

# CURRICULUM VITAE

## Consultante en Environnement

### COMPETENCES :

- **Interprétation d'images satellites,**
- **systèmes d'information géographiques, géomatique**
- **diagnostics des enjeux,**
- **risques et évaluation de la vulnérabilité**
- **contrôle qualité externe de base de données d'occupation du sol**

- (1) Nom : **WATEAU**  
(2) Prénom: **Laure**  
(3) Date de naissance: 23/06/1971  
(4) Site web : [www.laurewateau.com](http://www.laurewateau.com)  
(5) Adresse email : [info@laurewateau.com](mailto:info@laurewateau.com)  
(6) Tél : +33 (0)6.89.77.40.73  
(7) Formation :



Etablissements Dates	Niveau ou diplômes obtenus
Université de Paris X Nanterre 1995- 1996	Diplôme d'Enseignement Supérieur et Scientifique "Relations Publiques de l'Environnement"
Université de Paris X Nanterre 1993-1994	Maîtrise de Géographie et Géomorphologie

- (8) **Langues :** Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Langue	Lue	Parlée	Ecrite
Anglais	2-3	2-3	3
Espagnol	3	3	5

- (9) **Membres d'organismes professionnels : AFIGEO**
- (10) **Autres compétences :** Systèmes d'informations géographiques, géomorphologie, réduction de la vulnérabilité aux inondations, mitigation, diagnostic des enjeux, risques naturels, géomatique, occupation du sol, télédétection
- (11) **Situation actuelle :** Consultante indépendante en free lance

**(12) Expérience professionnelle**

Dates	Lieu	Entreprise ou organisme ou Maitre d'ouvrage	Statut	Description
Décembre 2014/ en cours	Vallée de la Saône (69, 71, 01)	EPTB Saône Doubs (Cédric Borget)	Consultante, Diagnostic des enjeux, mitigation	Etude des enjeux en zone inondable de la Saône dans le cadre du Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI2 Saône)
Février 2015/ en cours	Rhône (69)	Direction Départemental du Rhône (DDT 69) (Olivier Conte)	Consultante, Diagnostic des enjeux, mitigation	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
Décembre 2014/ Décembre 2015	Hautes Alpes (05)	Parc Naturel Régional du Queyras (Bérengère Charnay)	Consultante, Diagnostic des enjeux, mitigation	Diagnostic de vulnérabilité du bassin versant du Guil aux inondations
Décembre 2014	Créteil Val de Marne (94)	Conseil Général du Val de Marne	Consultante, géomatique	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)
Juin 2014/ en cours	Aubrac (12, 15, 48)	Parc Naturel Régional de l'Aubrac (Etienne Hérault)	Consultante Contrôle qualité	Contrôle qualité externe de la base de données cartographique d'occupation des sols pour l'étude de la Trame et Bleue de l'Aubrac Supervision de la production et vérification des conformités topologiques, sémantique et géométrique de la base de données
Janvier 2014/Décembre 2014	Lorient et alentours (56)	Lorient Agglomération (Pauline Le Nardant)	Consultante, Diagnostic des enjeux, mitigation	Préconisations pour l'adaptation des zones urbaines soumises au risque de submersion marine.
Novembre 2013/Décembre 2013	Créteil Val de Marne (94)	Conseil Général du Val de Marne	Consultante, géomatique	Mission de cartographie. Conception de cartes thématiques sur les espaces agricoles et naturels, le logement, l'économie, la population et l'urbanisme
Octobre 2013/Septembre 2014	Nîmes (30)	Nîmes Métropole	Consultante, Diagnostic des enjeux, mitigation	Etude pré-opérationnelle – Réduction de la vulnérabilité des activités économiques face au risque d'inondation torrentielle.

