

NOM: JOUANNEAU
PRENOM: Nicolas, Dany, Slim
DATE DE NAISSANCE: 18/09/1978
NATIONALITÉ: Français
ÉTAT CIVIL: Célibataire
TITRE: Dr., PhD
SEXE: Masculin
RÉSIDENCE: Portugal / France
TÉLÉPHONE: +33 650 506 453 (Fr) / +351 918 122 075 (Pt)
EMAIL: nicojouanneau@hotmail.fr; nicolas.jouanneau@oceanlab.fr
EDUCATION:

ÉTABLISSEMENT	DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN	DIPLÔME(S) OBTENU(S)
Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), Boulogne-sur-Mer, France	01/09/2009	13/04/2013	Doctorat en géophysique (Océanographie et modélisation océanique)
Université Bordeaux 1, France	2002	2003	Master (MSc) en sciences de l'environnement, avec mention (Mémoire : Effets des herbiers sur l'hydrodynamique tidale et le transport des sédiments dans le bassin d'Arcachon)
Université Bordeaux 1, France / Southampton Oceanographic Centre, Royaume-Uni	2001	2002	Master en sciences de l'environnement (Dynamique sédimentaire et modélisation océanique)
Université Bordeaux 1, France	2000	2001	Licence en géologie (Sciences de la Terre et de l'Univers)
Université de Rouen, France	1998	2000	Diplôme universitaire de premier cycle en physique et chimie

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES : Indiquer le niveau de compétence de A1 (débutant) à C2 (maîtrise)

LANGUE	LECTURE	EXPRESSION ORALE	EXPRESSION ÉCRITE
Français	Langue maternelle		
Anglais	C1	C1	C1
Espagnol	C1	C1	C1
Portugais	B1	B1	B1
Arabe, cinghalais, tchèque	A2	A2	A2

AUTRES COMPÉTENCES (EX. : INFORMATIQUE, ETC.) Maîtrise complète des outils informatiques et connaissances en programmation scientifique : MATLAB, PVWAVE, SEDTRANS, R, MARS3D ; mise en forme et publication : Office, CorelDraw, Photoshop ; cartographie et bathymétrie : SURFER, DEL FT3D, ARCVIEW 9, MAPINFO, ARCGIS ; instruments de terrain : GMS-2 (appareil de cartographie SIG), S4, ADV, DGPS, ADCP, théodolite.

POSTE ACTUEL: Directeur général d'Oceanlab France

ANNÉES AU SEIN DE L'ENTREPRISE : Depuis 04/2015

QUALIFICATIONS CLÉS (PERTINENTES POUR LE PROJET) :

