



Mercredi 2 décembre, 13h – 14h30
Espace Générations climat, Bourget, Salle 9

« COP21 (Paris) – COP22 (Maroc) : quelles idées innovantes pour accompagner les politiques d’atténuation et d’adaptation au changement climatique en Méditerranée ? »

En guise d'introduction



Déroulé de la conférence

- **13h – 13h15 : Cadrage général de la conférence**, par **Kelly Robin**, Chef de projet Infrastructures et ressources naturelles au sein de l'IPEMED
- **13h15 – 13h30 : Vers une transition énergétique concertée en Méditerranée ?** – Intervention de **Louis Boisgibault**, Enseignant chercheur doctorant, Université Paris Sorbonne, Expert associé, IPEMED
- **13h30 – 13h45 : Contribution des systèmes alimentaires territorialisés à la résilience au changement climatique en région méditerranéenne** : présentation de **Jean-Louis Rastoin**, Chaire UNESCO en Alimentations du monde, Montpellier SupAgro, expert associé IPEMED
- **13h45 – 14h : Synthèse et ouverture sur la question des financements** : **Kelly Robin** et **Louis Boisgibault**
- **14h – 14h30 : Echanges avec le public**



Objectif COP21 : vers une transition énergétique concertée en Méditerranée ?

Louis BOISGIBAULT

Expert associé IPEMED

Sorbonne Universités, Paris Sorbonne, ENEC



Conviction :

- L'intégration Méditerranéenne peut se structurer par de grands projets énergétiques.

Problématique pré-COP21 :

- Pays du Nord de la Méditerranée sont signataires de l'Annexe 1 de la Convention Cadre des Nations Unis sur les Changements Climatiques et respectent des objectifs de réduction d'émissions de gaz à effet de serre.
- Pays du Sud et de l'Est de la Méditerranée retiennent une responsabilité commune mais différenciée qui ne les lie pas à des objectifs contraignants.

Enjeux de la transition énergétique et du financement en Méditerranée.



1- COP21, l'enjeu de la transition énergétique en Méditerranée

- **Nord de la Méditerranée** : engagements contrastés mais une meilleure prise en compte des opportunités liées à une meilleure coopération énergétique entre les deux rives.
- **Sud et Est de la Méditerranée** : des objectifs ambitieux affichés pour la COP21 mais dont la réalisation reste « au conditionnel ».



Nord de la Méditerranée

5 domaines d'action de la commission Juncker :

- Sécurité d'approvisionnement,
- Marché de l'énergie totalement intégré,
- Efficacité énergétique,
- Réduction des émissions,
- Recherche et innovation.

		2020 Base 1990	2030 Base 1990
2008	Emissions CO2 ENR Efficacité énergétique (non contraignant)	-20% +20% +20%	
Nouveaux objectifs 2014	Emissions CO2 ENR Efficacité énergétique		-40% +27% +27%

Sud et Est de la Méditerranée

Analyse des Contributions Prévues Déterminées au niveau National : ampleur des mesures d'atténuation au changement climatique liées au secteur de l'énergie.

Consommations énergétiques :

Croissance démographique et développement économique => taux de croissance moyen de demande d'énergie primaire 4,2% par an soit presque 4X > Nord.

Productions énergétiques :

Algérie, Lybie, Egypte, Syrie sont exportateurs d'hydrocarbures.

Les autres pays sont importateurs.

Pays	Efficacité énergétique	Energies renouvelables (ENR)
Algérie	- 9% conso. énergétiques 2030	27% production électrique ENR
Tunisie	-30% demande d'énergie primaire 2030	30% production électrique ENR
Maroc	- 15% conso. énergétiques 2030	42% production électrique ENR
Egypte	Pas d'objectifs chiffrés	

Cas pratique

Enseignements du complexe solaire de Ouarzazate



La mise en exploitation de la première phase (160 MW Noor 1) va confirmer le succès du projet pour les marocains alors qu'il met en évidence l'échec de la coopération euro-méditerranéenne, les entreprises européennes n'ayant pas su se concerter pour monter une offre gagnante.



