



Sécurité alimentaire et agriculture en méditerranée, Quel avenir?, grandes tendances, perspectives 2020

CIHEAM
IAM MONTPELLIER

Vincent Dollé, Dir. CIHEAM/IAM de Montpellier

IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009.

Une étude prospective régionale

En méditerranée :

Avenirs et futurs possibles, à éviter, souhaitables, quels leviers d'action?

Analyses rétrospectives, de chroniques historiques tendances, changements, invariants, les seuil et les ruptures, les variables motrices, influentes, dépendantes

12 rédacteurs, 50 experts associés, ateliers, études spécifiques, des bases de données, des enquêtes, des consultations, des faits,... des scénarios

Un espace de dialogue, d'échanges, de confrontation, d'élaboration, un processus d'apprentissage :

Méditerranée 2008 : les futurs agricoles et alimentaires en méditerranée;

Méditerranée 2009 : repenser le développement rural en méditerranée

Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 2

CIHEAM Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes
International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies

Le CIHEAM et ses instituts : Une volonté méditerranéenne

Une triple ambition

- Partager un **espace de connaissances et de savoir-faire agronomiques** en s'appuyant notamment sur les nouvelles technologies de l'information et de la communication
- contribuer par la formation, la recherche et la coopération à la résolution des questions liées au **développement agricole, agro-alimentaire, et rural.**
- Promouvoir de **nouvelles approches en matière de sécurité alimentaire et de nutrition** ; faire émerger une culture et une conscience communes en Méditerranée.

Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 3



Futur de la méditerranée? Sécurité alimentaire et nutritionnelle,

Situation mondiale : en 2020 ; 7,5 milliards d'habitants

+ 45%/1990 : Chine, Inde mais aussi méditerranée, villes et périurbain, augmentation des niveaux de vie **modification des pratiques alimentaires ; grandes tendances**

- Baisse consommation des produits végétaux**
- hausse viande et produits laitiers, produits transformés**
- Croissance forte de la demande produits agricoles liée à l'alimentation animale, aux bioénergies**
- Hausse durable des prix alimentaires**, concurrence biocarburant, variations climatiques, hausse des coûts de transport

Rôle stratégique des céréales en méditerranée en 2004 : 22% des importations mondiales sont destinées à la méditerranée qui représente 7% de la population mondiale, (mars 2008 : 2% p- 18% m)

Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 5

La méditerranée et le monde

En méditerranée :

- Croissance démographique**
- Pression sur les ressources**
- Échanges économiques asymétriques**
- Dispositifs de coopérations parfois convergents, souvent divergents.**
- Flux de produits, biens, services, hommes, d'innovations en rapide évolution**
- Tensions, conflits, migrations, guerres**
- Un concentré de mondialisation, globalisation**
- Asymétries : Nord/S sud,**
- Difficultés ; contraintes, concurrences,... mais des potentiels**

Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 6

Un diagnostic prospectif en méditerranée, 10 points majeurs

1. Une croissance démographique forte, urbanisation du littoral, fracture intérieure
2. Des sociétés qui restent agricoles, des évolutions contrastées
3. La question agricole et agroalimentaire reste centrale
4. Des impacts forts de la démographie sur l'alimentation et l'agriculture
5. Changement climatique, des pressions plus fortes sur les ressources disponibles
6. Des agro-écosystèmes fragiles, une sécurité alimentaire dépendante
7. Des habitudes alimentaires et des pratiques de consommation qui changent
8. Alimentation et santé, obésité et surpoids, la méditerranée au régime?
9. Gouvernance des mondes urbains ruraux et agricoles à revoir
10. Quels scénarios?; propositions pour l'action 10 défis à relever

Vincent Dollé CIHEAM/MAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 7

1.1. En méditerranée, une croissance démographique forte

Graphique 1 - La population en Méditerranée, 1990-2020

Total Méditerranée
En milliers

Année	Population (en milliers)
1990	378 249
1995	435 898
2000	493 547
2005	551 196
2010	608 845
2015	666 494
2020	724 143

Prévisions :
341 473 haute
521 858 médiane
501 212 basse

Graphique 2 - Population urbaine en Méditerranée, 2005

En millions

Année	Population urbaine (en millions)
2000	224 000
2005	249 000
2010	274 000
2015	299 000
2020	324 000

Source: Demography, Le monde en 2008, No. 10/08 - 2008
Source: Demography, Le monde en 2008, No. 10/08 - 2008
World Population Prospects 2004, hypothèse moyenne.

