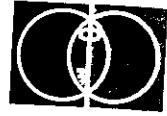


المؤتمر العالمي
لحماية البحر المتوسط من التلوث
المنعقد في بيروت ٤-٦ حزيران ١٩٧٣

ميثاق بيروت

(المبادئ الأساسية)



الاتحاد العالمي
للمدن المتوأمة
المدن المتحدة



منظمة
المدن العربية



مدينة بيروت

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

68191

CONSEIL DE LA FONCTION PUBLIQUE
BIBLIOTHEQUE
No. VO VV

المؤتمر العالمي
لحماية البحر المتوسط من التلوث
المنعقد في بيروت ٤-٦ حزيران ١٩٧٣



الاتحاد العالمي
للمدن المتوأمة
المدن المتحدة



منظمة
المدن العربية



مدينة بيروت

ميثاق بيروت
(الباؤى الأساسية)



نشره مجلس بلدية بيروت

* البحر نامح

المجلسة الافتتاحية (٤ حزيران ١٩٧٣)

(١) كلمة معالي الاستاذ خاتشيك بابكيان
وزير التصميم العام
ممثلًا فخامة رئيس الجمهورية

(٢) كلمة معالي الأستاذ أمين بيهم
رئيس مجلس بلدية بيروت

(٣) كلمة السيد جان - ماري بريسان
المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة

(٤) كلمة السيد خالد جاسم المرزوق
الأمين العام لمنظمة المدن العربية
وزير التربية في الكويت

المجلسة الأولى (٤ حزيران ١٩٧٣)

برئاسة السيد جان - ماري بريسان
المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة

(١) نحو اخلاقية جماعية للعمل العلمي
عرض للعميد روبير مألليه ، مستشار جامعات باريس

(٢) تقرير تمهيدي
قدّمه السيد اندريه شودير ،
المندوب العام المساعد لمنظمة المدن المتوأمة - المدن المتحدة

(٣) تجهيز الشاطئ تبعاً لمسائل التطهير والتجفيف
بقلم السيد أبل فروشار ،
من مركز الدراسات والبحوث الحياتية وعلم طب المحيطات (فرنسا)

(٤) الوضع البيئي القائم في شرق المتوسط
قدّمه السيد جوزف نجار ،
رئيس المجلس الوطني للبحوث العلمية (لبنان)

الجلسة الثانية (٤ حزيران ١٩٧٣)

برئاسة الدكتور شاذلي بن جعفر
نائب رئيس المجلس البلدي لمدينة تونس

- (١) كلمة السيد الوزير محمد حمدي عاشور
محافظ القاهرة ، رئيس وفد جمهورية مصر العربية
- (٢) آراء حول شبكة مراكز البحر المتوسط للأبحاث وتبادل المعلومات حول البيئة
بقلم السيد اندره فابر ،
أمين عام مركز البحر المتوسط للأبحاث وتبادل المعلومات حول البيئة ، عضو في اللجنة الفنية
الدولية (فرنسا)
- (٣) كلمة المهندس ادوار صوما ، مندوب منظمة الأغذية والزراعة وممثلها في المؤتمر
- (٤) تحسين طريقة التطهير وطرح النفايات في البحر
كلمة ألقاها السيد غي بالوزي ، دكتور في العلوم ، عن السيد برنار كورنوت - جانتيل ، نائب
وعمدة مدينة كان (فرنسا)
- (٥) كلمة السيد صلاح الدين فرثيو ، ممثل رئيس بلدية المنستير (تونس)
- (٦) كلمة السيد فريدريك ستوسي
الأمين العام للجنة الوحول الحمراء ، باستيا ، كورسيكا (فرنسا)
- (٧) كلمة السيد جوزف سترومبوني
رئيس الغرفة الاقتصادية الناشئة في باستيا ، كورسيكا (فرنسا)
- (٨) عرض من المركز العالمي للاعلام والبحوث التطبيقية حول الإضرار المدني
بقلم الدكتور ج. فراي ، الأمين العام للمركز (فرنسا)
- (٩) العلاقة بين طب العمل وصحة البيئة :
بقلم الدكتور سليم دلال ، طبيب - مفتش ببلدية بيروت (لبنان)
- (١٠) مشروع إقامة منطقة حماية بيولوجية في جزيرة النخيل ، طرابلس - لبنان
قدّمه الدكتور جورج طعمه
كلمات رسائل وزعت خلال الجلسة
- (١) البعد الجديد للانسان في المجتمع الجديد
بحث قدّمه الرئيس الأول الاستاذ اميل أبو خير
في المعهد العالي الدولي للعلوم الجنائية في سيراكوزا ١٩٧٣ ووُزِعَ في مؤتمر بيروت
- (٢) تلوث البحر الأبيض المتوسط بالنفايات المنزلية ، ومعالجة النفايات ، وضرورة ايجاد مركز أبحاث
بقلم جيرار ختشادوريان ، مهندس وعضو المجلس البلدي في بيروت (لبنان)
- (٣) أخطار تلوث البحر الأبيض المتوسط
تقرير بقلم السيد شذلي بن جعفر ، نائب رئيس المجلس البلدي لمدينة تونس (تونس)
- (٤) مشكلة تلوث مياه البحر بالبتروول
بحث من اللواء البحري محمود أحمد السماك ، رئيس الهيئة العامة للموانئ والمناظر بالاسكندرية ،
وعضو وفد جمهورية مصر العربية

المجلسة الثالثة (٥ حزيران ١٩٧٣)

برئاسة السيد ليوبلد بولارا ،
نائب رئيس المجلس البلدي لمدينة باليرمو (إيطاليا)

- (١) خصائص ومنهجية درس التيارات الساحلية في البحر المتوسط
بقلم السيد م. س. اورجيرون ، مدير الدراسات في مختبر فرنسا المركزي للطاقة المائية
- (٢) قضايا على الصعيد الدولي
بقلم السيد غبريال جام ، مفتش عام البيئة (فرنسا)
- (٣) مشروع تعديل للمستند العام المتعلق بحماية المتوسط من التلوث
مذكرة قدمها السيد غي بالوزي ، دكتور في العلوم ،
بالنيابة عن السيد برنار كورنوت - جانتيل ، نائب وعمدة مدينة كان (فرنسا)
- (٤) كلمة السيد لويجي منديا ، أستاذ في جامعة نابولي (إيطاليا)
- (٥) تقرير حول المظاهر القانونية لوقاية البحر المتوسط
بقلم السيد ميشال بريور ، أستاذ مجاز في الحقوق في جامعة العلوم القانونية والسياسية والاجتماعية
في ستراسبورغ (فرنسا)
- (٦) تأثير التلوث في الصحة العامة
بقلم الدكتور لطفي ملكي ، أستاذ في معهد الطب الفرنسي (لبنان)
- (٧) مساهمة علم الإشعاع البيئي في حل مشكلة التلوث عامة
بقلم السيد ادلفيو كاردينالي ، استاذ في كلية الطب في جامعة باليرمو (إيطاليا)
- (٨) السياسة الاقتصادية : شرط أساسي للنجاح في مكافحة التلوث
بقلم السيد موريس كازيمير ، جمعية مقاطعة الغار للإدارة والتنظيم (فرنسا)
- (٩) حماية المياه الساحلية والشواطئ اللبنانية : مبادئ وأسس
بقلم أفتيم عكره ، استاذ مشارك في الكيمياء الصحية ،
ورئيس دائرة صحة البيئة في كلية الصحة العامة في الجامعة الأميركية ببيروت
- (١٠) كلمة ممثل الدكتور جوزف نقّاع ، الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية (لبنان)
- (١١) المظاهر الاقتصادية للتلوث في حوض المتوسط
بقلم السيد اوجين كروشا ، محاضر في جامعة سان اتيان (فرنسا)
- (١٢) كلمة المهندس عرفة علي مهدي ، عضو وفد مصر
- (١٣) بركة الى السيد كورت فالدهايم ، الأمين العام لهيئة الامم المتحدة (نيويورك)

الجلسة الرابعة (٥ حزيران ١٩٧٣)

أعمال اللجان

(١) عرض المبادئ الأساسية لشرعة بيروت
بقلم اندره شوديير

(٢) كلمة السيد صلاح دسوقي ،
الممثل الاقليمي لبرنامج الامم المتحدة حول البيئة

(٣) كلمة الدكتور ف. ج. رام ، رئيس قسم الموارد البشرية ،
في المكتب الاقتصادي والاجتماعي للامم المتحدة في بيروت (اونيسوب)

الجلسة الخامسة (٦ حزيران ١٩٧٣)

برئاسة الاستاذ انطوان جزار
عضو المجلس البلدي لمدينة بيروت (لبنان)

(١) كلمة السيد فيليب بيل ، ممثل السيد روبريو جاد ،
وزير البيئة وحماية الطبيعة (فرنسا)

(٢) تأملات عمدة منتخب حول قضايا حماية وتعزيز قيمة البحر المتوسط
قدمها السيد ماريو بينار ، نائب وعمدة مدينة هيار (فرنسا) .

(٣) الوضع الحالي للتلوث على طول الشاطئ اللبناني . نظرة عامة
بقلم السيد سامي لقيس دكتور في علم البحار ،
كلية العلوم في الجامعة اللبنانية ، دائرة البيولوجيا في الجامعة الاميركية بيروت

(٤) كلمة السيد المهدي العلوي
باشا مدينة مكناس (المغرب)

(٥) كلمة أحد طلاب الثانوية العامة (لبنان) ، السيد علي شهابي ، وجواب رئيس الجلسة

الجلسة الختامية (٦ حزيران ١٩٧٣)

برئاسة الأستاذ أمين بيهم
رئيس المجلس البلدي لمدينة بيروت

مقدمة

بفضل الجهود المتحددة التي ساهمت بها المدن المشتركة في المؤتمر العالمي الأول والمندمجة في الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة ، تستطيع مدينة بيروت أن تفخر بتقديمها مساهمة متواضعة وفعالة في البحث عن حل لمشكلة خطيرة ما برحت تزداد تفاقمًا - ألا وهي مشكلة التلوث بوجه عام وتلوث البحر المتوسط بوجه خاص .

وكانت أول نتيجة ملموسة لهذه الجهود اعتماد ميثاق (شريعة) بيروت الذي أعلن تضامن مدن البحر المتوسط وشعوبها في كفاحهم لحماية « بحرهم » ، وهو يتضمن المبادئ الأساسية لبرنامج عمل أعد ليُجعل من هذا الكفاح أمرًا واقعًا وليضمن له النجاح على الصعيدين القومي والدولي .

ومن المتوقع أن تدرس هذه المبادئ خلال المؤتمرات القادمة وأن تتمخض عن اتخاذ تدابير واقعية وعملية يمكن تطبيقها بسرعة وفعالية ، لأننا نعتقد أن هذه الجهود لن تتوقف بانتهاء مؤتمر بيروت الذي يعتبر مرحلة مهمة على الطريق الطويل المؤدي الى حماية البحر المتوسط ورفع قيمته .

ولذلك فقد رأينا ضرورة اعطاء قرارات المؤتمر المظهر اللائق بأهميتها لنضن تعميمها على نطاق واسع كوثيقة اعلام وعمل للمدن والهيئات القومية والمنظمات الدولية المتخصصة التي يهمها الأمر .

