



**Expériences spécifiques :**

<i>Pays</i>	<i>Dates</i>
France	Novembre 2015- actuellement
République Dominicaine	Janvier –Mars 2022
République Démocratique du Congo	Mars- Septembre 2015
Paraguay	Juin 2008 -Octobre 2014
Tunisie	Janvier 2006 – Mai 2008
Nicaragua	Juin 2004- Décembre 2005
Espagne	Janvier 2001- Avril 2004

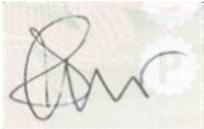
**Expériences professionnelles :**

<i>Dates</i>	<i>Localisation</i>	<i>Position et référence</i>	<i>Description</i>
01/02/23	France/Sénégal	Assistant technique expert en télédétection et analyse spatiale Olivier Bouyer <a href="mailto:o.bouyer@salvaterra.fr">o.bouyer@salvaterra.fr</a>	Elaboration de la cartographie des mangroves à partir des images satellite Landsat 5/ et 7 pour l'analyse de l'évolution de l'occupation du sol dans le Projet Aires Marines Protégées Analyse de la faisabilité des différentes options de financement de la restauration des mangroves au Sénégal sur la base de la finance carbone.
01/10/2021 31/01/2022	France / République Dominicaine	Assistant technique expert en télédétection et analyse spatiale Bruno Jacquet <a href="mailto:brunoj@iadb.org">brunoj@iadb.org</a>	Assistance technique pour l'élaboration du Système de suivi de la déforestation dans le Projet de développement agroforestier DR-L1120, du Ministère de l'environnement de la République Dominicaine. Elaboration et mise en pratique d'un système de détection de déforestation semestriel à travers l'utilisation d'images satellites Planet et Sentinel-2. Développement d'un script pour l'obtention d'images sans nuages en JavaScript et l'obtention d'indices spectraux. Elaboration d'un système de détection par comparaison de séries temporelles de NDVI. Financé par la Banque Interaméricaine de développement BID.
06/06/2021 31/03/2021	France	Technicien SIG Timothée Royer <a href="mailto:timothee.royer@ign.fr">timothee.royer@ign.fr</a>	Technicien SIG pour l'analyse et la mise à jour du registre parcellaire graphique en France métropolitaine dans le cadre de la Politique agricole Commune (PAC) de la UE. Application des spécifications techniques de l'UE pour l'identification de typologies agricoles présents dans la déclaration PAC. Recalage des îlots, parcelles et surfaces déclarées à travers l'utilisation de différents outils SIG. Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) France. Direction des opérations et des territoires Service vecteur et 3D (SV3D).
30/01/2020- 20/12/2020	France / Madagascar	Assistant technique expert en télédétection et analyse spatiale Anis Chakib <a href="mailto:a.chakib@salvaterra.fr">a.chakib@salvaterra.fr</a>	Assistance technique, dans l'étude du " Potentiel de production des filières agricoles dans la zone de Fort-Dauphin. Madagascar", projet « Pôles intégrés de croissance et corridors » PIC2 de la Banque mondiale. Participation au rapport pour le diagnostic de filières de litchi et girofle. Préparation de la méthodologie de recueil de données pour l'enquête terrain et analyses de données. Identification et caractérisations des typologies et zones de production. Elaboration de la cartographie des zones productives à partir des données SIG et images satellites. SalvaTerra / GeoSystèmes et Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche Madagascar. Financé par la Banque Mondiale.
20/10/2019 24/06/2020	France / Madagascar	Assistant technique expert en télédétection et analyse spatiale. Johan Pasquet <a href="mailto:j.pasquet@salvaterra.fr">j.pasquet@salvaterra.fr</a>	Assistance technique en suivi-évaluation et analyse territoriale. Projet d'Agriculture Durable par une Approche Paysage (PADAP) dans la région du Izafo, Madagascar. Etude et analyse territoriale : caractérisation et identification des typologies d'occupation du sol et de zones de production. Analyses de l'aptitude agricole. Participation à l'élaboration d'une stratégie régionale de développement socioéconomique. Proposition de priorisation des zones d'intervention. Actualisation de la carte d'occupation des sols par télédétection à travers des images multi-spectrales Sentinel2.- Elaboration d'un système d'information interinstitutionnelle et de suivi-évaluation : mise en place système d'indicateurs socioéconomiques et d'impact. Gestion de bases des données, analyse spatiale et représentation cartographique du projet. SalvaTerra. Financé par la Banque Mondiale.
20/11/2017- 08/01/2019	France	Assistance technique Enrico Caccamo <a href="mailto:enrico.caccamo@asp-public.fr">enrico.caccamo@asp-public.fr</a>	Assistance technique pour la production et contrôle qualité de l'information géographique et imagerie satellite. Production, gestion et contrôle qualité de l'information géographique pour le suivi de la Politique Agricole Commune (PAC) en France. Elaboration de cartes et contrôle qualité des données satellites à haute résolution. Validation des images pour le contrôle des déclarations des exploitations agricoles. Utilisation des spécifications techniques de la UE et JRC. Coordination avec et les directions régionales de l'ASP. Gestion des bases des données. Relevés terrain par GNSS pour le contrôle qualité de la géométrie des images de prise de vue aérienne. Direction des contrôles, Service des contrôles en exploitation surface et animaux de l'Agence de Services et de Paiement (ASP).

