

## March 2006: launch of the GHI

A new milestone in the world of horticultural research was recently set in Montpellier, France, by the launch of the Global Horticulture Initiative (GHI, [www.globalhort.org](http://www.globalhort.org)), on March 22–24th.

GHI was initiated by AVRDC – The World Vegetable Center ([www.avrdc.org](http://www.avrdc.org)) and driven with the strong support of the French Agricultural Research Centre for International Development (CIRAD, [www.cirad.fr/en](http://www.cirad.fr/en)) and the International Society for Horticultural Sciences (ISHS, [www.ishs.org](http://www.ishs.org)).

The launch of this international initiative brought together researchers, stakeholders, funding agencies and international organizations involved in horticulture from all over the world. More than seventy participants from twenty-three countries joined this important event.

Horticulture is now recognized as a driving force addressing major challenges of the developing world, such as nutrition, poverty alleviation and income generation, in the line of the Millennium Development Goals.

Four major pillars are considered as strongly relevant to sustainable development of these regions for the next decades.

– In first place, horticulture is expected to play a major role for food and health insofar there is strong evidence that a high consumption of fruits and vegetables may help to prevent several non-communicable diseases such as cardiovascular diseases, diabetes type 2 and certain cancers. It is the reason why World Health Organization (WHO, [www.who.int/en](http://www.who.int/en)) and FAO ([www.FAO.org](http://www.FAO.org))

launched a joint Fruit and Vegetable Promotion Initiative in 2004.

– In second place, horticultural crops are recognized as high value productions subject to improvement of the performances, safeguarding and fair distribution of this added value declined in income, employment, livelihood and well being.

– In third place, horticulture plays an important role in city supply with foodstuffs and services. It constitutes a link between urban and rural areas and is largely more than a food provider with other social, environmental and cultural functions.

– Finally, horticulture is a field where the risk management of economic, safety and environmental components is strongly relevant, for example, to the impact of the crop systems on the environment and the safety of the products, the access to markets, the emergent and invasive pests and diseases.

In order to address these key challenges for the future generations, there is a need for converging all the efforts of research and development achieved in various areas of the world.

In this respect, the GHI is expected to have a substantial impact on the health and prosperity of millions in Africa and other developing countries.

Jacky Ganry  
Deputy Director for Research  
Fruit and Horticultural Crops Department  
CIRAD

## Mars 2006 : lancement du GHI

Une nouvelle étape importante a été récemment franchie dans le monde de la recherche horticole avec le lancement de l'*Initiative globale d'horticulture* (GHI, [www.globalhort.org](http://www.globalhort.org)), les 22–24 mars derniers à Montpellier, France.

Le GHI a été lancé par l'AVRDC – *The World Vegetable Center* ([www.avrdc.org](http://www.avrdc.org)) et construit avec l'appui fort du Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD, [www.cirad.fr](http://www.cirad.fr)) et de la Société internationale pour les sciences horticolas (ISHS, [www.ishs.org](http://www.ishs.org)).

Le lancement de cette initiative internationale a rassemblé des institutions de recherche de diverses régions du monde impliquées dans l'horticulture, des bailleurs de fonds et des agences de coopération internationale.

Plus de soixante-dix représentants de vingt trois pays ont participé à cet événement important.

L'horticulture est maintenant considérée comme un moteur de développement permettant de relever les défis principaux de la zone intertropicale, tels que la nutrition, la réduction de la pauvreté et l'accroissement des revenus, dans la ligne des objectifs de développement du Millénaire.

Quatre piliers principaux sont considérés comme fortement importants pour le développement durable de ces régions dans les années à venir.

– Tout d'abord l'horticulture devra jouer un rôle essentiel pour l'alimentation et la santé dans la mesure où il est maintenant reconnu qu'une consommation élevée des fruits et des légumes peut aider à prévenir plusieurs maladies non transmissibles telles que les maladies cardiovasculaires, le diabète de type 2 et certains cancers. C'est pourquoi l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS, [www.who.int/fr](http://www.who.int/fr)) et la FAO

([www.FAO.org](http://www.FAO.org)) ont lancé, en 2004, une initiative commune de promotion des fruits et légumes.

– Par ailleurs, l'horticulture est reconnue comme une production à haute valeur ajoutée sous réserve d'amélioration des performances, de préservation et de juste répartition de cette valeur ajoutée, déclinée en revenu, emploi, amélioration du niveau de vie et du bien-être.

– En complément, l'horticulture joue un rôle déterminant dans l'approvisionnement des villes en produits alimentaires et en services. Elle constitue un lien entre les secteurs urbains et ruraux et dépasse largement sa simple fonction de fournisseur de nourriture, de par ses autres fonctions sociales, environnementales et culturelles.

– Enfin l'horticulture est un domaine où la gestion des risques économiques, sanitaires et environnementaux prend une signification tout à fait particulière au travers, par exemple, de l'impact des systèmes de culture sur l'environnement et sur la qualité sanitaire des produits, des conditions d'accès aux marchés, des maladies et ravageurs invasifs et émergents.

Afin de relever ces défis déterminants pour les générations futures, il apparaît indispensable de faire converger tous les efforts de recherche et développement consentis dans diverses régions du monde.

À cet égard, un grand espoir est porté par l'initiative GHI qui devrait avoir un impact substantiel sur la santé et la prospérité de millions d'habitants en Afrique et dans d'autres pays en développement.

Jacky Ganry

Directeur adjoint, chargé des affaires scientifiques  
Département des producteurs fruitière et horticolas  
CIRAD