

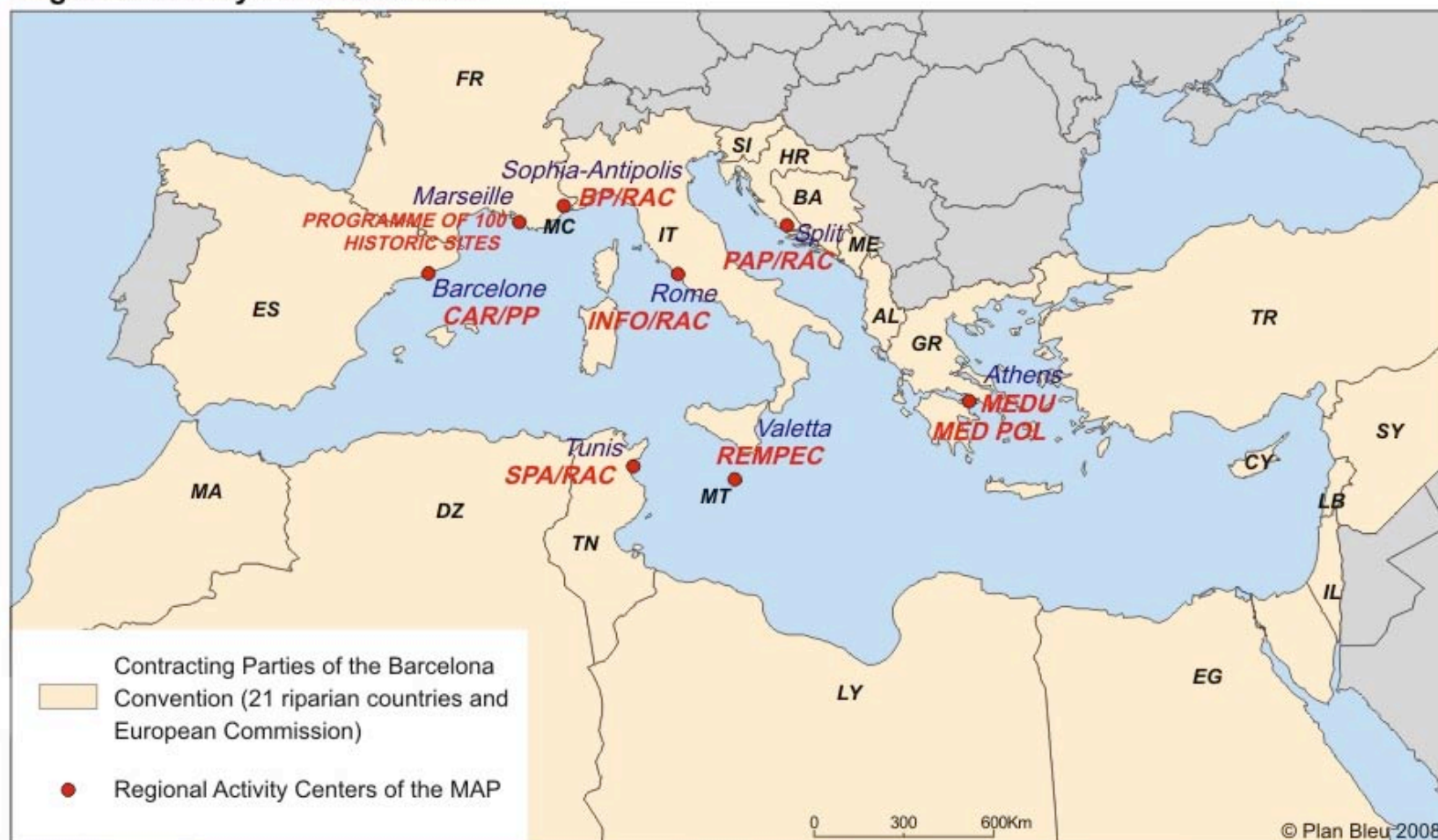
Towards a Mediterranean Coastal Information System

