ou les biens).

**L'exposition** aux pesticides peut survenir à de nombreuses étapes du processus suivi par les pesticides, soit durant la fabrication, la préparation, le conditionnement, la distribution, le stockage, le transport, l'utilisation et l'élimination définitive du produit et/ou de son contenant.

Source: FAO et Organisation mondiale de la santé (OMS). 2014.  
*Le Code de conduite international sur la gestion des pesticides*. Rome, FAO.

## Exposition des femmes tout au long du cycle de vie des pesticides (par ingestion, inhalation et absorption cutanée)

### Pendant la préparation:

- lors du mélange de différentes formulations de pesticides;
- lors de la préparation et le mélange de pesticides sans aucune protection, voire à mains nues;
- lors du chargement d'équipement de pulvérisation sans prendre de précautions.



### Pendant l'utilisation:

- lors de l'application de pesticides à la main ou à l'aide d'un sac à dos non étanches pour pulvérisateurs portatifs;
- lors du reconditionnement de pesticides sans protection adéquate les vendre sur les marchés locaux;
- lors de l'éclaircissage, désherbage et cueillette des cultures pulvérisées.



### Après l'application:

- en entrant des récoltes récemment pulvérisées;
- lors du nettoyage de contenants vides de pesticides en vue de leur réutilisation (par exemple pour stocker des aliments) et de les jeter sans protection adéquate;
- lors du lavage de vêtements contaminés avec le linge familial.



# Exposition aux pesticides aux différentes étapes de la vie des femmes

**Si l'exposition aux pesticides touche aussi bien les hommes que les femmes, ces dernières sont plus vulnérables aux effets de cette exposition pour des raisons physiologiques.**

Les femmes ont un pourcentage plus élevé de tissu adipeux et ont par conséquent tendance à bioaccumuler les produits chimiques lipophiles, tels que les polluants organiques persistants, dans leurs tissus adipeux. L'exposition aux pesticides entraîne des répercussions négatives sur les femmes à différentes étapes de leur vie, notamment l'adolescence, la grossesse, l'allaitement et la ménopause. N'importe quelle dose, même faible, peut générer des effets irréversibles, selon le pesticide rencontré et le niveau et la fréquence de l'exposition (OIT, 2021).

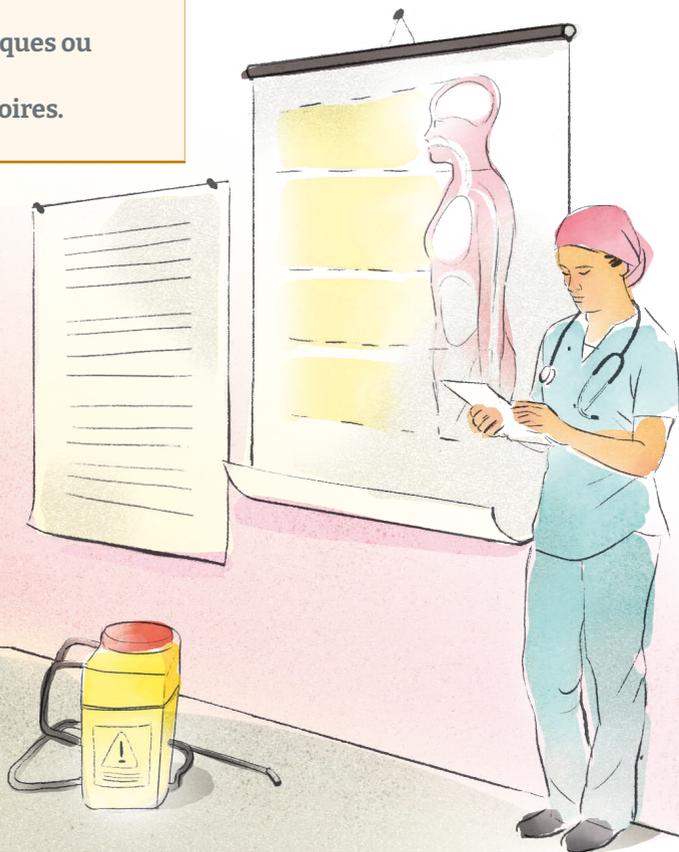


## Effets sur la santé des femmes

- cancer du sein;
- pesticides dans le lait maternel;
- diminution des réserves ovariennes;
- perturbation des cycles menstruels;
- risque accru d'endométriose;
- infertilité;
- avortements spontanés;
- atteinte du système immunitaire;
- troubles cutanés;
- troubles neurologiques ou psychologiques;
- affections respiratoires.

