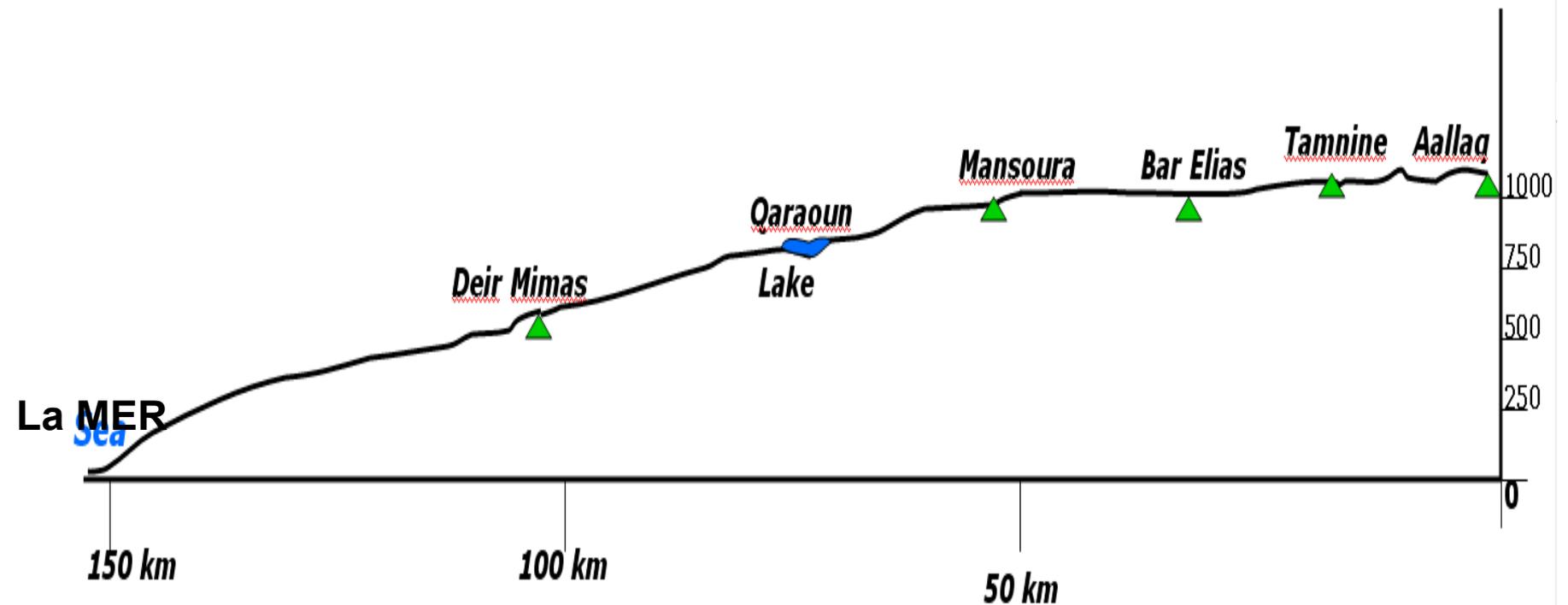


Hydrologie

Profile en Long du Bassin Versant du Litani



Hydrologie: Les Sous Bassins

La division en Sous Bassins se base sur des propriétés Physique et Hydrologiques

Notamment:

