

Systemes Ingénieux du Patrimoine Agricole Mondial (SIPAM)

*Globally Important
Ingenious Agricultural
Heritage Systems (GIAHS)*

Parviz Koochafkan, FAO



UNITED NATIONS
UNIVERSITY



An aerial photograph of a mountainous region with extensive terraced rice fields. The terraces are arranged in a grid-like pattern on the slopes, with some areas appearing to be in different stages of cultivation. A small village with several buildings is visible in the lower center of the image. The background shows more mountains under a clear sky.

Les SIPAM sont définis comme :

De remarquables systèmes d'usages des terres et des paysages, présentant une grande diversité biologique en constante évolution rythmée par des adaptations ingénieuses et dynamiques de la communauté/population à son environnement, dans le but de réaliser leurs besoins économiques et attentes culturelles et sociales ainsi que leurs moyens de subsistance pour un développement durable (FAO, 2002).

PATENARIAT SIPAM

A été conçu et lancé par la FAO en 2002
à l'occasion du Sommet mondial sur le
développement durable à Johannesburg
en Afrique du Sud



Critères de sélection SIPAM :

1. La sécurité alimentaire et nutritionnelle de nombreux pauvres,
2. la biodiversité et les ressources génétiques
3. Les connaissances autochtones des individus et des communautés
4. La diversité culturelle de l'Agri-
"Culture" y compris les diversités des produits et des services
5. La diversité des paysages et des valeurs esthétiques





