

Comité National des Irrigations

Et du Drainage du Burkina

---

5è Journées Techniques de l'irrigation

**CINQUIEMES JOURNEES TECHNIQUES DE  
L'IRRIGATION 7-8 JUILLET 2011  
A OUAGADOUGOU**

***TERMES DE REFERENCE***

Avril 2011

## I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

L'expérience mondiale au cours des dernières décennies indique que tous les pays qui ont atteint l'autosuffisance alimentaire et la puissance alimentaire le doivent essentiellement au développement de l'irrigation. En effet, selon le Programme International pour la Technologie et la Recherche en matière d'Irrigation et de Drainage de la FAO (IPTRID), l'agriculture irriguée procure 40% de la production agricole mondiale avec seulement 17% des superficies cultivées. Et le Sommet Mondial sur l'Alimentation de 1996, estime que 60% des besoins supplémentaires en nourriture proviendront à l'avenir de l'agriculture irriguée. Cette forte contribution est due aux éléments suivants induits par l'irrigation:

- Augmentation de la productivité et des revenus des producteurs irrigants grâce à l'accroissement de l'intensité culturale et l'amélioration des techniques de production.
- Augmentation et extension des opportunités de travail sur les périmètres irrigués et amélioration des salaires des employés.
- Réduction de l'émigration et accroissement du retour à la terre.
- Baisse des prix des produits agricoles et meilleure alimentation des populations tout au long de l'année.
- Croissance induite dans les secteurs non agricoles (secteurs de la transformation, commerce, etc.)

Tirant leçon de ces réalités, et à l'instar des autres pays du Sahel, le Burkina Faso s'est véritablement engagé dans l'agriculture irriguée à partir des années 70 consécutivement aux grandes sécheresses qui ont fortement affecté le pays.

En Avril 2004, dans l'optique de développer l'irrigation dans un cadre cohérent, le Gouvernement du Burkina a adopté la Politique Nationale de Développement durable de l'Agriculture Irriguée dont le plan d'investissement prévoit à l'horizon 2015 :

- la réhabilitation et l'extension d'environ 20 000 ha au niveau des grands périmètres
- la construction de nouveaux barrages et l'aménagement de 5 000 ha au niveau des périmètres moyens
- la promotion de la petite irrigation par l'aménagement de 30 000 ha
- la construction de 5 000 ha de bas-fonds

C'est dans ce contexte que depuis quelques années, la dérèglementation climatique mondiale ou phénomènes des changements climatiques sont apparus au grand jour caractérisé par les phénomènes extrêmes ci-après:

- Faible pluviométrie
- Mauvaise répartition spatio-temporelle de la pluviométrie
- Crues extrêmes
- Inondations
- Etc.

Du fait de leur imprévisibilité, les phénomènes extrêmes issus des changements climatiques mettent en danger les infrastructures hydro agricoles, hypothèquent la production agricole irriguée.

C'est pour prendre en compte ces nouveaux phénomènes des changements climatiques dans le cadre de la poursuite et de l'amplification du développement de l'irrigation et drainage au Burkina que le Comité National des Irrigations et Drainage a choisi pour ses 5<sup>è</sup> Journées Techniques de l'irrigation le thème ci-après :

## **QUELLES ORIENTATIONS POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'IRRIGATION AU BURKINA FASO DANS LE CONTEXTE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

### **II. OBJECTIFS DES 5<sup>è</sup> JOURNEES TECHNIQUES DE L'IRRIGATION**

L'objectif de ces cinquièmes journées techniques est de permettre aux professionnels de l'irrigation et du drainage du Burkina de bien appréhender l'incidence des changements climatiques sur le développement de l'irrigation et de proposer les mesures correctives d'atténuation des impacts des changements climatiques. Plus spécifiquement, il s'agira à travers ces journées de :

- Situer le niveau de l'irrigation au Burkina Faso avec ses atouts et ses contraintes
- Cerner les concepts des changements climatiques
- Proposer des mesures d'atténuation et de prise en compte des changements climatiques dans la conception, la réalisation et la gestion des aménagements hydro agricoles

