



Yorik BAUNAY - 48 ans

Expert Conseil en gestion des risques naturels - Fondateur du site Internet Catnat.net et Directeur d'Ubyrisk Consultants

CURSUS PROFESSIONNEL

Depuis Sept 2005 **EXPERT CONSEIL EN GESTION DES RISQUES NATURELS**
Ubyrisk Consultants (directeur)

- ✓ Conseil et expertises dans le domaine des risques naturels en France et à l'étranger
- ✓ Développement d'outils de modélisation et de caractérisation des risques naturels
- ✓ Etudes de risque sur site (études d'exposition, d'enjeux et de vulnérabilité)
- ✓ Etudes de prévention des risques naturels majeurs
- ✓ Développement d'outils web de veille en temps réel et de gestion de bases de données
- ✓ Exploitation des sites internet Catnat.net (1^{er} site francophone d'information sur les risques naturels): veille d'actualité, statistiques, fourniture de données.
- ✓ Etudes cartographiques sous S.I.G, statistiques et économiques
- ✓ Formation professionnelle sur la phénoménologie des aléas naturels, la prévention (aspects techniques, juridiques et assurantiels), les changements climatiques
- ✓ Gestion de projet de développement informatique

2003-2005 **GEOPHYSICIEN / MODELISATEUR CATASTROPHES NATURELLES**
Guy Carpenter (groupe Marsh) - Paris

- ✓ Modélisation des risques naturels : inondations, tempêtes, cyclones et subsidence pour le compte de compagnies d'assurance et de réassurance
- ✓ Rédaction et publication d'études post-événementielles (les inondations du Sud-Est de décembre 2003, la gestion du risque inondation en France, le risque subsidence en France)
- ✓ Cartographie et analyses spatiales sous S.I.G
- ✓ Communication et veille scientifique sur les thèmes relatifs aux aléas naturels et à la gestion des risques naturels et les conséquences des changements climatiques
- ✓ Formation sur les modalités d'indemnisation des catastrophes naturelles et les techniques de prévention
- ✓ Traduction de documentation scientifique

2002 **CHARGÉ D'ÉTUDE**
Cabinet Bruno Ledoux Consultants - Montpellier

- ✓ Etudes relatives au risque inondation (PPR, quantification des dégâts...)
- ✓ Evaluation des enjeux socio-économiques soumis au risque inondation
- ✓ Formation sur le thème de la prévention du risque inondation (aspects techniques, législatifs et indemnitaires) auprès des services déconcentrés de l'Etat et d'élus locaux
- ✓ Réalisation de supports d'information à destination du grand public
- ✓ Rédaction et présentation de rapports d'études
- ✓ Réponse aux appels d'offre

1999-2002 **CHARGE D'ÉTUDE SCIENTIFIQUE**
Service Catastrophes Naturelles de la Caisse Centrale de Réassurance – Paris

- ✓ Modélisation du risque inondation en France
- ✓ Estimation du coût des événements naturels en France et dans les DOM
- ✓ Participation à la Commission Interministérielle Catastrophes Naturelles
- ✓ Formation sur le thème du régime d'indemnisation des catastrophes naturelles et sur les aspects législatifs de la prévention des risques naturels (PPR)

FORMATION

- + **Master « Gestion des risques et sécurité »** l'Institut d'Etude et de Recherche pour la Sécurité en Entreprise
- + **DESS Erasmus Gestion Globale des risques et des crises** à l'Université de Paris 1 Panthéon- Sorbonne
- + **Licence et Maîtrise universitaire en Géographie physique** spécialité "risques naturels et technologiques" à l'Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- + **D.E.U.G de Géographie** à l'Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

ETUDES REALISEES DANS UN CADRE PROFESIONNEL

- + **Réalisation de fiche-pays dédiées aux expositions aux risques naturels de 110 pays** – BNP Paribas – 2021
- + **Elaboration d'une méthodologie d'expertise sur les mouvements de terrain consécutif au retrait-gonflements des sols argileux pour les besoins de recours en annulation du refus de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle** – Green Law Avocats - 2020
- + **Dispense de formations auprès de professionnels : Etat réglementaire des risques naturels et technologiques, l'indemnisation des risques naturels en France et dans le monde, modélisation des aléas naturels dans une optique assurantielle** – 2006 - 2018
- + **Elaboration d'une méthodologie d'expertise sur les mouvements de terrain consécutif au retrait-gonflements des sols argileux pour les besoins de recours en annulation du refus de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle** – Green Law Avocats - 2020
- + **Prise en compte de l'expérience des événements tempétueux de l'hiver 2013- 2014 dans l'actualisation de la stratégie régionale de gestion de la bande côtière de l'Aquitaine** – GIP Littoral Aquitain – 2017
- + **Développement et mise en service commerciale de Foudre Warning, service de prévision, caractérisation et suivi des impacts de foudre à l'échelle communale en France** – 2017
- + **Appui technique et assistance à la mise en place du projet Européen ISAR+ concernant l'usage des médias sociaux en gestion d'urgence et de crises** – Union Européenne – 2016 / 2017
- + **Assistance à la réalisation de 6 posters (inondations, séismes, sécheresse, submersion marines, modélisation, changements climatiques et régime d'indemnisation des Cat' Nat') pour les besoins des Assises Nationales des Risques Naturels 2016** – Caisse Centrale de Réassurance – 2016
- + **Contentieux Météo France / Theolia lié au projet éolien de Bois d'Aimont - Argumentaire relatif aux risques naturels et aux aspects relatifs à la sécurité civile** – Theolia – 2015
- + **Contentieux Météo France / Quadran lié au projet éolien de Chanceaux - Argumentaire relatif aux risques naturels et aux aspects relatifs à la sécurité civile** – Quadran – 2014-2015
- + **Développement et mise en service commerciale de Tempête Warning, service de prévision, caractérisation et suivi des vents tempétueux à l'échelle communale en France et en Europe** – 2014
- + **Mise en place d'un Système d'Information Géographique en ligne dédié aux risques naturels** – 2014

