

Mise en oeuvre du programme de travail de la CBD sur la biodiversité agricole

Linda COLLETTE, FAO



Convention on
Biological Diversity



ACHIEVING THE
2010
BIODIVERSITY TARGET

Sommaire

I- Biodiversité agricole et agriculture

II- Programme de travail sur la biodiversité agricole

III- Étude de cas: Laos





I- Biodiversité agricole et agriculture

II- Programme de travail sur la biodiversité agricole

III- Étude de cas: Laos

Qu'est-ce que la biodiversité agricole?

"Ce terme inclut **tous les éléments de la biodiversité qui relèvent de l'alimentation et de l'agriculture, et tous les éléments de la biodiversité qui constituent l'agro-écosystème**, à savoir, aux niveaux génétique, des espèces et des écosystèmes, la variété et la variabilité des animaux, végétaux et micro-organismes nécessaires au maintien des fonctions clés de l'écosystème, de ses structures et de ses processus." (COP décision V/5)



Qu'est-ce que la biodiversité agricole?

Il est nécessaire de considérer tous les éléments de l'agro-biodiversité:

- **diversité intra-spécifique**: ressources génétiques, traits de caractère uniques - résistance à la sécheresse, au froid, aux épidémies..., enracinement, aspect, goût, etc
- **diversité inter-spécifique**: plantes, animaux, poissons, champignons et espèces microbiennes
- **diversité des habitats**: mosaïque de modes d'utilisation des terres selon le type de sol, le terrain, les haies, les bordures, les arbres du paysage, le type de ferme...
- **espèces cultivées** et **espèces associées**: pollinisateurs, espèces bénéfiques/nuisibles, prédateurs, organismes du sol,...
- ainsi que **la diversité culturelle**: type d'agriculteurs et de systèmes agricoles; réglementation; biens communs
- et de comprendre le rôle de l'agro-biodiversité dans **les fonctions/processus des écosystèmes et les services fournis**

Agriculture: quelques statistiques

- Plus de **1,1 milliard de personnes** continuent de vivre en état d'**extrême pauvreté** et plus de **850 millions** souffrent de **faim chronique**.
- On estime que la **population mondiale** passera de 6,5 milliards actuellement à **9,2 milliards en 2050**.
- **Le secteur agricole constitue une source de travail et de revenus** pour plus de 40% de la population mondiale.
- **Diversité des cultures**: la plupart des êtres humains ne se nourrissent qu'à partir de 150 espèces cultivées, et 12 espèces cultivées fournissent 80% des apports énergétiques (blé, riz, maïs et patate en fournissent à eux seuls 60%).
- **Diversité animale**: parmi les quelques 30 espèces d'oiseaux et de mammifères domestiquées, seules 14 fournissent environ 90% des besoins alimentaires humains issus des animaux.
- **L'agriculture occupe 38%** de la surface terrestre totale. **Les cultures et l'élevage occupent près de 5** des 13 milliards d'hectares de surface terrestre totale, ce qui rend les agriculteurs les principaux gardiens et gestionnaires de la biodiversité.
- Malgré une population croissante (près de 40% d'ici 2050), **la demande mondiale pour les produits agricoles est censée diminuer** de 2,2% lors de ces 30 dernières années à 1,5% pour les 30 prochaines.
- Il est prévu qu'environ 80% de l'augmentation de la production agricole sera dû à l'intensification et au progrès de la technologie sur les terres existantes, alors que 20% sera dû à une augmentation de la surface des terres.

Importance de la biodiversité agricole

Dans les systèmes agricoles, la biodiversité agricole est importante:

1. pour assurer la **production** d'aliments, de fibres, de combustibles, fuel, de fourrage...
2. pour maintenir les **services écosystémiques** (ex. pollinisation; cycle des nutriments, décomposition de la matière organique et maintien de la fertilité des sols; régulation des pestes et épidémies; cycle hydrologique; contrôle de l'érosion; régulation du climat et séquestration du carbone)
3. pour permettre l'**adaptation** aux changements
4. et pour soutenir **les moyens de subsistance des populations rurales** (agriculture durable – sécurité alimentaire, revenu, emploi,...)



Rôle de la biodiversité agricole

La biodiversité agricole a été façonnée et développée par les activités et les pratiques humaines au cours des générations et requiert donc une gestion humaine pour être maintenue.

Entre autre chose:

- ⇒ **le savoir traditionnel et la diversité culturelle** font partie intégrante de la gestion durable de la biodiversité agricole;
- ⇒ **les agro-écosystèmes gérés durablement** contribuent à améliorer les fonctions écosystémiques et la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité agricole;
- ⇒ **la recherche et développement agricoles** contribuent aussi à la conservation *in-situ* et *ex-situ* de la biodiversité agricole.