- **Géophysicien, océanographe et expert en environnement et en ressources en eau, titulaire d'un doctorat et disposant de plus de 20 ans d'expérience professionnelle** dans les domaines de l'océanographie physique, des environnements côtiers et marins, de la gestion des ressources en eau, de la protection de l'environnement, de l'adaptation au changement climatique, de l'évaluation et de la dépollution, de la réduction des risques de catastrophe et du développement durable. Il associe une solide formation scientifique à une vaste expérience internationale en conseil, gestion de projets, travaux de terrain, appui institutionnel et renforcement des capacités.
- **Solide expérience en matière d'évaluation, d'analyse et d'études appliquées aux interventions dans les secteurs de l'environnement, de l'eau, du climat et des zones côtières**, notamment en ce qui concerne les audits environnementaux et écologiques, les études d'impact environnemental (EIE), les évaluations de la vulnérabilité climatique, les évaluations multirisques, les études de faisabilité et de rentabilité, les évaluations des performances techniques, les évaluations de la qualité de l'eau et les diagnostics de sites contaminés. Expérience dans l'analyse de la pertinence des projets, de leur faisabilité technique, de leurs effets environnementaux, de leur durabilité, des risques, des capacités institutionnelles et des mesures d'atténuation proposées, ainsi que dans la formulation de recommandations pratiques, d'interventions prioritaires et de plans de mise en œuvre.
- **Expertise approfondie en gestion marine et côtière**, notamment en modélisation hydrodynamique et océanique, circulation et morphologie côtières, transport et dispersion des polluants et des sédiments, suivi de la qualité des eaux côtières, levés bathymétriques et hydrographiques, études d'impact environnemental en milieu marin, sédimentologie, écologie marine, observation sous-marine, cartographie SIG et suivi environnemental. Cette expertise a été appliquée à des missions portant sur la qualité des eaux côtières, l'énergie marine, la lutte contre la pollution et les infrastructures de dessalement en France, à Monaco, au Koweït et en Australie.
- **Vaste expérience dans les domaines des ressources en eau, de l'hydrogéologie et de la gestion de la qualité de l'eau**, couvrant la protection des eaux souterraines, le suivi des aquifères et la cartographie de leur vulnérabilité, le traitement de l'eau potable et des eaux usées, les systèmes d'osmose inverse, la réhabilitation, la désinfection et la chloration des puits artésiens et des puits d'eau potable, l'identification des sources de contamination ainsi que la prévention des contaminations microbiologiques et des maladies d'origine hydrique. Il a contribué à des initiatives de traitement de l'eau à la suite du tsunami au Sri Lanka ainsi qu'à des projets de gestion des eaux souterraines, de laboratoires d'analyse de l'eau potable et de réhabilitation de puits dans la Région du Kurdistan irakien.
- **Solide expertise pratique en matière de suivi de la qualité de l'eau, d'échantillonnage sur le terrain et d'analyses en laboratoire**, notamment dans la conception de protocoles d'échantillonnage et de systèmes de suivi ainsi que dans la mesure et l'interprétation du COT, du pH, de la conductivité, de la salinité, de la turbidité, des matières en suspension, de la DBO et de la DCO. Expérience dans l'échantillonnage des eaux souterraines, de l'eau de mer, des sédiments et des organismes biologiques, les analyses hydrochimiques et le contrôle microbiologique de la qualité de l'eau, complétée par une formation aux méthodes d'échantillonnage bactérien et viral dispensée par l'Institut national de santé publique de Prague.
- **Expérience substantielle dans le domaine de la pollution environnementale ainsi que dans l'évaluation et la dépollution des sites contaminés**, couvrant les polluants organiques persistants (POP), les PCB, les pesticides obsolètes, les dioxines et les furanes, les hydrocarbures, le mercure et d'autres métaux lourds, la contamination radioactive et la pollution microbiologique. Son expertise comprend les inventaires de pollution, l'identification des sources de contamination, la cartographie des points critiques et des voies de migration, l'évaluation des risques écologiques et sanitaires, les études de faisabilité, l'analyse des options de dépollution, le suivi environnemental ainsi que la préparation de plans prioritaires de dépollution et de gestion. Elle comprend notamment des missions réalisées pour l'ONUDI/FEM au Maroc dans le cadre de la Convention de Stockholm et des études sur la contamination du milieu marin au Koweït.