EEA conference on coastal atlases development
9 July - 10 July 2008
Copenhagen, Denmark







Institutional context

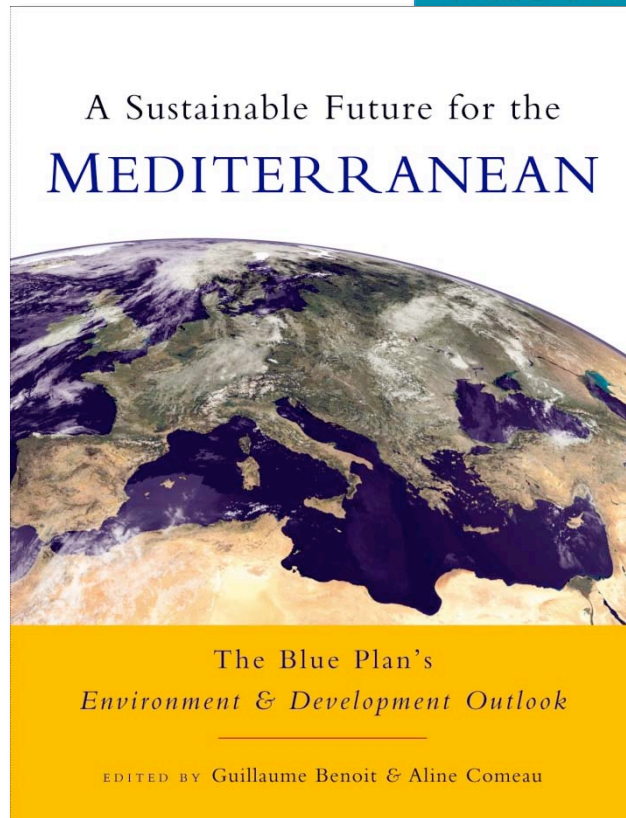
Regional activity centres of MAP



Four main objectives

-  To identify, collect and process permanently and continually environmental, but also economic and social information useful to stakeholders and decision makers
-  To assess the interactions between the environment and economic and social development in order to measure progress towards sustainable development
-  To carry out analyses and prospective studies in order to help building future visions and supporting decisions
-  To disseminate and communicate the findings and outputs in ways



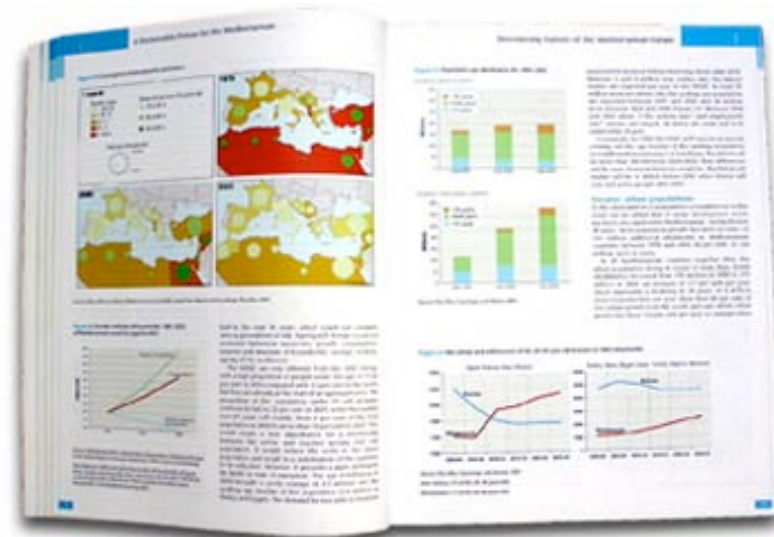


MÉDITERRANÉE

du Plan Bleu sur
le développement
Benoit



- A collective Mediterranean effort
- 300 experts from the three shores
- 400 pages, 250 illustrations, 100 study cases



- Report spans five decades
 - ✓ 20-30 years in the past
 - ✓ 20 years into the future



