

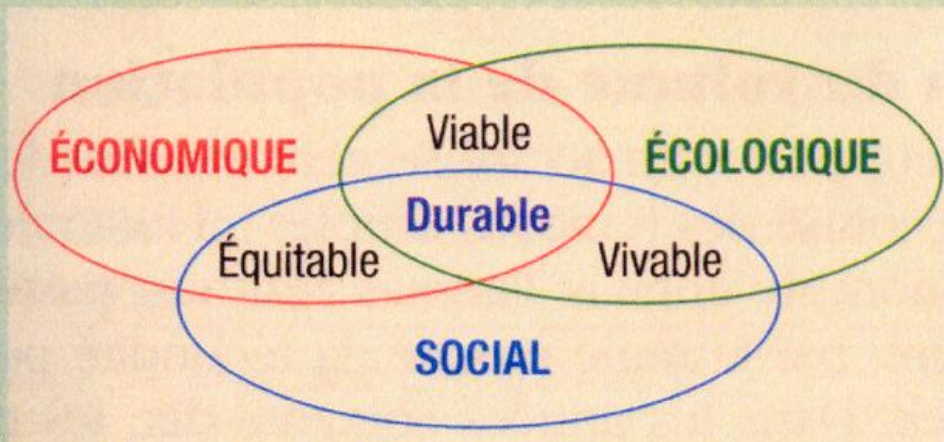
Développement durable en Tunisie

# Mer & Ressources marines

Pr. Sadok BOUZID

---

## Schéma du développement durable

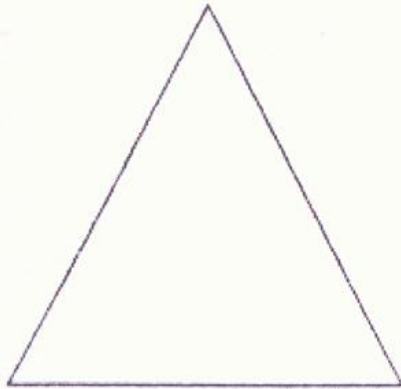


Les trois dimensions du développement durable introduites par le rapport Brundtland sont visualisées par les trois anneaux qui s'entrecroisent. L'intersection entre les trois aires figure la zone de convergence entre l'économique, l'écologique et le social. Dans un monde idéal, elle serait totale.



*Gro Harlem Brundtland*, qui présida, au sein de l'ONU, la Commission mondiale sur l'environnement et le développement de 1983 à 1986.

