



La normalisation et le concept du recyclage du plastique

Mekki KABBAJ
Chef du Département Normalisation
IMANOR
E-mail: kabbaj@imanor.gov.ma

Mercredi 17 Janvier 2024 au Ministère du Commerce et de l'Industrie - Rabat



PLAN DE LA PRÉSENTATION

1. **Systeme Normatif Marocain**
2. **Economie circulaire et normalisation**
3. **Normalisation du plastique recyclé**
4. **Perspectives**

1

**Systeme
Normatif
Marocain**



IMANOR-Cadre légal



- Etablissement public doté de la personnalité morale et de l'autonomie financière
- Placé sous la tutelle du Ministère de l'Industrie et du Commerce.
- Créé par la loi n°12-06, relative à la normalisation, à la certification et à l'accréditation
- Administré par un conseil d'administration composé des secteurs public et privé et de la société civile

Métiers de l'IMANOR

Normalisation



NM pertinentes
répondant aux
besoins de nos
partenaires



Meilleure
compétitivité

Certification



Adaptée à toutes les
catégories
d'entreprise



Assurance du respect des
exigences normatives et
réglementaires applicables

Information



Parties intéressées
informées des
dernières nouvelles



Réseau régional
et international
de l'IMANOR

Formation

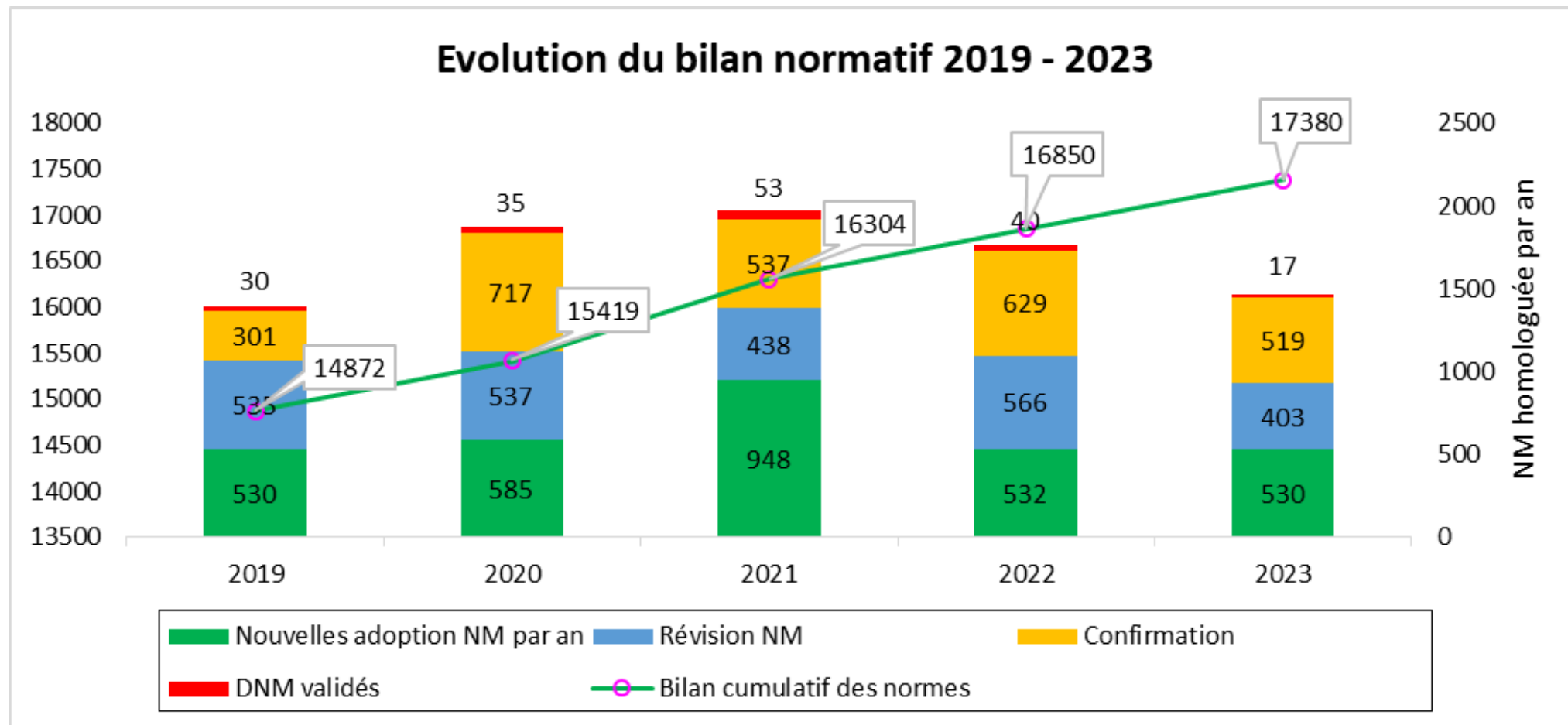


Formation sur les
normes et les
techniques de leur
mise en œuvre



Mise en œuvre des
