



AGRISUD INTERNATIONAL

*Journées climat et développement
de Coordination Sud*

*Désertification, dégradation des
terres au défi du changement
climatique*



Face aux risques climatiques

Enjeux et stratégies pour l'appui aux exploitations agricoles

10 juillet 2014

Agrisud International en bref...



Entreprendre contre la Pauvreté

Par une démarche de professionnalisation, Agrisud accompagne des familles en situation de précarité dans la création/le renforcement durable de leurs Très Petites Exploitations agricoles (TPEa).

pour la Sécurité Alimentaire

Ces familles exercent leurs activités dans les domaines de la polyculture et de l'élevage, de la transformation des produits. Elles approvisionnent les marchés alimentaires locaux avec des produits de qualité agroécologique.

en préservant les Ressources naturelles

Les familles sont accompagnées dans la mise en œuvre de pratiques agroécologiques, qui préservent les ressources productives : sol, eau, agro-biodiversité et paysages agricoles.

Agrisud depuis 1992

- ⇒ 41 000 TPEa accompagnées
- ⇒ 145 000 emplois durables
- ⇒ 387 500 personnes sorties de la précarité

... et en 2013

- ⇒ 20 000 à 25 000 ha cultivés en agroécologie
- ⇒ 252 000 t d'aliments produites
- ⇒ 58 millions € de revenus nets



18 pays d'intervention, 42 programmes d'appui

Risques agriculture/climat, de quoi parle-t'on ?

De nombreuses exploitations familiales de la planète sont confrontées à une augmentation significative des risques climatiques. Les zones arides ne sont pas les seules concernées par la désertification et les zones subhumides le sont aussi. Dans ces contextes, la durabilité et la performance globale des systèmes agricoles sont en jeu :



Performance agri-environnementale

Maîtrise technique et gestion des risques, productivité, gestion durable des ressources naturelles productives

Performance économique

Maîtrise des coûts de production, insertion sur les marchés, sécurité des revenus

Performance sociale

Valorisation des savoir faire locaux, Sécurité alimentaire, Santé des populations, Structuration des tissus socio-professionnels

Ouarzazate - Maroc

Contexte oasien

- 14 villages ; 370 exploitations familiales de polyculture-élevage à vocation mixte : autoconsommation et vente sur les marchés de proximité
- Conditions physiques et climatiques difficiles : foncier limité et morcelé, périodes de sécheresse récurrentes depuis 30 ans (38 mm de précipitations en 2013/2014 au lieu de 110 mm en année normale), agro-biodiversité menacée

Axes d'accompagnement

- Amélioration de la résilience des systèmes pour faire face aux changements de l'environnement physique et aux risques climatiques
- Conseil en gestion pour orienter les décisions techniques et économiques des exploitants
- Appui à la valorisation de la production sur les marchés locaux
- Structuration professionnelle pour sécuriser l'environnement des activités



Professionnalisation de l'agriculture familiale oasienne

► Actions menées pour une résilience des systèmes face aux risques climatiques

- Promotion des systèmes et **pratiques agroécologiques** : fertilité des sols sur une base organique, mobilisation et distribution de l'eau raisonnée, préservation de l'eau dans les sols et couverture permanente, préservation des 3 strates végétales du système oasien, calage des cycles et itinéraires techniques
- Maintien/renforcement de la **diversité de la production** végétale (céréales, maraîchage, oléiculture, cultures fruitières et fourragères) et animale (ovins D'Man)
- Renforcement des organisations professionnelles pour la mise en œuvre de **services agricoles** (irrigation, aménagements et investissements agricoles) en lien avec les autorités coutumières des douars



Diourbel - Sénégal

Contexte soudano-sahélien

- 2 villages et 120 exploitations maraîchères sur 2 périmètres irrigués pilotes (350 à 650 m²/exploitation) : autoconsommation et vente sur les marchés de proximité et régionaux
- contextes physique et climatique particulièrement difficile : raccourcissement de la durée d'hivernage, évolution des températures à la hausse, baisse de niveau des aquifères et salinité, couvert végétal arboré dégradé

Axes d'accompagnement

- Réhabilitation des espaces maraîchers dégradés (sols et couverts végétaux, irrigation, clôtures)
- Relance et renforcement de la production maraîchère d'hivernage et de contre-saison
- Conseil en gestion pour orienter les décisions techniques et économiques des exploitants
- Appui à la valorisation de la production sur les marchés locaux et régionaux
- Sécurisation socioprofessionnelle de l'environnement des activités



Actions menées pour une résilience des systèmes face aux risques climatiques

- Reprise de l'**embocagement des périmètres maraîchers** : restauration des brise-vent, haies vives et arbres associés aux cultures, plantations arborées et arbustives additionnelles (Acacia, Moringa, Leucaena, anacardier...)
- Restauration des **systèmes d'irrigation** (exhaure et distribution)
- Promotion des **systèmes et pratiques agroécologiques** : fertilité des sols sur une base organique, mobilisation et distribution de l'eau raisonnée, préservation de l'eau dans les sols et couverture permanente, ITK
- Renforcement de la **diversité de la production** maraîchère
- Accompagnement des OP dans la **gestion concertée et intégrée de la ressource en eau** (irrigation et AEP)



Nord - Haïti

Contexte tropical subhumide à sec

- 6 communes et 850 exploitations agricoles dont 700 sur 16 Unités d'Aménagement Locales (UAL) (20 à 40 ha/UAL) et 150 sur les filières manioc et arachide en zone sèche : sécurité alimentaire, aménagement des zones de production, et mesure des impacts environnementaux.
- contextes physique et climatique à risque : grande irrégularité dans la répartition spatiale et temporelle des pluies, 5 mois de sécheresse supplémentaires en 2013-2014, fortes pentes et intensité des pluies, érosion des sols et dégradation du couvert végétal.

