



Watch Letter



Number 32

Innovative indicators of Food Security in the Mediterranean countries

To be published in April 2015

Call for Proposals

Summer 2014

About CIHEAM

Founded in 1962, the International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM) is an intergovernmental organisation composed of thirteen member states (Albania, Algeria, Egypt, France, Greece, Italy, Lebanon, Malta, Morocco, Portugal, Spain, Tunisia and Turkey).

The CIHEAM is at the service of its member states to promote multilateral cooperation in the Mediterranean in the fields of agriculture, food, fishery, and rural territories, aiming to respond to the needs of the States. The CIHEAM works for the Mediterranean and therefore with Mediterranean populations. Providing concrete solutions, sharing experiences and avoiding the waste of knowledge are among the main objectives of each one of its actions.

The CIHEAM pursues this cooperation mission through specialised training, networked research, scientific diplomacy and political partnership. Thanks to its activities, the CIHEAM therefore contributes to the elaboration of a global, structural and engaging vision for development in the Mediterranean.

170 permanent agents and hundreds of consultants regularly work within the 5 headquarters of the Organisation: the 4 Mediterranean agronomic institutes (MAI) based in Bari (Italy), Chania (Greece), Montpellier (France), and Zaragoza (Spain); the General Secretariat is located in Paris (France).

The Watch Letter

This Quarterly Letter has been published since 2007 and is devoted to major topics in Mediterranean Agriculture, Food and Environment. While enabling the CIHEAM to gain a widespread recognition, it circulates analyses aimed at a heterogeneous public (policymakers, researchers, journalists, etc.) on emerging agricultural and food issues. The objective of the Watch Letter is to provide brief analyses which will fuel both the discussion on the Mediterranean and the broader global debate on food and agriculture.

The General Secretariat of Paris is responsible for the direction and the management of this bilingual publication (English and French), also available in Arabic. Constant efforts are made to ensure a wide variety of contributor profiles in both geographic and professional terms. In the 28 issues published so far, we have published 175 articles involving 255 authors.

To subscribe to the Watch Letter register on ciheam.org

Watch Letter's Organization Chart

Editorial Director

Cosimo Lacirignola (CIHEAM Secretary General)

Editor in Chief

Sébastien Abis (CIHEAM, Administrator)

Scientific Committee

Felice Adinolfi (Italy)

El Houssine Bertali (Morocco)

Louis F. Cassar (Malta)

Tatajna Dishnica (Albania)

Luis Lavadinho Telo Da Gama (Portugal)

Bernard Pecqueur (France)

Sami Reda Saber Sabry (Egypt)

Correspondents in the CIHEAM-MAIs

Maroun El Moujabber (MAI Bari)

Zacharenia Rikounaki (MAI Chania)

François Lerin (MAI Montpellier)

Antonio Lopez-Francos (MAI Zaragoza)

Managing Editor for the Arabic Version

Hassan Tlili (Journalist)

Contact & Information

CIHEAM, General Secretariat

11 rue Newton, 75116 Paris, France

+33 (0)1 53 23 91 00

Sébastien Abis

Editor in Chief of the Watch Letter

abis@ciheam.org

Watch Letter 32 - Background

According to the FAO's most recent estimates 842 million people suffer from chronic hunger, regularly lacking sufficient dietary energy intake to conduct an active life. Meanwhile, 1.4 billion people are overweight, among which 500 million are obese, and 2 billion suffer from micronutrient deficiencies. Food security is a growing concern worldwide and this global triple burden also concerns the Mediterranean region.

Building on the most commonly accepted definition, food security "*exists when all people, at all times, have physical and economic access to sufficient safe and nutritious food that meets their dietary needs and food preferences for an active and healthy life*" (FAO, 1996). Food security is related to the production, consumption, and marketing of food, the functioning of factor markets, labour, social safety nets, institutional and governmental and nongovernmental agencies, assets and income distributions, and numerous other subjects across several disciplines. Food security is a complex condition. Its four "classical" dimensions – availability, access, utilization and stability – are better understood when presented through a set of indicators, especially if one includes the components of sustainable development: protection of environment, social equity, economic performance, and good governance.

For this purpose, major investments and efforts have been made in developing appropriate indicators and data. Given food security's multifaceted aetiology there is no simple single indicator that could be consistently applied, for instance, to both identify food insecurity and assess its prevalence and intensity.

Food security is an indistinct concept that has often escaped precise and operational definitions. Since indicators inform action, considerable efforts in current research aim at enhancing food insecurity measurement for implementing diagnosis and response. Policymakers need to know how many people are at risk, who they are, and how to reach them. As global attention revolves around food security, new opportunities arise to further develop its measurement.

