

Chambre de
Commerce,
d'Industrie et
d'Agriculture de
Zahle et la
Bekaa



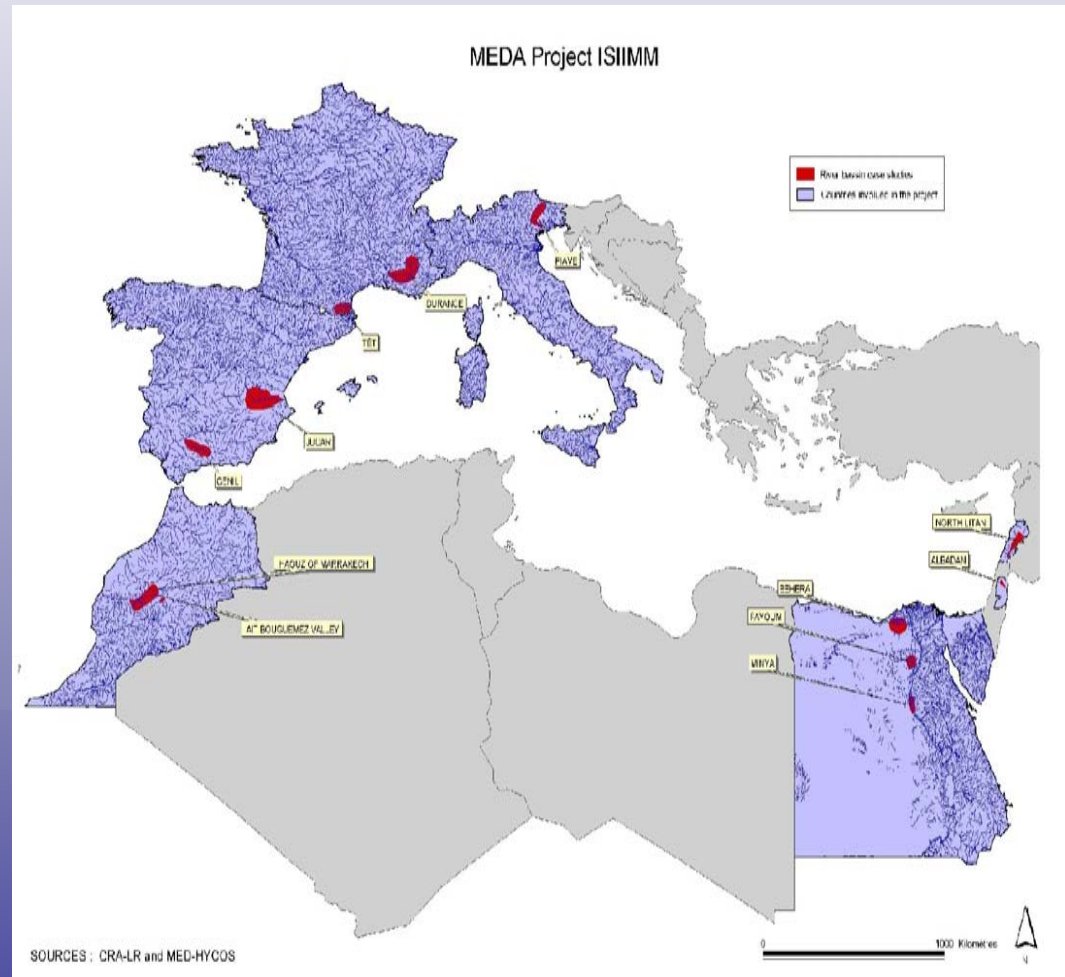
Le LITANI

Service Agricole

Said GEDEON
Juin 2003

LIBAN

- Superficie:
- 10 452 km²
- Est de la Mediterranee



1- Topographie

Cote +2
chaines +
BEKAA.

