

# Horizon 2020 assainissement de la Méditerranée



Les pays et territoires méditerranéens abritent une population d'environ 460 millions d'habitants, dont les deux tiers habitent dans des agglomérations concentrées le long des zones côtières. Qu'ils vivent dans l'Union européenne, dans d'autres régions européennes, au Moyen-Orient ou en Afrique du Nord, ils ont droit, tout comme les générations futures, à un environnement propre.

La richesse des ressources naturelles et la grande diversité des paysages du bassin méditerranéen en font une écorégion exceptionnelle. Néanmoins, ce patrimoine environnemental se détériore. Le changement climatique, les risques qui menacent la biodiversité, l'érosion des sols, la désertification et les émissions de polluants mettent en danger la durabilité du développement de la région. La Méditerranée figure parmi les cinq premières mers pour ce qui est de la diversité des espèces; malheureusement, c'est aussi l'une des cinq les plus menacées par la perte de biodiversité.

Les questions d'environnement sont au cœur de la coopération européenne en Méditerranée. De la place prioritaire accordée à la «dépollution» par l'Union pour la Méditerranée à la coopération environnementale encouragée en vertu des accords d'association conclus entre l'Union européenne et les pays voisins, le cadre qui permettra de poursuivre la coopération transfrontalière à travers la Méditerranée est déjà en place.

Horizon 2020 a pour objectif d'éliminer les principales sources de pollution en Méditerranée d'ici à 2020. Je suis décidé à faire en sorte que nous accomplissions des progrès substantiels vers la réalisation de cet objectif durant mon mandat de commissaire européen en charge de l'environnement.

Janez Potočnik

Membre de la Commission européenne

■ **Programme d'investissement «zones sensibles» pour la Méditerranée:**

- programme de quatre ans opérationnel (jusqu'en avril 2013)
- étude approfondie établissant une liste actualisée de projets potentiels de dépollution
- élaboration de projets pour la mise en œuvre des plans d'action nationaux
- transfert de savoir-faire en réalisation de projets aux autorités nationales et aux promoteurs de la région

■ **Renforcement des ressources destinées à la protection de l'environnement**

■ **Promotion de projets de recherche sur la gestion intégrée des ressources en eau et les technologies propres**

■ **Création d'un système de partage de l'information en matière d'environnement pour suivre les progrès réalisés**



## Horizon 2020

L'initiative Horizon 2020 a pour but d'accroître et de favoriser la coordination entre les divers acteurs présents en Méditerranée. Elle vise également à améliorer l'efficacité et l'efficience des activités relatives à l'environnement dans la région. Il était prévu dès le départ qu'Horizon 2020 s'appuierait sur les institutions et résultats existants et qu'elle comblerait les lacunes dans les domaines où elle peut apporter une valeur ajoutée. Elle soutient la réalisation des engagements pris dans le cadre de la convention de Barcelone pour la protection de la mer Méditerranée contre la pollution.

Depuis son lancement il y a quatre ans, les activités d'Horizon 2020 se sont déroulées dans le contexte de l'intérêt politique accru qu'a suscité la région méditerranéenne depuis le lancement de l'Union pour la Méditerranée. La création de cette Union et la place de choix qu'elle accorde à des projets concrets ont eu un effet positif; la dépollution de la Méditerranée forme l'une des six principales initiatives adoptées par les chefs d'État méditerranéens au sommet où a eu lieu son lancement en juillet 2008.

### L'initiative Horizon 2020 s'articule autour de quatre éléments:

- des projets d'investissements visant à réduire les sources de pollution les plus importantes, qui portent sur les émissions industrielles, les déchets municipaux et les eaux urbaines résiduaires responsables de 80 % des pollutions constatées dans la mer Méditerranée;
- des mesures de renforcement des capacités destinées à aider les pays voisins à mettre sur pied des administrations capables d'élaborer des lois sur l'environnement à différents niveaux (national, régional et local) et de les faire respecter;
- le financement d'activités de recherche ayant pour objectif l'amélioration des connaissances relatives aux problèmes environnementaux de la Méditerranée et leur échange;
- l'élaboration d'indicateurs permettant de contrôler les résultats de l'initiative Horizon 2020.

