



Partie

1. Liste des sigles

| | |
|----------------------|---|
| AFERPU | Autres Feux de l'Espace Rural et Péri-Urbain |
| ANAH | Agence Nationale de l'Habitat |
| ANDRA | Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs |
| APIC | Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes |
| ARB | Agence Régionale de la Biodiversité |
| AS | Autorisation avec Servitude |
| ASN | Autorité de Surêté Nucléaire |
| AZI | Atlas des Zones Inondables |
| AZS | Atlas des Zones Submersibles |
| BCSF - RENASS | Bureau Central Sismologique Français - Réseau National de Surveillance Sismique |
| BDMVT | Base de Données Nationale Mouvements de Terrain |
| BRGM | Bureau de Recherches Géologiques et Minières |
| CAPRIS | Cadre national d'Actions pour la Prévention du Risque Sismique |
| CARE | Centre d'Accueil et de REgrouper |
| CATNAT | CATastrophe NATurelle |
| CCR | Caisse Centrale de Réassurance |
| CEA | Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives |
| CGPPP | Code Général de la Propriété des Personnes Publiques |
| CIRC | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| CNATOI | Centre National de la Réunion d'Alerte aux Tsunamis dans l'Océan Indien |
| CMRS | Centre Météorologique Spécialisé cyclones de la Réunion |
| COD | Centre Opérationnel Départemental |
| COGIC | Centre Opérationnel de Gestion Interministerielle de Crises |
| COI | Commission Océanographique Intergouvernementale |
| COPN | Centre Opérationnel de la Police Nationale |
| COS | Commandant des Opérations de Secours |

| | |
|----------------|--|
| COZ | Centre Opérationnel de Zone |
| CPCO | Centre de Planification et de Conduite des Opérations |
| CRSA | Commission Régionale des Sanctions Administratives |
| CSS | Commission de Suivi de Site |
| CTPB | Comité Technique Permanent des Barrages |
| CTPBOH | Comité Technique Permanent des Barrages et des Ouvrages Hydrauliques |
| CVH | Cellule de Veille Hydrologique |
| CZM | Commandant de Zone Maritime |
| DAAF | Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt |
| DAL | Dispositif d'Alerte Locale |
| DDAS | Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales |
| DDRM | Dossier Départemental des Risques Majeurs |
| DEAL | Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement |
| DFCI | Défense de la Forêt Contre l'Incendie |
| DGPR | Direction Générale de la Prévention des Risques |
| DGS | Direction Générale de la Santé |
| DGSCGC | Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises |
| DOM | Département d'Outre Mer |
| DOS | Directeur des Opérations de Secours |
| DPM | Domaine Public Maritime |
| DICRIM | Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs |
| DSO | Dispositif Spécifique ORSEC |
| EDD | Études De Dangers |
| EDF | Électricité De France |
| EI | Étude d'Impact |
| EMD | Événements Météorologiques Dangereux |
| EMZPCOI | État Major de Zone et de Protection Civile de l'Océan Indien |
| EPCI | Établissement Public de Coopération Intercommunale |

| | |
|---------------|---|
| EPRI | Évaluation Préliminaire des Risques d'Inondation |
| ERP | Établissement Recevant du Public |
| FAZSOI | Gendarmerie et Police Nationale Forces Armées de la Zone Sud Océan indien |
| FPRNM | Fonds de Prévention des Risques Naturels Majeurs |
| IAL | Information Acquéreurs Locataires |
| ICPE | Installations Classées pour la Protection de l'Environnement |
| IFM | Indices Feux Météo |
| IGH | Immeuble de Grande Hauteur |
| INSU | Institut National des Sciences de l'Univers |
| IPGS | Institut de Physique du Globe de Strasbourg |
| LDG | Laboratoire de Détection Géophysique |
| MASC | Mission d'appui de la sécurité civile |
| MISE | Mission d'Inspection Spécialisée de l'Environnement |
| OBSCOT | Observation et Gestion de l'Érosion Côtière à La Réunion |
| OFB | Office Français de la Biodiversité |
| OLD | Obligations Légales de Débroussaillage |
| OMM | Organisation Météorologique Mondiale |
| ORSEC | Organisation de la Réponse de Sécurité Civile |
| OVPF | Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise |
| OVSG | Observatoire Volcanologique et Sismologique de la Guadeloupe |
| OVSM | Observatoire Volcanologique et Sismologique de la Martinique |
| PAPI | Programme d'Action de Prévention des Inondations |
| PCA | Plan de Continuité d'Activité |
| PCC | Poste de Commandement Communal |
| PCO | Poste de Commandement Opérationnel |
| PCR | Personne Compétente en Radioprotection |
| PCS | Plan Communal de Sauvegarde |
| PDPFCI | Plan d'Action Départemental de Protection de la Forêt Contre l'Incendie |