Menaces et challenges

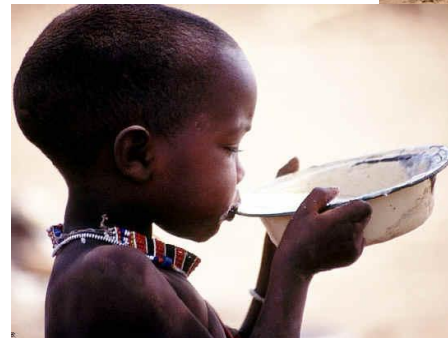
Principales menaces sur la biodiversité :

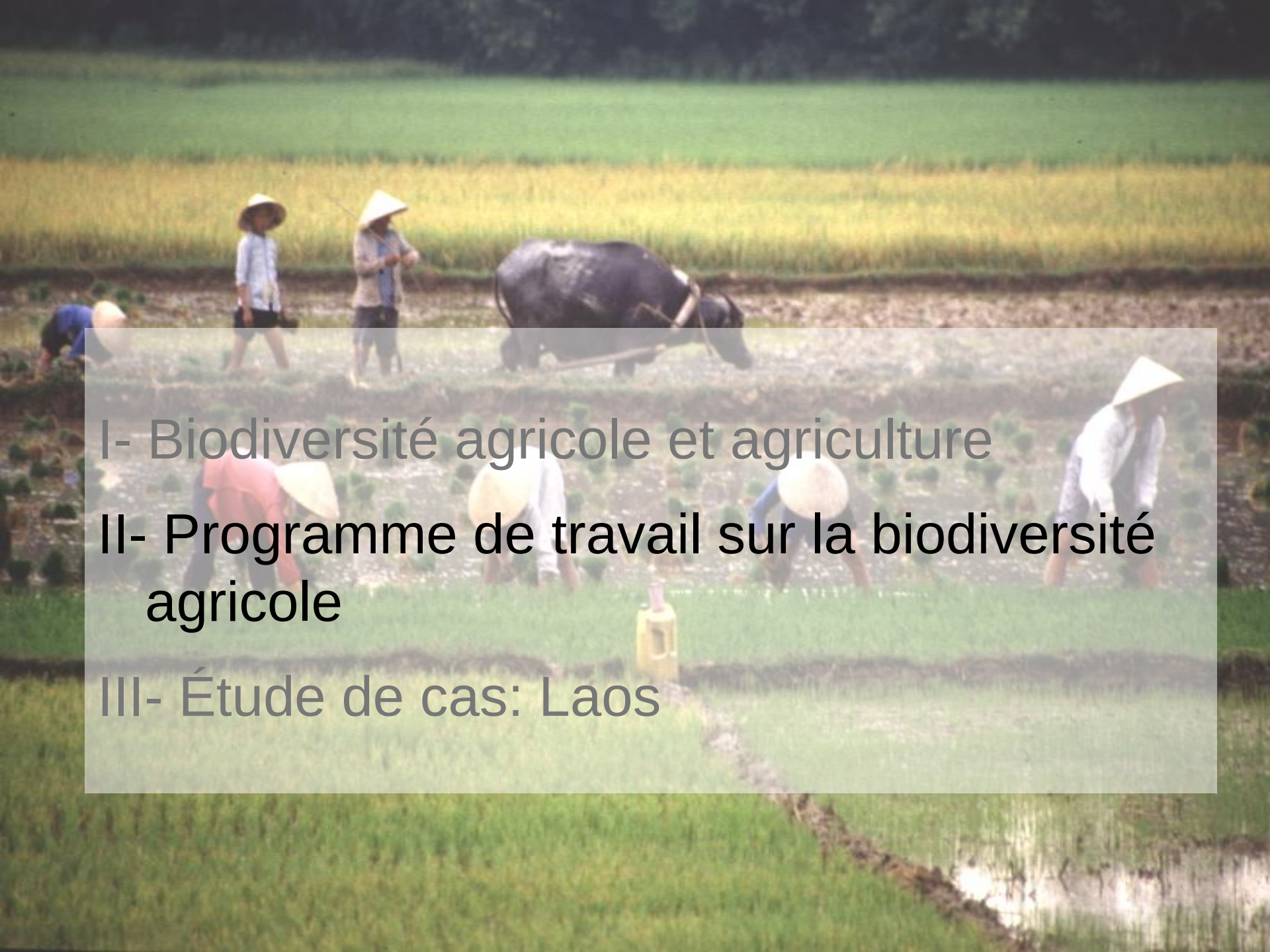
- surexploitation, mauvaise gestion
- changements de l'utilisation du territoire (environ 43% des forêts tropicales et subtropicales et 45% des forêts tempérées et mixtes ont globalement été converties en terres cultivées)
- intensification
- spécialisation (influence du marché)
- pollutions