For the moment, UN consultations on Sustainable Development Goals identified 19 focus areas, including food and nutrition security that was related through multiple interlinkages to the other focus areas such as employment, environment, health, poverty, sustainable resources management and social and gender equality, to achieve a quality future for humankind. In the framework of the Post-2015 Development Agenda, food and nutrition security represents the cornerstone for progress on the other development fronts.

New development objectives attend to be established, not just for developing countries but also for the global community. For example, universal targets on eradicating malnutrition in all its forms (not just undernutrition, but also obesity and related non-communicable diseases) should be set for both rich and poor countries.

Milano EXPO 2015's theme "*Feeding the Planet, Energy for Life*" - touching on food security and nutrition, sustainability, poverty reduction, development and cooperation - is at the heart of the UN's founding principles to combat hunger and poverty, and represents a prime opportunity for creating dialogue and building understanding with stakeholders and policymakers.

CIHEAM Watch Letter No. 32 proposes to compile a series of unpublished analyses and documented evidence of current trends research, trends and dynamics on Innovative indicators of Food Security in the Mediterranean countries. Particular attention will be paid to initiatives and good practices of assessment, innovative methodologies and interest for policy-makers.

The contributions will concern the following challenges for exploring Innovative indicators of Food Security:

- Nutritional challenges (nutritional adequacy, micronutrient deficiencies, hidden hunger, dietary diversity, public recommendations and nutritional programs);
- Socioeconomic challenges (inequalities and disparities, food price volatility, education, cultural food traditions);
- Environmental and natural resources challenges (water scarcity, biodiversity loss, phosphorus shortage, sustainable management);
- Methodological challenges (innovative approaches, measurement scales);
- Governance and institutional challenges (Post-2015 development agenda goals on food security, targets and indicators for a new global development paradigm for food and nutrition security);
- Local challenges (measure of sustainable territorial development).

Watch Letter 31 – Problématique générale

Selon les estimations les plus récentes de la FAO, 842 millions de personnes souffrent de faim chronique et ne reçoivent pas la nourriture dont elles ont besoin pour mener une vie saine et active. Par ailleurs, 1,4 milliard de personnes présentent une surcharge pondérale, dont 500 millions de l'obésité, et 2 milliards de personnes souffrent de carences en micronutriments. La sécurité alimentaire constitue une préoccupation croissante dans le monde et ce fardeau planétaire concerne aussi la région méditerranéenne.

Pour reprendre la définition la plus communément admise, « *la sécurité alimentaire existe lorsque tous les êtres humains ont, à tout moment, la possibilité physique et économique de se procurer une nourriture suffisante, saine et nutritive, leur permettant de satisfaire leurs besoins et préférences alimentaires pour mener une vie saine et active* » (FAO, 1996). La sécurité alimentaire dépend de nombreux paramètres (production, consommation et commercialisation des aliments, fonctionnement des marchés des facteurs, travail, dispositifs sociaux, institutions, instances gouvernementales et non-gouvernementales, distributions des biens et des revenus) et figure parmi les thèmes d'étude de nombreuses disciplines.

La sécurité alimentaire s'avère toutefois complexe. Ses quatre dimensions « classiques » (accès, disponibilité, qualité et stabilité) sont plus faciles à appréhender lorsqu'elles sont associées à un ensemble d'indicateurs, surtout si l'on y inclut les composantes du développement durable, à savoir la protection de l'environnement, l'équité sociale, la performance économique et la bonne gouvernance. C'est la raison pour laquelle d'importants investissements et efforts ont été consacrés à l'élaboration d'indicateurs et la collecte de données. Étant donné la complexité des causes de la sécurité alimentaire, il n'existe pas d'indicateur unique et simple que l'on puisse utiliser de manière constante et qui permette par exemple à la fois d'identifier l'insécurité alimentaire et d'en évaluer la prévalence et l'intensité.

La sécurité alimentaire est un concept fragile qui échappe souvent aux définitions précises et opérationnelles. Sachant que ces indicateurs servent à définir l'action, la recherche vise aujourd'hui essentiellement à renforcer la mesure de l'insécurité alimentaire, afin de mettre en œuvre diagnostics et mesures correctives. Les décideurs politiques ont besoin de savoir combien de personnes sont exposées au risque de l'insécurité alimentaire, qui elles sont et comment on peut aller à leur rencontre. Et à un moment où l'attention se porte partout dans le monde sur la sécurité alimentaire, de nouvelles opportunités de développer plus avant les moyens de la mesurer se font jour. C'est un enjeu majeur.