- La pente
- Rapport Largeur / Longueur
- Le réseau hydrique

Principales Caractéristiques physiques et Hydrologiques

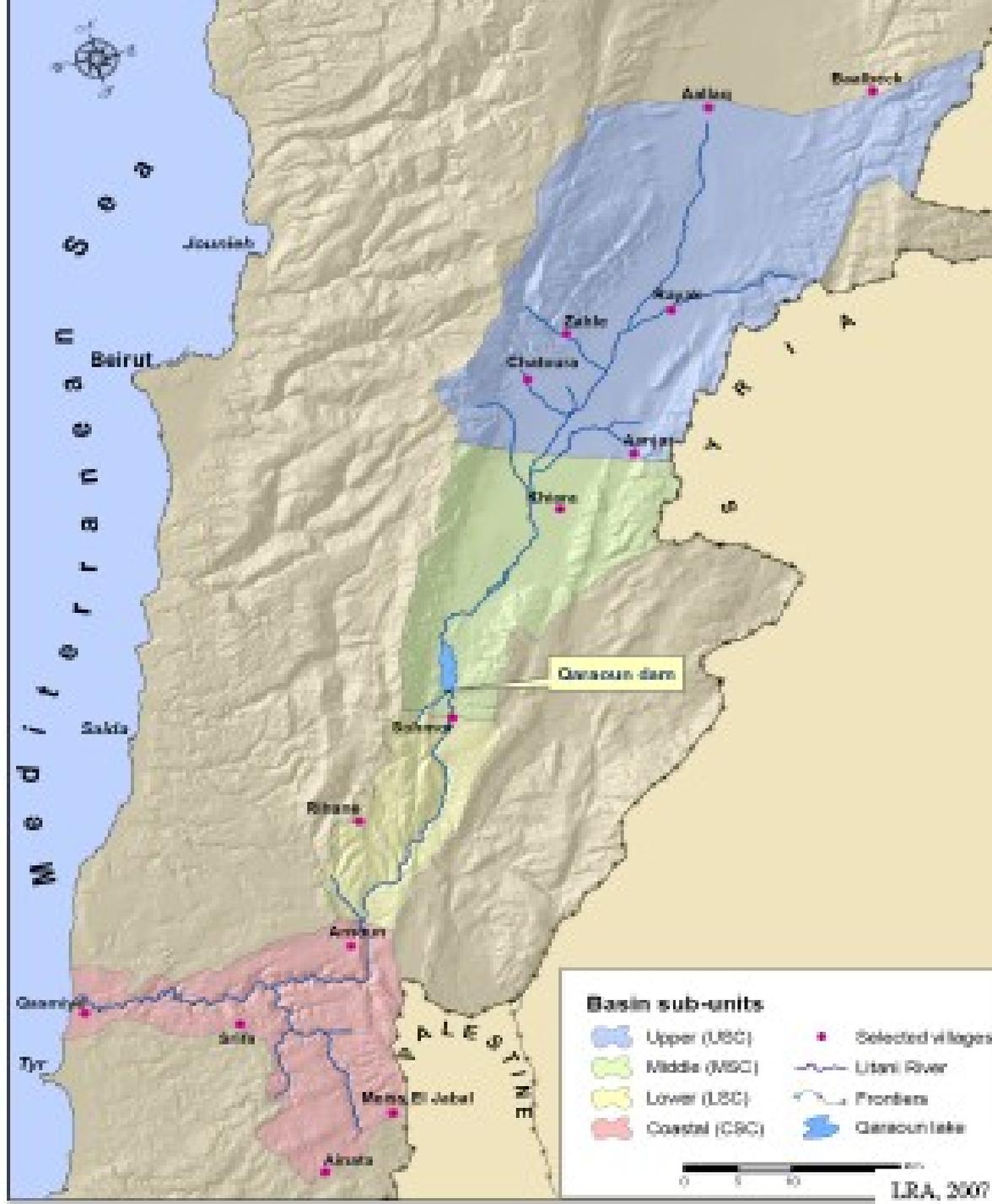
	Sous bassin Amont (Haut)	Intermédiaire	Aval (Bas)	Côtière
Surface (km²)	1016	442	212	418
Pente (m/km)	10	20	25	/65
Rapport Largeur/Longueur	0.85	0.49	0.61	0.43
Direction principale d'écoulement	NNE-SSO	NNE-SSO	NNE-SSO	E-O
Volume du débit	295	411	641	130
Densité de Drainage (km/km²)	0.84	0.72	0.71	1.12

Sous Bassins Hydrographiques

- Sous Bassin Amont ou Haut: Couvre 50% du Bassin ou se trouve la majorité des sources
- Sous Bassin Intermédiaire: 20% (+) et se trouve le Lac de Qaraaoun
- Sous Bassin Aval ou Bas: 10%
- Sous Bassin Côtier : 20%(-)

Les Densités de drainage et Volumes captés vont en croissant du Sous Bassin Côtier, Amont, Intermédiaire et Aval.

