



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



The International Treaty
ON PLANT GENETIC RESOURCES
FOR FOOD AND AGRICULTURE

**Views, Experiences and Best Practices as an example of possible options for
the national implementation of Article 9 of the International Treaty**

Note by the Secretary

At its [second meeting](#) of the Ad hoc Technical Expert Group on Farmers' Rights (AHTEG), the Expert Group agreed on a revised version of the [template](#) for collecting information on examples of national measures, best practices and lessons learned from the realization of Farmers' Rights

This document presents the updated information on best practices and measures of implementing Article 9 of the International Treaty submitted by Morocco on 31 July 2019.

The submission is presented in the form and language in which it was received.

Template for collecting information on examples

Morocco

I/

Basic information:

Title of measure/practice: Cartographie de vulnérabilité des petits agriculteurs

Date of submission: 2019

Name(s) of country: Maroc

Responsible institution/organization: Agence de Développement Agricole; ww.ada.gov.ma

Type of institution/organization (categories): Gouvernementale - Département de l'Agriculture du Maroc

Collaborating/supporting institutions/organizations/actors, if applicable (name, address, website (if applicable), e-mail address, telephone number(s))

Description of the examples:

Mandatory information:

• Short summary to be put in the inventory (max. 200 words) including:

• Brief history (including starting year), as appropriate

Pour cerner les conséquences des changements climatiques sur la petite agriculture au Maroc, l'Agence de développement agricole (ADA) a réalisé en 2019, une cartographie de la vulnérabilité de l'agriculture solidaire. Cette étude permettra d'identifier les besoins des agriculteurs pour être plus résilients face aux changements climatiques

• Core components of the measure/practice (max 200 words)

. La cartographie ressortira les zones agricoles les plus exposées au changements climatiques

Planification des projets; planification des interventions et l'orientation des projets de financement des exploitations les plus vulnérables. financiers au profits des agriculteurs; et d'adaptation de la stratégie nationale agricole pour que les agriculteurs puissent faire face aux aléas environnementaux.

• Description of the context and the history of the measure/practice is taking place (political, legal and economic framework conditions for the measure/practice) (max. 200 words)

• To which provision(s) of Article 9 of the International Treaty does this measure relate

Art. 9.1

Art. 9.2a

Art. 9.2b

Art. 9.2c

Art. 9.3

Other information, if applicable:

N°	Catégorie	Très pertinentes	Pertinentes
----	-----------	------------------	-------------

1	Reconnaissance des communautés locales dans leur contribution à la conservation durables des RPGAA. Prix et reconnaissances des détenteurs des RPGAA		
2	Supports financier aux agriculteurs pour la conservation et l'utilisation durables des RGAA (Partage es avantages)		
3	Approches d'encouragements des activités génératrices de revenu pour les agriculteurs impliqués dans la conservations et l'utilisation durables des RPGAA		
4	Catalogues et registres ou toute autre formes de documentation des RPGAA et de la protection des connaissances traditionnelles		X
5	Conservation in-situ/ On farm et gestion des RPGAA , mesures sociales et culturelles, gestion des sites de conservation par les communautés de la biodiversité	X	
6	Facilitation de l'accès es agriculteurs aux RPGAA à travers l'accès aux banques de gènes et aux collection locales de RPGAA. Toutes autres mesures pour amélioration la diversification d'accès aux RPGAA		
7	Approches participatives de la recherche sur les RPGAA, incluant la caractérisation, l'évaluation, l'amélioration et la sélection participatives es variétés		
8	Contribution des agriculteurs dans les décisions, à l'échelle locale, nationale, sous-régionale, régionale et internationale		
9	Formation, renforcement de capacités et sensibilisation du grand public		X
10	Mesures légales et juridiques pour l'instauration des droits des agriculteurs (Lois) relatives aux RPGAA		
11	Autres mesures et pratiques		

• **Objective:**

• **Target group(s) and numbers of involved and affected farmer:** Tous les agriculteurs à travers le Maroc

• **Location(s) and geographical outreach:** Toutes les régions agricoles du Maroc

• **Resources used for implementation of the measure/practice:** Fond International de développement agricole (FIDA) www.ifad.org

• **How has the measure/practice affected the conservation and sustainable use of plant genetic resources for food and agriculture?**

Les agriculteurs sont mieux identifiés et recevront les aides financières et l'accompagnement et le renforcement de capacité nécessaire pour se maintenir assure leur stabilité et protéger leur production et par conséquent, les ressources qu'ils détiennent.