**économie**



**social**

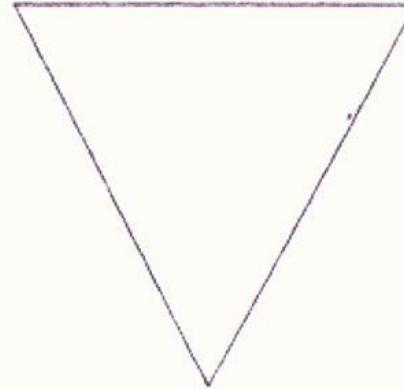
**environnement**

**Stockholm**

**1972**

**économie**

**environnement**

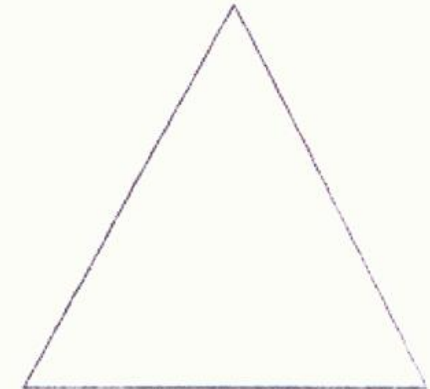


**social**

**Rio de Janeiro**

**1992**

**social**



**économie**

**environnement**

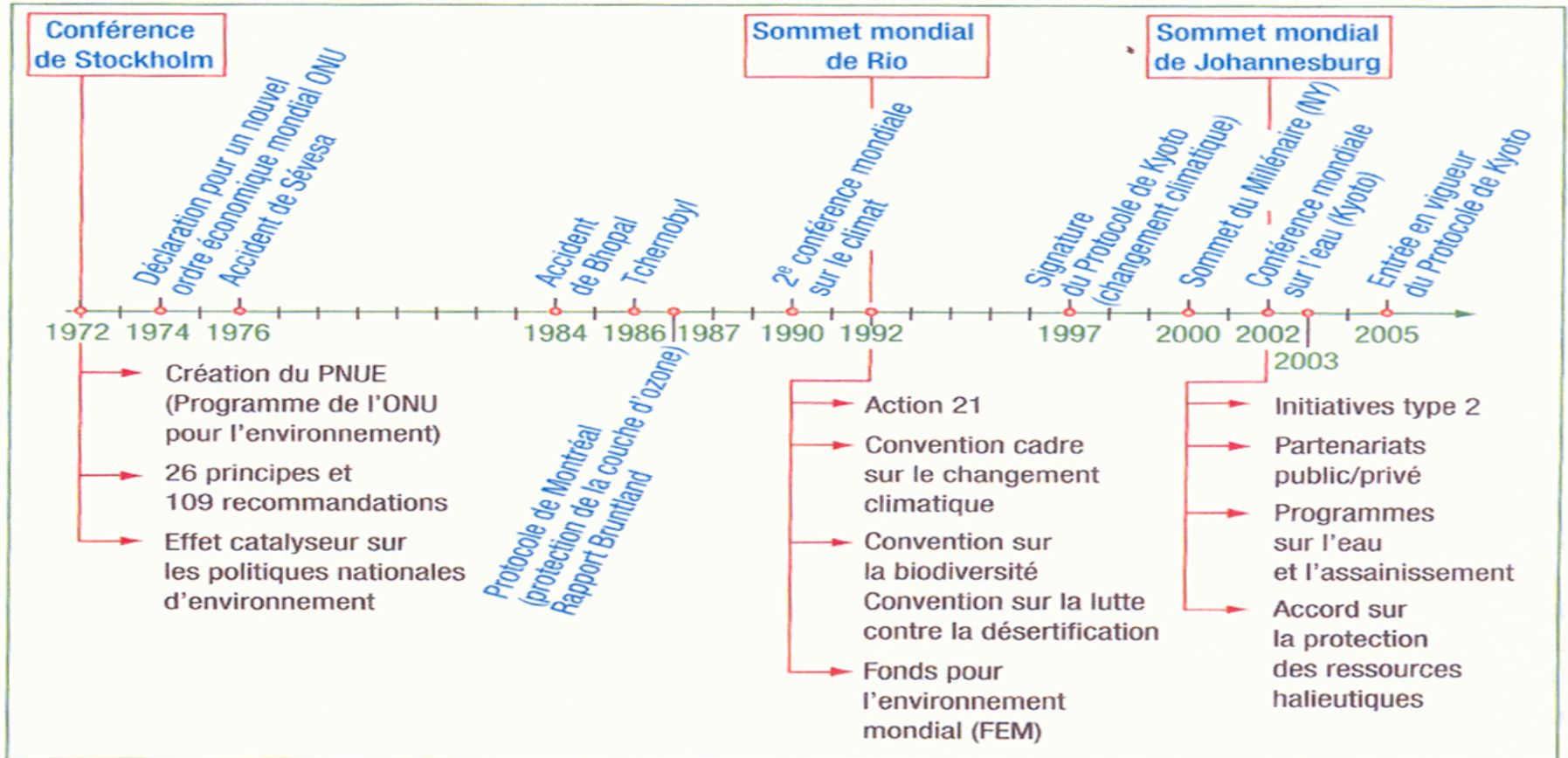
**Johannesburg**

**2002**

**L'évolution de la hiérarchie des enjeux de Stockholm à Johannesburg**

# DE STOCKHOLM À JOHANNESBURG

## La promotion du développement durable au sein de l'ONU




Source : C. de Perthuis, *La génération future a-t-elle un avenir ?*, Belin, 2003.


## **Qu'est-ce qu'une ONG ?**


Il n'existe pas de définition « officielle » qui permettrait de donner le label ONG à telle organisation plutôt qu'à telle autre. La plupart des ONG se reconnaîtraient dans les trois critères suivants :

- les ONG reposent sur des initiatives privées de citoyens qui choisissent volontairement de se regrouper en fonction d'objectifs communs ;
- les ONG ont un but non lucratif ; leur activité ne doit pas être tributaire du marché ; leur indépendance financière repose sur les cotisations des adhérents et les contributions du public et des partenaires ;
- les ONG suivent des buts d'intérêt public dans l'indépendance des partis politiques et des gouvernements ; leurs trois champs d'intervention majeurs sont la protection de l'environnement, le respect des droits de l'homme et la défense des minorités.

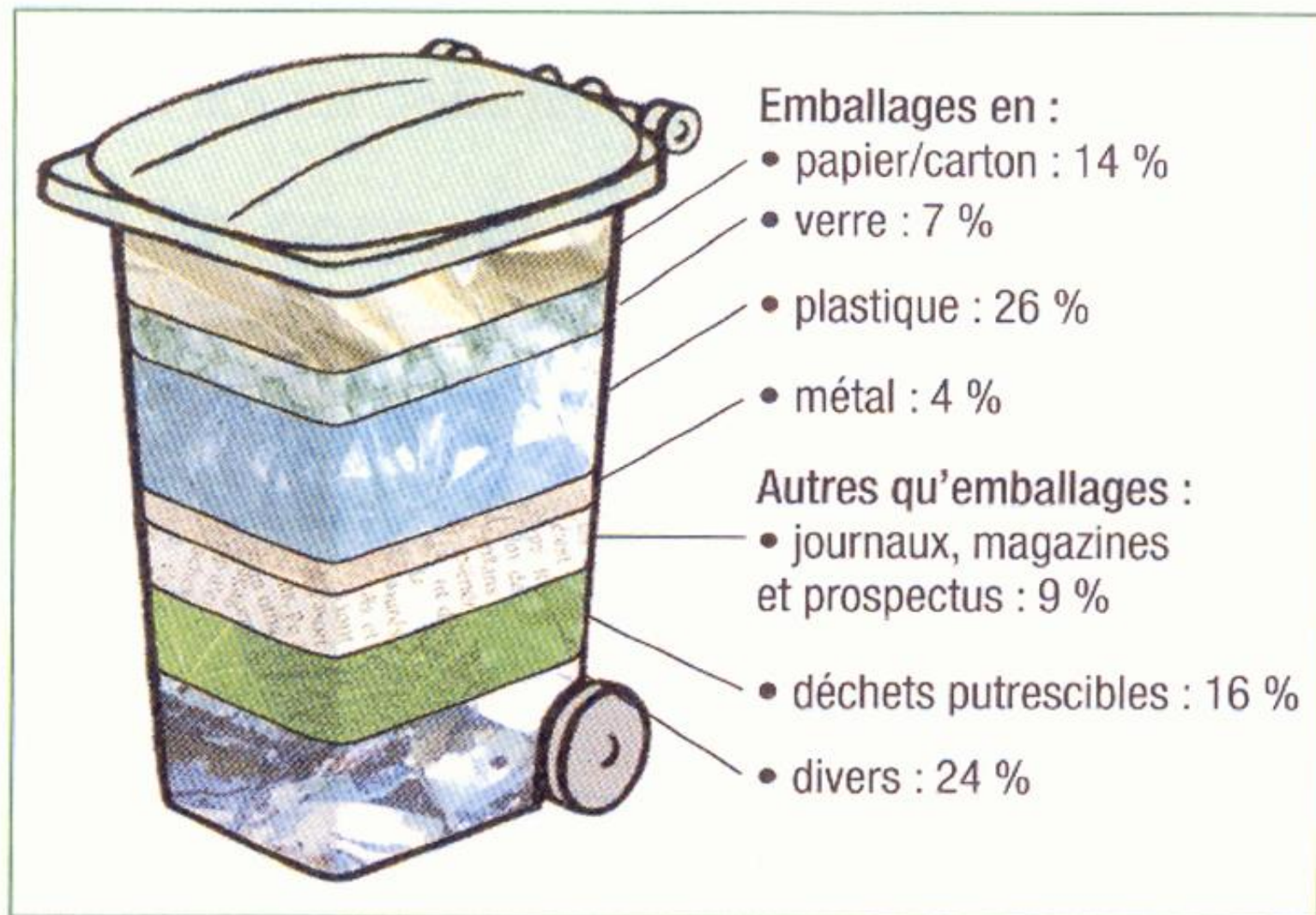
## **Qu'est-ce que la société civile ?**

