

CURRICULUM VITAE

Identité : DIELO Pierre Bonaventure

Adresse : Immeuble Miraya, App. 3A & 3B, Nioko 1 Face Gendarmerie Saaba
06 BP. : 9294 Ouagadougou 06 Burkina Faso
Tel.: +226 70 77 09 09 Mail: p.diello@phenix-ing.com

Profession : Hydrologue / Hydraulicien

Date de naissance : 03 mars 1971

Nationalité : Burkinabé

Etat civil : Marié, père de trois (03) enfants

Fonctions actuelles : Directeur Général PHENIX INGENIERIE

1) PRINCIPALES QUALIFICATIONS ET COMPÉTENCES

Depuis les années 2000, j'ai développé mes compétences professionnelles dans le domaine **des sciences de l'eau** dans l'environnement continental (**Gestion Intégrée des Ressources en Eau, hydrologie/hydraulique, AEP, Assainissement des eaux usées et des eaux pluviales**). Mes années de doctorat (2002-2007) ont par la suite consolidé cette expérience à travers une **approche intégrée des questions liées à l'eau (Homme - Climat - Environnement – SIG/Télédétection - Modélisation hydrologique)**.

Depuis 2008, j'ai géré techniquement, administrativement et financièrement une cinquantaine de projets d'infrastructures hydrauliques et routières (études, contrôle des travaux) dans quatorze (14) pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre. Ces expériences m'ont mis parfaitement au fait des questions générales et techniques de développement de l'Afrique en matière d'infrastructures.

Mes compétences techniques couvrent en particulier :

- (i) La gestion des projets et programmes ;
- (ii) Les études hydrologiques de bassins versants, l'aménagement de bassins versants (bassins de rétention, gestions des crues et inondations, etc.), la modélisation des écoulements en rivière et dans les canaux, l'analyse de l'impact des usages sur les ressources en eau des bassins versants à petite moyenne et grande échelle ;
- (iii) L'étude de l'impact des changements climatiques sur les ressources en eau à l'échelle des bassins versants ainsi que leur évaluation et suivi (alerte précoce) ;
- (iv) L'étude des besoins en eau pour différents usages (Alimentation en Eau Potable, irrigation, etc.) ;
- (v) Les SIG et la télédétection en particulier dans leurs interfaces et applications directement liées au secteur de l'eau.
- (vi) La conception, le dimensionnement et la modélisation des réseaux d'eau potable ;
- (vii) La conception, le dimensionnement et la modélisation des réseaux d'eaux pluviales ;
- (viii) La conception, le dimensionnement et la modélisation des systèmes d'assainissement collectif et individuel ;
- (ix) La conception, le dimensionnement et la modélisation des réseaux d'irrigation

2) FORMATION

Année	Université / Institutions	Diplômes obtenus
2007	Université Montpellier II (France)	Doctorat Unique en hydrologie
2002	Université Montpellier II (France)	Master en Science de l'eau dans l'environnement continental
2000	Institut International de l'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE, Burkina Faso)	DESS en Génie Sanitaire
1996	Université de Ouagadougou (Burkina Faso)	Maîtrise de Physique

3) CONNAISSANCES INFORMATIQUES ET LANGUES

- **Logiciel de calcul hydrologique / hydraulique** : HEC RAS, HEC HMS, HEC GeoRAS, Hydraulic Toolbox, EPANET, RESODO, SWMM, GR2M, GR4J, SWAT.
- **SIG et Télédétection** : ArcGis, QGis, Global Mapper, Surfer, ENVI, eCognition, ERDAS IMAGINE.
- **Logiciels de conception techniques** : MENSURA, AutoCad
- **Logiciels de bureautique** : Word, Excel, Powerpoint
- **Logiciel de gestion de projet** : MS Project

Langues	Lu	Ecrit	Parlé
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bien	Bien	Bien
Mooré	Moyen	Moyen	Moyen
Bambara	Moyen	Moyen	Très Bien

4) EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Période	2016 – Présent
Nom de l'employeur, titre professionnel / poste tenu.	PHENIX-INGENIERIE Directeur Général et coordinateur technique
Pays	Mali – Burkina

Période	2013 – 2016
Nom de l'employeur, titre professionnel / poste tenu.	Conseil Ingénierie et Recherche Appliquée (CIRA SA) – www.cira-sa.com Directeur des Études et de la Recherche Appliquée
Pays	Mali

Période	2011 – 2013
Nom de l'employeur, titre professionnel / poste tenu.	Conseil Ingénierie et Recherche Appliquée (CIRA SA) – www.cira-sa.com Directeur des Infrastructures Hydrauliques
Pays	Mali

Période	2008 – 2011
Nom de l'employeur, titre professionnel / poste tenu.	Conseil Ingénierie et Recherche Appliquée (CIRA SA) – www.cira-sa.com Chef du Département Infrastructures Hydrauliques
Pays	Mali

