

# CURRICULUM VITAE

## 1. RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

**Nom** : OUEDRAOGO

Prénoms : Ouindelassida François

**Profession** : Ingénieur Géologue ENSG (Géologue économiste et environnementaliste minier)

**Date de naissance** : 9 septembre 1943 ;      **Nationalité** : Burkinabe

**Adresse** : 01 BP 1417 Ouagadougou 01, Burkina Faso  
Tel : (226) 5035 31 81/70210294; Fax : (226) 5035 32 31  
E.mail: ofo@fasonet.bf

## 2. AFFILIATION A DES ASSOCIATIONS/GROUPEMENTS PROFESSIONNELS :

- Association des anciens élèves de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie Appliquée et de Prospection Minière de Nancy ;
- Fédération des Experts et Consultants Africains (FECA) ;
- Président de la Société Géologique du Burkina (SGB).

## 3. PRINCIPALES QUALIFICATIONS

- Grande expérience (1969 à 1976) en cartographie géologique et prospection minière comme géologue de terrain à la Direction de la Géologie et des Mines du Burkina Faso : organisation et direction des chantiers de terrain.
- Grande expérience (1976 à 1992) en gestion et direction de projets : plusieurs fonctions de direction des projets polyvalents de Tambao (promotion et coordination, études techniques et de faisabilité de projets minier, cimentier, chemin de fer Ouaga-Tambao, barrage de Tin Akof ; recherche de financements, organisation de conférences de bailleurs de fonds, négociation de conventions de financement, organisation d'appels d'offres, gestion et exécution de marchés de travaux et de fournitures, etc.). Réalisation du chemin de fer Ouaga-Kaya et du centre de broyage de clinker de Ouagadougou.
- A travers les fonctions suivantes :
  1. Ministre Délégué chargé de l'Energie et des Mines du Burkina Faso : juin 1992 à sept. 1993,
  2. Chef de la Cellule Prospective du Bureau des Mines et de la Géologie du Burkina (BUMIGEB) : septembre 1993 – novembre 1994,
  3. Coordonnateur de la phase préparatoire (PPF) du Projet de Renforcement des Capacités Nationales du Secteur Minier et de Gestion de l'Environnement (PRECAGEME), financement Banque Mondiale : décembre 1994 – mai 1998,j'ai acquis de l'expérience dans l'administration des mines (institutions, gestion des titres miniers et cadastre minier, etc.), la législation minière (codes et règlements miniers, fiscalité minière), l'environnement, les négociations des conventions d'investissement minier, les exploitations minières à petite échelle et les opérations minières artisanales, etc.

Depuis 1998, je suis Directeur et Consultant Principal du Bureau d'Etudes et de Consultation sur les Ressources Naturelles (**BECOREN**)

#### **4. FORMATION**

- Baccalauréat Série Mathématiques (mention Bien, 1964)
- Classes préparatoires aux Grandes Ecoles (Lycée Henri Poincaré de Nancy) avec succès au concours d'entrée à l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie Appliquée et de Prospection Minière de Nancy (France, 1966)
- Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie Appliquée et de Prospection Minière de Nancy (France, 1969) avec spécialisation en métallogénie, traitement de minerais et économie minière.
- Stage de gestion des entreprises à l'Ecole Internationale de Bordeaux (France) et à la Faculté d'Administration de Sherbrooke (Canada) en 1978.

#### **5. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

##### **5.1. 1998 à ce jour : BUREAU D'ETUDES ET DE CONSULTATION SUR LES RESSOURCES NATURELLES (BECOREN) : Directeur et Consultant Principal**

**Les principales missions de consultation effectuées sont les suivantes :**

**a) de 1998 à ce jour :** Assistance à des sociétés minières désirant investir au Burkina Faso et dans d'autres pays africains.

