

REFERENCES PROFESSIONNELLES THEMATIQUES

LAND USE (Occupation du sol)

Interprétation d'images satellites, photos aériennes & contrôle qualité externe

- 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. IAU-IDF
- 2018 Contrôle qualité externe de la mise à jour de l'occupation du sol du MOS 2017 (Mode d'Occupation des Sols) de la Région Ile-de-France. IAU-IDF
- 2016 à 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 pour le compte de l'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.
- 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 ». SIRS.
- 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. Projet de Parc Naturel Régional de l'Aubrac
- 2013 Contrôle qualité externe de la mise à jour de la base de données d'occupation des sols du MOS. Pour l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région IDF. IAU-IDF.
- 2011 Contrôle qualité externe de la base de données « évolution de l'occupation du sol 1971 à 2009 ». PNR Scarpe Escaut / SCOT Douaisis / SCOT Valenciennois.
- 2011 Contrôle qualité de l'occupation du sol des PNR Midi-Pyrénées (Grands Causses, Causses du Quercy, Haut Languedoc et Pyrénées Ariégeoises).
- 2007/2011 Cartographie et homogénéisation des différentes études réalisées sur le territoire d'étude. Syndicat mixte du bassin versant de la Lys. SYMSAGEL
- 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.
- 2003 Interprétation de photos aériennes de 2000 pour l'occupation du sol du bassin-versant du Grand-Nocq (62). SYMSAGEL.
- 2003 Interprétation de photos aériennes de 2000 pour l'occupation du sol du bassin-versant de la Grande-Becque à partir d'orthophotos de 2000. SYMSAGEL.
- 2003 Interprétation d'images satellites (SPOT 5) pour la cartographie de l'occupation du sol de la région de Bangalore (Inde) Schéma d'aménagement urbain. IAU-IDF.
- 2001 Validation de l'interprétation de l'occupation du sol du Bassin Parisien. IAU-IDF.

- 2000 Interprétation par photos aériennes des dégâts de la tempête du 26 décembre 1999. IAU-IDF.
- 1999 Interprétation d'images satellites pour la cartographie de l'occupation du sol du sud-Liban. IAU-IDF.
- 1997 Interprétation d'images satellites pour la cartographie de l'occupation du sol du littoral du Liban. IAU-IDF.
- 1996 Cartographie géomorphologique de l'image radar de Brasilia (Brésil) pour une étude de planification de l'urbanisme. IAU-IDF.

MITIGATION (réduction de la vulnérabilité)

Etudes et diagnostics d'enjeux en zone inondable et réduction de la vulnérabilité

- 2017 Schéma directeur d'aménagement et de programmation de l'axe Seine de la commune de Ris-Orangis pour le compte de la ville de Ris-Orangis.
Expertise sur le risque inondation - Diagnostic et analyse de la vulnérabilité
- 2017 Réalisation de diagnostics pour la réduction de la vulnérabilité aux inondations des bâtiments et installations. Ville d'Amargues (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).
- 2014 Etude des enjeux sur les BV de l'Ardières, du Nizerand, du Morgon et de leurs affluents dans le cadre de l'élaboration du PPRI. DDT du Rhône.
- 2014/2015 Diagnostic de vulnérabilité du bassin versant du Guil aux inondations dans le cadre du PAPI Guil. PNR du Queyras.
- 2014 Préconisations pour l'adaptation des zones urbaines soumises au risque de submersion marine. Lorient Agglomération.
- 2013 Etude pré-opérationnelle – Réduction de la vulnérabilité des activités économiques face au risque d'inondation torrentielle. Nîmes Métropole.
- 2013 Relevés géoréférencés de paramètres d'évaluation économique des dommages liés aux inondations. Recensements des hauteurs de seuils de premiers planchers (habitat, entreprises et Etablissements recevant du public) sur 9 secteurs de la basse vallée du Rhône. IRSTEA - CEMAGREF
- 2012 Analyse Coûts-Bénéfices (ACB) –. Projet de prévention des inondations – Canet d'Aude. Occupation du sol, relevés des hauteurs de seuils des premiers planchers pour la préparation de l'ACB Syndicat mixte des Jourres et du Lirou.
- 2012 Elaboration d'un Plan d'Actions et de Prévention des Inondation (PAPI) d'intention sur le bassin versant de la Cèze (Gard). Syndicat AB Cèze.
- 2005 & 2011 Observatoire du risque inondation. Estimation de la population et de l'urbanisation en zone inondable en 1968 (30 communes), 1999, 2004 et 2005 et estimation de la vulnérabilité dans le département du Gard. Et Mise à jour en 2007. Conseil Général du Gard (CG 30).
- 2011 Etude d'enjeux du Val d'Authion. Estimation des populations en zone inondable et cartographie d'occupation du sol. DREAL Pays de la Loire.
- 2009/2010 Programme d'appui de l'Union Européenne pour le compte du Ministère des Ressources en Eau (Kouba, ALGER)
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.