Mediterranean Strategy for Sustainable Development Follow-up

Plan Bleu, acting as Mediterranean Observatory on Environment and Sustainable Development, is in charge to :

- ✓ Monitor the progress of the Mediterranean countries in the direction of the sustainable development
- ✓ Insure the follow-up of the MSSD implementation in relation to the objectives
- ✓ Publish an assessment every 2 years and a more detailed one every 5 years => the first report in 2010 = a contribution to the third World Summit on Sustainable Development(2012)





MEDITERRANEAN STRATEGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT



34 Priority indicators

Suivi de la Stratégie Méditerranéenne de Développement Durable*

Tourisme†



14. Recettes du tourisme international

Le tourisme international est-il suffisamment rémunérateur?¶

Le tourisme international est un secteur important du développement économique en méditerranée, 1^{re} région touristique au Monde. Par son apport en devises mais aussi par les échanges culturels induits, il est aussi un facteur de développement durable à condition de minimiser les impacts sur l'environnement et de mieux redistribuer la manne touristique.¶

Entre 1990 et 2005, la plupart des pays méditerranéens ont connu une croissance importante des recettes du tourisme international.¶

Dans les grands pays européens (ES, FR, IT et GR) cette croissance se poursuit mais stagne relativement au PIB. Les îles-états (CY et MT), fortement touristiques avec des recettes égales à respectivement 23 % et 25 % du PIB en 1995, ont subi une baisse de 6 à 7 % en 10 ans.¶

Les pays des Balkans connaissent une très forte évolution des recettes et ont retrouvé une situation comparable aux années 1970. (à Vénétie) En Croatie et en Albanie, elles atteignent en 2005 respectivement 21 % et 10 % du PIB.¶

Au Maroc et en Egypte, les recettes (en % du PIB) ont doublé depuis 1995 pour atteindre 9%. En Tunisie et Israël, elles présentent une baisse. Les évolutions des recettes du tourisme international sont sensibles au contexte géopolitique mais les effets ont en général de courte durée. C'est par exemple le cas en Egypte, où après la crise de 2001, les recettes ont augmenté de 34 % en 2004.¶

Définition ¶

Les recettes du tourisme international sont en fait les dépenses effectuées dans le pays d'accueil (ou consommation) par les touristes et visiteurs non-résidents tels que définis dans les Comptes Satellites du Tourisme en conformité avec la Commission Statistique de l'Organisation des Nations Unies.¶

Précautions / Notes¶

Dans les pays à forte croissance (ex Albanie), les recettes du tourisme international en part du PIB peuvent baisser alors que leur croissance en valeur absolue est très forte. Un faible taux peut indiquer un fort potentiel de développement du tourisme international, inversement un fort taux est un indicateur d'une économie de mono-activité qui peut être très sensible au contexte international. Cet indicateur pourrait être complété par un indicateur sur l'importance du tourisme (international et national) dans l'économie comme la part du secteur du tourisme dans le PIB.¶

La rémunération des populations locales par les activités touristiques est également importante à considérer dans un objectif de développement durable. La part des emplois dans les infrastructures touristiques occupés par les populations locales peut être un indicateur de bonne adéquation entre développement social et développement économique.¶

