



Ministère de l'Énergie, des Mines et de l'Environnement
Département de l'Environnement

REGISTRES DES REJETS ET TRANSFERT DE MATIÈRE POLLUANTES

“ EXPÉRIENCE MAROCAINE ”

Dispositions réglementaires

- Lois (99-12, 36-15, 11,12, 13-03 et 28-00)
- Décrets
- Arrêtes VLR

Registre des Rejets et Transfert de Polluants (RRTP)

Objectif Général

- Analyse du contexte institutionnel et réglementaire national pour la mise en place d'un RRTP.
- Adoption d'un système pilote d'auto-contrôle et de reporting des polluants industriels.
- Sensibilisation et information sur le rôle du RRTP dans la maîtrise et la réduction des pollutions.
- Formation sur les modalités de calcul des émissions et de transfert des matières polluantes.

PREMIÈRE PHASE DU RRTP (2008) ET ACTIVITÉS DU PROJET RRTP (2014)

ÉLÉMENTS D'INFORMATION SUR LA PREMIÈRE PHASE DU RRTP (2008)

4 unités industrielles ont adhéré au système et ont mené au bout le projet:

- Fromageries BEL
- Jacob Delaphon
- Centrale de Tahaddart
- Aluminium du Maroc

- Les autres entreprises n'avaient pas de données suffisantes pour estimer leurs rejets de façon fiable et n'étaient pas préparées à ce genre de requêtes.
- Une base de données a été mise en place au sein du SEDD pour recueillir les données relatives aux rejets et polluants;

ACTIVITÉS DU PROJET (RRTP 2014)

20 entreprises invitées à participer à l'élaboration du RRTP.

Le choix de ces entreprises a pris en considération

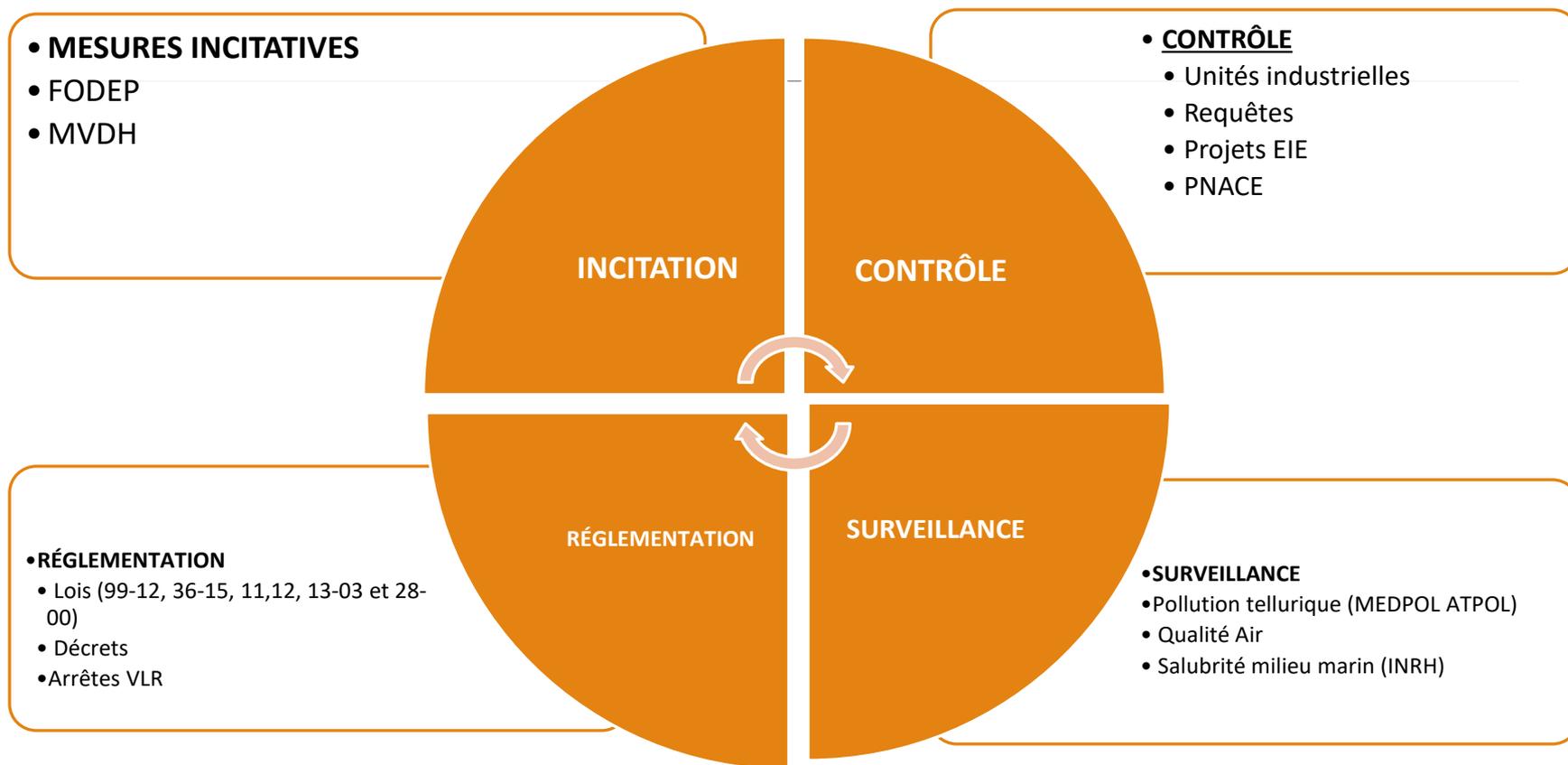
- ✓ La représentativité géographique ;
- ✓ Le secteur d'activité industrielle ;
- ✓ La nature et les quantités des émissions produites ;
- ✓ La disponibilité d'un système de reporting ou un système de management environnemental ;
- ✓ Les industriels ayant été ciblés lors de la phase de l'IETMP (Inventaire pilote des Emissions et des Transferts des Matières Polluantes)