- **Solide profil en matière d'adaptation au changement climatique, de résilience et de gestion des risques de catastrophe**, avec une expérience dans les projections climatiques, l'analyse et la cartographie de la vulnérabilité fondées sur différents scénarios, l'évaluation multirisque, les systèmes d'alerte précoce, la gestion des risques d'inondation et d'incendie de forêt, la préparation aux catastrophes, la gestion résiliente des ressources en eau, les cycles du carbone, la

réduction des émissions de GES, la décarbonation et les solutions fondées sur les énergies renouvelables. Il a dirigé en Algérie une mission financée par la GIZ portant sur l'analyse et la cartographie nationales de la vulnérabilité au changement climatique et a dispensé des formations techniques et des formations de formateurs financées par l'Union européenne au bénéfice de l'AFAD, du ministère de l'Industrie et de la Technologie, de la SERKA et d'acteurs locaux en Türkiye.

- **Solide expertise en matière de durabilité et de développement respectueux de l'environnement**, intégrant la protection de l'environnement, l'utilisation efficace des ressources, la résilience climatique et les solutions à faibles émissions de carbone dans la conception et la mise en œuvre des projets. Expérience dans l'évaluation et la promotion de l'énergie solaire, éolienne, du biogaz, de l'hydroélectricité, de l'énergie thermique marine, de l'utilisation durable de l'eau, de la conservation des ressources hydriques, de la production propre, de la gestion des déchets et du recyclage. Son expérience pratique en matière de durabilité comprend également la cogestion d'une ferme écologique au Portugal, recourant à des pratiques agricoles durables, à l'élevage et à des systèmes d'énergie renouvelable afin d'accroître son autonomie, de réduire sa dépendance aux énergies conventionnelles et de minimiser son empreinte carbone et environnementale.
- **Plus de 10 ans d'expérience en gestion de haut niveau, leadership technique et coordination multidisciplinaire** en qualité de Directeur général d'Oceanlab France, supervisant des missions dans les domaines marin, côtier, hydrique et environnemental. Ses responsabilités comprennent la supervision des équipes techniques et des contributions des partenaires de consortium, la gestion de la mise en œuvre des projets, des budgets, du contrôle qualité, des livrables et des relations avec les clients, ainsi que la direction d'études environnementales, de travaux de modélisation et de suivi, de campagnes de terrain, d'activités d'échantillonnage, d'analyses en laboratoire et de rapports techniques pour des clients des secteurs public et privé.
- **Vaste expérience en préparation de projets, assistance technique, renforcement des capacités institutionnelles et mobilisation des parties prenantes**, notamment dans l'élaboration de concepts de projets, de méthodologies, de plans de travail, de budgets, de spécifications d'équipements, d'études de faisabilité, de dispositifs de suivi et de programmes de renforcement des capacités. Expérience dans la consultation et la coordination avec des ministères, des autorités publiques, des municipalités, des organisations internationales, des instituts de recherche, des acteurs locaux et des opérateurs du secteur privé, ainsi que dans la formation du personnel des administrations publiques et la conception de laboratoires, de systèmes d'information géographique et de dispositifs de suivi environnemental.
- **Vaste expérience internationale auprès d'importantes institutions de développement, gouvernementales et scientifiques**, notamment l'ONU/DI/FEM, la GIZ, des programmes financés par l'Union européenne, l'AFAD, le ministère de l'Industrie et de la Technologie, la SERKA, le ministère des Ressources en eau du Gouvernement régional du Kurdistan, des initiatives soutenues par l'USAID, le CNRS, des universités et des instituts de recherche. Son expérience géographique couvre l'Europe, l'Afrique du Nord, le Moyen-Orient, la région de l'océan Indien et l'Australie, démontrant sa capacité à travailler efficacement dans des contextes environnementaux, institutionnels et socio-économiques variés.
- **Compétences avancées en matière d'analyse scientifique et de gestion des données**, avec une expertise dans l'utilisation de MATLAB, R, MARS3D, DELFT3D, ArcGIS, MapInfo, SURFER ainsi que dans la modélisation scientifique et spatiale, associée à une expérience de terrain et de laboratoire en géophysique, hydrochimie, sédimentologie et microbiologie. Auteur et coauteur de publications scientifiques et de contributions à des conférences internationales portant sur la circulation côtière, la qualité de l'eau, la dispersion des polluants et des sédiments ainsi que la modélisation hydrodynamique.

