

ALLANIC Cécile



D.R

Cécile Allanic est ingénieur au BRGM. Elle met à profit ses compétences de géologue structuraliste pour construire de nombreux modèles géologiques à vocation de recherche fondamentale (Référentiel Géologique de la France) et appliquée (risque gravitaire, géothermie, hydrogéologie). Elle intervient

sur des projets nationaux et internationaux, ainsi que sur des problématiques de réservoirs fracturés. Elle contribue également au développement d'outils pour l'exploitation des modèles géologiques. Elle est titulaire d'un doctorat en géologie structurale et géodynamique.

ARCHIAS Christine



D.R

Depuis 2003, Christine Archias est directrice du Centre régional de l'information géographique de Provence-Alpes-Côte d'Azur (CRIGE), le centre de ressources géomatiques de la région et, depuis 2014, vice-présidente de l'Association française pour l'information géographique (Afigéo), en charge du pôle Usages et de l'animation nationale du réseau

des CRIGEs.

Christine Archias est géographe-urbaniste.

Elle est titulaire d'un Mastère Dynamiques et analyse spatiales – spécialités traitement d'images satellites et géomatique, de l'AMU Aix-en-Provence, et d'un Mastère Urbanisme – spécialité développement local, de l'IUAR Aix-en-Provence.

Auparavant, elle a été :

- de 1999 à 2003 : cheffe de la cellule Planification et information géographique de la DREAL Provence-Alpes-Côte d'Azur ;
- de 1994 à 1998 : chargée de mission Géomatique au CEREMA – Agence Méditerranée ;
- de 1990 à 1993 : cheffe de projet Aménagement du territoire au CEREMA – Agence Méditerranée.

BAGHDADI Nicolas



D.R

Nicolas Baghdadi a obtenu son doctorat à l'Université de Toulon en 1994. De 1995 à 1997, il a été chercheur postdoctoral à l'INRS-Ete au Québec (Canada). De 1998 à 2008, il a travaillé au BRGM, à Orléans. Depuis 2008, il est directeur de recherche à l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA), à Montpellier.

Ses activités de recherche portent sur la télédétection micro-ondes, le traitement d'images et l'analyse de données de télédétection aéroportée et par satellite. Son domaine d'intérêt principal est l'analyse de données de télédétection (SAR, Lidar, optique) et l'estimation de paramètres environnementaux (teneur en humidité du sol, rugosité de surface, biomasse forestière). Il est actuellement directeur scientifique du pôle thématique Surfaces continentales, Theia.

BATTISTON Stéphanie



D.R

Stéphanie Battiston est responsable adjointe du Service de cartographie rapide du SERTIT, la plateforme de services du laboratoire ICube, au sein de l'Université de Strasbourg.

Après un Master spécialisé dans les technologies spatiales (télédétection, systèmes d'informations géographiques, cartographie) à l'Université Louis Pasteur

à Strasbourg, elle rejoint en 2004 le SERTIT, service de traitement d'images et de télédétection, et participe aux activités de soutien à la gestion des risques naturels et de l'environnement. Impliquée dès lors dans la mise en place du service de cartographie rapide du SERTIT, opérationnel 24/7/365, elle contribue au développement de la cartographie d'urgence à partir de l'imagerie satellite pour les acteurs de la gestion de crise, à la mise en place des dispositifs opérationnels actuels, au développement de nouveaux marchés et de nouvelles applications, pour de nouveaux utilisateurs, et ce par le biais de projets de Recherche & Développement français et européens. Impliquée dans la plupart des activations du service de cartographie d'urgence, dans le cadre de la Charte internationale Espace et catastrophes majeures ou encore de Copernicus EMS, elle est notamment intervenue lors de la survenue du tsunami en Asie du Sud-Est en 2004, du séisme en Haïti en 2010, du tsunami au Japon en 2011, des inondations dans le Loiret en 2016 ou encore du cyclone Irma dans les Antilles en 2017. En parallèle aux activités dédiées à la gestion de crise, Stéphanie Battiston s'investit également dans celles relatives aux risques et à la reconstruction.

Elle est également responsable du Système de management de la qualité du service de cartographie rapide du SERTIT, certifié ISO 9001 depuis 2011.

BENAMOU Norbert



D.R

Norbert Benamou est ingénieur civil des Ponts et Chaussées. Il est titulaire d'un DEA en recherche opérationnelle de Paris-Dauphine et d'un MBA de l'INSEAD. Il s'est d'abord investi dans le domaine du numérique, en créant et dirigeant plusieurs sociétés relevant de ce secteur,

il a eu à gérer d'importants projets de recherche nationaux et européens. Avant de prendre la direction générale d'Arvalis en 2018, il a dirigé la SATT Nord, la Société d'accélération du transfert de technologie pour le nord de la France. Il a par ailleurs présidé le réseau national des SATT.

BLANC Patricia



D.R

Patricia Blanc est ingénieur général des Mines et directrice générale de l'agence de l'eau Seine Normandie depuis 2016. Elle a auparavant exercé plusieurs fonctions dans le domaine de la prévention des pollutions et des risques au ministère de l'Environnement, après un début de carrière en Lorraine, où elle était en charge du développement économique au SGAR.

BOURGINE Bernard



D.R

Bernard Bourguine est ingénieur au BRGM. Il est expert en géostatistique et intervient sur l'ensemble des projets du BRGM pour apporter des réponses opérationnelles pour la quantification de l'incertitude spatiale. Il participe également au développement de l'outil GDM Multilayer. Il est ingénieur civil des Mines et docteur en géostatistique.

BRÉDIF Mathieu



D.R

Ingénieur en chef des Mines, Mathieu Brédif a obtenu un doctorat en traitement du signal et des images à Télécom ParisTech sur la reconstruction 3D de modèles de ville. Chercheur au sein du laboratoire LASTIG à l'IGN, membre de l'équipe de géovisualisation, il s'intéresse notamment au traitement et à la visualisation de données massives, incertaines et hétérogènes (images, nuages de points et modèles 3D). Il est diplômé de l'École polytechnique (promotion X2000), de Télécom ParisTech et est titulaire d'un Master of Science en informatique de Stanford.

BURSAUX Daniel

Daniel Bursaux dirige l'Institut national de l'information géographique et forestière depuis le 5 novembre 2014. Son mandat a été renouvelé pour quatre ans en novembre 2018.