### Curriculum vitae

Octobre 2013/Janvier 2014	Paris Région Ile de France	Institut d'urbanisme et d'Aménagement de la Région Ile de France (IAU IDF) (Sophie Foulard)	Consultante, géomatique	Vérification et mise à jour des polygones de moins de 2500m <sup>2</sup> de la base de données d'occupation du sol des milieux naturels (Evolu-Ecomos) de la Région Ile-de-France
Août 2013/Septembre 2013	Aude	Egéosolutions Saint Sériès (34) (Eric Gilbert)	Consultante, Diagnostic des enjeux, mitigation	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
Mars 2013/Septembre 2013	Paris Région Ile de France	(IAU IDF) (Sophie Foulard)	Consultante Contrôle qualité	Contrôle qualité externe de l'occupation des sols selon une grille de 2000 points positionnés de manière aléatoire et orientés pour garantir une représentativité spatiale et thématique pour les 81 postes de légende. Orthophotographie numérique à la précision de 12.5 cm au sol (Arc Gis)
Février 2013/Juillet 2013	Paris Région Ile de France	Défi Métiers (Bernard Barbier)	Consultante, géomatique	Mise à jour de géolocalisation précise des centres de formations, d'informations et d'orientation de la région Ile-de-France
Nov 2012/Mars 2013	Paris Région Ile de France	(IAU IDF)	Consultante, géomatique	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 (SIGR)
Nov 2012 / Fév 2013	Basse Vallée du Rhône, Montpellier	IRSTEA (Mr JS Bailly)	Consultante, Diagnostic des enjeux, mitigation	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.
Septembre 2012	Canet d'Aude (12)	Syndicat Mixte des Jourres et du Lirou. (Mr Guillaume MAZARE)	Consultante, Diagnostic des enjeux, vulnérabilité	Analyse Coût-Bénéfice (ACB) du projet de prévention des inondations Cartographie et analyse précise des enjeux de la commune devant déterminer les calculs de l'ACB

### Curriculum vitae

Mai 2012	Saint Ambroix (30) Bassin versant de la Cèze	Syndicat mixte ABCèze Saint Ambroix (30) (Mr Franck CAZIN)	Consultante, Diagnostic des enjeux	Elaboration d'un Plan d'Actions et de Prévention des Inondation (PAPI) d'intention sur le bassin versant de la Cèze (Gard) Diagnostic approfondi du territoire. Stratégie locale cohérente et programme d'actions. Assistance au maître d'ouvrage pour l'obtention de la labellisation
Décembre 2011 / Février 2012	Nîmes et département du Gard (30)	Conseil Général du Gard (Sabine CHARPIAT)	Consultante Vulnérabilité, risques	Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation) Estimation de la population en ZI à partir de la zone inondable actualisée de 2010 pour 90 communes du département pour les 4 dates (1968, 1990, 1999 et 2006). Mise à jour de l'étude de 2005 et 2008, 2010
Juillet 2011 / Fév 2013	Région Nord Pas de Calais	Syndicat mixte du PNR Scarpe Escaut, SCOT du Douaisis, SCOT du Valenciennois (Isabelle CHAMBODUT)	Consultante Contrôle qualité	Contrôle qualité externe de la « base de données évolution de l'occupation du sol 1971 à 2009 - Contrôle qualité de la production de la base de données d'occupation du sol à 5 dates (1971-1983-1989-1998-2005) produite par le bureau d'études MEMORIS. - Contrôle thématique sur zones tests, photo interprétation sur grille de points, contrôles topologiques, géométriques et sémantiques et fiabilité par matrice de confusion
Juillet 2011 / Décembre 2011	Maine et Loire (49) et Indre et Loire (37)	DREAL Centre (Arnaud BOULAY)	Consultante vulnérabilité, risques	Etude des enjeux du Val d'Authion dans le cadre de l'étude de dangers des digues de classe A de la Loire Moyenne - Estimation de la population en zone inondable à partir des derniers recensements de la population de l'INSEE Centre et l'INSEE des Pays de la Loire. - Cartographie d'occupation du sol des 30 communes inondables du Val et identification des enjeux et de la vulnérabilité
Juillet 2011 / en cours	Région Midi Pyrénées et Languedoc Roussillon	Parcs Naturels Régionaux des Grands Causses, du Haut Languedoc, des Causses du Quercy et des Pyrénées Ariégeoises (Jérôme BUSSIERE)	Consultante Contrôle qualité	Contrôle qualité de l'occupation du sol des 4 Parcs naturels régionaux de Midi Pyrénées et de Languedoc Roussillon - Contrôle de la production de la base de données d'occupation du sol des 4 PNR produite par le bureau d'études SIRS (Photo interprétation sur zones tests, validation de terrain et contrôle de conformité topologique, sémantique et géométrique, contrôle de fiabilité par matrice de confusion)