| | |
|-----------------|--|
| PFMS | Plan Familial de Mise en Sûreté |
| PGRI | Plan de Gestion des Risques d'Inondation |
| PIG | Projet d'Intérêt Général |
| PIROI | Plate-forme d'Intervention Régionale de l'Océan Indien |
| PLU | Plan Local d'Urbanisme |
| PNR | Parc National de la Réunion |
| PNSE | Plan National Santé Environnement |
| POI | Plan d'Opération Interne |
| POLI | Plan Opérationnel de Lutte contre les Invasives |
| POMSE | Plan d'Organisation de Mise en Sûreté de l'Établissement |
| PPAM | Politique de Prévention des Accidents Majeurs |
| PPI | Plan Particulier d'Intervention |
| PPMS | Plan Particulier de Mise en Sûreté |
| PPR | Plan de Prévention des Risques |
| PPRI | Plan de Prévention du Risque Inondation |
| PPRL | Plan de Prévention des Risques Littoraux |
| PPRN | Plan de Prévention des Risques Naturels |
| PPRMT | Plan de Prévention du Risque Mouvement de Terrain |
| PPRT | Plan de Prévention des Risques Technologiques |
| PRSE | Plan Régional Santé Environnement |
| PSI | Plan de Surveillance et d'Intervention |
| PSS | Plan de Surfaces Submersibles |
| RAP | Réseau d'Accélérométrie Permanent |
| RETEX | RETour d'EXperience |
| REVOSIMA | Réseau de Surveillance Volcanologique et Sismologique de Mayotte |
| RNA | Réseau National d'Alerte |
| RTM | Restauration des Terrains de Montagne |
| RUP | Région Ultra Périphérique |

| | |
|---------------|---|
| SAIP | Système d'Alerte et d'Information aux Populations |
| SAR | Schéma d'Aménagement Régional |
| SATOI | Système d'Alerte aux Tsunamis dans l'Océan Indien |
| SCFHR | Stratégie de Conservation de la Flore et des Habitats à La Réunion |
| SCHAPI | Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations |
| SCOT | Schéma de COhérence Territoriale |
| SDIS | Service Départemental d'Incendie et de Secours |
| SGS | Système de Gestion de la Sécurité |
| SHOM | Service Hydrographique et Océanique de la Marine |
| SIMU | Service Interarmées de Munitions |
| SLGRI | Stratégie Locale de Gestion des Risques d'Inondation |
| SNGITC | Stratégie Nationale de Gestion Intégrée du Trait de Côte |
| SNGRI | Stratégie Nationale de Gestion des Risques d'Inondation |
| SPC | Service de Prévision des Crues |
| SRPP | Société Réunionnaise de Produits Pétroliers |
| SUP | Servitude d'Utilité Publique |
| TAAF | Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF) |
| TIM | Transmission des Informations aux Maires |
| TRI | Territoire à Risque important d'Inondation |
| IPGP | Institut de Physique du Globe de Paris |
| IRSN | Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire |
| ISDND | Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux |
| UIISC | Unités d'Instruction et d'Intervention de la Sécurité Civile |
| VTA | Visite Technique Approfondie |
| VVS | Vigilance Vagues Submersions |
| ZEC | Zone d'Expansion des Crues |
| ZPG | Zone des cinquante Pas Géométriques |

2. Liste des illustrations

| | |
|--|-----|
| Illustration 1 : Définition des composantes du risque majeur..... | 8 |
| Illustration 2 : Les risques majeurs présents à La Réunion..... | 10 |
| Illustration 3 : Fiche communale IAL du Tampon..... | 13 |
| Illustration 4 : Extrait du site internet Vigicrues de La Réunion..... | 15 |
| Illustrations 5 et 6 : Exemples de livrets éducatifs proposés par la PIROI à La Réunion..... | 16 |
| Illustration 7 : Zonage réglementaire du risque..... | 18 |
| Illustration 8 : Les types de PPR continentaux en vigueur à La Réunion..... | 19 |
| Illustration 9 : Les types de PPR littoraux en vigueur à La Réunion..... | 20 |
| Illustration 10 : Exemple de mesures de mitigation contre les inondations..... | 22 |
| Illustration 11 : Les phases de l'alerte à La Réunion..... | 27 |
| Illustration 12 : Signal national d'alerte..... | 28 |
| Illustration 13 : Signal national de fin d'alerte..... | 28 |
| Illustration 14 : Les différents niveaux de la gestion de crise..... | 31 |
| Illustration 15 : Consignes générales de sécurité en cas de risques majeurs..... | 34 |
| Illustration 16 : Carte du nombre d'arrêtés Catnat par commune à la Réunion..... | 37 |
| Illustration 17 : Les étapes pour l'indemnisation de Catastrophe Naturelle (CatNat)..... | 38 |
| Illustration 18 : Carte de la répartition de la population à La Réunion..... | 43 |
| Illustration 19 : Évolution de la tache urbaine entre 1997 et 2019..... | 44 |
| Illustration 20 : Carte des infrastructures de transport à La Réunion..... | 46 |
| Illustration 21 : Carte des zones naturelles protégées à La Réunion..... | 48 |
| Illustration 22 : Boulevard Lancastel à Saint-Denis..... | 54 |
| Illustration 23 : Formation d'un cyclone tropical..... | 56 |
| Illustration 24 : Carte des communes concernées par le risque cyclone et tempête à La Réunion..... | 62 |
| Illustration 25 : Les consignes de sécurité à respecter en cas de cyclone ou de tempête..... | 63 |
| Illustration 26 : Littoral de La Réunion lors du passage du cyclone Gamède..... | 66 |
| Illustration 27 : Les types d'inondations : débordement de cours d'eau et ruissellement..... | 69 |
| Illustration 28 : Carte de l'aléa inondation à La Réunion..... | 72 |
| Illustration 29 : Les différentes stratégies de gestion des inondations..... | 74 |
| Illustration 30 : Carte des communes concernées par le risque inondation à La Réunion..... | 79 |
| Illustration 31 : Les consignes de sécurité à respecter en cas d'inondation..... | 80 |
| Illustration 32 : Carte de l'aléa mouvement de terrain à La Réunion..... | 86 |
| Illustration 33 : Gabions utilisés le long de la route littorale..... | 88 |
| Illustration 34 : Carte des communes concernées par le risque mouvement de terrain à La Réunion..... | 90 |
| Illustration 35 : Les consignes de sécurité à respecter en cas de mouvement de terrain..... | 91 |
| Illustration 36 : Éruption du Piton de la Fournaise le 05 avril 2007..... | 94 |
| Illustration 37 : Les éléments du volcan..... | 97 |
| Illustration 38 : Cartographie de l'aléa coulée de lave à La Réunion | 99 |
| Illustration 39 : Carte des communes concernées par le risque volcanique à La Réunion..... | 103 |
| Illustration 40 : Les consignes de sécurité à respecter en cas d'éruption volcanique..... | 104 |

