

Abstracts

Tensions and potential crisis in the MENA region's food-system in 2050

Pauline Marty, Bertrand Schmitt, Stephane Manceron, Agneta Forslund, Elodie Marajo-Petizon, Chantal Le Mouel
Institut national de recherche agronomique, INRA, France

This foresight study conducted by INRA for Pluriagri focuses on the high level of agricultural imports dependence of the Middle-East North Africa region, analyzing this crisis factor at the sub-regional scale. It shows that under current trends, the agricultural imports dependence is likely to continue, and that climate change effects would reinforce the dependence in 2050. Several mechanisms are suggested to help mitigate the tensions and potential crisis in the region's food-system.

Managing Scarcity: Food and World War II in the Mediterranean

Lizzie Collingham
Warwick University, United Kingdom

Germany's rapacious strategy in France, Italy and Greece was counterproductive in terms of securing a food supply for Germany while inconsiderate of the occupied civilian population. The collapse of Greece highlighted the vulnerability of countries with a peasant-based agricultural sector. The success of the Middle East Supply Centre in reorganising the region's trade and agriculture demonstrated that given the political will, it was possible to sustain a military campaign in vulnerable regions without endangering the food security of the civilian population.

Agriculture as a Key to the Resilience of Lebanon Rural Areas to the Effect of the Syrian Crisis

Kanj Hamade
Lebanese University, Lebanon

Since the onset of the Syrian Crisis in 2011, Lebanon has faced a series of socio-economic shocks that have threatened an already existing situation of economic vulnerability and fragile political stability. The living conditions of both urban and rural communities have been highly impacted by the influx of more than a million Syrian refugees. In addition to the pressure it has created on natural resources and public service infrastructure, the continued presence of this large number of refugees has led to an increased competition over job opportunities in the Lebanese labor market.

Palestine : la résilience par l'agriculture

Pierre Blanc
Bordeaux Sciences Agro, Sciences Po Bordeaux-LAM, France
Issa Elshatleh
Arab Center for Agricultural Development (ACAD), Palestine

La proportion des effectifs agricoles palestiniens a beaucoup diminué en quelques décennies. Mais la contribution de l'agriculture à la société ne saurait être mesurée à l'aune de ce seul critère pas plus qu'à partir de sa part dans le PIB qui est de 6% environ. Cette agriculture souffre tandis que la population est affectée par un certain niveau d'insécurité alimentaire, la paupérisation de la société palestinienne jouant sur elle comme une lourde hypothèque. Même si des facteurs propres à cette société entravent l'agriculture et la sécurité alimentaire (corruption, question foncière), il va sans dire que l'occupation des territoires depuis 1967 y est pour beaucoup.

Une lecture de la crise migratoire: l'agriculture et le développement rural comme source de résilience dans les pays du Sud et de l'Est de la Méditerranée

Mélanie Requier-Desjardins, Omar Bessaoud, Dima Issa, Didier Berdaguer, Zied Ahmed, Rachid Harbouze, Aymeric Debrun
CIHEAM Montpellier

Dans de nombreux pays du Nord, l'exode rural s'est inscrit sur un temps long, rattaché à l'attractivité des territoires urbains ainsi qu'au développement des services et de l'industrie. Au sud, le processus est différent : divers facteurs ont bouleversé le développement économique de ces pays et les mouvements internes de populations qui s'y rattachent. L'exode rural concerne spécifiquement la population jeune qui représente selon les pays une proportion importante de la population dans les Pays du Sud et de l'Est de la Méditerranée (PSEM). Pour ces jeunes dont le niveau d'études va croissant, la recherche de conditions de vie meilleures ainsi que d'opportunités de travail constituent la première motivation à leur migration.

Shifting Transhumances: Migrations Patterns in Mediterranean Pastoralism

Michele Nori
European University Institute (EUI), Migration Policy Centre, Italy

With harsher living conditions and income per habitant at 60% of the EU-27 as an average (EC, 2011b), main problems faced by rural communities and agricultural enterprises in Europe is that of demographic ageing and generational renewal, as rural youth rather look for an urban future, thus contributing to a declining population. Failure to reverse such trends has represented a major criticism of the CAP as well as a main concern for policy makers at all levels in the EU.