### Curriculum vitae

<p style="text-align: center;">Juin 2011 / Septembre 2011</p>	<p style="text-align: center;">Commune de Castillon du Gard (Gard 30)</p>	<p style="text-align: center;">Commune de Castillon du Gard (30) (Mr BERNE)</p>	<p style="text-align: center;">Consultante Hydrogéomorpholo gie, vulnérabilité, risques</p>	<p style="text-align: center;">Etude de zonage du risque inondation par ruissellement urbain et intégration dans les documents d'urbanisme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie historique et hydrogéomorphologique.</li> <li>- Analyse des enjeux et de la vulnérabilité</li> </ul>
<p style="text-align: center;">Décembre 2010/ Juin 2011</p>	<p style="text-align: center;">Nîmes et département du Gard (30)</p>	<p style="text-align: center;">Conseil Général du Gard (Violaine UYUNI REYES)</p>	<p style="text-align: center;">Consultante Vulnérabilité, risques</p>	<p style="text-align: center;">Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation)</p> <p style="text-align: center;">Estimation de la population en ZI à partir du recensement de la population 2006, 2007 et 2008 (mise à jour de l'étude de 2005 et 2008)</p>
<p style="text-align: center;">Octobre 2009/ Novembre 2010</p>	<p style="text-align: center;">Alger (Algérie)</p>	<p style="text-align: center;">Unité d'Appui au Programme Appui au Secteur des Ressources en Eau (Europ Aid/122241/C/SER/DZ (Avec SAFEGE) (Emmanuel de Clermont Tonnerre)</p>	<p style="text-align: center;">Consultante Expert Plan de Prévention des Risques Inondation et Télédétection</p>	<p style="text-align: center;">Gestion préventive du risque inondation.</p> <p style="text-align: center;">Mise en place de la méthodologie d'établissement d'un Plan de Prévention des Risques Inondation avec l'appui de la télédétection</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Choix de la zone d'étude à Skikda</li> <li>- Définition des aléas, des enjeux et des risques</li> <li>- Réalisation d'un guide méthodologique</li> <li>- Atelier de restitution</li> </ul>
<p style="text-align: center;">Mars 2010/ 2011</p>	<p style="text-align: center;">Département du Pas de Calais (62)</p>	<p style="text-align: center;">Syndicat Mixte pour le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Lys (SYMSAGEL) (Marc Cornil)</p>	<p style="text-align: center;">Consultante Géomatique et vulnérabilité</p>	<p style="text-align: center;">Quantification des enjeux soumis au risque inondation et évaluation des gains attendus par les aménagements envisagés sur l'ensemble du bassin versant de la Lys.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie de l'occupation des sols en ZI</li> <li>- Evaluation des enjeux humains par croisement avec le recensement de la population de l'Insee</li> <li>- Evaluation de la vulnérabilité de la population</li> </ul>
<p style="text-align: center;">Décembre 2009/ Avril 2010</p>	<p style="text-align: center;">Nîmes et département du Gard (30)</p>	<p style="text-align: center;">Conseil Général du Gard (Violaine UYUNI REYES)</p>	<p style="text-align: center;">Consultante Vulnérabilité, risques</p>	<p style="text-align: center;">Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation) Conseil général du Gard. Etude diachronique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estimation de la population en ZI à partir du recensement de la population 2006, 2007 et 2008 (mise à jour de 05 et 08)</li> </ul>