 La société civile est parfois associée, voire identifiée, aux réseaux d'organisations non gouvernementales (ONG) qui contestent la mondialisation libérale, au mouvement altermondialiste. Comme l'a montré le sommet de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) de Seattle en 1999, ces ONG ne font plus partie du seul décor : leur mobilisation peut faire échouer une rencontre internationale organisée par le président des États-Unis.

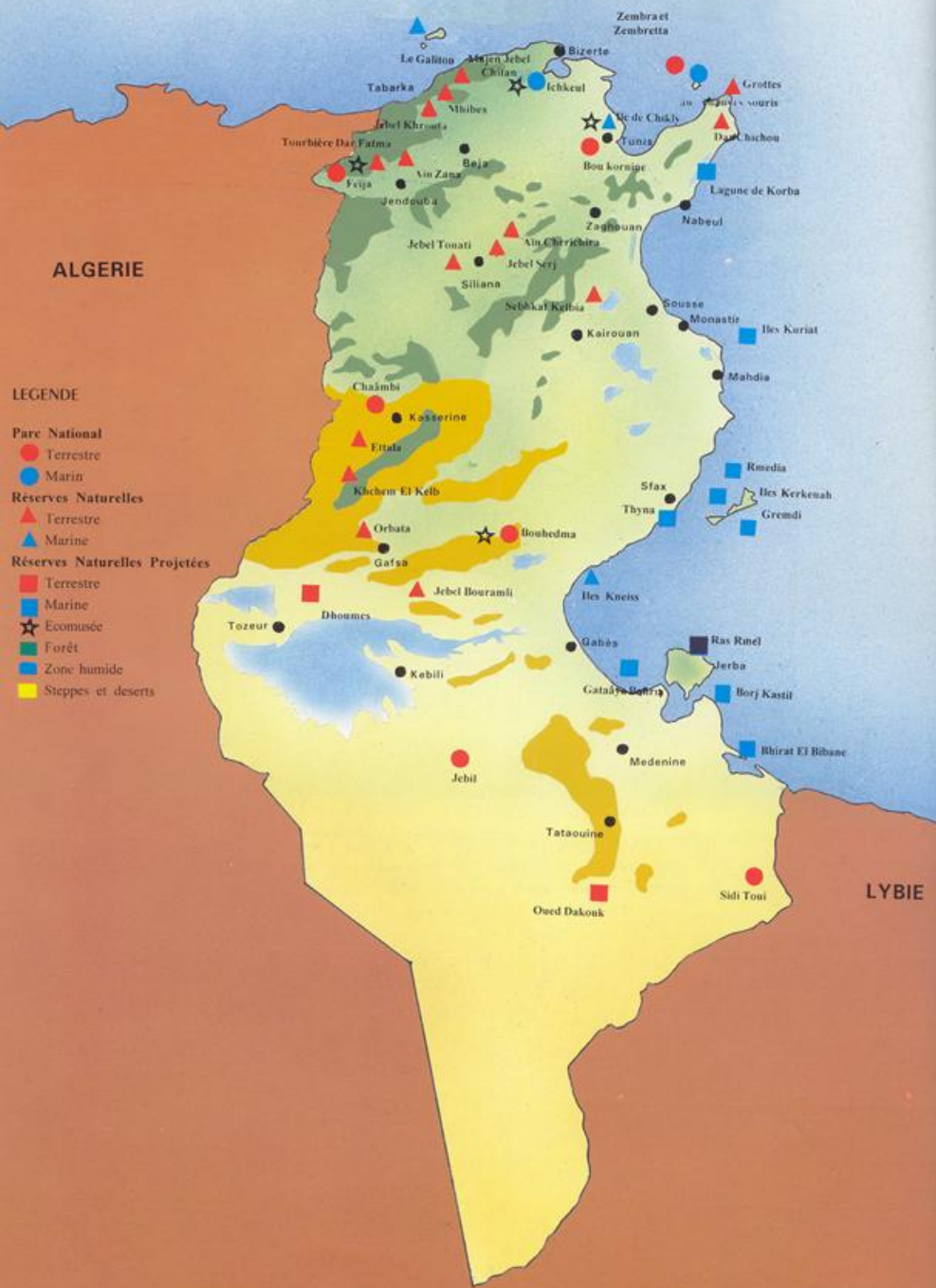
 Pourtant, si les ONG font incontestablement partie de la société civile, elles n'en composent pas la totalité. Les contours de la société civile sont plus larges et renvoient à l'ensemble des formes d'expression citoyenne. Pour le philosophe allemand Hegel, l'un des premiers à avoir utilisé ce concept, la société civile regroupe tout ce qui est en dehors de l'État. Cette définition est très large. On peut considérer que la société civile se compose de trois groupes d'acteurs : le monde de la recherche ; le monde syndical ; le monde des ONG.