Jusqu'en juillet 2008, Daniel Bursaux a exercé les fonctions de directeur général des Infrastructures, des Transports et de la Mer au ministère de l'Écologie, du Développement



D.R

durable et de l'Énergie, après avoir été directeur général de la Mer et des Transports.

De novembre 2005 à avril 2007, il a été directeur adjoint, puis directeur du cabinet du ministre des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer.

De 2001 à 2005, Daniel Bursaux a été directeur général des services de la région Alsace après avoir exercé, pendant six ans, une fonction similaire au sein du Conseil général du Bas-Rhin. De 1993 à 1995, il a exercé la fonction de conseiller technique au sein du cabinet du ministre délégué à l'Aménagement du territoire et aux Collectivités locales. Diplômé de l'École polytechnique, Daniel Bursaux est ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts et est titulaire d'un Master of Science du Massachusetts Institute of Technology (MIT).

CALCAGNO Philippe



D.R

Philippe Calcagno est ingénieur au BRGM. Il est expert en modélisation géologique et animateur du Référentiel Géologique de la France. Il intervient sur de nombreux projets nationaux et internationaux portant sur la géothermie. Il est également l'un des inventeurs de l'outil GeoModeller. Il est docteur en géophysique.

CLANDILLON Stephen



D.R

Stephen Clandillon est responsable du service de cartographie rapide du SERTIT. Spécialiste de la cartographie d'urgence, de la gestion des risques et des études environnementales, il gère de nombreux projets traitant de la gestion des catastrophes par télédétection ainsi que différents projets environnementaux. Il entretient de nombreux contacts

avec les utilisateurs, les clients et les partenaires, tant au niveau local qu'au niveau international.

Il a participé à la première activation précurseur de la cartographie rapide, l'inondation ayant frappé en 1996 la ville de Gandia en Espagne (pour le compte du Conseil de l'Europe), et à la grande majorité des actions de cartographie rapide engagées depuis lors par le SERTIT. Ces activations ont été réalisées dans le cadre de la Charte internationale Espace et catastrophes majeures, du service Copernicus EMS RM, d'un contrat-cadre du CNES et de nombreux programmes à valeur ajoutée de l'ESA et de la Commission européenne (SAFER, etc.). Stephen Clandillon a été plusieurs fois chef de projet pour le

compte de la Charte internationale ou est intervenu en soutien direct de celle-ci.

De plus, il mène des projets de recherche et développement sur la cartographie rapide, tels que HEIMDALL (H2020, 2017-2020) : un outil de gestion coopérative multi-risques pour l'échange de données, la planification de l'intervention et l'élaboration de scénarios ; ASAPTERRA (ESA, 2014-2016) : un projet sur les méthodes optiques et SAR pour la cartographie rapide ; et PREFER (FP7, 2012-2015) : apport de la télédétection spatiale pour la prévention des feux de forêt et le suivi de la régénération de la végétation en milieu méditerranéen.

Pendant quinze ans, Stephen Clandillon a été en charge de la cartographie des essences et des dynamiques forestières, en appui des services forestiers régionaux dans le cadre des problématiques de conservation des forêts et de gestion de la ressource. Plus récemment, il a réalisé la cartographie de la trame verte parcourant le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.

Au cours de la période 2017/2018, Stephen Clandillon a eu le privilège d'assumer la présidence de l'IWG-SEM (International Working Group on Satellite based Emergency Mapping), un groupe de travail qui propose des normes de cartographie rapide et promeut la coopération/collaboration entre les différents dispositifs proposant de la cartographie rapide. Il encourage un tel rapprochement afin d'améliorer l'impact des services qu'ils apportent aux utilisateurs. Stephen Clandillon est régulièrement consulté sur les questions relatives à la cartographie rapide et les dispositifs à venir, par le CNES (Centre national d'études spatiales) ainsi que par diverses entités de la Commission européenne.

CLOSSET Martine



D.R

Mathilde Closset est titulaire d'un diplôme d'ingénieur agronome de l'ENSAIA de Nancy. En fonction chez Arvalis – Institut du végétal, elle a travaillé pendant un an sur la mise en œuvre opérationnelle du service FARMSTAR, puis elle a ensuite pris les fonctions de chef Projet qu'elle exerce depuis six ans.

COURRIOUX Gabriel



D.R

Gabriel Courrioux est ingénieur au BRGM. Il a développé de nombreuses méthodes de modélisation géologique et est l'un des inventeurs de l'outil GeoModeller. Il est docteur en géologie et justifie d'une formation complémentaire sur la modélisation informatique.

DEVAUX Alexandre



D.R

Alexandre Devaux est ingénieur de recherche à l'IGN. Il est diplômé en vision par ordinateur (Université Paris Descartes). Il s'est ensuite spécialisé en visualisation et interaction. Ses travaux ont notamment permis de créer la première version d'iTown et, plus récemment, d'expérimenter des technologies innovantes, telles que la réalité mixte.

DIAMENT Michel



D.R

Michel Diament est physicien (corps national des astronomes et physiciens) à l'Institut de physique du globe de Paris. Il a obtenu ses doctorats de troisième cycle (1981) et d'État (1987) à l'Université Paris-Sud (Orsay). Il y a débuté sa carrière en 1982, en qualité d'enseignant-chercheur, avant de rejoindre l'IPGP en 1990. Les domaines de recherche qu'il aborde, vont des géosciences marines – y compris l'altimétrie satellitaire, la géophysique appliquée (méthodes potentielles), la volcanologie, le comportement mécanique de la lithosphère – à la géodynamique. Spécialiste de gravimétrie et de microgravimétrie, il s'est intéressé ces dernières années à la gravimétrie satellitaire. Il a publié plus de cent quinze articles dans des revues à comité de lecture et un livre de cours de géophysique publié en 1987 (la cinquième édition est sortie en 2016).

Il dirige le pôle national de données et de service ForM@Ter (<http://www.poleterresolide.fr>).

FAIVRE Robin



D.R

Robin Faivre est ingénieur de recherche au sein de la plateforme SERTIT (Service régional de traitement d'image et de télédétection) du Laboratoire ICube (UMR 7537 – Université de Strasbourg – CNRS). Il est titulaire d'un Master spécialisé dans les risques naturels qu'il a obtenu en 2009 (Faculté de géographie et d'aménagement – Université de Strasbourg). Depuis 2014, il prépare un doctorat en télédétection à l'Université de Strasbourg et à l'Université technologique de Delft (TU Delft – Pays-Bas). Après avoir contribué durant sa thèse au suivi du bilan hydrologique par télédétection sur le plateau du Tibet (projet FP7 CEOP-AEGIS), il rejoint ICube SERTIT en 2015. Depuis lors, il participe activement au service de cartographie rapide de la plateforme, qui opère principalement pour le compte de Copernicus EMSR RM et de la Charte internationale.