### Curriculum vitae

Septembre 2009/ Mars 2010	Région Ile de France et Villeneuve d'Ascq (59)	SIRS (Pascal Versmessen)	Consultante Contrôle qualité (sous traitance de SIRS)	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 pour le compte de l'Institut d'urbanisme et d'Aménagement de la Région Ile de France (IAU IDF) - Contrôle de l'occupation des sols selon une grille de 2000 points et vérification géométrique des polygones
Février 2009/ Octobre 2009	Paris Région Ile de France	IAU IDF (Sophie Foulard)	Consultante Géomatique	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)
Janvier 2008/ Avril 2009	Nantes et Région des Pays de la Loire	Avec le bureau d'études GINGER ENVIRONNEMENT pour la Direction Régionale de l'Equipement des Pays de la Loire (Jean Charles Gérard)	Consultante Risques et vulnérabilité	Etude sur l'identification du bâti dans les zones à risques naturels ou technologiques en région Pays de la Loire. Réaliser un inventaire commenté des zones à risques identifiées dans la région.
Janvier 2008/ Décembre 2008	Paris Région Ile de France	IAU IDF (Ludovic Faytre)	Consultante Géomatique	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). Croisement et indexation des objets « bâtis » et des emprises « surface d'activité » (enseignement, sport, santé...) de la BD Topo avec les numéros de dossiers des ERP
Septembre 2007/ Janvier 2008	Nîmes et département du Gard (30)	Conseil Général du Gard (Violaine UYUNI REYES)	Consultante Vulnérabilité	Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation) - Estimation de la population en ZI à partir du recensement de la population de 1968 (pour un complément d'étude) ; 1999 ; 2004 et 2005 et analyse de vulnérabilité et réalisation d'un atlas cartographique

### Curriculum vitae

Juillet 2007/ Décembre 2007	Département du Pas de Calais (62)	Syndicat Mixte pour le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Lys (SYMSAGEL)  (Marc Cornil)	Consultante  Géomatique et vulnérabilité	Cartographie des aléas et des enjeux « inondation » sur l'ensemble du bassin versant de la Lys. (Avec le bureau d'étude GUIGUES SA) - Homogénéisation des données graphiques de différents bureaux d'études et mise en forme - Caractérisation des enjeux et vulnérabilité
Juillet 2007/ Septembre 2007	Paris Région Ile de France	IAU IDF	Consultante  Géomatique	Numérisation des itinéraires de Petite Randonnée, des secteurs d'aptitude agronomique, des belvédères en IDF et intégration dans le SIGR sur Arc Gis
Avril 2007/ Juin 2007	Paris Région Ile de France	IAU IDF  (Service Environnement urbain et rural)	Consultante  Géomatique	Exploitation du questionnaire pour la révision de la charte du Parc naturel régional (PNR) du Gâtinais français.  Questionnaire devant aboutir à l'intégration de nouvelles communes dans le PNR en fonction des critères d'aménagement du territoire et d'actions concrètes. - Fichier excel de restitution des résultats par thème (patrimoine, foncier, organisation du territoire, agriculture, énergie...)
Septembre 2006/ Décembre 2006	Grenoble et département de l'Isère (38)	Direction Départementale de l'Équipement de l'Isère (DDE 38).  (Mr Gautheron)	Consultante  Géomatique et vulnérabilité	Etude de vulnérabilité de la population et du bâti en zone inondable dans le Grésivaudan. - Estimation de la population en zone inondable en fonction des différents aléas (Q50, Q200, PPRI) à partir du recensement de la population de 1999 INSEE. - Analyse de vulnérabilité du bâti à partir de la BD ORTHO, de la BD TOPO et des données INSEE
Juillet 2006	Paris Région Ile de France	IAU IDF (Service Environnement urbain et rural)	Consultante  Géomatique	Numérisation des entités paysagères, fonctionnelles et naturelles ; les crêtes et les axes historiques de la région Ile-de- France. Intégration dans le SIGR régional
Février 2006/ Septembre 2006	Paris Région Ile de France	IAU IDF (Erwan Cordeau)	Consultante  Géomatique	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. Intégration dans le SIGR régional