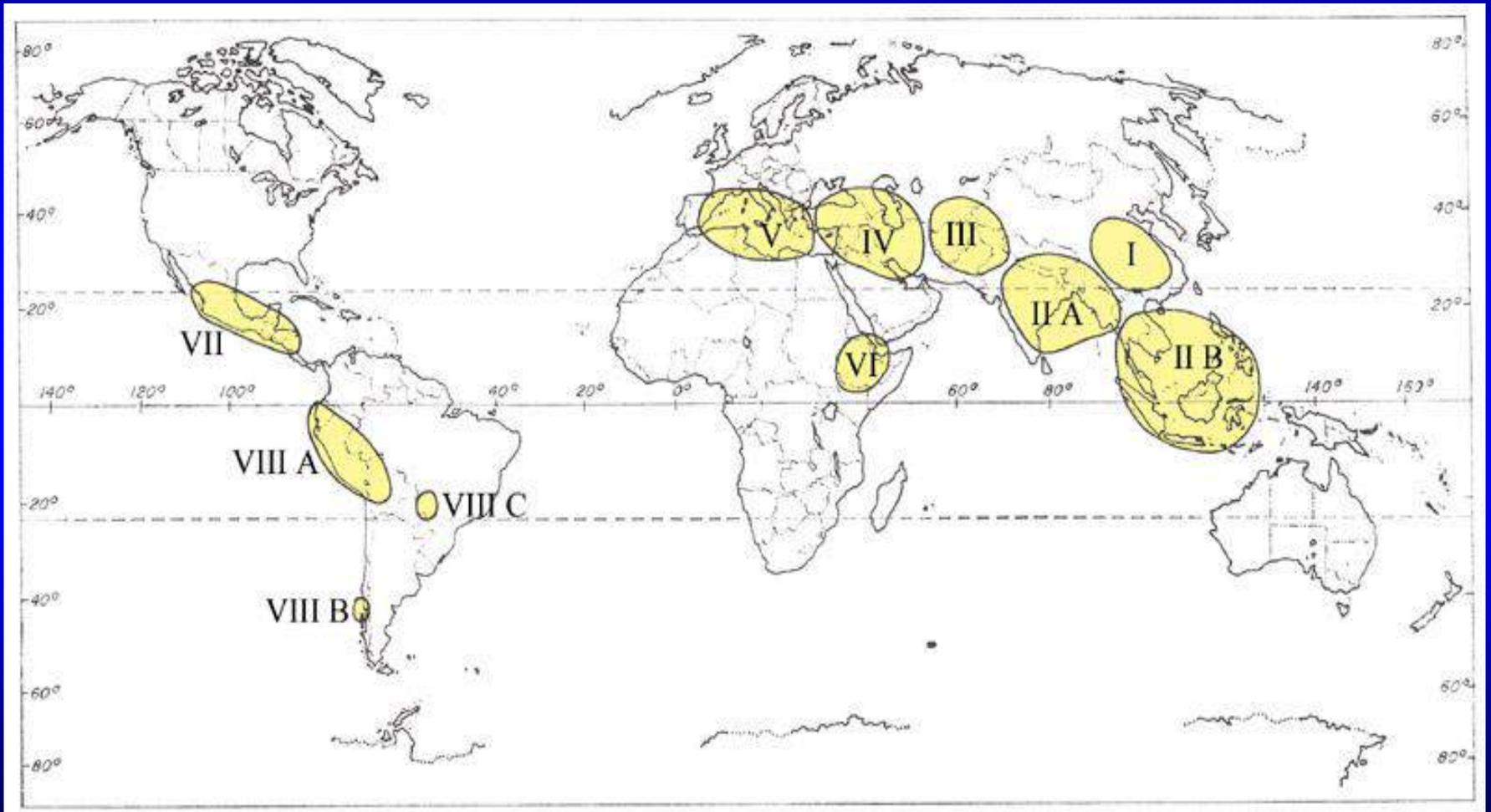
Exemples des SIPAM

1. Agro-écosystèmes de montagne et des terrasse de riz
2. Systèmes d'exploitation agricole de polyculture
3. Systèmes de production multi-étage
4. des systèmes pastoraux nomades et semi-nomades
5. les systèmes de gestion de l'eau et d'irrigation antique,
6. Des jardins de case complexe multi-étages
7. les systèmes situés dans des zones en-dessous de niveau de la mer
8. Patrimoine agricole tribales
9. Les Jardins d'épices et des plantes médicinales
10. Les Systems à base de chasse et de cueillette

Les SIPAM sont menacés dans le monde entier

- **Mondialisation économique: exigences en termes de compétitivité et de rendements immédiats élevés**
- **Changement climatique, désertification, perte de biodiversité**
- **Démographie (natalité, migrations)**
- **Mondialisation culturelle**
- **systèmes de gestion des terres moins diversifiés et moins respectueux de l'environnement**
- **contexte politique ou légal inapproprié**

Centre d'origine de civilisations agricoles (Centres Vavilove)





20 systèmes pilotes comme base d'un programme à long terme y compris jusqu'à 200 systèmes