Période	2008 – 2011
Nom de l'employeur, titre professionnel / poste tenu.	Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2IE) Enseignant vacataire au 2ie
Pays	Burkina Faso

5) RÉFÉRENCES TECHNIQUES

Date de – Date à	Lieu	Société et personne de référence	Rôle	Description
01/09/2023 En cours	Tchad	BETICO Mali Ahmed ag Mohamed Ali +223 66 72 88 30	Expert hydraulicien	Études techniques et réalisations des APD, dao des infrastructures en eau potable, d'assainissement et d'hygiène – d'assistance au mod pour le choix des entreprises – surveillance et contrôle des travaux dans la zone du projet ALBIA Activités : Conception et dimensionnement des infrastructures d'eau potable et d'assainissement documents, élaboration des rapports APS APD et DAO
02/08/2023 20/09/2023	Bénin	Banque Mondiale Pravin KARKI +1 202 460 9117	Expert hydrologue	PROJET D'AMENAGEMENT DES GRANDS BARRAGES HYDROELECTRIQUES MULTIFONCTIONS SUR LE FLEUVE OUEME AU BENIN : DOGO-BIS, VOSSA ET BETEROU – Mission d'évaluation de la faisabilité du projet. Activités : Visite de terrain ; revue des études de faisabilité : composantes hydrologie, transport solide et impact des changements climatiques
25/04/2023 31/10/2023	Niger	Groupelement BETICO / BSI M. Adama SANGARE +223 66 74 08 94	Expert hydrologue	PROJET INTEGRE DE DEVELOPPEMENT URBAIN ET DE RESILIENCE MULTISECTORIELLE PIDUREM (GALLAY MA ZAADA) - Elaboration des études d'avant-projet sommaires, les études d'avant-projet détaillé (APD) et DAO pour la réalisation des ouvrages de drainage (Collecteurs, caniveaux et chaussées drainantes) dans le volet reconstruction des communes de Tillebery, Tera, Kollo et Say au Niger. Activités : Diagnostic des ouvrages de drainage dans les différentes villes ; Modélisation hydrologique et hydraulique, dimensionnement des ouvrages de drainage ; Élaboration des rapports APD et DAO.
15/11/2022 15/07/2024	Burkina Faso	Organisation Météorologique Mondiale (OMM) Tania GASCON +33 6 62 43 09 77	Expert hydrologue	Mission d'appui-conseil à la Direction des Etudes et de l'Information sur l'Eau (DEIE) sur l'amélioration des services de surveillance, de prévision des crues et d'alerte pour les secteurs prioritaires au Burkina Faso Activités : Etablissement d'une base de référence sur les services météorologiques et hydrologiques pour l'alerte aux inondations ; Développement et mise en œuvre des services d'alerte hydrométéorologiques ; appui-conseil sur le développement institutionnel
25/04/2022 30/10/2022	Mauritanie	Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA) M. Wedadi Ould BOILIL +222 46 86 14 369	Expert eau et assainissement	Etude diagnostic pour la mise en place d'un Système National d'Information sur l'Eau et l'Assainissement (SNIEA) en Mauritanie Activités : (i) Diagnostic des sous-secteurs de l'eau et de l'assainissement en Mauritanie en matière de données liées au métier (ii) diagnostic structurel, organisationnel et fonctionnel du Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (iii) Diagnostic de l'ancrage institutionnel du secteur de l'eau en Mauritanie (iv) Etat des lieux des bases de données existantes
01/12/2021 25/02/2022	Burkina Faso	SINOHYDRO Burkina Faso Limited M. BAO Jing +86 151 5880 7679	Chef de Mission	Études climatiques, hydrologiques et évaluation des risques d'inondation du site de la centrale solaire de Zina dans la commune de Kona au Burkina Faso Activités : Conception et modélisation du système de drainage des eaux pluviales du site de la centrale solaire, étude de l'inondabilité du site, caractérisation des paramètres climatiques et évaluation de la corrosivité atmosphère du site