### Curriculum vitae

Juillet 2005/ Décembre 2005	Languedoc- Roussillon	Direction Régionale de l'Environnement du Languedoc-Roussillon (DIREN LR)	Consultante Vulnérabilité, risques	Estimation de la population touristique en zone inondable en Languedoc-Roussillon Evaluation de la population touristique en zone inondable pour 30 communes littorales du LR (numérisation des résidences de tourisme et camping, analyse de vulnérabilité et cartographie)
Février 2005/ Octobre 2005	Nîmes et département du Gard (30)	Conseil Général du Gard (Violaine UYUNI REYES)	Consultante Vulnérabilité, risques	Observatoire du risque inondation. Evaluation de la vulnérabilité en zone inondable (population et urbanisation) Conseil général du Gard - Estimation de la population en ZI à partir du recensement de la population de 1968 (pour 30 communes) ; 1999 ; 2004 et 2005, - Analyse de vulnérabilité et réalisation d'un atlas cartographique
Septembre 2005/ Décembre 2005	Lyon (69) et Région Rhône Alpes	Direction Régionale de l'Environnement de Rhône- Alpes (DIREN RA) (François Dols)	Consultante Vulnérabilité, risques	Estimation de la population en zone inondable dans la Région Rhône-Alpes - Croisement des données cartographiques (ZI et scan 25) et des données de recensement de la population de 1999, - Estimation, à la rue près, du nombre d'habitant concerné par le risque et estimation d'erreur
Juillet 2005/ Décembre 2005	Montpellier (34) et Région Languedoc Roussillon	Direction Régionale de l'Environnement du Languedoc-Roussillon (DIREN LR)	Consultante Vulnérabilité, risques	Estimation de la population en zone inondable en région LR - Mise à jour des données de 1999, - Estimation des communes recensées en 2004 et 2005, - Cartes régionale et évolution de la population en ZI
Avril 2005/ Avril 2006	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Consultante Géomatique	Intégration des installations sportives dans le SIGR d'Ile-de-France Numérisation et localisation des installations sportives (à partir de plans de recensement et de localisation par internet)
2004	Paris et département du Val de Marne	Conseil Général du Val-de- Marne (CG 94)	Consultante Géomatique	Atlas des berges de la Seine et de la Marne Création de cartes thématiques (topographique, urbaine, naturelle, prospective...) au format Map info et PDF.

### Curriculum vitae

2004	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Consultante Géomatique	Intégration dans le SIGR des zones de points noirs de bruits ferroviaires d'Ile-de-France - Scannérisation des planches de l'étude sur la qualification de l'espace exposé au bruit ferroviaire, - Géoréférencement des planches et numérisation des isophones (jour et nuit) interprétés par rapport à la population concernée.
2004	Paris et département du Val de Marne (94)	Conseil Général du Val-de-Marne (CG 94)	Consultante Géomatique	Cartographie des 1600 arbres du Domaine Départemental Adolphe Chérioux - Exploitation des données excel sur Map info et cartographie (essences, mécanique, stade de développement) au format Map info et PDF.
2004	Paris et département du Val de Marne (94)	Conseil Général du Val-de-Marne (CG 94)	Consultante Géomatique	Cartographies et descriptions par fiches détaillées des différentes coulées vertes du Département du Val de Marne - Recensement des études et projets de coulées vertes, - Cartographie des données au format Map Info et PDF, - Restitution des données sous forme de fiches détaillées pour chaque coulée verte,
2003	Département du Pas de Calais (62)	Avec le Bureau d'études Bas Rhône Languedoc Ingénierie (BRLI) pour le Syndicat Mixte pour le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Lys en co-traitance	Consultante Interprétation d'images satellites	Occupation du sol du bassin-versant du Grand-Nocq (62) à partir d'orthophotos de 2000 Plan de gestion globale et équilibrée des écoulements et des crues du Grand-Nocq. - Interprétation des orthophos sur Arc Gis 8.2, - Création de la nomenclature en 31 postes de légende inspirée de Corine Land Cover, - Repérage des haies, des axes de cultures, des fossés, des talus et des secteurs érosifs et cartographie au 1/10 000e et 1/2 000e .

