



PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT  
PLAN D'ACTION POUR LA MÉDITERRANÉE



VERS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN RÉGION MÉDITERRANÉENNE

## Promouvoir la production plus propre dans les secteurs industriels



Centre d'Activités Régionales pour la Production Propre

VERS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN RÉGION MÉDITERRANÉENNE



### Promouvoir la production plus propre dans les secteurs industriels

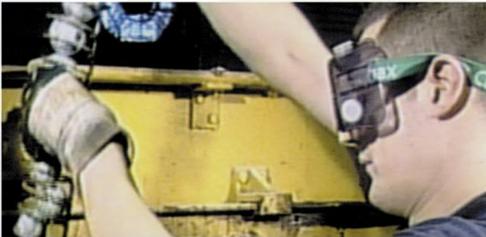
Vingt pays répartis sur trois continents bordent les eaux de la mer Méditerranée. Leur population a doublé dans les quarante dernières années, dépassant aujourd'hui 450 millions d'habitants, et devrait atteindre 600 millions dans les cinquante prochaines années. Un tiers de la population, environ 145 millions d'habitants est concentré sur les franges littorales de 46.000 km de côtes, auxquels viennent s'ajouter environ 200 millions de touristes par an.

#### LES ENJEUX: LA PRESSION INDUSTRIELLE SUR LA MÉDITERRANÉE

A la pression démographique croissante qui génère d'énormes quantités de déchets urbains, s'ajoutent une intense activité industrielle des pays situés au nord du bassin, la croissance de ceux du sud et l'arrivée d'une zone euro-méditerranéenne de libre-échange. Tous ces facteurs entraînent un niveau de développement de l'industrie méditerranéenne et de la pollution qui en résulte qui ne peut être absorbé par une mer semi-fermée dont le renouvellement intégral des eaux ne nécessite pas moins de 80 ans.

Etant donné que la configuration du cadre physique est immuable, il apparaît urgent de stopper la détérioration du milieu naturel et de favoriser la durabilité du développement économique en minimisant l'impact environnemental des activités économiques en général, et des industries en particulier, de manière intégrée et plus disciplinée.

Dans le cas de l'activité industrielle, qui représente 33% des activités économiques de la région, venant juste après le tourisme, il est nécessaire que les progrès prennent en considération les aspects environnementaux combinés aux aspects sociaux et économiques afin de parvenir à une amélioration globale.



#### LA REPOSE: CONCILIER ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

En réponse à ces systèmes de production non durable, étrangers à la prévention en matière d'environnement, des options telles que la production plus propre, l'éco-efficacité et la réduction des déchets sont au nombre des stratégies en matière d'entreprises et d'environnement qui proposent d'adopter de nouveaux systèmes de gestion afin d'optimiser les procédés. Ce qui permettrait d'accroître la production, d'obtenir des bénéfices économiques par le truchement d'économies et d'améliorer l'image des entreprises.

Ces stratégies qui, visent non seulement les méthodes mais couvrent également les produits et les services, offrent des possibilités inédites d'efficacité de l'entreprise en ce qui concerne l'utilisation des ressources, lui permettant de s'adapter aux exigences d'un marché de plus en plus sensibilisé à la protection de l'environnement.

La prévention de la pollution implique des solutions pratiques, capables d'accroître l'efficacité de l'entreprise et de réduire les risques liés à ses activités pour la santé et l'environnement, obtenues par des études de faisabilité technique et économique des opportunités de prévention décelées, en assurant ainsi sa rentabilité.

#### LE CAR/PP: UN INSTRUMENT D'INTÉGRATION DE L'ENVIRONNEMENT DANS LA GESTION DE L'ENTREPRISE

Le Plan d'action pour la Méditerranée (PAM) considère la production propre comme l'une des stratégies prioritaires qui permet aux secteurs économiques d'intégrer les variables environnementales dans leurs méthodes de gestion en appliquant des techniques plus respectueuses de l'environnement.

Dans le cadre du PAM, le Centre d'activités régionales de production propre (CAR/PP) a été créé en 1996 afin de fournir un appui technique aux Parties contractantes et aux institutions et, par leur intermédiaire, aux entreprises de la région.

Concentrées avant tout sur les activités industrielles, les actions du CAR/PP ont pour objet de diffuser les informations sur les opportunités et de promouvoir les techniques permettant de prévenir à la source la pollution industrielle en Méditerranée, étant entendu qu'un environnement d'excellente qualité est également la voie ouverte pour la rentabilité économique. Ces activités sont menées en matière de conseil, d'éducation, de transfert et d'échange d'information relative aux techniques de production propre, de renforcement de capacités et de participation à des projets de coopération.