ويطيب لنا الآن أن نقدم هذا المستند الى جميع الذين اشتركوا في هذا المؤتمر والى الذين يهتمون بأعمال المؤتمر وقراراته .

(١) تقرير لجنة المدن - المرافئ

(٢) توصية لجنة المدن - الشواطئ

(٣) تقرير لجنة المدن - النهرية

(٤) بيروت أم الشرائع

بقلم السيد جان - ماري بريسان ،

المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة

(٥) كلمة معالي الاستاذ أمين بيهم

رئيس مجلس بلدية بيروت

(٦) جواب السيد كورت فالدهايم الأمين العام لهيئة الامم المتحدة

(٧) كلمة معالي الاستاذ ادمون رزق

وزير التربية الوطنية والفنون الجميلة في لبنان في مأدبة الختام .

فهرس الكتاب

وان مدينة بيروت ، اذ تدرك تماماً مسؤولياتها كاحدى المدن الواقعة على شواطئ البحر المتوسط ، ستوقف نشاطها على خدمة هذه القضية التي تدخل في نطاق تقاليدھا الانسانية الألفية .

أمين بيهم

رئيس المجلس البلدي لمدينة بيروت
والوزير السابق

أ البرنامج
ك أسماء الوفود والمشاركين

• الجلسة الافتتاحية • الكلمات الرسمية • الرسائل

- ٢ معالي الاستاذ خاتشيك بابكيان ،
وزير التصميم العام ممثلاً فخامة رئيس الجمهورية .
- ٤ معالي الاستاذ أمين بيهم ،
رئيس مجلس بلدية بيروت .
- ٦ السيد جان - ماري بريسان ،
المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .
- ١١ السيد خالد جاسم المرزوق ،
الأمين العام لمنظمة المدن العربية .
- ١٣ برقية السيد جان - ماري بريسان الى السيد كورت فالدهايم ،
الامين العام لهيئة الأمم المتحدة (نيويورك)
- ١٤ جواب السيد كورت فالدهايم الى السيد جان - ماري بريسان ،
المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .
- ١٥ برقية الهيئات غير الحكومية اللبنانية
إلى معالي أمين بيهم ، رئيس مجلس بلدية بيروت .

• مراسلات • تقارير • دراسات • كلمات تعليق

- ١٨ نحو اخلاقية جماعية للعمل العلمي
عرض للعميد روبر مأللييه ، مستشار جامعات باريس .
- ٢١ تقرير تمهيدي
قدمه السيد اندريه شويدير ،
المنسوب العام المساعد لمنظمة المدن المتوأمة - المدن المتحدة .
- ٢٨ تجهيز الشاطئ تبعاً لمسائل التطهير والتجفيف
بقلم السيد ابل فروشار ، من مركز الدراسات والبحوث الحياتية وعلم طب المحيطات (فرنسا) .
- ٣٥ الوضع البيئي القائم في شرق المتوسط
قدمه السيد جوزف نجار ، رئيس المجلس الوطني للبحوث العلمية (لبنان) .
- ٤١ كلمة السيد الوزير محمد حمدي عاشور ،
محافظ القاهرة ، رئيس وفد جمهورية مصر العربية .
- ٤٣ آراء حول شبكة مراكز البحر المتوسط للأبحاث وتبادل المعلومات حول البيئة
بقلم السيد اندره فاير ، امين عام مركز البحر المتوسط للأبحاث .
- ٤٦ كلمة المهندس ادوار صوما ، مندوب منظمة الأغذية والزراعة .
- ٤٨ تحسين طريقة التطهير وطرح النفايات في البحر
كلمة ألقاها السيد غي بالوزي عن السيد برنار كورنوت - جانتيل ، نائب وعمدة مدينة كان (فرنسا) .
- ٥٢ كلمة السيد صلاح الدين فرشيو ،
ممثل رئيس بلدية المنستير (تونس) .

- ٥٤ اقتراحات وفد الجمهورية العربية الليبية المشترك في اعمال المؤتمر .
- ٥٥ كلمة السيد فريديريك سنتوسي ، الامين العام للجنة الوحول الحمراء ،
- ٥٧ كلمة السيد جوزف سترومبوني ، رئيس الغرفة الاقتصادية الناشئة .
- ٥٩ عرض من المركز العالمي للاعلام والبحوث التطبيقية حول الاضرار المدني
بقلم الدكتور ج. فراي ، الامين العام للمركز .
- ٦١ العلاقة بين طب العمل وصحة البيئة : مراجعة التشريع الحالي بلبنان ،
وتحضير الملاكات ادارياً وفنياً لمراقبة تطبيقه
بقلم الدكتور سليم دلال ، طبيب - مفتش بلدية بيروت .
- ٦٧ مشروع إقامة منطقة حماية بيولوجية في جزيرة النخيل ، طرابلس - لبنان
قدمه الدكتور جورج طعمه .
- ٧٠ البعد الجديد للانسان في المجتمع الجديد
بحث قدمه الرئيس الاول الاستاذ اميل ابو خير .
- ٧٧ تلوث البحر الابيض المتوسط بالنفايات المنزلية ، ومعالجة النفايات وضرورة ايجاد مركز ابحاث
بقلم جيرار ختشادوريان ، مهندس وعضو المجلس البلدي في بيروت .
- ٨٠ أخطار تلوث البحر الابيض المتوسط
تقرير بقلم السيد شذلي بن جعفر ، نائب رئيس المجلس البلدي لمدينة تونس .
- ٨٤ مشكلة تلوث مياه البحر بالبترول
بحث من اللواء البحري محمود أحمد السماك ، رئيس الهيئة العامة للموانئ والمناظر بالاسكندرية ، وعضو وفد
جمهورية مصر العربية .

- ٨٧ خصائص ومنهجية درس التيارات الساحلية في البحر المتوسط
بقلم السيد م. س. اورجيرون ، مدير الدراسات في مختبر فرنسا المركزي للطاقة المائية .
- ٩٠ قضايا على الصعيد الدولي
بقلم السيد غبريال جام ، مفتش عام البيئة (فرنسا) .
- ٩٣ مشروع للمستند العام المتعلق بحماية المتوسط من التلوث
مذكرة قدمها السيد غي بالوزي بالنيابة عن السيد برنار كورنوت - جانتيل ، نائب وعمدة مدينة كان (فرنسا) .
- ٩٦ كلمة السيد لويجي منديا ، أستاذ في جامعة نابولي .
- ١٠٠ تقرير حول المظاهر القانونية لوقاية البحر المتوسط
بقلم السيد ميشال بريور ، استاذ مجاز في الحقوق في جامعة العلوم القانونية والسياسية والاجتماعية في ستراسبورغ.
- ١٢٣ تأثير التلوث في الصحة العامة
بقلم الدكتور لطف الله ملكي ، استاذ في معهد الطب الفرنسي (لبنان) .
- ١٢٨ مساهمة علم الاشعاع البيئي في حل مشكلة التلوث عامة
بقلم السيد ادفيوس كاردنالي ، استاذ في كلية الطب في جامعة باليرمو .
- ١٣٠ السياسة الاعدادية : شرط اساسي للنجاح في مكافحة التلوث
بقلم السيد موريس كازيمير ، جمعية مقاطعة الغاز للإدارة والتنظيم .
- ١٣٦ حماية المياه الساحلية والشواطئ اللبنانية : مبادئ وأسس
بقلم أفنيم عكره ، استاذ مشارك في الكيمياء الصحية ، ورئيس دائرة صحة البيئة في كلية الصحة العامة في الجامعة الاميركية بيروت .
- ١٣٩ كلمة ممثل الدكتور جوزف نفاع ، الامين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية (لبنان) .

- ١٤٠ المظاهر الاقتصادية للتلوث في حوض المتوسط
بقلم السيد أوجين كروشا محاضر في جامعة سان اتيان بفرنسا .
- ١٤٥ كلمة المهندس عرفة علي مهدي ، عضو وفد مصر .
- ١٤٦ كلمة السيد فيليب بيل ، ممثل السيد روبرت بوجاد ، وزير البيئة وحماية الطبيعة (فرنسا) .
- ١٤٩ تأملات عمدة منتخب حول قضايا حماية وتعزيز قيمة البحر المتوسط
قدمها السيد ماريو بينار ، نائب وعمدة مدينة هيار (فرنسا) .
- ١٥٢ الوضع الحالي للتلوث على طول الشاطئ اللبناني : نظرة عامة
بقلم السيد سامي لقيس ، دكتور في علم البحار ، كلية العلوم في الجامعة اللبنانية ، دائرة البيولوجيا في الجامعة الاميركية بيروت .
- ١٥٤ كلمة السيد المهدي العلوي ، باشا مدينة مكناس .
- ١٥٥ كلمة أحد طلاب الثانوية العامة .
- ١٥٦ جواب رئيس الجلسة .
- ١٥٧ كلمة السيد صلاح دسوقي ، الممثل الاقليمي لبرنامج الأمم المتحدة حول البيئة .
- ١٦١ كلمة الدكتور ف. ج. رام ، رئيس قسم الموارد البشرية .
- تقارير اللجان
- ١٦٦ تقرير لجنة المدن - المرافق .
- ١٦٩ توصية لجنة المدن - الشواطئ .
- ١٧٠ تقرير لجنة المدن - النهرية .

* اسماء الوفود والمشاركين

* خطب جلسة الختام

- ١٧٤ بيروت أمّ الشرائع
بقلم السيد جان - ماري بريسان ، المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .
- ١٧٨ كلمة معالي الاستاذ امين بيهيم ، رئيس مجلس بلدية بيروت .
- ١٧٩ كلمة معالي الاستاذ ادمون رزق ،
وزير التربية الوطنية والفنون الجميلة في لبنان ، في مأدبة الختام .

* ميثاق بيروت لحماية البحر المتوسط من التلوث وتعزيز قيمته (المبادئ الاساسية)

- ١٨٢ مقدمة
- ١٨٣ ١. أهداف الميثاق .
- ١٨٥ ٢. أسباب التلوث .
- ١٨٦ ٣. تأثيرات وعواقب التلوث .
- ١٨٧ ٤. شروط حماية البحر ورفع قيمته .
- ١٨٨ ٥. التدابير الموصى بها والمطلوبة .
- ١٩١ ٦. أجهزة التنفيذ .