- 2008 Etude sur l'identification du bâti dans les zones à risques naturels ou technologiques en Pays de la Loire. Estimation des populations en zone inondable, analyse du bâti dans les quartiers homogènes et fiches de réduction de la vulnérabilité, analyse des observatoires de risques existants dans le but de la création d'un Etablissement Public Foncier. DREAL Rhône-Alpes
- 2006 Vulnérabilité de la population et du bâti en zone inondable dans le Grésivaudan. Estimation de la population en zone inondable selon 4 zonages d'inondation à partir du recensement de la population de 1999, du scan 25 IGN et analyse de la vulnérabilité à partir de la BD ORTHO, BD TOPO et des données INSEE. DDE de l'Isère
- 2005 Evaluation de la population touristique maximum du littoral en LR. DREAL LR
- 2005 Estimation de la population en zone inondable en Rhône-Alpes à partir du recensement de la population de 1999 et du scan 25 IGN. DREAL RA
- 2005 Estimation de la population en zone inondable dans tous les départements de la Région à partir du recensement de la population de 1999 (mise à jour) ; de 2004 et 2005 et du scan 25 IGN. DREAL LR
- 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) suite aux inondations de 2002. MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
- 2002 Estimation de la population en zone inondable dans les départements de l'Aude et du Gard à partir du recensement de la population de 1999 et du scan 25 IGN. DREAL LR
- 2002 Réalisation du guide méthodologique pour l'estimation de la population en zone inondable. DREAL LR

GEOMATIQUE (Géolocalisation & SIG)

- 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.
- 2013 Mise à jour de géolocalisation précise des centres de formation et d'orientation en Ile-de-France. Défi Métiers.
- 2013 Mise à jour de géolocalisation précise des professionnels de santé d'Ile-de-France (Hôpitaux, cliniques, médecins, pharmacies) localisés à l'adresse sur le système d'information géographique régional (environ 4000 établissements). Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU-IDF)
- 2009 Création d'une base de données précise des équipements d'Ile de France (universités, hôpitaux, enseignement, culture) localisés à l'adresse en prévision de la révision du Mode d'Occupation des Sols (MOS) de 2009 (14 000 points géolocalisés). (IAU-IDF).
- 2008 Etude de risques liés aux canalisations de gaz. Localisation des équipements recevant du public (ERP) dans la bande d'effets irréversibles des canalisations de gaz, dans le SIGR. (GRT Gaz et IAU-IDF)
- 2007 Exploitation du questionnaire pour la révision de la charte du Parc naturel régional (PNR) du Gâtinais français. (IAU-IDF)

- 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. (IAU-IDF)
- 2005 Intégration dans le Système d'Information Géographique Régional (SIGR) des installations sportives. (IAU-IDF)
- 2004 Intégration dans le SIGR des zones de points noirs de bruits ferroviaires. (IAU-IDF)
- 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. (IAU-IDF)
- 2000 Validation et intégration de bases de données cartographiques pour la mise en place de réseaux de téléphonie mobile au niveau international. TELEMATE (filiale France Telecom)
- 1999 Bilan du plan décennal de restauration des cours d'eau de 1994 à 1998. Ministère de l'Environnement

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