**b) Juin-juillet 2007 :** Participation en tant qu'expert mines à l'évaluation à mi-parcours du « Projet d'Appui au secteur minier du Gabon financé par la Commission Européenne et dont les activités étaient les suivantes :

**1. Appui institutionnel :**

- Assistance technique géologique et minière :
  - . Formation de cadres miniers
  - . Renforcement des capacités analytiques
  - . Renforcement des capacités informatiques
  - . Fourniture d'équipements de prospection
  - . Renforcement des capacités d'appui aux exploitations minières artisanales
- Constitution d'une base de données géologiques et minières :
  - . Conservation et valorisation des données géophysiques aériennes anciennes
  - . Complément de lever géophysique aéroporté
  - . Inventaire minier et prospection stratégique
  - . Cartographie géologique
  - . Valorisation des ressources en minéraux industrielles et en matériaux de construction

**2. Protection environnementale**

- Recherche d'une solution pour le mercure à Bangombe Okouna (manganèse)
- Mise en place d'un système de gestion de l'environnement (manganèse)
- Démantèlement de structures et équipements à Oklo (uranium)
- Réhabilitation de la vallée de la Ngamabougou en aval de la digue (uranium)
- Réhabilitation des sites d'exploitation et pistes contaminés (uranium)

**3. Actions sociales**

- Hydraulique villageoise dans le Haut Ogooué, la Ngounié et le Woleu Ntem
- Etudes relatives à l'environnement et la santé dans la zone de Moanda (manganèse)
- Surveillance radiologique à long terme dans la zone de Mounana (uranium).

**Client :** Groupe CCM, Tunis, Tunisie

**c) 2 octobre- 15 novembre 2006 :** Etude d'identification des actions présentes et futures utiles pour renforcer la politique de développement du secteur minier burkinabe.

L'objectif global de l'étude est de définir les actions et la démarche nécessaires pour :

- i) conforter l'Etat dans son rôle de régulateur du secteur minier,
- ii) améliorer les capacités de gestion d'un secteur minier moderne,
- iii) aider l'Etat à promouvoir le développement de son potentiel minier, et
- iv) améliorer les retombées socio-économiques des mines pour le pays et les communautés vivant autour des sites miniers.

**Client :** Projet d'Appui à la Compétitivité et au Développement de l'Entreprise  
01 BP 2503 Ouagadougou 01, Burkina Faso

- d) **16 et 17 novembre 2004** : Réalisation d'un exposé sur la gestion des ressources naturelles au séminaire sur le leadership organisé à Bangui par la Banque Mondiale, le PNUD et le BONUCA.  
**Client** : Banque Mondiale, Washington, USA.
- e) **12 avril- 30 juin 2004** : Réalisation, avec M. Boubacar Bocoum de la Banque Mondiale, d'une étude prospective sur l'avenir du secteur minier burkinabe à l'horizon 2014.  
**Client** : Banque Mondiale, Washington, USA.
- f) **12 août 2003 à mars 2004** : Participation, en tant qu'expert minier, à l'évaluation et à la définition d'une stratégie pour la privatisation du Comptoir Burkinabe des Métaux Précieux (CBMP)  
**Client** : Groupement AMC-SOFIDEC, Ouagadougou.
- g) **Février 2001 à septembre 2002 puis de février à juin 2004** : participation en tant qu'environnementaliste minier à la réalisation du volet « Amélioration de l'exploitation minière artisanale » du projet de renforcement des capacités nationales du secteur minier et de gestion de l'Environnement (PRECAGEME). Les tâches que j'ai eu à réaliser sont notamment les suivantes :
- Evaluation environnementale de 6 sites d'orpaillage ;
  - Réalisation d'une notice d'impact sur l'environnement de 3 sites d'exploitation artisanale d'or.
- Client** : GEOMAN Consult, Accra, Ghana
- h) **Mai 1999 à mars 2003** : participation, en tant que Chef de Projet Adjoint, à la réalisation du volet SOFRECO « Législation et fiscalité minière, formation et renforcement des capacités, cadastre minier et gestion des titres miniers » du Projet de Renforcement des Capacités Nationales du Secteur Minier et de gestion de l'Environnement (PRECAGEME) (financement Banque Mondiale) qui comprend les sous volets suivants :
- Préparation des textes d'application du code minier et de la réglementation environnementale, préparation d'un modèle de convention d'établissement ;
  - Etudes et réglementation en matière de fiscalité minière ;
  - Gestion des titres miniers et cadastre minier ;
  - Formation et renforcement des capacités en matière de législation, négociation et fiscalité minière ;
  - Mise en place d'un centre de documentation minière.
- Client** : SOFRECO, 92-98 boulevard Victor Hugo – 92115 Clichy Cedex France ;
- i) **Octobre 1999 à mars 2002** : Participation à la réalisation du volet « Cartographie géologique à l'échelle 1/200 000 de 11 degrés carrés (132 00 km<sup>2</sup>) » du projet SYSMIN (financement de l'Union Européenne). J'ai eu à réaliser les cartes suivantes en totalité ou en partie :
- La carte géologique à l'échelle 1/200 000 du degré carré de Boulsa et notice explicative ;
  - La carte géologique à l'échelle 1/200 000 du degré carré de Pama et notice explicative ;
  - La carte géologique de Sebba (en partie).
- Client** : Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), Orléans, France
- j) **Novembre à Décembre 1999** : Mission d'étude du potentiel minier d'une société minière au Maroc  
**Client** : société minière marocaine
- k) **Juillet à Septembre 1999** : Elaboration de lignes directrices en matière de lutte contre la désertification dans le cadre des activités minières au Burkina Faso ;  
**Client** : Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), Mission résidente au Burkina Faso ;
- l) **Octobre 1998 à mars 1999** : Etude sur le développement du secteur minier et l'environnement dans les pays de la ceinture sahélienne de l'Afrique de l'Ouest (Sénégal, Burkina, Mali et Niger).