 Ce champ exclut les entreprises dont le comportement est subordonné à des impératifs de rentabilité. Il exclut les partis politiques et les mouvements religieux dont les positions sont liées à l'exercice du pouvoir temporel ou spirituel.

## ■ L'ennemi public n° 1 : les emballages



## LES SITES NATURELS PROTÉGÉS DE TUNISIE



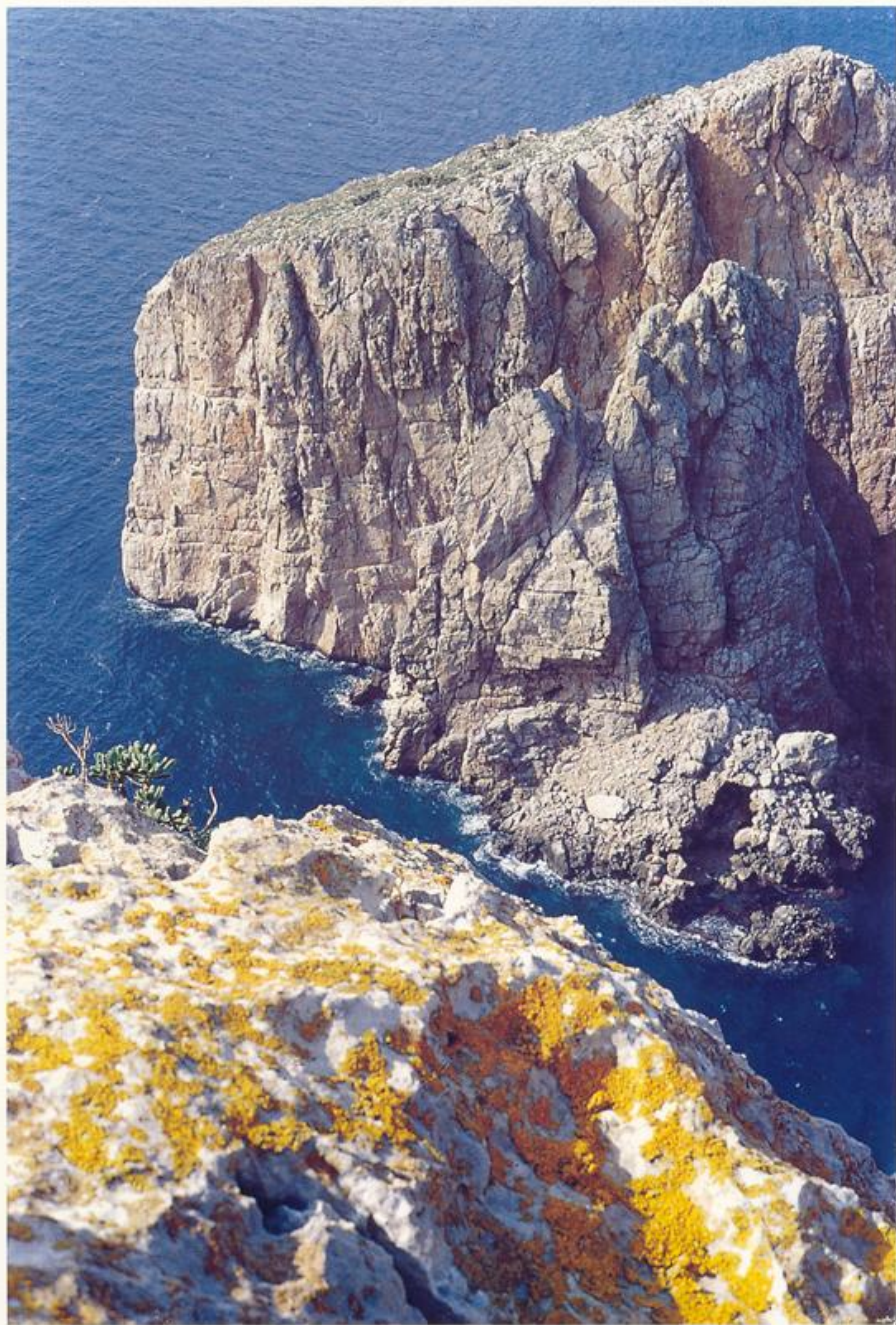
	Type	Localisation (Gouvernorat)	Année de Création	Superficie (ha)
Iles de Zembra et Zembretta	Parc National	Nabeul	1977	5 091
Ichkeul	Parc National	Bizerte	1980	12 600
Chaâmbi	Parc National	Kasserine	1980	6 723
Bouhedma	Parc National	Gafsa et Sidi Bouzid	1880	16 488
Galiton	Réserve marine	Bizerte	1980	450
BouKornine	Parc National	Ben Arous	1987	1 939
El Feidja	Parc National	Kef	1990	2 632
Djebel Khroufa	Réserve naturelle	Béja	1993	125
Ettella	Réserve naturelle	Kasserine	1993	96
Djebel Serj	Réserve naturelle	Siliana	1993	93
Djebel Bouramli	Réserve naturelle	Gafsa	1993	50
Iles Kneiss	Réserve naturelle	Sfax	1993	5 850
Majen Djebel Chitane	Réserve naturelle	Bizerte	1993	10
Kechem El Kelb	Réserve naturelle	Kasserine	1993	308
Sebkat Kelbia	Réserve naturelle	Sousse	1993	8 000
Aïn Zana	Réserve naturelle	Jendouba	1993	47
La grotte de chauve-souris	Réserve naturelle	Nabeul	1993	1
Djebel Touati	Réserve naturelle	Kairouan	1993	961
Tourbière de Dar Fatma	Réserve naturelle	Jendouba	1993	15
Ile Chikly	Réserve naturelle	Tunis	1993	3
Aïn Chirchira	Réserve naturelle	Kairouan	1993	123
Sidi Toui	Parc National	Medenine		6 315
Jebil	Parc National	Kebili		150 000