05/01/2016-28/03/2016	France / Cote d'Ivoire	Assistant technique expert en télédétection et analyse spatiale Olivier Bouyer <a href="mailto:o.bouyer@salvaterra.fr">o.bouyer@salvaterra.fr</a>	Assistance technique en analyse territoriale et suivi-évaluation dans l'Étude pour la promotion des chaînes d'approvisionnement agricole 0 déforestation. Contrôle de la pression agricole sur les forêts naturelles en Côte d'Ivoire. Elaboration de la "Cartographie des utilisations des sols dans la région de Bianouan", à travers la classification supervisée des images SPOT6, PLEAIDES et Sentinel-2. Identification des cultures agricoles. Caractérisation et identification des typologies d'occupation du sol et de zones de production et aptitude agricole. Analyse temporelle des surfaces d'occupation comme indicateur de l'impact des systèmes agricoles. Elaboration et gestion de bases de données et analyses spatiales. Validation de la précision de la cartographie. Financé par la Commission Européenne.
01/03/2015-30/08/2015	France / RDC	Assistant technique expert en télédétection et analyse spatiale Olivier Bouyer <a href="mailto:o.bouyer@salvaterra.fr">o.bouyer@salvaterra.fr</a>	Assistance technique en analyse territoriale et télédétection dans le projet d'Appui à la création du groupement d'intérêt coopératif et économique du terroir téké. Elaboration de "l'analyse de l'évolution de l'utilisation des terres dans la région du Sud Kwamouth, RD Congo". Analyse de l'évolution de forêts et de systèmes agricoles en zones de savane. Collecte des données GPS et identification bio indicateurs et variables économiques pour l'analyse du potentielle agricole. Identification du potentiel agricole des terres, stock de carbone et analyse de l'évolution de systèmes naturelles., à travers la télédétection et l'analyse spatiale. Classification supervisée des images satellites. Financé par la Commission européenne EFI, en collaboration avec le JRC Ispra.
02/01/2012-31/12/2014	Paraguay	Expert socio-environnemental Pedro Mancuello <a href="mailto:Senatur.BID@senatur.py">Senatur.BID@senatur.py</a>	Expert socio-environnemental du "Programme National du Tourisme au Paraguay". Responsable des actions de développement durable, valorisation du patrimoine naturel et culturel. Coordination d'acteurs publics et d'une démarche participative avec la société civile. Elaboration et mise en pratique d'un système d'informations. Coordination avec les institutions régionales et locales. Consultation aux peuples indigènes. Participation à l'élaboration et suivi des contrats publics. Ministère du Tourisme au Paraguay. Financé par la Banque Interaméricaine du Développement BID.
13/05/2008-31/06/2012	Paraguay	Directeur de Projet Juan Enrique Garcia <a href="mailto:juanengarcia@gmail.com">juanengarcia@gmail.com</a>	Directeur du Projet "Araucaria XXI pour le développement durable dans la région de la Forêt Atlantique du Haut Fleuve Paraná, Paraguay" intervention intégrale de développement en appui au Secrétariat de l'environnement, Secrétariat Technique de Planification et Secrétariat National de Tourisme. Renforcement des capacités des administrations publiques, gestion des ressources naturelles et changement climatique, développement économique local. Elaboration de planification opérative du projet orienté par résultats, suivi financier et technique, élaboration d'appel d'offre publiques, gestion de ressources humaines, élaboration de rapports de suivi, communication et relations institutionnelles.
01/04/2007-01/04/2008	Tunisie	Directeur de Programme Alberto Quintana <a href="mailto:albertoquintana@hotmail.com">albertoquintana@hotmail.com</a>	Directeur du Programme "Environnement et développement économique" Responsable de la gestion et suivi d'un portefeuille de 6 projets : renforcement des capacités des gouvernements locaux, développement économique, énergies alternatives et éducation environnementale. Suivi-évaluation technique et financier et des projets. Représentation interinstitutionnelle. Agence Espagnole de Coopération Internationale pour le Développement (AECID). Tunisie
23/02/2006-31/12/2006	Tunisie	Coordinateur de projet <a href="mailto:lpade-es@fundacion.es">lpade-es@fundacion.es</a>	Coordinateur du projet "Développement durable à travers la gestion des produits forestiers non ligneux dans la région de la Kroumérie Tunisie". Gestion des ressources naturelles et zones protégées. Promotion des activités économiques visant la gestion durable des écosystèmes et la conservation de la biodiversité dans l'entourage du Parc National du Feidja. Responsable technique et financier du projet. Institut pour la Promotion du Développement (IPADE) en partenariat avec WWF. Tunisie
04/06/2005-04/10/2005	Nicaragua	Assistant technique expert en aménagement du territoire Dr. Jürg Hammer <a href="mailto:info@drmonline.ne">info@drmonline.ne</a>	Assistance Technique en aménagement du territoire dans le projet "Analyse et planification de la gestion des risques naturels dans les 30 municipalités de l'ouest du Nicaragua." Elaboration de rapports techniques, zonage territorial, analyse des menaces SIG et élaboration de cartographie. World Institute of Disaster Risk Management (DRM). Financé par la Banque Mondiale