2- Sols: Terra
Rossa

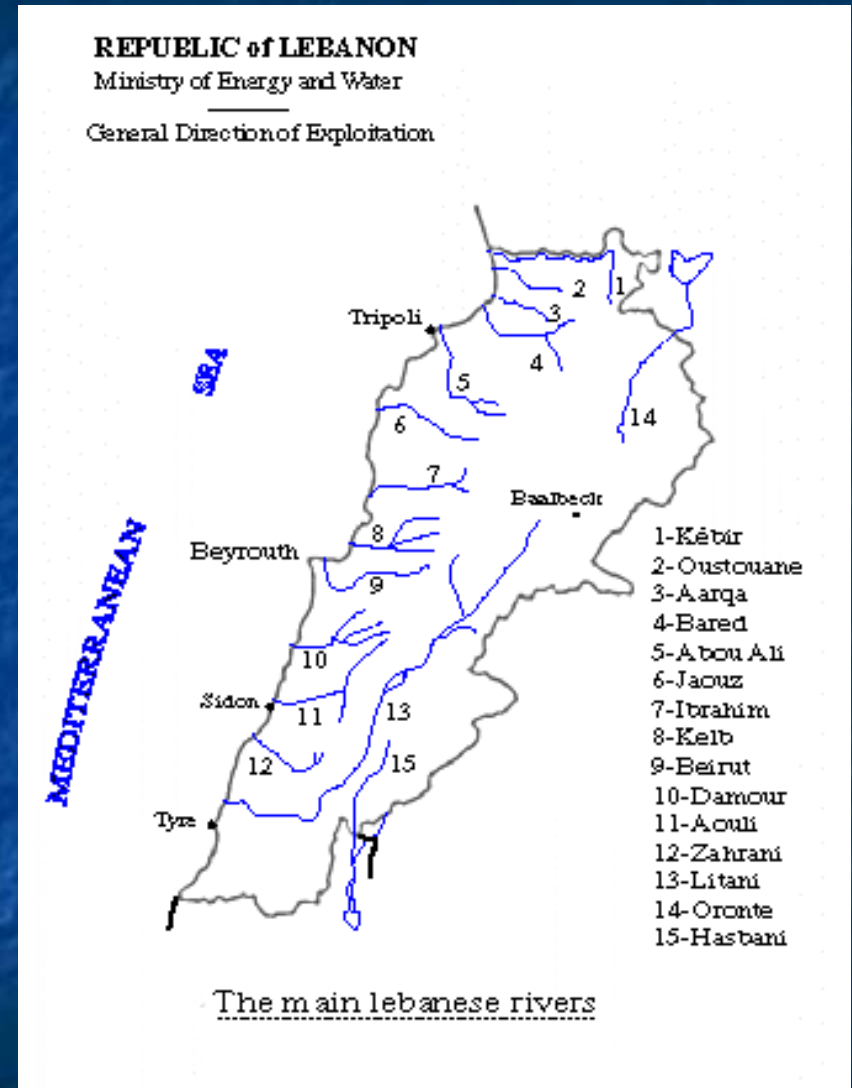
3- Climat:
Mediterraneen
+
Microclimats



-PPM: 860 mm/an
(90 jours)

- 40 Rivieres: (16
perennes), mal
reparties.

-Surface cult:260000
ha



Besoins en Eau (millions de MC)

SECTOR	1990	2000	2015	2025
Domestic	271	550	900	1100
Industry	65	150	240	450
Agriculture	875	950	1700	2300
TOTAL	1211	1650	2840	3850

BEKAA

- 40% de la superficie.
- H = 1000 m .
- Production Agricole.
- Superficie majorite expltations: 0.2 – 4 Ha
- SAU Moyenne/explts: 2.9 Ha.
- PPM: 200 – 800 mm/an.
- 2 fleuves: Assi et Litani.
- Mode de faire valoir: 46%Direct, 26% location, 19% transitoire, 9% autres.