dispositions
normatives⁵

Bilan normatif



Présence du Maroc à l'international

International



Régional



Islamique/Arabe



Adhésion du Maroc à l'ARSO



- **Mars 2021 - Adhésion à l'ARSO**

L'IMANOR a formalisé son adhésion à l'ARSO en mars 2021 et a été officiellement admis lors de la 26ème Assemblée Générale de l'ARSO qui a eu lieu le 16/06/2021 à Kigali, Rwanda.



- **Juin 2022 - Election au conseil**

Le Maroc a été élu membre du conseil de l'ARSO pour le mandat 2022-2025 lors de la 28ème Assemblée Générale de l'ARSO qui s'est tenue le 30/06/2022 à Yaoundé, Cameroun.

2

Economie circulaire et normalisation



Economie circulaire et normalisation

L'économie circulaire **réduit** les besoins en ressources extraites de la nature à travers la **réutilisation** des matériaux **recyclés**.



Exigences de la durabilité, la réutilisation, l'évolutivité ou la réparabilité.



Lorsque les produits sont transmis et les matériaux usagés réintègrent la chaîne de valeur, les consommateurs et les entreprises ont besoin de **garanties**.



Economie circulaire et normalisation

- **Création de la commission de normalisation de l'économie durable.**

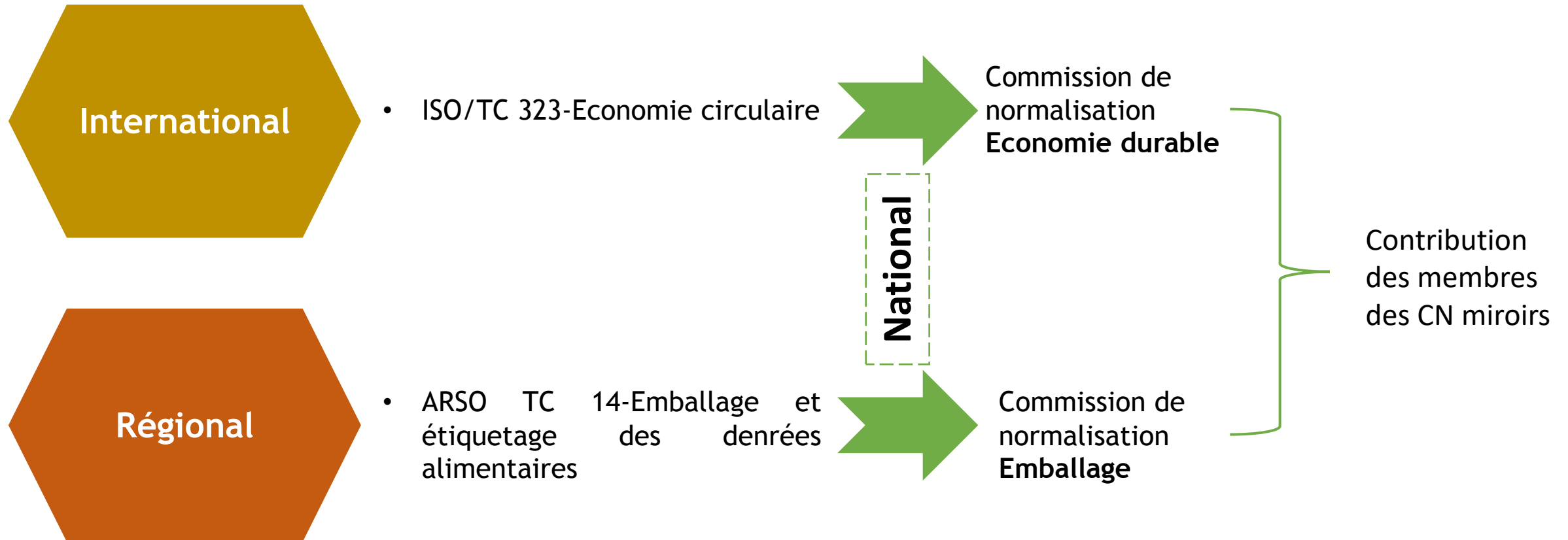
Assurer le suivi des travaux engagés au niveau de la normalisation internationale et régionale dans les domaines:

- L'économie circulaire;
- La finance durable;
- L'économie du partage.



Economie circulaire et normalisation

Comités techniques en relation...



Economie circulaire et normalisation

Commissions de Normalisation en relation...



CN Déchets



CN Plastiques



CN Construction durable



CN Aménagement durable des villes et collectivités



CN Energies renouvelables



CN Eaux usées

3

**Normalisation
du plastique
recyclé**



Normalisation du plastique recyclé

Plus de 60 normes marocaines couvrant le plastique élaborées par les commissions de normalisation :

- Plastique
- Emballage

12 Normes relatives
aux déchets
plastiques et
plastiques recyclés

Plus de 40 normes
relatives aux
plastiques en
contact alimentaire

7 Normes relatives
aux PET





Normes relatives aux déchets plastiques et plastiques recyclés

NM 05.2.040 Fibre discontinue de polyester - Exigences de sécurité et marquage



Cette norme fixe les dispositions relatives aux exigences de sécurité de la fibre discontinue en polyester ainsi que les exigences de son emballage et son marquage utilisée notamment dans le rembourrage des matelas, coussins... ou pour la fabrication des filatures des produits d'habillement.



Normalisation du plastique recyclé

➤ Normes relatives aux plastiques en contact alimentaire

NM 11.4.006 Emballages en matières plastiques - Migration globale des constituants des matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Règles de base

La série **NM EN 1186-x** relative aux méthodes d'essai pour la migration globale dans les différents type de denrées alimentaires

La série **NM EN 13130-x** relative à la détermination des substances dans les matières plastiques soumises à des limitations



Normalisation du plastique recyclé



Normes relatives aux PET

NM 05.5.424 Plastiques - Plastiques recyclés - Classification et caractérisation des recyclats de plo(éthylène téréphtalate)



Cette norme a pour objet de définir la classification ainsi que la caractérisation de recyclats en poly(éthylène téréphtalate) (PET). Elle définit les classes des recyclats en PET par leur teneur en impuretés, elle décrit aussi les méthodes de contrôle associées aux différentes caractéristiques de ces recyclats de PET.



Normalisation du plastique recyclé

Contexte réglementaire



Il est interdit d'utiliser des produits issus du recyclage des déchets dans la fabrication des produits destinés à être mis en contact direct avec les produits alimentaires comme stipulé dans l'article 5 de la loi 28-00 relative à la gestion des déchets et à leur élimination.



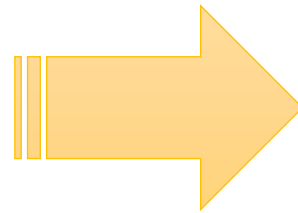
Normalisation du plastique recyclé

Préparation de la transition

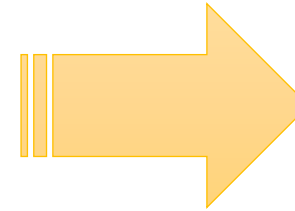
IMANOR

En se basant sur

Réglementations et normes internationales et régionales



Un dispositif national de maîtrise des risques liés à la production d'emballage plastique issu du recyclé et destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.



Soumis aux

Parties prenantes concernées (Autorités, associations professionnelles,..)