Vincent Dollé CIHEAM/MAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 8

1.2. Urbanisation, concentration sur le littoral, « Déménagement du territoire »

Plus de 100 millions d'urbains en plus dans les villes méditerranéennes

Les populations et les activités se concentrent en zone littorale :

- Tendance ancienne au Nord,
- Marquée également le Sud

3332 agglomérations de 50 000 habitants et plus (1995)

Population (1000 hab.)

- Ville côtière méditerranéenne
- Ville non côtière méditerranéenne

Source : Géopolis

Vincent Dollé CIHEAM/MAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 9

4.1. La croissance démographique : des impacts forts sur l'alimentation et l'agriculture



- actifs agricoles et emploi urbains à créer,
- Besoins alimentaires, habitudes alimentaires, nutrition et santé
- Pression sur l'environnement et les ressources,
- Demande en eau, concurrence agricole, industrielle, tourisme
- Demande énergétique
- Risques d'instabilité sociale, migrations vers « les nord », migration qualifiante?, retour capitaux sud?
- Recours accru aux importations alimentaires par le Sud originaires du nord de la méditerranée mais surtout d'ailleurs

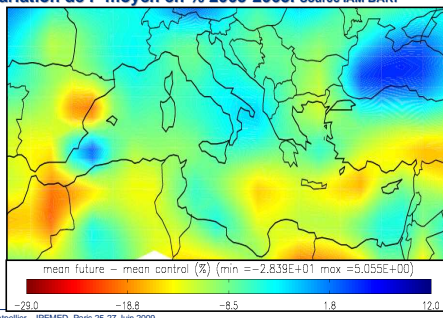


5.1. Sécurité alimentaire, agriculture et changement climatique



Le changement climatique : précipitations.

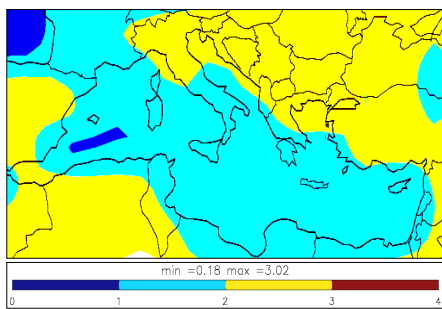
Variation de P moyen en % 2005-2065. Source IAM BARI