**Client :** Bureau Régional pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre du Centre de Recherches pour le Développement International (CRDI), Dakar, Sénégal.

## **5.2. 1995 à 1998 : PROJET DE RENFORCEMENT DES CAPACITES NATIONALES DU SECTEUR MINIER ET DE GESTION DE L'ENVIRONNEMENT (PRECAGEME) :**

**Coordonnateur de la phase préparatoire (PPF) du PRECAGEME** (financement Banque Mondiale) dont les activités sont notamment les suivantes :

- Préparation d'un document sur la politique et stratégie minières avec voyage d'études au Canada (document adopté par le Gouvernement en janvier 1996) ;
- Révision de la législation minière (nouveau code minier adopté par le Parlement en octobre 1997) ;
- Etude sur la commercialisation de l'or et le rôle du Comptoir Burkinabé des Métaux Précieux (CBMP). L'étude a abouti à l'adoption du décret 96-231 portant réglementation de la commercialisation de l'or au Burkina Faso et de l'arrêté interministériel du 14 mai 1997 portant conditions d'agrément et cahier de charges pour l'achat et l'exportation de l'or du Burkina ;
- Etude institutionnelle du Ministère de l'Energie et des Mines avec préparation d'un plan d'actions détaillé pour les fonctions du Bureau des Mines et de la Géologie du Burkina (BUMIGEB) et la réorganisation du CBMP ;
- Organisation, en novembre 1996, d'un voyage d'études en Afrique du Sud (gestion environnementale sur les opérations minières à la fois formelles et informelles) et au Zimbabwe (développement des petites mines).

## **5.3. Septembre 1993 à décembre 1994 : BUREAU DES MINES ET DE LA GEOLOGIE DU BURKINA (BUMIGEB) :**

**Chef de la Cellule Prospective du BUMIGEB**, structure d'assistance et de conseil de la Direction Générale en matière notamment de :

- élaboration des axes d'orientation générale des activités du BUMIGEB (à soumettre au Conseil d'Administration) ;
- évaluation et suivi des activités techniques, administratives et financières du BUMIGEB ;
- centralisation des informations relatives au suivi des activités de l'établissement et des documents à soumettre au Conseil d'Administration et à l'Assemblée Générale des Sociétés d'Etat ;
- étude et évaluation de projets de développement minier en rapport avec des bailleurs de fonds internationaux (BAD, Banque Mondiale et FED notamment) ;
- missions d'études des secteurs miniers du Ghana, de la Côte d'Ivoire et du Maroc (organisation, législation minière, gestion des titres miniers, cadastre minier, etc.).

## **5.4. Juin 1992 à Septembre 1993 : MINISTERE DE L'INDUSTRIE DU COMMERCE ET DES MINES : Ministre Délégué chargé de l'Energie et des Mines** avec pour mission l'élaboration et la mise en oeuvre de la politique gouvernementale dans les domaines de l'énergie, des mines et de la géologie.