• **Please describe the achievements of the measure/ practice so far (including quantification) max 200 words:**

La cartographie concerne actuellement 16 provinces du Royaume. Elle identifie les facteurs d'exposition aux changements climatiques actuels et futurs, notamment la sécheresse et l'érosivité des pluies.

Les pratiques d'adaptation et de résilience sont développées sous forme de plusieurs actions dont:
- l'amélioration de la capacité d'adaptation des agriculteurs;

- le transfert des technologies dans le domaine de l'adaptation au changement climatique;
- le contrôle de l'érosion des sols et gestion des pentes;
- l'approche de l'adaptation, fondée sur les écosystèmes (restauration écologique, conservation des sols, boisement et reboisement, corridors hydrologiques et écologiques, banques de semences et de gènes...);
- le renforcement des systèmes semenciers pour vaincre la sécheresse;
- l'encouragement de la mise en œuvre des résultats de recherche du secteur agricole;
- la gestion des risques de catastrophe;
- le développement d'une agriculture durable au climat;
- le soutien à l'agriculture oasienne

- **Other national level instruments that are linked to the measure/practice**

- **Are you aware of any other international agreements or programs that are relevant for this measure/practice?**

- **Other issues you wish to address, that have not yet been covered, to describe the measure/practice**

Orientations pour des stratégies cohérentes d'adaptation. La cartographie présente un diagnostic des séries chronologiques des précipitations observées au cours de la période 1995 et 2016. Ces précipitations ont été comparées avec celles projetées à l'horizon 2050.

Lessons learned

- **Describe lessons learned which may be relevant for others who wish to do the same or similar measures/practices (max 250 words).**

- Prévisions de l'impact des changements climatiques sur les ressources génétiques des agriculteurs jusqu'à 2050
- Outils de priorisation des aides aux agriculteurs les plus vulnérables
- Protection des RPGAA et es agriculteurs qui les détiennent

- **What challenges encountered along the way (if applicable) (max 200 words)**

- **What would you consider conditions for success, if others should seek to carry out such a measure or organize such an activity? (max 100 words)**

L'étude a permis de cartographier huit millions de terres à travers le Maroc et d'identifier les potentialités et les limitations de milliers d'exploitations agricoles. Les stratégies d'adaptation proposées visent à atténuer la sensibilité de l'agriculture solidaire vis-à-vis du changement climatique, mais aussi à identifier les besoins en termes de capacité d'adaptation et de protection des ressources génétiques gérées par les agriculteurs.

Further information

- **Link to further information about the measure/practice**

<https://youtu.be/mCRyRN-PJP8>
www.ada.gov.ma/actualite/20000161

II/

Basic information:

Title of measure/practice: développemnt de l'Agriculture solidaire

Date of submission: 2010- 2020

Name(s) of country: Maroc

Responsible institution/organization: Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts

Type of institution/organization (categories): Gouvernementale -

Collaborating/supporting institutions/organizations/actors, if applicable (name, address, website (if applicable), e-mail address, telephone number(s)) :

- Agence de développement agricole ADA: www.ada.gov.ma
- Office national du conseil agricole ONCA: www.onca.gov.ma
- Institut national de la recherche agronomique INRA-Maroc: www.inra.org.ma
- Agence nationale des ones oasiennes et de l'arganier ANDOA: www.andoa.gov.ma

Description of the examples:

Mandatory information:

• **Short summary to be put in the inventory (max. 200 words) including:**

• **Brief history (including starting year), as appropriate**

Après dix ans de mise en œuvre du Plan Maroc Vert qui a placé la mobilisation de l'investissement au profit du secteur agricole au cœur de cette stratégie, les réalisations sont à la hauteur des objectifs tracés.