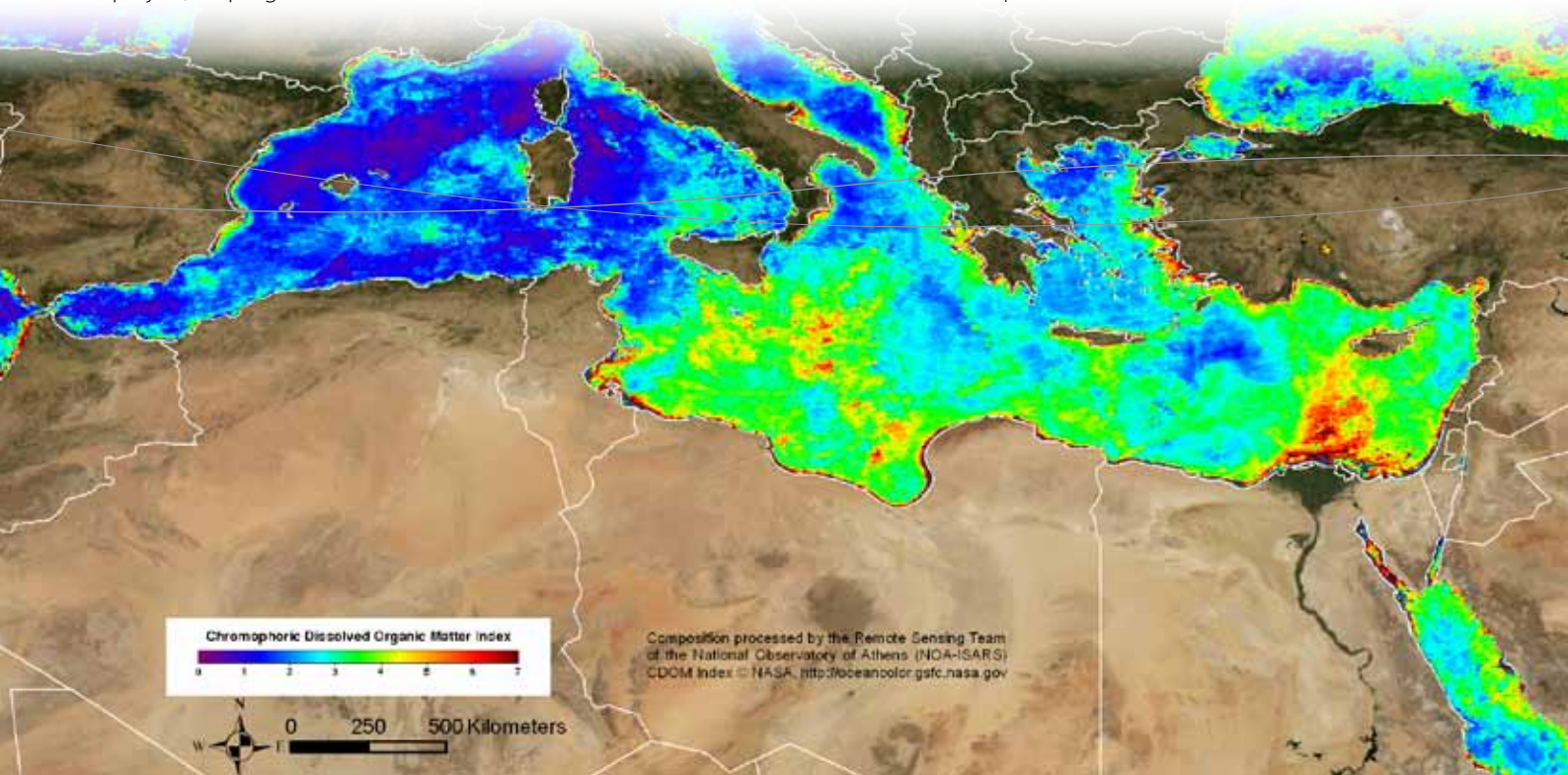
### Une série de projets pour lutter contre la pollution

En 2006, les ministres euro méditerranéens de l'environnement ont soutenu l'élaboration d'un flux continu de projets de réduction de la pollution à la fois susceptibles de produire des effets significatifs sur l'environnement de la région et financièrement viables pour les organismes de prêt. La Banque européenne d'investissement (BEI), en coopération avec le Plan d'action pour la Méditerranée du programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE/PAM) et la Commission européenne, a identifié divers projets d'investissement prioritaires par le biais du programme d'investissement «zones sensibles». Cette liste s'appuie sur les projets identifiés par sept pays méditerranéens dans leurs programmes d'action nationaux. En apportant une aide dans l'élaboration des projets, le programme «zones sensibles» vise à accélérer les

engagements potentiels de prêts que peuvent octroyer la Banque européenne d'investissement et d'autres organismes financiers, comme la Banque mondiale, l'Agence française pour le développement (AFD) et la banque allemande de développement KfW. Par le biais de ce programme, la Commission européenne pourrait accorder jusqu'à 6,2 millions d'EUR de subventions.

