

DOMAINES DE COMPETENCES

- Vulnérabilité et risques technologiques et naturels (diagnostics des enjeux, PAPI)
- Interprétation d'images satellites et de photographies aériennes,
- Contrôle qualité des bases de données d'occupation des sols
- Création et exploitation de données cartographiques (géomatique et communication)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2019 Etude pré-opérationnelle à la mise en place d'une opération programmée d'amélioration de l'habitat et de renouvellement urbain (OPAH-RU) multisite sur le territoire de l'agglomération Pau Pyrénées. Cartographie des données foncières. *Communauté d'Agglomération Pau Pyrénées*
- 2018/2019 Photo-interprétation et numérisation de la « BD berges » du diagnostic environnemental des berges de la Seine dans l'Eure, entre Île-de-France et Poses. *l'Institut d'urbanisme et d'Aménagement de la Région Ile de France (IAU IDF)*
- 2018 Contrôle qualité externe de la mise à jour de l'occupation du sol du MOS (Mode d'occupation des Sols) de la Région Ile-de-France. *IAU-IDF*
- 2017/2018 Schéma directeur d'aménagement et de programmation de l'axe Seine de la commune de Ris-Orangis. *Ville de Ris-Orangis*
Expertise sur le risque inondation - Diagnostic et analyse de la vulnérabilité.
- 2016/2018 Production de la base de données diachronique "Occupation du sol en deux dimensions" OCS2D sur le Nord et le Pas-de-Calais pour 2015 et 2005. Lot n°3 - Qualité, harmonisation et valorisation de la donnée OCS2D. *Etablissement Public Foncier du Nord-Pas-de-Calais.*
AMO, Harmonisation et co-construction de la nomenclature 2D, Contrôle qualité externe et valorisation de la donnée.
- 2017 Réalisation de diagnostics pour la réduction de la vulnérabilité aux inondations des bâtiments et installations. *Ville d'Aimargues (30)*
- 2017 Etude des enjeux en zone inondable de la Saône dans le cadre du Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI2 Saône). *Etablissement Public Territorial du Bassin Saône et Doubs (EPTB)*
- 2015 Analyse de plausibilité et contrôle qualité des cartes d'occupation du sol des zones ripariennes européennes dans le cadre du projet Européen COPERNICUS « Riparian zones : Land Cover and Land Use classification within buffer zone of selecte drivers ». *Systèmes d'Information à Référence Spatiale (SIRS)*
- 2014/2015 Etude des enjeux sur les bassins versants de l'Ardières, du Nizerand, du Morgon et de leurs affluents dans le cadre de l'élaboration du Plan de Prévention des Risques Naturels d'inondation. *Direction Départementale Territoriale du Rhône (DDT69)*

- 2014 Diagnostic de vulnérabilité du bassin versant du Guil aux inondations. Parc Naturel Régional du Queyras
- 2014 Mission de cartographie. Conception de cartes sur des thématiques variées pour la Trame Verte et Bleue (Espaces Naturels Sensibles et bilan du Plan Vert Départemental). Conseil Général du Val-de-Marne (CG94)
- 2014 Contrôle qualité externe de la base de données cartographiques d'occupation des sols pour l'étude de la Trame et Bleue de l'Aubrac . Parc Naturel Régional de l'Aubrac
- 2014 Préconisations pour l'adaptation des zones urbaines soumises au risque de submersion marine. Lorient Agglomération
- 2013 Mission de cartographie. Conception de cartes sur des thématiques variées (espaces agricoles et naturels, logement, économie, population, urbanisme). CG94
- 2013 Etude pré-opérationnelle – Réduction de la vulnérabilité des activités économiques face au risque d'inondation torrentielle. Nîmes Métropole
- 2013 Vérification et mise à jour des polygones de moins de 2500m² de la base de données d'occupation du sol des milieux naturels (Evolu-Ecomos) de la Région Ile-de-France. IAU-IDF
- 2013 Recensements des hauteurs de seuils de premiers planchers (habitat, entreprises et Etablissements recevant du public) dans le cadre d'une Analyse Coût-Bénéfice du Plan d'Actions et de Prévention des Inondations (PAPI) Aude
- 2013 Contrôle qualité externe de la mise à jour de l'occupation des sols du MOS (Mode d'Occupation des Sols) de la Région Ile de France. IAU IDF
- 2013 Mise à jour de géolocalisation précise des centres de formation et d'orientation en Ile-de-France (Centre de formation, d'information, d'orientation...) Défi Métiers
- 2013 Mise à jour de géolocalisation précise des professionnels de santé d'Ile-de-France (IAU-IDF) (Hôpitaux, cliniques, médecins, pharmacies) localisés manuellement à l'adresse sur le système d'information géographique régional (SIGR)
- 2013 Relevés géoréférencés de paramètres d'évaluation économique des dommages liés aux inondations Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA) Montpellier (34)
- 2012 Analyse coût-Bénéfice (ACB) du projet de prévention des inondations Syndicat Mixte des Jourres et du Lirou – Canet d'Aude (12)
- 2012 Elaboration d'un Plan d'Actions et de Prévention des Inondations (PAPI) d'intention sur le bassin versant de la Cèze (Gard) Syndicat Mixte ABCèze
- 2011/2013 Contrôle qualité externe de la « base de données évolution de l'occupation du sol 1971 à 2009 » Syndicat mixte du PNR Scarpe Escaut
- 2011/2013 Contrôle qualité de l'occupation du sol des Parcs naturels régionaux de Midi Pyrénées (PNR des Grands Causses, des Causses du Quercy, du Haut Languedoc, des Pyrénées Ariégeoises) PNR des Grands Causses – Millau (12)
- 2011 Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation) Conseil général du Gard