الجزائر	معالي السيد محمد مزيد ، سفير الجزائر في بيروت . السيد فرحات بغداددي بالامان ، مستشار وزارة الداخلية الفني .	السيد عبد العزيز ناصر العويس ، السكرتير الثقافي في السفارة في بيروت . الدكتور عبد الرحمن مخلوف ، مدير التخطيط المدني بأبي طيبي . السيد احمد المقرب ، سكرتير اول السفارة .
بلجكا	السيد ليون نافو ، صحفي .	الجمهورية العربية الليبية
الصين	السيد صون سايوكا ، مبعوث وكالة الانباء شيكاوا .	السيد محمد شحات فالح ، رئيس الوفد الليبي (مدينة درنة) . السيد علي مبروك لطيف ، وزارة المواصلات . السيد عبدالله سني ، وزارة الصحة . السيد مصباح علي جلبان ، وزارة الاسكان . السيد محمد محمد هويدي زهرة ، بلدية طرابلس . السيد علي محمد عاقر ، الادارة المحلية . السيد مصطفى الغيلالي ، مكلف بالشؤون الاقتصادية في سفارة ليبيا ببيروت . السيد عبد المجيد كريبو ، بلدية بن غازي .
كولومبيا	السيد آدي اسبيرانزا جد سلم ، سفير كولومبيا ، بيروت .	
الكونغو	السيد بايون الفونس ، مدير البحرية التجارية . السيد بومسانا هيلير ، مستشار بلدي .	
جمهورية مصر العربية	معالي السيد محمد حمدي عاشور ، محافظ القاهرة ، رئيس الوفد . اللواء بحري محمود السماك ، رئيس الهيئة العامة للموائى . المهندس عرفه علي مهدي ، رئيس مجلس الادارة لمؤسسة نصر . السيد محمد مصطفى الحاروني ، مدير العلاقات العامة لمحافظة القاهرة .	المغرب
وفد اتحاد الإمارات العربية	السيد احمد العبدلي ، وكيل وزارة الاسكان وتخطيط المدن . السيد كمال حمزه ، مدير بلدية دبي . السيد لطفي عبيد الحميد ، مدير بلدية الشارقة .	تونس
		السيد مهدي علوي ، باشا مكناس . السيد محمد بن شمسي ، نقابة السياحة . الشانلي بن جعفر ، نائب رئيس المجلس البلدي في مدينة تونس . السيد عمر بن عمر ، مهندس في مدينة تونس . السيد محمد الشريف الكهاك ، مدير مكتب والي تونس . السيد صلاح الدين فرشيو ، نائب رئيس بلدية منستير .

السيد الصادق بو صفارة ، رئيس بلدية حمام الأنف .

السيد حسن بن سعيد ، رئيس بلدية سوشه .

السيد هنري بانجو ، عمدة بوانت أبيتر ، عضو المجلس الاستشاري العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .

السيد رينيه باسينيه ، العمدة المساعد الأول لمدينة سان - كلو .

السيد كلود بوكييون ، استاذ .

السيد بيار برانش ، صحفي .

السيد جان ماري بريسان ، المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .

السيد غي بالوزي ، ممثل مدينة كان .

السيد موريس كازيميز ، مهندس (جمعية مقاطعة الفار للإدارة والتنظيم) .

السيد لويس شابو ، استاذ .

السيد اندريه شودير ، المفوض العام المساعد للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .

السيد جان شوقالييه ، استاذ ، مستشار للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .

السيد غي شيبو ، مهندس تنظيم مدني (باريس) .

السيد اوجين كروشا ، استاذ محاضر (سنت اتين) .

السيد بيير كروزيه ، اللجنة الاستشارية الاقتصادية والاجتماعية (المنطقة الباريسية) .

السيد فرانسواز دي كسابيه ، صحفية .

السيد جيرار داهان ، استاذ في الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .

السيد جاك فراي ، استاذ (جامعة سانت اتين) .

السيد آبل فروشار ، بيولوجي - مدير مساعد في مركز الدراسات والبحوث الحياتية والاقويانوغرافيا الطبية (سيريوم) نيس .

السيد مارسيل جاردينيه ، منظم مدن - مستشار الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .

السيد الين هرقيه ، صحفي .

السيد شبريال جام ، مفتش عام للبيئة .

السيد رافايل خوري ، عمدة مساعد لمدينة بوانت أبيتر .

السيد روبر ماليه ، مستشار الجامعات الباريسية .

السيد كلود نيري ، ملحق اداري للسيد شودير .

السيد جويل نوشواندر ، مساعد .

السيد كريستيان اورجورون ، مدير دراسات في مختبر فرنسا للطاقة المائية .

السيد ليو بالاسيو ، صحفي .

السيد جان باتوريل ، مساعد عمدة سانت اتين .

السيد جان فرانسوا بيرنان ، صحفي .

السيد جاك بيرو ، مهندس تلفزيون .

السيد اندريه بوتتي ، عمدة اوبون ومستشار عام .

السيد روبر بوتتيون ، عمدة سوريسن .

السيد جان جاك بورشيه ، الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .

السيد ميشال پريور ، استاذ حقوق - ستراسبورج .

السيد كلود ريار ، مستشار فني للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .
السيدة ميشال ريار .
السيدة اليزابيت روشار ، صحفية .
السيد فردريك سانتوسي ، امين عام لجنة الوحول الحمراء - باستيا .
السيد جوزيف سترومبوني ، رئيس الجمعية الناشئة للغرفة الاقتصادية بياستيا .
السيد جان تستانيير ، مستشار تقني - المجلس الوطني للبحوث العلمية .
السيد جاك تولا ، عضو الهيئة التنفيذية للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .
السيد بيكتري ميشال ، صحفي .
السيد بيير سير ، استاذ .
السيد غي مولان ، المنطقة الباريسية .
السيد فاو جويل ، خبير في الشؤون الخارجية .
السيد جان ميشيل سوريل ، صحفي .
السيد بياتريكس موللر ، الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .
السيد روبرت سارتور ، مهندس .
السيد محمد سويلمي ، مدير المكتب العربي في الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة .

اليونان

السيد ديميتريوس ريتسوس ، عمدة أثينا .
السيد اندريه تسيمفوريس ، أثينا .

ع

هنغاريا

السيد بيكزو جيورجي ، رئيس المجلس البلدي

ايطاليا

السيد جيسبي الاجوتي ، رئيس المجلس البلدي كريفلكور .
السيد اورازيو باربييري ، عمدة سكانديسي (فلورنس) .
السيد ايكا بالمريني ، فلورنس .
السيد جيوليو شينشيللا ، غرفة التجارة - جنوة .
السيد اوجو برجامو ، محافظ مدينة نابولي .
السيد لويجي لوكاراتولو ، مدير بلدية نابولي .
السيد لويجي منديا ، استاذ في جامعة نابولي .
السيد ايجنازيو فازو ، ممثل وزارة الشؤون المحلية لروما .
السيد فاليريو اوشينو ، صحفي .
السيد ماريو بياسيتلي ، من وزارة الشؤون الخارجية روما .
السند سلفاتور فيورنتينو ، مهندس ، سورنت .
السيد جيورجيو دي مارتينو ، محام ، مستشار بلدية سورنت .
السيد فرانسيسكو اوناكو ، خبير ، (البندقية) .
السيد جيانپاولو بيرال ، بيولوجي ، (البندقية) .
السيد نيقولا فنتورا ، منظم مدني ، البندقية .
السيد روجيرو قوزي ، سكرتير اول ، سفارة ايطاليا بيروت .
السيد جيانكارلو ديل اينوسانتي ، صحفي .

ف

السيد جوزيف صفيير ، صحفي .

السيد جايقانو تيرانوقا ، مهندس .

السيد سلفاتور كاسترو ، مستشار بلدية باليرمو .

السيد ليوبولدو بوللارا ، بلدية باليرمو .

السيد ادلفيو كاردينال ، كلية طب باليرمو .

الكويت

معالي جاسم المرزوق ، وزير التربة والامير العام لمنظمة المدن العربية .

السيد فهد عبدالله الحساوي ، بلدية الكويت - مساعد رئيس المهندسين .

السيد خالد الجار الله ، دبلوماسي .

السيد علي عبد الرزاق الصالح ، بلدية الكويت ، مدير الاطفاء العام .

الآنسة نعمة الشايجي ، مجلس التصميم الكويتي .

السيد طالب الطاهر ، مدير منظمة المدن العربية .

لبنان

معالي امين بيهم ، رئيس المجلس البلدي في بيروت .

السيد محمد بيضون ، نائب ، وعضو المجلس البلدي بيروت .

السيد نقولا العم ، محام ، عضو المجلس البلدي بيروت .

السيد انطوان جزار ، محام ، عضو المجلس البلدي بيروت .

السيد وفيق النصولي ، عضو المجلس البلدي بيروت .

السيد جبرار ختشادوريان ، مهندس ، عضو المجلس البلدي بيروت .

السيد حسن سنو ، مدير المجلس البلدي بيروت .

السيد سمير النحاس ، المراقب العام لدى بلدية بيروت .

السيد جورج رياشي ، مدير مصلحة الهندسة بلدية بيروت .

السيد جوزف نجار ، رئيس المجلس الوطني للبحوث العلمية بلبنان .

السيد جوزف نفاع ، الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية بلبنان .

السيد مصطفى صوفي ، مستشار للمجلس الوطني للبحوث العلمية بلبنان .

السيد افيتم عكره ، استاذ في الجامعة الاميركية بيروت .

السيد جورج طعمه ، استاذ في العلوم البيولوجية بالجامعة اللبنانية .

السيد لطف الله ملكي ، استاذ في كلية الطب الافرنسية .

السيد مالك بصبوص ، مدير بالمشروع الاخضر .

السيد سليم دلال ، طبيب مفتش لدى بلدية بيروت .

السيد حسني جلول ، مدير الوقاية الصحية لوزارة الصحة .

السيد ناظم قضماني ، مدير العلاقات الخارجية في المنظمة الاستشارية البحرية .

السيد مورييس الزاخم ، ممثل وزارة الاعلام .

السيد جورج اشقر ، من المديرية العامة للنقل .

السيد ريمون فرحات ، المديرية العامة للنقل .

السيد هاني اسطه ، من المديرية العامة للنقل .

السيد ابراهيم بزري ، خبير في وزارة التصميم .

السيد انطوان ابو دكاش ، نقيب الصيادلة .

السيد ميشيل نادر ، رئيس نقابة المؤسسات الاستحمامية .
 السيد م. فيروسدات ، استاذ في الجامعة الاميركية مدير كلية الصحة العامة بيروت .
 السيد نصري قعوار ، استاذ في الجامعة الاميركية .
 السيد محمد محسن زهران ، استاذ تنظيم المدن في جامعة بيروت العربية .
 السيدة أمل مجاعص ، مهندسة مدنية - تنظيم مدني .
 السيد سامي حسامي ، نائب رئيس نقابة الاطباء .
 السيد رمضان جرادي ، باحث - علم الطيور .
 السيدة عائدة شما ، استاذة في الجامعة الاميركية .
 السيد جورج كوكوني ، طبيب في بلدية بيروت .
 السيد نقولا غصن ، مساعد رئيس شركة طيران الشرق الاوسط .
 العميد الكولونيل أ. نصر الدين ، ممثل قائد الجيش عضو المجلس الوطني للبحوث العلمية .
 السيد ن. م. مرشانت ، استاذ في الجامعة الاميركية ، دكتور صحة عامة .
 السيد بشارة غريب ، رئيس برنامج عمل المجمعات الدولي .
 السيد عبدالله طعمه ، منسق التدقيق الصحي بالثانوية العامة .
 السيد سليم كاتافاجو ، باحث في المجلس الوطني للبحوث العلمية .
 السيد وجدي نجم ، باحث في المجلس الوطني للبحوث العلمية ، لبنان .
 السيد رضا حجار .
 السيد انطوان رباط ، رئيس مكتب في وزارة التصميم .
 السيد عبد الرحمن نويري ، مهندس ، وزارة التصميم .
 السيد غبريال كساب ، مراسل مجلة (سكاتش) .
 السيد صالح مصطفى بلولي ، بلدية صيدا .