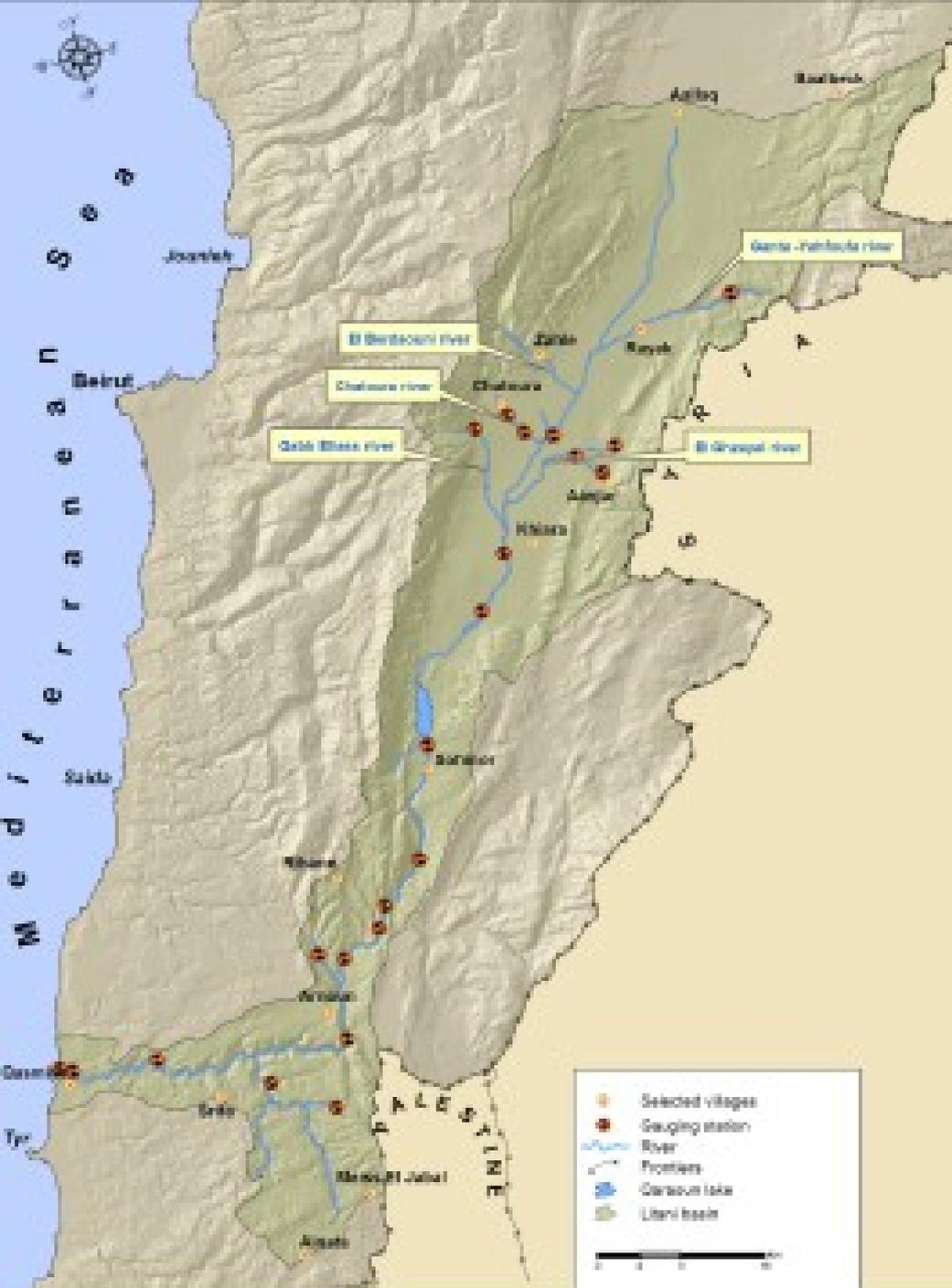
La haute valeur du Rapport Largeur/ Longueur explique l'existence d'une Vaste Région d'inondation avant 1955 dans la région du Barrage de Qaraoun (AbdelAl & Al, 1953) et la construction du Barrage dans le site actuel.