Certaines données 2004 et 2005 sont provisoires et doivent être validées.¶

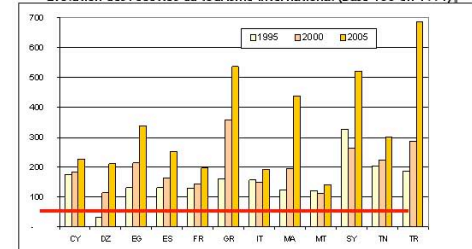
Sources / références¶

OMT, <http://www.world-tourism.org/> ¶

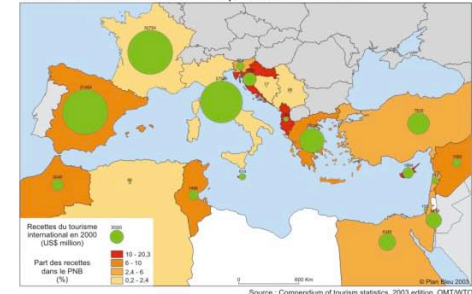
Indicateur-TOU_P02¶

Mis-à-jour-le-21/02/2007¶

Evolution des recettes du tourisme international (Base 100 en 1991)¶



Recettes du tourisme international en 2000 et part des recettes dans le PNB



Promoting sustainable management of the sea and the coastal areas and take urgent action to put an end to the degradation of coastal zones	N°	Priority Indicators
<p>Promote balanced development and integrated management of the coastline. Push back urbanization to prevent artificialization of coasts. Avoid linear and continuous urbanization.</p>	23	<p>Artificialized coastline / Total coastline (0–1-km and 1–10-km strip)</p>
<p>Eliminate operational pollution from ships by 2025.</p>	24	<p>Operational pollution from ships</p>
<p>Reduce pollution from land-based sources.</p>	25	<p>Proportion of coastal urban inhabitants with no access to sanitation</p>
<p>Halt or reduce substantially marine and coastal biodiversity loss by 2010. Bring at least 10% of the marine and coastal surface under some form of protection.</p>	26	<p>Surface of protected coastal and marine areas</p>



PNUE



The 15th Meeting of the Contracting Parties (Almeria, 15-18 January 2008) requests

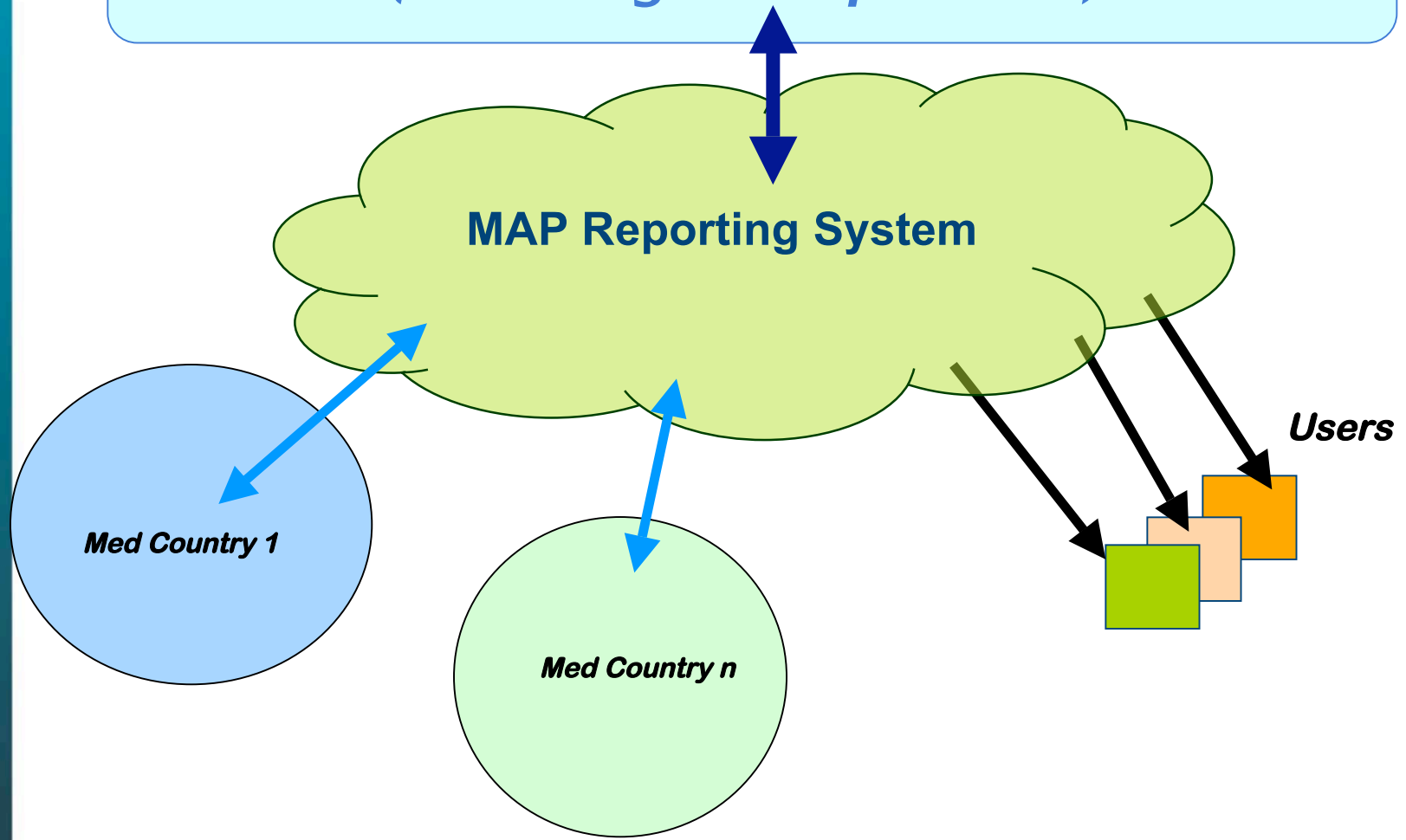
- ✓ the Secretariat through INFO/RAC and all other MAP components, to accelerate the work for the establishment of the online reporting system in the framework of the MAP information system;
- ✓ the Secretariat and the Contracting Parties to provide the necessary data into the MAP electronic system database, where available.