- 02011 Etude des enjeux du Val d'Authion dans le cadre de l'étude de dangers des digues de classe A de la Loire Moyenne DREAL Centre
- 2011 Etude de zonage du risque inondation par ruissellement urbain et intégration dans les documents d'urbanisme Commune de Castillon-du-Gard (30)
- 2010/11 Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation) Conseil général du Gard)
- 2010 Contrôle qualité de la mise à jour de l'occupation des sols du MOS (Mode d'Occupation des Sols) de la Région Ile de France . IAU IDF
- 2009/2010 Gestion préventive du risque inondation en Algérie. Mise en place de la méthodologie d'établissement d'un Plan de Prévention des Risques Inondation avec l'appui de la télédétection. Programme d'appui de l'Union Européenne pour le compte du Ministère des Ressources en Eau (Kouba, Alger)
- 2009 Géolocalisation des équipements d'Ile-de-France (Universités, hôpitaux, enseignement et culture) localisés à l'adresse en prévision de la révision du Mode d'Occupation des Sols (MOS) de l'IAU IDF, sur le système d'information géographique régional (SIGR). (IAU IDF)
- 2008/2009 Etude sur l'identification du bâti dans les zones à risques naturels ou technologiques en région Pays de la Loire. Direction Régionale de l'Equipement 44 (DRE 44)
- 2008 Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation) Conseil général du Gard (CG30)
- 2008/2009 Localisation des établissements recevant du public (ERP) situés dans la bande d'effet irréversible et dans les 100 mètres des canalisations de gaz (en cas d'explosion) (IAU IDF)
- 2007 et 2010 Cartographie des aléas et des enjeux « inondation » sur l'ensemble du bassin versant de la Lys Syndicat Mixte pour le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Lys (SYMSAGEL)
- Juin 2007 Numérisation et intégration dans le Système d'Information Géographique Régional (IAURIF)
- Avril 2007 Exploitation du questionnaire pour la révision de la charte du Parc naturel régional (PNR) du Gâtinais français (IAURIF)
- Sept 2006 Etude de vulnérabilité de la population et du bâti en zone inondable dans le Grésivaudan. Direction Départementale de l'Equipement de l'Isère (DDE 38).
- Juill 2006 Numérisation des entités paysagères, fonctionnelles et naturelles ; les crêtes et les axes historiques de la région Ile-de-France (IAURIF)
- Fév 2006 Correction géographique des graphes routiers et ferrés des DDE pour l'intégration dans le SIGR des données relatives au classement des voies bruyantes de la région Ile-de-France. (IAURIF)
- Déc 2005 Estimation de la population touristique en zone inondable en Languedoc-Roussillon Direction Régionale de l'Environnement du Languedoc-Roussillon
- Oct 2005 Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation) Conseil général du Gard
- Oct 2005 Estimation de la population en zone inondable dans la Région Rhône-Alpes Direction Régionale de l'Environnement de Rhône-Alpes