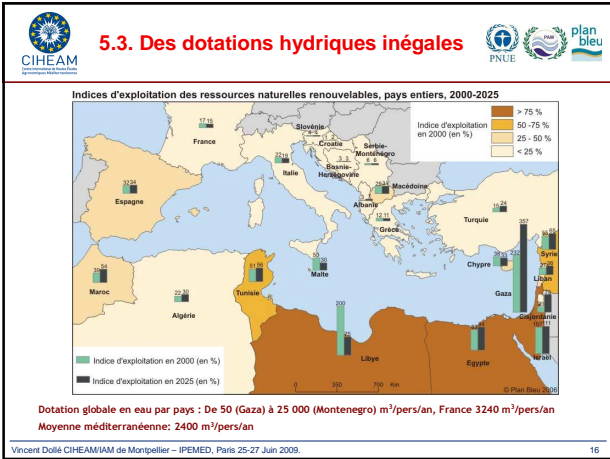


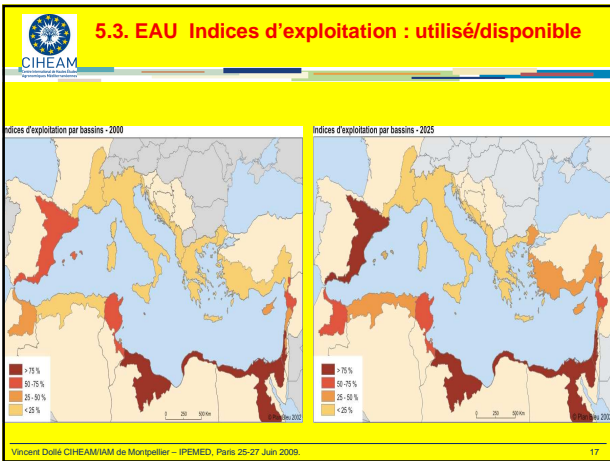
5.2. Sécurité alimentaire, agriculture et changement climatique

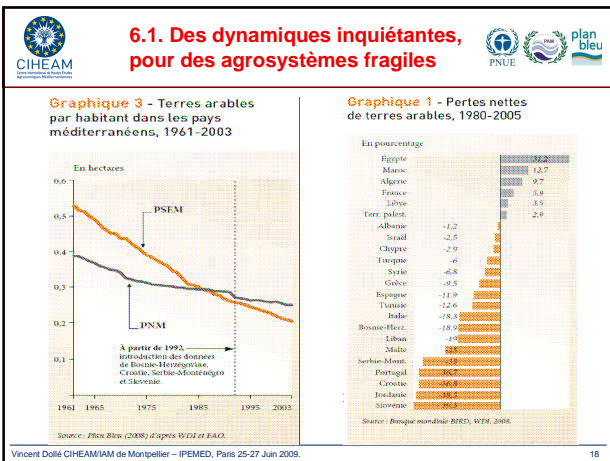


Le changement climatique : variation de la température moyenne 2005-2065, source IAM BARI









6.2. Des dynamiques inquiétantes, pour des agrosystèmes fragiles

Pertes croissantes de terres agricoles de qualité
SAU 34% des terres au Nord, 9% au Sud, défrichement, érosion, surpâturage, biodiversité, mise en culture de terres marginales

Persistence des petites exploitations agricoles, morcelées
Maroc : 70% des e.a. (24% de la SAU) de moins de 6 hectares.
Microfundium généralisé en Égypte

Des agriculteurs moins nombreux

Un crédit peu accessible,...

.. Des sociétés rurales précaires et vulnérables

Une agriculture aux performances irrégulières, production agricole fortement liée aux aléas climatiques

Pression au Sud, « déprise » au Nord

Des écarts de productivité croissants Nord/Sud
- Productivité par travailleur : 2000 USD Égypte, Maroc Algérie, 3100 Tunisie, 23000 Espagne, 50000 USD en France

Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 19

6.3 La méditerranée du sud, une sécurité alimentaire de plus en plus dépendante

Graphique 13 - Évolution des balances commerciales agricoles des PSEM

En millions de dollars

Sources : Faostat 2006

Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. 20

6.4..Le commerce agricole euro-méditerranéen est asymétrique

L'UE commerce avec les PPM pour 2% de ses importations et exportations agricoles

L'UE polarise 51% des exportations et couvre 33% des importations agricoles des PPM

En 2004, la balance commerciale agricole des PPM avec l'UE25 est positive (+ 0,6 milliards \$)...
Mais ce résultat est lié au poids de la Turquie, qui assure à elle seule la moitié des exportations agricoles des PPM vers l'UE25 mais aussi vers le Monde.