## **5.5. OFFICE GENERAL DES PROJETS DE TAMBAO (OGPT) :**

a) Août 1983 à juin 1992 : **Directeur Général de l'OGPT**, chargé des fonctions suivantes notamment :

- promotion et coordination des projets ferroviaire, minier, cimentier, barrage de Tin Akof et port minéralier à Abidjan (Etudes techniques et de faisabilité) ;
- Recherche de financements auprès de pays donateurs et de bailleurs de fonds internationaux, organisation de conférences de bailleurs de fonds et négociation des conventions de financement ;
- Préparation des dossiers d'appel d'offres, lancement des appels d'offres, dépouillement et analyse des offres, négociation des marchés de travaux et de fournitures, contrôle de l'exécution, gestion des marchés de travaux et fournitures, etc. ;
- Direction technique, administrative et financière de l'Office, gestion du personnel (recrutement, appréciation, etc.), gestion du patrimoine, etc. ;
- Réalisation du premier tronçon Ouagadougou-Kaya (105 km) d'un coût total de 11 milliards FCFA (coût 1990) ;
- Réalisation des terrassements sur 102 km du deuxième tronçon Kaya-Tambao (240 km) du Chemin de Fer du Sahel ;

- Participation à la réalisation de l'étude de synthèse actualisée de l'ensemble des projets de Tambao sur financement PNUD, FENU et UNSO (1984) ;
  - Etude du projet de création d'une unité de fabrication de produits divers en béton (traverses, buses, pavés, caniveaux, bordures de trottoirs, agglos, etc) ;
  - Etude d'une carrière de production de ballast et d'agrégats ;
  - Mise en place de sociétés de gestion et d'exploitation : Société des Ciments et Matériaux (CIMAT) ;
  - Négociation de la convention d'investissement minier avec la société canadienne INTERSTAR MINING GROUP Inc. Participation à l'actualisation de l'étude de faisabilité du projet d'exploitation du gisement de manganèse de Tambao.
- a) Février 1982 à Août 1983 : **Directeur Général Adjoint** de l'Office Général des Projets de Tambao, chargé plus spécialement du projet cimentier.
- b) 1976 – 1982 : **Directeur Technique** de l'Office Général des Projets de Tambao, chargé des études et travaux en rapport avec les projets de chemin de fer Ouagadougou-Tambao, de barrage de Tin Akof et d'adduction d'eau de Tambao, de port minéralier à Abidjan et de cimenterie de Tin Hrassan (élaboration des termes de référence, évaluation des coûts, réalisation des études, évaluation des études, évaluation des bureaux d'études, contrôle des études) :
- Etudes complémentaires sur le gisement de manganèse de Tambao (études NITTETSU MINING C°, 1976-1977), capacité de production : 540 000 T/an ;
  - Etudes de faisabilité de l'ensemble des projets mine et chemin de fer ;
  - Etude des calcaires à ciment de Tin Hrassan et étude de faisabilité de la cimenterie (étude KLOKNER et Société des Ciments français, 1978-1979), capacité de production : 150 000 T/an ;
  - Etude de faisabilité du centre de broyage de lincker (étude SCF, 1981-1982), capacité de production : 150 000 T/an ;
  - Etude des économies possibles dans la réalisation du chemin de fer (étude BCEOM, 1981 – 1982) ;
  - Elaboration des dossiers d'exécution, évaluation des coûts, évaluation des entreprises, direction et coordination des équipes de contrôle de l'exécution des travaux (tronçon de chemin de fer Ouagadougou-Kaya : 105 km).

#### **5.6. DIRECTION DE LA GEOLOGIE ET DES MINES (actuel BUMIGEB) :**

##### **1973 – 1976 : Chef des services Techniques et Directeur National du Projet PNUD UPV 516 « Recherches Minières dans le Nord » :**

- Elaboration des projets et programmes de recherches géologiques et minières au niveau national ;
- Contrôle de l'exécution des projets et programmes de recherche ;
- Etudes de gisements et d'indices : or de Poura, plomb de gan, phosphate de Kodjari et d'Aloub-Djouana, bauxites de Kosso et de Ndorla, etc. ;
- Responsable de la réalisation de la carte géologique du Burkina faso à l'échelle 1/1 000 000 et de sa note explicative ;
- Prospections géologiques, géochimiques et géophysiques stratégiques et tactiques ;
- Etudes d'indices divers : Cuivre de Wayen, nickel de Tin Saman, plomb-zinc de Garango, etc.

