

# Echanges Méditerranéens actualités



la lettre mensuelle

Mai 2011  
n°5

Site internet de l'association : <http://aem.portail-gref.org>



## Editorial

### Dans ce numéro

- ▶▶ Editorial
- ▶▶ L'année internationale des forêts
- ▶▶ L'émergence des énergies renouvelables en Méditerranée, le scénario de rupture du Plan Bleu
- ▶▶ La deuxième semaine forestière méditerranéenne
- ▶▶ Lectures, publications et manifestations signalées
- ▶▶ Bulletin d'adhésion

Créée en juin 2000, notre association « **Echanges Med** » a maintenant plus de 10 ans et il apparaît nécessaire, comme en 2005 et en 2009, de faire le point sur son évolution et de définir un projet mobilisateur pour l'avenir : c'est pourquoi l'AG d'octobre 2010 a décidé de conduire une réflexion approfondie sur notre association et son évolution.

Un groupe de travail animé par **Guillaume Benoit** a élaboré un projet de questionnaire qui va permettre de consulter de façon approfondie l'ensemble des adhérents mais aussi des non-membres qui ont pu participer à des activités de l'association.

Structuré en 4 parties, ce questionnaire a pour ambition de vous consulter sur :

- les nouveaux défis à relever en Méditerranée,
- le regard que vous portez sur 10 ans d'Echanges Med,
- l'avenir d'Echanges Med,
- les messages qui vous semblent importants et les propositions que vous suggérez.

Une libre contribution sur le sujet est aussi sollicitée de votre part.

Le calendrier prévoit un envoi du questionnaire sous quelques jours et un retour des réponses fin juin pour permettre leur traitement pour la rentrée de septembre.

Bien sûr, l'importance de cette démarche pour l'évolution de notre association et son avenir justifiera des échanges approfondis entre nous à partir des résultats obtenus lors de cette consultation. Un conseil d'administration exceptionnel sera probablement nécessaire pour élaborer les décisions découlant de cette démarche : en effet, les décisions à prendre auront une importance toute particulière pour l'avenir d'Echanges Med et son positionnement futur. Notre prochaine assemblée générale prévue en décembre prochain en Algérie sera aussi l'occasion de larges échanges entre nous.

Je vous encourage à vous associer à cette démarche importante pour l'évolution de notre association et à vous mobiliser sur ce questionnaire.

Echanges Med mérite bien que nous consacrons une petite heure de notre temps pour réfléchir et tracer la voie de son avenir, compte tenu des enjeux et défis que doivent relever les pays du bassin méditerranéen.

**Jean-Yves Ollivier**  
**Vice-Président d'Echanges Med pour la France**



## 2011, L'ANNEE INTERNATIONALE DES FORETS

par Charles DEREIX (IGPEF au CGAAER)



*Après avoir promu la biodiversité en 2010, l'Organisation des Nations unies a décidé de faire de 2011 l'année internationale des forêts dans le but de renforcer la gestion durable, la conservation et le développement des forêts dans l'intérêt des générations présentes et futures. Les enjeux mondiaux sont considérables : déforestation, lutte contre les changements climatiques, préservation de la biodiversité, réponse aux besoins de populations qui dépendent des ressources forestières pour leur subsistance et leurs moyens d'existence (un quart de la population mondiale selon l'ONU)... Cet événement a été lancé à New York le 2 février.*

### Rassurer et convaincre nos concitoyens

Pour la France, cette année internationale des forêts est l'occasion de communiquer autour des forêts pour :

- élargir l'audience et la compréhension de nos concitoyens sur les trois dimensions, environnementale, économique et sociale, des forêts,
- développer un discours positif sur la situation des forêts françaises,
- présenter et faire comprendre le travail des forestiers et des professionnels de la filière forêt-bois,
- faire connaître les atouts et attraits du matériau bois, le matériau écologique et durable par excellence.

Le message clé reprend les conclusions du Grenelle de l'environnement pour les forêts : « *produire plus de bois tout en préservant mieux la biodiversité : une démarche territoriale concertée dans le respect de la gestion multifonctionnelle des forêts* ».