- + **Reconstitution des coûts de 9 cyclones tropicaux ayant touchés la Réunion depuis 1963** – Caisse Centrale de Réassurance – 2013
- + **Modélisation du risque inondation en Ile de France (4 scénarios) et analyse spatiale des expositions des sites Carrefour**– Groupe Carrefour – 2013
- + **Reconstitution des coûts de 11 ouragans ayant touchés les Antilles Françaises depuis 1948** – Caisse Centrale de Réassurance – 2012
- + **Contentieux Météo France / Ecotera lié au projet éolien de Basse Thiérache Nord - Argumentaire relatif aux risques naturels et aux aspects relatifs à la sécurité civile** – Ecotera – 2012-2013
- + **Réalisation d'un atlas des risques naturels par pays (étude des expositions et des vulnérabilités opérationnelles et économiques dans 18 pays)** – Bouygues Construction – 2012
- + **Etude de l'exposition au risque tempête des magasins Carrefour en France** – Groupe Carrefour - 2011
- + **Réalisation et publication des bilans statistiques, économiques et humains des catastrophes naturelles survenues en France et dans le monde entre 2001 et 2010** - 2011
- + **Tempête Xynthia : retour d'expérience sur les inondations par rupture de digue et qualification des responsabilités juridiques** – SMACL Assurances – 2010
- + **Programme MULTICAT : assistance à l'étude de faisabilité et à la mise en place opérationnelle d'une couverture d'assurance contre les catastrophes naturelles à destination des pays en voie de développement** – Banque Mondiale Assurances- 2009-2010
- + **Développement et mise en service commerciale de Grêle Warning, service de prévision, caractérisation et suivi des chutes de grêle à l'échelle communale en France**– 2009
- + **Etude de l'exposition aux risques sismique et inondations des magasins Carrefour dans 20 pays** – Groupe Carrefour - 2009
- + **Etude post-événementielle consécutive au passage de la tempête Klaus dans le S-O de la France : enquête auprès des collectivités territoriales sinistrées et étude de l'assurabilité des risques d'exception** – SMACL Assurances- 2009
- + **Risque sismique en Martinique et en Guadeloupe : préconisations techniques pour la mise en sécurité des équipements et des personnes dans les sites le l'ANPE** – Agence Nationale Pour l'Emploi - 2008
- + **Réalisation d'un atlas des risques naturels par pays (étude des expositions et des vulnérabilités opérationnelles et économiques dans 58 pays)** – Groupe Carrefour – 2008 à 2011
- + **Analyse des expositions et des vulnérabilités aux risques inondations des sites de production d'eau potable de la Lyonnaise des eaux** – Marsh Conseil - 2007
- + **Etude statistique et géographique du risque foudre en France** – Foudretech - 2007
- + **Assistance et conseil pour la mise en œuvre d'une plateforme de création d'indices météorologiques à destination du secteur de l'assurance / réassurance / finance** – Météo France / Metnext – 2006-2008
- + **Reconstitution du tsunami du 26 décembre 2004 à Banda Aceh (modélisation sismique, étude d'impact**

en vue de la mise en place de mesure de prévention à long-terme) – Consortium Franco-Indonésien Tsunarisques – 2005-2006

+ **Evaluation des impacts économiques des inondations dans la basse vallée du Rhône** – Chambre de commerce et de l'Industrie des Bouches-du-Rhône – 2006

+ **Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la mise en place du Plan de Prévention des risques Naturels de la Côte Vermeille** – DDE 66 – 2005 - 2006

+ **La sécheresse géotechnique en France depuis 1900 : approche phénoménologique et économique** – Guy Carpenter S.A.S – 2004-2005

+ **Mise au point méthodologique du retour d'expériences en matière de gestion de crise et de situation post-catastrophe. Etude de cas au Québec et en Pologne.** Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'environnement. 2003

+ **Mobilisation des approches économiques pour l'élaboration des Plans de Prévention contre les Risques inondations. Diagnostic et préconisations.** Programme de recherche du GIP Hydrosystème "Risque Inondation", 2002.

+ **Aide à la concertation sur la gestion du risque inondation sur la commune du Lamentin, dans le cadre du projet de PPR, Martinique.** DIREN Martinique, 2001

+ **Etude de faisabilité d'un Plan de Prévention des Risques Incendies de Forêt dans les massifs forestiers de l'Hérault** 1999 – Direction Départementale de l'Agriculture de l'Hérault.

+ **Etude comparative de la gestion de deux crises d'origine volcanique (Guadeloupe 1976 et Montserrat 1995-1999) Préconisation en matière de gestion globale de crise.** Institut National des Etudes de la Sécurité Civile - 1998

INTERVENTION DANS LES MEDIAS

+ **Interview presse écrite** : AFP, Sud-Ouest, Libération, Journal de l'île de la Réunion, Nouvel Economiste, La Tribune de l'Assurance, Le Particulier, Sciences et Vie, l'Argus de l'Assurance, MAIF Info, l'Express, Le Point, Le Parisien, Ca m'Intéresse, Le Particulier Immobilier, Les Echos, La Tribune

+ **Interventions radio** : RMC Info, Journal du matin sur Europe 1, RFI, Voice of America

+ **Interventions télévisées** : « C'est dans l'air » sur France 5, E=M6, « Touche pas à ma planète » sur Direct 8, Journal de 22 h sur LCI et BFM TV, Aléa TV, ARTE, JT de 13 de France 2