



Cycle Gestion Durable des Ressources en Agriculture

Optimisez vos pratiques agricoles avec notre cycle de gestion durable des ressources en agriculture, conçu pour les professionnels du secteur.

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/cycle-gestion-durable-des-ressources-en-agriculture>

 DURÉE
15 jours (105h)

 RÉFÉRENCE
AGR11

 CATÉGORIE
Cycles Spécialisés en Agriculture

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes de la gestion durable des ressources appliqués aux systèmes agricoles
- ✓ Identifier les principales ressources naturelles mobilisées par une activité agricole et leurs interactions
- ✓ Réaliser un diagnostic initial des ressources à l'échelle d'une exploitation, d'un projet ou d'un territoire
- ✓ Analyser les risques de dégradation liés aux pratiques agricoles sur l'eau, les sols, la biodiversité et l'énergie
- ✓ Évaluer les besoins hydriques des cultures et les marges d'optimisation de l'irrigation
- ✓ Sélectionner des pratiques de gestion de l'eau permettant de réduire les pertes et d'améliorer l'efficacité d'usage
- ✓ Diagnostiquer l'état physique, chimique et biologique des sols à partir d'observations et de données disponibles

- ✓ Choisir des pratiques de conservation des sols adaptées aux contraintes pédoclimatiques et aux systèmes de culture
- ✓ Interpréter des résultats d'analyses de sols pour ajuster les apports fertilisants
- ✓ Concevoir une stratégie de fertilisation raisonnée conciliant rendement, efficacité et préservation des milieux
- ✓ Intégrer la biodiversité fonctionnelle dans les pratiques de production agricole
- ✓ Déployer des solutions agroécologiques favorisant les services écosystémiques utiles à la production
- ✓ Optimiser l'utilisation des intrants agricoles dans une logique de performance durable
- ✓ Réduire les risques sanitaires, environnementaux et économiques liés à l'usage inapproprié des intrants
- ✓ Mettre en œuvre les principes de la protection intégrée des cultures
- ✓ Distinguer les méthodes préventives, biologiques, mécaniques et chimiques dans la lutte contre les bioagresseurs
- ✓ Évaluer les consommations énergétiques d'un système de production agricole
- ✓ Identifier des solutions d'efficacité énergétique et des alternatives renouvelables adaptées au contexte local
- ✓ Organiser la gestion des déchets agricoles et la valorisation des sous-produits
- ✓ Concevoir des actions d'économie circulaire applicables à l'exploitation, à la coopérative ou à l'entreprise agricole
- ✓ Analyser les impacts du changement climatique sur la production et les ressources naturelles
- ✓ Définir des mesures d'adaptation et d'atténuation réalistes pour les systèmes agricoles
- ✓ Utiliser des outils numériques simples pour collecter, suivre et exploiter des données de terrain
- ✓ Construire des indicateurs de performance pour piloter la durabilité des activités agricoles
- ✓ Structurer un dispositif de traçabilité et de suivi-évaluation des pratiques
- ✓ Identifier les principales normes, exigences réglementaires et certifications liées à l'agriculture durable
- ✓ Vérifier la conformité d'un dispositif de gestion des ressources avec les exigences institutionnelles ou de marché
- ✓ Élaborer un plan d'action opérationnel de gestion durable des ressources en agriculture
- ✓ Prioriser des actions selon leur faisabilité technique, leur coût, leur impact et leur délai de mise en œuvre
- ✓ Argumenter des recommandations techniques auprès de décideurs, producteurs et partenaires institutionnels
- ✓ Renforcer la résilience des exploitations et organisations agricoles face aux contraintes climatiques et économiques
- ✓ Améliorer la performance environnementale, économique et organisationnelle des structures agricoles
- ✓ Mesurer les résultats obtenus à partir d'indicateurs quantitatifs et qualitatifs
- ✓ Piloter une démarche d'amélioration continue en gestion durable des ressources agricoles

POUR QUI ?

- ✓ Responsables d'exploitations agricoles
- ✓ Directeurs techniques d'exploitations agricoles
- ✓ Responsables de production végétale
- ✓ Responsables de périmètres irrigués
- ✓ Cadres de coopératives agricoles
- ✓ Techniciens agricoles de terrain
- ✓ Conseillers agricoles
- ✓ Ingénieurs agronomes
- ✓ Responsables HSE d'entreprises agro-industrielles
- ✓ Responsables qualité d'entreprises agricoles et agroalimentaires
- ✓ Responsables RSE intervenant dans l'agriculture et l'agro-industrie
- ✓ Responsables irrigation et fertigation
- ✓ Responsables de stations de conditionnement
- ✓ Responsables de projets agricoles
- ✓ Chefs de projets climat, eau ou biodiversité
- ✓ Cadres des offices et agences de développement agricole
- ✓ Agents des services déconcentrés en charge de l'agriculture
- ✓ Cadres des agences de bassins hydrauliques
- ✓ Cadres de collectivités territoriales impliqués dans le développement rural
- ✓ Cadres d'ONG intervenant en agriculture durable
- ✓ Experts de bureaux d'études en agriculture, eau, environnement et développement rural
- ✓ Responsables de fermes pilotes et domaines agricoles



Programme détaillé

1 / Fondements de la gestion durable des ressources en agriculture

- Définir les principes de durabilité appliqués aux systèmes agricoles et aux chaînes de valeur agroalimentaires
- Identifier les ressources critiques de l'exploitation ou du territoire : eau, sols, biodiversité, énergie, biomasse et intrants
- Situer les enjeux économiques, sociaux, climatiques et réglementaires liés à la performance environnementale agricole