China Rice Fish



Suka-Collos or Waru Waru, Peru

Cultivation in waru-warus



Ghout System, Algeria





Oasis of Maghreb



**Pu'er Ancient Tea Forest System
Yunan Province, China**



Maasai pastoral systems Kenya-Tanzania



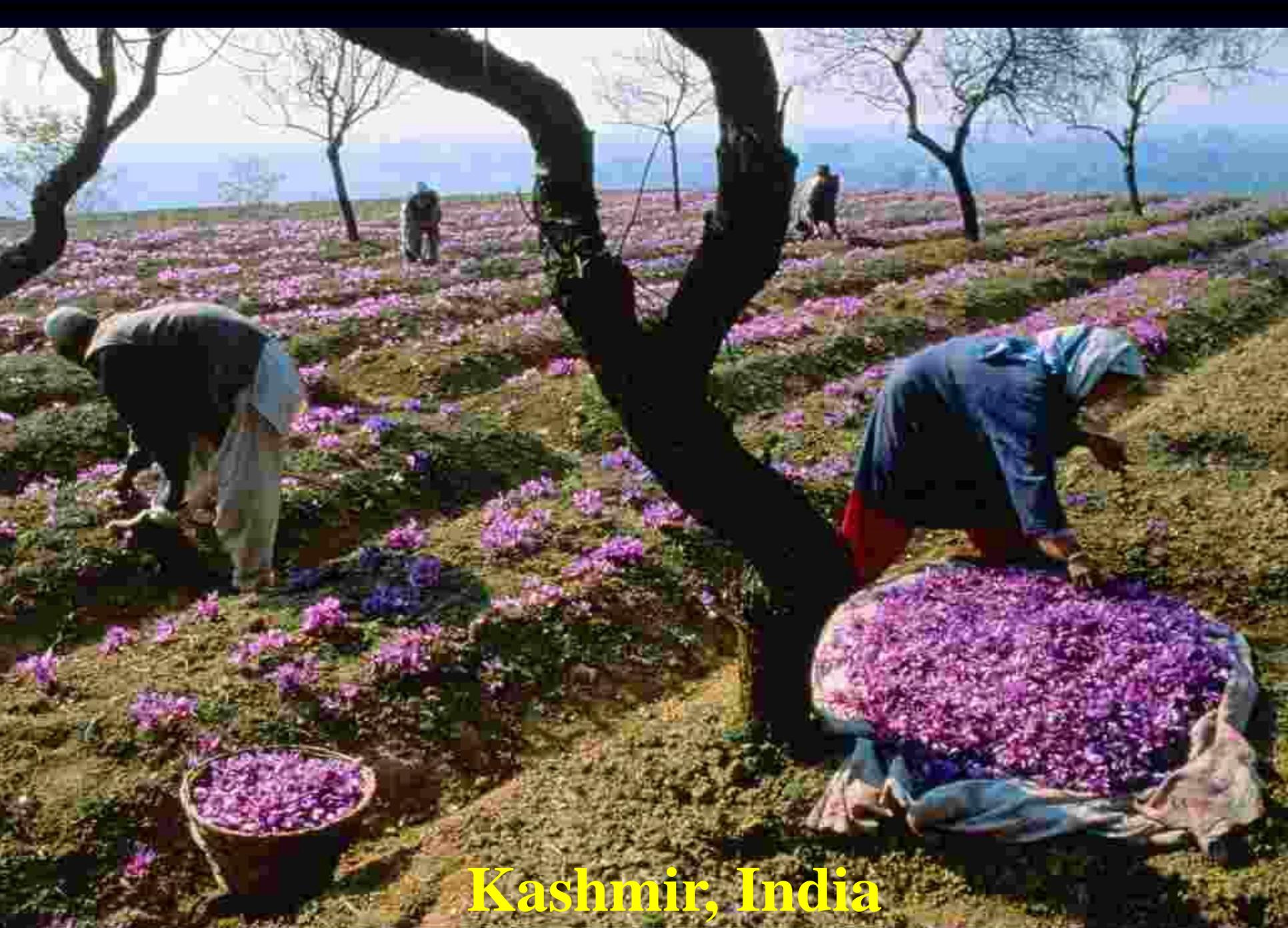
AHS)



Chimborazo, Ecuador



Chile, Chiloé Agro-Sylvo-Pastoral Systems



Kashmir, India



Qanat irrigation Systems, Iran

Lemon Garden, Italy



Satoyama au Japon



Objectif du SIPAM

Promouvoir le développement durable à travers la conservation dynamique des Systemes ingénieux des patrimoines agricoles mondiaux (SIPAM) riche en biodiversité agricole d'importance mondiale hébergée dans ces systèmes

The background features a horizontal band with a yellow-to-orange gradient. Within this band, there are several stylized icons: on the left, a silhouette of a person plowing a field with a bull; in the center, a blue pyramid with a sun-like symbol above it; on the right, a blue hand holding a plant, and a red silhouette of a person carrying a basket on their head.

...au niveau mondiale:

- promouvoir la reconnaissance des SIPAM à travers l'établissement d'une nouvelle catégorie de Patrimoine Mondial

... national:

- évaluer et améliorer les politiques et les institutions de développement agricoles et rurales et les systèmes de régulation et d'incitation de façon à ce qu'ils appuient et favorisent la durabilité et la viabilité des systèmes agricoles patrimoniaux ainsi que les moyens d'existence des petit paysans.,

... local:

- renforcer le capital social et humain et des cultures des communautés de paysans, l'amélioration de la gestion des ressources naturelles et des pratiques de conservation basées sur une intégration des connaissances scientifiques et locales, l'augmentation des bénéfices via l'amélioration des formes d'incitation et la valorisation des opportunités offertes par des marchés alternatifs, paiement pour les services environnementaux et l'écotourisme

