|  |  |
| --- | --- |
| **Date :**  **de (mois/année)**  **à (mois/année)** | **Activité réalisée, lieu, nom de la structure commanditaire** |
| **PRESTATIONS DE FORMATIONS ET D’APPUI-CONSEILS** | |
| Juillet 2017 à | **Réalisation d’une étude portant sur les risques de catastrophes et les vulnérabilités au niveau du corridor forestier de la BDM (Bouble du Mouhoun, Centre-Ouest) et du bassin de la zone humide de la MdO (Sahel) au profit du Projet EBA-FEM** |
| Mars 2017 à | ***Réalisation d’une étude d’identification des côtes d’alertes pour la mise en place d’un système d’alerte précoce (SAP) des crues d’inondation au Burkina Faso au profit du Projet SAP-IC*** |
| Novembre 2016 à juillet 2017 | ***Recrutement d’un Bureau d’Etudes pour mener une étude portant sur l’acquisition des images satellites et l’élaboration de cartographies de l'occupation des terres et des zones dégradées du corridor forestier de la boucle du Mouhoun et du bassin des zones humides de la mare d’Oursi, dans le cadre de la mise en place du SICOFORMO, PNUD*** |
| Février 2015  à mars 2015 | **Formation pendant un mois, des géologues du BUMIGEB en systèmes d’information géographique (SIG) ArcGis10 et GPS appliqués à la géologie et aux mines**, Ouagadougou, commanditée par le PADSEM au profit du BUMIGEB |
| Juin 2008  à juillet 2014 | **Formation (Vacation) de 25 personnes en moyenne chaque année, en télédétection/SIG et avec applications GPS aux étudiants du Master SIG de l’Université de Ouagadougou**, Ouagadougou, Université de Ouagadougou |
| Juin 2014 à juillet 2014 | **Formation du Country Manager de la compagnie minière GRYPHON MINERALS, en SIG utilisant ARCGIS 10 et avec applications GPS**, Ouagadougou, **GRYPHON MINERALS, Ouagadougou** |
| Avril 2014 à mai 2014 | **Formation du cadre Responsable de la Gestion des Ressources Naturelles (RGRN) du projet AZAWAK-Ressources Pastorales en SIG avancé ARCGIS 10 et avec applications GPS**, Ouagadougou, Projet BKF/017 « AZAWAK – Ressources pastorales », financement Lux-Dev, Ouagadougou |
| Mars 2014 à mars 2014 | **Formation de six (6) cadres du projet AZAWAK-Ressources Pastorales en SIG ARCGIS 10 et avec applications GPS**, Ouagadougou, Projet BKF/017 « AZAWAK – Ressources pastorales », financement Lux-Dev, Ouagadougou |
| Février 2014  à février 2014 | **Formation d’un cadre de l’Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) de Dindéresso, en SIG utilisant ARCGIS 10.1 pour l’occupation des terres et avec applications GPS**, Ouagadougou, **Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) de Dindéresso** |
| Novembre 2013  à décembre 2013 | **Formation de 20 cadres du Ministère de l’Environnement et du Développement Durable en SIG et télédétection utilisant ARCGIS 10 et ERDAS Imagine, et avec applications GPS**, Ouagadougou, Projet BKF/015 « Second Inventaire Forestier National », contrat Lux-Dev |
| Mai 2013  à juin 2013 | **Formation pendant un mois, de 20 géologues du BUMIGEB en télédétection (images multispectrales, hyperspectrales, radar et photographies aériennes) et GPS appliqués à la géologie et aux mines**, Ouagadougou, commanditée par le PADSEM au profit du BUMIGEB |
| Avril 2013  à mai2013 | **Formation de 20 cadres environnementalistes de la Maîtrise d’Ouvrage de l’Aéroport de Donsin (MOAD) et du Bureau National des Evaluations Environnementales (BUNEE) en télédétection, SIG et GPS appliqués à l’environnement et l’occupation des terres**, Ouagadougou, commanditée par la MOAD au profit de la MOAD et du BUNEE |
|  |  |
| Juin 2012  à juin 2012 | **Formation de 42environnementalistes et géologues de douze pays africains aux SIG et à la télédétection appliqués à la géologie et aux mines**, Ouagadougou, commanditée par le Centre de formation TTGEO de Ouagadougou en partenariat avec le Gouvernement Australien à travers IM4DC et l’appui de AVOCET Mining |
| Octobre 2011  à octobre 2011 | **Formation de six (6) géologues aux SIG et à la télédétection appliqués à la géologie et aux mines**, Ouagadougou, commanditée par la compagnie minière ACC-Burkina |