Ce message a plusieurs composantes qui sont autant d'enjeux pour la forêt française :

- récolter plus de bois. En moyenne, 40% du bois produit n'est pas récolté. Cette situation est doublement regrettable, d'abord parce que nous avons besoin de bois, ensuite parce que ces surdensités rendent les forêts fragiles aux aléas climatiques et les appauvrissent en biodiversité.
- préserver mieux la biodiversité, en développant les pratiques favorables telles que le maintien d'arbres morts et sénescents, le mélange d'essences, le respect des habitats,
- dans une démarche territoriale, en réunissant sur un projet commun, fondé sur un état des lieux partagé, l'ensemble des propriétaires, gestionnaires, élus et parties prenantes pour développer les biens et services apportés par la forêt et le bois,
- par la gestion multifonctionnelle qui vise à ce qu'un massif forestier remplisse simultanément les fonctions productives, environnementales et sociétales dans un équilibre propre à chacune d'elles.

### Fédérer les initiatives

Dans le cadre de cette décision internationale, le ministère en charge des forêts a décidé de porter en propre différents événements sur la forêt et le bois à l'occasion du Salon de l'agriculture, du Salon des maires, des Journées du patrimoine, etc. Mais surtout, il veut fédérer l'ensemble des initiatives prises par tous ceux qui s'intéressent à la forêt et décident d'inscrire une ou des actions dans cette dynamique de l'année des forêts.

Dans ce but, le ministère a lancé un appel à projets et ouvert un espace internet dédié (<http://agriculture.gouv.fr/labellisation-foret2011/>) où les porteurs de projets pourront déposer leur dossier et recevoir le label de l'année internationale des forêts.

Les critères à respecter sont simples : respecter le message ci-dessus et en décliner au moins un des aspects ; avoir lieu pendant l'année internationale des forêts 2011 ; avoir un caractère ponctuel dans le temps ; contribuer à sensibiliser le public, quel qu'il soit, aux enjeux forestiers ; ne pas avoir pour but principal de promouvoir un produit ou un service marchand ; montrer un lien explicite avec les forêts ou le bois.

A la date de la mi-avril, trois mois après l'ouverture du site, 376 projets ont déjà été déposés avec un rythme qui dépasse maintenant les 30 dossiers par semaine : 212 ont été labellisés, 11 ont été rejetés, les autres sont en cours d'instruction à la fois par les DRAAF et par le comité de pilotage qui a été mis en place. Ces projets sont très variés dans leur localisation géographique (à peu près toutes les régions sont concernées, les trois régions

méditerranéennes en totalisent 67 soit 18% du total), dans leur portage (associations, collectivités locales, établissements publics, ...), dans leur thématique (avec une dominante de thèmes environnementaux) comme dans leur mode d'expression (exposition, spectacle, visite sur le terrain, conférence, fête, ...). On peut dire que leur diversité est à l'image de la diversité des forêts françaises et de ce qu'elles nous apportent !

Le Ministère de l'agriculture s'associe également à la campagne de communication lancée par l'interprofession nationale France Bois Forêt ([www.franceboisforet.fr](http://www.franceboisforet.fr)) : sous le titre commun « *Merci la forêt !* », cette campagne se déclinera au long de l'année en spots TV, en affiches dans les gares SNCF, en expositions régionales organisées par les interprofessions régionales, en actions pédagogiques avec les écoles primaires, collèges et lycées, etc.

## Usages, biodiversité et forêt méditerranéenne



*Forêt de pins d'Alep - Falaises calcaires et forêt de chênes verts - © Laurent Mignaux - MEDDTL*

« *Usages, biodiversité et forêt méditerranéenne* », c'est sous ce titre que l'association « *Forêt méditerranéenne* » organise sa manifestation triennale « *Foresterranée* ». Préparées selon le principe même de Foresterranée par trois journées de réflexion conçues et organisées par les participants eux-mêmes et par deux tournées de terrain, ces 11<sup>èmes</sup> Rencontres se tiendront dans les Bouches-du-Rhône les 17 et 18 novembre. Elles ont, bien sûr, reçu le label « *année internationale des forêts* ».

On peut dire que la thématique choisie de conjuguer biodiversité et forêt constitue une jolie synthèse de ces deux années « *onusiennes* » de la biodiversité (2010) et des forêts (2011) !

La forêt méditerranéenne fait également l'actualité, en cette année des forêts, avec la deuxième « *Semaine forestière méditerranéenne* » organisée du 4 au 8 avril en Avignon (cf article en page 8).

Pour surmonter le défi de l'adaptation des écosystèmes forestiers méditerranéens aux changements climatiques et aux nombreuses pressions d'un monde en mutation, cette deuxième « *Semaine forestière méditerranéenne* » veut, à travers un nouveau « *Partenariat pour les forêts méditerranéennes* », favoriser les synergies entre les différents partenaires (chercheurs, administrations forestières, secteur privé, société civile), encourager les décideurs politiques à intégrer les politiques forestières dans leur planification territoriale, et renforcer la coopération forestière régionale.