En effet, le secteur agricole a pu drainer entre 2008 et 2018 un investissement de 10 milliards d'euros dont 40% d'investissement public et 60% d'investissement privé.

Dans ce cadre, les incitations de l'Etat à travers le Fonds de Développement Agricole pour l'encouragement de l'investissement dans le secteur agricole ont augmenté de 112%.

L'ensemble de ces investissements ont permis d'améliorer significativement les performances du secteur agricole tant sur le plan économique que social

• **Core components of the measure/practice (max 200 words)**

A ce jour, 985 projets ont été lancés (soit 108% de l'objectif 2020) au profit de 733.000 petits agriculteurs (soit 94% de l'objectif 2020). Le budget alloué à ce jour par l'Etat à ces projets a atteint 14,5 Milliards de Dirhams.

Les principales réalisations ont consisté en ce qui suit :

- La plantation de 388.000 ha (olivier, amandier, cactus, figuier...);
- L'installation de 417 unités de valorisation (Trituration, concassage, séchage...);
- L'aménagement hydro-agricole de 84.000 ha;
- L'aménagement pastoral de 37.000 Ha;
- La distribution de 28.000 têtes d'animaux et 73.000 ruches;
- La création de 793 points d'eau pour l'abreuvement du cheptel;

- L'aménagement de 444 km de pistes.

• Description of the context and the history of the measure/practice is taking place (political, legal and economic framework conditions for the measure/practice) (max. 200 words)

Sur le plan économique, le PIBA (produit intérieur brut du secteur agricole) a connu une augmentation annuelle de 5,25% contre 3,8% pour les autres secteurs permettant de créer ainsi une valeur ajoutée supplémentaire de 4,7 milliards d'euros.

Les exportations des produits agricoles ont connu une augmentation de 117% en passant de 15 milliards de dirhams à 3,3 milliards d'euros.

Sur le plan social, le Plan Maroc Vert a permis la création de 342 000 emplois supplémentaires, et l'augmentation du nombre de jours de travail par an et par ouvrier de 110 jours/an à 140 jours/an suite à l'extension des superficies cultivées, à la diversification des cultures, et à l'amélioration de la production.

Ces performances ont été atteintes grâce à la politique volontariste de l'Etat concrétisée par la mise en œuvre de projets solidaires (pilier II) et de projets à haute valeur ajoutée (pilier I).

Ainsi en matière d'agriculture solidaire, 985 projets ont été lancés au profit de 733 000 bénéficiaires. Ces projets ont permis notamment la plantation de près de 388 000 hectares, la mise en place de 417 unités de valorisation, l'aménagement hydro agricole sur 84 000 hectares, l'amélioration pastorale sur 37 000 hectares, et l'ouverture de pistes rurales sur 444 kilomètres

• To which provision(s) of Article 9 of the International Treaty does this measure relate

Art. 9.1

Art. 9.2a

Art. 9.2b

Art. 9.2c

Art. 9.3

Other information, if applicable:

N°	Catégorie	Très pertinentes	Pertinentes
1	Reconnaissance des communautés locales dans leur contribution à la conservation durables des RPGAA. Prix et reconnaissances des détenteurs des RPGAA	X	
2	Supports financier aux agriculteurs pour la conservation et l'utilisation durables des RGAA (Partage es avantages)	X	
3	Approches d'encouragements des activités génératrices de revenu pour les agriculteurs impliqués dans la conservations et l'utilisation durables des RPGAA	X	
4	Catalogues et registres ou toute autre formes de documentation des RPGAA et de la protection des connaissances traditionnelles		X
5	Conservation in-situ/ On farm et gestion des RPGAA , mesures sociales et culturelles, gestion des sites de conservation par les communautés de la biodiversité	X	
6	Facilitation de l'accès es agriculteurs aux RPGAA à travers l'accès aux banques de gènes et aux collection locales de RPGAA. Toutes autres mesures pour amélioration la diversification d'accès aux RPGAA	X	