Date de – Date à	Lieu	Société et personne de référence	Rôle	Description
12/12/2021 22/09/2022	Burkina Faso	COWI A/S Nestor Nkounkou LOKO +45 56 40 81 89	Expert hydrologue	Approvisionnement en Eau Potable et Assainissement dans les petites et moyennes villes dans les Régions de la Boucle du Mouhoun, des Cascades, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest (AEPA 4R) – Burkina Faso. / Phase II : Études des potentialités de la région des cascades en matière de ressources en eau Activités : (i) Étude hydrologique du bassin versant du barrage de Douna/Niofila (ii) bilan hydrologique du barrage (iii) évaluation de la ressource en eau du barrage pour l'AEP de Banfora
01/02/2021 20/07/2021	Burkina Faso	Institut de Recherche pour le Développement (IRD) Jean-Emmanuel Paturel +33 7 81 99 87 64	Hydrologue national	ELABORATION DE L'AVANT-PROJET DU SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SDAGE) DES ESPACES DE COMPETENCE (EC) DE L'AGENCE DE L'EAU DU GOURMA (AEG) ET DE L'AGENCE DE L'EAU DU LIPTAKO (AEL) - Modélisation du fonctionnement hydrologique des bassins versants de l'AEG et de l'AEL Activités : Modélisation hydrologique des bassins versants ; évaluation des ressources en eau des bassins versant à divers horizons, formation à l'utilisation des logiciels GR2M et WEAP
10/03/2020 31/12/2021	Burkina Faso	Groupement COMET / ARTELIA Sami BEN AMOR +216 31 307 860	Chef de Mission	Élaboration d'un schéma de drainage des eaux pluviales dans 12 villes capitales régionales du Burkina Faso et évaluation environnementale et sociale en quatre lots : Lot2 : Villes de Kaya, Ziniaré et Dori Activité : Diagnostic de l'inondabilité et des ouvrages de drainage des eaux pluviales des 3 villes du projet ; Modélisation hydrologique/hydraulique des bassins versants (HEC-RAS, HEC HMS) ; Conception d'un Schéma Directeur de Drainage des Eaux Pluviales de la ville de Dori ; Elaboration de l'APS d'une tranche prioritaire pour la ville de Dori
10/03/2020 31/12/2021	Burkina Faso	Groupement COMET / ARTELIA Sami BEN AMOR +216 31 307 860	Chef de Mission	Élaboration d'un schéma de drainage des eaux pluviales dans 12 villes capitales régionales du Burkina Faso et évaluation environnementale et sociale en quatre lots : Lot3 : Villes de Manga, Tenkodogo et Fada N'Gourma Activité : Diagnostic de l'inondabilité et des ouvrages de drainage des eaux pluviales des 3 villes du projet ; Modélisation hydrologique/hydraulique des bassins versants (HEC-RAS, HEC HMS) ; Conception d'un Schéma Directeur de Drainage des Eaux Pluviales pour chacune des villes de Tenkodogo et Fada N'Gourma ; Elaboration de l'APS d'une tranche prioritaire pour les villes de Tenkodogo et Fada N'Gourma
10/03/2020 31/12/2021	Burkina Faso	Groupement COMET / ARTELIA Sami BEN AMOR +216 31 307 860	Chef de Mission	Élaboration d'un schéma de drainage des eaux pluviales dans 12 villes capitales régionales du Burkina Faso et évaluation environnementale et sociale en quatre lots : Lot4 : villes de Ouahigouya, Koudougou et Dédougou Activité : Diagnostic de l'inondabilité et des ouvrages de drainage des eaux pluviales de 3 villes du projet ; Modélisation hydrologique/hydraulique des bassins versants (HEC-RAS, HEC HMS) ; Conception d'un Schéma Directeur de Drainage des Eaux Pluviales pour chacune des villes de Ouahigouya et Dédougou ; Elaboration de l'APS d'une tranche prioritaire pour les villes de Ouahigouya et Dédougou
04/05/2020 30/11/2020	Cote d'Ivoire	Groupeement SGS / 3AU / BETICO-CI	Chef de Mission	Etudes techniques et économiques du projet pilot et sécurisation, d'aménagement technique, paysager et de renforcement de la gestion du Bassin d'orage des rosiers de la commune de Cocody, dans le district autonome d'Abidjan Activités : Diagnostic des ouvrages de drainage du bassin versant ; Modélisation hydrologique et hydraulique, dimensionnement des ouvrages (bassin d'orage, caniveaux, pistes de service ; Elaboration des rapports EDE, APS, APD, DAO EIES des travaux