#### Contrôle:

La Commission européenne est favorable à la création d'un système méditerranéen de partage de l'information en matière d'environnement. Ce système devrait aider les pays partenaires à produire des données statistiques fiables, comparables et opportunes qui leur permettraient d'observer l'environnement dans la Méditerranée. Deux acteurs clés, l'Agence européenne pour l'environnement et le PNUE/PAM, collaborent à la rationalisation des activités de compte rendu sur la Méditerranée.



## Renforcement des capacités:

Le renforcement des capacités aux niveaux régional, national et local représente un complément nécessaire de toute initiative axée sur les infrastructures. Un programme régional auquel l'Union européenne contribue à hauteur de 4,5 millions d'EUR a été établi pour la période 2009-2012. Il a pour but de soutenir la réalisation d'Horizon 2020 par des activités de renforcement des capacités et de sensibilisation. Il encouragera également l'intégration des questions d'environnement dans les politiques d'autres secteurs, tels que les transports et l'énergie. Plusieurs activités de renforcement des capacités ont été entreprises à ce jour, dont une conférence sur la gestion des déchets municipaux et un séminaire sur la prévention et le contrôle intégrés de la pollution, les documents de référence concernant les meilleures techniques disponibles («BREF») et la prévention de la pollution dans les pays méditerranéens. Il est attendu notamment que ce programme entraîne le renforcement des ressources consacrées à la protection de l'environnement sur le plan de la politique, de la législation et des capacités institutionnelles, ainsi que la mobilisation de la société civile dans les pays partenaires.

## Exemples de projets de dépollution

Le programme égyptien de réduction de la pollution bénéficie d'un prêt global de la BEI d'un montant de 145 millions d'EUR, subventionné par la Commission européenne, qui vise à aider les entreprises industrielles des secteurs privés et publics à investir dans des mesures de réduction de la pollution. Il cible diverses zones industrielles fortement polluées du Caire et d'Alexandrie et de leurs alentours, au sein desquelles il vise à améliorer la qualité de l'eau et de l'air. Ce projet bénéficie d'un cofinancement de la Banque mondiale, de la BEI, de l'AFD et de la Commission européenne, et sa réalisation a bien progressé, comme le montrent deux des sous-projets sous-jacents:

### Les briqueteries d'Arab Abou Saed

Le site du projet se trouve à environ 40 km au sud du Caire, zone qui abrite la plus forte concentration de briqueteries d'Égypte. La pollution dégagée dans l'air par les fours est importante. Le projet vise à remplacer le pétrole brut lourd utilisé comme combustible dans 200 d'entre eux par le gaz naturel. Ce changement devrait permettre une diminution importante des charges de pollution (réduction de 96 % des particules, de 72 % des oxydes de soufre, de 69 % du dioxyde de carbone). Le projet suppose le remplacement des brûleurs, la modernisation des installations électriques et la réparation des fours pour leur permettre de fonctionner avec les nouveaux brûleurs. Ces briqueteries sont de très petites entreprises, et pour réaliser ces transformations, la seule solution a consisté à les grouper, ce qui rend financièrement possible l'agrandissement nécessaire de l'infrastructure gazière.

### Le fabricant d'engrais Abu Zabaal

Abu Zabaal est un fabricant d'engrais implanté dans le grand Caire. Des mesures de réduction de la pollution ont été prises pour ce projet:

- réhabilitation des unités de production d'acide phosphorique pour augmenter l'efficacité des chaînes de fabrication en ce qui concerne la consommation d'énergie et de matières premières
- modernisation des usines existantes et remplacement de cinq broyeurs de phosphate naturel par deux nouveaux broyeurs efficaces de même capacité.

Ensemble, ces mesures permettront de réduire les poussières et les émissions d'acide fluorhydrique à des niveaux acceptables et élimineront la contamination des sols. Elles augmenteront également la productivité des installations.



## Cours de formation sur le traitement des eaux urbaines résiduaires à Delft (Pays-Bas), septembre 2010

*"Cette formation a permis d'acquérir les bases techniques nécessaires pour prendre des décisions bien fondées concernant la sélection de technologies appropriées de traitement des eaux urbaines résiduaires."*

M. Stojan Vuletic, chef de programme, unité nationale de réalisation des projets dans le domaine des services communaux et de l'environnement, Monténégro.

*"Cette formation n'était pas seulement passionnante, elle correspondait aussi exactement aux besoins!"*

Mme Maja Pokrovac, directrice des associations de branche, Association croate des employeurs.