6 entreprises ont participé au RRTP. :

- SONASID / Nador ;
- SUCRAFOR / Nador ;
- Atlas Bottling company / Tanger ;
- Conserverie des deux mers Tanger ;
- Saveurs de l'Océan Tanger ;
- Coelma / Tétouan.

ACTIONS MENÉES EN LIEN AVEC RRTP



MESURES INCITATIVES

Programme de Protection et de Lutte Contre la Pollution (PPLP)

FONDS DE DÉPOLLUTION INDUSTRIELLE

(FODEP)

OBJECTIFS

Financement de projets de dépollution à travers des subventions entre 20 et 40 % du coût du projet sous forme de Don.

ETAT D'AVANCEMENT

96 projets ont été réalisés dans le cadre du FODEP depuis son démarrage en 1999, pour un montant global de 605 MDH dont la contribution du FODEP est de 233 MDH sous forme de dons :

- 77 projets pour le traitement des rejets liquides avec un montant global de 216 MDH (**10 projet en Méditerranée**).
- 15 projets pour le traitement de la pollution atmosphérique avec un montant de 12 MDH
- 4 projets pour le traitement des déchets solides avec un montant de 5 MDH.

MÉCANISME VOLONTAIRE DE DÉPOLLUTION INDUSTRIELLE HYDRIQUE

(MVDIH)

OBJECTIFS

- Assurer la continuité de l'incitation à la dépollution industrielle
- Financement des projets liés à la pollution hydrique.
- Réduire les impacts négatifs engendrés par les industriels.
- Améliorer la qualité des eaux au niveau des bassins hydrauliques.

ETAT D'AVANCEMENT :

- ▶ Budget mobilisé : 100 MDH
- ▶ Convention cadre signée le 8 décembre 2011 (MEF, DE et D. Eau),
- ▶ 5 ABH sont concernées dont l'ABH Moulouya (**6 projet en Méditerranée**),
- ▶ Montant engagé : 97,06 MDH ont été engagés dans le cadre de ce mécanisme pour le financement de 26 projets de dépollution industrielle.