Date de – Date à	Lieu	Société et personne de référence	Rôle	Description
01/10/2020 20/12/2020	Mali	SETADE Adama NGUIRO +223 66 75 25 03	Chef de Mission	PROJET DE GESTION DES RISQUES CLIMATIQUES ET D'INONDATIONS (PGRCI) Études d'Avant-projet Détaillé et élaboration du DAO pour les travaux de construction des réseaux de drainage des eaux pluviales dans les communes rurales de Tomora et Pignari–Bana au Mali Activité : Etude hydrologique et hydraulique prenant en compte le système d'alerte précoce mis en place par le PGRCI ; Elaboration de l'APD et du DAO du réseau de drainage
04/10/2019 03/01/2020	Congo - Brazzaville	INROS LACKNER SE Simone URMONET +242 06 424 2094	Chef de mission	Mission d'actualisation des études techniques pour le traitement de la zone en proie aux érosions à Brazzaville Activités : Etude du bassin versant ; Réalisation des études techniques d'APS, d'APD et élaboration du DAO de la zone érosive du marché de Bissita
30/09/2019 29/02/2020	Centrafrique	BETICO-CI M. Mahamane TOURE +223 66 75 17 15	Chef de mission	Mission d'études d'Avant-Projet Détaillé (APD), d'élaboration des Dossiers d'Appel d'Offres (DAO), de supervision et contrôle des travaux pour la réhabilitation/construction d'infrastructures rurales dans les pôles de développement de Sibut, de Bambari et dans les zones périphériques de Bangui Activités : Réalisation des études techniques d'APS, d'APD et élaboration du DAO de 100 ha de périmètre maraichers, 180 km de pistes (études hydrologiques de bassins versants) et 8 écoles primaires, 7 centres de santé et 23 forages
05/2019 - 09/2019	Congo - Brazzaville	Groupement REMBOLL / NIRAS Karen Soboleosky, +4548104737	Expert drainage des eaux pluviales	Réalisation des APS, APD, EIES, PGES, DCE et AMO pour la réalisation de travaux de drainage des eaux pluviales et de traitement des zones d'érosion des villes de Nkayi et Owando. Activités : Analyse critique des Schémas Directeurs des eaux pluviales des deux villes, études hydrologiques et hydrauliques des réseaux de drainage des eaux pluviales des deux villes, Assistance à Maitrise d'Ouvrage (APS, APD, DCE)
01/2019- 04/2019	Cote d'Ivoire	BETICO-CI M. Adama SANGARE +223 66 74 08 94	Chef de mission	Études techniques, environnementales et sociales et élaboration du DAO pour les travaux d'aménagement du talweg d'Abobo 4 étages et de la 2 ^{ème} cuvette de Bocabo (Abidjan) Activités : Études hydrologiques et hydraulique des bassins versants de la cuvette et du talweg et proposition de solutions de stabilisation des berges du talweg d'Abobo 4 étages, dimensionnement de la seconde cuvette de Bocabo, élaboration des rapports d'APS, d'APD et DAO
09/2018 - 06/2019	Burkina Faso	TED/EGIS M Salif SAMAKÉ +226 70 20 65 94	Hydrologue Hydraulicien	Études de faisabilité technico – économique, environnementale et d'Avant-projet Détaillé des travaux de construction et de bitumage de la liaison routière : Route Nationale N°20 (RN20) Ouessa – Léo – et la Route Nationale N°25 Nébou – Po – Zabre – Bittou en passant par la Route Nationale N°26 (RN26) Léo – Nebou (325,04 km) Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages et modalisation hydraulique du Fleuve Nakambé en vue de la construction d'un pont de 200m environ
04/2018- 01/2019	Mali	Institut de Recherche pour le Développement (IRD) M. Jean Emmanuel PATUREL +33 7 81 99 87 64	Expert hydrologue/GIRE et Changement climatique	Expertise collégiale sur l'avenir du Fleuve Niger Activités : Etat des lieux des connaissances scientifiques sur l'hydrologie du Fleuve Niger au Mali (Haut Niger, Niger Moyen, Delta) ; Analyse des impacts climatiques sur l'évolution récente de l'hydrologie du Fleuve Niger et sur la Gestion Intégrée des Ressources en Eau