EXPÉRIENCE SPÉCIFIQUE DANS LA RÉGION :

COUNTRY	DATE FROM	DATE TO	COUNTRY	DATE FROM	DATE TO
France	2005	ongoing	Turquie	2021	2024
Afrique du Sud	2018	2018	Irak, Iran, Koweït, Maroc, Émirats arabes unis	2007	2009
Maurice, île Rodrigues	2018	2018	Sri Lanka	2007	2009
Madagascar	2018	2018	Algérie	2016	2016
Comores	2018	2018	République tchèque	2008	2009

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE:

DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN	LIEU	SOCIÉTÉ & PERSONNE DE RÉFÉRENCE	POST	DESCRIPTION
29/02/2024	06/03/2024	Turquie (Kars)	UE / MoIT / SERKA Onur Sozeri (NKE) onursozeri@gmail.com	Expert principal non-clé (NKE) en adaptation au changement climatique	Kars dans son identité historique », financé par l'Union européenne : L'objectif global du contrat est de contribuer au développement social et économique de Kars par des interventions dans le secteur du tourisme. Le projet vise à améliorer la compétitivité régionale de l'industrie touristique à Kars en améliorant les conditions physiques, en développant et mettant en œuvre un modèle de gouvernance du tourisme durable fondé sur un partenariat public-privé, ainsi qu'en élaborant un plan de gestion du site. Préparation et animation de présentations techniques bilingues et d'ateliers portant sur les impacts du changement climatique sur le tourisme de montagne et d'hiver, la gestion des risques de catastrophe liés au climat, les systèmes d'alerte précoce pour les inondations et les incendies de forêt, le suivi et la prévision des risques, les cycles de l'eau et du carbone, la gestion des ressources en eau, les émissions de GES, la décarbonation et les solutions énergétiques durables et renouvelables. Ces activités ont notamment inclus une présentation technique lors de la Conférence internationale de Kars, en présence d'acteurs locaux et institutionnels du tourisme, ainsi que d'experts et de représentants nationaux et internationaux.
19/11/2021	21/01/2022	Turquie (Erzurum, Istanbul)	AGRECO-GIZ / UE Seyda Erciyes Eda Sozeri (NKE)	Expert principal non-clé (NKE) en adaptation au changement climatique	Assistance technique visant à renforcer les capacités de l'AFAD en matière d'adaptation et de réduction des risques de catastrophe liés au changement climatique en Turquie (Erzurum, Istanbul) – projet Disaster-Adapt, financé par la Commission européenne : L'objectif est de renforcer les capacités institutionnelles et techniques de la Présidence turque de la gestion des catastrophes et des urgences (AFAD) en matière de gestion des risques de catastrophe induits par le changement climatique. Préparation d'ateliers et animation de formations de formateurs ainsi que de sessions de formation technique destinées au personnel de l'AFAD et aux parties prenantes provinciales/locales de la gestion des catastrophes en Turquie, portant sur le changement climatique et la gestion des risques de catastrophe, notamment la science et les projections climatiques, la vulnérabilité climatique et l'évaluation des risques multi-aléas, les systèmes d'alerte précoce, la gestion des risques d'inondation et d'incendie de forêt, la préparation aux catastrophes, la gestion des ressources en eau, les cycles du carbone, les émissions de GES et la décarbonation.
04/2015	Présent	France Plusieurs pays (Sri Lanka et Algérie)	Oceanlab France www.oceanlab.fr	Directeur general Fondateur	- Directeur général d'Oceanlab, société française de conseil en ingénierie côtière et environnement marin, supervisant les activités techniques liées aux levés hydrographiques, à la topographie, à la bathymétrie, à la cartographie marine et aquatique, aux SIG, à la modélisation hydrodynamique, aux études d'impact environnemental en zone côtière, à la biologie marine et à l'observation sous-marine, au suivi de la qualité de l'eau et de l'air, à la sédimentologie, à l'échantillonnage et à l'analyse de l'eau, ainsi qu'à l'évaluation des systèmes de traitement de l'eau. - Direction générale et supervision technique de projets environnementaux marins et côtiers, avec des responsabilités particulières en matière de modélisation océanographique et hydrodynamique, études d'impact environnemental (EIE) en milieu marin, levés bathymétriques et topographiques, SIG et cartographie, études sur les sédiments et la qualité de l'eau, évaluations biologiques marines, mesures de terrain, échantillonnage et analyses en laboratoire/de données. - Organisation, coordination et participation technique à des études sur la pollution marine et la modélisation de la dispersion des polluants, notamment l'évaluation du transport des polluants, des voies de dispersion et de leurs impacts potentiels sur les milieux marins et côtiers. - Fourniture de services de conseil et d'assistance technique aux autorités publiques et aux clients du secteur privé en France sur les prévisions environnementales, le changement climatique, la gestion côtière, la pollution marine et côtière, les questions liées aux déchets et au recyclage, ainsi que la conformité aux réglementations, politiques et exigences d'autorisation environnementales applicables. - Analyse de données environnementales, modélisation numérique et recherche appliquée sur les polluants, y compris l'interprétation des données de suivi et d'échantillonnage ainsi que l'évaluation du comportement, du transport et des impacts environnementaux des polluants. Direction générale et supervision technique des projets suivants : ✓ France - Gestion et requalification des espaces publics de Morgat, France, Chef de projet (05/2015–06/2018) : Direction du volet de suivi environnemental du projet pour la collectivité locale de Morgat/Crozon, en appui à la gestion et à la requalification des espaces publics. Responsable de la coordination générale du projet, de la supervision technique et du suivi des aspects environnementaux liés aux interventions prévues. ✓ Sri Lanka - Développement de projets en gestion environnementale et des ressources en eau, Chercheur en environnement (Aquatechnologies) : Préparation et contribution au développement de propositions de projets dans les secteurs de l'environnement et de l'eau, notamment des projets de laboratoires mobiles, de prévention et de gestion des inondations, ainsi que de conservation des ressources en eau. ✓ Algérie - Analyse et cartographie nationale de la vulnérabilité au changement climatique, Chef de projet (01/2016–03/2017). Client : Ministère algérien de l'Environnement ; financement : GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit : (i) Direction du projet d'analyse et de cartographie de la vulnérabilité nationale de l'Algérie au changement climatique sur un horizon de 100 ans, structuré en trois périodes d'environ 30 ans ; (ii) Coordination des évaluations de vulnérabilité fondées sur deux scénarios climatiques du GIEC, afin d'identifier et d'analyser spatialement les zones et secteurs exposés aux risques climatiques futurs ; (iii) Gestion générale du projet et supervision technique, coordination des contributions des partenaires du consortium et garantie de la livraison des composantes analytiques et cartographiques au Ministère algérien de l'Environnement. ■ Copropriétaire - Ecofarm, Odiáxere, Portugal

DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN	LIEU	SOCIÉTÉ & PERSONNE DE RÉFÉRENCE	POST	DESCRIPTION
					✓ Cogestion d'une petite exploitation agricole écologique intégrant des pratiques agricoles durables et l'élevage, notamment de poules, canards et abeilles, ainsi que les soins aux animaux domestiques. ✓ Contribution au développement et à l'exploitation de solutions d'énergie renouvelable, notamment des systèmes solaires, éoliens et de biogaz, afin de soutenir un modèle agricole plus autonome et durable sur le plan environnemental
01/12/2012	15/01/2014	France (Brest)	ACRI-ST http://www.acri-he.fr/ Sous la direction d'Antoine Mangin et Régis Francois Martin Lozer francois-regis.martin-lauzer@acri.fr	Ingénieur de recherche	Projet GIRAC – Suivi de la qualité des eaux côtières, Monaco : Ingénieur de recherche, Unité Océanographie et Modélisation, ACRI-ST ■ Contribution au suivi et à l'évaluation de la qualité des eaux côtières le long du littoral monégasque, en appliquant des approches d'océanographie physique et de modélisation hydrodynamique afin d'analyser la circulation côtière et les conditions environnementales influençant la qualité des eaux marines. ■ Appui aux activités de recherche et de projet liées à l'évaluation et à la gestion des conditions environnementales des milieux côtiers et marins. Projet OPTIMAPAC – Optimisation des systèmes de pompes à chaleur utilisant l'eau de mer, Principauté de Monaco, Ingénieur de recherche en océanographie physique et modélisation hydrodynamique. ■ Réalisation de travaux de modélisation hydrodynamique et de simulations numériques des rejets liés aux pompes à chaleur utilisant l'eau de mer, afin d'évaluer leurs impacts potentiels sur le milieu marin. ■ Contribution à l'évaluation et à l'optimisation des systèmes de pompes à chaleur sur eau de mer d'un point de vue technique, économique et environnemental, notamment par l'identification des conditions nécessaires au développement durable de l'énergie thermique marine. ■ Appui à la mise en œuvre du projet conformément aux principes de la Directive-cadre européenne sur l'eau, avec une attention particulière portée à la qualité des eaux côtières et à la protection du milieu marin.
01/09/2009	12/04/2013	France (Wimereux)	Agence de l'eau – CNRS Sous la direction d'Alexei Sentchev lexei.sentchev@univ-littoral.fr Huber Loisel hubert.loisel@univ-littoral.fr	Membre de l'équipe de recherche scientifique / Doctorant	■ Réalisation de travaux de doctorat sur la « Caractérisation et la prévision de la pollution microbiologique le long du littoral du Nord-Pas-de-Calais » au sein du Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG), unité mixte de recherche associant le CNRS, l'Université de Lille, l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) et l'IRD, avec un accent particulier sur les environnements marins et côtiers. ■ Réalisation de travaux de recherche en océanographie côtière et modélisation hydrodynamique afin d'analyser le comportement et la variabilité des masses d'eau côtières ainsi que leur influence sur la pollution microbiologique. ■ Évaluation des effets potentiels de la variabilité et du changement climatiques sur la circulation côtière et la qualité de l'eau, dans le but d'identifier les zones particulièrement vulnérables à la contamination microbiologique. ■ Contribution à la caractérisation, à l'analyse spatiale et à la prévision des schémas de pollution microbiologique le long du littoral du Nord-Pas-de-Calais.
2007	2009	Plusieurs pays (Kurdistan, Koweït, Maroc, Irak, Sri Lanka)	GEOtest Brno, a.s. / C.R.E.A. (Alliance tchèque des énergies renouvelables) / ONUDI www.geotest.cz Under the direction of Lubomir Prochaska prochazka@geotest.cz	International Project Manager Geophysicist	■ Chef de projet international pour la République tchèque au sein de GEOtest Brno, représentant C.R.E.A. (Alliance tchèque des énergies renouvelables) à l'international ainsi que dans le cadre de missions pour l'ONU, notamment au Maroc, au Koweït, en Irak (Région du Kurdistan) et au Sri Lanka. Principaux projets : ✓ Koweït - Évaluation de l'écologie marine et de la contamination : Réalisation d'évaluations de la contamination du milieu marin du Golfe du Koweït par les hydrocarbures et les métaux lourds, comprenant l'échantillonnage et l'analyse d'organismes marins, l'identification et la cartographie des zones critiques de contamination, l'analyse des corrélations avec la répartition des algues, ainsi que l'identification de mesures de prévention et de dépollution. Contribution également à l'évaluation et à la réhabilitation de sites affectés par une contamination radioactive. ✓ Sri Lanka – Traitement de l'eau et gestion de la qualité de l'eau après le tsunami : Suivi de la mise en place et du fonctionnement d'installations de traitement de l'eau potable dans les villages touchés par le tsunami de 2004, en partenariat avec Aquatechnologies, notamment des stations de traitement de l'eau potable et des eaux usées, des unités d'osmose inverse, des systèmes de contrôle et de suivi de la qualité de l'eau ainsi que la gestion des installations de traitement dans les zones sinistrées. ✓ Irak - Conseiller en environnement et ressources en eau : Conseiller sur les questions environnementales auprès du Ministère des Ressources en eau et représentant de C.R.E.A., responsable des SIG et de la cartographie hydrogéologique ainsi que de l'appui technique aux initiatives liées à l'eau et aux énergies renouvelables. Les activités comprenaient la budgétisation et la planification de la réhabilitation de puits d'eau potable/artésiens dégradés ; l'appui aux projets hydroélectriques, solaires et éoliens ; le développement de capacités de laboratoires mobiles ; la mise en place d'un système de suivi des aquifères du Kurdistan ; ainsi que des conseils techniques en matière de gestion des ressources en eau. Formation également du personnel de l'administration publique à la prévention et au contrôle du choléra, notamment aux méthodes de chloration des puits, aux techniques essentielles permettant de limiter la propagation des épidémies, à travers des cours théoriques et des activités pratiques sur le terrain. ✓ Koweït - Projet de laboratoires mobiles et mise en place des équipements : Recherche sur la corrélation entre les niveaux de NOx et la densité du trafic routier. Les travaux ont porté sur les méthodes de détermination des concentrations de NOx dans l'air ambiant, notamment à proximité des axes routiers. L'étude comprenait l'analyse des sources naturelles et anthropiques de NOx, des réactions du NO et du NO₂ dans l'atmosphère et de la formation de polluants secondaires, des effets nocifs des NOx sur la santé humaine et l'environnement, ainsi que de leur formation à partir des émissions des véhicules.

DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN	LIEU	SOCIÉTÉ & PERSONNE DE RÉFÉRENCE	POST	DESCRIPTION
					■ Préparation et contribution au développement de propositions techniques de projets pour des organisations internationales, des institutions gouvernementales, des bailleurs de fonds et des partenaires du développement, notamment l'ONUDI/FEM, le Ministère des Ressources en eau du Gouvernement régional du Kurdistan (KRG), l'USAID et C.R.E.A. Intervention en tant qu'Expert environnemental / technique pour le compte de GEOtest Brno, a.s., avec des responsabilités en matière d'identification de projets, d'investigations de terrain, d'évaluations techniques et de préparation de concepts de projets, méthodologies, spécifications techniques, budgets, besoins en équipements, programmes de renforcement des capacités et modalités de mise en œuvre dans les domaines de la gestion des ressources en eau, l'hydrogéologie, la protection des eaux souterraines, le suivi de la qualité de l'eau, la pollution environnementale, la gestion des sites contaminés et la dépollution. Principaux projets : ✓ Expertise et gestion environnementales – C.R.E.A. (Alliance tchèque des énergies renouvelables) : Contribution à la préparation et à la présentation d'une proposition intégrée de services environnementaux couvrant la protection et la gestion des ressources en eau, les études hydrogéologiques, le traitement de l'eau potable et des eaux usées, les systèmes de pompage et d'irrigation, la construction et la maintenance des barrages, la dépollution environnementale et la gestion des déchets. La proposition couvrirait également les systèmes de management environnemental (SME), la mise en œuvre des normes ISO 14000/EMAS, les audits environnementaux, l'analyse du cycle de vie, la production plus propre, le renforcement des capacités et les formations environnementales spécialisées. ✓ Kurdistan - Mise en place de laboratoires mobiles, Ministère des Ressources en eau, KRG, Irak (2009) : Co-préparation de la proposition visant à établir trois laboratoires mobiles de contrôle de la qualité de l'eau à Erbil, Dohuk et Sulaymaniyah, destinés à analyser les paramètres de l'eau potable, les polluants industriels et d'autres contaminants chimiques. Contribution à la définition des objectifs du projet, de la méthodologie de mise en œuvre, des spécifications techniques, des équipements analytiques, du budget, de la formation du personnel et du programme de suivi de la qualité de l'eau, avec une attention particulière à la protection de la santé publique et à la prévention des maladies d'origine hydrique. ✓ Kurdistan - Protection des eaux souterraines, Ministère des Ressources en eau, KRG, Irak (2008–2009) : Contribution à la proposition portant sur l'évaluation et la réhabilitation des puits artésiens existants ainsi que sur la protection de l'aquifère du bassin d'Aqra. Participation directe aux investigations hydrogéologiques de terrain, notamment à l'identification et à l'inspection des puits, aux mesures de débit, à l'échantillonnage des eaux souterraines, à la détermination des paramètres physico-chimiques et à la préparation de la documentation hydrogéologique. La mission couvrirait également la réhabilitation des puits, le suivi des eaux souterraines, les calculs de bilan hydrique et la gestion durable des aquifères. ✓ Kurdistan - Laboratoire central d'analyse de l'eau potable, Ministère des Ressources en eau, KRG, Irak (2009) : Co-développement du concept d'un laboratoire central d'analyse de l'eau potable destiné à desservir environ quatre millions d'habitants et capable d'effectuer des analyses microbiologiques et chimiques de la qualité de l'eau. Contribution à la conception de la configuration technique du laboratoire, des installations, des besoins en personnel, des équipements analytiques, des étapes de mise en œuvre, du programme de formation et des modalités d'assistance technique à long terme, y compris des équipements avancés de spectrophotométrie, chromatographie et analyse des métaux et polluants organiques. ✓ Kurdistan - Création d'une unité géophysique, Ministère des Ressources en eau, KRG, Irak (2009) : Contribution à la conception d'une unité géophysique spécialisée destinée aux levés hydrogéologiques et à l'exploration des eaux souterraines, afin d'identifier des structures aquifères à des profondeurs supérieures à 500 mètres. Responsabilités comprenant la définition de la méthodologie technique, des méthodes de prospection géoélectrique et électromagnétique, des spécifications des équipements, des besoins en SIG/GPS et en traitement des données, ainsi que des modalités de formation et du programme d'assistance technique. ✓ Kurdistan - Gestion des ressources en eaux souterraines, Ministère des Ressources en eau, KRG, Irak (2009) : Co-préparation d'une proposition globale visant à assurer la protection qualitative et quantitative ainsi que la gestion durable des ressources en eaux souterraines dans l'ensemble de la Région du Kurdistan. Contribution à une approche intégrée comprenant la collecte de données hydrogéologiques, la cartographie de la vulnérabilité des eaux souterraines et la cartographie hydro-écologique, la définition de zones de protection des eaux, la modélisation des eaux souterraines, l'évaluation des risques de pollution, les audits écologiques, les études de faisabilité et analyses coûts-bénéfices, ainsi que la planification et le suivi des mesures de dépollution. La proposition prévoyait également la création d'un système d'information SIG sur les ressources en eau et l'élaboration d'un Schéma directeur de gestion des ressources en eau. ✓ Koweït - Inventaire des pollutions côtières et marines dangereuses / Audit écologique des dommages environnementaux et de la qualité de l'eau dans le Golfe du Koweït (2008), GEOtest Brno, a.s. : Rédaction de l'étude de projet portant sur les pollutions côtières et marines dangereuses, notamment le mercure, les hydrocarbures et d'autres métaux lourds, l'ONUDI, le Ministère koweïtien de l'Électricité et de l'Eau et l'Autorité publique de l'environnement étant identifiés comme clients potentiels. Conception d'un programme d'investigation en plusieurs étapes comprenant la reconnaissance des sites ; l'échantillonnage des sols, eaux souterraines, eaux de mer, sédiments et organismes biologiques ; les mesures de vapeurs de mercure ; les forages hydrogéologiques ; les études géophysiques ; la cartographie de la contamination ; l'évaluation des risques écologiques et sanitaires ; et la planification des mesures de dépollution. La proposition comprenait également le développement d'un modèle de migration de la contamination au mercure et l'évaluation du transfert des polluants dans la chaîne alimentaire. ✓ Maroc - ONUDI/FEM - Identification et gestion des sites contaminés par les POP, Maroc (2007), Expert technique : Réalisation de visites de sites et de

DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN	LIEU	SOCIÉTÉ & PERSONNE DE RÉFÉRENCE	POST	DESCRIPTION
					consultations avec les parties prenantes, examen des inventaires de polluants organiques persistants (POP), évaluation des sites contaminés par les PCB, pesticides, dioxines et furanes, et contribution aux études de faisabilité, à la classification des sites fondée sur les risques, à la planification de la gestion des sites contaminés, au renforcement des capacités institutionnelles et à la préparation d'une proposition de projet pour un financement du FEM. Évaluation de différentes options de dépollution, notamment la bioremédiation des PCB, la destruction non thermique des PCB, l'extraction supercritique et le traitement écologiquement rationnel des pesticides obsolètes. Les activités de terrain ont concerné des sites contaminés et des installations de stockage à Casablanca, Mediouna et Tanger.
2007	2008	Maroc	ONU DI (Organisation des Nations Unies pour le développement industriel) Sous la direction d'Akos Koeszegvary A.Koeszegvary@unido.org	Expert international en environnement	✓ Irak - Coordination Eau, Environnement, Assainissement et Hygiène (WESH) / KRG, Irak (2009) : Représentation de C.R.E.A. / Ministère des Ressources en eau lors de réunions de coordination avec les agences des Nations Unies, les ONG et les institutions gouvernementales. Présentation des activités en cours dans le secteur de l'eau, notamment le projet pilote de réhabilitation des puits artésiens d'Aqra, les systèmes de suivi des eaux souterraines soutenus par l'USAID pour les bassins d'Aqra, Erbil et Sulaymaniyah, ainsi que le projet de traitement de l'eau d'Ankawa. Contribution également à la préparation d'un programme de formation en SIG et cartographie destinée au personnel du Ministère des Ressources en eau, afin de soutenir le renforcement des capacités institutionnelles et d'améliorer la gestion des ressources en eaux souterraines. ▪ Expert en dépollution de sites contaminés au Maroc, avec un accent particulier sur les polluants organiques persistants (POP) et leur gestion conformément à la Convention de Stockholm. ▪ Réalisation d'inventaires et d'évaluations de sites contaminés et de sources de pollution, couvrant notamment les stocks de pesticides obsolètes, les zones contaminées par les PCB ainsi que les émissions de dioxines et de furanes provenant de décharges non contrôlées, y compris la décharge de Casablanca. ▪ Évaluation de la faisabilité et préparation d'options de dépollution pour les sites contaminés par les POPs, notamment examen des approches de traitement et de réhabilitation appropriées ainsi que de leur rapport coût-efficacité. ▪ Consultation et coordination avec les ministères compétents et les parties prenantes afin de collecter les informations techniques, valider les résultats et soutenir l'identification de mesures de dépollution réalisables. ▪ Analyse technique et préparation de rapports sur l'état de la contamination, les besoins en dépollution, les interventions prioritaires et les actions de suivi recommandées.
2006	2007	Australie (Gold Coast)	Griffith Center for Coastal Management Sous la direction de George Tomlinson https://www.griffith.edu.au/coastal-marine-research-centre	Ingénieur-conseil en gestion côtière	▪ Intervention en tant qu'ingénieur-conseil en gestion côtière sous la supervision du Griffith Center for Coastal Management, avec une contribution aux études préliminaires de l'usine de dessalement par osmose inverse de Tugun, sur la Gold Coast. ▪ Réalisation d'évaluations préliminaires de la stabilité temporelle des profils bathymétriques des plages, avec analyse des phénomènes d'érosion côtière et de dépôt sédimentaire. ▪ Contribution à l'identification du site côtier le plus stable pour l'installation de la conduite de prise d'eau de mer de l'usine de dessalement, en tenant compte de la distance requise au large et de la profondeur nécessaire au système de captage. ▪ Contribution aux analyses d'ingénierie côtière et de morphologie littorale afin d'appuyer la planification et la conception des infrastructures de dessalement.
2005	2005	France (Bordeaux)	Université de Bordeaux	Consultant	▪ Réalisation de prestations de conseil portant sur l'échantillonnage de l'eau, les analyses en laboratoire et la rédaction de rapports techniques. ▪ Réalisation et/ou appui à des évaluations de la qualité de l'eau, portant notamment sur des paramètres clés tels que la salinité, la turbidité, la concentration en matières solides/en suspension, la demande biologique en oxygène (DBO), la demande chimique en oxygène (DCO), ainsi que les niveaux de pollution et de contaminants. ▪ Analyse et interprétation des résultats relatifs à la qualité de l'eau et préparation de rapports techniques synthétisant les résultats et les conditions environnementales observées.
2005	2005	France (Bordeaux)	Université de Bordeaux	Consultant en mesures de télédétection	▪ Fourniture de prestations de conseil pour des mesures de télédétection et des activités de cartographie géologique. ▪ Réalisation de mesures radiométriques sur les sédiments, comprenant l'échantillonnage sur le terrain et l'analyse des échantillons. ▪ Contribution à l'interprétation des caractéristiques des sédiments et à la préparation des données utilisées pour la cartographie géologique.