Robin Faivre est également chef de projet Risques et reconstruction, et supervise, notamment, les activations dans le cadre du service Copernicus EMSR RM. De plus, il est responsable de la contribution d'ICube SERTIT – pour le compte du CNES – au déploiement du Recovery Observatory en Haïti (projet initié au sein du CEOS). Par ailleurs, il a été très actif dans le suivi par satellite des opérations de reconstruction post-Irma menées par le CNES dans les îles de Saint-Martin et Saint-Barthélemy.

FEUGA Michel



D.R

Michel Feuga est diplômé de l'INSA et de Sup'Aéro. Il a rejoint Matra Espace en 1985 pour travailler dans le domaine des segments sol de contrôle de satellites d'observation. Après y avoir occupé diverses responsabilités dans la conduite de programmes, puis d'équipes, il rejoint l'activité de Services d'observation de la Terre d'Airbus en 2007. Michel

Feuga dirige aujourd'hui les activités de services thématiques, dont la mission principale est de livrer des solutions clé en main, basées sur la télédétection spatiale, destinées à divers marchés verticaux, en particulier celui de l'Agriculture.

FEUILLETTE Sarah



D.R

Sarah Feuillette est ingénieur agronome et des eaux et forêts. Après une thèse réalisée en Tunisie sur la gestion d'une nappe en lien avec l'évolution de la demande en eau, elle rejoint l'agence de l'eau Seine Normandie en 2002, où elle y dirige depuis 2007 le service Planification, évaluation et prospective.

FURIGA Julie



D.R

Chargée de mission « Observatoire de la Dynamique Côtière de Guyane » pour la direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Guyane à partir de 2016, Julie Furiga a développé l'ensemble de l'interface du site Internet et des différents outils de l'ODYC. Elle a précédemment exercé des fonctions de cartographe au sein de la

direction départementale des Territoires et de la Mer d'Ille-et-Vilaine et travaillé à la gestion d'un port de plaisance et de pêche dans le Finistère. Elle est diplômée d'un Master sciences de la mer et du littoral (promotion 2015) de l'Institut universitaire européen de la Mer (UBO, 29).



D.R

GATE Philippe

Philippe Gate est le directeur scientifique d'ARVALIS – Institut du végétal. Cet Institut technique agricole financé par les producteurs est en charge de la recherche appliquée sur les céréales à paille, le maïs, la pomme de terre, le lin fibre, le tabac, le riz et les fourrages, de la production

jusqu'aux débouchés.

Philippe Gate a pour mission principale d'assurer l'excellence scientifique et technique de l'ensemble des activités conduites par l'Institut et de développer les meilleurs partenariats scientifiques en France et à l'étranger.

D'abord sélectionneur, Philippe Gate a effectué une grande partie de sa carrière à l'ITCF (Institut technique des céréales et des fourrages), puis à ARVALIS – Institut du végétal, en tant qu'éco-physiologiste. Tout au long de son parcours professionnel, il s'est attaché à mieux comprendre le fonctionnement des plantes dans leur milieu, avec pour souci de se nourrir d'autres domaines de compétences complémentaires. Le fruit de son travail a profité à des applications opérationnelles, utiles et utilisées par les producteurs et les conseillers : modèles de croissance et de développement pour prévoir les stades de développement des céréales, application de la télédétection pour l'ajustement de la conduite des cultures (offre de services FARMSTAR), fonctionnement de la plante malade et carencée, diagnostic de la stagnation des rendements (contributions relatives du changement climatique et des pratiques), propositions de solutions pour s'adapter au dérèglement climatique. Depuis de nombreuses années, Philippe Gate s'intéresse aux applications du numérique dans toutes leurs dimensions à la fois pour des innovations méthodologiques (datasciences pour l'acquisition de références) et pour des innovations s'adressant aux producteurs (objets connectés, couplage modèle-capteurs, recherche collaborative...).

Philippe Gate est un fervent partisan des approches pluridisciplinaires pour résoudre les grands enjeux auxquels devra faire face l'agriculture de demain. Depuis de nombreuses années, il défend une agronomie sans frontières, allant de la génétique au numérique, avec l'agro-écologie multi-performante comme modèle agricole afin que les innovations servent au plus grand nombre possible d'agriculteurs.

Philippe Gate est membre correspondant de l'Académie d'Agriculture.



D.R

GEOFFRON Patrice

patrice.geoffron@dauphine.psl.eu

Docteur en économie industrielle, Patrice Geoffron est professeur d'économie à l'Université Paris-Dauphine. Après avoir été vice-président international de Paris-Dauphine, il en

dirige aujourd'hui l'équipe Énergie-climat qui anime un Master (Énergie-Finance-Carbone) et plusieurs chaires de recherche (économie du climat, marchés européens de l'électricité, économie du gaz, *Blockchain* climat & énergie). Son intérêt se porte plus particulièrement sur la convergence entre électricité et télécommunications dans le cadre de la transition bas-carbone et sur les nouvelles organisations, nouveaux usages et nouveaux modèles économiques émergents : *smart grids*, *smart cities*, *blockchain*, stockage... Il est membre du conseil scientifique de Think Smart Grids, coéditeur de la revue *Economics and Policy of Energy and the Environment* et membre du board de l'*International Journal of Management and Network Economics*.

GUICHARD Éric



D.R

Éric Guichard est enseignant à l'Esssib, chercheur au laboratoire Triangle (ENS-CNRS) et à l'IXXI (Institut des systèmes complexes, Lyon) et ancien directeur de programme au Collège international de philosophie. Il a fondé l'équipe Réseaux, savoirs & territoires (ENS Ulm), qu'il dirige toujours, et le RAIL (Réseau de l'atelier Internet lyonnais).