Date de – Date à	Lieu	Société et personne de référence	Rôle	Description
01/2018- 04/2019	Togo	INROS LACKNER M. Christian ESSER +228 91 29 26 46	Hydrologue / Hydraulicien	Études et supervision des travaux de réhabilitation des Pistes Rurales au Togo (911.3 km), ainsi que l'assistance technique au Ministère des Infrastructures et des Transports Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages
01/2018- 01/2019	Burkina Faso	EGIS/TED M Salif SAMAKÉ +226 70 20 65 94	Hydrologue / Hydraulicien	Études de faisabilité technico – économiques, environnementale et d'Avant-projet Détaillé des travaux de réhabilitation et de renforcement de la route communautaire CU2a Bobo-Dioulasso – Orodara – Frontière Mali (130 km) Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages ; étude des ressources en eau pour la réalisation des travaux
11/2017- 01/2018	Burkina Faso	CIRA/TED M Salif SAMAKÉ +226 70 20 65 94	Hydrologue / Hydraulicien	Contrôle et surveillance des travaux de construction et de bitumage de la Route Nationale N°21 Didyr – Toma – Tougan Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages
09/2017- 11/2017	Mali	BETICO Mali M. Adama SANGARE +223 66 74 08 94	Hydrologue / Hydraulicien	Étude relative à l'analyse des besoins en eau des aménagements hydro-agricoles de IPRODI et des effets de leurs prélèvements sur la disponibilité des ressources en eau en aval du Delta Intérieur du Niger. Activités : Analyse critique des enregistrements journaliers des stations hydrométriques de Mopti, Akka, Diré, Koryoumé et Taoussa); Caractérisation des débits à l'entrée et à la sortie du Delta Intérieur du Fleuve Niger (DIN) ; Étude de la corrélation entre le débit à l'entrée du DIN et celui à la sortie, évaluation des ressources en eau
06/2017- 07/2017	Mali	Pi-Conseils M. Ibrahim Khalil TOURE +223 66 72 61 27	Hydrologue / Hydraulicien	Étude de génie civil pour le projet d'espace public et voirie à Djenné au Mali y compris la protection des berges du Fleuve Niger sur 400 m environ Activités : Études hydrologiques des bassins versants ; dimensionnement hydraulique des caniveaux le long des voiries, assainissement eaux usées
05/2017- 09/2017	Guinée Conakry	GIC / SETADE / Pi-Conseils M. Adama NGUIRO +223 76 20 42 08	Hydrologue / Hydraulicien	Étude Complémentaire de la voie d'accès au barrage de Koukoutamba (APS, APD) Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers sur 120 km ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages
05/2017- 08/2017	Mali	TED / SETADE / GEOTECH M Salif SAMAKÉ +226 70 20 65 94	Hydrologue / Hydraulicien	Études techniques d'APD y compris EIES et étude économique de la section Sévaré-Douentza (175Km) et actualisation des études d'APD de la section Douentza-Hombori-Gossi-Gao (383 Km). Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages ; étude des ressources en eau pour la réalisation des travaux
11/2016- 12/2016	Mali	ICEA Sarl M. Robert DAO +223 66 72 68 80	Hydrologue / Hydraulicien	Dimensionnement d'une digue de fermeture du Bani au seuil de Djenné en vue de la réalisation des travaux de montage des équipements électromécaniques du projet. Activités : Modélisation hydrologiques et hydraulique du bief du Bani sous HEC RAS ; calage hydraulique de la digue de fermeture

Date de – Date à	Lieu	Société et personne de référence	Rôle	Description
10/2016- 12/2016	Burkina Faso	TED Salif SAMAKÉ :+226 70 20 65 94	Hydrologue / Hydraulicien	Travaux d'aménagement et de bitumage de voies dans la ville de Kaya. Lot 1, 2 et 3 Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages
09/2016- 02/2017	Mali	BNETD / GIDI / CAFI-B M. Drissa TRAORE +223 76 24 37 24	Hydrologue / Hydraulicien	Études de faisabilité technique, économique, d'impacts environnemental et social et de sécurité routière de la route Ansongo – Menaka - Andéramboukane - Frontière du Niger, (CU3b) : 320 km Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages
07/2016- 11/2016	Mali	SOCETEC / ECIA M. Modibo SANOGO +223 66 90 16 56	Hydrologue / Hydraulicien	Études d'Avant-projet Detaille des travaux de construction du deuxième pont sur le fleuve Sénégal à Kayes (600m) et ses voies d'accès (10 km) Activités : Études hydrologiques du bassin versant du Fleuve Sénégal au site du pont; modélisation hydraulique du Fleuve et du pont et assainissement pluvial des voies d'accès
04/2016- 09/2016	Mali	NOVEC Mali / TED M Salif SAMAKÉ +226 70 20 65 94	Hydrologue / Hydraulicien	Études de faisabilité technico-économique (APS) et d'avant- projet détaillé (APD) avec production du Dossier d'Appel d'Offres (DAO) des travaux de construction et de bitumage de la route Koro - Douentza - Bambara Maoudé - Tombouctou (323 km) Activités : Études hydrologiques des bassins versants routiers ; dimensionnements hydrauliques des ouvrages et étude des ressources en eau pour la réalisation des travaux
05/2015- 07/2015	Mali	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue- Hydraulicien	Études de faisabilité du prolongement de la Corniche de l'échangeur « Place des MARTYRS » au 3 ^{ème} Pont de Bamako - Phase I Activités : Direction du projet / Vérification des études hydrologiques et hydrauliques et modélisation du bief du Fleuve Niger
03/2015- 11/2015	Mali	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet / Hydraulicien	Réalisation du schéma directeur d'assainissement des eaux usées et l'étude de faisabilité d'une tranche prioritaire de construction d'ouvrages d'assainissement collectif des eaux usées de Kayes Activités : Direction du projet / Élaboration du schéma Directeur et de la tranche prioritaire / Vérification des études techniques de la tranche prioritaire (APS, APD, DAO)
01/2015- 10/2015	Mali	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet / Hydrologue Hydraulicien	Projet de Développement Rural Intégré du District de Kita et de ses environs - Phase 2 (PDRIK II). Études d'Avant-Projet Détaillé (APD), élaboration des Dossiers d'Appels d'Offres (DAO) et assistance à l'Unité de Gestion du Projet. Activités : Direction du projet / Actualisation des 680 ha du G/H, aménagement de 1 100 ha de bas-fonds, études hydrologiques et hydrauliques des bassins versants des pistes (100 km) et du pont sur le Daroumé
11/2014- 12/2014	Mauritanie	CIRA SA / SGIE M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Revue des Études Techniques, (APD et DAO), Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage, des Travaux des Lots 3 & 5 du Projet d'Alimentation en Eau Potable de l'Aftout-Echarchhui. Activités : Revue / Vérification des dossiers d'APD et DAO