04/04/2004-31/08/2004	Nicaragua	Assistant technique expert en aménagement du territoire Jairo Paizano <a href="mailto:japaizano@yahoo.es">japaizano@yahoo.es</a>	Assistance Technique en aménagement et gestion du territoire dans le projet "Développement d'outils pour la gestion participative des terres et des ressources naturelles". Projet d'appui à gestion territoriale et productive d'une coopérative cafetière. Elaboration d'un diagnostic participatif pour la gestion de ressources naturelles et systèmes agricoles. Appui à la sécurisation foncière, élaboration d'un cadastre participatif. Analyse SIG et élaboration de cartographie, utilisation des données GPS, cadastre communautaire, analyse spatiale. Action contre la Faim, Nicaragua
27/11/2001-26/05/2002	Espagne	Technicien en développement durable <a href="mailto:admon@medioambientecanarias.com">admon@medioambientecanarias.com</a>	Assistance technique dans le cadre de l'Agenda 21, « Plan de gestion des zones agricoles de la province de Las Palmas, en Espagne ». Aménagement du territoire et de l'environnement. Auditorias ambientales Canarias. Espagne

**Je, soussigné, certifie que les informations ci-dessus rendent compte fidèlement de ma situation, mes qualifications et mes expériences, Ville der Sceau, France le 08/07/2023.**



**Alvaro NAVARRO AZAOLA**