7	Approches participatives de la recherche sur les RPGAA, incluant la caractérisation, l'évaluation, l'amélioration et la sélection participatives es variétés	X	
8	Contribution des agriculteurs dans les décisions, à l'échelle locale, nationale, sous-régionale, régionale et internationale	X	
9	Formation, renforcement de capacités et sensibilisation du grand public	X	
10	Mesures légales et juridiques pour l'instauration des droits des agriculteurs (Lois) relatives aux RPGAA		X
11	Autres mesures et pratiques		

• **Objective:**

L'agriculture solidaire présente une intéressante dimension visant aussi bien l'accroissement des rendements agricoles et leur valorisation, que le renforcement des capacités organisationnelles des petits agriculteurs. Globalement, ces projets s'articulent autour de 3 axes:

1-Projets de reconversion: 398 projets, 238.238 bénéficiaires et 1000 millions (MM) d'euros de budget. Ils visent principalement la transformation des systèmes de production agricole en des cultures à plus forte valeur ajoutée.

2-Projets d'intensification de la production agricole: 462 projets, 502.523 bénéficiaires et un budget de 1,9 MM d'euros. L'objectif étant de développer les performances de filières existantes par l'amélioration des techniques et la valorisation de la production.

3-Projets de diversification: 51 projets, 38.874 bénéficiaires et 50 M d'euros de budget. Les projets compris dans ce volet ambitionnent la création de revenus agricoles additionnels au profit des petits agriculteurs : miel, plantes médicinales..

• **Target group(s) and numbers of involved and affected farmer:** l'agriculture solidaire concerne les petits et très petits agriculteurs à travers le Maroc

• **Location(s) and geographical outreach:** se concentrent en priorité dans des zones paupérisées, notamment les régions montagneuses, oasiennes et désertiques. Le principal objectif est la lutte contre la pauvreté dans ces écosystèmes fragiles ou fragilisés.

• **Resources used for implementation of the measure/practice:** 1,3 MM d'euros d'investissements publics

• **How has the measure/practice affected the conservation and sustainable use of plant genetic resources for food and agriculture?**

• **Please describe the achievements of the measure/ practice so far (including quantification) max 200 words:**

Cette mesure a permis :

- Le développement de l'arboriculture vivrière, bien que 92% de sa production soit concentrée sur 3 cultures : olives, amandes et cactus.
- La filière oléicole accapare à elle seule 27% des projets, avec 390.000 ha plantés et 210.000 ha en cours de plantation
- Construction d' unités de valorisation de produits agricoles

- Aménagement hydro agricole visant à renforcer les canaux traditionnels d'irrigation
- Aménagement de 40 000ha de zones pastorales
- Près de 35.000 têtes de bétail (ovins et caprins) ont été remises à de petits agriculteurs. L'objectif est d'extraire les petits agriculteurs de la précarité en leur fournissant les moyens de disposer d'une source régulière de revenus

• **Other national level instruments that are linked to the measure/practice**

• **Are you aware of any other international agreements or programs that are relevant for this measure/practice?**

• **Other issues you wish to address, that have not yet been covered, to describe the measure/practice**

Lessons learned

• **Describe lessons learned which may be relevant for others who wish to do the same or similar measures/practices (max 250 words).**

- Augmentation du revenu des agriculteurs
- Représentation des agriculteurs par des fédérations faisant partie des comités de pilotage et de prise de décisions à l'échelle régionale et nationale
- Valorisation de produits agricoles de terroir et des savoir-faire traditionnels
- Sensibilisation du grands publics à la valeur des produits du terroir et facilitation de leur commercialisation à l'échelle nationale et internationale

• **What challenges encountered along the way (if applicable) (max 200 words)**

Dans son évaluation, le ministère de tutelle énumère plusieurs facteurs limitants:

1. difficulté d'assurer une réserve foncière permettant l'expansion des projets et la création d'unités de valorisation.
2. défi de la pérennité de certains projets, notamment dans les filières végétales et les unités de valorisation.
3. faibles capacités techniques, organisationnelles et financières de certains porteurs des projets.

• **What would you consider conditions for success, if others should seek to carry out such a measure or organize such an activity? (max 100 words)**

Résoudre les difficultés énumérées dans le point précédent

Further information

- Link to further information about the measure/practice

<http://www.agriculture.gov.ma>