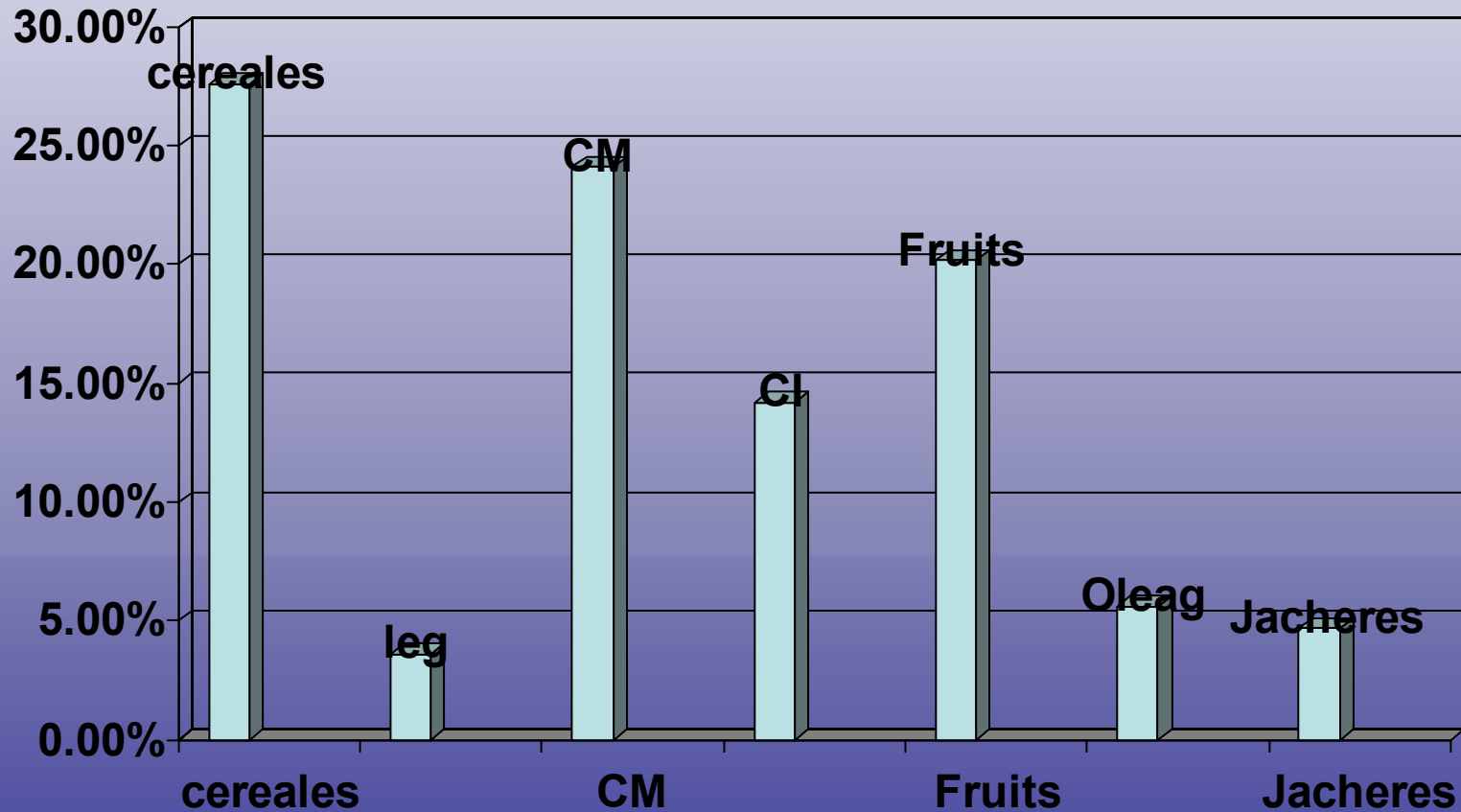
S.A.U.

	Nbre explots	SAU (Ha)	SAU Irriguee (Ha)	%
LIBAN	195 000	260 000	104 000	40%
BEKAA	35 000	103 000	53 600	52%
BEKAA Ouest	5 200	15 500	10 500	68%

IRRIGATION

Gravitaire	20 000 Ha	7 700 Ha (Puits)
Aspersion	27 000 Ha	23 500 Ha (Puits)
Goutte a Goutte	6 400 Ha	5 300 Ha (Puits)