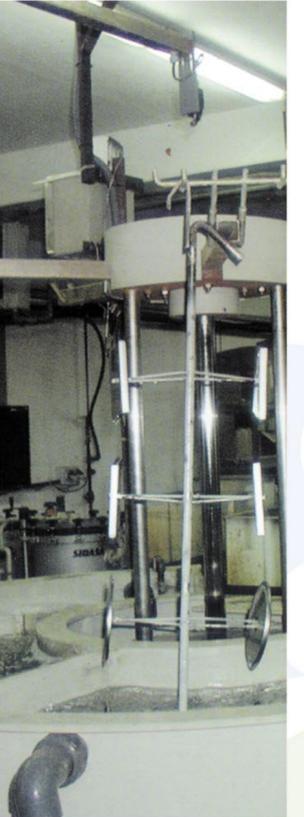


#### PAR OÙ COMMENCER? LE DOEM

L'évaluation d'une activité économique est une étape préalable nécessaire afin de discerner les opportunités d'amélioration et d'optimisation éventuelles.

Le DOEM (Diagnostic environnemental des opportunités de minimisation) est une méthodologie élaborée par le CAR/PP pour aider les entreprises à identifier les opportunités éventuelles de prévention et de réduction de la pollution à la source et obtenir ainsi des données suffisantes leur permettant d'orienter leur politique vers des pratiques et des techniques plus propres qui soient viables tant du point de vue technique qu'économique.

Grâce à cette méthodologie, 300 DOEM ont pu être menés à bien en Catalogne (Espagne) entraînant une baisse moyenne de la pollution suivante: plus de 30 pour cent de réduction des eaux résiduaires, 24 pour cent de réduction des déchets solides; en outre une économie de 26 pour cent d'eau et de 14 pour cent de matières premières a pu être réalisée.



#### UN EXEMPLE: COMMENT L'INTÉGRATION DES CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES DANS LE PROCESSUS DE PRODUCTION PEUT-ELLE DEBOUCHER SUR UNE AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ DE L'ENTREPRISE?

Une entreprise espagnole du secteur de l'alimentation, spécialisée dans la fabrication de mayonnaise, générait un important volume d'eaux résiduaires et de déchets lors du nettoyage des canalisations, ce qui entraînait un traitement coûteux.

Après avoir effectué un DOEM, il a été proposé à l'entreprise de changer le procédé de nettoyage des canalisations en modifiant les conduites dans lesquelles circulait la mayonnaise.

Le diamètre de toutes les canalisations était le même et le rayon modifié permettant ainsi qu'un piston de silicone actionné avec de l'air comprimé repasse dans les conduites pour récupérer le produit accumulé.

Il a été possible par cette méthode de récupérer cinq tonnes par an de produit qui est ensuite conditionné. Les autres déchets liquides provenant du nettoyage (quinze tonnes par an) sont récupérés pour l'alimentation du bétail, aboutissant à une réduction des déchets de 20 tonnes par an. De plus, la méthode a permis de réaliser des économies d'eau et de détergents utilisés pour le nettoyage des canalisations, aboutissant sur une réduction du volume d'eaux résiduaires.

Période d'amortissement: trois mois.

#### ORIENTATIONS DES ACTIVITÉS À L'AVENIR

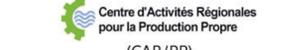
Récemment, le groupe de travail «Industrie et développement durable» de la Commission méditerranéenne du développement durable (CMDD) a fait les propositions d'actions principales suivantes destinées à encourager le développement durable:

- > Développer et renforcer les institutions et organisations œuvrant à encourager le développement durable dans les entreprises.
- > Adopter des normes de durabilité dans les entreprises.
- > Promouvoir le transfert des connaissances (transfert de technologie, développement des mécanismes de formation, etc.)
- > Renforcer les mécanismes de surveillance et de suivi relatifs à la durabilité industrielle.





Programme des Nations Unies pour l'environnement  
Plan d'action pour la Méditerranée  
Unité de coordination  
48, avenue Vassileos Konstantinou | 116 35 Athènes | Grèce  
Tél: +30 210 72 73 100 | Fax: +30 210 72 53 196/7  
E-mail: unepmedu@unepmap.org  
www.unepmap.org



Centre d'Activités Régionales pour la Production Propre (CAR/PP)  
Paris, 184 | 08036 Barcelone | Espagne  
Tél: +34 93 415 11 12 | Fax: +34 93 237 02 86  
E-mail: cleanpro@cema-sa.org  
www.cema-sa.org

CREATION ARTISTIQUE chatzigeorgakidis IMAGES CAR/PP IMPRESSION Kontorouss Bros. 2003