## La forêt et le bois, atouts du développement durable

Chaque année, l'ONU décide de dédier l'année nouvelle à de grandes causes internationales. La question est régulièrement posée « *est-ce que ça sert à quelque chose ?* »

Dans le cas de l'année internationale des forêts, nous nous réjouissons des nombreuses occasions qu'elle va créer de parler de la forêt et du bois, de rassurer nos concitoyens sur l'état de santé et la gestion des forêts françaises, de les convaincre que le bois est un matériau de très grande qualité et de les inciter à faire pour eux-mêmes le choix de ce matériau « *écologique par excellence* » pour leur maison, pour leur chauffage ou pour leur mobilier. Oui, cela est tout à fait utile.

Mais comme nous aimerions que cette année soit également l'occasion, pour les décideurs politiques, pour les pouvoirs publics, au niveau mondial comme au niveau national, de prendre de vraies mesures donnant à la forêt et au bois les moyens d'être pleinement des atouts de développement durable pour répondre aux grands défis de ce nouveau siècle !

# 4 Extrait des interventions au colloque d'Aix en Provence

## « L'émergence des énergies renouvelables en Méditerranée, le scénario de rupture du Plan Bleu »

par *El Habib EL ANDALOUSSI*, chargé de mission « énergie » au PLAN BLEU.



*El Habib El Andaloussi*, Ingénieur diplômé de l'Institut algérien du pétrole-IAP (1978) complété par un mastère de l'Ecole des mines de Paris (1989).

Il a travaillé une douzaine d'années (1978-1989) en Algérie dans le secteur de l'énergie (à Sonelgaz au service Conception des réseaux, et au Ministère algérien de l'Energie en tant que Chef du Bureau des activités pétrolières et gazières), avant de rejoindre l'Observatoire méditerranéen de l'énergie- OME- où il a exercé pendant 18 ans (1990-2008) en tant que "Senior Energy Analyst", en charge des études liées à l'énergie dans la zone méditerranéenne sur les hydrocarbures, l'électricité et les renouvelables. Depuis début 2009, il a rejoint le Plan Bleu et est en charge du Programme Energie qui couvre, entre autres, le programme d'efficacité énergétique et le développement des énergies renouvelables.

En début d'exposé, *El Habib EL ANDALOUSSI* précise son appartenance au PLAN BLEU, et à cette occasion, il détaille l'origine, les objectifs, les pays membres, les implantations et les actions de cette organisation qui assume, depuis 1977, les fonctions de Centre d'Activités Régionales (CAR/PB) du Plan Bleu et du Plan d'Action pour la Méditerranée (PAM), lui-même placé sous l'égide du Programme des Nations unies pour l'environnement.

<http://www.planbleu.org/planBleu/cadreInstitutionnel.html>



Le CAR/PB (Plan Bleu), est installé à Sophia Antipolis, près de Nice, avec pour mission d'observer, d'évaluer et d'explorer les évolutions possibles des relations entre environnement et développement dans le Bassin méditerranéen

*El Habib EL ANDALOUSSI* passe ensuite à la présentation de l'évolution du contexte de production et de consommation d'énergie sur les années 1970 à 2030, d'une part dans les pays du Nord de la Méditerranée, PNM et d'autre part, du Sud et de l'Est de la Méditerranée, PSEM.

Il ressort de ses propos que la poursuite du développement de la plupart des pays appelle pour être acceptable une modification des stratégies et des comportements. C'est ce qui explique les nombreux travaux du Plan Bleu et de ses partenaires scientifiques dans la recherche de scénarios de rupture.

Le nouveau scénario de rupture du Plan Bleu qu'il expose aussitôt après, montre que dans la région méditerranéenne la part des sources renouvelables pourrait atteindre près du quart du mix énergétique, la consommation d'énergie pourrait être réduite de 30% avec des politiques d'efficacité énergétique bien ciblées, contribuant ainsi à une réduction des émissions de CO2 de plus de 30% d'ici 2030



### LE CONTEXTE DE PRODUCTION ET DE DEMANDE D'ENERGIE EN MEDITERRANEE

#### ➤ UNE FORTE DEMANDE D'ENERGIE ET UNE FAIBLE PRODUCTION DES RENOUVELABLES

La région méditerranéenne, dont la consommation d'énergie primaire est estimée à **1000 Mtep en 2008** reste fortement dépendante des **produits pétroliers** qui représentent environ **41 %** de la consommation, suivis du **gaz naturel 27 %**, du **nucléaire (13%)**, du **charbon (12%)** et des **énergies renouvelables EnR 7%**.