Date de – Date à	Lieu	Société et personne de référence	Rôle	Description
07/2014- 10/2014	Mali	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Études techniques, contrôle et surveillance des travaux d'extension du réseau de distribution d'eau potable en rive droite du fleuve Niger à Bamako Activités : Direction du projet / Conception et dimensionnement des réseaux d'AEP / Vérification des dossiers APS, PAD et DAO
04/2014- 08/2014	Niger	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Mission d'Études d'APD, des travaux de réalisation d'infrastructures Hydrauliques dans les régions de Dosso et Tillabéri. Activités : Direction du projet / Conception et dimensionnement des réseaux d'AEP / Vérification des dossiers d'APD
03/2014- 08/2014	Congo Brazzaville	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue Hydraulicien	Études d'aménagement et de bitumage de la route Mila Mila - Makabana – Mossendjo au Congo Brazzaville (APS, APD et DAO) Activités : Direction du projet / Vérification des Études hydrologiques et hydrauliques
03/2014- 07/2014	Congo Brazzaville	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue - Hydraulicien	Études de faisabilité pour la réalisation des travaux d'aménagement et de bitumage des routes Mindouli – Kindamba - Mayama et Kimpelo - Kindamba. Activités : Direction du projet / Vérification des Études hydrologiques et hydrauliques
01/2014- 12/2014	Benin	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Actualisation des études techniques détaillées et contrôle et surveillance des travaux du projet de renforcement des systèmes d'alimentation en eau potable des villes secondaires de Comè, Grand-Popo, Malanville, Kétou et Bantè, réalisation des travaux du Lot 1. Activités : Direction du projet / Conception et dimensionnement des réseaux d'AEP / Vérification des dossiers d'APS, APD et DAO
06/2013- 01/2014	Burundi	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue - Hydraulicien	Études de faisabilité et d'exécution pour le renforcement des RN1 (115 Km), RN7 (49Km), RN6 (29Km), RN12 (104Km) APS, APD, DAO. Activités : Direction du projet / Vérification des études hydrologiques et hydrauliques
05/2013- 10/2013	Burundi	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue - Hydraulicien	Études Techniques pour les travaux de construction et ou de réhabilitation des pistes sur un linéaire de 50 Km au Burundi. Activités : Direction du projet / vérification des Études hydrologiques et hydrauliques
04/2013- 06/2013	Cameroun	CIRA SA / ECCAM Consulting M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue - Hydraulicien	Études en vue de la construction d'un Pont sur le Fleuve Mayo Thiel (1 086 ml) dans la région du Nord Activités : Direction du projet / Études hydrologiques et hydrauliques Fleuve Mayo Thiel au site du pont
02/2013 – 11/2013	Niger	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Étude d'Avant-Projet Détaillé (APD) des aménagements de 4000 ha de périmètres irrigués de Kandadji et élaboration des Dossiers d'Appel d'Offre de Consultation des Entreprises (DCE). Activités : Direction du projet / Conception et dimensionnement des aménagements

