



## Gestion Intégrée des Évacuateurs de Crues : Formation Stratégique en Hydraulique Agricole

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/gestion-integree-des-evacuateurs-de-crues-formation-strategique-en-hydraulique-agricole>

 DURÉE  
**8 jours (56h)**

 RÉFÉRENCE  
**AA143**

 CATÉGORIE  
**Systèmes d'Irrigation  
pour l'Agriculture**

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser les principes de dimensionnement hydraulique des évacuateurs de crues
- ✓ Savoir analyser les débits extrêmes et modéliser les scénarios de crues
- ✓ Concevoir des canaux et structures de dérivation efficaces
- ✓ Intégrer les normes et réglementations locales et internationales
- ✓ Assurer le suivi et la maintenance des infrastructures hydrauliques
- ✓ Optimiser la coordination entre irrigation et assainissement
- ✓ Réduire les risques hydrauliques pour les cultures et infrastructures
- ✓ Sensibiliser et impliquer les communautés locales dans la gestion de l'eau
- ✓ Appliquer des outils de modélisation hydraulique et de simulation
- ✓ Planifier durablement la gestion des eaux agricoles
- ✓ Évaluer l'efficacité opérationnelle des évacuateurs
- ✓ Identifier les erreurs fréquentes et bonnes pratiques à reproduire
- ✓ Préparer les participants à la mise en œuvre sur le terrain
- ✓ Développer une vision stratégique et durable de la gestion hydraulique

## 👥 POUR QUI ?

- ✓ Techniciens en irrigation et assainissement
- ✓ Ingénieurs agricoles et hydrauliques
- ✓ Responsables de périmètres irrigués
- ✓ Décideurs et planificateurs en gestion de l'eau
- ✓ Consultants en hydraulique et gestion agricole
- ✓ Gestionnaires de projets agricoles et ruraux



## Programme détaillé

### 1 / Introduction au dimensionnement hydraulique

- Compréhension des principes de base de l'hydraulique
- Analyse des caractéristiques des évacuateurs de crues
- Étude des impacts des crues sur les périmètres irrigués

### 2 / Analyse des crues et des débits extrêmes

- Utilisation de données historiques de précipitations
- Application des méthodes statistiques pour les crues
- Modélisation des scénarios de crue maximale

### 3 / Conception des canaux d'évacuation

- Dimensionnement des sections de canal
- Calcul des pentes et vitesses optimales
- Choix des matériaux et structures adaptées

### 4 / Structures de dérivation et déversoirs

- Dimensionnement des déversoirs de crues
- Intégration dans le réseau d'irrigation existant
- Simulation des flux pour validation

## 5 / Modélisation hydraulique des périmètres irrigués

- Utilisation de logiciels spécialisés
- Validation des modèles par données terrain
- Scénarios d'optimisation des évacuateurs

## 6 / Gestion des risques hydrauliques

- Identification des zones vulnérables
- Évaluation des impacts sur les cultures
- Élaboration de plans d'urgence

## 7 / Normes et réglementations

- Revue des standards internationaux
- Adaptation aux contextes locaux
- Documentation et conformité réglementaire

## 8 / Suivi et maintenance des évacuateurs

- Mise en place d'un calendrier d'inspections
- Techniques de nettoyage et entretien
- Contrôle de performance et ajustements

## 9 / Intégration irrigation-assainissement

- Coordination des flux d'irrigation et d'évacuation
- Optimisation de la gestion de l'eau
- Suivi de la durabilité des sols

## 10 / Gestion participative et sensibilisation

- Implication des communautés locales
- Formation aux bonnes pratiques

- Gestion des conflits liés à l'eau

## 11 / Études de cas et retours d'expérience

- Analyse de projets réussis
- Identification des erreurs fréquentes
- Adaptation des méthodes à différents contextes

## 12 / Planification et conception durable

- Prise en compte de la variabilité climatique
- Intégration de critères environnementaux
- Optimisation des coûts et ressources

## 13 / Audit et évaluation opérationnelle

- Méthodes de suivi et contrôle
- Évaluation de l'efficacité des évacuateurs
- Recommandations pour amélioration continue

## 14 / Conclusion et perspectives

- Synthèse des acquis techniques
- Identification des compétences clés
- Plan de mise en œuvre dans les périmètres irrigués

## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

 07 au 16 Sep. 2026

 Présentiel -

 02 au 11 Nov. 2026

 Présentiel -

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@afrique-formation.com](mailto:contact@afrique-formation.com)

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>