Développement basé sur toutes les capitaux des systèmes ruraux

Capital naturel:

(assimilation des déchets, la pollinisation, protection contre les tempêtes, l'approvisionnement en eau, la faune)

Capital social:

la cohésion de la population
et les sociétés -
Confiance, de réciprocité,
Normes et règles,
Réseaux et institutions

Capital humain:

le statut des personnes -
santé, les compétences, les
connaissances

Capital physique:

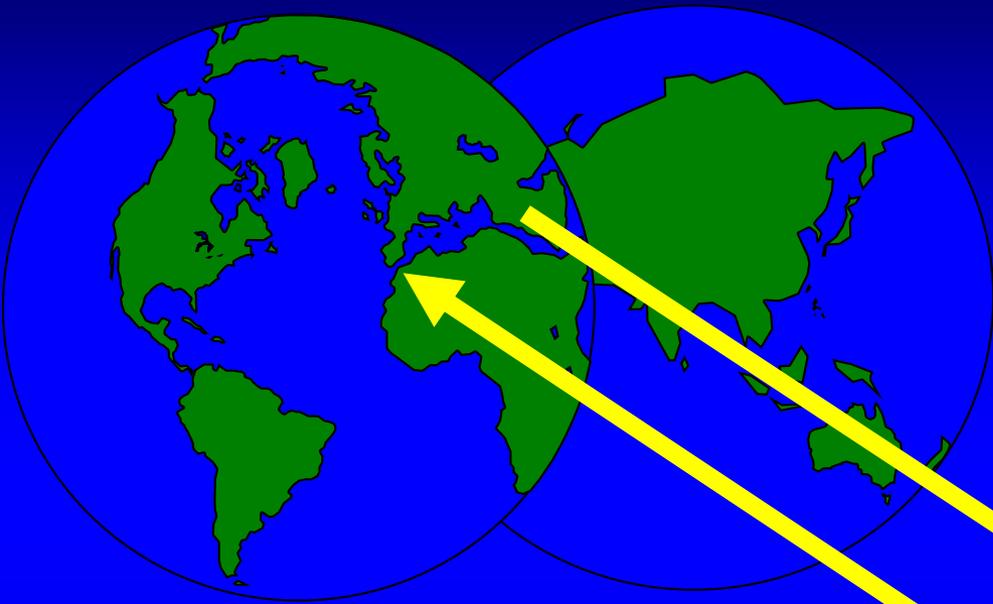
Infrastructures, les routes
Marchés

Capital financier:

L'épargne et l'argent



Connecter global à local



et local à global



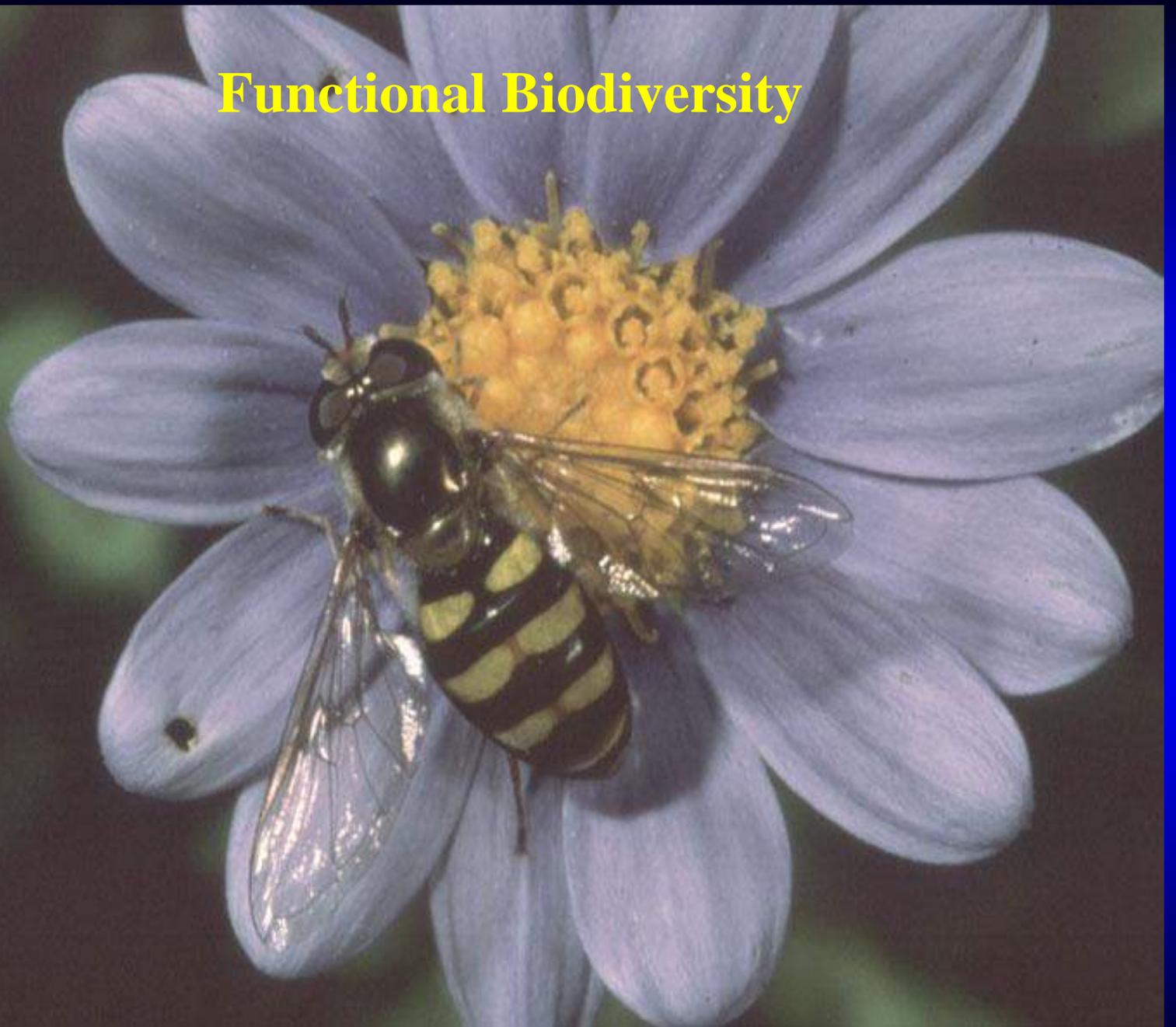
**Intensification
Sans
Simplification...**