Philosophe et anthropologue du numérique, et donc de la technique (écriture incluse), il adopte une démarche concrète et empirique. Attentif à l'évolution des sciences sociales suite à la double pression des transformations industrielles contemporaines et des sciences « exactes », il développe une pensée critique du numérique qui concilie épistémologie et philosophie politique. Il organise aussi l'école d'été de cartographie et de visualisation, dont la troisième édition se tiendra à l'Esssib, du 1^{er} au 3 juillet 2019. Il a publié de nombreux articles, dont la majorité est accessible sur HAL et à l'URL suivante : <http://barthes.esssib.fr/articles>. Les derniers ouvrages qu'il a dirigés sont *L'Internet : regards croisés* et *Écritures*. Sur les traces de Jack Goody (2011 et 2012, Presses de l'Esssib).

HEYDEL Laurent



D.R

Après des études de géomètre en école préparatoire au Lycée Loritz à Nancy et à l'École nationale des sciences géographiques, Laurent Heydel a intégré l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) au sein duquel il est aujourd'hui responsable du département des Travaux spéciaux du service de Géodésie et de métrologie. Le

département des Travaux spéciaux se compose d'une équipe de seize personnes et répond à des demandes très diverses dans le domaine de la métrologie géodésique et dimensionnelle. Outre ces travaux, qui peuvent prendre la forme de prestations d'appui à des équipes de recherche/

développement, d'évaluation/test de prototypes et de projets de pré-production, ce département contribue au positionnement de l'IGN en tant que spécialiste de la topométrie de précision et du géopositionnement. Laurent Heydel fait également partie du conseil de l'AFT (Association française de topographie).

HUYNH Frédéric



D.R

Frédéric Huynh est ingénieur de recherche hors classe à l'IRD. Il est ingénieur diplômé de l'École centrale de Marseille (1990). Il dirige l'Infrastructure de recherche « Pôles de données et services pour le système Terre » depuis 2017, après avoir été représentant de l'IRD au Brésil (2012-2017) et directeur de laboratoires (UMR ESPACE-DEV, Maison de la

téledétection, Montpellier), durant plus de quinze ans. Il est spécialiste de l'observation de la Terre par satellite, de la géomatique et des systèmes d'information et d'aide à la décision en matière de gestion de l'environnement et des ressources. Il justifie d'une centaine de références (publications, ouvrages...) et a coordonné plus d'une cinquantaine de projets de recherche nationaux, européens et internationaux dans les domaines précités.

KONINI Mirela



D.R

Mirela Konini est docteur en traitement du signal et des images de l'ENSEEIH. Elle a travaillé dans les domaines des télétransmissions et de l'imagerie numérique. Ses travaux ont porté pour l'essentiel sur la conception de systèmes de transmission pour les drones et sur la mise en place d'algorithmes pour l'optimisation automatique du rendu des

images basés sur la quantification des attributs et des artefacts. Depuis 2016, Mirela Konini est cheffe du projet iTowns à l'IGN.

LACROIX Marie

Marie Lacroix est titulaire d'un doctorat en géosciences – géomatique de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris) traitant des « méthodes pour la reconstruction, l'analyse et l'exploitation des réseaux tridimensionnels urbains ». Elle travaille aujourd'hui dans le domaine de la modélisation 3D de l'habitat.

LAJAUNIE Christian

Christian Lajaunie a mené une carrière d'enseignant-chercheur au Centre de géosciences de MINES ParisTech – PSL University, jusqu'à la fin du mois de septembre 2018. Retraité depuis cette date, il conserve néanmoins une activité de conseil au titre de collaborateur bénévole.



D.R

Ses travaux ont porté sur l'application de méthodes statistiques et géostatistiques à des domaines applicatifs très divers, tels que l'hydrographie, l'épidémiologie, la bio-informatique et l'estimation minière.

LE GUYADER Damien

Damien Le Guyader est titulaire d'un doctorat de géographie qu'il a préparé au sein du Laboratoire LETG-Brest (UMR 6554 CNRS). Sa thèse, qu'il a soutenue en 2012, portait sur la modélisation des activités humaines en mer côtière. Ses intérêts de recherche portent sur la modélisation du socio-système marin et côtier dans une perspective d'aide à la gestion. Il a ensuite contribué au projet Ra2Brest (modélisation et scénarisation des activités humaines en rade de Brest) et au projet DACTARI (dynamiques des activités maritimes : base d'information géographique et temporelle en support à la connaissance et à la scénarisation). En 2013, il obtient le prix de thèse du Groupement de recherche « Méthodes et applications pour la géomatique et l'information spatiale » (GDR MAGIS). Dans une optique de transfert des méthodes développées dans le cadre de ses recherches, Damien Le Guyader intègre Terra Maris en 2015 en tant que chef de projet R&D.

LE TIXERANT Matthieu

En 2004, Matthieu Le Tixerant soutient une thèse de géographie préparée au sein du laboratoire LETG-Brest (UMR 6554 CNRS) portant sur la dynamique des activités humaines en mer côtière et mobilisant les nouvelles technologies de l'information géographique. Ces travaux de recherche suscitant l'intérêt des acteurs de la mer et du littoral, l'idée d'un transfert-valorisation au sein d'une entreprise a émergé dans son esprit. Le projet est alors soutenu par Bretagne Valorisation (UBO), le technopôle Brest-Iroise et l'incubateur d'entreprise de Bretagne EMERGYS, pour aboutir en juin 2006 à la création de la SARL Terra Maris. En 2007, Matthieu Le Tixerant obtient le prix Bretagne Jeune chercheur dans la catégorie « Terre et mer/Exploitation et préservation ».

LOPEZ Simon



D.R

Simon Lopez est ingénieur au BRGM. Il travaille sur l'intégration des modèles géologiques et des modèles de transfert de masse et d'énergie dans le sous-sol profond, avec une application à la géothermie. Il est ingénieur civil des Mines. Il est titulaire d'un doctorat en géostatistique.

MARTINIER Vincent



D.R

Vincent Martinier est, depuis 2017, directeur de la communication et des relations extérieures du Groupe TomTom en France.

Ses expériences au niveau international dans des entreprises high-tech lui ont permis de comprendre comment rendre accessibles au plus grand nombre des technologies parfois complexes.

Au milieu des années 1990, il commence sa carrière comme responsable Marketing France chez Motorola, alors leader mondial des télécommunications, où il contribue à l'explosion de la téléphonie mobile. Il rejoint au tournant des années 2000 Pinnacle Systems, leader des solutions de montage et distribution vidéo, où il accompagne à l'international la transition du marché analogique vers le tout-numérique. Il rejoint TomTom en 2012 en tant que directeur marketing France de la division Grand public, où il a, en particulier, géré le lancement et le développement des montres connectées.

