

# **Séminaires Itinérants sur le Temps, le Climat et les Agriculteurs**

## **Une Note de Concept**

### **Organisation Météorologique Mondiale**

#### **1. Introduction**

Le temps et le climat représentent les principaux facteurs de risques ayant un impact sur la production agricole et la gestion. Les conditions extrêmes du temps et du climat, telles que les grandes sécheresses, les inondations, ou les chocs de température compromettent souvent de façon considérable le développement agricole durable, notamment dans les tropiques et les zones sub-tropicales. Les facteurs comme la variabilité et le changement climatique rendent les exploitations agricoles individuelles vulnérables, ainsi que les communautés rurales dans leur ensemble ; avec des répercussions, surtout sur la sécurité alimentaire régionale et mondiale. Des efforts récents de recherche sur le temps et le climat ont montré l'importance des prévisions ciblées et des scénarios d'analyses en vue de renforcer l'alerte préventive des agriculteurs et les responsables de l'entreprise agricole, pour des rendements meilleurs.

Les agriculteurs et les communautés rurales à travers le monde ont, dans la plupart des cas, acquis et développé la maîtrise de la capacité d'adaptation à des conditions de grande variabilité climatique et celles du temps. Cependant, la croissance démographique démesurée produit une forte pression sur les systèmes de production agricole ; et, les agriculteurs doivent faire face aux effets les plus insidieux du changement climatique à long terme qui peuvent maintenant intervenir de façon inattendue.

Eu égard aux scénarios économiques les plus défavorables des dernières décennies, les agriculteurs luttent sans répit pour la sauvegarde de leurs produits, en essayant toujours d'accroître les rendements de leurs systèmes de production. De telles augmentations de la production s'avèrent nécessaires, à cause notamment des augmentations de risques économiques et environnementaux ; car le système agricole devient plus vulnérable à la variabilité et au changement climatique. Ainsi, le développement et la mise en œuvre de méthodes appropriées pour faire face aux questions de vulnérabilité du temps et du climat, sont aussi nécessaires ; pour assister les agriculteurs à développer davantage leurs capacités d'adaptation par une planification soutenue et de meilleures méthodes de gestion.

La fourniture d'informations climatologiques et celles du temps peut accroître l'alerte préventive et conduire à de meilleurs résultats économiques, sociaux, et environnementaux des agriculteurs. Cependant, les prévisions du climat et du temps constituent seulement l'un des outils de gestion de risques, parmi tant d'autres, qui jouent un rôle important dans la prise de décisions, dans le domaine agricole.

Des approches plus efficaces à la fourniture de l'information climatologique et celle du temps aux agriculteurs nécessitent la prise en compte d'une approche multi-disciplinaire plus participative, qui rassemble la recherche et le développement des institutions, les disciplines adéquates, et les agriculteurs ainsi que les partenaires pour accroître les

rendements à partir des connaissances du climat et du temps. Compte tenu des préoccupations actuelles de changement climatique et ses effets sur la production, notamment dans les Pays émergents des régions semi-arides, il y a une nécessité urgente de sensibiliser les agriculteurs sur le changement climatique futur dans leurs régions et les différentes stratégies d'adaptation qui peuvent être développées pour y faire face.

Plusieurs exemples de décisions générales que l'information sur le temps et le climat peut aider ; parmi ces décisions, on peut citer les options de gestion stratégique et tactique de produits agricoles, la vente de ces produits, et les décisions politiques sur l'utilisation future des terres agricoles.

C'est dans ce contexte que l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), se propose d'organiser une série de Séminaires itinérants d'une journée sur le Temps, le Climat et les Agriculteurs dans différentes régions du monde pour sensibiliser ces derniers sur le temps et l'information climatologique, et ses applications dans la gestion agricole opérationnelle. Aussi, ces séminaires développeront l'interaction entre les communautés agricoles locales et le personnel local des Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHNs). Cette approche est importante pour les SMHNs dans la fourniture de meilleurs services à la communauté agricole.

## **2. L'Objectif des Séminaires :**

L'objectif de ces séminaires est de rendre les agriculteurs beaucoup plus indépendants dans le traitement des questions liées au temps et au climat qui affectent la production agricole, et d'accroître l'interaction entre les agriculteurs et les SMHNs.

## **3. L'Objectif global assigné aux Séminaires**

L'objectif global de ces séminaires est " d'assurer l'indépendance de l'agriculteur, à travers une assistance soutenue, pour une gestion efficace des risques liés au temps et au climat, par une utilisation rationnelle des ressources naturelles dans le cadre de la production agricole".

## **4. Les Activités à entreprendre**

Les Séminaires itinérants durent une journée et rassemblent les agriculteurs de plusieurs villages dans une localité centralisée d'une région donnée. Le programme des Séminaires comporte deux phases :

## **Phase I – Le Temps et le Climat dans la zone agricole, le Changement Climatique et les Risques Agricoles**

La 1ère moitié de la journée est consacrée à la fourniture des informations dans la langue locale sur les aspects suivants du temps et du climat de la région :

### a) Le Temps

- Des prévisions à court terme du temps
- Les Nuages
- Les cartes du Temps
- Les échéances de prévisions du temps

### b) Le Climat

- Les contours climatiques saisonniers
- Les prévisions
- Les alertes à la sécheresse
- L'utilisation des données pluviométriques

### c) Le changement climatique futur dans leur région et ses implications

### d) Les risques liés au climat dans la production de plusieurs récoltes dans leur région

### e) Une gestion efficace de risques

Les présentations sur les thèmes ci-dessus sont bénéfiques et produisent un dialogue franc entre agriculteurs.

## **Part II – La Perception de l'agriculteur par rapport à l'information sur le Climat et le Temps, Fourniture et Approche**

La seconde moitié de la journée, après le dîner, est consacrée aux différentes réactions des agriculteurs par rapport au climat et au temps et les questions qui y sont liées, dans leurs activités agricoles et le type d'assistance souhaitée.

L'objectif premier de ces séminaires est placé sous le signe du dialogue franc et ouvert d'échanges d'idées et d'informations. Cette phase du Séminaire sera organisée afin que tous les participants prennent part aux discussions et obtiennent des informations complètes de la part des agriculteurs concernant leurs besoins, dans le domaine du temps et de l'information climatologique et les voies et moyens d'améliorer la communication future de l'information sur le climat et le temps, en vue de faciliter une prise de décisions opérationnelle effective.

## **5. Les Partenaires dans l'organisation des Séminaires**

Les Séminaires itinérants seront organisés en étroite collaboration avec les SMHNs, les services connexes locaux d'agriculture, et avec la participation active du personnel agricole de recherche de Station Régionale de Recherche ou l'Université de la Région.

## **6. Résultats escomptés des Séminaires itinérants**

- a) Les Séminaires itinérants aideront à la prise de conscience de la communauté agricole des avantages actuels dans la fourniture de l'information sur le temps et de l'information climatologique, afin de faciliter les décisions opérationnelles dans les exploitations agricoles.
- b) La réaction des agriculteurs aidera le personnel des services météorologiques et les agences annexes d'agriculture à développer des produits beaucoup plus élaborés pour l'utilisation par les agriculteurs ; et de renforcer aussi les moyens de communication pour mieux informer ces agriculteurs.
- c) Des rapports sommaires qui seront élaborés à la fin de la phase I, aideront à comprendre les méthodes courantes de gestion de risques du temps et du climat au niveau des exploitations agricoles dans les différentes parties du globe et aideront à introduire des outils améliorés de gestion de risques pour la communauté des agriculteurs.