Vue magnifique de falaises au parc national de Zembra & Zembretta



*Le relief accidenté des îles Zembra et Zembretta accentue le charme naturel de ce site protégé.*



*Au rythme d'un poussin par couvée, près de dix milles couples de puffin cendré se reproduisent chaque année sur l'île de Zembra.*



*Ce magnifique tableau des fonds marins de Zembra montre l'effet de la préservation du site sur l'abondance de la biomasse et la diversité spécifique.*



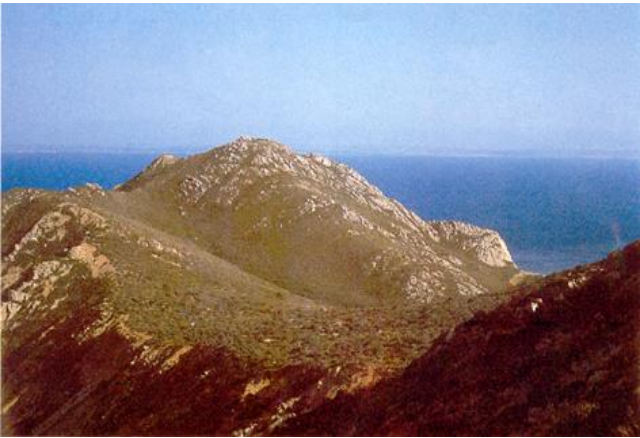
*La splendeur des fonds marins protégés est à la fois une récompense pour ceux qui ont oeuvré à les conserver et un stimulant pour plus d'effort.*



*Nombreuses sont les espèces et peuplements qui ont régressé en Méditerranée sous l'effet de la pollution et autres nuisances humaines, la création d'aires protégées a permis de soustraire à cette tendance quelques une de ces espèces,...*



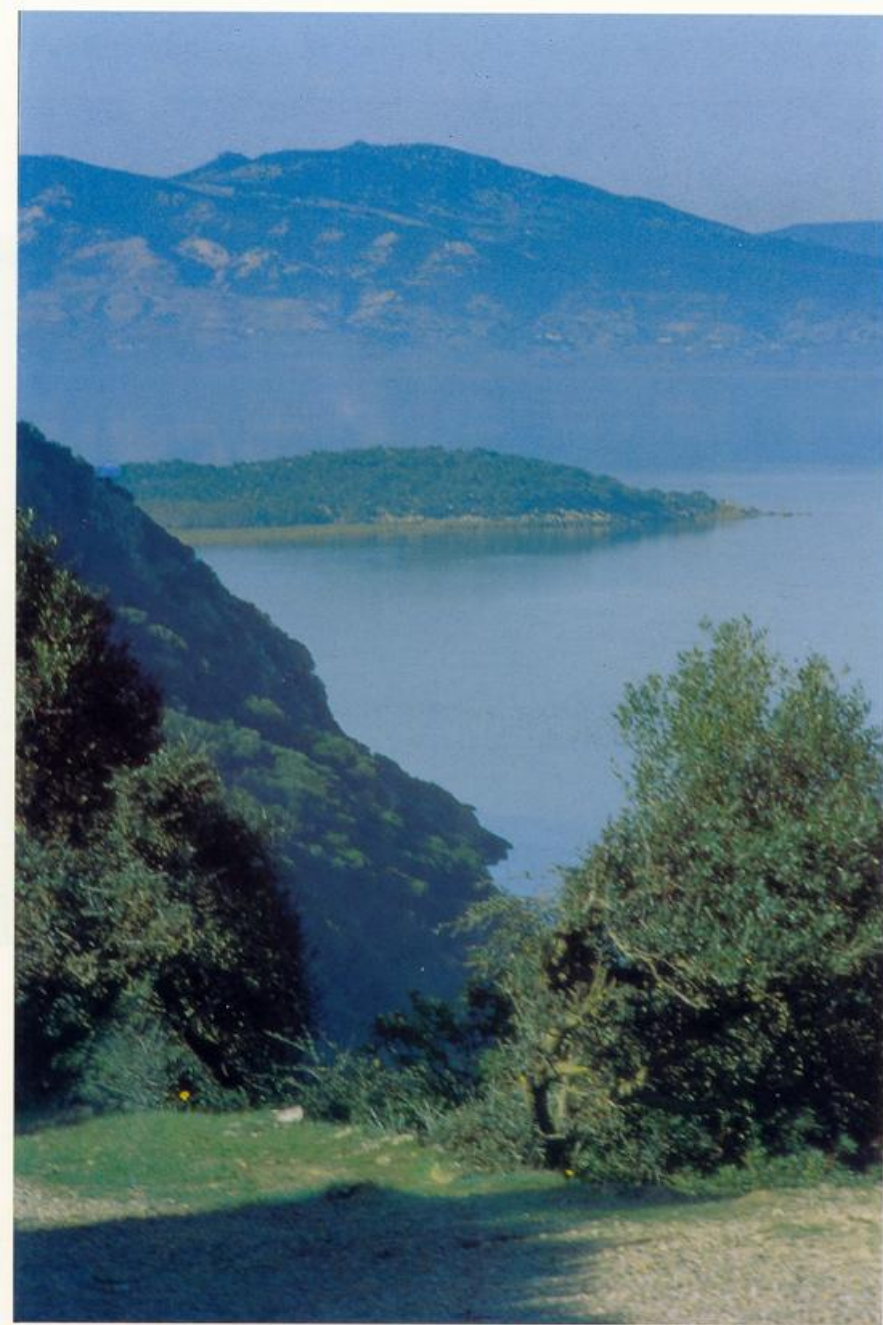
*...pour d'autres, comme les tortues marines, le phoque moine ou les cétacés, la situation est préoccupante. Des stratégies méditerranéennes sont mises en oeuvre pour les sauver.*