InfoMAP system will include mainly:

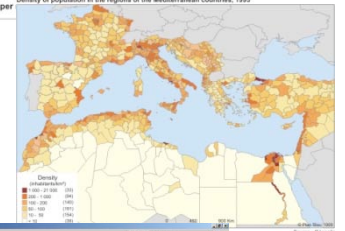
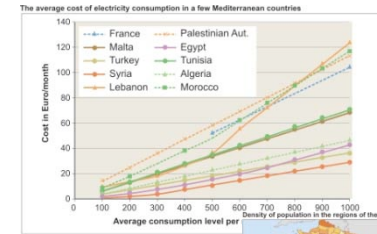
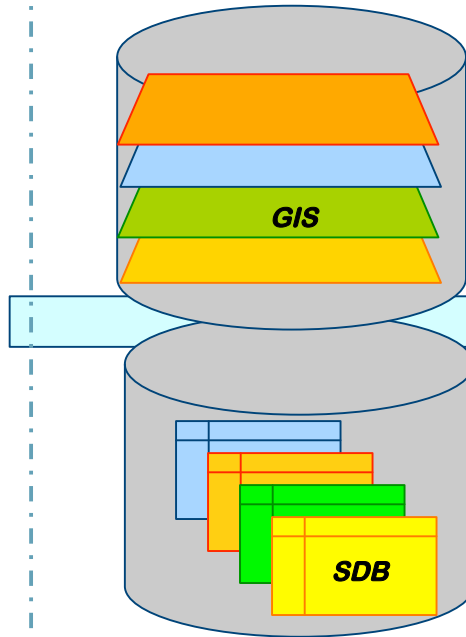
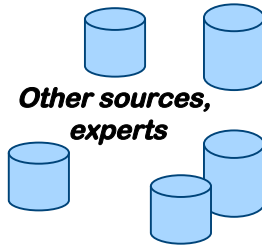
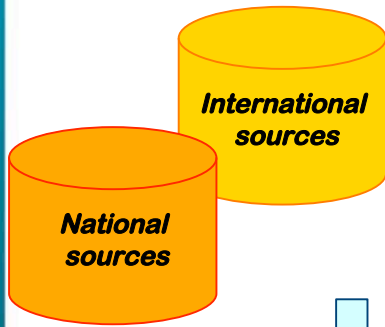
- ✓ The MAP reporting System (online reporting tools and format on the Protocols implementation)
- ✓ The Mediterranean Information System on Environment and Sustainable Development (MISESD)