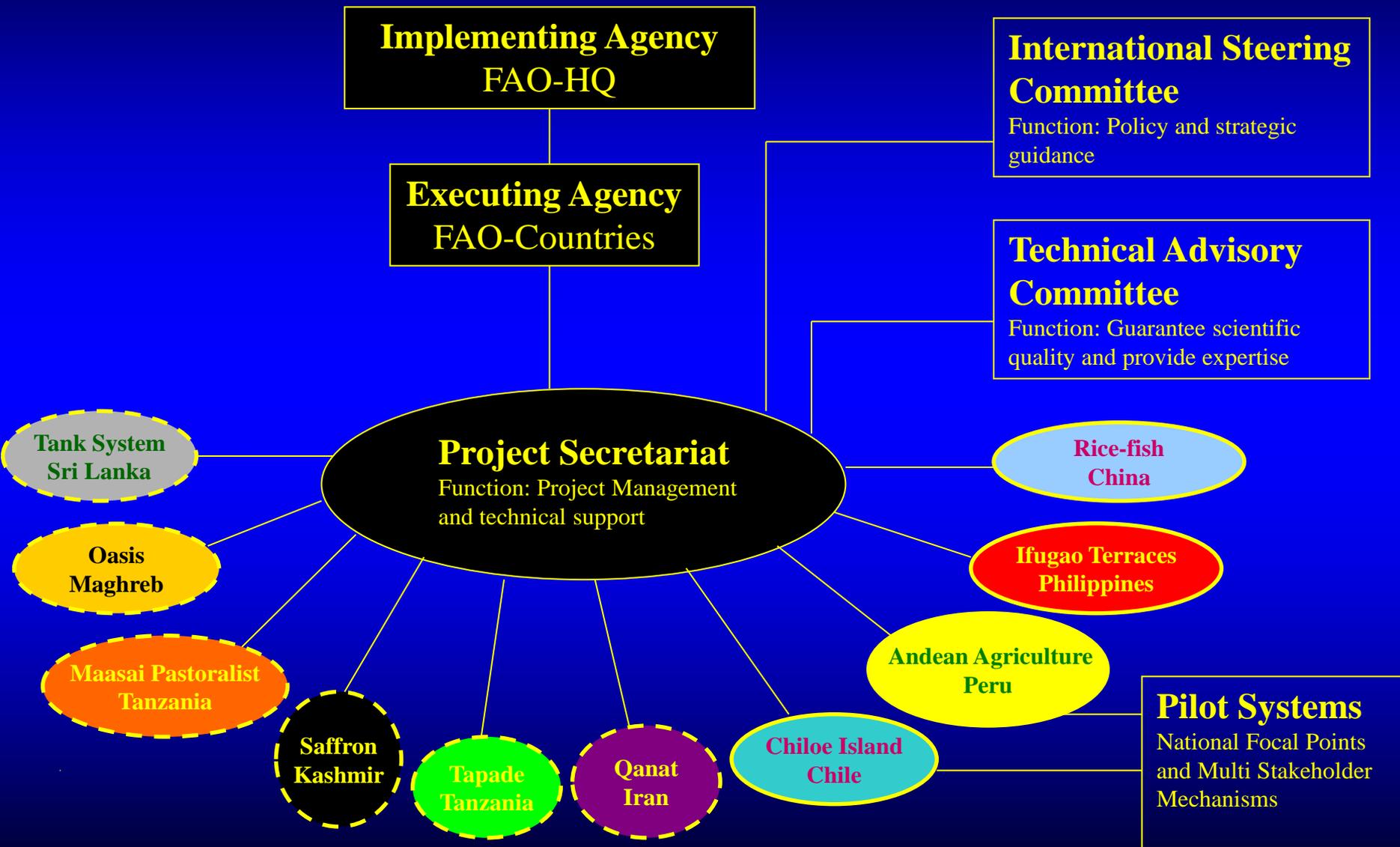
Biodiversity



Functional Biodiversity



GIAHS ORGANISATIONAL STRUCTURE



Steps in Implementation of GIAHS

**I. PARTICIPATORY
PLANNING
MULTI-
STAKEHOLDER
CONSULTATION**

**II. KEY FEATURES
AND DYNAMICS
OF SELECTED
GIAHS**

**III. IDENTIFICATION OF
TOOLS, PRINCIPLES,
BEST PRACTICES FOR
DYNAMIC
CONSERVATION**

**IV. ACTION
PLAN IN SELECTED
DEMONSTRATION
SITES**

**V.
ASSESSMENT
OF PROGRESS**

**VI.
DISSEMINATION OF
RESULTS
SCALING UP**

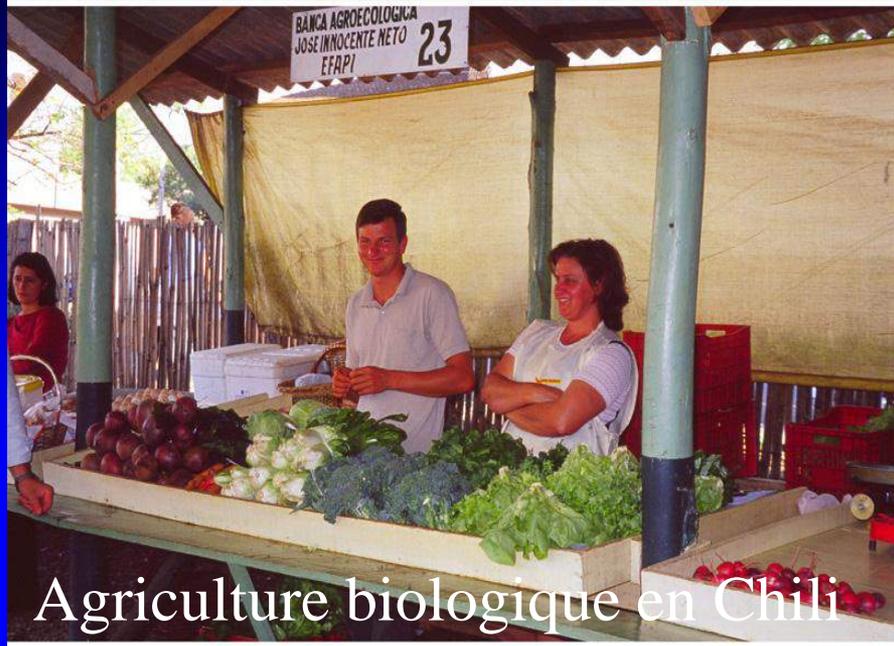
**VII.
OVERAL GOAL:
Dynamic
conservation and
sustainable
management of
GIAHS**