Date de – Date à	Lieu	Société et personne de référence	Rôle	Description
01/2012 – 06/2012	Mali	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Études d'Avant-projet Détaillé et élaboration du Dossier d'Appel d'Offres des travaux de réhabilitation de 7 000 ha dans le casier de Kogoni dans la zone du kouroumari Activités : Direction du projet / Etude techniques de 7 000 ha de périmètre
08/2012 – 11/2012	Mali	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Études d'Avant-projet Detaille, d'élaboration du Dossier d'Appel d'Offres et de contrôle des travaux pour le projet d'aménagement hydroagricole du casier de Molodo Nord à l'Office du Niger au Mali (phase 1 : 1 500 ha). Activités : Direction du projet, études techniques de 1500 ha de périmètre
09/2012- 04/2013	Congo Brazzaville	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Études, suivi et contrôle des travaux du Projet d'Alimentation en Eau Potable de la ville de Pointe Noire - 1 ^{ère} phase. Activités : Direction du projet / Conception et dimensionnement des réseaux d'AEP / Vérification des dossiers d'APS, APD et DAO
07/2012- 02/2013	Guinée Conakry	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Projet de renforcement du système d'alimentation en eau potable de la ville de Conakry. Activités : Direction du projet / Conception et dimensionnement des réseaux d'AEP / Vérification des dossiers d'APS, APD et DAO
06/2012- 07/2012	Mali	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue - Hydraulicien	Études techniques, surveillance et contrôle des travaux d'aménagement de la place du cinquantenaire à Bamako. Activités : Modélisation hydrologique et hydraulique du bief du Fleuve avec la plateforme et les deux ponts (pont Fahd et pont des Martyrs) / contrôle et surveillance de travaux.
12/2011- 05/2012	République Centrafricaine	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydraulicien	Études, contrôle et surveillance des travaux de construction et d'alimentation en eau potable et assainissement de trois (03) chefs-lieux de Préfecture de la République Centrafricaine. Activités : Direction du projet / Conception et dimensionnement des réseaux d'AEP / vérification des dossiers (APS, APD, DAO)
02/2011- 01/2012	Gabon	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue / Hydraulicien	Actualisation des études d'aménagement des bassins versants de Gué-Gué, Lowé-IAI et de Terre-Nouvelle, à Libreville (23.3 km de caniveaux et 25.4 km de voies de service) Activités : Études hydrologiques des bassins versants , conception et dimensionnement des caniveaux d'évacuation des eaux pluviales (APS, APD, DAO)
02/2011- 01/2012	Gabon	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue / Hydraulicien	Études de viabilisation des zones de relogement et du cadre institutionnel pour l'assainissement. Activités : Direction du projet / Études de l'assainissement pluvial de la zone de relogement

Date de – Date à	Lieu	Société et personne de référence	Rôle	Description
08/2010 – 01/2011	Mali	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue / Hydraulicien	Actualisation des études d'APD et DAO de reconversion du casier de Tien-Konou (1 271 ha) ; étude d'APD et préparation du dao des composantes pour l'amélioration du système hydraulique de Tamani (2 200 ha) ; étude d'APD et préparation du DAO pour les infrastructures socio-économiques ; assistance aux dépouillements des offres pour la sélection des entreprises, pour la vulgarisation, le suivi - évaluation et le développement d'un système financier décentralisé ; supervision et contrôle des travaux. Activités : Études techniques + Dossier consultation des entreprises
12/2009 – 02/2011	Sénégal	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Directeur de projet et Hydrologue / Hydraulicien	Études et suivi des travaux pour la mise en œuvre du Programme d'Investissements Prioritaires (PIP) 2008-2011. Lot 1 : Zone de DAKAR. Activités : Direction du projet / Dimensionnement des réseaux d'AEP / Vérification des dossiers (APS, APD, DAO)
11/2009- 11/2010	Burundi	CIRA SA M. Seydou Mamadou COULIBALY +223 76 40 40 39	Hydraulicien / Hydrologue, Chef de projet	Schéma Directeur de collecte et d'évacuation des eaux pluviales de la ville de Bujumbura et préparation d'un Dossier d'Appel d'Offres pour la réalisation d'une tranche d'urgence. Activités : Direction du projet / Conception du Schéma Directeur / Études techniques de la tranche prioritaire (APS, APD et DAO) et établissement d'une carte géo-référencée des caniveaux existants
10/2007 – 02/2008	Burkina Faso	2ie Pr. Harouna KARAMBIRI +226 70 42 31 35	Enseignant vacataire au 2ie	Activités Études des bassins versants expérimentaux de Tougou ; Encadrement des étudiants en Hydrologie générale et modélisation
10/2003 – 09/2007	Burkina Faso / France	HydroSciences Montpellier / IRD Gil MAHE +33 4 67 14 90 45	Thésard	Interrelation Homme – Climat – Environnement et impact sur la modélisation hydrologique. Cas du bassin versant du Nakambé à Wayen
10/2000 – 09/2002	Burkina Faso	Institut de Recherche pour le Développement (IRD) Jean Emmanuel PATUREL +33 7 81 99 87 64	Assistant à la recherche	Activités : Approche d'identification d'un réseau optimal pour le suivi des modifications du climat au Burkina Faso ; Relations indices de Végétation–Pluie au Burkina Faso : Cas du Bassin Versant du Nakambé au Burkina Faso

6) PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

PATUREL, J.-E.; MAHÉ, G.; DIELO, P.; BARBIER, B.; DEZETTER, A.; DIEULIN, C.; KARAMBIRI, H.; YACOUBA, H.; MAÏGA, A. (2016). Using land cover changes and demographic data to improve hydrological modeling in the Sahel. *Hydrol. Process.* 2016, 31, 811–824.