À travers son rôle de porte-parole du Groupe auprès des médias, groupes industriels et instances politiques, en France, Vincent Martinier a pour objectif de contribuer à faire de TomTom une référence en matière de conduite autonome, de mobilité intelligente et électrique ainsi que dans le domaine des véhicules connectés.

Spécialiste indépendant des technologies de localisation, TomTom redéfinit la mobilité grâce à ses cartes, logiciels de navigation, informations-traffic et autres services en temps réel, tous d'une extrême précision. TomTom a créé l'appareil de navigation facile à utiliser, qui a changé notre façon de nous orienter en voiture. L'entreprise travaille aujourd'hui avec les plus grands fabricants d'automobiles et fournit des solutions de géolocalisation aux développeurs d'applications de mobilité ainsi qu'aux plus grandes entreprises comme Microsoft, Apple ou Uber. Chaque jour, plusieurs millions de personnes utilisent ses technologies en France et dans le monde.

MAUDIRE Gilbert



D.R

Gilbert Maudire est ingénieur en mathématiques appliquées et informatiques de l'ENSEEIH (Toulouse, 1985). Il travaille à l'Ifremer depuis 1992, où il est aujourd'hui directeur adjoint du département « Infrastructures de recherche et systèmes d'information ». Il a été impliqué ou en charge du développement et de l'exploitation de plusieurs

systèmes d'information, comme le Centre de données océanographiques (Sismer), le système de gestion des données halieutiques (Harmonie) ou le centre de données Coriolis pour l'océanographie opérationnelle, une composante des Copernicus Environmental Marine Services.

Spécialiste de la gestion des données marines et des systèmes d'information, Gilbert Maudire a une bonne expérience de leur conception, de leur développement et de leur conduite en conditions opérationnelles, dans des contextes distribués et interopérables. Il a ainsi coordonné la mise en place de l'infrastructure SeaDataNet de 2006 à 2011. Financée par l'Union européenne, elle fédère aujourd'hui plus de cent vingt centres de données marines pan-européens. Il est désormais directeur du Pôle de données Océan-Odatis.

MAUREL Pierre



D.R

Pierre Maurel est agri-géographe de formation et est titulaire d'un doctorat en sciences de l'information et de la communication dans le champ de l'intelligence territoriale. Il travaille à l'Irstea depuis 1987, dans le domaine de la géomatique appliquée à la gestion de l'environnement et au développement territorial. En fonction à la Maison de la télédé-

tection au sein de l'UMR TETIS, ses recherches récentes portent sur les usages et les impacts de l'information spatiale dans les processus de gouvernance et de développement territorial. Depuis 2013, il coordonne l'EQUIPEX GEOSUD dans le cadre élargi du Pôle Theia afin de développer, au niveau national, l'utilisation de l'imagerie satellitaire par la communauté scientifique et dans l'action publique.

MISTRE Arnaud



D.R

Après de nombreuses années à étudier et à exercer dans le domaine de l'innovation, participant notamment à réalisation de maquettes numériques, Arnaud Mistre a rejoint, en 2015, la division MIC (Maquette numérique et ingénierie concourante) du CSTB, exerçant au sein de la direction « Technologies de l'information ». Il y apporte son expertise

sur la numérisation de l'existant au travers d'une approche multi-échelles, tous capteurs et vecteurs confondus. Sur toutes ces questions, il intervient en tant que référent pour le CSTB. Son action est essentielle pour la recherche menée en aval par le CSTB sur les sujets de modélisation automatique, notamment au travers de projets de recherche européens comme BIM4Ren, ou *via* l'ANR BIOM. Cette expertise transverse l'amène à participer en tant que chef de projet ou expert à des projets structurants pour le compte du ministère des Armées, d'Engie, d'EPA (Paris-la-Défense, Euromed, l'EPA Marne), etc. Il est en outre impliqué dans le montage de projets et intervient également sur des initiatives stratégiques en tant que parrain pour l'accélérateur de *start-ups* du CSTB, le CSTB Lab, ou encore comme coordonnateur du soutien apporté par le CSTB à l'INRIA et

à l'Université Côte d'Azur dans le cadre des Instituts interdisciplinaires d'intelligence artificielle.

MORENO Richard



D.R

Diplômé de Sup'Aero (1995), Richard Moreno est ingénieur CNES, expert senior en données d'observation de la Terre. Il est impliqué dans le développement segments-sol et de systèmes de valorisation de données depuis plus de vingt ans (IASI, SMOS, PEPS...). Il est directeur technique de l'infrastructure de recherche « Système ». Il est membre du CEOS WGISS (Comité sur les satellites d'observation de la Terre/groupe de travail sur les systèmes et services d'information). Il est l'un des représentants du CNES auprès de l'ESA DCB (Data Coordination Body). Il est également expert auprès de la Commission européenne dans les domaines Copernicus, Big Data et valorisation des données.

NUSSBAUMER Yoann



D.R

Titulaire d'un DUT Services et réseaux de communication de l'Institut universitaire technologique de Mulhouse et d'un Master d'informatique de SupInfo Strasbourg, Yoann Nussbaumer est un pionnier de la mobilité électrique.

En 2008, il crée le site automobile-propre.com, qui est devenu depuis la référence dans le do-

maine des véhicules électriques et hybrides, ainsi que sur les sujets liés à la mutation du secteur automobile vers des solutions plus respectueuses de l'environnement. Le site affiche aujourd'hui une audience de quatre millions de pages vues par mois et se classe parmi les sites automobiles les plus consultés en France.

En parallèle, conscient de l'importance des données de localisation des bornes de recharge dans l'adoption des véhicules électriques, il crée en 2011 le service Chargemap, qui deviendra une société indépendante d'Automobile Propre en 2015.

Dopée par une levée de fonds d'un demi-million d'euros en 2016, Chargemap continue depuis lors de développer sa cartographie communautaire, et a également créer un badge d'accès et de paiement compatible avec de très nombreux réseaux de recharge en Europe. Aujourd'hui, ce sont plus de 250 000 utilisateurs inscrits qui utilisent le service pour la recharge de leur véhicule électrique.