هيئة الأمم المتحدة

السيد عشير الداية ، مدير الشؤون الادارية في بلدية طرابلس .
 السيد راسم الذوق ، مدير صحة بلدية طرابلس .
 السيد جان نوفل ، مهندس مدني ، استاذ في المعهد العالمي للهندسة .
 السيد ادمون سماحة ، مهندس مدني ، رئيس مكتب في المصلحة الوطنية للتعمير .
 السيد هوغيت دوران ، استاذة في جامعة القديس يوسف بيروت .
 العميد الكولونيل جميل شهاب ، خبير بالدفاع المدني .
 السيد صلاح الدسوقي ، سفير ، برنامج الأمم المتحدة المتعلق بالبيئة .
 السيد جيوجي بانشويا ، خبير الأمم المتحدة .
 السيد ق. ج. رام ، رئيس قسم الموارد البشرية (اونيسوب) .
 السيد مصطفى ه. جاف .

منظمة الأغذية والزراعة

السيد ادوار صوما ، ممثل المنظمة الدولية للأغذية والزراعة .
 السيد جان بيير فيلاربه ، المفوض المساعد للمنظمة للأغذية والزراعة .

هيئة الصحة العالمية

السيد آرن جيرنيلوف .
 السيد بهجت أشقر ، خبير .

منظمة المدن العربية

معالي جاسم المرزوق ، الامين العام لمنظمة المدن العربية .
 السيد طالب الطاهر ، مدير منظمة المدن العربية .

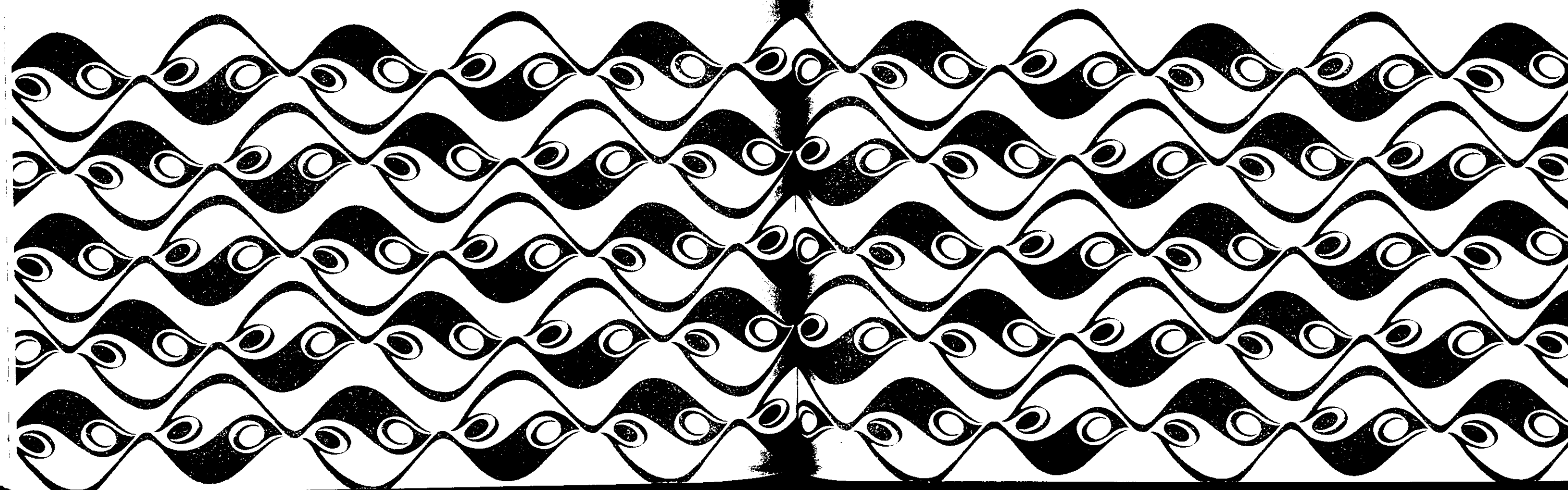
الولايات المتحدة الاميركية

السيد روبير كارنو ، رئيس الجمعية الوطنية للتعليم المبرمج ، فلوريدا .

يوغوسلافيا

السيد صابان سوتزار ، مجلس ريجاكا .
 السيد ايفان مافروفيك ، مجلس ريجاكا .

* الجلسة الافتتاحية * الكلمات الرسمية * الرسائل



في الايام القليلة التي تمضون في بلدنا ساعين وراء البحث المعطاء ، ساعين في سبيل نحر شبح التلوث الذي يهدد بحرنا الاني بالموت البطيء . نتمنى ان تتكلل اعمالكم باوسع اسباب التوفيق والنجاح .

بيروت ام الشرائع . نعم ، حقا اتخذت العاصمة اللبنانية لنفسها هذا الشعار ليكون نبراساً لها في اعمالها ، ذلك ان ما اكتسبته هذه المدينة من تعاليم كبار اساطين الحقوق فيها ، من مشرعين رومان ، امثال اولبيان وبايينان ، في القرن الرابع ، حتى كبار اساتذة القانون والفقه في جامعاتنا الخمس اليوم ، لعل كل ذلك يهدى مؤتمرهم الكريم ، وينير الطريق امامه ، فيما انتم تعملون لوضع شرعة جديدة للبحر المتوسط ، تنتظم عبر احكامها اعمال ، وتبديل مواقف ، وتكف تصرفات ، كم من مرة استبج عن طريقها عرض بحرنا المتوسط ، هذا البحر الذي لا يجوز أن ينكر له اهله ، ممن تنفسوا عن طريقه الصعداء ، وتناقلوا عبر امواجه اسباب المدنية والعمران .

انه لعمل جليل ، ادعو مجدداً ان يوفقكم الله ، في كل ما تؤدون فيه من خدمة .

اما وقد قبل رئيس البلاد صاحب الفخامة رئيس الجمهورية الاستاذ سليمان فرنجية ان يرعى مؤتمرهم الكريم برعايته السامية ، وقد كلفني شرف تمثيله في هذا الحفل الكريم ، فاني باسمه ، اعلن افتتاح المؤتمر العالمي للمدن ، لحماية البحر المتوسط من التلوث ، واتمنى له كل نجاح .

معالي الاستاذ خاتشيك بابكيان

وزير التصميم العام
مُمثلاً فخامة رئيس الجمهورية

انها لمناسبة نادرة تضم على شطآن لبنان الخلافة ، تحت شعار العلم والمعرفة ، اساطين البحث وكبار المفكرين الذين أموا لبنان بدعوة كريمة من مدينة بيروت ، والاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة ، ومن منظمة المدن العربية ، لحضور هذا المؤتمر العالمي للمدن لحماية البحر المتوسط من التلوث .

لقد اتفق العديد من البلدان في الآونة الاخيرة على ان تضمن سياستها العمرانية بنداً كاد يكون دستور عمل وفعل ايمان للسنين المقبلة . وهذا البند هو مكافحة التلوث من مختلف مظاهره .

والتلوث أياً كان مصدره ، ومهما تنوعت أسبابه ، وتقلب أشكاله ، نراه يتسلل في النتيجة الى الطبقات السائلة ، وعنهما الى السبل والعيون ، فالسواقي والجداول والأنهر ، حتى ينصب بمجمله في عرض البحر .

البحر بحرنا ، وبحركم ، البحر الابيض المتوسط الذي اعطت امه كل شيء ، واليها يعود كل شيء . هذا البحر ، جئتم اليوم ، في احدى اجمل نقاطه وأروعها تتداولون في سبيل حماية شطآنه ، وتنقية مياهه ، وانقاذ ثرواته .

وقد كان من حسن طالع هذه البقعة بالذات ، ارض لبنان المباركة ، ان تكون في الازمنة الغابرة موطن الذين ربطوا بين اطراف هذا البحر ، فاقترحوا امواجه ، وركبوا احواله ، من صيدا ، على بعد ٤٠ كيلومتراً من هنا ، من صور ، ومن كل خليج وجوف انطلقت السفن ، وعليها قوم ربطوا بين البحار والقارات ، زرعوا في طريقهم محطات التجارة والذخيرة التي ما فتئت أن أضحت محطات مجد وأساطير ، هم الفينيقيون اول من علم الانسان ان البحار ليست حواجز تفصل بقدر ما هي شرايين وصال وانفتاح سبل تأخ وانصهار .

فياسم مجلس بلدية بيروت، أتقدم بأسمى آيات الشكر والامتنان لفخامة رئيس الجمهورية سليمان فرنجية، وأخص بالشكر المنظمات العالمية والاقليمية، والشخصيات العلمية، وجميع اعضاء الوفود الذين تكرموا بتلبية دعوتنا، آملاً أن يتوصل مؤتمرنا، بفضل تضافر الجهود، الى شرعة تتضمن المبادئ الأساسية التي من شأنها الحفاظ على بحرنا، فنكون بذلك قد قمنا بواجبنا، وأدينا خدمة للانسانية جمعاء.

والسلام.

معالي الاستاذ أمين بكيم رئيس مجلس بلدية بيروت

معالي الوزير ممثل صاحب الفخامة، سيداتي، سادتي،

بيروت أم الشرائع،

وها هي تفتح كتابها لتضيف اليه شرعة جديدة، تبحثون اليوم اسسها، وتحديد اهدافها، في مؤتمر هو ولا شك كبير الأهمية، عميق الابعاد، سامي الاهداف.

ذلك ان التلوث، وسمومه في ازدياد دائم، تكاد تكون اخطاره وتهديده للحياة البشرية وحياة الثروة المائية التي تزخر بها اعماق البحار، افجع ما يواجه الانسان في عصرنا الحاضر. ازاء هذه المخاطر، هب العالم أجمع، منذ أمد غير بعيد، يجند كافة القوى والطاقات والامكانيات لتوحيد الجهود والخبرات للحؤول كي لا يتحول البحر المتوسط الى عالم لا حياة منه، اذ لا حياة فيه.

ان مدينة بيروت، شعوراً منها بالمسؤولية المشتركة مع سائر المدن المتوسطية للحفاظ على البحر الأبيض المتوسط، ملتقى الحضارات الانسانية والرسالات السماوية، يشرفها أن تكون قد أخذت المبادرة بالاشتراك مع منظمة المدن المتحدة ومنظمة المدن العربية الى عقد هذا المؤتمر العالمي الذي تكرم فخامة رئيس الجمهورية سليمان فرنجية برعايته السامية له، تدليلاً على اهتمام لبنان، كل لبنان، بوجوب انقاذ هذا التراث الثمين.

أيها السادة،

انكم تدركون ولا شك أهمية هذا المؤتمر. فالبحوث والدراسات، والحلول التي ستتوصلون اليها، نأمل أن تساهم في تحقيق ما يطمح اليه المواطن في المدن الواقعة على حوض البحر الأبيض المتوسط، من حماية لهذا البحر، تمكيناً لهذا المواطن من استثمار ثرواته الضخمة التي هي عامل اساسي من عوامل رفاهيته وازدهار مدينته.