Pendant la phase de recherche de consensus sur les objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies, l'accent a été mis, à ce stade, sur 19 domaines prioritaires, dont la sécurité alimentaire et nutritionnelle, qui entretient des liens divers avec d'autres domaines prioritaires, tels que l'emploi, l'environnement, la santé, la pauvreté, la gestion durable des ressources, l'égalité sociale et l'égalité entre hommes et femmes, afin d'assurer un avenir de qualité à l'humanité. Dans le cadre du programme de développement pour l'après-2015, la sécurité alimentaire et nutritionnelle apparaît comme une pierre angulaire des progrès à effectuer sur d'autres fronts du développement.

Il convient donc de pouvoir définir de nouveaux objectifs de développement, non pas seulement pour les pays en développement, mais pour l'ensemble des Etats en fonction de leurs propres réalités nationales et locales. Aussi faudrait-il fixer des objectifs universels concernant l'éradication de la malnutrition sous toutes ses formes (pas seulement la sous-nutrition, mais aussi l'obésité et les maladies non-transmissibles associées), tant pour les pays riches que pour les pays pauvres.

L'Exposition universelle 2015 de Milan, qui a pour titre « *Nourrir la planète, Énergie pour la vie* », porte donc sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle, la durabilité, la réduction de la pauvreté, le développement et la coopération. Elle touche au cœur les principes fondateurs des Nations Unies, à savoir la lutte contre la faim et la pauvreté. Cet événement constitue une occasion importante pour ouvrir le dialogue et nouer des liens de compréhension avec les parties prenantes et les décideurs politiques.

La Watch Letter n°32 du CIHEAM se propose de compiler une série d'analyses inédites et d'études sur les tendances actuelles et les dynamiques en matière d'indicateurs innovants de la sécurité alimentaire dans les pays méditerranéens. Une attention particulière sera accordée aux initiatives et bonnes pratiques en matière d'évaluation, aux méthodologies innovantes et d'intérêt pour les décideurs politiques.

Les contributions porteront essentiellement sur les défis à relever dans cette quête d'indicateurs innovants de la sécurité alimentaire :

- Défis nutritionnels (suffisance nutritionnelle, carences en micronutriments, faim non-apparente, diversité du régime alimentaire, recommandations publiques et programmes nutritionnels) ;
- Défis socioéconomiques (inégalités et disparités, volatilité des prix alimentaires, éducation, traditions culturelles alimentaires) ;
- Défis concernant l'environnement et les ressources naturelles (pénurie d'eau, pertes de biodiversité, pénurie de phosphore, gestion durable) ;

- Défis méthodologiques (approches innovantes, échelles de mesure) ;
- Gouvernance et défis institutionnels (objectifs du programme de développement pour l'après-2015 s'agissant de la sécurité alimentaire, objectifs et indicateurs en vue d'un nouveau paradigme de développement pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle) ;
- Défis locaux (mesures de développement territorial durable).



Instructions for the authors

Editorial Agenda

- **August - October 2014**
Announcement and dissemination of the Call for proposals
- **By 30 October 2014**
Deadline for the submission of a proposal (summary, title, authors)
Selection of the article and elaboration of the table of contents for WL32
- **20 February 2015**
Deadline for sending the articles
- **April 2015**
Publication of the WL32

Technical Details for the articles

- **Languages**
English or French
- **Length**
2000 Words or 12500 Characters
- **Signature**
Indicate your position-title and/or the institution you want to appear in the article
- **Title and Bibliography**
Each article should have a clear title and a brief bibliography/webography (not more than 4-5 references)
- **Delivery**
The paper must be sent via electronic mail at abis@ciheam.org.
The article submitted must be original and unpublished
A picture of the author must be send for the edition of the Watch Letter

All the Watch Letters published

2007

1. Water Resources and Agriculture
2. Identity and Quality of Mediterranean Products
3. Zoonoses and Emerging Diseases

2008

4. Aquaculture Sector
5. Sociopolitical Impacts of the Rising Food Prices
6. Forest Fires
7. Organic Farming

2009

8. Agro-Business
9. Drought Management and Desertification
10. Agricultural Policies Outlook
11. Agriculture and Fisheries in the Islands

2010

12. Climate Change and Agriculture
13. Food, Nutrition and Health
14. Women in Agriculture
15. Agricultural Trade and Liberalization

2011

16. Olive Growing
17. Financing Agricultural and Rural Development
18. Urban Agriculture
19. Labelling Mediterranean Products

2012

20. Agri-Food Chain and Logistics
21. Enhancing Research
22. Education and Training
23. Cereals Trade and Markets

2013

- 24. Rural Development
- 25. Mediterranean Forests
- 26. Farmer's Trade Union
- 27. EU CAP Reform and the Mediterranean

2014

- 28. Land Issues in the Mediterranean
- 29. Corporate Social Responsibility in the Mediterranean Agro-Food sector

2014 (to be released)

- 30. Food Waste and losses
- 31. The Mediterranean Sea: Fisheries and beyond



All these issues are available in free access on ciheam.org