Principaux challenges pour l'agriculture:

- demande alimentaire mondiale croissante
- disponibilité de l'eau
- nouvelles questions: changement climatique, biocarburants
- marché mondial et politiques
- interdépendance entre les pays





I- Biodiversité agricole et agriculture

II- Programme de travail sur la biodiversité agricole

III- Étude de cas: Laos

Programme de travail sur l'AgBD

Objectifs:

1. Promouvoir les effets positifs et atténuer les effets négatifs des systèmes et pratiques agricoles sur la biodiversité des écosystèmes agricoles et leurs interfaces avec d'autres écosystèmes;
2. Encourager la conservation et l'utilisation durable des ressources génétiques présentant ou pouvant présenter un intérêt pour l'alimentation et l'agriculture;
3. Favoriser le partage juste et équitable des avantages résultant de l'exploitation des ressources génétiques.

Programme de travail sur l'AgBD

Quatre éléments de programme complémentaires :

- Élément de programme 1: évaluation
- Élément de programme 2: gestion adaptative
- Élément de programme 3: renforcement des capacités
- Élément de programme 4: intégration

et trois initiatives internationales multidisciplinaires sur:

- la conservation et l'utilisation durable des pollinisateurs
- la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité du sol
- la biodiversité pour l'alimentation et la nutrition

(à travers **l'approche par écosystème**)

Programme de travail sur l'AgBD

Principaux résultats :

- Le programme de travail sur l'AgBD est globalement bien mis en œuvre avec :
 - des progrès significatifs dans l'évaluation des éléments de la biodiversité agricole;
 - de nombreuses activités mises en œuvre pour renforcer les capacités et sensibiliser à l'importance de l'AgBD; plus de travail est cependant nécessaire;
 - le succès de la plupart des activités est permis en partie par la contribution et le soutien des organisations internationales
- Cadre de travail pertinent pour la réalisation, des objectifs de la CBD et assez flexible pour relever les défis en émergence liés à la biodiversité tel que le changement climatique et les biocarburants
- Efficacité des 3 initiatives internationales multidisciplinaires

Programme de travail sur l'AgBD

Domaines à renforcer:

- L'application de l'approche par écosystème
 - considérer les interactions entre les éléments de la biodiversité agricole,
 - mettre en œuvre des activités centrées sur l'utilisation durable de l'a biodiversité agricole
- Lors des évaluations, avoir une approche par système agricole plutôt que par secteur
- Mieux comprendre le rôle de la biodiversité agricole dans les stratégies de lutte contre la pauvreté et de maintien de la sécurité alimentaire, et dans les politiques sectorielles agricoles et environnementales
- coopération et synergie entre agriculture et environnement au niveau national
- nécessité de travailler ensemble, de mettre en place des partenariats, et de tirer avantage de la valeur ajoutée de toutes les organisations
- nécessité de travailler étroitement avec les principaux gardiens de notre biodiversité – agriculteurs, éleveurs, forestiers et pêcheurs

- 
- I- Biodiversité agricole et agriculture
- II- Programme de travail sur la biodiversité agricole
- III- Étude de cas: Laos

Étude de cas: Laos

Le Programme national pour la biodiversité agricole "National Agricultural Biodiversity Programme (NABP)" peut:

1. Fournir un cadre de travail stratégique pour les activités de développement et de gestion dans les secteurs de la biodiversité agricole.
2. Contribuer à la mise en œuvre des politiques nationales telles que les politiques agricoles, environnementales et de développement, et plus largement des objectifs tels que des moyens de subsistance durables, une nutrition adéquate et la sécurité alimentaire.
3. Aider les pays à mieux développer leurs ressources liées à la biodiversité agricole pour répondre aux demandes actuelles et futures.
4. Donner les moyens de combler les principales lacunes politiques ou stratégiques pour rapprocher agriculture et environnement.
5. Fournir une base pour pouvoir fixer les priorités en terme de renforcement des capacités et d'assistance de la part des donateurs.
6. Aider à rencontrer les obligation nationales envers les engagements internationaux.