PAPINEAU Nicole

Nicole Papineau est directrice adjointe de l'IPSL et est directrice d'AERIS, le Pôle de données Atmosphère de l'IR Système Terre. Elle a soutenu, en 1985, sa thèse de doctorat à l'Université Pierre et Marie Curie, celle-ci portait sur la spectroscopie du gaz carbonique à température élevée. Après



D.R

avoir pendant dix ans exercé en tant que chercheuse à l'ONERA, Nicole Papineau entre en 1992 au CNES pour occuper le poste de responsable du programme Atmosphère moyenne. Elle a été ensuite directrice adjointe de la recherche à Météo-France, puis directrice adjointe scientifique au CNRS-INSU. Elle a également travaillé au CNES en

tant que scientifique senior, au sein de la direction financière, et a été présidente du conseil d'administration de Mercator Ocean, précurseur français de MyOcean. Elle a une grande expérience des programmes spatiaux, de l'atmosphère et du climat et de la coopération internationale.

PEYRACHE Jacques

Ancien élève de Sciences Po (IEP Grenoble) et de l'IDHEC (27^{ème} promotion – 1974), il rejoint TF1 (1975-1987) en tant que producteur-réalisateur (1975-1982), puis en tant que responsable de la Recherche-images (1982-1987).

Il fonde Pixibox (1987-1994), dont il est le directeur général (Paris – Saint-Malo – Los Angeles – Hô-Chi-Minh-Ville). Pixibox devient vite le N°1 mondial du dessin animé numérique.

En 1993, il fonde PEGS (le N°1 mondial des logiciels de traitement et composition numérique de dessins animés). En 1994-1995, il crée Pixibox International Corporation (Los Angeles, États-Unis), au sein duquel il exerce les fonctions de président et CEO et, dans le même temps, Pixibox Vietnam, dont il est le CEO (Hô-Chi-Minh-Ville).

De 1995 à 1998, il est directeur général de Medialab, filiale Nouvelles technologies du groupe CANAL+ (Paris).

En 1998, il fonde XD Productions, dont il est le président-directeur général et l'actionnaire majoritaire (en association avec Charente Libre – Groupe Sud-Ouest).

Il est le fondateur du SPFA (Syndicat des producteurs de films et animation), qu'il préside de 1989 à 1995. Il est membre de la FICAM.

PICINBONO Guillaume



D.R

Guillaume Picinbono a obtenu son doctorat en sciences pour l'ingénieur à l'INRIA en 2001 et a rejoint le CSTB, pour exercer au sein de la division MIC (Maquette numérique et ingénierie concurrente) de la direction opérationnelle « Technologies de l'information ». Il y occupe le poste d'expert Maquettes numériques et est impliqué dans différents

projets de recherche (ANR, FUI, OSEO, FP7...) et d'expertise BIM. En particulier, il a collaboré avec des industriels des produits de construction (Saint-Gobain, Legrand...) au développement d'une nouvelle génération d'outils d'aide à la prescription et à la mise en œuvre de systèmes constructifs et d'équipements innovants. Au cours de ces

projets, il a développé une expertise sur l'utilisation du format standard d'interopérabilité ISO-IFC. En parallèle, il a participé, en tant qu'expert et conseil, à la conception et à la réalisation de plusieurs équipements immersifs de réalité virtuelle : salle immersive Le Corbusier au CSTB Sophia Antipolis, salle immersive Gouraud-Phong à l'INRIA Sophia Antipolis, salle Callisto de la Cité des Sciences et de l'Industrie et salle Oscar Niemeyer au CSTB Paris.

PILLET Didier

Ingénieur général des Mines et diplômé de Télécom Paris Tech, Didier Pillet, après avoir exercé plusieurs fonctions opérationnelles de R&D dans le secteur industriel, a intégré, en 2009, le Conseil général de l'Économie (CGEJET). Au sein du CGE, il effectue des missions ministérielles ou interministérielles d'expertise, d'audit et d'inspection, liées notamment à l'industrie, à l'énergie et au développement durable.

POILVÉ Hervé



D.R

Diplômé de l'École polytechnique et ingénieur des Mines, Hervé Poilvé entre en 1988 chez Matra Espace pour exercer dans l'ingénierie système des satellites scientifiques et d'observation. Depuis 1996, il travaille sur le développement d'algorithmes de traitement des images satellites à fin de caractérisation des cultures et de la végétation, en

général. Il a mis en place la première génération des produits de conseil du service Farmstar. Les mêmes outils de traitement servent aujourd'hui aux multiples services proposés par Airbus dans le domaine de l'agriculture et de la forêt.

REICHARDT Mark



D.R

Mark Reichardt is the Director of Strategic Opportunities with the Open Geospatial Consortium (OGC). He works to identify and implement new programs, partnerships and member engagement that helps the Consortium further advance the benefits of open standards-based integration of location information and

technology across different domains of use such as smart and resilient cities, energy and utilities, and insurance. Mark Reichardt joined OGC in November 2000 as Director of Marketing and Public Sector Programs; became the President of OGC and a member of the Board of Directors in September 2004; and served as President and CEO from 2018 until early 2019.

From 1980 to 2000 Mark Reichardt was involved in mapping/geospatial production and technology modernization programs for the US Government. In 1999, Mark Reichardt was selected to establish a international

Spatial Data Infrastructure (SDI) program for the US Federal Geographic Data Committee. In this position, Mark Reichardt helped to establish globally compatible national and regional SDI practices in Africa, South America, Europe, and the Caribbean. He was instrumental in establishing several nation-to-nation collaborative SDI agreements.

Mark Reichardt serves as a member of the US National Academy of Science Mapping Science Committee, and the Group On Earth Observations (GEO) Programme Board.

RENARD Didier



D.R

Didier Renard est enseignant-chercheur au Centre de géosciences de MINES ParisTech – PSL University. Il a participé au développement de méthodologies (PluriGaussiennes, SPDE). Il a contribué à la conception de plusieurs logiciels de géostatistique commerciaux de réputation internationale, tels que BLUEPACK, ISATIS® ou, plus récemment, MINESTIS®. Il est l'auteur principal de la librairie RGeostats.

ROBIDA François



D.R

François Robida is Director at BRGM, the French Geological Survey, in charge of the Data and Digital Infrastructures scientific program. He is in charge of the definition of the strategy and coordination of BRGM activities in this area.

François Robida is a Mining Engineer, graduate of the Nancy School of Mines (Engineer Degree

with specialization in geostatistics). Prior to taking this position in BRGM, François Robida held different positions in the organization related to computer science applications to earth sciences, being in charge of the design and development of software related to all aspects of geology.