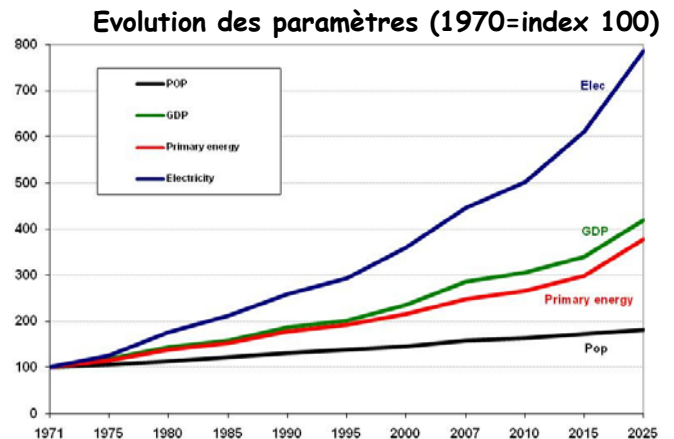
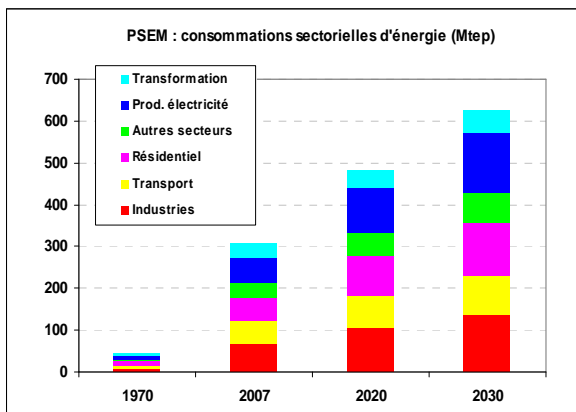
Scénario de REFERENCE	Demande d'énergie primaire (Mtep)					
	1970	2007	2020	2030	1970-2007	2007-2030
Méditerranée	377	999	1238	1432	2,7%	1,6%
PSEM	44	306	481	626	5,4%	3,2%
PNM	333	693	757	807	2,0%	0,7%
	Production Electricité (TWh)				T.C.A.M (en %/an)	
	1970	2007	2020	2030	1970-2007	2007-2030
Méditerranée	371	1914	2477	2967	4,5%	1,9%
PSEM	32	534	913	1302	7,9%	3,9%
PNM	339	1380	1564	1665	3,9%	0,8%

Le paysage énergétique méditerranéen se caractérise aussi par une croissance soutenue au Sud de la Méditerranée. Selon le scénario référence (Business as Usual), la demande d'énergie primaire devrait augmenter en moyenne de 3,2 % par an et la consommation d'électricité de 3,9 % par an d'ici 2030 au Sud et à l'Est de la Méditerranée (PSEM) contre respectivement 0,7 % et 0,8 % pour la rive Nord.

### ➤ UNE DEMANDE D'ELECTRICITE EN TRES FORTE CROISSANCE, NOTAMMENT A 2 CHIFFRES DANS CERTAINS PAYS DU SUD ET DE L'EST

➤ On remarque à ce sujet que l'approvisionnement énergétique reste très carboné avec plus de 80% basé sur les hydrocarbures, alors que des problèmes de sécurité d'approvisionnement existent pour la majorité des pays.

Dans ce scénario tendanciel, les secteurs des transports et celui des bâtiments, qui sont cruciaux, et la production d'électricité consomment dans des proportions de plus en plus fortes de l'énergie fossile.



### ➤ UNE FORTE DEPENDANCE ENERGETIQUE

Malgré des ressources énergétiques importantes dans les pays du Sud (Algérie, Lybie, Egypte), la région reste globalement caractérisée par une forte dépendance qui tendra à s'accroître dans l'avenir.

- Une évolution prévue du taux de dépendance énergétique des PNM et des PSEM, importateurs d'énergie.
- Ainsi, ce taux dépassera les 70% à l'horizon 2025, aussi bien pour les pays du Nord que pour ceux du Sud et l'Est de la Méditerranée.

### ➤ DES EMISSIONS CO2 EN FORTE CROISSANCE DANS LES PSEM

Sur le plan environnemental, les émissions de gaz à effet de serre GES de la région méditerranéenne sont estimées en 2007 à près de 2156 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>, dont environ les 2/3 sont dues aux pays de la rive Nord et 1/3 à ceux des PSEM. Selon les scénarios du Plan Bleu, les émissions en Méditerranée devraient s'accroître en moyenne de 1,5 % entre 2007 et 2030, contre 3 % par an pour les PSEM.