Hydrologie

System de Drainage du Bassin Versant du Litani





Hydrologie

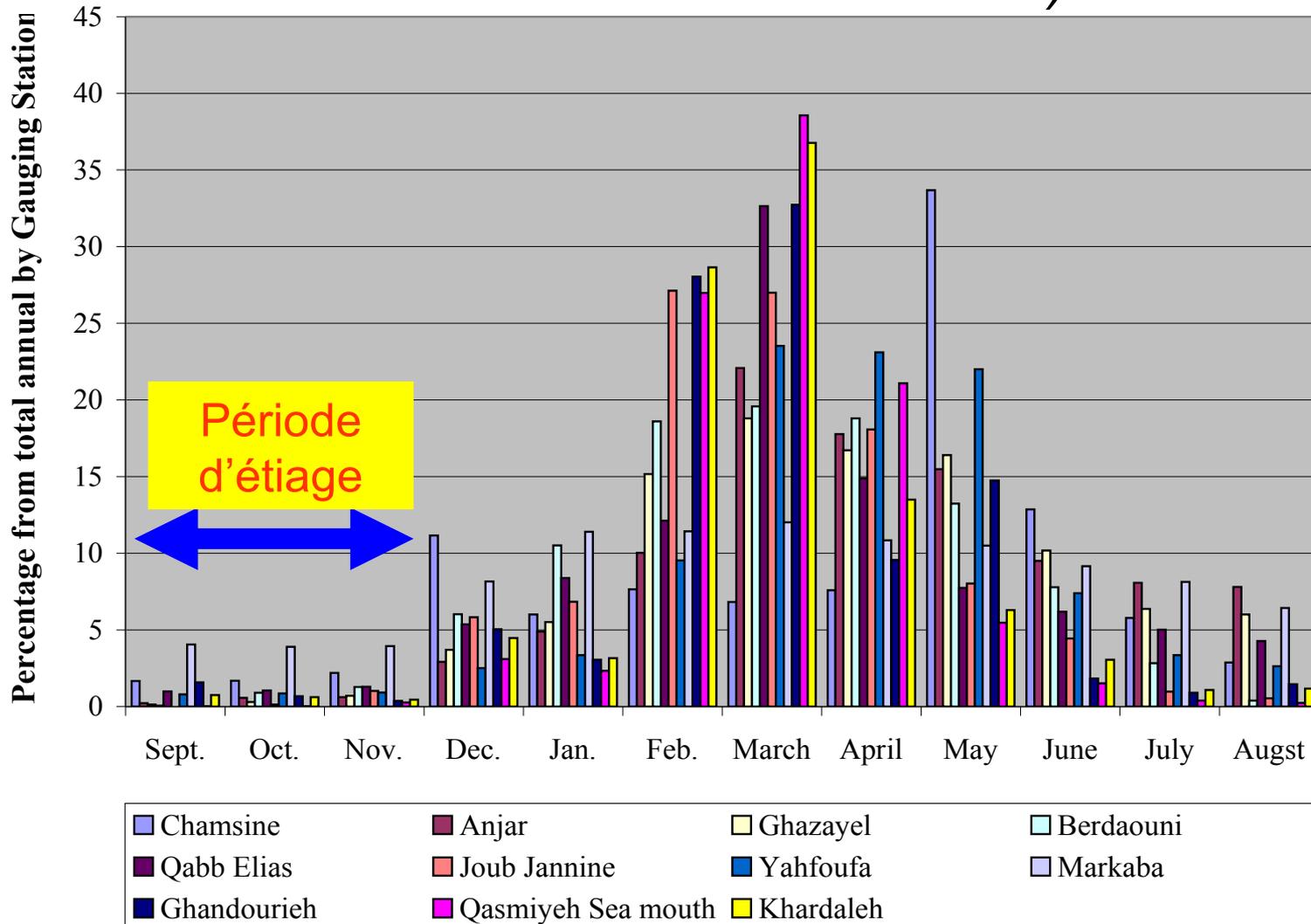
Les Cours d'eau
Permanents et les
Stations de
jaugeages dans le
Bassin Versant du
Litani

LEGENDE

-  Selected villages
-  Gauging station
-  River
-  Frontiers
-  Qaraoun lake
-  Litani basin

Hydrologie

Variation Mensuelles des Débits des Sources Permanentes durant 2002- 2003 (Données des Stations de Jaugeages de L'Office National du Litani).