- Sept 2005 Estimation de la population en zone inondable dans la Région Languedoc-Roussillon
Direction Régionale de l'Environnement du Languedoc-Roussillon
- 2005 Intégration des installations sportives dans le SIGR d'Ile-de-France (IAURIF)
- 2004 Atlas des berges de la Seine et de la Marne Conseil Général du Val-de-Marne (CG 94)
- 2004 Intégration dans le SIGR des zones de points noirs de bruits ferroviaires d'Ile-de-France (IAURIF)
- 2004 Cartographie des arbres du Domaine Départemental Adolphe Chérioux CG 94
- 2004 Cartographies et descriptions par fiches détaillées des différentes coulées vertes du Département du Val de Marne CG 94
- 2003 Occupation du sol du bassin-versant du Grand-Nocq (62) à partir d'orthophotos de 2000
Syndicat Mixte pour le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Lys
Plan de gestion globale et équilibrée des écoulements et des crues du Grand-Nocq.
- 2003 Occupation du sol du bassin-versant de la Grande-Becque à partir d'orthophotos de 2000
SYMSAGEL
- 2003 Occupation du sol de la région de Bangalore (Inde) à partir de SPOT 5 (IAURIF)
Schéma d'aménagement urbain de la région de Bangalore.
- 2003 Cartographie de la Coulée Verte à Chevilly-Larue. CG 94
- 2003 Analyse du bâti en zone inondable au regard des dispositions d'urbanisme pour dégager le niveau d'efficacité des documents d'urbanisme (dans 4 communes du Gard et de l'Hérault)
Ministère de l'Ecologie et de Développement Durable (MEDD)
- 2002 Correction et validation de la mise à jour 1999 de l'occupation du sol (Mode d'occupation du sol à 83 postes des légendes) de la Région Ile-de-France, réalisées à partir d'orthophotos numériques et du MOS 94, sur Arc Gis. IAURIF
- 2002 Cartographie de la Coulée Verte à Villejuif et l'Haÿ-les-Roses. CG 94
- 2002 Réalisation de l'atlas des espaces naturels du Val-de-Marne. CG 94
- 2002 Estimation de la population en zone inondable dans les départements de l'Aude et du Gard.
Direction Régionale de l'Environnement du Languedoc-Roussillon (DIREN LR)
- 2002 Réalisation du guide méthodologique pour l'estimation de la population en zone inondable.
DIREN du Languedoc-Roussillon
- 2001 Validation de l'interprétation de l'occupation du sol du Bassin Parisien. IAURIF
- 2001 Cartographie des espaces naturels du Val de Marne pour le Plan Vert Départemental. CG 94
- 2000 Cartographie des espaces verts du Val-de-Marne de + de 1000 m² ouverts au public pour le Plan Vert Départemental. CG 94
- J2000 Validation et intégration de bases de données cartographiques pour la mise en place de réseaux de téléphonie mobile au niveau international. TELEMATE

- 2000 Cartographie des dégâts de la tempête du 26 décembre 1999 IAURIF
- 1999 Bilan du plan décennal de restauration des cours d'eau de 1994 à 1998
Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. (MATE)
- 1999 Etude sur la réhabilitation économique et sociale du sud-Liban. IAURIF
- 1997 Occupation du sol du littoral du Liban
Etude sur l'environnement du littoral du Liban financée par la Banque Mondiale. IAURIF
- 1996 Projet de Parc Naturel des Boucles de la Marne et de l'Ourcq
Élaboration de la charte du projet de Parc Naturel Régional des Boucles de la Marne et de l'Ourcq concernant l'Eau et les Milieux Naturels. IAURIF
- 1996 Cartographie géomorphologique de l'image radar de Brasilia (Brésil) pour une étude de planification de l'urbanisme. IAURIF
- 1995 Atlas des zones inondables du Val d'Oise (95) sous l'approche de la préservation des champs d'expansion de crue et des enjeux d'urbanisation. Dans le cadre du Plan d'Exposition aux Risques Inondations. "Urbanisme et Plan d'Exposition au Risque Inondation dans la vallée de l'Oise." DDE 95
- 1994 Étude et cartographie géomorphologique au 1/10 000e des versants viticoles et des glissements de terrain rotationnels à l'Ouest d'Epernay (51).

1996 D.E.S.S. "Relations Publiques de l'Environnement", Cergy-Pontoise (95).

1994 Maîtrise de Géomorphologie, Paris X-Nanterre (92).

1993 Licence de Géographie, Paris X-Nanterre (92).

Anglais: Lu, écrit et parlé

Espagnol: Lu et parlé