Axes d'accompagnement

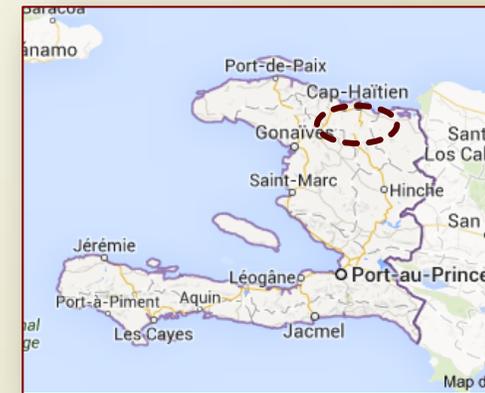
- Aménagement de bassin versant
- Amélioration des systèmes de production
- Appui filières (approvisionnement/transformation)
- Appuis aux communes dans la définition de plans d'actions prioritaires



Agriculture durable et sécurité alimentaire

Actions menées pour une résilience des systèmes face aux risques climatiques

- **Embocagement des parcelles** : haies vives et agroforesterie paysanne (Acacia, Moringa, Leucaena, divers bois d'œuvre...)
- **Préservation et valorisation des ressources en eau** : gestion intégrée des ressources (avec les organisations de producteurs)
- **Structures antiérosives végétalisées** continues sur les versants
- Promotion des **systèmes et pratiques agroécologiques** : fertilisation organique, plantes fourragères, couverture des sols, production de semences, ITK adaptés
- Accompagnement des Communes pour l'élaboration et le suivi de mise en œuvre de **plans d'action prioritaires**
- **Mesure des effets environnementaux** (carbone, eau, sol, biodiversité cultivée) et **de l'impact**



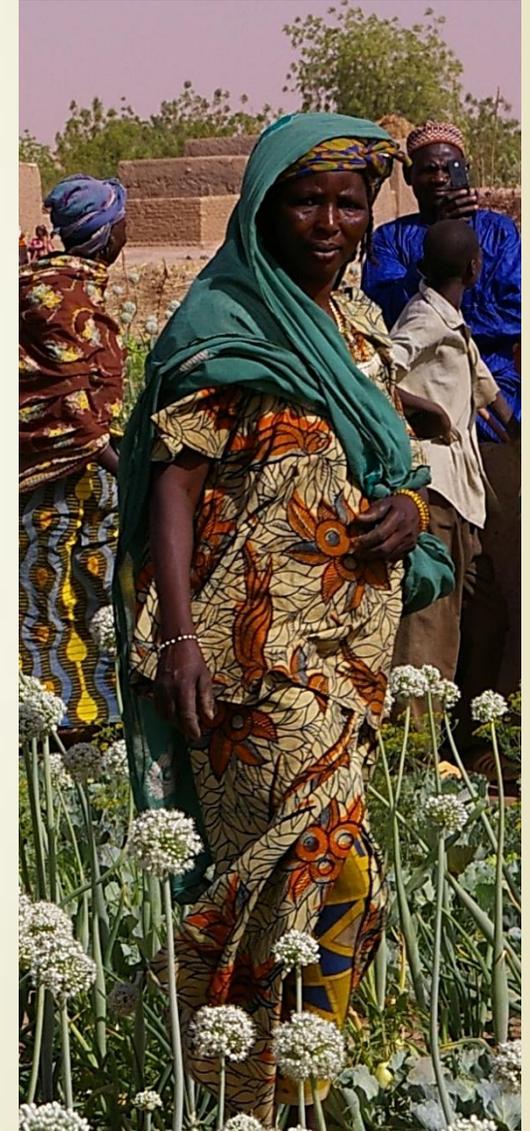
Adaptation des stratégies d'accompagnement

- Approche intégrée des facteurs de résilience aux plans technique, économique et socioprofessionnel (entrée technique seule insuffisante)
- Complémentarité d'échelles entre exploitations (dans leur diversité), zones de production (bassins versants, bas-fonds, périmètres agricoles) et territoires (à une échelle appropriée : villages, communes, départements, régions)
- Mise en place de plans d'action territoriaux concertés (déclinaison et contextualisation des PAN-LCD) et calés sur des pas de temps compatibles avec la mise en œuvre et le suivi des activités et des résultats sur le long terme (trajectoires de changement basées sur des priorités en terme d'investissements)
- Actions de plaidoyer pour la mise en œuvre de mesures politiques qui sécurisent (accès à l'eau et foncier en particulier)



Adaptation des stratégies d'accompagnement

- Associer une démarche pragmatique (expérience, bon sens, savoirs et savoir-faire locaux) et une démarche scientifique (actions de recherche de préférence pilotées par l'aval : diagnostics et caractérisation des contextes agroécologiques, validation des pratiques, mesure des effets et évaluation de l'impact)
- Promouvoir des actions permettant à la fois d'améliorer la résilience des systèmes agricoles aux risques climatiques et de contribuer à réduire les facteurs déterminants du changement climatique (séquestration C et réduction émissions de GES, Systèmes Agricoles à Faible utilisation d'Intrants, agroforesterie et ré-embocagement des paysages...)
- Capitaliser et diffuser les acquis (dispositifs, méthodes et outils d'action illustrés par des résultats concrets... l'intérêt est de savoir comment ces résultats ont été obtenus)





Nord-Haïti / Sécheresse 2013-2014



Diourbel / zone maraîchère dégradée juin 14



Palmeraie Skoura / Sécheresse sur oliviers

Désertification, dégradation des terres face au risques climatiques...



AGRISUD INTERNATIONAL