Contrôle

Contrôle Environnemental exercé par la Police de l'Environnement

MISSION DU CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL

Cadre Institutionnel

- Application de la législation et de la réglementation en matière d'environnement en procédant régulièrement à **des contrôles et inspections** en collaboration avec les départements concernés

Missions

- Assurer le suivi des autorisations délivrées par le SEDD (études d'impact, Collecte et transport des déchets dangereux, Installations de traitement des DD)
- Examen des documents (autorisation, programme de suivi et de surveillance environnementales, projets SEDD, textes de lois, normes de rejets,....)
- Déterminer la fiabilité des données de l'auto-surveillance du détenteur de l'autorisation,
- Evaluer la conformité avec les conditions de l'autorisation, avec les réglementations en vigueur, et avec d'autres normes.

Analyse des procédés de production pour déterminer la nature et les quantités des rejets.

- Mettre en œuvre le Plan National Annuel de Contrôle de l'Environnement

PROGRAMME NATIONAL ANNUEL DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL (PNACE)

Le PNACE a été proposé sur la base

- Capacités et dispositions juridiques
- Installations prioritaires sur la base du degré du potentiel de pollution, et les programmes et priorités nationales (air, rejets ...).
- Critères de choix des Unités industrielles

Inventaire exhaustif des unités industrielles du ministère du commerce et de l'industrie;

Unités industrielles ayant participées au programme du FODEP et MVDIH;

Unités industriels ayant participées à l'**Inventaire des Emissions et Transferts de Matières polluantes (IETMP de 2008)** et 2014;

La taille de l'unités industrielles ;

Domaine d'activité

Le process, la nature des produits chimiques



**Critères et choix DU
RRTP**

Surveillance

Programmes et Activités liés à la Surveillance

- ❖ PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE LA POLLUTION D'ORIGINE TELLURIQUE REJETÉE DANS LA MÉDITERRANÉE (MED POL).
- ❖ EVALUATION DES PERFORMANCES ÉPURATOIRES DES STEPS.
- ❖ COOPÉRATION PAM/PNUE (MEDPOL) :
 - Mise à jour du Plan d'Action National relatif à la pollution tellurique Méditerranée
 - Evaluation et Surveillance de la pollution tellurique
 - Mise à jour du Bilan de Base National (BBN)

Accompagnement des programmes de mise à niveau environnementale

- **Evaluer les performances épuratoires des STEPs**
- **Evaluer l'impact des décharges contrôlées** réalisées dans le cadre du programme PNDM sur les ressources en eau.
- **Contribuer aux actions menées par le MDE** dans le cadre des certains Programmes environnementaux à savoir : le Programme National de surveillance de la qualité de l'air et le Programme National de prévention de la pollution industrielle et des risques ;
- **Contrôle des projets ayant bénéficiés de subventions du MdE (FODEP, FNE, MVDIH)**

Pollution tellurique /Tendance de l'évolution de la production des eaux usés

Réalisations (BBN 2018) :

- **Augmentation des rejet liquide par un facteur 4,8 fois en 13 ans**
- **Taux de traitement moyen de 70,70%**

Raisons qui ont permis d'atteindre les résultats présentés sont :

La mise en place du Programme National d'Assainissement Liquide

Réalisations :

- **15 Stations d'Épuration des Eaux Usées (1 SEEE en 1996)**
- **Un taux moyen de raccordement de 90% au niveau des centre urbain**

Process et progrès

- La collecte de données se fait de façon périodique dans le cadre de l'actualisation du BBN ;
- Comment, à votre avis, pourrait-on améliorer la situation à l'avenir?
 - Mettre en place un registre de déclaration de la pollution via la mise en place d'une réglementation ;
 - Mettre en place un système d'information pilote et spécifique pour le registre ;
 - Sensibiliser les pouvoirs publics sur l'importance de mettre en place d'un système de suivi et d'évaluation des émissions et des rejets ;
 - Le partage de la donnée se fait selon une approche volontariste ;
 - Etablir un registre national des coefficients d'émission national

Recommandations

- Accompagnement technique pour la mise en œuvre d'une réglementation nationale sur le RRTP :
- Evaluation de l'infrastructure nationale pour la mise en place d'un RRTP opérationnel,
- Renforcement des capacités des acteurs concernés dans le domaine des analyses des contaminants, du traitement des données et de la gestion technique des projets.
- Développement des opportunités d'échange d'expérience entre les pays participants au Programme d'Action pour la Méditerranée
- Adaptation du formulaire du RRTP aux caractéristiques des petites et moyennes entreprises

Thank you for your attention!