Destination des exportations agricoles des pays partenaires méditerranéens en 2004 (en milliards \$)

Destination	Montant (milliards \$)	Pourcentage
UE	6,5	51,2%
RDM	4,6	36,2%
USA	0,6	4,7%
PPM	1	7,9%

Origine des importations agricoles des pays partenaires méditerranéens en 2004 (en milliards \$)

Origine	Montant (milliards \$)	Pourcentage
RDM	8,2	45,3%
USA	3	16,6%
UE	5,9	32,6%
PPM	1	5,5%

Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPEMED, Paris 25-27 Juin 2009. Source: COMTRADE

7.1. Le comportement du consommateur méditerranéen



influencé par son mode de vie, au nord et au sud

- Une population qui s'urbanise, plus attirée par le mode de consommation et de distribution européen
- Une population jeune, des choix de consommation « modernes », un goût qui se forme hors du groupe familial, sensible à la publicité, .. Aux paraboles...
- Une vie économique qui se féminise, des femmes qui travaillent hors foyer
- Restauration rapide, de rue, collective, en croissance même si de type traditionnel



7.2. L'alimentation méditerranéenne au sud, un bien menacé à conserver



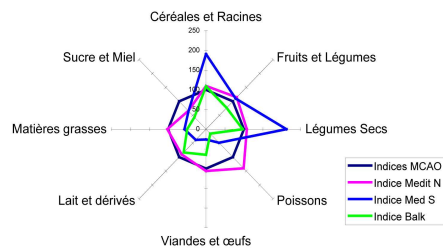
- Richesse et diversité, produits typés
- Bien être nutritionnel et social, frugal, repas structurés et conviviaux
- Beaucoup de savoir-faire en matière d'alimentation, large répertoire culinaire, transferts importants inter générations
- Allie plaisir et santé
- Recherche de la modernité, et maintien de la tradition des produits consommés, de l'approvisionnement, de l'identité
- **Authenticité, terroir, qualité**



7.3. Habitudes alimentaires qui changent

Des « profils alimentaires » variés, des différences interrégionales, des préparations culinaires marquées par l'histoire (donnée IAMM, PAR 2005)

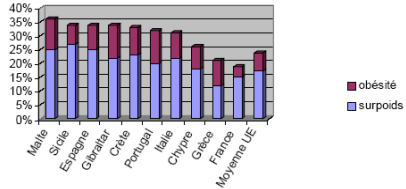
OCDE 3365 Cal/J : 12450 Cal Equi Végétal, méd. Sud 3210 C/J : 5155 CEV



8.1. Alimentation et santé ; obésité et surpoids prépondérants, chez les jeunes et les « démunis »

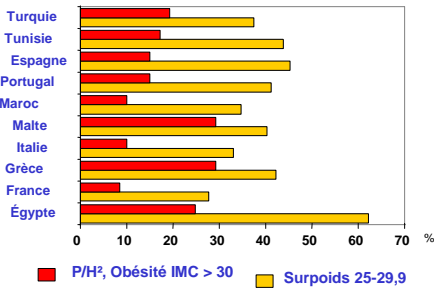


surpoids et obésité chez les jeunes de 7 à 11 ans



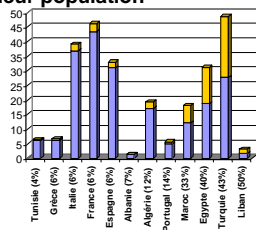
Source : IOTF

8.2. La méditerranée ; obésité et surpoids, miroirs des comportements au nord comme au sud

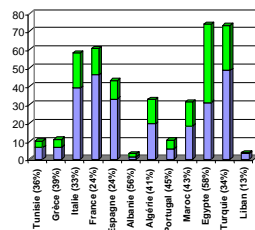


9.1. Gouvernance des mondes urbains et ruraux, bilan économique et social,


une précarité en croissance, des villes qui ont de plus en plus de mal à assurer le bien être économique et social de leur population




Population urbaine dont précaire en 2003



Part des populations urbaines et rurales en 2003




10.1. Quels scénarios pour l'avenir?



S1 : Les tendances actuelles se poursuivent

- La population agricole diminue, l'agriculture mécanisée, intensifiée se développe
- l'agriculture familiale se marginalise et régresse
- l'urbanisation se poursuit, le fossé littoral/intérieur s'accroît au sud mais aussi au nord
- population rurale non solvable, sans accès aux ressources, aux biens aux services
- population urbaine solvable, accès au marché globalisé, aux grandes surfaces, aux services, à l'éducation et à la santé

Des partenariats régionaux?... Mais la méditerranée subit la mondialisation, les produits circulent, les personnes? Des asymétries qui s'accroissent, ... le sud de la méditerranée se tourne progressivement vers d'autres partenaires : la Chine, l'Inde?....



Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPED, Paris 25-27 Juin 2009. 28



10.2. Quels scénarios pour l'avenir?



S2. Les tendances s'accroissent : scénario de la rupture

- Accélération des échanges « Nord/Sud » avec ouverture non maîtrisée des échanges
- Effondrement des agricultures du Sud et de l'Est
- Perte de compétitivité sur les marchés intérieurs
- Perte de compétitivité sur les marchés extérieurs
- Accès limité à la ressource en eau, des conflits
- Un marché méditerranéen globalisé, des zones utiles, prospérité..... pauvreté
- Des migrations forcées, des flux migratoires non maîtrisés

..... Déséquilibres... Ruptures... les extrémismes prospèrent... L'euro méditerranée disparaît...



Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPED, Paris 25-27 Juin 2009. 29



10.3. Quels scénarios pour l'avenir?



S3. Le scénario des alliances et de la convergence, construction d'un nouvel espace euro-méditerranéen

- L'Europe s'intéresse à la méditerranée du sud, ouvertures démocratiques au sud et à l'est, de nouvelles négociations en 2010 ...
- La question agricole et la sécurité alimentaire deviennent des préoccupations centrales
- des instruments de contrôle sanitaire harmonisés
- des produits méditerranéens de qualité circulent
- une diète méditerranéenne produite avec des produits issus des terroirs méditerranéens Du développement local et territorial
- un espace euro-méditerranéen de productions de connaissances, de compétences, de capacités, progrès et compétitivité, **projet de développement méditerranéen durable**



Vincent Dollé CIHEAM/IAM de Montpellier – IPED, Paris 25-27 Juin 2009. 30



10.4 Des propositions : sur le plan politique

- Replacer l'**agriculture** plus au centre de la coopération méditerranéenne
- Élaborer des **plate formes de coopération** : Espace euro méditerranéen de l'enseignement et de la recherche
- Alliance transméditerranéenne pour promouvoir le **modèle alimentaire méditerranéen**
- Associer PAC de **l'UE et développement rural méditerranéen**, protection du consommateur, sécurité alimentaire qualitative
- Appliquer la stratégie méditerranéenne de développement durable des nations unies : **SMDD**



10.5. Des propositions : sur le plan technique

- Un programme euro méditerranéen de développement durable, pour l'agriculture et la sécurité alimentaire
- Un système de préférence euro méditerranéenne; **libéralisation maîtrisée des échanges agricoles**
- **Labellisation** des produits méditerranéens
- Certifier la **qualité** des produits
- Valoriser les **produits typiques, à valeur ajoutée locale, créant emplois et revenus**
- Gestion optimisée des **ressources en eau**
- **Développer la recherche et la formation mutualisée en méditerranée**



10 défis à relever pour l'agriculture et la sécurité alimentaire



1. Préserver les ressources naturelles, espace rural, eau et foncier
2. Réviser les stratégies hydrauliques, maîtriser la demande, améliorer l'efficience de l'eau en agriculture
3. Adapter les agricultures au changement climatique, intensification écologique, impact environnementaux, énergie
4. Améliorer l'accès à l'alimentation, dans les villes ; aliments sains, marchés locaux, prix et valeur ajoutée, distribution, proximité.
5. Promouvoir l'approche territoriale du développement rural, négociations entre acteurs
6. Mieux vivre en milieu rural, stabiliser l'activité, créer services emplois et revenus
7. Sauvegarder les espaces collectifs et de parcours, accès ressources
8. Améliorer la gouvernance rurale, organisation filières, négociations
9. Diversifier l'activité rurale, reconnaître et rémunérer la multifonctionnalité de l'agriculture
10. Mesurer le développement agricole et rural (SMDD), évaluer l'impact de politiques publiques.