Le problème oublié des réfugiés urbains

Sonia Ben Ali
Urban Refugees NGO

Alors que l'attention médiatique et l'assistance humanitaire se concentrent sur les camps, la plupart des réfugiés vivent en réalité dans les villes, principalement dans les pays en développement. L'arrivée et la présence massive de populations en exil constituent un choc pour les populations et les systèmes urbains locaux, notamment alimentaires. Les réponses humanitaires, fortement imprégnées du modèle de gestion des réfugiés dans les camps, ne permettent pas de réellement renforcer cette résilience, alors même que des alternatives existent. La crise syrienne offre à cet égard un exemple éclairant.

The non-return of Young People to the Greek Countryside

Spyridon Mamalis
Geotechnical Chamber of Greece, Technological Education Institute of Kavala, Greece

The crisis of 2009 in Greece revealed the malfunctions of the primary sector. Subsidies and improvement projects were not used in a proper way, making rural businesses economically non-viable. Recent studies are more optimistic and show the trend among young people of their willingness to return to the countryside and get involved in agriculture. Sadly, yet again, there is no coordinated development policy utilizing in this way the skills of young people where they could use new practices, changing the dynamics of agriculture. Even in the CAP scheme, producers who were involved in cultivations in the early 2000s still have more to gain than new farmers in terms of the subsidies provided. Encouraging youth employment in agriculture through developmental planning is an essential process in restarting the Greek economy. There is a need to change the application model of the CAP and to regard the farmer as an entrepreneur and not a trader. It is the last chance for Greece to reverse the situation that it is experiencing today.

Crise économique et volatilité des prix agricoles en Tunisie au cours de la période de transition post-révolution

Mehrez Ameur
Ecole supérieure d'Agriculture du Kef (ESAK), Tunisie
Sonia Boudiche
Ecole supérieure des industries alimentaires de Tunis (ESIAT), Tunisie
Raouda Khaldi
Institut national de la recherche agronomique (INRAT), Tunisie

Suite à la révolution tunisienne de 2011, l'activité économique a évolué au cours des dernières années sous l'effet d'un environnement national marqué par les aléas politiques et sécuritaires. Dès les premières années post-révolution, nous avons assisté à une accentuation des tensions inflationnistes et à de multiples perturbations économiques qui ont affecté profondément la vie économique et sociale en Tunisie. L'objectif de cet article est d'analyser les causes de cette hausse des prix des produits alimentaires et d'identifier les produits les plus touchés afin de fournir des éléments pour la prise de décision au profit des consommateurs et des opérateurs du marché en vue de maîtriser la volatilité des prix dans le contexte post révolution.

Food Price Volatility and Political Unrest: The Case of the Egyptian « Arab Spring »

Assem Abu Hatab
Suez Canal University, Egypt

The “Arab Spring” has always been portrayed in Egypt as politically motivated revolts against decades of dictatorial regimes. From a scientific perspective however, way less attention has so far been paid to the role that other socio-economic factors have played in the emergence of these mass revolt movement. Historically, many famous revolutions coincided with periods of food price inflation. Likewise, it has also been pointed out that the Arab spring coincided with a period of volatile global food prices. This article attempts to shed light on the role of food price volatility as an important underpinning to the 2011 uprising in Egypt, so-called the Arab Spring.

Eurozone Crisis and the Agrifood Sector : the Portuguese Case

Pedro Reis, Joaquim Cabral Rolo
National Institute for Agricultural and Veterinary Research (INIAV), Portugal

The Portuguese economy was strongly affected by Eurozone crisis and by the following austerity measures. Agriculture served as a refuge for some unemployed but there wasn't a reversal of the loss of jobs in the primary sector. In this period was supported a great number of young farmers. The coverage rate of imports by exports has been increasing since the crisis' beginning. This dynamic is associated with some value chains, like wine, olive oil, vegetables and fruits, with a great capacity to innovate and conquer foreign markets and customers.