As "Terre Virtuelle" project co-leader since 2001 (Terre Virtuelle/Virtual Earth is a BRGM R&D corporate project to support the development of new services through the use of new technologies), François Robida has promoted and introduced interoperability, Grid computing and Virtual Reality technologies within BRGM. The project delivered in 2003 the first OGC compliant portal in France.

François Robida has been involved in development of interoperability at different levels for two decades, as member of the Board of Directors of Open Geospatial Consortium (OGC), member of the European Expert Group for INSPIRE during the preparation phase of the Directive, Chair of the Working Group on "Geospatial information & INSPIRE" of the European Geological Surveys association (EuroGeoSurveys), Chair of the international Commission

for the Management and Application of Geoscience Information (IUGS/CGI), Member of the GEO Data Sharing Working Group (GEO/DSWG), member of the High Level Expert Group on EOSC (European Open Science Cloud). François Robida has been the coordinator of BRGM contribution and co-lead of the OneGeology initiative (120 countries involved) since its launch, and is taking part to the French Ministry of Research participation for the building and co-hosting of EPOS, the European infrastructure for geosciences.

ROBILLARD Anouk



D.R

Anouk Robillard est animatrice de la plateforme KaruGeo depuis 2016. Elle est titulaire d'un DEA en géographie de l'Université de Bordeaux et d'un DU de systèmes d'informations géographiques et méthodes de l'analyse géographique obtenu en 2008 à l'Université de Poitiers. Depuis 2007, elle travaille en Guadeloupe à la coordination de projets urbains et environnementaux. Elle a travaillé sur différents projets innovants comme la mise en place d'une démarche HQE dans des projets d'aménagements au sein d'un cabinet d'architecte, ainsi que sur la planification urbaine (ZAC, PLU, EIES, etc.) au sein d'un cabinet d'urbanisme.

Spécialiste de l'analyse spatiale des problématiques urbaines et environnementales, elle a développé, au fil de ses expériences, des compétences en géomatique (acquisition et intégration de données, traitement et analyse, diffusion, production cartographique, gestion de projets) et des compétences en animation, concertation et négociation. L'aménagement territorial dans une optique de développement durable se situant à l'interface d'enjeux sociaux et politiques spécifiques à différents territoires, elle a été amenée à concilier les points de vue, objectifs et stratégies d'une multitude d'acteurs : entreprises privées, collectivités territoriales, services techniques de l'État, etc.

Aujourd'hui animatrice et administratrice de la plateforme KaruGeo, une infrastructure régionale d'informations géographiques, elle travaille à la structuration, à la capitalisation et au partage de l'information géographique. Elle a pour objectif de créer une véritable culture et dynamique des SIG sur le territoire guadeloupéen.

ROURE Françoise

Contrôleur général économique et financier, le Dr. Françoise Roure est la présidente de la section Sécurité et Risque du Conseil général de l'Économie (CGE) au ministère de l'Économie et des Finances. Elle a créé et présidé la section Technologies et société du CGE, après avoir présidé la section Économique et juridique du Conseil général des Technologies de l'information. Elle est vice-présidente du groupe de l'OCDE sur les biotechnologies, les nanotechnologies et les technologies convergentes.

SARAFINOF Dimitri



D.R

Dimitri Sarafinof a suivi un cursus d'ingénieur à l'École nationale des sciences géographiques, concrétisé par un Master ParisTech en management des systèmes d'informations et applications géographiques. Il est actuellement responsable du département Normalisation et référentiels projets au sein de l'IGN, une équipe composée d'experts et de chefs de projet expérimentés permettant à l'Institut et à la France de faire valoir leurs positions au sein des instances de normalisation. Ses implications et responsabilités sont multiples. Il assure la présidence de la Commission nationale de l'information géographique et spatiale de l'AFNOR, qui est la commission nationale miroir du Comité technique 211 de l'ISO, lequel traite de la géomatique. Il est également impliqué dans les activités de l'OGC (Open Geospatial Consortium), assurant un suivi plus particulier des thématiques des services Web, la modélisation 2D/3D et les *smart cities*. Enfin, pour le compte du ministère des Armées, il contribue à la définition d'une infrastructure de données géographiques OTAN se concrétisant par l'élaboration d'un accord de normalisation sur les services Web géospatiaux.

SÉRAPHINE Alain



D.R

Alain Séraphine a obtenu en 1975 un diplôme national des Beaux-Arts avec les félicitations du jury et une mention pour son engagement pédagogique. C'est en s'investissant dans une démarche d'« artiste impliqué » qu'Alain Séraphine va cultiver dans son île (La Réunion) des œuvres qui conjuguent culture, social et économie.

Pour servir le climat, il commence, dès 1979, des travaux de recherches et œuvre à la création :

- de SEE, un système d'économie d'énergie, destiné à assurer l'autonomie énergétique de populations isolées ;
- de L'ARCHE, un système pour l'auto-réalisation et la construction d'un habitat évolutif (antisismique et anticyclonique).

En 1991, il fonde l'École supérieure des Beaux-Arts de La Réunion ;

En 1994, il crée l'Institut de l'image de l'océan Indien ;

En 1995, il fonde avec Abdéali Goulamaly, un industriel, Pipangaï, une société de production dans le cinéma d'animation ;

EN 1997, il fonde la Biennale Arts Actuels Réunion.

SOENEN Baptiste



D.R

Diplômé de l'École d'ingénieur de Bordeaux Sciences Agro, en 2010, Baptiste Soenen s'est rapidement spécialisé en fertilisation et gestion quantitative de l'eau. Il est aujourd'hui responsable du service Agronomie-Économie-Environnement à ARVALIS, au sein de la direction Recherche & Développement d'Arvalis - Institut du végétal.

TINEL Claire



D.R

Claire Tinel est représentante du CNES (Centre national d'études spatiales, l'agence spatiale française) auprès du secrétariat exécutif de la Charte internationale Espace et catastrophes majeures.

Après avoir obtenu en 1998 un diplôme d'ingénieur en mécanique, Claire Tinel prépare un Master de télédétection, puis

une thèse sur les propriétés microphysiques et physiques des nuages à partir de mesures radar et lidar spatiaux. Elle obtient son diplôme de docteur en télédétection à l'Université Pierre et Marie Curie de Paris, en 2002.