FOWE T, PATUREL J-E, KARAMBIRI H, YACOUBA H, DIELO P, MAHE G. (2013) Impacts des changements globaux sur les ressources en eau dans la zone sahélienne en Afrique de l'Ouest. In : Boegh E. (ed.), Blyth E. (ed.), Hannah D.M. (ed.), Hisdal H. (ed.), Kunstmann H. (ed.), Su B. (ed.), Yilmaz K.K. (ed.) *Climate and land surface changes in hydrology : proceedings of H01, IAHS-IAPSO-IASPEI assembly.* Wallingford : IAHS, 2013, (359), p. 99-104. (IAHS Publication ; 359). IAHS-IAPSO-IASPEI Joint Assembly : Climate and Land Surface Changes in Hydrology, Göteborg (SWE), 2013/07/22-26. ISSN 0144-7815

MAHE, G., DIELO, P., PATUREL, J.E., BARBIER, B., KARAMBIRI, H., DEZETTER, A., DIEULIN, C., ROUCHE, N. (2010). Baisse des pluies et augmentation des écoulements au Sahel : impact climatique et anthropique sur les écoulements du Nakambé au Burkina-Faso. *Sécheresse* 21, 4, 330-332.

PATUREL J-E, DIELO P, MAHE G, DEZETTER A, BARBIER B, KARAMBIRI H. (2009) Modélisation hydrologique et interrelations Climat-Homme-Environnement dans le Sahel Burkinabè. *New approaches to hydrological prediction in data-sparse regions* (Pro. of Symposium HS.2 at the Joint 8th IASHS Scientific Assembly and 37th IAH Congress, Hyderabad, India, September 2009). IAHS Publ. 333, pp 128-135

DIELO P., PATUREL J.-E., MAHE G., BARBIER B., KARAMBIRI H. ET SERVAT E. (2006). Méthodologie et application d'une démarche de modélisation hydrologique prenant en compte l'évolution des états de surface en milieu sahélien d'Afrique de l'ouest. In: *5ème Conférence Mondiale FRIEND, Variabilité des Ressources en eau: Processus, analyses et impacts.* IAHS Publ. 308. La Havane, Cuba, 27 novembre – 1^{er} Décembre 2006.

LIENOU G, MAHE G, PATUREL J-E, LARAQUE A, KARAMBIRI H, DIELO P AND KANE A. (2007). Vers la constitution d'une banque de données sur les transports de matières dans les fleuves et rivières d'Afrique du centre et de l'ouest. Journée Scientifique EIER-ETISHER, Ouagadougou, Burkina Faso.

DIELO P, PATUREL J-E, MAHE G, BARBIER B, AND SERVAT E. (2007) Dynamique des états de surface et modélisation hydrologique : cas de GR2M dans le Sahel burkinabè. Journée Scientifique EIER-ETISHER, Ouagadougou, Burkina Faso

DIELO P., GIL MAHE, J.E PATUREL, A. DEZETTER, F. DELCLAUX, E. SERVAT & F. OUATTARA (2005). Relations indices de Végétation–Pluie au Burkina Faso: Cas du Bassin Versant du Nakambé / Relationship between Rainfall and Vegetation Indexes in Burkina Faso: A Case Study of the Nakambé Basin. *Hydrological Sciences Journal* [Volume 50, Issue 2](#).

DIELO P., PATUREL J.E, MAHE G., KARAMBIRI H., BARBIER, B. SERVAT E. 2005. Diminution des pluies, augmentation des écoulements au Sahel : Relation entre hydrologie, dégradation des sols et dynamique de la population. Séminaire international : Impact climatique et anthropique sur la variabilité des ressources en eau. 22-24 novembre 2005. Montpellier, France.

DIELO P., PATUREL J.E, MAHE G., KARAMBIRI H., BARBIER, B. SERVAT E. 2005. Caractérisation de trois classes d'occupation du sol dans le Sahel Burkinabè à partir d'une modélisation démographique et d'images satellites : Application à la modélisation hydrologique

1^{ère} Conférence Internationale AMMA (Analyse Multidisciplinaire de la Mousson ouest Africaine). 28 novembre au 4 décembre 2005, Sénégal Dakar.

DIELO P., MAHE G., PATUREL J.E, DEZETTER A., DELCLAUX F., SERVAT E., OUATTARA F. 2005. Relations indices de végétation-pluie au Burkina Faso : cas du bassin versant du Nakambé. *Hydrological Sciences Journal* 50 (2) 207-221

DIELO P., MAHE G., PATUREL J.E, OUATTARA F. 2003. Approche d'identification d'un réseau optimal pour le suivi des modifications du climat au Burkina Faso. *Science Sud et Technologie*, N°10 , p 18-25

7) ATTESTATION

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



[Signature du consultant]

Date : 15 novembre 2023

Jour/mois/année