Conditions du Succès

- Intégration à travers les secteurs
- Centré sur les personnes et fondé sur les droits
- Favoriser la diversité
- Améliorer les externalités positives et réduire les externalités négatives
- Fondé sur la nature et appuyer sur le savoir
- Investir sur des ressources renouvelables
- Participatives et bottom-up
- Utilisation mixtes des instruments Économique, politiques et réglementaire



Exemples de débouchés pour les agriculteurs



Agriculture biologique en Chili



Pommes de Terres au, Pérou

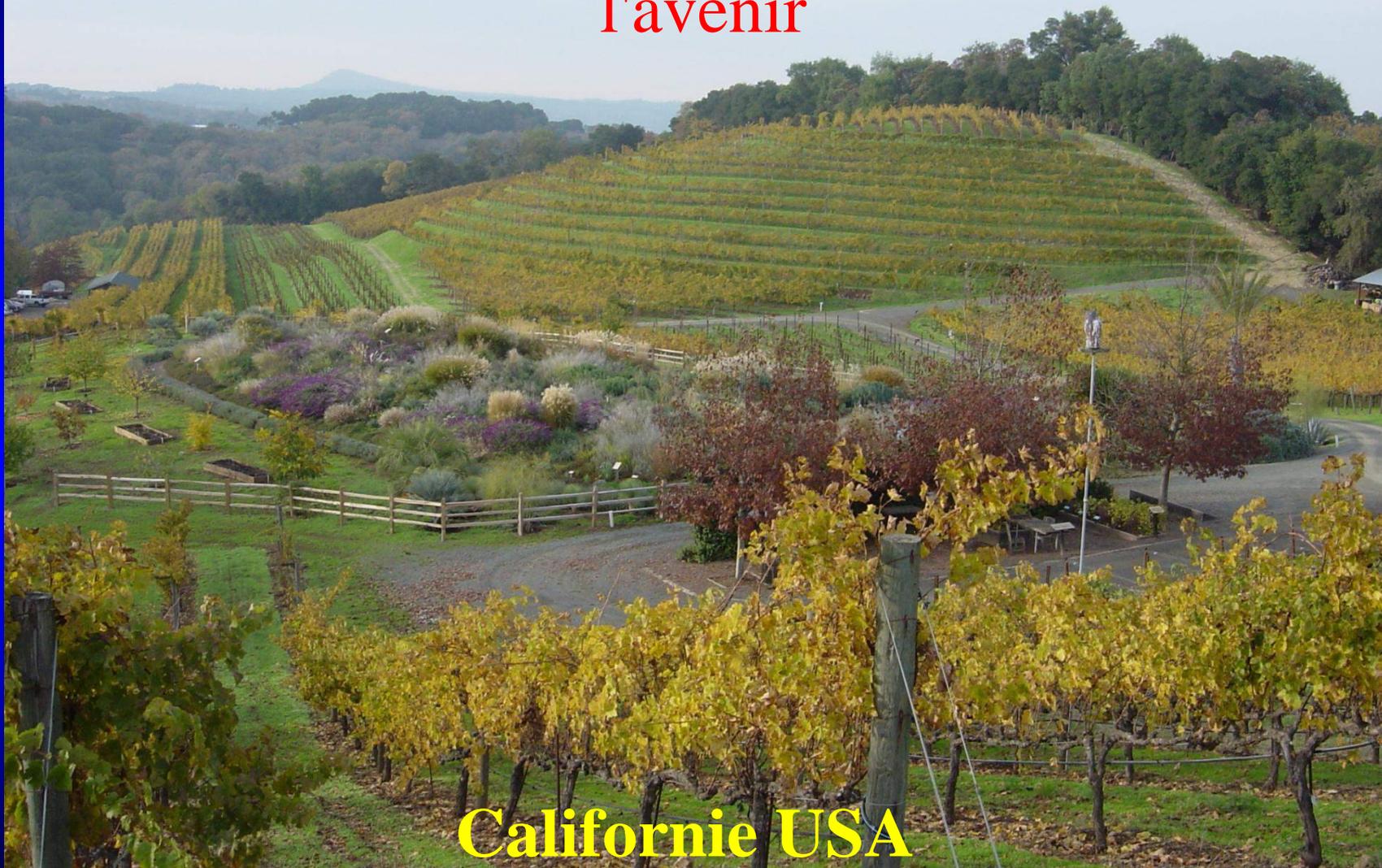


Culture riz-poisson en Chine



Produits des Oasis, Tunisie

Le SIPAM n'est pas pour le passé, mais pour
l'avenir



Californie USA



**Recognition of traditional knowledge in Science Congress,
Koraput Agriculture, Orissa India**

La biodiversité est « L'assurance-vie pour la vie elle-même » (Koffi Annan)



For more information, visit www.giahs.org

GIAHS - Globally Important Agricultural Heritage Systems: HOME - Windows Internet Explorer
http://typo3.fao.org/testsite/giahs-new/home/en/

File Edit View Favorites Tools Help

GIAHS - Globally Important... GIAHS - Globally Important... X

Text only version English



HOME | GIAHS | THE INITIATIVE | SITES | INFORMATION RESOURCES | NEWS AND EVENTS | PARTNERS | CONTACT US



International Year of Quinoa to strengthen income opportunities and nutritional security

New York (USA) - The United Nations declared the year 2013 "The International Year of the Quinoa" (IYQ), after it was proposed by the government of Bolivia, with support from Argentina, Azerbaijan, Ecuador, Georgia, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Peru and Uruguay, and FAO.

Under the slogan "A future planted..."

[Read more...](#)