السيد جات - ماري بريكان المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة

سيدي الوزير ،
سيدي رئيس المجلس البلدي ،
سيدي ممثل منظمة المدن العربية ،
سادتي مندوبي المدن المتوسط والمدن المتحدة ،
سيداتي ، سادتي ، اصدقائي الاعزاء ،

الى لبنان ، والى مدينة بيروت يعود الفضل بافتتاح هذه الحلقة من المحاضرات عن المدن المتوسطة
اذ اننا لا ننسى انه من هذه الشواطئ قد انطلق منذ ثلاثة آلاف سنة ، كبار المكتشفين . ومن الشرق الى
الغرب ، حتى أعمدة هرقل ، ومن الشمال الى الجنوب جابوا هذا البحر وانتقوا المواقع الأكثر روعة لتصبح
المدن الأكثر ازدهاراً في عصرنا هذا . وافتتحوا على طول السواحل مهوداً للمدينة ، جالبين معهم الألقاب
والتجارة في آن معاً ، وهما مفاتيح النمو الاقتصادي والتشريعي والثقافي .
وهكذا بقي احفاد هؤلاء الرواد ، تجاراً ، مشرعين ودبلوماسيين وعلماء وفنانين ، وبنائين وشعراء
ورثة لهذا التراث .

وهذه الصفات هي ذاتها المطلوبة من الرجال المولج بهم رعاية هذا البحر المؤاتي للتبادل ، الذي
يجمعهم حوله ، والذي تهدده بشكل هائل مضاير المدنية الخلاقة والعمياء بأن واحد .
واني اشكركم من كل قلبي ، ايها السادة ممثلي الدولة اللبنانية ومدينة بيروت ، لانكم نظمتم
بمقدرتكم وكرمكم المميزين ، هذا المؤتمر «للمدن المتحدة المتوسطة» عن حماية وتعزيز البحر المتوسط .
وأرجو منكم ان تنقلوا الى السلطات العليا في الدولة والبلدية ، والى الشعب اللبناني وأهل بيروت ، امتنان
كل المشتركين وخاصة الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة . واني لس

وأول ما يشد انتباهنا هي الظواهر التقنية، وإن كل توازن طبيعي قد خربه تدخل الإنسان الغير منضبط. وإن التقنيات المستمدة من العلوم، تسخر الماء والهواء والتربة وحتى النار بشكل يلوث هذه العناصر، ويوسخها ويغير من تركيبها الطبيعي.

في البعض من المدن، أصبح الهواء ملوثاً لدرجة أن أصبح من غير الممكن استنشاقه بدون كمادات واقية. وفي بعض المناطق، أصبحت المياه المولدة للبحار مشبعة بالاقذار لدرجة لم تعد تسمح للحيوان والنبات البحري بالحياة. واستنفدت التربة بالزراعات الواحدة أو بالزراعات المكثفة أو أن اثمارها صارت خطرة نتيجة للعوامل الكيميائية التي تتدخل في نموها، وحتى النار نفسها، التي كانت عامل تنقيه، أصبحت قاتلة بسبب الاشعاعات المنبعثة من بعض المواد الحارقة.

وإن كل العوامل المرضية تنصب نحو حوض المتوسط المتميز باكتف حركة نقل بحرية في العالم. ولكن هذه الملاحظات، (التي سوف يحللها علماءنا راديينها إلى مسبباتها، مبيين نتائجها والعلاج منها). يفترض ألا يحولها العلم والتقنية (الليذان اخترعاها) ضد التقدم الاقتصادي.

وما خربته التقنية، يمكن لها أن تصححه إذا تدخلت بسرعة إلا في حالة نفاذ الاحتياطي أو في حال حدوث تطور عضوي نحو حلقة وراثية غير محسوسة آتياً ولكن تسير بشكل خفي وبطيء لا يمكن مشاهدته أو قياسه في الحاضر. إن التقنية البدائية تنتج ضرراً كبيراً، بينما التقنية المتقدمة يمكن لها أن تولد فائدة عظيمة. ولعلنا الآن نجتاز العصر البدائي للتقنية وعلينا أن ندخل عصر التقنية الناضج حيث تكون التقنية قد دخلت تحت ضابطة وسيطرة الإنسان. وبدلاً من أن نركز إلى فوائد التقنية المشدوهة بمنجزاتها، على التقدم التقني أن يحتسب للمحيط الطبيعي وللبيئة الإنسانية توازنهما والتقنية قادرة على ذلك، بفضل التقدم العلمي وبفضل الوعي القوي لم

بتدمير الطبيعة واستغلالها باخلاقية انقاذ وتنمية للموارد الطبيعية والبشرية، وآلا كان الفشل حليفنا مهما كانت المبالغ المرصودة لهذه الجهود .
ومن الآن، وفي نطاق كل مدينة، يمكننا ان نبدأ باعتماد هذه الصيغة المركبة المتكاملة، باتخاذ بعض المقررات المتناسكة .

وان منظمة المدن المتحدة - الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة يركز عمله على مسؤوليات المدن وعلى تعاون جميع السكان الذين تحضرهم الى المشاركة في المقررات المتخذة، وتجعلهم يتحسسون المشاكل القائمة. وهكذا فان (الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة) ساهم في اقامة مراكز لمساعدة هذه المدن على حل مشاكلها الخاصة .

اما اذا كان الأمر يتعلق بمجموعة مثل مجموعة حوض البحر الأبيض المتوسط بكل ضخامتها وثروتها وتنوع تراثها وابعادها وبالدرجة الخطرة من التهديد الذي يحيق بها، فان الاتحاد يتوجه ايضاً الى المدن ليقول لها بأن سلامتها وأمنها ما زال في متناول يديها .

ان المدن المتوسطة، تعرف ايضاً، تماماً مثلما نحن نعرف . أن سلامتها ونموها مرتبطان ، بالدول التي تنتمي اليها اكثر مما هو فقط بالتعاون فيما بينها .

وسيزيد مدى تأثيرها على حكومتها، كلما زادت مقدرتها على تزويد هذه الحكومات بمجموعة موحدة من التدابير التي جرى التداول عليها واعتمادها واقرارها من قبل هذه المدن في مؤتمرات مثل هذا المؤتمر. لان المدن هذه تساهم عندئذ في تحسين الاوضاع عندما تشارك دولها التي تنتمي اليها في هذه التدابير .

وانني اعتقد جازماً بأن كل ما يمكن ان نقوم به لخير المتوسط، سيخدم قضية السلام والازدهار لا لمن يسكن على شواطئه فقط، بل لسكان العالم أجمع الذين يمخرون عباب بحرنا ويرون فيه مثلاً يحتذى.

أيها السادة ،

ونحن اذ نجتمع اليوم لنبحث في وضع الاسس والمبادئ للشرعة التي ستحمي مدننا وقرانا من التلوث ،
لا بد لنا من ان نتذكر ان هناك مدناً عريقة تقع على البحر المتوسط تعرّضت للعدوان ولا تزال تتعرض له
بسبب التلوث السياسي .

والتلوث السياسي يكاد يكون افتك من تلوث الهواء والبحر وأشدّ ايلاماً .

ان شعباً كاملاً من شعوب حوض البحر المتوسط طرد من ارضه ، يتعرض اليوم لأبشع انواع الاضطهاد ،
الى مزيد من الحرمان ، ومزيد من البؤس ، ومزيد من التجني ... امام بصيرة شعوب العالم كله . ان
هذا الشعب يتطلع الى الدنيا بأسرها ، على امل ان تتطلع اليه شعوبها لتبذل المزيد من الجهود لدى حكوماتها ،
لوقف هذه الاعتداءات عليه وللحد من الأخطار التي تواجهه .

اننا نعتقد ان على شعوب البحر المتوسط التي تسعى الى تنقية اجوائه الطبيعية ان تعمل جاهدة على
تنقية اجوائه السياسية . تلك رسالة علينا ان نعيها وان ندرك ابعادها .

شكراً لفخامة الرئيس لتفضّله برعاية المؤتمر ،

شكراً لكم جميعاً ،

شكراً لوفود المدن المتوسطة والعربية ، شكراً للعلماء والخبراء والباحثين الذين ساهموا في الاعداد
والتحضير ، ويساهمون في الانتاج ، لانجاح المؤتمر .

شكراً من الأعماق ، ودعاءً مخلصاً لأن يبارك الله جهودكم بنتيجة تفيد منها الانسانية جمعاء .

جواب السيد كورت فالدهايم
إلى السيد جات - ماري بريسان
المفوض العام للاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المدن المتحدة

سيدي المفوض العام

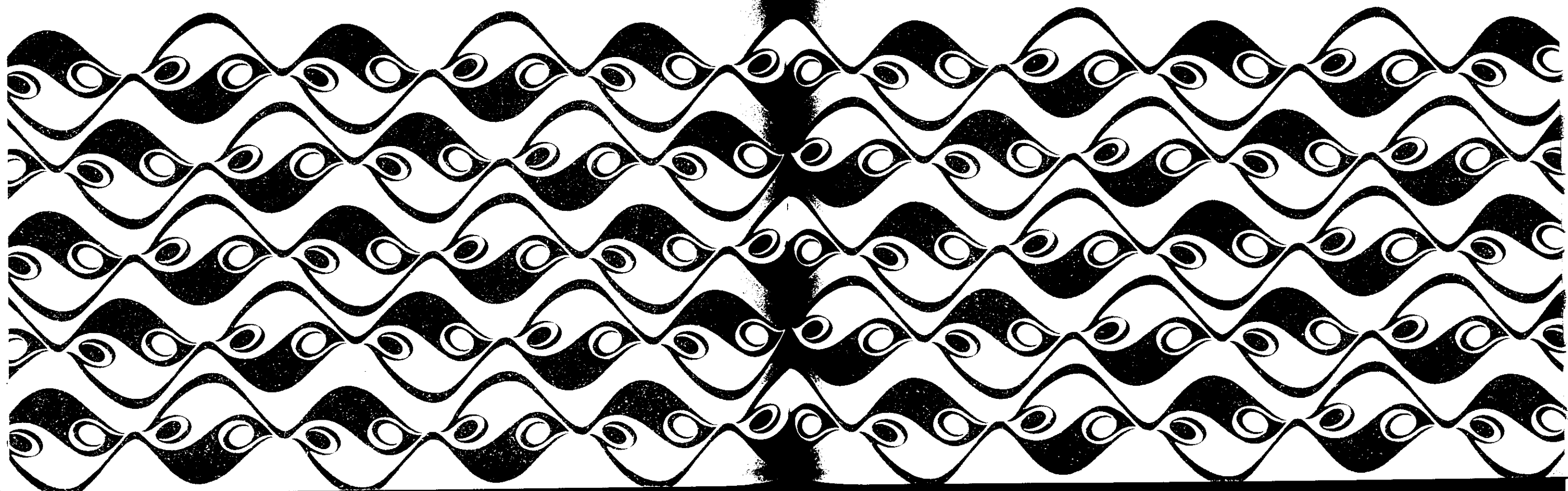
يشرفني ان اشكركم باستلام برقيتكم الصادرة في ٦ / ٦ / ٧٣ وأشكركم على نقلكم العبارات اللطيفة
والتمنيات التي وجهها عنها المؤتمر العالمي للمدن لحماية وتعزيز قيمة البحر المتوسط للأمم المتحدة
لجهودها في سبيل بيئة أفضل .
وارجو ان تتقبلوا، سيدي المفوض العام، عظيم تقديري .

