



## Plaquette 'ENCAMIN Consulting'

### 1 ENVIRONNEMENT

#### 1.1 Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES)

L'EIES est un rapport d'évaluation de l'impact probable d'une activité envisagée sur l'environnement. Elle peut se définir comme un procédé qui permet d'examiner les conséquences tant bénéfiques que néfastes, qu'un projet aura sur l'environnement et de s'assurer que ces conséquences sont dûment prises en compte dans sa conception. Dans le cadre de la réalisation des EIES, **ENCAMIN Consulting** se proposera d'atteindre les objectifs ci-dessous :

- Aider le promoteur à concevoir un meilleur Projet. En effet, l'EIES sera considérée comme un outil performant pour intégrer l'environnement dans votre projet et donc favoriser la conception d'un projet respectueux de l'homme, du paysage et du milieu naturel ;
- Éclairer l'autorité administrative sur la décision à prendre. L'EIES contribuera à :
  - informer l'autorité administrative compétente pour l'aider dans sa prise de décision relative à l'autorisation des travaux ;
  - guider celle-ci pour définir les conditions dans lesquelles cette autorisation sera donnée ;
  - définir les conditions du respect des engagements pris par le maître d'ouvrage.
- Informer le public et le faire participer à la prise de décision depuis les premières ébauches du projet jusqu'à l'enquête publique. L'élaboration de l'EIES constituera l'occasion d'engager le dialogue avec la population, les associations et les partenaires institutionnels.

#### 1.2 Plan de Gestion Environnementale-Audit (PGE-A)

L'objectif global de cette étude vise à détecter les problèmes environnementaux liés aux activités et pratiques d'une entreprise sur l'environnement et de proposer un Plan d'Actions Correctives. Ainsi, **ENCAMIN Consulting** se propose:

- d'identifier les aspects environnementaux significatifs des activités de votre entreprise ;
- d'identifier les exigences réglementaires et autres exigences auxquelles ses activités sont soumises ;



- de connaître les responsabilités environnementales et les formations requises pour une meilleure prise en compte des exigences environnementales ;
- d'adopter une meilleure approche en matière de la consommation en énergie et en ressource en eau afin de préserver les ressources naturelles ;
- d'adopter une meilleure approche en matière de communication environnementale et de gestion de l'information environnementale ;
- de prévenir les situations d'urgence ;
- d'avoir une bonne capacité à réagir face aux problèmes environnementaux ;
- d'appréhender la notion d'amélioration continue en matière de gestion environnementale.

### **1.3 Audit environnemental**

Les temps sont révolus où le premier souci de tout investisseur était surtout axé sur sa capacité de production. En effet, les besoins toujours plus exigeants des consommateurs et les soucis d'intégration des dimensions environnementales dans le processus de développement ont fait que les audits environnementaux ont acquis une notoriété davantage croissante.

Un audit environnemental est un examen méthodique des informations environnementales relatives à une activité économique, à un site ou à un volet donné en vue de montrer sa conformité par rapport à une réglementation ou à une exigence donnée ou de trouver une voie pour y parvenir. A ce titre, les objectifs préalablement définis de l'audit détermineront les critères à établir. Un audit peut être appliqué à tous les types d'investissement du moment que l'activité considérée est en cours d'exploitation. Dans le cadre de ses prestations d'audit, le cabinet **ENCAMIN Consulting** se propose d'atteindre les objectifs suivants :

- promouvoir au sein de la société auditée, la mise en œuvre systématique d'une démarche environnementale efficace et efficiente susceptibles de minimiser les impacts environnementaux consécutifs aux activités, produits et services ;
- évaluer la conformité du site par rapport à la réglementation en vigueur ;
- garantir à tout le personnel et aux sous-traitants, les conditions saines de travail conformément aux dispositions du Code du Travail ;



- amener les responsables à sensibiliser leur personnel et sous-traitants aux aspects et impacts environnementaux significatifs de ses activités, produits et services ;
- amener les responsables à assurer sa veille réglementaire en matière de gestion des risques environnementaux ;
- établir l'état environnemental du site ;
- établir un plan de gestion aboutissant au chiffrage de la mise en œuvre des actions correctives.