Occupation des Sols

(Land Cover)

-Végétation Naturelle : 48%

-Terrains Agricoles: 45%

- Grandes Cultures (28,.6%):
Blé, Pomme de terre,
Fourragers

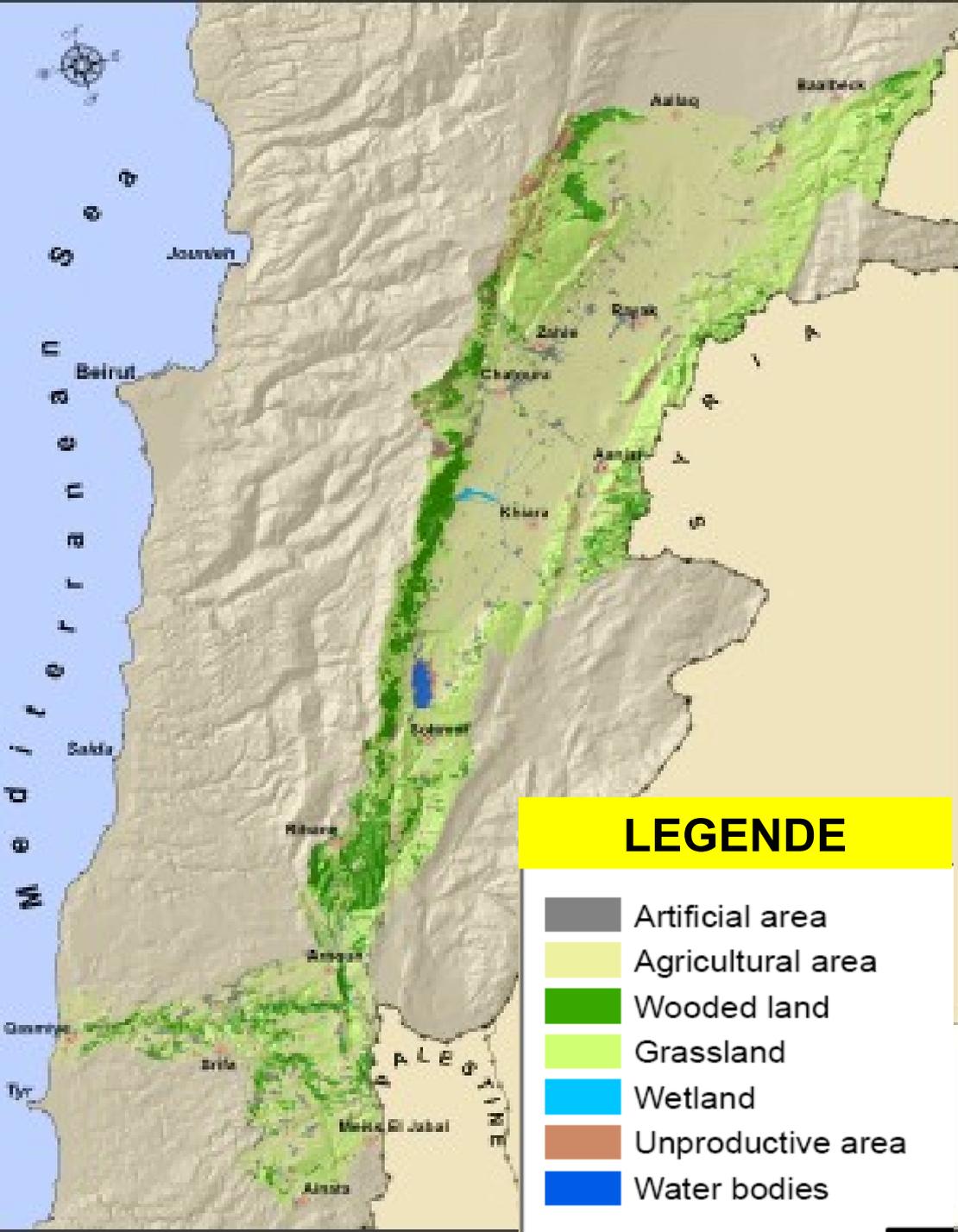
- Vergers: Fruits a pépins(6%),
Agrumes(0.5%), Banane
(0.4),Oliviers (5%), Vignes de
table (4%)

- Légumes(0.12),Serres(0.38)

-Terrains Nus (2.58%)

- 'Water Bodies' (0.11%): Eau de
surface comme Lac, Réservoirs,
cours d'eau, Marais...