*Point de rencontre entre mer et terre, l'espace côtier et insulaire est soumis à des pressions de plus en plus fortes, sa valeur écologique et esthétique plaide en faveur de sa protection et sa valorisation d'une façon durable.*





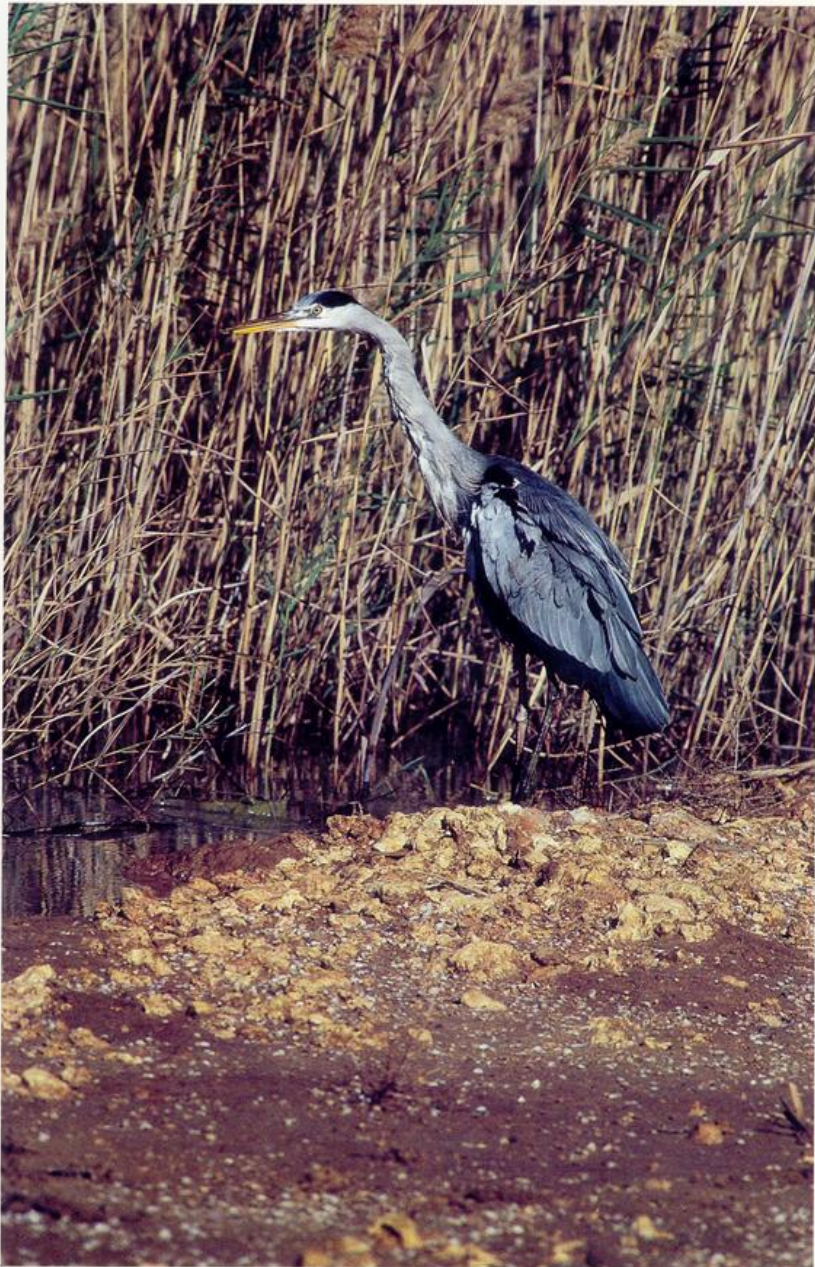
*...il reste le symbole de la protection de la nature en Tunisie, le plan d'eau et la forêt couvrant le mont Ichkeul offrent un spectacle fascinant.*



*L'intégration des aires protégées dans leur environnement socio-économique permet aux populations locales de participer activement dans la conservation durable de ces sites.*