برقية الهيئات غير الحكومية اللبنانية
الى معالي امين بيهم
رئيس مجلس بلدية بيروت

نحن الهيئات غير الحكومية المعنية بصيانة البيئة في لبنان نحيي المشتركين في المؤتمر العالمي للمدن
لحماية البحر الابيض المتوسط من التلوث . ونشكر الذين اشرفوا على اعداده وتنظيمه من هيئات
وطنية ودولية . ونعلن تجاوبنا مع اهدافه واستعدادنا للقيام حاضراً ومستقبلاً لكل ما نستطيعه من توعية
وتوجيه وبحث علمي من اجل صيانة البحر الابيض المتوسط الذي كان مهداً للحضارة البشرية ويجب
ان يبقى حاضراً لها لتمكن شعوبه من متابعة الثورة العلمية التكنولوجية والتنعم بمنجزاتها دون أن
يؤدي سوء الاستعمال الى جعل التقدم العلمي ينقلب شراً على الانسان وبيئته .

- الانحاد اللبناني لبيوت الشباب
- جمعية خريجي الجامعة الأمريكية
- كشاف لبنان
- جامعة النقابات
- اتحاد النقل الجوي
- الجمعية اللبنانية للصحة العامة
- جمعية صيانة الاماكن الاثرية والمواقع الطبيعية
- ندوة الدراسات الانمائية
- الجمعية اللبنانية لتقدم العلوم
- نقابة اصحاب المهن العقارية
- الجمعية اللبنانية للغذاء والتغذية
- جمعية رعاية الطفل اللبناني
- اللجنة الوطنية ليوم الطفل
- المجلس النسائي اللبناني
- مرشدات الجراح
- جمعية انعاش القرية
- جمعية مرشدات الكشاف المسلم

* مراسلات * تقاریر * دراسات * كلمات تعلیق



نحو إخلاقيّة جماعيّة للعمل العليّ

عَرَضَ للعميد روبر مَالِيه،
مُستشار جامعات باريس

سيداتي آنساني ، سادتي ،

التناقض الناتج عن بقعة من الماء ، مهما كانت مساحتها ، هو كونها تجمع ما تفصل ، وتفصل ما تجمع .
إن الأراضي الوعرة حالت دون اتصال الناس بعضهم ببعض .
ووفرت لهم حماية أكثر مما وفرت لهم الاوقيانوسات الشاسعة .
والبحر الابيض المتوسط كان في الوقت ذاته نقطة لقاء وتفرقة ، ومنطقة اجتياح ودفاع لشعوب آمنة من قارات ثلاث فاجتمعت وتقاتلت وتصارعت وتبوتقت وتميزت ثم تفرقت .

قدر البحر المتوسط انه المركز الحيوي للشعوب القديمة ، انه عايش ولادة حضارات متعددة كما عايش زوالها ، مع احتفاظه بما خلفته من غنى ؛ حضارات خالدة استأثرت بخيال الشعوب الخلاق .

لقد رأى البحر المتوسط ولادة وحياة ديانتين تنقسمان اليوم اكبر عدد من البشرية المعاصرة . فساهم باندفاع واع وبطبيعة شطآنه الملأى بالحياة ، وجزره وحدوده التي جعلت منه بحرًا واسعًا وباعثًا للاطمئنان كما ساهم اخيرًا بالاستيطان والهجرة في آنٍ معًا .

ساحة حرب هو ، وساحة مناورات

وعالم اليوم لن يشفى الا بعلاج شامل لجميع القارات ، بقرار بيولوجي شامل - حتى وان كانت العلاجات مستعملة في عدة أمكنة وبطريقة خاصة - فيشعر الانسان ، اينما كان على الأرض ، بارتباط بكل انسان آخر ، فيعي انه مسؤول عن المجموعة البشرية حاضراً أو مستقبلاً ، فينتقل من التضامن العقلاني الذي يفرضه عليه مصير مشترك الى أخوة ليست أقل عقلانية .

لا يمكن للشعور الانساني المعاصر أن يكون عملاً عقلاً لا لدى البعض بل يجب أن يكون مظهرًا عاطفيًا لدى الجميع مرهونًا بالتسامح الاجتماعي .

هكذا تبنى المواطنة الشاملة ، العالمية ، التي يجب أن تعلمها الحضارات . التي لا تزال تسمى وطنية ، وذلك لحماية الأمم .

لقد وضع مؤتمرنا على جدول أعماله كلمتين يجب أن تكونا موضع تفكير وتساؤلات بعضها مقلق : « الحماية والتحسين » .

بالنسبة الى الحماية ، فالمطلوب ليس التفكير مطلقاً بل ردة الفعل للدفاع عن النفس ، التي تمكن من معرفة وسائل تأمين الوقاية والحماية وذلك لن يكون سهل التحديد لأننا نلاحظ أن الأخطار التي نجابهها ليست من معطيات البحر المتوسط دون غيره ، وان حدثنا لن تسهل محاربتها .

أما بالنسبة الى التحسين فلا محاباة في القول انه علينا الابتعاد عن كل ما يظهر أو ينطوي عليه هذا التعبير من سلامة المظهر .

ان التحسين ملازم لفكرة المضاربة والربح سواء لدى المجموعات أو لدى الأفراد ، وهذه الفكرة بالذات قد تسببت بالعديد من مصائب الأرض .

يجب إذن ان نحدد الغاية في التحسين ، لا ان نحدد وسائله . كيف يمكن ، أو بالأحرى كيف يجب استعمال البحر الأبيض المتوسط لصالح الانسان بحد ذاته ، لا لخدمة بعض المصالح المالية لعدد محدود من مجهزي المرافق أو المسايح السياحية أو المجموعات الصناعية .

</

في حوض المتوسط هذا ، المعروف والمحدود ، لم يعد ممكناً ان يستمر شخص ما او مجموعة بشرية في الاعتقاد بأنه يمكنه التخلص من الخطر الجماعي الذي يتهدهده في بقاءه الشخصي بالتهرب من الانظمة الجماعية الضرورية .

لن يستطيع حماية اصالته بايجاد حلول نصفية مجتزأة مقطعة ، وفي الغالب تافهة ، امام المسألة الكبرى التي تطرحها حماية وتحسين البحر المتوسط . اذن ، شعوب المتوسط محكوم عليها ، لكي تأمن البقاء ،

بالتضامن الفعلي والمنظم انطلاقاً من مبادئ لديها الوقت لوضعها بكل حرية .

هذا هو هدف ميثاق حماية وتحسين البحر المتوسط . اذ ربما في هذه المنطقة اكثر من غيرها ، كان البحر مريضاً بالانسان ومنه . فالعدي الانساني بكل مظاهره يبدو اكثر خطراً في حوض المتوسط ، حيث يبدو ان الآلهة اتفقت لاعطاء الجنس الانساني حظه في الانسجام مع طبيعة لائقة ومناسبة لسعادته وفتحه الاخلاقي والفكري .

اسباب تلوث البحر الابيض المتوسط

- افساد الأعماق البحرية بالاستخراجات المنجمية او بجرف مزاريب السفن او بطرح المواد القاذصة .
- ومع ان الآراء غير متفقة حول هذا الموضوع ، هناك ايضاً خطر التلوث من السفن ذات الاندفاع النووي. بالرغم من الاحتياطات المتخذة ، يجب ان لا يقلل من اهمية هذا الخطر خاصة انه قد يصبح مشكلة العام ٢٠٠٠ .

</

تجهيز الشاطئ تبعاً لمسائل التطهير والتجفيف

بقلم السيد أبل فروشار ،
من مركز الدراسات والبحوث الحياتية
وعلم طب المحيطات (فرنسا)

كل يوم يضي تقريباً يلقي أضواء الاحداث على مسألة التلوث بأنواعها. وهكذا لدى تحضيرى لهذا العرض ، تساءلت لماذا يطرح هذا الموضوع بهذه الحدة . هل في الامر وعي مفاجئ ، او ببساطة موضة وشغف عابر ؟

وتداعيات الانذار هذه بالنسبة للمستقبل هل هي حقاً صادقة ؟ لذلك اقترح عليكم لادراك افضل للمسألة وجمع كافة معطياتها ان نناقشها سوية .

منذ عشرين ألف سنة ، اي في العصر الحجري القديم ، لم يكن سكان الارض سوى خمسة ملايين نسمة . هذا الرقم بدون شك ليس دقيقاً لأن انسان تلك الايام لم يكن يهتم بالاحصاءات . ومبادئ الاعداد ومكافحة انواع التلوث لم تكن تثير اهتمامه ، ومسائل البيئة والتصحيح لم تكن موجودة . وطال الانتظار حتى العام ٣٠٠٠ قبل المسيح لرؤية سكان الارض يقاربون المئة مليون نسمة .

في هذه الفترة ، عرف الانسان النحاس واكتشف مع السبك الخطوط الاولى لصناعة المعادن والبواكير البعيدة لأنواع التلوث الصناعي .

وقد تضاعف هذا العدد (١٠٠ مليون نسمة) مع بداية التاريخ الميلادي . والرومان ، اسياذ العالم في ذلك الحين ا

قد ساهموا كلاً بحدود امكاناته في المحافظة على الجنس البشري
ذاكرين هذا المثل القديم :
« اعرف لتوقع فتعالج » ...

المتخصصة. هكذا بتكافل رائع ، تكون الادارة والمهندسون
ورجال العلم قد عملوا سوية مرة اخرى لما فيه الخير في البحث
عن السلامة التي تأتي في طليعة الاهتمامات الصحية ويكونون

الوضع البيئي القائم في شرق المتوسط

قدمه السيد جوزف نجّار ،
رئيس المجلس الوطني للبحوث العلمية (لبنان)

تدخل الانسان في سير هذه القوى والحيل سيراً طبيعياً .
عبر تاريخ كوكبنا هذا الى ظهور الانسان على الأرض نلاحظ
التطور التلقائي لنظام اتاح المجال لظهور الحياة وانتشارها بتسلسل
عمليات تعويض وتثبيت للبيئة : كدورات التحول (الماء ،
التخليق الحيوي ، حلقات الغذاء ...) وردّات فعل ملطّقة ومعوّضة
(الامتصاص والاشعاع ، توازن الأنواع الحية...).

وقد توصّل الانسان ، بفضل توافق عقله وارادته وبفضل
فتوحاته العلمية والتقنية ، لأن يوجّه عمل القوى والحيل الطبيعية
باتجاه رغباته وحاجاته وطموحه . وبقدر ما كانت معارف الانسان
تنمو وتتنوع قدرته على التفكير كان يتنازل تدريجياً عن غرائزه
وعن حدسه الفطري التي كان عليها ان يؤمن ادخاله بطريقة
لاشعورية في نسق الانتظام الذاتي للمحيط الحيوي .