### Curriculum vitae

2003	Département du Pas de Calais (62)	Avec le Bureau d'études Bas Rhône Languedoc Ingénierie (BRLI) pour le Syndicat Mixte pour le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Lys en co-traitance	Consultante Interprétation d'images satellites	Occupation du sol du bassin-versant de la Grande Becque (62) à partir d'orthophotos de 2000 Plan de gestion globale et équilibrée des écoulements et des crues de la grande Becque. - Interprétation des orthophotos sur Système d'Information Géographique (Arc Gis 8.2), - Création de la nomenclature en 31 postes de légende inspirée de Corine Land Cover, - Repérage des haies, des axes de cultures, des fossés, des talus et des secteurs érosifs, et cartographies au 1/10 000e et 1/2 000e.
2003	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Consultante Interprétation d'images satellites	Occupation du sol de la région de Bangalore (Inde) Schéma d'aménagement urbain de la région de Bangalore. - Interprétation des images satellitaires (SPOT 5) et numérisation sur Système d'Information Géographique (Arc Gis 8.2), - Création de la nomenclature d'occupation du sol inspirée de Corine Land Cover (légende à environ 40 postes), et cartographie au 1/25 000e.
2003	Département du Val de Marne (94)	Conseil Général du Val-de-Marne (CG 94)	Consultante Géomatique	Réalisation de la carte foncière de la coulée verte à Chevilly-Larue sur Map Info Numérisation et cartographie de la coulée verte sur un fonds de plan IGN au 1/2000e et des parcelles d'habitations et des lotissements existants à partir du cadastre.
2003	Départements du Gard (30) et de l'Hérault (34)	Ministère de l'Ecologie et de Développement Durable (MEDD)	Consultante Vulnérabilité, risques et analyse des PPR	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)

### Curriculum vitae

2002	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Consultante Interprétation de photos aériennes et géomatique	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. - Corrections géométriques des polygones numérisés en 1999 en tenant compte du contexte et de l'historique de l'évolution depuis 1982 : « Evolumos » (MOS 82, MOS 87, MOS 90, MOS 94, MOS 99), - Vérification diachronique entre le MOS 94 et le MOS 99 des fortes évolutions, par poste de légende
2002	Département du Val de Marne (94)	Conseil Général du Val-de-Marne (CG 94)	Consultante Géomatique	Réalisation de la carte foncière (1/2000e) de la coulée verte de Villejuif et de l'Haÿ-les-Rose sur Map Info Numérisation de la coulée verte et des parcelles d'habitations et des lotissements existants à partir du cadastre.
2002	Département du Val de Marne (94)	Conseil Général du Val-de-Marne (CG 94)	Consultante Géomatique	Réalisation de l'atlas des espaces naturels du Val-de-Marne Réalisation des cartes sur Map Info pour les 16 secteurs du département sous forme d'atlas (typologies, fonctions, fragilités et propositions et enjeux des espaces naturels).
2002	Montpellier (34) Région Languedoc Roussillon	Direction Régionale de l'Environnement du Languedoc-Roussillon (DIREN LR)	Consultante Vulnérabilité, risques	Estimation de la population en zone inondable dans les départements de l'Aude et du Gard - Croisement des données cartographiques (zones inondables et scan 25) et des données de recensement général de la population de 1999, - Estimation, à la rue près, du nombre d'habitant concerné par le risque et estimation d'erreur, - Test de faisabilité d'un traitement automatique par croisement de données cartographiques et de données numériques d'occupation du sol à partir de la BD France de Géoméditerranée, - Estimation de la vulnérabilité et des enjeux par bassin versant à partir de l'observation des structures urbaines et des phénomènes aggravant les inondations.