#### **1.4 Evaluation de la qualité de l'eau**

Dans le système environnemental actuel, la pression anthropique sur les ressources en eau tant superficielles que souterraines sont multiples et variées. Cette ressource lorsqu'elle est mal gérée a des répercussions néfastes sur l'environnement. Par exemple, le rejet des eaux industrielles, des eaux domestiques provenant des ménages non traitées et l'utilisation d'intrants pour l'agriculture peuvent avoir des dommages sur l'environnement. Il est donc primordial d'avoir une idée non seulement de la qualité des eaux destinés à la consommation humaine mais aussi et surtout de celles qui sont libérées dans l'environnement. Ainsi **ENCAMIN Consulting** se propose de :

- déterminer les paramètres physico-chimiques et bactériologiques de l'eau ;
- identifier les différents impacts sur la santé humaine et l'environnement ;
- faire des recommandations en vue de prévenir d'éventuelles risques de pollution.

#### **1.5 Cartographie des ressources en eau**

**ENCAMIN Consulting** se propose de faire une cartographie des ressources en eau afin d'avoir une idée du réseau hydrographique et des potentialités hydrologiques d'une zone donnée.



## **2 AGRICULTURE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE**

### **2.1 Coaching financier des coopératives agricoles et OPA**

- Évaluation financière : aider les coopératives agricoles à comprendre leur situation financière actuelle et à identifier les mesures à prendre pour améliorer leur rentabilité ;
- Planification financière : aider les coopératives agricoles à élaborer des plans financiers pour optimiser leur trésorerie, réduire les coûts et améliorer la rentabilité ;
- Coaching en gestion financière : aider les membres de la coopérative à mieux comprendre les concepts financiers clés et à prendre des décisions éclairées en matière de gestion financière ;
- Gestion de risques financiers : aider les coopératives agricoles à gérer les risques financiers tels que la volatilité des prix des matières premières et les fluctuations des taux de change ;
- Formation en gestion financière : aider les membres de la coopérative à améliorer leurs compétences financières et à prendre des décisions éclairées en matière de gestion financière.

### **2.2 Surveillance et évaluation des projets agronomiques**

- Évaluation de l'impact : aider les clients à comprendre les impacts de leurs projets et à identifier les mesures à prendre pour améliorer l'efficacité et la rentabilité ;
- Suivi et évaluation : aider les clients à mettre en place des systèmes de suivi et d'évaluation pour mesurer l'efficacité des projets et pour prendre des décisions éclairées en matière de gestion de projets ;
- Analyse des données : aider les clients à comprendre les résultats des projets et à identifier les tendances et les modèles clés ;
- Rapports et recommandations : aider les clients à comprendre les résultats des projets et à prendre des décisions éclairées en matière de gestion de projets ;
- Formation en M&E : aider les clients à améliorer leurs compétences en matière de suivi et d'évaluation de projets agronomiques.



### **2.3 Suivi et gestion des exploitations agricoles**

- Évaluation de la performance : aider les agriculteurs à comprendre leur performance actuelle et à identifier les mesures à prendre pour améliorer leur rentabilité ;
- Planification de la gestion des cultures : élaborer des plans de gestion des cultures pour optimiser la production, améliorer la qualité des récoltes et réduire les coûts ;
- Suivi de la qualité des récoltes : aider les agriculteurs à améliorer la qualité des récoltes et à répondre aux exigences du marché ;
- Gestion de l'irrigation : aider les agriculteurs à gérer efficacement l'irrigation pour économiser l'eau et améliorer la qualité des récoltes ;
- Formation en gestion agricole : offrir des formations en gestion agricole pour aider les agriculteurs à améliorer leurs compétences en matière de gestion d'exploitation agricole.

### **2.4 Prospection pédologique**

- Analyse des sols : aider les agriculteurs à comprendre les propriétés de leurs sols et à déterminer les mesures nécessaires pour améliorer la fertilité et la qualité des sols ;
- Évaluation de la santé des sols : aider les agriculteurs à comprendre l'impact de leurs pratiques agricoles sur la qualité des sols et à identifier les mesures à prendre pour améliorer la santé des sols ;
- Recommandations de fertilisation : aider les agriculteurs à utiliser les nutriments de manière efficace et à réduire le risque de pollution des sols et de l'eau.