*7 protocols – Barcelona Convention
(including ICZM protocol)*



SIMEDD (or MISESD) : 3 main modules



País	Recursos naturales		Recursos artificiales		Recursos totales	
	Superficie (km²)	Volumen (km³/año)	Superficie (km²)	Volumen (km³/año)	Superficie (km²)	Volumen (km³/año)
Algeria	238.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
Arabia Saudita	2.150.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
Argelia	2.380.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
Australia	7.740.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
China	9.596.961	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
India	3.287.263	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
Indonesia	1.919.440	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
Italia	301.330	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
Japan	377.835	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
USA	9.529.561	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000



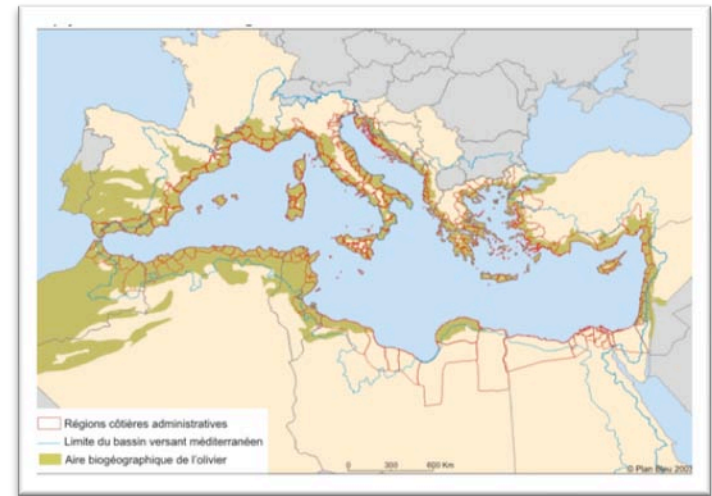
Analytical framework

		Wat	Ener	Tran	Tour	Coas	Rur	Urb	...
Environment	Climatic Change								
	Loss of Biodiversity								
	Protection of Seas and Oceans								
Economy	Growth and distribution of the growth benefits								
	Jobs creation								
	Regulation of the globalisation								
Social	Access for all to the essential services								
	Reinforcement of the health and education								
	Fight against discriminations								



Geographic coverage

- Mediterranean region :
Countries and entities
bordering the Mediterranean
Sea with 3 main levels :
 - ✓ National
 - ✓ Watersheds
(for the water issues)
 - ✓ Littoral and coastal :
Coastal Regions (eq NUTS 2, NUTS 3), Coastal cities
(eq LAU 2), Sites, marine areas, and some specific
areas (CAMP, « hot-spots », ...)



Geographic Data bases (GDB)

- GDB = Geographic Information System (GIS)
 - ✓ Basic geographic layers : administrative boundaries, hydrographic network, topography, bathymetry, ...
 - ✓ Specific geographic layers : Land use and land cover, erosion, climatic data, biodiversity data (species, protection, ...), pollution data,

- Different levels (Mediterranean, National, Watersheds, Littoral, Local) and different scales (from 1/100 000 to /1 000 000)