- Zones Urbaines (3% en
Discontinue), Zones Industrielles,
Zones Vertes Artificielles, Routes,
Carrières ... Total 1.31%



LEGENDE

- Artificial area
- Agricultural area
- Wooded land
- Grassland
- Wetland
- Unproductive area
- Water bodies

Distribution des Zones Urbaines dans le Bassin Versant du Litani

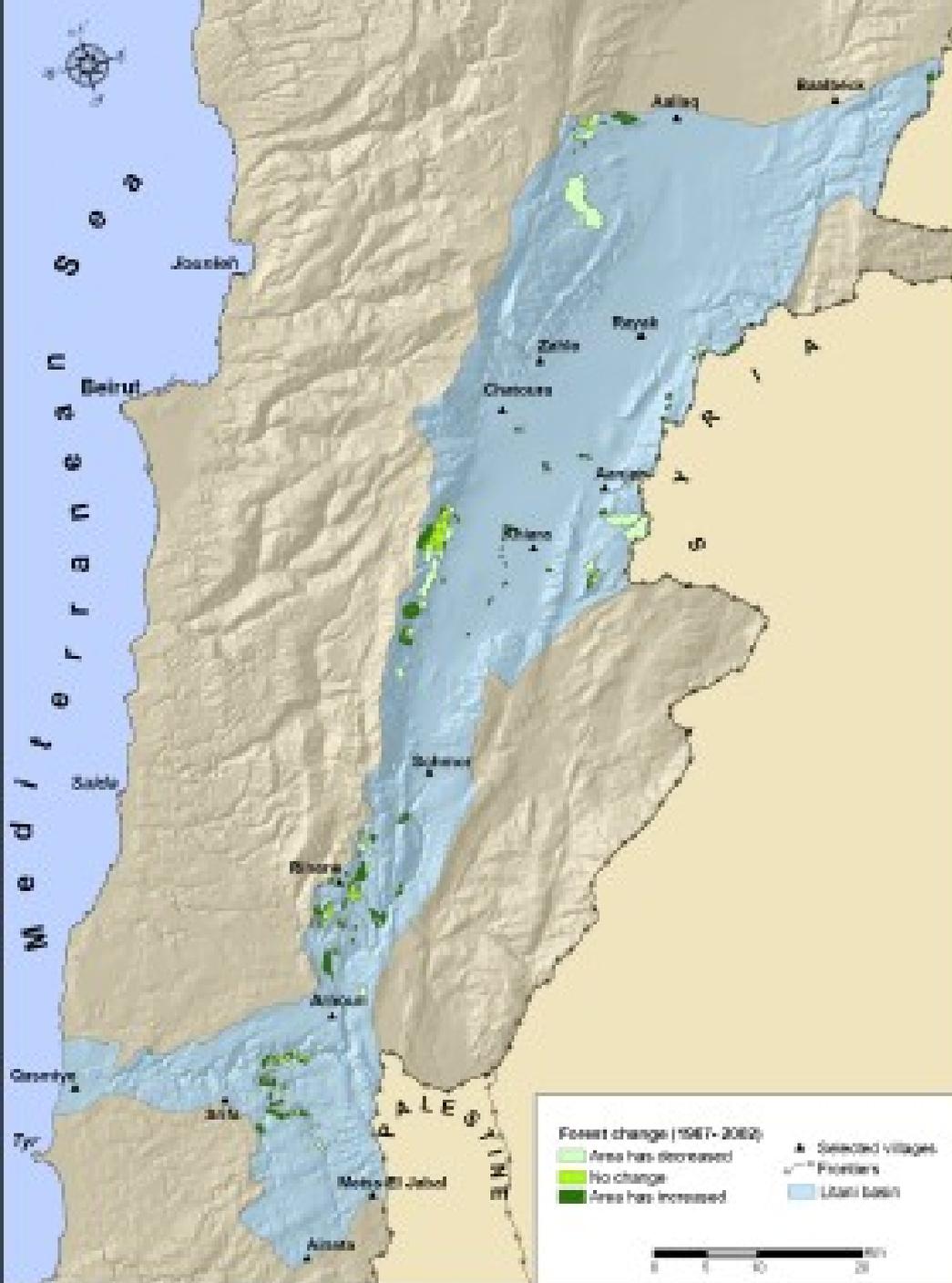


LEGENDE

- Urban settlements
- Litani basin

Forêts

Changement de
la Couverture
Forestière entre
1967 et 2002



LEGENDE

Forest change (1967- 2002)