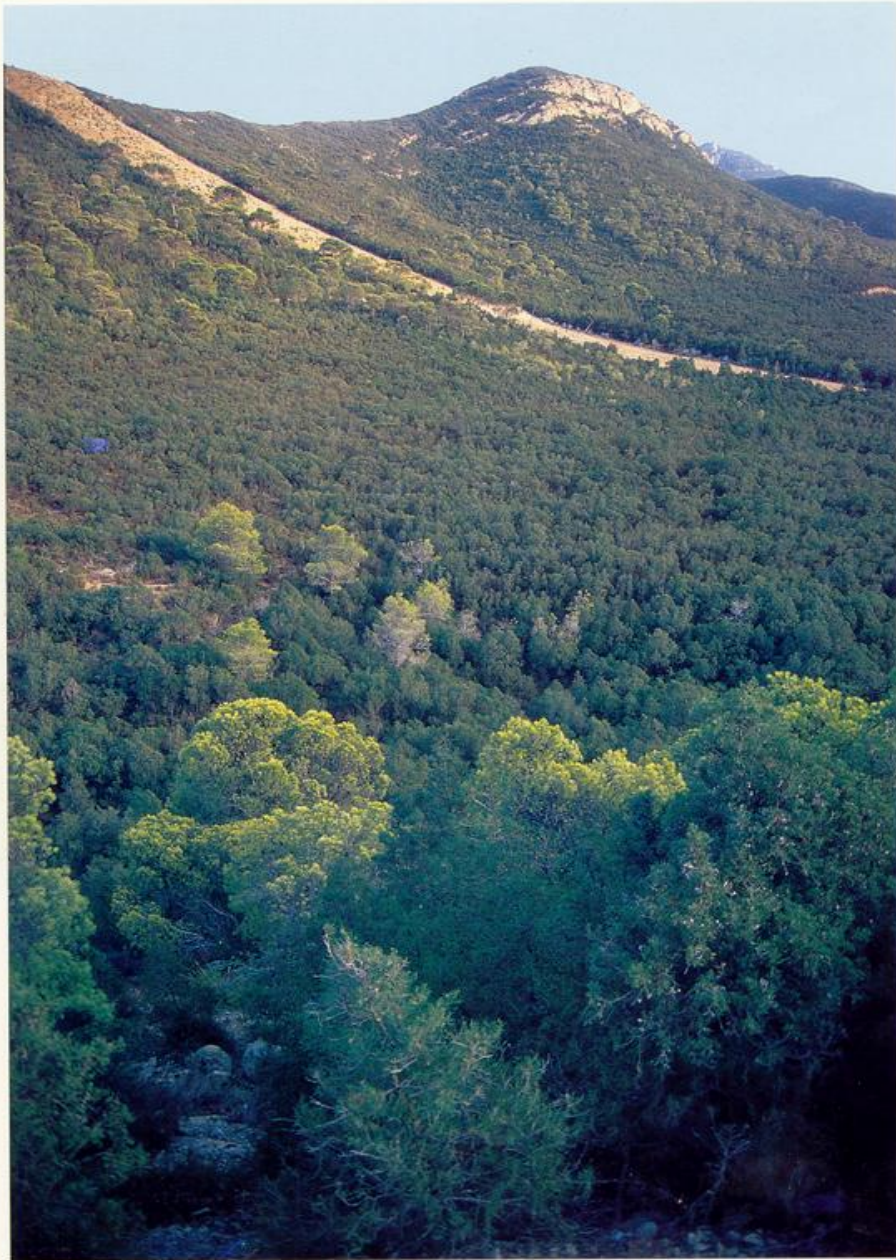
*Avec ses 9000 hectares le lac Ichkeul est le plus grand plan d'eau naturel du Maghreb, il est une composante principale du parc national du même nom ainsi que la plus importante zone humide du pays,...*



*...à l'image de cet Héron cendré, habitat et alimentation.*



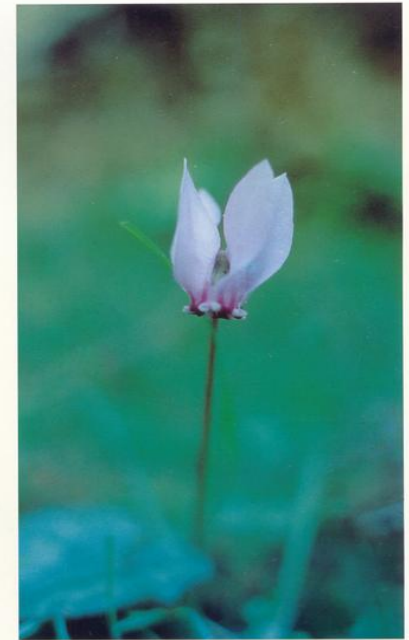
*Plusieurs espèces d'oiseaux trouvent refuge dans les zones humides, l'extraordinaire productivité biologique de ces milieux leur assure,...*



*Le parc national de Boukornine protège un échantillon des associations climaciques originelles de la Méditerranée. Sa forêt, dominée par le Thuya de Berbère,...*



*...et autres fascinantes espèces animales.*



*...renferme des espèces rares telles que orchidées et cyclamens.*



*Le grand duc et autres rapaces nocturnes trouvent refuge dans les anfractuosités des falaises du parc national de Boukornine où prospèrent plusieurs oiseaux...*



*Le parc national d'El Feidja protège un milieu représentatif de l'environnement naturel de la Kroumirie. Sa forêt, l'une des meilleures zénaies d'Afrique du Nord, est caractérisée par l'association chêne Zeen/chêne-liège avec leurs cortèges caractéristiques de plantes de sous bois.*



*Le cerf de Berbérie, unique cervidé de l'Afrique du Nord, est protégé en Tunisie depuis 1963. Il compte parmi les habitants de marque de certains parcs nationaux tunisiens.*