## Effet de l'exposition durant la grossesse

- naissances prématurées
- décès périnataux
- conséquences neurocomportementales
- retard de croissance fœtale
- malformations congénitales
- cancer de la petite enfance



# Facteurs économiques et sociaux qui aggravent l'exposition des femmes aux pesticides

## Différents facteurs économiques et sociaux expliquent pourquoi les femmes sont généralement plus exposées aux pesticides que les hommes:

- **L'inégalité des rôles et des responsabilités déterminés par le genre, au niveau du ménage et sur le marché de l'emploi**, peut exacerber l'exposition des femmes aux pesticides. En effet, les femmes se trouvent souvent dans une position désavantageuse, en particulier dans les zones rurales. Le manque de possibilités de travail décent, la probabilité pour les femmes d'occuper des emplois à faible productivité et à bas salaires et leur représentation insuffisante les rendent plus vulnérables à l'exposition aux pesticides. La pandémie de covid-19 a eu des effets plus profonds sur les femmes que sur les hommes: les femmes ont été touchées de manière disproportionnée par les pertes d'emploi, elles ont moins accès à la formation et aux ressources et doivent assumer une plus grande part des tâches ménagères et des soins aux enfants.
- **La surreprésentation des femmes dans le secteur informel**, qui échappe à la législation du travail, les laisse à la merci de bas salaires et de conditions de travail dangereuses, et les prive d'avantages sociaux tels que les pensions, les indemnités de maladie et l'assurance maladie. Les femmes sont donc moins bien équipées pour faire face aux effets néfastes de l'utilisation des pesticides.
- **Un niveau d'éducation plus faible et un manque de formation et d'information** des travailleuses sur le type de pesticides utilisés et le danger qu'ils représentent pour leur santé et celle de leurs enfants ont pour conséquence une plus grande vulnérabilité des femmes aux retombées de l'utilisation des pesticides. L'édition 2016 du *Global Gender and Environment Outlook* du PNUE note que «les femmes peuvent être plus exposées aux effets néfastes des pesticides, en partie en raison de leurs taux d'alphabétisation plus faibles, ainsi que de leur accès limité à la formation et aux équipements de protection individuelle» (PNUE, 2016, p. 38).

- **L'accès plus limité des femmes au financement et au crédit** dans le monde entier compromet leur capacité d'investissement et l'adoption d'intrants et de technologies agricoles, notamment pour la gestion des pesticides (Agence de développement de l'Union africaine, Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique, 2021). Les technologies moins sophistiquées d'application des pesticides sont associées à des risques d'exposition plus élevés aux pesticides (PNUE, 2021).
- **La conception inadéquate des équipements de protection individuelle**, traditionnellement conçus pour le corps d'hommes occidentaux, augmente l'exposition des femmes aux pesticides (OIT, 2021), soit parce que ces dernières les rejettent, soit parce qu'ils ne sont pas adaptés.



## Étude de cas sur les rizicultrices en Thaïlande

### Une enquête sur les rizicultrices en Thaïlande a révélé que:

- Les hommes, qui bénéficient d'une formation plus poussée que les femmes, émigrent souvent pour trouver de meilleurs emplois en milieu urbain, laissant les femmes travailler dans les champs.
- Les femmes sont souvent empêchées de participer à la formation de base sur la manipulation des pesticides (en raison notamment de conflits de temps avec la garde des enfants et les tâches ménagères).
- Les femmes sont moins informées des risques liés à l'exposition aux pesticides.