*"Ce stage était à la pointe du progrès en ce qui concerne le contenu et la qualité de la formation."*

M. David Weinberg, ingénieur responsable de la planification et du traitement des effluents à l'échelon national, ministère de la santé, Israël

*"J'ai trouvé ce cours de formation d'une grande utilité. J'ai acquis des connaissances sur les nouvelles technologies de traitement des eaux résiduaires et sur les problèmes futurs connexes que nous aurons à résoudre dans notre pays."*

M. Ayman Elnakeeb, Alexandria Sanitary Drainage Company, Égypte.

*"Ce cours de formation a été pour moi d'une extrême importance car j'y ai obtenu une foule d'informations précieuses sur les technologies d'épuration des eaux usées. Elles ne peuvent bien sûr pas toutes être appliquées dans notre pays. J'ai trouvé les cours magistraux sur la modélisation particulièrement utiles et intéressants."*

Mme Nisrin Tamimi, chef de la division de la réutilisation des eaux non conventionnelles, ministère de l'agriculture, Autorité palestinienne.

## Recherche:

Dans le secteur de l'eau, le projet MELIA vise à établir un lien stratégique avec d'autres projets de recherche en cours ou terminés traitant de la gestion intégrée des ressources en eau et d'autres objectifs d'Horizon 2020, et entre les centres de recherche, les gouvernements, les autorités de contrôle ainsi que les consommateurs et les fournisseurs. Ce projet étudie également les besoins scientifiques relatifs à la réalisation d'Horizon 2020. Un thème concernant «la prévention intégrée de la pollution et le contrôle des émissions industrielles dans la région méditerranéenne» figure dans le programme de travail 2010 du septième programme-cadre de recherche de l'UE. Les propositions de travaux de recherche soumises dans le cadre de ce thème doivent viser les objectifs suivants: évaluer les possibilités d'appliquer des technologies de prévention et de réduction dans des secteurs industriels clés qui ont des effets négatifs importants au niveau local ou régional sur la santé des habitants et l'environnement de la région méditerranéenne; adapter les informations appropriées provenant des documents de référence concernant les meilleures techniques disponibles au contexte régional et local de la région méditerranéenne; transmettre les informations sur ces techniques aux autorités publiques et aux opérateurs industriels de la région.

## La convention de Barcelone

La convention pour la protection de l'environnement marin et de la région côtière de la Méditerranée, ou convention de Barcelone, est un instrument utilisé depuis plus de 30 ans par les 21 pays riverains de la Méditerranée pour protéger l'environnement méditerranéen. L'Union est aussi partie à la Convention.

Avec son réseau de points focaux et de centres d'activités régionales, le Plan d'action méditerranéen du Programme pour l'environnement des Nations unies est un précieux partenaire d'Horizon 2020, dont la contribution s'appuie sur les 30 années d'expérience qu'il a acquises dans des domaines allant de l'analyse des menaces environnementales aux systèmes de données et d'information.

## Unir nos forces

Les coûts afférents à la protection de la Méditerranée sont bien trop élevés pour être supportés par un seul partenaire quel qu'il soit. Unir nos ressources est donc indispensable. L'Instrument européen de voisinage et de partenariat (IEVP) et la facilité d'investissement dans le cadre de la politique de voisinage (FIPV) permettent de promouvoir des projets d'infrastructure environnementale en offrant des subventions partielles visant à catalyser les prêts nécessaires à de tels projets. En partenariat avec d'autres sources de financement (BEI et d'autres institutions financières internationales, Fonds pour l'environnement mondial (GEF), bailleurs de fonds bilatéraux et ressources nationales), la Commission européenne multiplie l'efficacité de ses subventions.

### Informations complémentaires:

Site internet Horizon 2020 de la Commission européenne:

[http://ec.europa.eu/environment/enlarg/med/horizon\\_2020\\_fr.htm](http://ec.europa.eu/environment/enlarg/med/horizon_2020_fr.htm) (en anglais et en français)

Site internet Horizon 2020 de l'Agence européenne pour l'environnement:

<http://www.h2020.net> (en anglais)

Coopération de l'UE avec les voisins méditerranéens sur l'environnement:

<http://ec.europa.eu/environment/enlarg/med/index.htm> (en anglais)

Portail EuroMed de l'instrument de voisinage et de partenariat:

[http://www.enpi-info.eu/indexmed.php?lang\\_id=469](http://www.enpi-info.eu/indexmed.php?lang_id=469) (en anglais, en français et en arabe)

Banque européenne d'investissement:

<http://www.bei.org> (en anglais et en français)

Plan d'action pour la Méditerranée du Programme des Nations unies pour l'environnement:

<http://www.unepmap.org> (en anglais, en français et en arabe)