Normalisation du plastique recyclé

Maitrise du risque:

Préparation d'un dispositif de maîtrise des risques liés à la production d'emballage plastique issu du recyclé et destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

Ce dispositif implique:

- L'Autorité
- Des organismes agréés
- Un Comité Scientifique
- Les recycleurs
- Les transformateurs

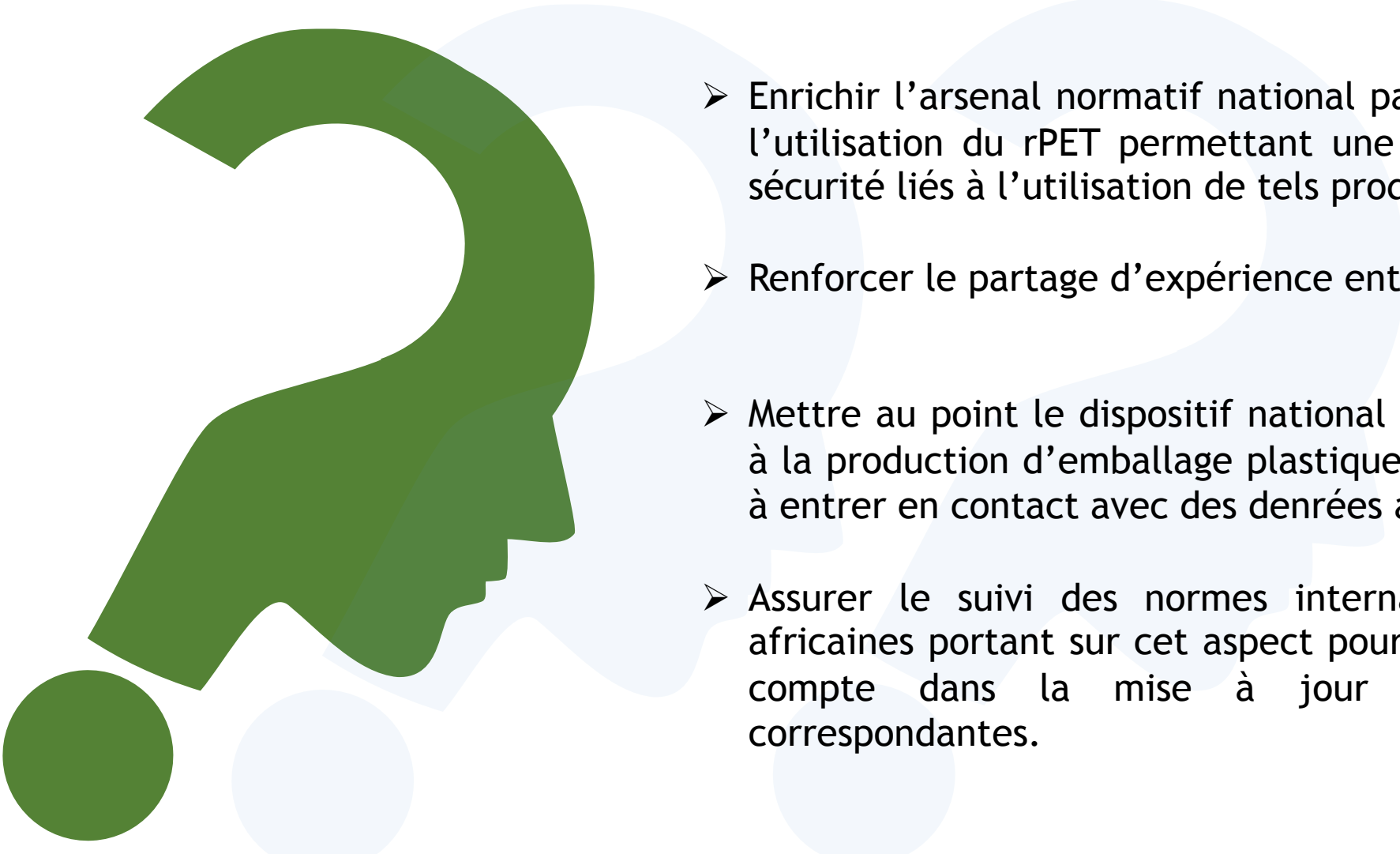


4

Perspectives



Perspectives

- 
- Enrichir l'arsenal normatif national par des normes spécifiques à l'utilisation du rPET permettant une maîtrise des exigences de sécurité liés à l'utilisation de tels produits;
 - Renforcer le partage d'expérience entre pays africains.
 - Mettre au point le dispositif national de maîtrise des risques liés à la production d'emballage plastique issu du recyclé et destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires;
 - Assurer le suivi des normes internationales, européennes et africaines portant sur cet aspect pour y prendre part et en tenir compte dans la mise à jour des normes marocaines correspondantes.



**Merci pour votre
attention**