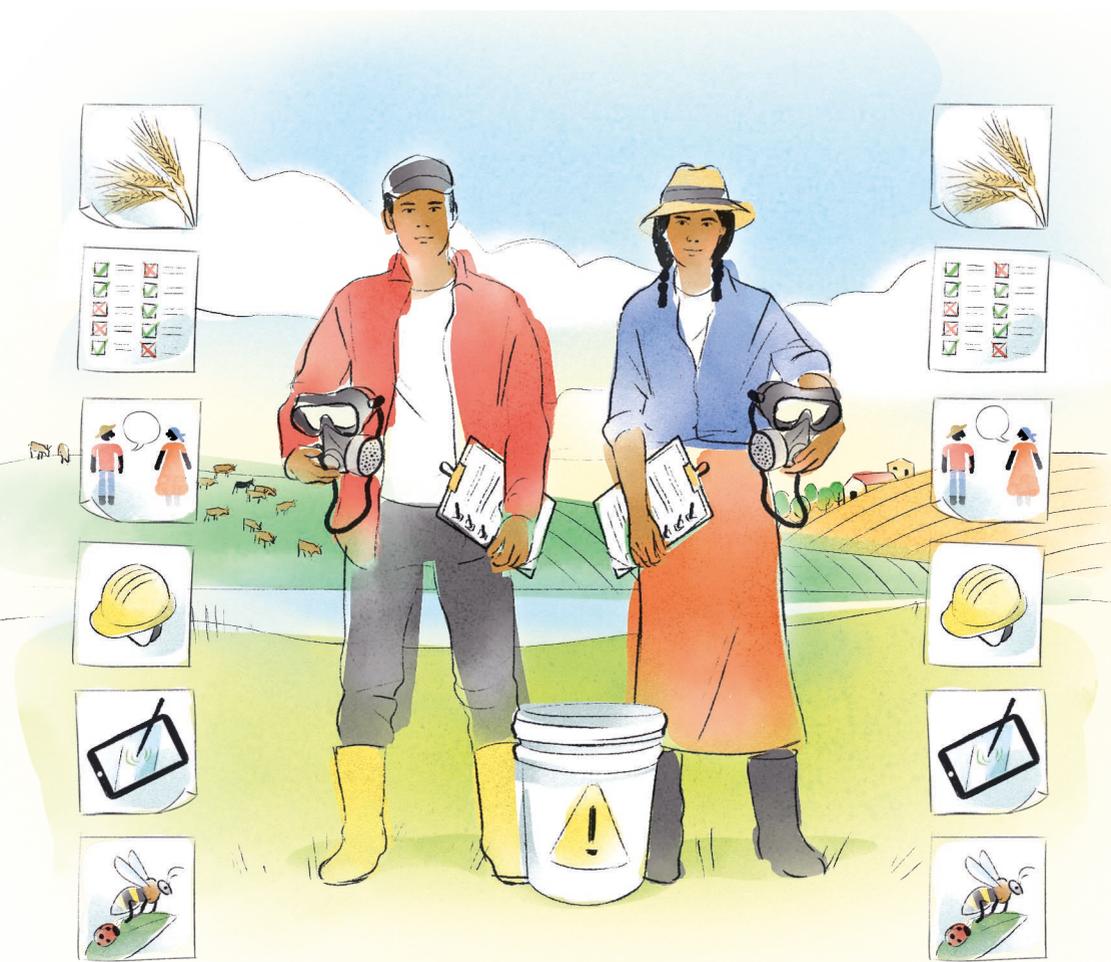
Source: Women in Europe for a Common Future (WECF). 2015.

# Le rôle de la FAO

## Les compétences techniques de la FAO et son réseau de partenaires donnent à l'Organisation un atout supplémentaire pour intervenir sur les questions de genre en matière de gestion des pesticides moyennant:

- **la sensibilisation** aux risques des pesticides liés au genre et l'engagement des partenaires clés dans la diffusion de pratiques sensibles au genre;
- **le renforcement des capacités**, à de multiples niveaux, pour limiter les risques liés aux pesticides et adopter des pratiques durables afin de favoriser une autonomisation économique des femmes;
- **la promotion de l'accès à des environnements de travail sûrs et sains** à la fois pour les femmes et les hommes;
- **l'amélioration de la collecte de données ventilées par sexe** sur l'utilisation et les pratiques des pesticides, afin d'identifier les groupes les plus touchés et les scénarios d'exposition à haut risque;
- **l'appui à la formulation de politiques et de réglementations agricoles** sensibles à la santé et à la sécurité, et cela dans l'intérêt des femmes et des hommes;
- **le soutien à l'élaboration de supports de connaissances** pour aborder le lien entre le genre et les pesticides; et
- **la mise en avant de stratégies et de pratiques alternatives à l'utilisation de produits chimiques dangereux dans l'agriculture** (lutte intégrée contre les parasites, agroécologie, etc.).





**La politique de la FAO sur l'égalité des genres 2020-2030** (FAO 2020), qui vise à réaliser l'égalité entre les femmes et les hommes dans les domaines de l'agriculture et du développement rural durables en vue d'éliminer la faim et la pauvreté, oriente également les travaux de l'Organisation en matière de genre et de gestion des pesticides.

Cette politique vise, par exemple, à donner aux hommes et aux femmes une égalité de pouvoir de décision et d'accès aux ressources agricoles. Elle promeut également l'emploi décent et soutient l'égalité d'accès aux services (formation, information, etc.).

## Comment aborder le lien entre le genre et les pesticides: une expérience de terrain

En 2019, le Secrétariat de la Convention de Rotterdam, en collaboration avec la représentation de la FAO au Maroc, ONU Femmes, l'Organisation internationale pour les migrations et le Programme des Nations unies pour le développement, a organisé des sessions de formation visant à sensibiliser les agricultrices marocaines à l'exposition aux pesticides. Les résultats de ces travaux ont été présentés lors du Salon international de l'agriculture 2019 au Maroc (SIAM).