##### **1969 – 1973 : Ingénieur, Chef de mission de recherches géologiques et minières :**

- Levé géologique du degré carré de Pama ;
- Levé géologique et prospection sur le degré carré de Boulsa ;
- Participation à la prospection des indices de bauxites de Kongoussi avec la SOGEREM ;
- Participation à la prospection géophysique aéroportée du Nord-est du Burkina Faso avec la société canadienne SURVAIR.

#### **6 – LANGUES :** Langue maternelle : Mooré

<b>Langue</b>	<b>Parlé</b>	<b>Lu</b>	<b>Ecrit</b>
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bon	Très bon	Bon

## **7 – PUBLICATIONS**

- Géologie, exploitation et traitement des minerais aux mines des Malines, Gard, France (Société Minière et Métallurgique de Penarroya, 1969).
- Essai de synthèse des travaux de recherches géologiques effectués sur le degré carré de Pama (DGM, Ouagadougou, 1970).
- Carte géologique du Burkina Faso à l'échelle 1/1 000 000 et sa notice explicative, en collaboration avec G. HOTTIN du BRGM (DGM-BRGM, 1975).
- Le potentiel Minier du Burkina Faso (DGM-BRGM, 1975).
- Ages birimiens déterminés par la méthode au strontium sur les granitoïdes de la région de Boulsa, en collaboration avec Mme M. Vachette du laboratoire de Pétrographie de Clermont-ferrand ; C.R. Somm. Sc. Géol. Fra., 1978 fasc.4, p. 201-205. 1978.
- Rapports divers sur le chemin de fer Ouagadougou-Tambao, la mine de Tambao, le projet de barrage de Tin Akof, le projet de port minéralier à Abidjan, le projet de cimenterie de Tin Hrassan et le centre de broyage de clinker de Ouagadougou (Office Général des projets de Tambao, entre 1976 et 1992).
- Succès d'un développement d'une petite exploitation minière au Burkina Faso (Essakane) par O.F. OUEDRAOGO et G.E. ZOUNGRANA ; communication au Séminaire Interrégional du PNUD sur les petites et moyennes exploitations minières, Harare, Zimbabwe, février 1993.
- Rapport sur le développement du secteur minier et l'environnement dans les pays de la ceinture sahélienne de l'Afrique de l'Ouest (Burkina Faso, Mali, Niger et Sénégal). CRDI, Bureau Régional pour L'Afrique de l'Ouest et du Centre. Dakar 1999.
- Le secteur minier du Burkina Faso. BECOREN, 1999.
- Elaboration de lignes directrices en matière de lutte contre la désertification dans le cadre des activités minières au Burkina Faso. UICN, septembre 1999 (en collaboration avec M. Sambou Coulibaly).
- Activités minières et environnement au Burkina Faso. BECOREN, 1<sup>ère</sup> édition 1999
- Carte géologique et notice explicative de la Feuille de Pama à 1/200 000, BRGM-MCE, 2003 ;
- Carte géologique et notice explicative de la Feuille de Boulsa à 1/200 000, BRGM-MCE, 2003 ;
- Etude prospective sur le secteur minier du Burkina Faso à l'horizon 2014 (en collaboration avec M. Boubacar BOCOUM de la Banque Mondiale). Publication Banque Mondiale, 2004.
- Le secteur minier du Burkina Faso, 2<sup>ème</sup> édition, janvier 2007
- Plusieurs autres publications.

## **8. ENSEIGNEMENT :**

1975 – 1977 : Enseignant à temps partiel à l'Institut Supérieur Polytechnique de l'Université de Ouagadougou (stratigraphie, pétrographie, paléontologie, géodynamique).

1970 – 1973 : Enseignant à temps partiel à l'Ecole Inter-Etat des Ingénieurs de l'Equipement Rural (E.I.E.R) de Ouagadougou (géodynamique, altération des sols, résistance des matériaux).

## **9 – DIVERS**

- Informatique : Word, Excel, Power Point.
- Loisirs : jardinage, football, musique, lecture.

### **Attestation :**

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Ouagadougou, mai 2007