واذا كان الانسان لا يستطيع ولا يجب ان يرضى بأن

وفي هذا المجال كما في المجالات الأخرى ، فإن تعاوناً دولياً على صعيد البحث عن طرق معقولة واقتصادية وعلى صعيد التدابير الإلزامية تفرض على ناقلات النفط كافة . ان تعاوناً دولياً يتيح الوصول بسرعة الى حلول عاجلة .

وفي النتيجة يمكننا التأكيد انه اذا كان الحوض الشرقي دون الحوض الغربي تلوثاً فليس مهدداً اقل منه بتطور سريع وليس دونه تلوثاً بماءات الكربون التي تفرغ على شواطئه . ان مميزاته الطبيعية والكيميائية والبيولوجية التي لم تدرس دراسة كافية حتى اليوم تستدعي ابحاثاً في مجالات متعددة . ومن المحتمل ، في كل بلد من البلدان المحيطة ببحرنا ، تشجيع أبحاث تهدف اولاً الى معرفة المحيط واتجاهاته التطورية معرفة دقيقة لتطبق فيما بعد بوعي تام الحلول الملائمة في القطاعات المهددة .

ان مثل هذا البرنامج شرع بتنفيذه المجلس الوطني للبحوث

العلمية في لبنان بمساعدة مؤسسة فورد ، وهو يشمل ، ليس فقط المجال البحري ، بل جميع قطاعات بيئتنا .

الا ان هذه الأبحاث لن تكون في الواقع فعالة وبنوع خاص سريعة الا اذ ارتدت طابعاً تعاونياً دولياً أو متعدد الجنسيات . وان هذه النقطة نعتبرها رئيسية بالنسبة لمستقبل « بحرنا » .

ونعتقد أيضاً ان التعاون الدولي أمر لا غنى عنه لتقرير تدابير الحماية المشتركة التي يجب ان تعتمد وتوزيع الأعباء والنتائج الاقتصادية المترتبة على ذلك توزيعاً عادلاً .

ان استحداث مناطق طبيعية محمية يتيح المحافظة على أنواع مهددة بالانقراض كما يتيح تنمية الشواطئ سياحياً .

دولية خاصة بإنشاء صندوق دولي للتعويض عن أضرار التلوث البحري بالزيت والذي عقد في بروكسل عام ١٩٧١ .

وكانت أهداف هذا المؤتمر تلخص في ضمان وجود تعويض مناسب وكاف لضحايا التلوث البحري الناجم عن الزيت وتخفيف العبء المالي الإضافي الذي فرضته معاهدة المسؤولية عام ١٩٦٩ عن كاهل الناقلين ومن يؤمنون لديهم .

كما اشتركت مصر في مؤتمر «بيئة الانسان» الذي عقد خلال شهر يونيو ١٩٧٢ في استوكهولم وقد اقرت الجمعية العمومية للأمم المتحدة توصيات هذا المؤتمر خلال دورتها الأخيرة في شهر ديسمبر ١٩٧٢ .

وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة القرية لبيئة الانسان واللجان المتفرعة منها بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بالقاهرة بدراسة جميع هذه الوثائق والنشرات .

كذلك فقد انعقد بمدينة الاسكندرية خلال شهر مايو من هذا العام المؤتمر العلمي الاول لتلوث البيئة تحت اشراف جامعة الاسكندرية .

وقد انتهى المؤتمر الى عدة توصيات من أهمها احكام الرقابة لتلوث مياه البحر بالزيت . وتنفيذ التشريعات الخاصة بتلوث المياه بالبتروول وذلك بالتعاون مع الدول العربية المجاورة والهيئات الدولية وكذلك حماية مياه النيل وفروعه من خطر التلوث الناتج من وحدات النقل البري .

كما تضمن أيضاً توصية لها أهميتها بالنسبة لجمهورية مصر العربية وهي انشاء جهاز مركزي لحماية البيئة على المستوى القومي وأجهزة أخرى على المستويات المحلية والإقليمية تضم الهيئات

وبعد ستة أشهر من الاعداد والتحضير الذي عهد به الى فريق عمل متعدد النشاطات نظم المركز اول لقاء دولي بتاريخ ٢ ايار (مايو) عام ١٩٧٢ في جزيرة بوركيول . كانت هذه اول ندوة لمحيط بحر المتوسط واشترك فيها خبراء ينتمون الى بلاد ثمانية من بلدان حوض البحر المتوسط هي : اسبانيا ، فرنسا ، اليونان ، ايطاليا ، لبنان ، المغرب ، البرتغال ، وتركيا . وقد تحدث صديقنا السيد اندره شويدير في تلك الندوة حيث مثل مؤتمرهم العالمي لوضع شرعة لحماية البحر المتوسط من التلوث . وبعد ثلاثة ايام من العمل في بوركيول اتفق المشاركون على اقامة شبكة لتبادل وجهات النظر والآراء بين الخبراء والشخصيات والمسؤولين المهتمين بالمحيط والبيئة في مختلف بلدان حوض البحر المتوسط . وكان من المناسب ايضا ان تجتمع ندوة محيط البحر المتوسط للمرة الثانية في عام ١٩٧٣ (في تشرين الاول - اكتوبر) .

سبع مجموعات عمل واربعه مختبرات حقلية

ولاعداد هذه الندوة الثانية قام مركز البحر المتوسط للابحاث وتبادل المعلومات حول تصحيح المحيط انشاء سبع مجموعات عمل واربعه مختبرات حقلية على الساحل الفرنسي .

تهتم مجموعات العمل السبع بالمواضيع التالية :

١. « الحضارة والتنوع الحيواني »

وهي مجموعة متعددة الاختصاصات للبحوث الاساسية والابحاث المرتبطة .

٢ « السيطرة العقارية »

كلمة المهندس إدوار صوما مندوب منظمة الأغذية والزراعة وممثلها في المؤتمر

حضرة الرئيس ،
حضرات المندوبين والمشاركين المحترمين .

يطيب لي ان أنقل اليكم تمنيات السيد بويرما ، المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة ، بنجاح أعمالكم المهمة .
ان موضوع هذا المؤتمر لهو في صميم مشاغل منظمة الزراعة والأغذية . وخاصة المجلس العام لصيد الأسماك في البحر المتوسط .
لقد اعد المجلس تقريراً عن حالة التلوث البحري في المتوسط ، تناول فيه ، عملياً ، أول تحليل عام للوضع الراهن في المنطقة ، فأظهر ان البحر المتوسط خاضع لتدفق التلوث عليه من كل جهة ونوع ، كالفصلات المنزلية والصناعية والمبيدات ، والمواد الطاقية والنفط الخ ... مما يلقي فيه بكميات متزايدة ... هذا التلوث المكثف يمس حياة النبات والحيوان البحرية - يشكل هذا الموضوع منطلقاً أساسياً لأعمال المجلس العام لصيد الأسماك في المتوسط - كما إنه يصيب مجالات أخرى ، كمجال استعمال المتوسط منطقة تسليبة واستجمام .

لقد عبر المجلس ، في دورة ايار سنة ١٩٧٢ ، عن بالغ قلقه حيال هذا الوضع الذي يزيده تعقيداً كون البحر المتوسط شبه مقفل مما يحول دون تنقيته عن طريق اختلاط مياهه بكافة مياه المحيطات الضخمة . وقد طلب اثناء هذه الدورة الى المدير العام لمنظمة التغذية والزراعة ان يأخذ رأي الحكومات الأعضاء في المجلس حول امكانية عقد اجتماع للعمل على اعداد اتفاق

المراجع القانونية - (تحليل المعاهدات القائمة أو التي هي قيد الاعداد ، على الصعيد

اقترح آخر يوصي الدول المنتجة للنفط بتخصيص نسبة ولو بسيطة
من مدخولها لاعانة الدول السياحية النامية الموجودة حول البحر
الأبيض المتوسط حتى تتمكن من التجهيزات الضرورية لتكرير
مياهاها وأتمنى لمؤتمرا كل النجاح والتوفيق.

مشروع تعديل

للوثيقة العامة لحماية البحر الأبيض من التلوث مقدم من طرف الاستاذ صلاح الدين فرشيو

ثالثاً : ان البلدان الساحلية تتحمل وحدها نتائج هذا التطور
الصناعي وستكون ضحية له .

يقترحون انشاء صندوق دولي لحماية واحياء البحر الأبيض
المتوسط من التلوث. ويكون هذا الصندوق ممولاً من طرف البلدان
المصنعة والبلدان المنتجة للنفط والمنظمات الدولية المختصة والمهتمة
بهذا الميدان ويتولى هذا الصندوق :

اولاً : انشاء مراكز للبحث وتتبع التلوث بالبحر الأبيض
المتوسط وتكوين الخبراء في هذا الميدان :

ثانياً : مد المدن التي هي في حاجة لذلك بالقروض والمساعدات
الفنية لانشاء مراكز تصفية وغيرها على شواطئها.

ان المشاركين في المؤتمر العالمي للمدن لحماية البحر الأبيض
المتوسط من التلوث المجتمعين ببيروت ،

شعوراً منهم بما للبحر الأبيض المتوسط من أهمية سياسية
واقتصادية واجتماعية وثقافية ،

ذلك البحر الذي كان ولا يزال مهد الحضارات وأهم صلة
بين البلدان الشرقية والبلدان الغربية اقتناعاً منهم :

<

١ / ٢٥٠٠. وعهد الى شركة «كومكس» بمرسلييا بوضع دراسة مفصلة للمنطقة المختارة هدفها:

- وضع خارطة دقيقة ومفصلة للاعمق.
- درسي تيارات العمق التي يحتمل ان تؤثر على استقرار المصرف المنوي انشاؤه وذلك بواسطة آلات قياس التيارات التي جرى تتبع اشاراتها خلال ستة أشهر.
- دراسة الميزات الميكانيكية للاعمق بعد اختيار عينات من عمليات السبر على طول المصدر.

ويجب ان تضاف الى هذه الدراسات كل تلك التي منذ سنوات طويلة، اتاحت التوصل الى معلومات عن التيارات والتلوث والترسيبات في الاعمق الخ... نذكر فقط أعمال رومانوفسكي (مركز الأبحاث والدراسات الاوقيانوسية)، نستيفوف (كلية العلوم بباريس)، وأعمال مركز الدراسات والبحوث البيولوجية والحجرية الطبية (CERBOM) ومفوضية الطاقة الذرية، والمحطة الاوقيانوغرافية في «اندوم» الخ...

وتركيب كل هذه المعلومات افصح المجال لتعريف دقيق لشروط انشاء مصرف الماء.

والورش والشركات المختارة كانت:

- ورشة نموذجية: شركة قساطل «نونا».
- ورشة «ا. بوري».
- شركة «كوميكس».
- الشركة الهولندية «فيسيا».