Reference scenario	CO <sub>2</sub> Emissions (Mt)			
	1970	2007	2020	2030
Méditerranée	908	2156	2600	3013
PSEM	65	775	1174	1535
PNM	843	1380	1425	1478

Dans ce contexte, le recours aux EnR (énergies renouvelables) et à la mise en place de politiques de maîtrise de l'énergie de LT dans les PSEM reste indispensable pour relever les défis futurs de sécurité et de dépendance énergétique, mais aussi de contribution à la lutte contre le réchauffement climatique... C'est ce qui caractérise le scénario de rupture du Plan Bleu.

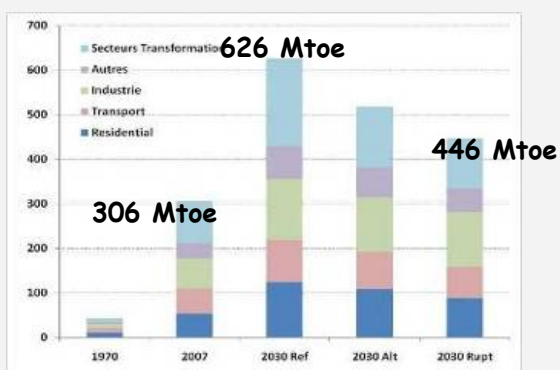
## PREMIERS RESULTATS DU SCENARIO DE RUPTURE DU PLAN BLEU

- Les travaux précédents du Plan Bleu permettent de nourrir un nouveau scénario de rupture.
- Ce scénario de rupture a fait l'objet de premiers échanges entre experts lors d'un atelier organisé fin 2009 à Paris. Sa construction s'appuie sur un partenariat avec l'OME. Il se propose d'aller encore plus loin que les précédents scénarios alternatifs du Plan Bleu sur l'ensemble des secteurs concernés par l'introduction plus vigoureuse de politiques d'efficacité énergétique et de pénétration des énergies renouvelables.
- Les objectifs d'un tel scénario de rupture, à *mettre en correspondance avec ceux du paquet énergie des pays de l'UE de 20/20/20 à l'horizon 2020*, visent pour les pays de la Méditerranée environ les 30/30/30 en 2030 (accroître l'efficacité énergétique de près de 30%, faire passer la part des EnR à plus du quart dans le mix énergétique, et réduire les émissions de CO2 de plus de 30% d'ici 2030).

## QUELQUES RÉSULTATS COMPARÉS ENTRE LES SCÉNARIOS –

A l'horizon 2030, les différences en pourcentage entre les scénarios de RÉFÉRENCE (Ref) et de RUPTURE (Rupt) traduiront des économies de demande d'énergie primaire de -29% et des diminutions d'émission de CO2 de -33%. D'où les illustrations suivantes :

### PSEM : LA DEMANDE D'ENERGIE PRIMAIRE SELON LE SCENARIO



Scénario référence: la demande d'énergie dans les PSEM devrait croître autour de 3,2% par an de 2007-2030, soit 626 Mtep en 2030 contre 5,4% entre 1971-2007.

En 2030, la demande d'énergie devrait être réduite de -29% pour le scénario de rupture comparé à celui de référence

Cela représente une économie de 180 Mtep pour les PSEM – soit l'équivalent de la consommation actuelle totale de l'Afrique du Nord (ou deux fois la consommation actuelle de la Turquie).

## CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE ET LOGEMENTS

	Population (en millions)				Nb logements (milliers)	
	2007	2030	% /an	% /an	2007	2030
	1971-2007				2007-2030	
Turquie	73	92	2,0%	1,0%	23550	38528
Algérie	34	45	2,4%	1,2%	5460	11182
Egypte	80	104	2,2%	1,1%	19338	27387
Libye	6	8	3,1%	1,4%	919	1760
Maroc	31	39	2,0%	1,1%	4748	7904
Tunisie	10	13	1,9%	0,9%	2494	3188
Israël	7	9	2,4%	1,1%	2087	3053
Palestine*	4	7		2,8%	480	1220
Jordanie	6	9	3,6%	1,8%	1199	2516
Liban	4	5	1,4%	0,8%	889	2463
Syrie	21	29	3,2%	1,6%	3989	7917
<b>PSEM</b>	<b>275</b>	<b>361</b>	<b>2,3%</b>	<b>1,2%</b>	<b>65152</b>	<b>107118</b>

Source : Plan Bleu "Energie et bâtiment en Méditerranée : étude régionale 2010"

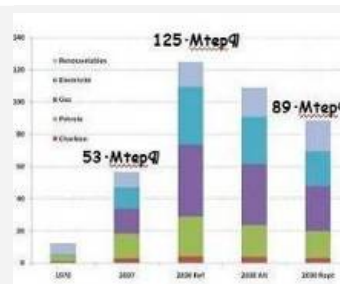
- Presque un doublement du nombre de logements entre 2007 et 2030, et près de 42 millions de logements additionnels en 2030 dans les PSEM.