Area has decreased

No change

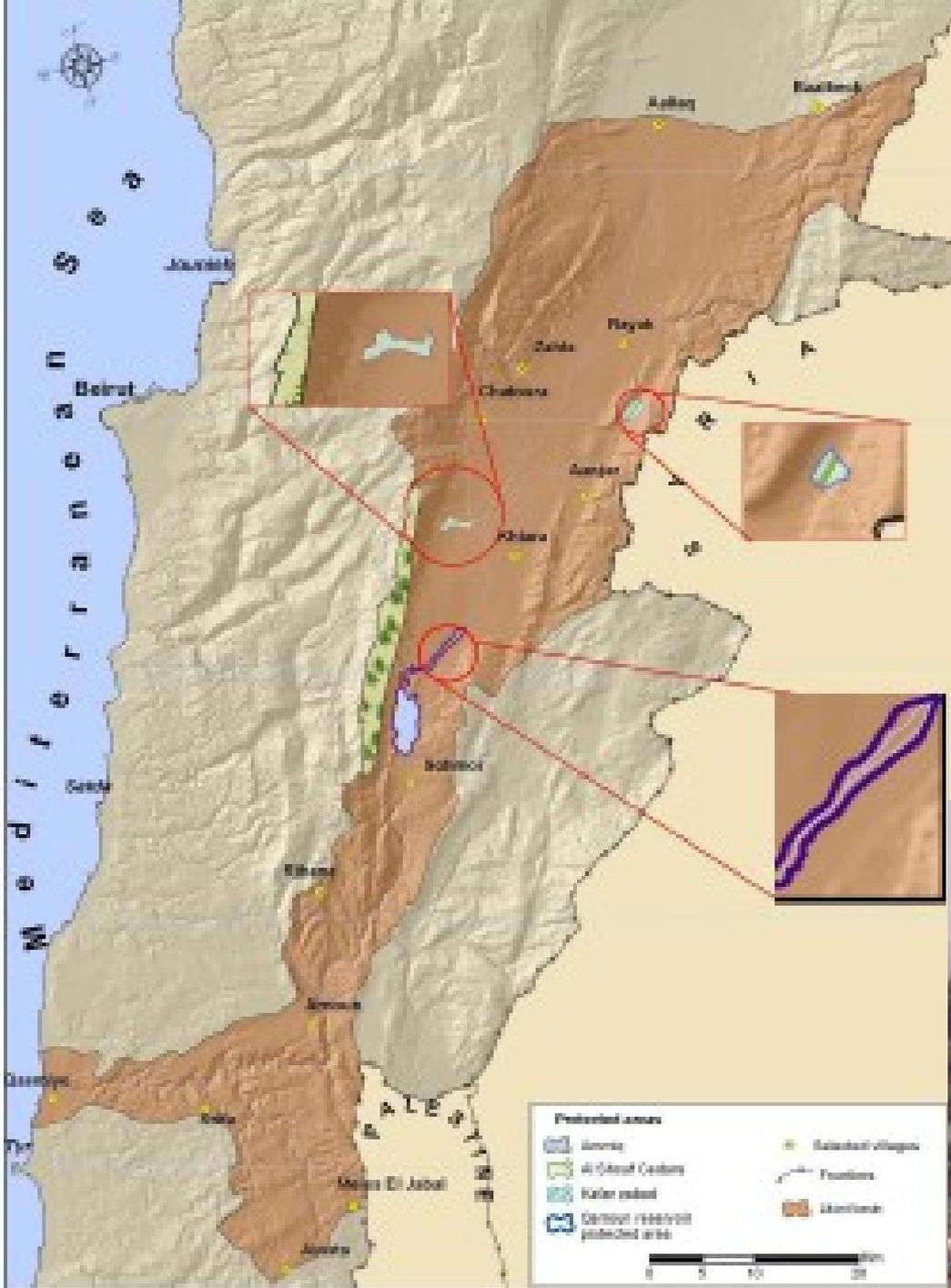
Area has increased

Zones Protégées

KFARZABAD



AAMMIK





Cèdres du Barouk