Bibliographie

- A paraître : étude sur l'efficacité énergétique en Méditerranée (IPEMED/ADEME) et sur l'économie circulaire en Méditerranée (IPEMED/ADEME)
- **« Objectif COP21 : vers une transition énergétique concertée en méditerranée », Louis BOISGIBAULT, IPEMED, décembre 2015**
- « Les entretiens de la Communauté Méditerranéenne de l'Energie », Caroline Orjebini-Yousfaoui et Marjorie Cessac, IPEMED, décembre 2013
- *Vers une Communauté euro-méditerranéenne de l'énergie*, Moncef Ben Abdallah et al., IPEMED, mai 2013
- ***Contrainte Carbone en Méditerranée : Impacts différenciés et politiques de réduction d'émissions de CO2*, Louis BOISGIBAULT, Morgan MOZAS, IPEMED, septembre 2012**
- « Les partenariats énergétiques entre l'UE et ses voisins du Sud et de l'Est », Jacques PERCEBOIS, IPEMED, novembre 2011
- « La contrainte carbone dans la région euro-méditerranéenne », Morgan MOZAS, IPEMED, juin 2011

Sécurité alimentaire et changement climatique en région méditerranéenne : un projet agroécologique dans la vallée de la Medjerda (Tunisie)

Jean-Louis RASTOIN

Expert associé IPEMED

Chaire UNESCO en Alimentations du monde,
Montpellier SupAgro

jean-louis.rastoin@supagro.fr www.chaireunesco-adm.com



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Chaire UNESCO
en alimentations du monde
France



Centre international
d'études supérieures
en sciences agronomiques



Poids de l'agriculture et de l'alimentation dans les PSEM* (2011)

- L'agriculture fait vivre près de **130 millions de ruraux** (40% de la population des PSEM)
- 23% de la **population active** totale (30 millions d'emplois) et 15 % du **PIB**
- Alimentation = 30% à 40% du **budget des ménages**
- **Le rôle des femmes** est primordial : 48% de l'emploi agricole, nourriture

*Algérie, Egypte, Lybie, Israël, Liban, Jordanie, Maroc, Palestine, Syrie Tunisie, Turquie

Menu

- Triple insécurité alimentaire
- Impacts du changement climatique
- Alternative stratégique : SAT / Etude de cas Béja



Une triple insécurité alimentaire dans les PSEM

- Santé des consommateurs (déficit qualitatif)
- Dépendance externe (facture de 75 mds \$ en 2014)
- Modèle de production agricole et agroalimentaire non durable

Eléments impactés par le changement climatique

- Niveau et conditions de production alimentaire
- Biodiversité
- Ressources naturelles (terre et eau)
- Situation économique et sociale



Changement de paradigme : Système alimentaire territorialisé - SAT

- Objectif « qualité totale » / Diète méditerranéenne
- *Triple proximité* :
 - Agro-sylvo-pastorale
 - Matières premières / transformation artisanale ou industrielle
 - Producteurs /consommateurs (souveraineté alimentaire)
- Triplement innovant

Etude de cas : relance de la race ovine sicilo-sarde dans la région de Béja (Tunisie)



Fromagerie et table d'hôte à Béja

- Réhabilitation de la race ovine sicilo-sarde (50 producteurs)
- Valorisation du lait par fabrication de fromages (ricotta) et produits UFL
- Circuits courts (vente directe, table d'hôte)
- Modèle de production durable : agroécologie + éco-conception d'atelier (énergie solaire, biogaz, recyclage déchets)
- Triple impact : socio-économique (emplois), environnemental et organisationnel (gouvernance participative : GDA)

Conclusion

Leviers pour une sécurité alimentaire et nutritionnelle (SAN) en Méditerranée

- L'alimentation n'est pas (seulement) une marchandise et l'agriculture n'est pas un secteur économique comme les autres
- La SAN relève d'une responsabilité individuelle et collective
- Impératif d'une politique alimentaire euro-méditerranéenne (PACEM-Ipemed)