| Février 2011 à février 2011 | **Formation d’un cadre du Ministère de l’Agriculture du Tchad aux SIG/télédétection**, Ouagadougou, commanditée par IPD-AOS Ouaga |
| Décembre 2009  à décembre 2009 | **Formation de 45 agents du Programme Coton Bio-Equitable à l’utilisation du GPS et à la spatialisation des données GPS à l’aide du SIG Arcview 3.x**, Bobo-Dioulasso, commanditée par l’Union Nationale des Producteurs de Coton du Burkina (UNPCB) |
| Août 2009  à septembre 2009 | **Formation de dix (10) cadres du Ministère de l’Environnement et du Cadre de Vie à la télédétection et au traitement d’images avec application sur le logiciel GEOMATICA 10.2 de PCI et manipulations GPS**, Ouagadougou, commandité par l’UICN-Programme du Burkina Faso |
| Mars 2009  à mars 2009 | **Formation de huit (08) cadres des Directions Régionales de l’Environnement et du Cadre de Vie du Centre-Nord et du Centre-Ouest aux Systèmes d’Information Géographique (SIG) avec applications sur ARCVIEW 3.x, manipulation GPS, transfert de données collectées et spatialisation SIG et à l’interprétation visuelle d’images satellitales**, Kaya, commanditée par l’UICN-Programme du Burkina Faso |
| Décembre 2008 à décembre 2008 | **Formation niveau initial de 10 cadres du Programme de Lutte Contre l’Ensablement du Bassin du fleuve Niger/Dori (PLCE/BN) à l’utilisation du logiciel SIG ArcViewGIS3.2**, Ouagadougou, commanditée par PLCE-BN |
| Juin 2008 à juin 2008 | **Formation d’un cadre du Ministère de l’Environnement et du Cadre de Vie au GPS et transfert puis spatialisation de données sur SIG ArcView 3.x,** Ouagadougou, commanditée par Point Focal Changement Climatique |
| Septembre 2006  à octobre 2006 | **Formation de deux (2) cadres du Ministère de l’Environnement du Cadre de Vie à une utilisation niveau avancé au logiciel de gestion de bases de données MS ACCESS**, Ouagadougou, commanditée par DIFOR (financement Projet Gestion des Feux de Brousse en Milieu Rural) |
| Août 2006  à septembre 2006 | **Formation de huit (8) cadres du Ministère de l’Environnement du Cadre de Vie à une utilisation niveau avancé au logiciel de SIG ArcView 3.x et a la manipulation GPS, transfert et spatialisation des données collectées**, Ouagadougou, commanditée par DIFOR (financement Projet Gestion des Feux de Brousse en Milieu Rural) |
| Juillet 2006 à août 2006 | **Formation de huit (8) cadres du Ministère de l’Environnement du Cadre de Vie à une utilisation niveau 1 au SIG**, Ouagadougou, commanditée par DIFOR (financement Projet Gestion des Feux de Brousse en Milieu Rural) |
| Juin 2006  à juin 2006 | **Formations de vingt six (26) cadres-chercheurs du CREAF de l’INERA-Kamboinsé à la manipulation GPS et au transfert et spatialisation de données collectées sur SIG ArcView 3.x,** Ouagadougou, Commanditée par CREAF de l’INERA-Kamboinsé |
| Février 2006 à février 2006 | **Formation de six (6) cadres de l’Association Piéla-Bilanga (APB) au SIG et manipulations GPS,** Ouagadougou, commanditée par DED (Allemagne) |
| Octobre 2005 à novembre 2005 | **Formation de cadres du CSE-PADDAB à la manipulation GPS,** Ouagadougou, commanditée par CSE-PADDAB |
| Novembre 2001 à mai 2004 | **Formation de soixante (60) cadres en tout provenant du Ministère de l’Environnement et du Cadre de Vie, du Ministère des Mines, Des Carrières et de l’Energie et diverses structures rattachées au Réseau PNGIM, à la cartographie numérique, télédétection et SIG Arcview 3.x dans le cadre du Projet ENIGME du PRECAGEME,** Ouagadougou, commanditée par TECSULT-Projet ENIGME |
| Septembre 2001  à octobre 2001 | **Formations de huit (8) cadres-chercheurs du CREAF de l’INERA-Kamboinsé à la télédétection et cartographie numérique,** Ouagadougou, Commanditée par CREAF de l’INERA-Kamboinsé |
| **QUELQUES PRESTATIONS D’APPLICATIONS Y AFFERANT AUX SIG,**  **A LA TELEDETECTION ET A LA CARTOGRAPHIE** | |