Occupation des sols

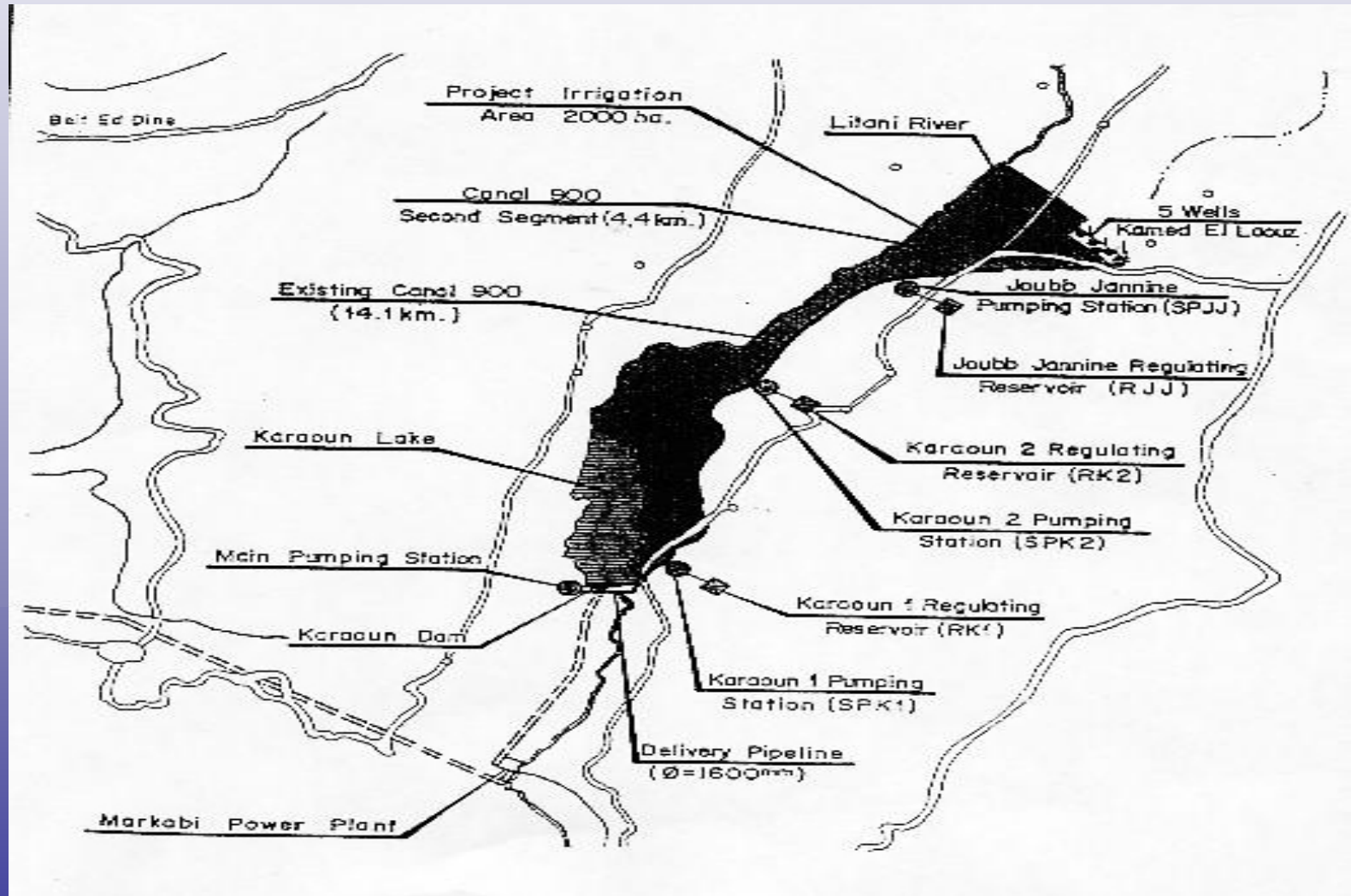


LITANI

- Important (100% Liban)
- $L = 170 \text{ Km}$
- Bassin = 2160 Km^2 .
- $Q = 700 \text{ MMc/an}$
- LRA: Management.
- Production agricole intense: cultures maraicheres, legumes, vigne, Ble....

- Projets d'irrigation:
 - Bekaa Sud: 21000 Ha (canal 900: 2000 Ha).
 - Kasmieh: 4000 Ha.
 - Liban Sud: 30000 Ha.
 - Saida-Jezzine: 1200 Ha.
 - ++ barrages (Karaoun 220 MM³)

Zone du projet ISIIMM



Contraintes

- Développement Urbain (Eaux usees)
- Industriel: dechets solides et liquides.
- Agricole: engrais et pesticides.
- Non protection des ressources.

PERSPECTIVES

- Gestion des ressources.
- Politique Hydrique (lois, regles strictes).
- Utilisation des canaux d'irrigation.
- Vulgarisation au niveau irrigation.
- Creation des comites d'utilisateurs d'eau.