## PSEM : CONSOMMATION RESIDENTIELLE D'ENERGIE PAR SOURCE selon le SCÉNARIO

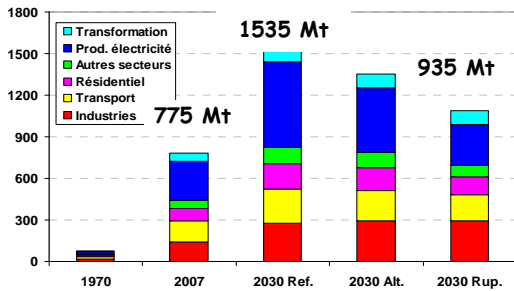
Selon le scénario de référence, la consommation d'énergie résidentielle serait de 125 Mtep en 2030, soit +3,8% /an de 2007 à 2030. En 2030, la consommation résidentielle devrait être réduite de 28% pour le scénario de rupture comparé au scénario de référence.

Potentiel d'économies d'énergie de près de 40 Mtep à 2030, soit :  
 -28% par rapport au scénario de référence :  
 -26 Mtep de combustibles fossiles  
 -14 Mtep d'électricité

et augmentation de + 4 Mtep d'EnR.



## PSEM : EMISSIONS de CO2 selon le SCÉNARIO



- Les émissions de CO2 seront en conséquence fortement diminuées dans le scénario de rupture, d'un tiers (33%), à l'horizon 2030 par rapport au scénario de référence.
- Les émissions de CO2 doubleront dans le scénario de référence. Elles n'augmenteront que de +21% dans le scénario de rupture.

## DU POTENTIEL SOLAIRE MONDIAL AU PLAN SOLAIRE MEDITERRANEEN - PSM.....

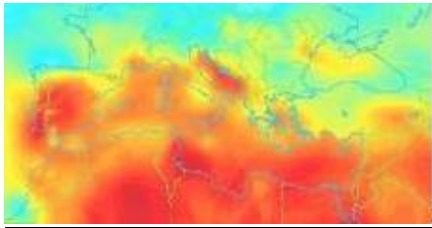
On a vu que la Méditerranée reste fortement dépendante des énergies fossiles (>80%). Les EnR ne sont qu'à 7% dans l'énergie primaire et 15% pour l'électricité alors que la région est bien dotée en ressources renouvelables.

### La Méditerranée par rapport à d'autres régions...

La Méditerranée représente un poids inférieur à 10% au niveau mondial dans de nombreux paramètres, excepté sur le plan des EnR. La Méditerranée a des parts importantes d'EnR par rapport au total mondial : 21% de la capacité installée mondiale en EnR (énergie hydro-électrique incluse) sont installées en Méditerranée ; 26% de la capacité éolienne mondiale sont en Méditerranée.

Toutefois quelques obstacles au développement intensif des EnR en Méditerranée existent.....Parmi ceux là :

- les subventions aux carburants, aux bouteilles de GPL.
- une demande d'eau variable suivant les modes de production d'énergie, et notamment demande forte pour les centrales solaires CSP.



### L'EMERGENCE DES ENERGIES RENOUVELABLES EN MEDITERRANEE,

→ le scénario de rupture du Plan Bleu

les choix d'implantation des projets PSM, Transgreen, et Desertec en Méditerranée

pour plus d'informations

[http://www.planbleu.org/publications/Cahier6\\_energie\\_FR.pdf](http://www.planbleu.org/publications/Cahier6_energie_FR.pdf)  
<http://www.desertec.org/en/organization/>

Dernière minute : (©AFP / 09 décembre 2010 15h49)



### Création de Medgrid, société pour un réseau électrique sous la Méditerranée

PARIS - Une vingtaine d'entreprises ont signé jeudi les statuts de la société Medgrid, bureau d'études chargé d'évaluer la faisabilité d'un réseau électrique sous la Méditerranée permettant d'acheminer vers le Nord l'énergie solaire produite au Sud.