How to Enhance Resilience for Oasis Ecosystems in Maghreb?

Jean-Baptiste Cheneval
Agroeconomist, France

In arid areas, considered by IPCC with high level of risk concerning climat change impacts, oases permit to settle down populations, provide employment, host intensive food production system and are relay for nomadic populations whose livestock is 50% of world ressources. All these characteristics contribute to local food security. In this way, oases conservation secures a part of food security which can not be replace by others farming systems. Finally, oases can be considered as a part of solution face to climat change contributing at the same time to combat poverty.

Le dualisme agraire méditerranéen: disparition ou résilience de l'agriculture familiale ?

Anne-Marie Jouve
Pôle foncier de Montpellier, France
Abdallah Ben Saad, Mohamed Elloumi
Institut national de la recherche agronomique (INRAT), Tunisie
Claude Napoléone, Jean-Christophe Paoli
Institut national de recherche agronomique, INRA, France
Gisèle Vianey
Université de Tours, France International Expertise Foncière (FIEF), France

Le système agraire méditerranéen est caractérisé par de fortes disparités d'accès aux ressources naturelles, aux financements et à l'information des agriculteurs. Ce caractère prend la forme d'un dualisme faisant coexister une agriculture dite moderne et une agriculture dite traditionnelle. Prenant acte de cette évolution, le séminaire du réseau de recherche Foncimed, organisé à Tunis les 16 et 17 octobre 2015, a choisi d'étudier les interrelations entre ces deux types d'agricultures. S'appuyant sur les communications présentées lors de ce séminaire, cette contribution est structurée en trois points : persistance du dualisme agraire méditerranéen ; crise des agricultures familiales ; facteurs de résilience.

Building Resilience of Mediterranean Rural Communities Through the Empowerment of Women

Rosana Quagliariello, Chiara Ciannamea
CIHEAM Bari

The word resilience is a fitting term for those involved in agriculture in the broad sense, those who base their everyday life on the land and on taking care of it, those who are directly, and sometimes totally, involved in land, water and crop management. Therefore, it is fitting for the farmers in the South of the World in general, and Mediterranean farmers in particular. And it is even more fitting for the women farmers of these regions of our planet. The resilience of women working in agriculture and cultivating the land in an enormous and difficult region like the one we have just mentioned should be considered a quality to encourage, protect and strengthen.

L'agriculture dans l'ouest des Balkans: des potentialités réelles, menacées par l'absence de politiques agricoles adaptées

Bernard Del'homme
Bordeaux Sciences Agro, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA), France

Les sept pays des Balkans de l'Ouest (Albanie, Bosnie Herzégovine, Croatie, Macédoine, Monténégro, Serbie, et Kosovo), après près de vingt ans de "décollectivisation", allient une taille modeste, une économie fragile et une agriculture encore fortement présente, bien qu'elle aussi soit affectée par la transition. La très forte proportion des exploitations de petite dimension, leur insertion dans l'environnement, leur multifonctionnalité, pourrait en faire un atout pour la sécurité alimentaire de ces pays. Malheureusement, les politiques agricoles, par ailleurs modestes, se tournent plutôt vers le schéma de modernisation intense que semble proposer l'Union Européenne, sans regarder les conséquences désastreuses que paraît promettre cette voie.