Étude de cas: Laos

- Opportunité pour mettre en œuvre et rendre opérationnel le programme de travail sur la biodiversité agricole dans un contexte national
- Opportunité pour intégrer la biodiversité agricole dans la politique nationale
- Opportunité pour faire ou renforcer les liens entre l'agriculture, l'environnement, le développement et les autres secteurs

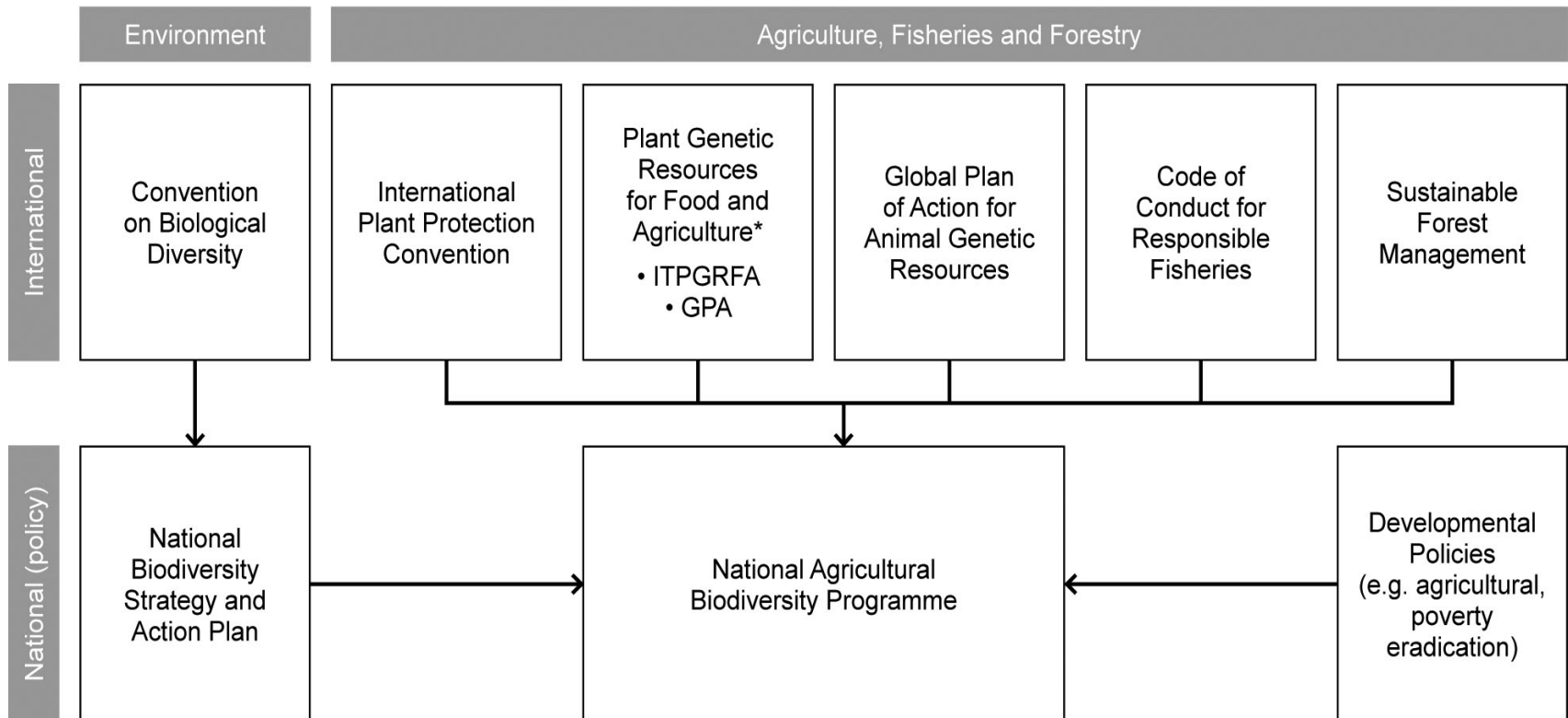


Étude de cas: Laos

- En 2004, le Gouvernement du Laos développe et approuve un Programme national sur la biodiversité agricole "National Agricultural Biodiversity Programme (NABP)".
- En accord avec, et conçu pour être intégré avec le NABP, la Vision stratégique pour le secteur de l'agriculture "Strategic Vision for Agriculture Sector" (2000-2020), et le Programme de croissance nationale et d'éradication de la pauvreté "National Growth and Poverty Eradication Programme". Sert de structure et de stratégie à long terme pour la mise en œuvre d'une approche coordonnée pour la bonne utilisation, le développement et la conservation de la biodiversité agricole.
- A été préparé afin de supporter 2 des principales priorités du Laos:
 - Assurer la sécurité alimentaire et l'amélioration des modes de subsistance des communautés rurales
 - Augmenter la capacité du gouvernement à assurer l'utilisation durable des ressources naturelles