ولانشاء هذا المصرف احتفظ بالمبدأ التالي:

- عناصر

تحسين طريقة التطهير و طرح النفايات في البحر

كلمة ألقاها السيد شي بالوزي ، دكتور في العلوم ،
عن السيد برنار كورنوت - جانتييل
نائب وعمدة مدينة كان (فرنسا)

خلال قرن ونصف ، تضاعف عدد سكان مدينة « كان »
عشرين مرة فهو يزيد بمعدل ٣ بالمئة سنوياً .
في السنوات المقبلة ، فان تقديرات تكاثر السكان (المقيمين
والسياح) هي التالية :

	١٩٦٨	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٩٠
كان (١٨ كلم ^٢)	٦٧ ١٥٢	٧٩ ٠٠٠	٨٤ ٠٠٠	٩٥ ٠٠٠
لوكانيه (٧ كلم ^٢)	٢٣ ٢٣١	٣٥ ٠٠٠	٤١ ٠٠٠	٥٣ ٠٠٠
مانديليو (٣٠ كلم ^٢)	٦ ١٢٤	٩ ١٠٠	١١ ٥٠٠	١٦ ٠٠٠
موجينز (٢٥ كلم ^٢)	٦ ٣٤٦	٨ ٣٠٠	٩ ٦٠٠	١٢ ٠٠٠
لاروكيت (٦ كلم ^٢)	١ ٦٧٠	٢ ١٠٠	٢ ٥	

اقتراحات وفد الجمهورية العربية الليبية المشترك في أعمال المؤتمر

باطلاعنا على مسودة مشروع القرار للمؤتمر العالمي للمدن لحماية البحر الأبيض المتوسط من التلوث المنعقد في مدينة بيروت نود أن نتقدم كوفد للجمهورية العربية الليبية بالاقتراحات التالية على أن تضم الى المشروع الذي سيصدر عن المؤتمر:

١. إضافة فقرة جديدة بالصفحة الثانية من مسودة مشروع القرار وبالصيغة التالية:

« يلفت المؤتمر انتباه الحكومات المعنية الى خطورة التلوث الناتج عن الأساطيل الحربية المتهكة لعرض بحرنا المتوسط ويطالب المؤتمر الدول المعنية باتخاذ الاجراءات الكفيلة على المستوى الفردي والجماعي للحد من هذه الخطورة والعمل على تطهير المتوسط من هذه الأساطيل. »

٢. إضافة فقرة جديدة كذلك لما جاء في الفقرة الثانية بالصفحة الثانية تحمل رقم (ج) بالمعنى الآتي:

« ان الحروب والاستيلاء على أراضي الشعوب الأخرى من الأسباب الرئيسية لتلوث البيئة الانسانية. وعليه:

أ) يستنكر المؤتمر الاستيلاء على أراضي الغير وتدميرها مما يسبب تلوث بيئتها البشرية خصوصاً شرقي البحر الأبيض المتوسط.

ب) ليتم التعاون والتفاهم بين دول البحر الأبيض المتوسط في مقاومة التلوث ومشاكل البيئة يلزم احترام ارادة شعوبه وعدم الاعتداء على أراضي شعب لحساب شعب دخيل معتد. »

كلمة السيد فريديريك سنتوسي الامين

ان ازدياد جنوح وموت الحيتان الذي ظهر مؤخرًا في مياه وشواطئ كورسيكا، اذا لم يكن مرتبطًا بنسبة النفائات المفرغة في البحر، فهو يشكل اذًا ظاهرة كبرى من الصعب تجاهلها ومن الضروري معرفة اسبابها من خلال القيام بدراسات وافية حولها.

هل اصبح لزامًا علينا، بالنسبة الى هذه القضية، ان نعتبر ما جاء في « الكتاب الأبيض » وفي تصريحات الوزارة، رفقًا للقيام بهذه الدراسات؟ وفي هذه الحال، اليس علينا ان نعتقد ان الخوف من اكتشاف حقائق مزعجة، هو في أساس هذا الرفض؟

النفط:

ان ما يقارب خمسين ناقلة نفط كبرى تجوب يوميًا قناة كورسيكا فتتشر على مياه الجزيرة وجزر ارجيل توسكانا موجة من الخطر الدائم. فأقل حادث يقع في تلك المنطقة يأخذ حجم الكوارث.

لقد زالت مرحلة المغامرة اذ سجلت المنطقة في الأشهر الخوالي حادثين لناقلات النفط. ومن جهة اخرى يتعذر علينا الصمت حيال تفريغ ناقلات النفط في مياه البحر مما جعل الطائرات التي تعبر تلك الأجواء تسجل، اسبوعيًا، الكثير من السوائل النفطية العائمة في اتجاه الشاطئ.

اي خطر نتعرض له، في الاسابيع المقبلة، غداة تبدأ عمليات التنقيب والتفتيش عن النفط في عمق البحر وفي مناطق معينة من اليابسة؟ بينما تعذر علينا السيطرة على الحوادث الجوية والزلزالية مصدر المد البحري الاسود من مثل مد سانتا بر باره.

وفي هذه الحال علينا ان نحدد مساحة البيئة اللازمة لضم هذه النفايات .

لقد شئنا ، بواسطة هذه الأمثلة ، التركيز على ان حصر نشاط مركز الاعلام والبحوث حول الاضرار في التجمعات المدنية السكنية لا يتركز على نسيان الصدى او الوقع البعيد الذي يتركه هذا التلوث وحسب ، وانما التوجه مباشرة الى المجموعة الملوثة والملوثة في آن معاً ، يعني المجموعة البشرية .

تتسع اهداف المركز ، بالنسبة الى الاضرار المدني ، فتشمل التلوث المائي والهوائي ، والإضرار بالصاحب ، لتتجسد في النتيجة بالنفايات التي يخلفها النشاط البشري .

اما فيما يتعلق بالمياه فالمشكلة مزدوجة : ان نحافظ معاً على نوعية المياه التي تروي المدن وان تطهر المياه المبتذلة التي تلفظها هذه المدن . هذه هي المشكلة التي اجتمعنا من اجلها في مؤتمر

بيروت ، لان مشاكل التلوث المائي تتناول بحرنا الداخلي : البحر المتوسط .

انا نطلب ، في هذا المجال ، الى المركز العالمي للاعلام والبحوث التطبيقية حول الاضرار المدني - وهو عضو في الاتحاد العالمي للمدن المتوأمة - المتحدة - ليس فقط المشاركة في اعمال مؤتمر بيروت وحسب ، بل ان يكلفه المؤتمر ايضاً بمهمة تقنية في هذا المجال ، كما نأمل في ان تكون هذه المهمة امتداداً لهذا المؤتمر . انا نعتقد ان المركز (م.ع.أ.ب.ض.م.) يستطيع ان يساهم في ايجاد العناصر التقنية التي تعمل على مساندة ميثاق البحر المتوسط وذلك بعد تأمين اتصاله بالمؤتمرات الماثلة التي ستعقد في المستقبل .

وختاماً اتمنى على البحر المتوسط ، الذي بفضل نشاطه البشري ، قد دعاه الرومان « بحر

- ل. ارجانتاتوس (معشش ايضاً). ل. كانوس. ل. هيربوروس.
ل. جيني. ل. ايكيتاتوس.
- النورس (mouettes): لاروس ريديبوندوس، ل. مينوتوس،
ريشا تريداكيبلا.
- (guifettes) : كليدونياس نيجر، س. لوكوتيروس،
س. هيريدا.
- الخطاف (sternes): جيلوسليدون نيلوتيكا، هيدروروني
تشيفرافا، ستيرناهيروندا (معششة)، س. البيفرون (معششة).
س. ساندفيستيس.

وفائدة اخرى رئيسية متصلة بالظاهرة الجزرية وهي انها محطة
توقف للطيور الرحالة. والمحطات الطيرية العالمية الاكثر اهمية
تقوم على الجزر، وتختيم الطيور من اجل دراسة هجرتها يعطي
فيها نتائج ذات اهمية قصوى ان على الصياد الكمي او التوعي.
والمتوسط الشرقي الذي يشهد هجرات مذهلة، يجد نفسه
نقطة التقاء ومفترق محوري هجرة رئيسيين ولعدد كبير لعروق
ثانوية للهجرة التي تعطي دراسة يقطعة لها الشرح للعديد من
المسائل المطروحة بالتنقلات الفصلية لأجناس الطيور البحرية
في المنطقة الباليو قطبية بجملها.

وقد لاحظنا مرة بعد مرة الجاذبية التي تقدمها جزيرة النخيل
لطيور الرحالة ولأنها محمية طبيعياً ومعزولة عن الارض الجذابة
لكن حيث يزداد ضغط الصيد، فجزيرة النخيل تشهد اقبال
تشكيلة كبيرة من الأجناس التي تكون مجموعاتها في الغالب
ذات كثافة هامة، على المكوث لساعات عديدة لا بل اياماً
عديدة على ارضها الصغيرة ان

وامنيتنا ، أخيراً ، أن يكون ارخميدس ودينير قد زودانا ،
اولهما بدقته لتقديم عرض أفضل والثاني برايته لنوال حظوة أكرم
المستمعين .

لقد ذكرنا سابقاً ان هذا الحديث لا مزية له الا مزية المقدمة ،
ولا يستحق الاهتمام به الا اذا قبله الجميع . ويعود لآخرين
الكلام على الطريقة الأكثر فعالية لتطبيق القانون مع التوسع في

تلوث البحر الأبيض المتوسط بالنفائيات المنزلية ، ومعالجة النفائيات ، وضرورة إيجاد مركز أبحاث .

بقلم جيار ختشادوريان ،
مهندس وعضو المجلس البلدي في بيروت (لبنان)

بالهواء الطلق أي بوجود الاوكسجين أو بالتخمير المتسارع في
أمكنة مغلقة ، بحيث تتحول بالنهاية الى سمد .
والتخمير هو السبيل الوحيد المعتمد صناعياً لأنه يعطي مردوداً
ايجابياً ، إذ ان السماد يستخدم في الزراعة وبالتالي فانه قابل
للتسويق .

لكن تجدر الإشارة الى ان هذه العملية باهظة التكاليف
الى درجة الإغراض عن اعتمادها ، اذا أخذنا بعين الاعتبار
ضخامة رأس المال المطلوب توظيفه فيها .
وان بلدية مدينة بيروت ، بعد دراسات استقصائية امتدت
على مدى

وستكون الكلفة المحتسبة كما يلي :

ثمن قطعة الأرض	١٠,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.
الوصلات العامة والطرق والكهرباء والمجارير لغاية مدخل المعمل	٢,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.
البناء والتجهيز الداخلي للمعمل والآلات	١٨,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.

المجموع : ٣٠,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.

كلفة العمل السنوية	٣,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.
لثلاثين مليون ليرة لبنانية، استهلاك الأرض والبناء والتجهيزات على ٢٠ سنة	٢,١٠٠,٠٠٠ ل.ل.
	١,٥٠٠,٠٠٠ ل.ل.

الكلفة السنوية الاجمالية ٦,٦٠٠,٠٠٠ ل.ل.

وبما ان كمية السماد المرتقب انتاجها تعادل ٥٠ % من كمية النفايات المحولة
ويقدر ثمنها التجاري بعشر ليرات لبنانية للطن مما يبلغ قيمته السنوية $١٠ \times ٢٠٠٠٠٠ \times ٠,٥ =$ ١,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.

تصبح الكلفة السنوية الاجمالية الصافية : ٥,٦٠٠,٠٠٠ ل.ل.
مما يعود على كل فرد من سكان بيروت بمبلغ عشر ليرات لبن