Worldwide, specific agricultural systems and landscapes have been created, shaped and maintained by generations of farmers and herders based on diverse natural resources, using locally adapted management practices. Building on local knowledge and experience, these ingenious agri-cultural systems reflect the evolution of humankind, the diversity of its knowledge, and its profound relationship with nature. These systems have resulted not only in outstanding landscapes, maintenance and adaptation of globally significant agricultural biodiversity, indigenous knowledge systems and resilient ecosystems, but, above all, in the sustained provision of multiple goods and services, food and livelihood security for millions of poor and small farmers.

Vision

Dynamic conservation of all agricultural heritage systems and their multitude of goods and services, for food and livelihoods security, now and for future generations

In order to safeguard and support the world's agri-cultural heritage systems, in 2002 FAO started an initiative for the dynamic conservation of Globally Important Agricultural Heritage systems (GIAHS). The GIAHS Initiative promotes public understanding, awareness, national and international recognition of Agricultural Heritage sites. Looking to safeguard the social, cultural, economic and environmental goods and services these provide to family farmers, smallholders, indigenous peoples and local communities, the initiative fosters an integrated approach combining sustainable agriculture and rural development

User Login

Username

Password

[Login »](#)

Follow us on



Share your GIAHS

We are looking for unique and remarkable traditional agricultural systems that provide humanity and the environment

Trusted sites | Protected Mode: On 100%

Je Vous remercie !



Globally Important Agricultural Heritage Systems
(GIAHS)

Pour plus d'information, contacter: GIAHS-secretariat@fao.org
ou visiter notre site: www.fao.org/nr/giahs