| Juin 2016 à septembre 2016 | **Etablissement de la situation de référence biophysique de la zone d’intervention de l’Initiative Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel (IGMVSS), à l’aide d’images ETM de Landsat et de prises GPS** |
| 02 juillet à 21 août 2016 | **Réalisation d’études cartographiques complémentaires sur les risques de catastrophes et les vulnérabilités au niveau local (Régions du Nord et du Sahel), contrat PNUD** |
| Juillet 2015 à novembre 2015 | **Elaboration d’un SIG d’occupation et d’utilisation des terres et prises GPS pour deux communes d’intervention du Projet COGEL, à l’aide d’images satellitales fine résolution RapidEye** |
| Novembre 2012 à février 2013 | **Utilisation de la télédétection (images ASTER) pour déterminer les indices d’altération minérale pour 4 permis de recherche pour or, de ACC-Burkina, au profit de ACC - Burkina, Ouagadougou** |
| Avril 2012 à mai 2012 | **Constitution de bases de données vectorielles d’utilisation et d’occupation des terres à partir de données rasters issues d’images classifiées, pour 17 communes pilotes d’intervention du MCA Burkina, ATEF pour MCA-Burkina, Ouagadougou** |
| Juin 2010 à avril 2011 | **Etablissement de la situation de référence de l’indicateur « taux de couverture végétale du sol » dans le cadre du dispositif d’impact environnemental du PDRD – Yako, à l’aide de l’analyse d’images satellites très haute résolution spatiale IKONOS et QuickBird pour l’occupation des terres, commanditée par PDRD-Yako** |
| Juin 2010 a avril 2011 | **Etablissement de la situation de référence de l’indicateur « taux de régression des sols nus» dans le cadre du dispositif d’impact environnemental du PDRD – Yako, à l’aide de l’analyse d’images satellites très haute résolution spatiale IKONOS et QuickBird pour l’occupation des terres, commanditée par PDRD-Yako** |
| Mai 2010 à décembre 2010 | **Réalisation d’une étude sur l’état des lieux de la biodiversité au Burkina Faso, de 1972 à 2010, sur la base d’images satellitales MSS, ETM et ETM+ de Landsat et DMCII selon l’analyse multitemporelle de l’occupation des terres, commanditée par UICN-Programme du Burkina Faso, Ouagadougou** |
| Juillet 2007 à octobre 2008 | **Cartographie de l’occupation des terres des zones d’intervention du PROGEREF dans les régions du Centre-Est et de l’Est à l’aide d’images HRV de SPOT et ETM+ de Landsat et constitution de base de données SIG, commanditée par DSES-DGCN, Ouagadougou** |
| Octobre 2007 à octobre 2008 | **Cartographie de l’occupation des terres des zones d’intervention du PROGEREF dans la région du Sud-Ouest à l’aide d’images HRV de SPOT et ETM+ de Landsat et constitution de base de données SIG, commanditée par DSES-DGCN, Ouagadougou** |
| Décembre 2007 à mars 2008 | **Elaboration de l’occupation des terres et exploitation maraîchère des plans d’eau et compréhension des pressions humaines sur un micro bassin versant de Koubri à l’aide d’images QuickBird, Projet GOGEBA, Ouagadougou** |
| Septembre 2007 à mai 2008 | **Cartographie de l’occupation et de la dégradation des terres des provinces de la Komondjari, du Gourma et de la Kompienga, provinces d’intervention du PICOFA, à l’aide d’images ASTER 2005/2006 et ETM+ de Landsat 2002 et constitution d’une base de données d’occupation et de dégradation des terres** |
| Novembre 2006 à mars 2007 | **Cartographie et création de bases de données des feux de brousse des campagnes 2004-2005 et 2005-2006 au Burkina Faso, à l’aide MERIS de ENVISAT, commanditée par PNGT2, Ouagadougou** |
| Mai 2006 à novembre 2006 | **Cartographie de l’occupation et de la dégradation des terres des provinces de la Tapoa et de la Gnagna à l’aide d’images ETM+ de Landsat 2002 et constitution d’une base de données d’occupation et de dégradation des terres, au compte du PICOFA sous contrat BUNASOLS** |
| Mai 2006 à décembre 2006 | **Cartographie et constitution de base de données SIG de l’occupation des terres dans les micro bassins de la Kompienga, du Kouritenga, du Sanmatenga et du Soum, à l’aide d’images HRV de SPOT de 2005/2006, commanditée par PNGT2** |