Étude de cas: Laos

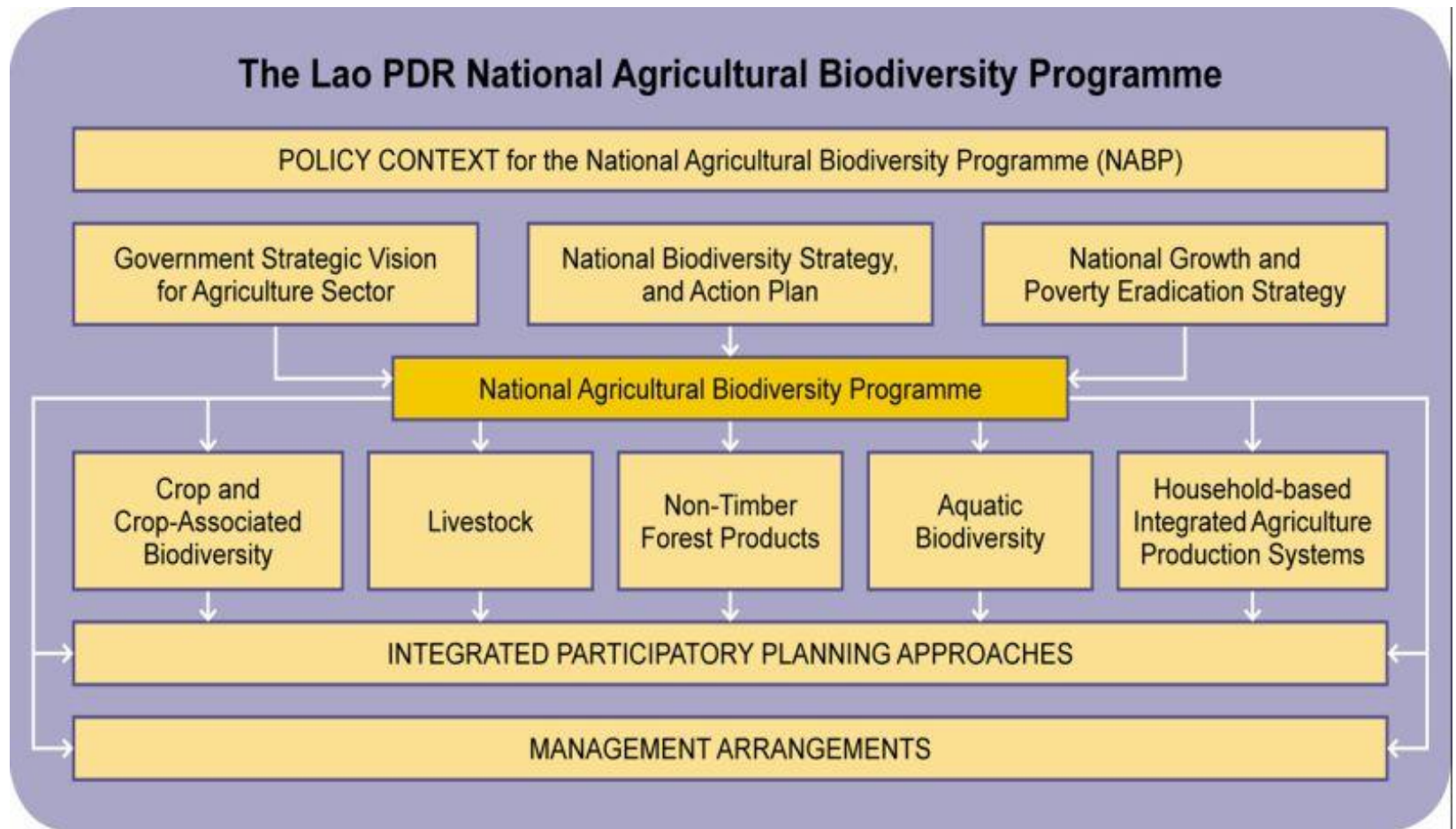
Agricultural Biodiversity: An Illustration of Linkages



* ITPGRFA: International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture

GPA: Global Plan of Action for the Conservation and Sustainable Utilization of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture

Étude de cas: Laos



Thank you
Merci
Gracias
Спасибо
谢谢
شكرا

413 Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal, Quebec, Canada H2Y 1N9
Tel. +1-514-288-2220 Fax: +1-514-288-6588
Email: secretariat@cbd.int

www.cbd.int