Cette initiative, initialement baptisée **Transgreen**, s'inscrit dans le cadre du Plan solaire méditerranéen qui prévoit la construction, d'ici 2020, de 20 gigawatts (GW) de capacités de production d'électricité renouvelable, notamment solaire, dans le bassin méditerranéen. **Sur ce total, environ 5 GW seraient exportés vers l'Europe.**

"La bataille de la croissance durable (...) se gagnera en particulier par de nouvelles infrastructures", a déclaré le ministre français de l'Energie Eric Besson, lors de la cérémonie de signature. "Nous avons besoin de construire des autoroutes de l'électricité pour connecter l'Union européenne avec les sources renouvelables", a-t-il ajouté. Actuellement, une vingtaine de groupes industriels participent à Medgrid tels que les français Alstom, Areva, EDF et Nexans, l'Office national de l'électricité du Maroc, l'espagnol Red Electrica ou l'allemand Siemens. "Il s'agit d'une structure ouverte et nous souhaitons que tous les pays de la Méditerranée et au-delà puissent être représentés", a déclaré André Merlin, président de Medgrid.

## LA DEUXIÈME SEMAINE FORESTIÈRE MÉDITERRANÉENNE - AVIGNON – 5 AU 8 AVRIL 2011



par **Christophe BESACIER (ICPEF)**, expert forestier  
Secrétariat de **Silva Mediterranea**, Département des forêts de la FAO



et **Alain CHAUDRON (IGPEF)**, chargé de mission pour les affaires forestières internationales  
Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire

### **Des espaces boisés méditerranéens confrontés à des menaces multiples**

La superficie boisée du pourtour de la Méditerranée représente 73 millions d'hectares (8,5 % de la surface émergée totale). Les forêts méditerranéennes offrent un large éventail de produits tels que le bois et divers produits forestiers non ligneux (*liège, fourrage, plantes aromatiques et gibier*), qui ont tous leur importance pour le développement socio-économique de la région et contribuent à la sécurité alimentaire ainsi qu'à la réduction de la pauvreté des populations dans les zones rurales. Ces forêts méditerranéennes sont aujourd'hui confrontées à de multiples menaces liées au changement climatique, à l'expansion des terres agricoles, au tourisme, au développement urbain et/ou autres pratiques d'utilisation des terres contribuant à la dégradation de ces écosystèmes forestiers multifonctionnels.

Chaque année, entre 700 000 et 1 000 000 d'hectares de forêts méditerranéennes sont ravagés par les incendies, ce qui correspond à une perte économique estimée à un milliard d'euros. Avec le changement climatique la région méditerranéenne va encore connaître une augmentation de la fréquence et de la durée des périodes de sécheresse et de vagues de chaleur, ce qui entraînera un risque accru de feux de forêts de grande envergure et une diminution des ressources en eau disponible (*et déjà rares*) à la fois pour les populations urbaines et rurales.

### **De nouvelles plates-formes de dialogue pour la gestion des forêts méditerranéennes**

**La deuxième semaine forestière méditerranéenne s'est déroulée en Avignon (France) du 5 au 8 avril 2011.** L'objectif principal de cette semaine était de renforcer le dialogue entre les différents acteurs impliqués dans la gestion des écosystèmes forestiers méditerranéens (*scientifiques, décideurs, propriétaires forestiers, société civile...*). A cette occasion le Partenariat de collaboration sur les forêts méditerranéennes, signé par plusieurs institutions françaises (*MAAPRAT, AFD, Plan Bleu, AIFM et ONF International*), a été officiellement lancé pour affronter les principales menaces pesant sur ces forêts méditerranéennes (*menaces exacerbées par l'impact du changement climatique*).



Ce Partenariat permettra de mieux faire prendre conscience des multiples biens et services environnementaux que ces écosystèmes forestiers fournissent aux habitants du pourtour de la Méditerranée (*protection des sols et des eaux, valeur esthétique du paysage, piégeage du carbone et conservation de la biodiversité...*). Il aura aussi pour vocation de faciliter l'adaptation de ces forêts au changement climatique en favorisant des approches plus intersectorielles au niveau des pays: foresterie, agriculture, développement urbain, eau, environnement, planification de l'utilisation des terres, éducation, tourisme, etc. Il visera également à mettre au point une approche régionale commune pour la gestion des forêts méditerranéennes, en particulier dans le domaine de la prévention des incendies, grâce au partage d'expertise et à l'échange régulier des bonnes pratiques entre les pays de la région. Enfin, à

l'échelon territorial, ce partenariat permettra de promouvoir la gestion durable des forêts parmi les communautés locales, les propriétaires forestiers, les agriculteurs, les éleveurs, les responsables d'aires protégées et les chercheurs. **"Il est urgent d'unir nos forces pour restaurer et préserver durablement ces écosystèmes forestiers méditerranéens au bénéfice des générations futures"**, a déclaré à Avignon **Eduardo Rojas-Briales**, sous-directeur général de la FAO chargé du Département des forêts.