### Curriculum vitae

2002	Montpellier (34) Région Languedoc Roussillon	DIREN LR	Consultante Vulnérabilité, risques	Réalisation du guide méthodologique pour l'estimation de la population en zone inondable Mise en forme pédagogique de la méthode d'estimation de la population en zone inondable (ou autre risque)
2001	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Consultante Interprétation de photos aériennes et géomatique	Validation de l'interprétation de l'occupation du sol du Bassin Parisien, sur Arc View. - Vérification d'un échantillon de polygones sur des couvertures d'occupation du sol dans les départements limitrophes de l'Ile-de-France (Somme, Marne, Centre, Normandie) selon la méthode Corine Land Cover et à partir de données satellitales (SPOT et Landsat).
2001	Département du Val de Marne (94)	Conseil Général du Val-de- Marne (CG 94)	Consultante Géomatique	Espaces naturels du Val de Marne pour le Plan Vert Départemental Réalisation de l'étude à partir d'un travail de terrain, d'analyses géographiques et géomorphologiques, de contraintes urbaines et des projets fonciers. - Fonctions premières des espaces (récréation, production, écologie, liaison, patrimonial), - Découpage en 16 secteurs (plateaux, vallées, coteaux, ou par cohérence urbaine), - Détermination des espaces fragiles (enclaves en milieu urbain, projet d'urbanisation, intérêt écologique). - Propositions d'aménagements (corridors biologiques, enjeux),
2000	Département du Val de Marne (94)	Conseil Général du Val-de- Marne (CG 94)	Consultante Géomatique	Espaces verts du Val-de-Marne de + de 1000 m <sup>2</sup> ouverts au public pour le Plan Vert Départemental. Enquête communale et création d'une base de données (fiches techniques et localisation sur un plan)
2000	Paris	TELEMATE (filiale France Telecom)	Consultante Géomatique et réseaux	Validation et intégration de bases de données cartographiques pour la mise en place de réseaux de téléphonie mobile au niveau international. TELEMATE

### Curriculum vitae

2000	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Consultante  Interprétation de photos aériennes et géomatique	Les dégâts de la tempête du 26 décembre 1999 Estimation des dégâts forestiers en Région Ile-de-France. - Interprétation stéréoscopique au 1/30 000e des photos aériennes IGN (noir et blanc) de janvier 2000, - Validation diachronique des photos aériennes de l'été 1999,
1999	Paris et départements métropolitains	Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. (MATE)	Consultante	Bilan du plan décennal de restauration des cours d'eau de 94 à 98 - Rassemblement et saisie des informations fournies, analyse des besoins et installation de la nouvelle version du logiciel Plan Rivières (S'PRI) sur Access 2000 dans les 26 DIREN
1998	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Consultante  Interprétation de photos aériennes et géomatique	Etude sur la réhabilitation économique et sociale du sud-Liban. - Interprétation manuelle des images satellitales SPOT, - Création de la nomenclature d'occupation du sol (48 postes), - Interprétation à l'écran à partir du logiciel Erdas Imagine (traitement d'images), - Numérisation Arc Info, cartographies au 1/50000e.
1997	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Chargée de mission  Interprétation de photos aériennes et géomatique	Occupation du sol du littoral du Liban Etude sur l'environnement du littoral du Liban financée par la Banque Mondiale. - Interprétation manuelle des images satellitales (croisées Spot et Landsat), sur une longueur de 243 km de littoral et une largeur de 10 km environ, - Création de la nomenclature d'occupation du sol inspirée de Corine Land Cover (44 postes), - Numérisation sur Arc Info, et cartographies au 1/50 000e.
1996	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Chargée de mission stagiaire	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.
1996	Paris Région Ile de France	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAU IDF)	Chargée de mission stagiaire	Cartographie géomorphologique de l'image radar de Brasília (Brésil) pour une étude de planification de l'urbanisme. - Repérage des zones de failles, de plateaux, de talwegs, d'escarpements, de glissements de terrain,

### Curriculum vitae

1995	Cergy (95) et département du Val d'Oise	Direction Départementale de l'Équipement du Val d'Oise (DDE 95)	Stagiaire	Plan d'Exposition aux Risques Inondations. "Urbanisme et Plan d'Exposition au Risque Inondation dans la vallée de l'Oise." -
1994	Université Paris X Nanterre (92)	Université Paris X Nanterre (92)	Mémoire de Maîtrise	Étude et cartographie géomorphologique au 1/10 000e des versants viticoles et des glissements de terrain rotationnels à l'Ouest d'Épernay (51).