### **III.COMMUNICATIONS**

#### **Session I : Acquis, contraintes et perspectives de l'irrigation au Burkina**

Thème 1 : Historique et caractéristiques générales de l'irrigation

Thème 2 : Acquis et insuffisances du cadre institutionnel

Thème 3 : Acquis et insuffisances de l'irrigation gravitaire

Thème 4 : Acquis et insuffisances de l'irrigation localisée

Thème 5 : Acquis et insuffisances de l'irrigation par aspersion

#### **Session II : Les changements climatiques-Vue d'ensemble**

Thème 1 : Causes et concepts de base

Thème 2 : Manifestations et tendances d'évolution en Afrique de l'Ouest et au Burkina

Thème 3 : Impacts des changements climatiques en Afrique de l'Ouest et au Burkina

Thème 4 : Mesures d'atténuation des changements climatiques

### **Session III : Adaptation des techniques et pratiques d'irrigation aux Changements climatiques**

Thème 1 : Conception et mise en œuvre des ouvrages

Thème 2 : Gestion de l'eau et des aménagements

Thème 3 : Techniques modernes de production et systèmes de production

Thème 4 : Irrigation de complément en saison des pluies (Expérience du projet FARM)

## **IV. RESULTATS ATTENDUS**

Les 5<sup>è</sup> Journées Techniques de l'irrigation et du drainage devraient permettre d'atteindre les résultats suivants:

- Les atouts et contraintes au développement de l'irrigation au Burkina sont cernés
- Les concepts des phénomènes des changements climatiques et leurs impacts sont connus
- La prise en compte des changements climatiques et les mesures d'atténuation des impacts des changements climatiques dans le cadre du développement continu de l'irrigation sont cernées.

## **V. ORGANISATION**

### **5.1. *Date et lieu***

Les cinquièmes journées techniques de l'irrigation et du drainage sont du..... au ..... à Ouagadougou

### **5.2. *Participants***

- Les membres du CNID-B
- Les sections membres de l'ARID
- Les professionnels de l'irrigation et du drainage du Burkina et de la sous région

## **VI. CHRONOGRAMME ( version Provisoire)**

JOUR		HORAIRE	DESIGNATION	
<b>Jour 1</b> <b>7Juil 2011</b>		8 H à 8H30	Enregistrement des participants	
		8H30 à 9H 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mot introductif du Président du CNID-B-</li> <li>- Mot du Président de l'AITB</li> <li>- Mot du Président de l'ARID</li> <li>- Ouverture par le MAHRH</li> </ul>	
	<b><u>Session I</u></b>		9H 30 à 9H50	Communication 1
			9H 50 à 10 H 10	Communication 2
			10 H 10 à 10 H 30	Pause café
			10 H 30 à 10 H 50	Communication 3
			10 H 50 à 11h 10	Communication 4
			11 H 10 à 11H 30	Communication 5
			<b><i>11H30 à 13H</i></b>	<b><i>Débats sur la Session I</i></b>
			<b>13 H – 14h 30</b>	<b>Déjeuner- Suspension</b>
	<b><u>Session II</u></b>		14h 30 à 14h 50	Communication 1
			14h 50 à 15h 10	Communication 2
			15h 10 à 15 h 30	Communication 3
			15h 30 à 15 h 50	Communication 4
			15h 50 à 16h 15	Pause café
			<b><i>16h 15 à 17h 30</i></b>	<b><i>Débats sur la Session II</i></b>
			<b>17h 30</b>	<b>Suspension</b>
	<b><u>Session III</u></b>		8H à 8H 20	Communication 1
			8H 20 à 8 H 40	Communication 2
			89H 40 à 9 H	Communication 3
		9H à 9H 20	Communication 4	

<b>Jour 2</b> <b>8 Jul 2011</b>		<b>9 H 20 à 10 H 50</b>	<b><i>Débats sur la Session III</i></b>
		<b>11 H</b>	<b>Clôture des JTI</b>
		12 H à 13H30	Repas
		14H	Assemblée Générale du CNID-B

OUANGO D. François

Président CNID-B