PUBLICATIONS:

- P1- Jouanneau, N., Sentchev, A., - 2010. Caractérisation de la dispersion du matériel en suspension dans un écoulement côtier soumis à un régime macro-tidal et aux forçages météorologiques : Application en Manche Orientale. UOF, pages 119-124.
- P2- Jouanneau, N., Sentchev, A., Dumas, F., - 2012. High resolution modelling of circulation and dispersion processes in Boulogne sur mer harbour (Eastern English Channel): sensitivity to physical forcing and harbour configuration. (soumis dans Ocean dynamics dans le cadre du JONSMOD 2012)
- P3- Korotenko K, Sentchev A, Schmitt F, Jouanneau N, 2012: Effect of variable winds on current structure and Reynolds stresses in a tidal flow: Analysis of experimental data in the eastern English Channel. Ocean Science vol 8:1025-1040.

Conférences

- C1- Jouanneau, N., Sentchev, A., Caractérisation de la dispersion du matériel en suspension dans un écoulement côtier soumis à un régime macro-tidal et aux forçages météorologiques : Application en Manche Orientale. UOF- Le 26eme forum des jeunes océanographes , pages 119-124, 30 sept et 1er Oct - 2010.
- C2- Jouanneau, N., Caractérisation de la dispersion du matériel en suspension dans un écoulement côtier soumis à un régime macro-tidal et aux forçages météorologiques. Ifremer Nantes - 19 et 20 Janvier 2011 « Réunions des utilisateurs du modèle hydrodynamique MARS
- C3- Jouanneau, N. Circulation and dispersion processes along the french coast of the Eastern English Channel (EEC). Shirshov Institute of Oceanology, Moscow, Russia, 10-18 mars 2011. Présentation de mes travaux et formation sur l'outil Lagrangien de suivi.
- C4- Jouanneau, N. Modélisation des processus de transport et dispersion en baie de Somme. Mairie du Crotoy - Syndicat mixte baie de Somme grand Littoral Picards. réunion sur la problématique de la qualité de l'eau.
- C5- Jouanneau, N., Sentchev, A., Dumas, F., - 2012. High resolution modelling of circulation and dispersion processes in Boulogne sur mer harbour (EEC): sensitivity to physical forcing and harbour configuration. (soumis dans Ocean dynamics), JONSMOD, Brest mai 2012.
- C6- Jouanneau, N. Sentchev , A.: Assessment of circulation and dispersion processes along the French coast of the Eastern English Channel (EEC). ASLO OCEAN SCIENCE MEETING, 17-22 février 2013 - New-Orleans.

Communications par affiche

- A1- Jouanneau, N., Sentchev, A., Caractérisation de la dispersion du matériel en suspension dans un écoulement côtier soumis à un régime macro-tidal et aux forçages météorologiques : Application en Manche Orientale. UOF- Le 26eme forum des jeunes océanographes , pages 119--174-124, 30 sept et 1er Oct - 2010.
- A2- Jouanneau, N., Sentchev, A. Caractérisation du transport et de la dispersion de traceurs passifs sur le littoral du Nord-Pas -de-Calais: application à la rade de Boulogne-sur-Mer. Journée des Doctorants IRePSE 2011, 18 Janvier 2011, Villeneuve d'Ascq, France

Autres rubriques d'informations complémentaires figurant dans le CV source sans contenu spécifique : Présentations, Projets, Séminaires, Distinctions et récompenses, Adhésions à des organisations professionnelles, Références, Citations, Cours et certifications.