Pour en savoir plus :

Publications Ipemed sur les questions agricoles, alimentaires et rurales dans les pays méditerranéens

- Rastoin J.L., Cheriet F. 2010, Sécurité alimentaire en Méditerranée : un enjeu stratégique majeur, Les Notes Ipemed, Etudes & Analyses, n°6, Ipemed, Paris : 20 p. <http://www.ipemed.coop/fr/publications-r17/les-notes-ipemed-c48/securite-alimentaire-mediterranee-un-enjeu-geostrategique-majeur-a183.html>
- Cheriet F., Mohavedi N., Rastoin J.-L., 2012, *Enjeux stratégiques pour la sécurité alimentaire, Les dynamiques des ressources agricoles en Méditerranée*, Ipemed, Collection « Construire la Méditerranée », Paris : 84 p.
- Rastoin J.L., Bourgeois L., Cheriet F., Mohavedi N., 2012, *Pour une politique agricole et agroalimentaire euro-méditerranéenne*, Ipemed, Col. « Construire la Méditerranée », Paris : 86 p. <http://www.ipemed.coop/fr/publications-r17/collection-construire-la-mediterranee-c49/pour-une-politique-agricole-et-agroalimentaire-euro-mediterraneenne-a1494.html>
- Rastoin J.-L., Benabderrazik E.H., 2014, *Céréales et oléoprotéagineux au Maghreb : Pour un co-développement de filières territorialisées*, Ipemed, Col. « Construire la Méditerranée », Paris : 136 p. <http://www.ipemed.coop/fr/publications-r17/collection-construire-la-mediterranee-c49/cereales-et-oleoproteagineux-au-maghreb-pour-un-co-developpement-de-filiere-territorialisees-a2288.html>
- Rastoin J.-L., Zaiter M., Ben Youssef Z., 2015, *Contribution des systèmes alimentaires territorialisés à la résilience au changement climatique : application à un projet de cluster agroécologique dans la vallée de la Medjerda (Tunisie)*, Ipemed, Paris : 9 p. <http://www.ipemed.coop/fr/nos-projets-r16/agriculture-et-agroalimentaire-c139/analyses-sc168/systemes-alimentaires-territorialisés-et-changement-climatique-a2630.html>



Que retenir ?

Ouverture sur la question des financements

Financer les actions d'atténuation et les actions d'adaptation.

Evaluer l'efficacité des mécanismes de flexibilité du Protocole de Kyoto en Méditerranée :

- Le **Mécanisme de Développement Propre** n'a pas permis de financer suffisamment de projets dans les PSEM et en Afrique, en général.
- Les **Mesures d'Atténuation Appropriées au niveau National** continuent de se développer, avec la Tunisie qui indique 5 programmes dans 5 secteurs (ciment, bâtiment, secteur électrique, forêts, assainissement).
- Les métriques, systèmes de mesures et d'indicateurs partagés pour le suivi et le contrôle des projets et politiques engagés.
- Evaluer les modalités pratiques de fonctionnement du **Fonds vert** (100 milliards de US\$ par an) en Méditerranée, lorsqu'il sera opérationnel.
- Mobiliser les institutions de financement du développement, les gouvernements et les fonds internationaux.



Que retenir ?

Ouverture sur la question des financements

- CNPD soumises par les PSEM montrent une conditionnalité importante aux financements internationaux.
- Nouvel accord mondial contraignant modifierait l'équilibre actuel de la Méditerranée (pays annexe 1 et pays non annexe 1).
- **COP 22 à Marrakech** peut jouer un rôle important.



Mercredi 2 décembre, 13h – 14h30
Espace Générations climat, Bourget, Salle 9

Merci pour votre attention !

Pour nous contacter : kelly.robin@ipemed.coop
www.ipemed.coop