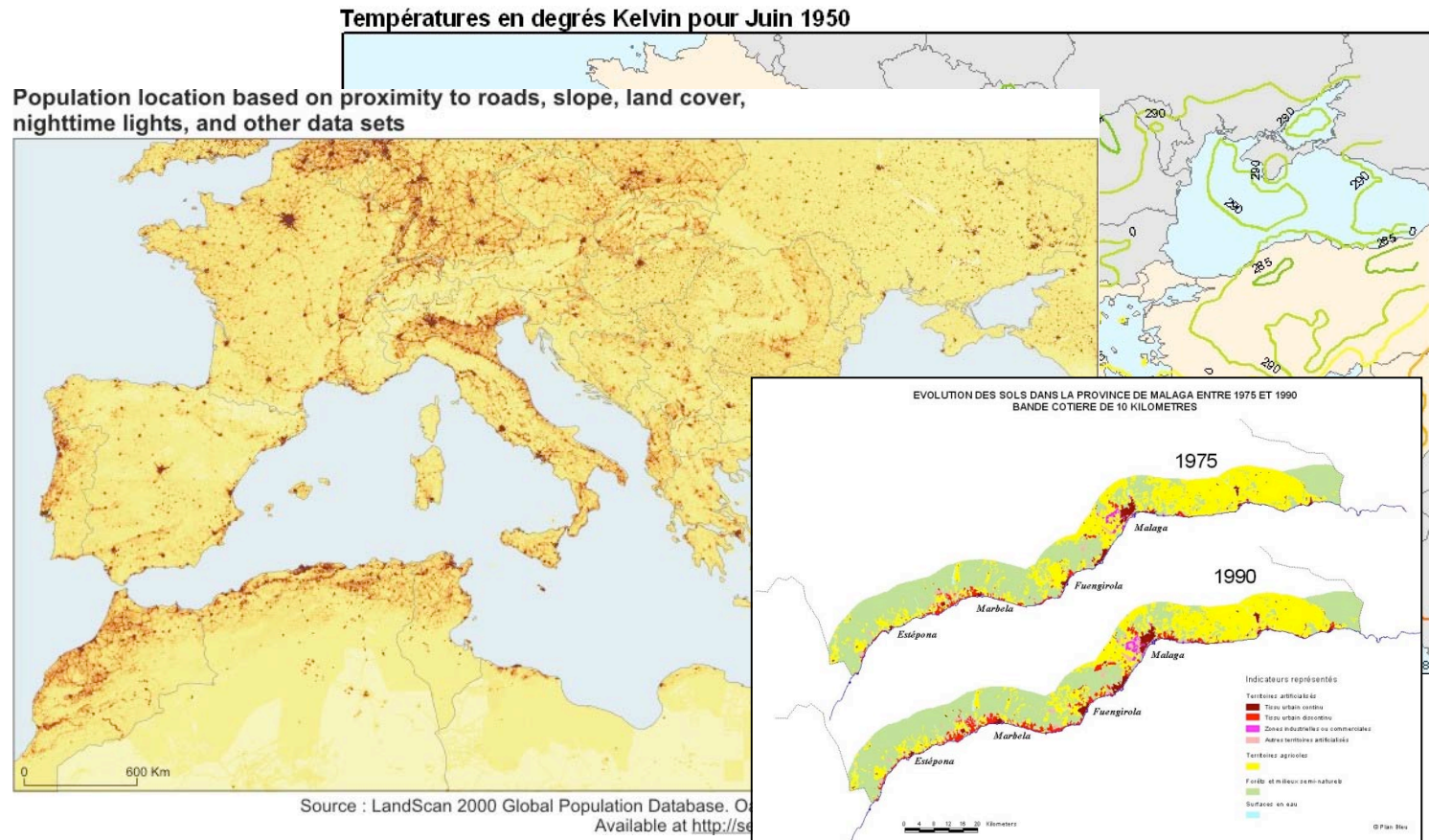
- With Metadata based on international standard

- Taking into account the EC "Inspire" directive and existing international and European GIS



GIS- Some spatial data processing

- Climate change using ICTP data
- Population location based on several constraints



- Land use on coastal strip using LACOAST (EEA, JRC)



Blue Plan Contributions to Horizon 2020

As a member of the “Research, Monitoring, Assessment and Review” Working Group coordinated by EEA, Blue Plan contributes to:

- ✓ the selection, calculation and use of the indicators to monitor the progress of the countries regarding Horizon 2020 objectives (With MEDPOL);
- ✓ The improvement and sharing of the information on environment and sustainable development in the Mediterranean region (With INFO/RAC).

For further information : www.planbleu.org