| Octobre 2005 à février 2006 | **Cartographie et création de bases de données des feux de brousse dans deux zones d’intervention du Projet Gestion des Feux de Brousse en Milieu Rural à l’aide d’une analyse multitemporelle d’images ETM+ de Landsat et appréciation des impacts physiques du projet, Ouagadougou** |
| Octobre 2005 à décembre 2005 | **Cartographie de l’occupation des terres de la province du Soum à l’aide d’images ETM+ de Landsat 2002, au compte du PDES SOUM sous contrat BUNASOLS, Ouagadougou** |
| Octobre 2005 à janvier 2006 | **Revue scientifique sur l’état de la dégradation des terres au Burkina Faso, au compte du SP/CONEDD, financement FEM, Ouagadougou** |
| Octobre 2005 à janvier 2006 | **Cartographie et création de bases de données de l’occupation et de la dégradation des terres des provinces d’intervention du PDRDP/BK (Kadiogo / Bazéga) à l’aide d’images ETM+ de Landsat 2002 et constitution d’une base de données d’occupation et de dégradation des terres, commanditée par BUNASOLS** |
| Mars 2006 à juillet 2006 | **Production de cartes d’occupation des terres des provinces de l’Oudalan, du Namentenga et du Séno à l’aide d’images ETM+ de Landsat 2002, au profit du DMP INERA, PAGEN, ZEPESA** |
| Mars 2006 à mai 2006 | **Elaboration d’une base de données à référence spatiale sur les infrastructures hydrauliques, agro-sylvo-pastorales et sociales dans la province de l’Oudalan, au profit du PDL/Oudalan, Ouagadougou** |
| Novembre 2005 à janvier 2006 | **Revue scientifique sur la dégradation des terres au Burkina Faso** |
| Novembre 2005 à janvier 2006 | **Analyse environnementale de la zone d’intervention du PDCL/SAZ, en collaboration avec le Bureau BACED et création de base de données y afférant, à l’aide d’images ETM+ de Landsat** |
| Août 2004 à décembre 2005 | **Cartographie et création de bases de données des feux de brousse au Burkina Faso pour les campagnes 2001-2002, 2002-2003 et 2003-2004 à l’aide d’images AVHRR de NOAA (LAC), Vegetation de SPOT et ETM+ de Landsat, commanditée par PNGT2, Ouagadougou** |
| Mai 2000 à novembre 2001 | **Cartographie de la dégradation et de l’occupation des terres des provinces d’intervention du PNGT et du PAGIFS à l’aide d’images ETM+ de Landsat 1995, commanditée par INERA-Kamboinsé, Ouagadougou** |
| 1996 | **Impact de la dévaluation du F CFA sur l’élevage, la consommation d’intrants, etc dans les zones pastorales, CEBF, CILSS, au profit de la Communauté Economique du Bétail et de la Viande (CEBV)** |
| 1995 | **Sujet de mémoire IDR5 : Gestion pastorale de la forêt classée de Yabo et de sa zone pastorale sud, à l’aide de photographies aériennes basse altitude.** |

**13. EXPERIENCE OUTREMER (en marquant l’expérience la plus récente en premier)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pays** | **Date : de (mois/année) à (mois/année)** |
| **Côte-d’Ivoire** | **Création de base de données géoscientifiques, de système de gestion documentaire et de site web pour le projet « Modernisation d’un centre de documentation/une unité d’information sur les ressources minières en Côte-d’Ivoire» dans le cadre du Projet de Renforcement des Capacités Institutionnelles dans le Secteur Minier – Don FDI TF096574 – Financement Banque Mondiale (Contrat G1622 de SOFRECO),** Novembre 2012 à mai 2013, Abidjan/RCI, commanditée par le Ministère des Mines, du Pétrole et de l’Energie, au profit dudit Ministère, Abidjan (Côte-d’Ivoire) |
| **Canada** | **Création d’un système d’information pour la gestion du système éducatif au Burkina Faso (Système d’Appui à la Gouvernance de l’Education au Burkina Faso ou SAGE-FASO)– Financement PDEBB,** Sherbrooke (Canada) et Ouagadougou (BF), 2008 à 2010 |
| **Canada** | **Janvier 1999 à septembre 1999, Elaboration de cours de télédétection au profit de 24 étudiants gradués, au profit de Intelec Géomatique, Montréal/Canada** |