*Le sanglier vit en grand nombre dans la plupart des forêts du nord et du centre du pays où il joue un rôle non négligeable dans le maintien de l'équilibre naturel.*



*Nichant dans les creux des arbres, le pic épeiche nettoie la forêt de ses parasites. C'est une des espèces caractéristiques du parc national d'El Feidja.*



*Sentinelle de la forêt, le geai des chênes sonne l'alarme dès l'apparition de danger. Il n'est pas rare d'entendre ses cris au parc national d'El Feidja.*

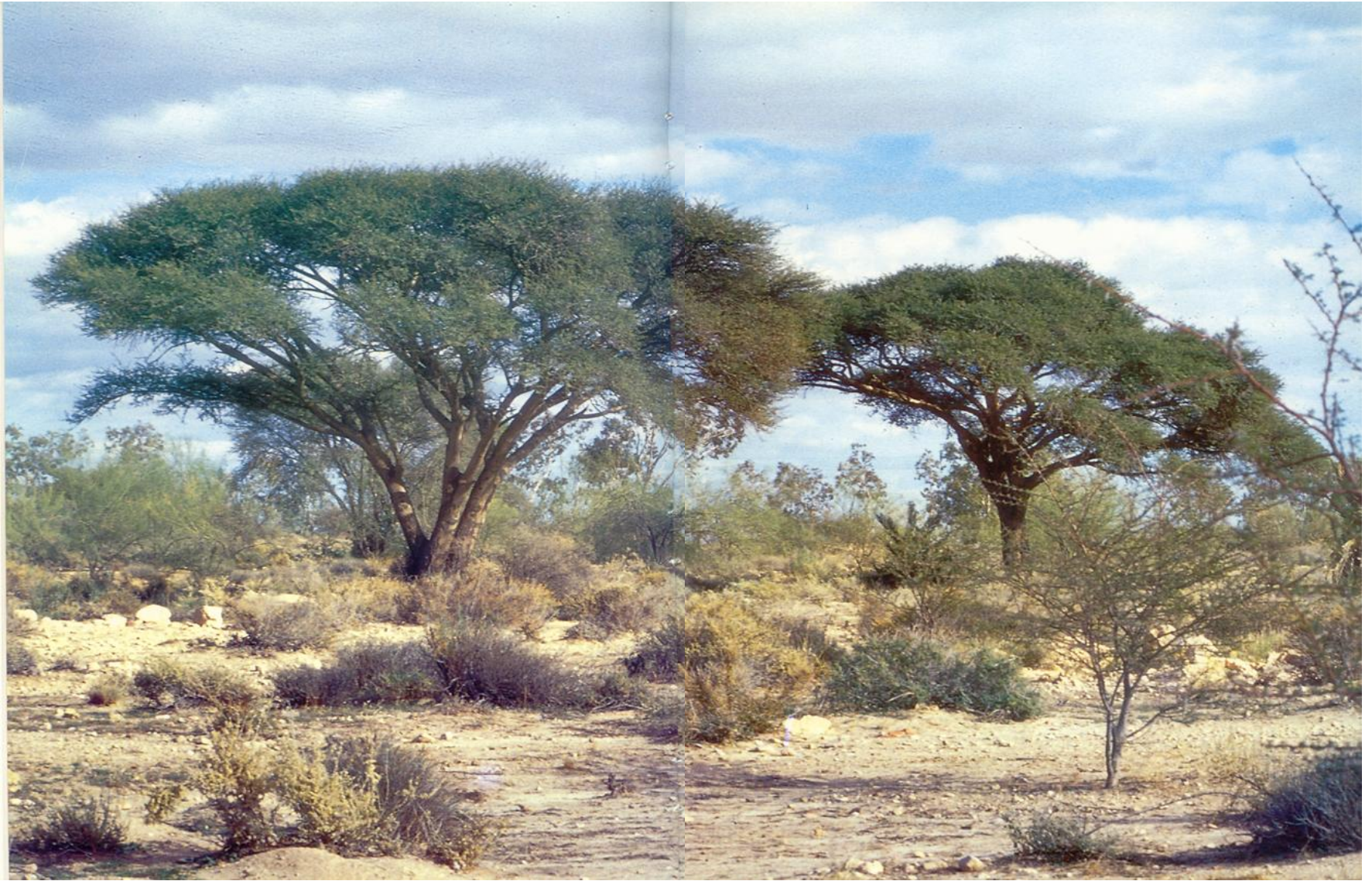


*Le chêne vert et le genévrier oxycède peuplent les sommets de la dorsale tunisienne. Ils constituent le couvert végétal des hauteurs du parc national de Chaâmbi,...*



*...plus bas le romarin et l'alfa prennent la relève.*





Parc national de Bouhedma



*Dans la savane du parc national de Bouhedma, l'autruche a été réintroduite en 1980.*



*L'antilope addax peuplant jadis certaines zones désertiques a disparu du sud tunisien en 1930. Sa réintroduction au parc national de Bouhedma en 1986 est souvent citée comme exemple de réussite des programmes de réintroduction d'espèces animales en Tunisie.*



*...et sahariens que sont créés les parcs nationaux de Jebil et de Sidi Toui.*



*La faune et la flore peuplant les zones arides du sud tunisien, bien que adaptées aux dures conditions naturelles de la région, restent fragiles et vulnérables. C'est dans le cadre de la préservation des peuplements pré-sahariens...*

## Développement durable



Certaines espèces de tortues terrestres  
peuvent vivre jusqu'à 200 ans ...

**Un record de longévité dans le règne animal ?**