Pour plus d'information veuillez consulter les sites suivants de la FAO

1. Semaine forestière méditerranéenne : <http://www.fao.org/forestry/silvamed/66625/fr/>
2. Partenariat de collaboration sur les forêts méditerranéennes : <http://www.fao.org/forestry/silvamed/66624/fr/>



# Lectures, publications et manifestations signalées

*Signalé par Yves Birot (IGHGREF – ENEF 1964)*  
EFIMED Bureau méditerranéen de l'Institut européen de la forêt.  
Advisory Group Charman.

La parution d'un livre - version française (199 pages) et anglaise (175 pages)

**Water for Forests and People in the Mediterranean – A Challenging Balance. What Science Can Tell Us 1, 2011. Yves Birot, Carlos Gracia and Marc Palahi (editors).**

[http://www.efi.int/files/attachments/publications/efi\\_what\\_science\\_can\\_tell\\_us\\_1\\_2011\\_en.pdf](http://www.efi.int/files/attachments/publications/efi_what_science_can_tell_us_1_2011_en.pdf)

**L'Eau pour les Forêts et les Hommes en Région Méditerranéenne : un équilibre à trouver. What Science Can Tell Us 1. Yves Birot, Carlos Gracia et Marc Palahi (éditeurs)**

[http://www.efi.int/files/attachments/publications/efi\\_what\\_science\\_can\\_tell\\_us\\_1\\_2011\\_fr.pdf](http://www.efi.int/files/attachments/publications/efi_what_science_can_tell_us_1_2011_fr.pdf)

Une version papier est en cours d'impression.

*Signalés par Mani Maher – ENGREF 1995 – Ingénieur Consultant - TUNIS*

**(1) Six dossiers disponibles autour du thème « Politique de l'eau » sur**

<http://www.fondapol.org/etude/politique-de-leau/>



**(2) Bases documentaires de la gestion de l'eau au Maghreb**

Pour ce qui concerne plus spécifiquement le Maghreb, de nombreuses communications sont disponibles en ligne en suivant le lien :

<http://www.eau-sirma.net/les-productions/les-articles>

... ou encore sur le site des archives ouvertes du CIRAD où les articles sont effectivement stockés (rechercher en particulier les colloques organisés dans le cadre des projets SIRMA et WADEMED=mots-clés).

<http://hal.archives-ouvertes.fr/>

Pour supprimer votre abonnement, signaler un changement, exprimer vos avis, critiques, suggestions, contributions... par mail à

[echmed.com@orange.fr](mailto:echmed.com@orange.fr)



# ANNEE 2011 - BULLETIN D'ADHESION

à " ECHANGES MEDITERRANEENS " (S.V.P. remplir en majuscules)

M.  Mme  Mlle .....

ou appellation de l'Association .....

ou appellation de l'Entreprise .....

Adresse.....N° .....

Rue.....

Code Postal.....Ville..... Pays.....

Tél.....e-mail .....



**2011**  
**ADHESION ANNUELLE**

## Cotisation

## Personne Physique

## Personne Morale

- |                                          |                                                           |                                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Membre actif    | <input type="checkbox"/> 25 €                             | <input type="checkbox"/> 100 € (association) |
|                                          | <input type="checkbox"/> 15 € (jeune –ingénieur < 30 ans) | <input type="checkbox"/> 200 € (entreprise)  |
|                                          | <input type="checkbox"/> 10 € (ingénieur-élève)           |                                              |
| <input type="checkbox"/> Membre donateur | <input type="checkbox"/> à partir de 200 €                | <input type="checkbox"/> à partir de 1000 €  |

**Bulletin d'adhésion à renvoyer avec votre chèque libellé à l'ordre  
d'Echanges Méditerranéens**

à

**Philippe de QUATREBARBES**  
Trésorier d'Echanges Méditerranéens  
**CGAER**  
251 rue de Vaugirard  
75732 PARIS cedex 15

**OU**

**ADHESION par paiement sécurisé en ligne à partir du site <http://aem.portail-gref.org> en allant sur ton espace personnel à l'aide de ton code personnel**