En 2003, elle rejoint l'ESA (agence spatiale européenne) à Noordwijk (aux Pays-Bas), dans le cadre d'un post-doctorat. Pendant deux ans, elle étudie les performances en termes de transfert radiatif du futur radar nuages embarqué sur la mission EarthCARE qui va être lancée en 2020. En 2005, elle rejoint le centre technique du CNES à Toulouse, en tant qu'ingénieur en qualité image pour effectuer l'étalonnage radiométrique de capteurs optiques en vol.

En 2010, elle se voit confier la direction du programme ORFEO ayant pour objectif de préparer les scientifiques et les institutionnels à utiliser les images des satellites optiques Pléiades du CNES, satellites d'observation de la Terre à très haute résolution spatiale, dans le contexte de thématiques environnementales (aménagement du territoire, littoral, géologie, foresterie, hydrologie, risques, sécurité...).

Depuis 2014, elle représente le CNES auprès du secrétariat exécutif de la Charte internationale Espace et catastrophes majeures. La Charte a été initiée par le CNES et l'ESA en 1999. Aujourd'hui, les dix-sept agences spatiales signataires de la Charte unissent leurs efforts pour programmer en priorité leurs satellites d'observation de la Terre afin de fournir gratuitement des informations de télédétection aux gestionnaires de crises et aux premiers intervenants lors des premières heures suivant une catastrophe naturelle. Entre 2000 et 2018, la Charte a été activée près de six cents fois ; ce sont ainsi plus de cent vingt pays dans le monde qui ont déjà bénéficié de ses services.

TUTENUIT Claire

Ingénieure du corps des Mines, Claire Tutenuit est déléguée générale de l'Association française des Entreprises pour l'Environnement (EpE).

Créée en 1992, cette association regroupe une quarantaine de grandes entreprises françaises et internationales issues de tous les secteurs de l'économie qui veulent mieux prendre en compte l'environnement dans leurs décisions stratégiques et dans leur gestion courante. Les travaux sont disponibles sur www.epe-asso.fr.

VALLET Bruno



D.R

Bruno Vallet est ingénieur en chef des Mines, ancien élève de l'École polytechnique et de Télécom ParisTech. Il est docteur en informatique de l'Institut national polytechnique de Lorraine suite à une thèse en informatique graphique soutenue en 2008 à l'INRIA Nancy, sous la direction de Bruno Lévy.

Il travaille depuis en tant que chargé de recherche à l'IGN, plus particulièrement à l'analyse et à la reconstruction de scènes urbaines à partir de données hybrides. Il dirige depuis 2018 l'équipe de recherche ACTE (acquisition et traitement de données).

Ses centres d'intérêt ont été successivement la reconstruction de modèles 3D de bâtiments à partir d'images aériennes, le recalage de données de cartographie mobile sur ces mêmes modèles 3D, l'utilisation de ces données pour la reconstruction et la texturation de façades, la détection d'objets urbains et la détection de changement. Il est le porteur du projet de recherche collaborative ANR BIOM (Building Inside/Outside Modeling).

VOISIN Stéphane



D.R

stephane.voisin@institutlouis-bachelier.org

À l'Institut Louis Bachelier, Stéphane Voisin supervise le programme interdisciplinaire sur la finance verte et durable et coordonne le programme de recherche Blockchain for Good. Analyste financier et extra-financier et spécialiste de la finance durable, il a dirigé, de 2005 à

2016, le bureau d'étude Sustainable Investment Research de Cheuvreux, puis par la suite Kepler Cheuvreux. Il est consultant expert en analyse intégrée et en innovation digitale au service de la finance verte.

De 2013 à 2016, Stéphane Voisin a été directeur de la recherche & Investissements durables de Kepler Cheuvreux, DE 2005 à 2013, il a occupé les fonctions de directeur du bureau de recherche extra-financière & ISR de Cheuvreux. Auparavant, il a été :

- vice-président, responsable de la structuration thématique chez JPMorgan Chase (Londres) ;

- directeur dérivés actions chez Barclays (Paris) ;
- et analyste, structuration & innovation financière à Paribas (Londres).

Par ailleurs, il est :

- membre de la Société française des analystes financiers (SFAF) ;
- membre de la Task Force Technique de l'IIRC – Integrated Reporting ;
- membre du Conseil scientifique de l'Indice Low Carbon, Euronext ;
- membre du comité référentiel européen EFFAS KPIs et DELPHI ESG Investment Standard ;
- membre du Comité technique du Carbon Disclosure Project (CDP) ;
- administrateur expert du think tank "2 Degrees Investing" ;
- administrateur d'Agrisud International ;
- membre expert de l'Institut du capitalisme responsable ;
- président du Conseil scientifique de la Fondation GoodPlanet.

Il est titulaire d'un Master Gestion financière de la NY University.

Il enseigne la « Finance durable » au sein du Master DD-MSO à l'Université Paris-Dauphine.

Il est l'auteur de *The Economics of Sustainable Development*, J.-M. Lasry & co, Economica, 2010.

Il a obtenu les prix suivants:

- Farsight Award for Sustainability Research, Gresham College & City of London (2012) ;
- 1st European Sustainability Research, Thomson Extel (2011-2015) ;
- 1^{er} Prix de l'analyse extra-financière l'AGEFI/Extel (2008-2012).

WANIA Annett



D.R

Annett Wania a suivi des études de géographie à Halle (Saale) en Allemagne, puis elle a obtenu son diplôme de doctorat en géographie de l'Université de Strasbourg, en 2007. Depuis, elle travaille au Centre commun de recherche de la Commission européenne (JRC), à Ispra, en Italie, à l'interface recherche et politique. Elle est spécialisée dans la

gestion et le traitement de l'information spatiale, de son extraction à partir de données de télédétection, en particulier des images satellites. Des connaissances qu'elle a acquises lors des travaux qu'elle a réalisés dans différents domaines, tels que la gestion de l'environnement naturel et urbain, l'agriculture et la gestion de crises. Au JRC, elle a entre autres été impliquée dans des projets de recherche ayant pour objectif la définition de services d'informations pré-opérationnelles basées sur des images satellitaires pour la gestion de crises. Depuis 2014, elle travaille au sein de groupe du JRC responsable de l'implémentation des services de cartographie sur demande (*on-demand Mapping*) du Copernicus Emergency Management Service. Depuis 2017, elle est cheffe de projet du service de cartographie d'urgence (Copernicus EMS Rapid Mapping).