### **2.5 Évaluation de la qualité des sols**

- Analyse de la composition du sol : déterminer la composition chimique et physique du sol, notamment la teneur en nutriments, en matière organique, en pH, en sels, etc ;
- Évaluation de la fertilité du sol : déterminer la capacité du sol à fournir des nutriments aux plantes. Elle peut inclure des tests pour mesurer la teneur en azote, en phosphore, en potassium et en autres éléments nutritifs ;
- Évaluation de la structure du sol : déterminer la structure physique du sol, notamment sa porosité, sa perméabilité, sa densité et sa texture ;



- Évaluation de la santé du sol : déterminer la présence de maladies du sol, de parasites et d'autres problèmes qui peuvent affecter la qualité du sol et la croissance des plantes.

## **2.6 Réhabilitation et restauration des sites**

- Évaluation de l'état des sites : évaluation détaillée de l'état des sites à restaurer, y compris l'analyse de la qualité du sol, de l'eau, de la faune et de la flore ;
- Planification de la restauration : élaboration d'un plan de restauration détaillé pour chaque site, incluant les techniques de restauration appropriées et les mesures de suivi ;
- Mise en œuvre de la restauration : mise en œuvre des techniques de restauration appropriées pour restaurer les sites à leur état d'origine ;
- Suivi et évaluation : suivi continu de l'état des sites restaurés et évaluation de l'efficacité des techniques de restauration utilisées ;
- Évaluation de la fertilité du sol : déterminer la capacité du sol à fournir des nutriments aux plantes. Elle peut inclure des tests pour mesurer la teneur en azote, en phosphore, en potassium et en autres éléments nutritifs.

## **2.7 Cartographie des sols (fertilité des sols / aptitude culturale / occupation des sols)**

- Étude de la distribution et test de la fertilité des sols : déterminer la distribution spatiale des niveaux de fertilité des sols sur une zone donnée. Elle peut inclure des tests pour mesurer la teneur en azote, en phosphore, en potassium et en autres éléments nutritifs, ainsi que des analyses pour déterminer la texture et la structure du sol. Les résultats de cette cartographie peuvent aider les agriculteurs à planifier leur culture de manière plus précise en fonction des niveaux de fertilité des sols ;
- Évaluation de la qualité de l'eau : déterminer la qualité de l'eau utilisée pour l'irrigation des cultures. Réaliser des tests pour mesurer la teneur en nutriments, en métaux lourds, en pesticides et en autres polluants. Les résultats de cette évaluation peuvent aider les agriculteurs à protéger la qualité de l'eau et à planifier leur culture en conséquence ;
- Évaluation des pratiques agricoles : déterminer les pratiques agricoles actuelles et les comparer aux pratiques recommandées pour améliorer la fertilité des sols. Les résultats de cette évaluation peuvent aider les agriculteurs à identifier les pratiques qui doivent être modifiées et à planifier des pratiques plus durables pour l'avenir ;



Innovation-Performance-Rigueur

- Aider les agriculteurs à comprendre la variabilité spatiale des sols et à adapter leurs pratiques agricoles en conséquence.

### **3 GÉOLOGIE MINIÈRE**

#### **3.1 Exploration minière**

- Cartographie géologique et structurale ;
- Conception et réalisation de programme d'exploration :
  - Échantillonnage des sédiments de ruisseaux (Stream sediment) ;
  - Géochimie sol;
  - Puits et Tranchée;
  - Sondages miniers : Air Core (AC), Reverse Circulation (RC) et Diamond Drilling (DD) ;
- Étude structurale et métallogénique ;
- Estimation des ressources minérales et modélisations 3D.

#### **3.2 Conseils**

- Accompagnement dans l'acquisition d'un permis de recherche :
  - Choix de la zone;
  - Dossier technique.
- Formation et encadrement:
  - Professionnels, Directeurs régionaux et départementaux et Agents des Mines et de la Géologie ;
  - Étudiants et particuliers.