Dans le cadre de cette exposition, un certain nombre d'activités de sensibilisation ont été réalisées, notamment un exercice de cartographie corporelle pour identifier les signes et les symptômes de l'exposition aux pesticides, le tracé de parcelles agricoles par les agriculteurs et agricultrices (en tenant compte des intrants et des extrants agricoles), un exercice pour identifier les bonnes et les mauvaises pratiques en matière de gestion des pesticides, et un jeu de rôle sur l'exposition aux pesticides (dans deux contextes: au point de vente et à la ferme). Ces activités ont été accueillies très positivement; elles aident les agriculteurs et agricultrices à comprendre les risques des pesticides dangereux pour les hommes et les femmes, à identifier les scénarios d'exposition dangereux ainsi qu'à connaître les alternatives aux pesticides dangereux.



# Appel à l'action

## Pour faire avancer le programme sur le genre et les pesticides, la FAO et ses partenaires doivent soutenir les actions suivantes:

- **favoriser la sensibilisation et la diffusion d'informations** sur le genre et les risques liés aux pesticides aux niveaux mondial, régional et national;
- **soutenir la recherche en matière de sécurité et de santé au travail** prenant en compte la dimension du genre et portant sur l'exposition aux pesticides et ses effets nocifs, afin d'améliorer la formulation de politiques fondées sur des données probantes;
- **renforcer les capacités des partenaires et des membres de la FAO** à collecter et à diffuser des données ventilées par sexe sur les scénarios d'exposition aux pesticides et leurs impacts;
- **promouvoir la prise en compte de la dimension de genre dans les cadres internationaux** de gestion des pesticides et autres produits chimiques;
- **sensibiliser les organisations communautaires** aux risques spécifiques au genre que présentent les pesticides dangereux et aux besoins connexes des groupes vulnérables et des femmes;
- **promouvoir des pratiques agricoles durables ne reposant pas sur l'utilisation de pesticides dangereux**, sur la base des connaissances des femmes et de leur rôle dans la gestion des ressources naturelles;
- **encourager la promotion de mesures de sécurité et de santé dans l'agriculture**, et promouvoir un emploi décent pour tous; et
- **créer un environnement favorable pour améliorer l'accès des femmes aux services liés aux pesticides**, tels que l'information, la formation et les soins de santé.

# Références

**Agence de développement de l'Union africaine, Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique.** 2021. Gendering agriculture: Empowering African women farmers using modern technologies. Dans: Blogs. Midrand, Afrique du Sud. Consulté le 23 février 2022. [nepad.org/blog/gendering-agriculture-empowering-african-women-farmers-using-modern-technologies](https://nepad.org/blog/gendering-agriculture-empowering-african-women-farmers-using-modern-technologies)

**FAO.** 2020. *Politique de la FAO sur l'égalité des sexes 2020-2030*. Rome. <https://www.fao.org/3/cb1583fr/cb1583fr.pdf>

**FAO.** 2021. *Pesticides use, pesticides trade and pesticides indicators 1990–2019*. FAOSTAT Analytical Brief 29. Rome. [fao.org/3/cb6034en/cb6034en.pdf](https://www.fao.org/3/cb6034en/cb6034en.pdf)

**London, L., De Grosbois, S., Wesseling, C., Kisting, S., Rother, H.A. et Mergler, D.** 2002. Pesticide usage and health consequences for women in developing countries: out of sight out of mind? *International Journal of Occupational and Environmental Health*, 8(1):46-59

**Organisation internationale du Travail (OIT).** 2009. Agriculture: a hazardous work. In: *Occupational safety and health*. Genève, Suisse. Consulté le 14 février 2022. [ilo.org/safework/areasofwork/hazardous-work/WCMS\\_110188/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/safework/areasofwork/hazardous-work/WCMS_110188/lang--en/index.htm)

**Organisation internationale du Travail (OIT).** 2021. *Exposure to hazardous chemicals at work and resulting health impacts: a global review*. Genève, Suisse.

**Pesticide Action Network Asia and the Pacific.** 2010. *Communities in peril. Asian regional report on community monitoring of highly hazardous pesticide use*. Penang, Malaisie

**Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE).** 2016. *Global gender and environment outlook*. Nairobi.

**Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE).** 2021. *Environmental and health impacts of pesticides and fertilizers and ways of minimizing them. Envisioning a chemical-safe world. Summary for policymakers*. Nairobi.

**Women in Europe for a Common Future (WECF).** 2015. *Women and chemicals. The impact of hazardous chemicals on women. A thought starter based on an experts' workshop*. Utrecht, Pays-Bas.



## **Secrétariat de la Convention de Rotterdam**

Division de la production et de la protection des végétaux

[PIC@fao.org](mailto:PIC@fao.org)

[www.pic.int](http://www.pic.int)

## **Équipe chargée des questions de genre**

Division de la transformation rurale inclusive et de l'égalité des genres

[Gender@fao.org](mailto:Gender@fao.org)

[www.fao.org/gender](http://www.fao.org/gender)

**Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture**

Rome, Italie



Certains droits réservés. Ce travail est disponible en vertu de la licence CC BY-NC-SA 3.0 IGO