2 / Diagnostic initial des ressources et analyse du système de production

- Réaliser un diagnostic agro-environnemental de départ à l'échelle de l'exploitation, du périmètre irrigué ou du projet
- Cartographier les usages, les pressions, les pertes et les risques affectant les ressources naturelles mobilisées
- Prioriser les leviers d'amélioration à partir d'indicateurs techniques, économiques et environnementaux

3 / Gouvernance, planification et gestion intégrée des ressources

- Structurer une démarche de gouvernance impliquant exploitants, coopératives, techniciens, collectivités et administrations
- Définir des objectifs, responsabilités, procédures et règles de pilotage pour la gestion durable des ressources
- Élaborer un cadre de décision intégrant arbitrages productivité, coûts, conformité et résilience

4 / Gestion durable de l'eau en agriculture

- Évaluer les besoins en eau des cultures, les disponibilités, les pertes et les marges d'optimisation

- Mettre en œuvre des pratiques d'économie d'eau : irrigation localisée, pilotage, programmation et maintenance des réseaux
- Réduire les risques de surexploitation, de salinisation et de pollution des eaux superficielles et souterraines

5 / Gestion durable des sols et prévention de leur dégradation

- Diagnostiquer les contraintes majeures des sols : érosion, compaction, salinité, faible teneur en matière organique et déséquilibres physiques
- Mettre en place des pratiques conservatoires : couverture du sol, travail réduit, rotations et aménagements antiérosifs
- Améliorer la fonctionnalité des sols pour renforcer infiltration, stockage de l'eau, stabilité structurale et productivité

6 / Fertilité des sols et gestion raisonnée de la nutrition des cultures

- Interpréter les analyses de sols et ajuster les stratégies de fertilisation aux besoins réels des cultures
- Combiner les apports organiques et minéraux pour améliorer l'efficacité agronomique et économique des fertilisants
- Réduire les pertes d'éléments nutritifs, les émissions associées et les impacts sur les milieux naturels

7 / Biodiversité agricole et services écosystémiques

- Identifier le rôle de la biodiversité fonctionnelle dans la pollinisation, la régulation biologique et la résilience des agroécosystèmes
- Intégrer des infrastructures agroécologiques : haies, bandes fleuries, couverts végétaux et zones tampons
- Concevoir des systèmes de production favorables à la diversité biologique à l'échelle de la parcelle et du territoire

8 / Gestion raisonnée des intrants agricoles

- Optimiser l'usage des semences, fertilisants, amendements, produits phytosanitaires et ressources fourragères
- Mettre en place des critères de choix, de stockage, de traçabilité et de sécurisation des intrants utilisés
- Réduire les coûts, les pertes et les externalités négatives liées à la surconsommation ou au mauvais usage des intrants

9 / Protection intégrée des cultures et réduction des risques phytosanitaires

- Diagnostiquer les bioagresseurs, seuils d'intervention et facteurs de vulnérabilité des cultures
- Déployer des stratégies de lutte intégrée combinant prévention, surveillance, méthodes biologiques, biotechniques et interventions raisonnées
- Sécuriser l'application des traitements, la protection des opérateurs et la conformité réglementaire des pratiques phytosanitaires

10 / Énergie, mécanisation et performance environnementale

- Analyser les consommations énergétiques liées à l'irrigation, à la motorisation, au froid, au pompage et à la transformation primaire
- Identifier les leviers d'efficacité énergétique et les alternatives renouvelables adaptées aux contextes agricoles
- Réduire l'empreinte carbone des opérations agricoles tout en maintenant la performance technico-économique

11 / Déchets agricoles, sous-produits et valorisation circulaire

- Identifier les flux de déchets et de sous-produits générés par les activités de production, conditionnement et transformation
- Mettre en œuvre des solutions de tri, compostage, recyclage, valorisation organique ou énergétique
- Concevoir des boucles d'économie circulaire créatrices de valeur et limitant les impacts environnementaux

12 / Agriculture et changement climatique : adaptation et atténuation

- Évaluer les vulnérabilités des systèmes agricoles face aux sécheresses, vagues de chaleur, inondations et variabilités climatiques
- Définir des mesures d'adaptation portant sur les itinéraires techniques, les calendriers culturaux, les variétés et la gestion des ressources
- Identifier les leviers de réduction des émissions et de séquestration de carbone dans les exploitations agricoles

13 / Outils numériques, traçabilité et indicateurs de performance

- Utiliser les outils de collecte et d'analyse de données pour piloter l'eau, les sols, les intrants et la productivité
- Construire des indicateurs de suivi environnemental, économique et social adaptés au contexte de l'organisation

- Mettre en place des dispositifs de traçabilité, de reporting et d'aide à la décision fondés sur des données fiables

14 / Normes, certifications, plan d'action et suivi-évaluation

- Identifier les principales exigences réglementaires, référentiels et certifications applicables aux activités agricoles durables
- Élaborer un plan d'action opérationnel avec priorités, ressources, calendrier, responsabilités et indicateurs de résultats
- Concevoir un dispositif de suivi-évaluation permettant de mesurer les progrès, corriger les écarts et pérenniser les bonnes pratiques

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

 24 Août au 11 Sep. 2026

 Distanciel

 19 Oct. au 06 Nov. 2026

 Distanciel

 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

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