Contribution des systèmes alimentaires territorialisés à la résilience au changement climatique en région méditerranéenne : application à un projet de cluster agroécologique dans la vallée de la Medjerda (Tunisie)

Jean-Louis Rastoin
Montpellier SupAgro, Ipemed, France
Mahjoubia Zaitte
Pôle de compétitivité de Bizerte, Tunisie
Zied Ben Youssef
Groupement de développement agricole de Béja, Tunisie

Selon la prospective réalisée par les experts d'Agrimonde, la région d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient sera la région la plus déficitaire en termes de ressources alimentaires dans le monde à l'horizon 2050. Or, ces projections ne prennent pas en compte les effets du changement climatique qui pourraient, à long terme, affecter les rendements agricoles d'une baisse de 30% dans la région. Les conséquences d'un tel scénario « au fil de l'eau » seraient évidemment catastrophiques aux plans social, économique et environnemental. Ainsi, il paraît nécessaire d'examiner les articulations pouvant exister entre les enjeux de la sécurité alimentaire et les dynamiques des ressources naturelles agricoles en Méditerranée. Dans le cadre de ses travaux, IPEMED propose la mise en place de partenariats agricoles Nord-Sud et Sud-Sud, basés sur les filières intégrées dans des systèmes alimentaires territorialisés capables de relever les défis du développement durable, et notamment celui du changement climatique.

Climate Change: Resilience in Bangladesh Cotton Production

Kamrul Islam, Farid Uddin
Cotton Development Board, Ministry of Agriculture, Bangladesh

Bangladesh is an agrarian country where the prevailing climate is the dominant factor on crop productivity. It is observed that due to the effect of climate change the frequency of drought and soil salinity are increasing over the years. Bangladesh has the opportunity to promote cotton under the climate change as an adaptation strategy due to its higher tolerance to drought and soil salinity in comparison with the existing competitive crops. Cotton is an important cash crop in Bangladesh and is the raw material for the textile sector of Bangladesh. Cultivation of cotton also increases the farmer's income and food security. Cotton Development Board, an organization of the Bangladesh Government, has taken necessary programs to expand cotton cultivation in the low productive areas of Bangladesh

Le Halal: nouveau chantier de coopération dans l'agro-industrie en Méditerranée

Ana Isabel Gonzalez Santamaria
Conesmer, Espagne

C'est une réalité que l'économie du halal jouisse d'une très bonne santé et d'énormes possibilités d'expansion dans l'avenir. Il s'agit d'un marché potentiel de 1,600 millions de personnes de religion musulmane, soit presque 25% de la population mondiale, qui montre une haute expectative de croissance jusqu'à atteindre 2,760 millions en 2050. Mais malgré les bonnes expectatives il y a aussi certains obstacles en bonne partie liés à la certification halal que tout producteur / distributeur doit considérer. Le manque de critères universels y compris dans le territoire de l'UE est sans doute une barrière pour la construction d'une agro-industrie halal en Méditerranée. Cet article est une réflexion sur les possibilités que le développement de l'industrie alimentaire du halal pourrait offrir pour encourager la coopération entre les deux rives de la Méditerranée et en même temps créer de nouveaux gisements d'emploi et de croissance économique.

Malta: Crisis and Resilience of Commercial Ports

David Raphaël Busuttill
Fondation de Malte

The maritime sector is an important pillar of the Maltese economy representing directly 9% of its GDP. Malta's ports are an essential link to the livelihood of the high concentration of people living on the islands, dependent on the importation of alimentary products. The country's privatisation drive in the 1990s and its robust maritime and commercial policies have successfully endowed the economy to navigate the stormy waters during and after the recent financial crisis. Notwithstanding the positive results reaped since then, Malta might have become a victim of its own success, and renewed concerted policy and implementation is called for.

Resilience in Crisis Reconsidered : the Need for Values Against Relativist Ethics

Nikolaos Georgantzis
School of Agriculture Policy and Development, University of Reading, United Kingdom

Resilience, as a composite force of resistance and adaptation to changing environmental conditions, is often assumed to pre-exist in social and natural systems as an inherent feature which is not created, enhanced or mitigated by deliberate planned actions. However, it is well-known already that some political decisions may reduce or enhance the ability of a specific population to resist and adapt to change through a particular activity. The subsequent lower exposure and reliance on external shocks has driven many modern farmers in the Mediterranean to improve their quality of life adapting their life style and expectations to those of an urban population.