| | |
|--|-----|
| Illustration 41 : L'aléa feu de forêt à La Réunion..... | 109 |
| Illustration 42 : Carte de vigilance pour le risque de feu de forêt..... | 111 |
| Illustration 43 : Carte des communes concernées par le risque feu de forêt à La Réunion..... | 113 |
| Illustration 44 : Les consignes de sécurité à respecter en cas de feu de forêt..... | 114 |
| Illustration 45: Effets du tsunami dans le port de Sainte-Maire à La Réunion..... | 116 |
| Illustration 46 : Dynamique de création d'un tsunami à l'approche des côtes..... | 117 |
| Illustration 47 : Carte des communes concernées par le risque tsunami à La Réunion..... | 120 |
| Illustration 48 : Les consignes de sécurité à respecter en cas de risque tsunami..... | 121 |
| Illustration 49 : Rapport préliminaire du séisme du 21 septembre 2020..... | 124 |
| Illustration 50 : Mécanisme de formation d'un séisme à La Réunion..... | 127 |
| Illustration 51 : Zonage sismique de la France d'après l'article D. 563-8-1 du Code de l'environnement | 128 |
| Illustration 52 : Carte des communes concernées par le risque sismique à La Réunion..... | 134 |
| Illustration 53 : Les consignes de sécurité à respecter en cas de séisme..... | 135 |
| Illustration 54 : MV Wakashio échoué au large de l'île Maurice..... | 140 |
| Illustration 55 : Carte des axes et points sensibles de TMD à La Réunion..... | 143 |
| Illustration 56 : Carte des communes concernées par le risque TMD à La Réunion..... | 150 |
| Illustration 57 : Les consignes à respecter en cas d'accident de TMD..... | 151 |
| Illustration 58 : Feu d'entrepôts du 26 octobre 2018 sur la commune de Saint-Paul..... | 154 |
| Illustration 59 : Carte de localisation des différents sites Seveso à La Réunion..... | 156 |
| Illustration 60 : Carte des communes concernées par le risque industriel à La Réunion..... | 162 |
| Illustration 61 : Les consignes de sécurité à respecter en cas de risque industriel..... | 163 |
| Illustration 62 : Barrage de Takamaka 2..... | 167 |
| Illustration 63 : Le signal d'alerte spécifique aux ouvrages hydrauliques..... | 170 |
| Illustration 64 : Carte des communes concernées par le risque rupture de barrage à La Réunion..... | 172 |
| Illustration 65 : Les consignes de sécurité à respecter en cas de rupture de barrage..... | 173 |
| Illustration 66 : Carte du potentiel radon des communes de La Réunion..... | 178 |
| Illustration 67 : Carte du potentiel radon des formations géologiques de La Réunion..... | 178 |
| Illustration 68 : Carte des communes concernées par le risque radioactif à La Réunion..... | 184 |
| Illustration 69 : Les consignes de sécurité à respecter en cas de risque radioactif..... | 185 |

3. Liste des tableaux

| | |
|---|-----|
| Tableau 1 : Échelle de gravité des dommages..... | 8 |
| Tableau 2 : Risques naturels concernés par le régime Catnat..... | 36 |
| Tableau 3 : Historique des cyclones et tempêtes les plus récents à La Réunion. La classification des phénomènes indiquée, correspond à leur intensité au moment de leur passage au plus près de la Réunion..... | 55 |
| Tableau 4 : Tableau de classification des systèmes dépressionnaires..... | 57 |
| Tableau 5 : Exemples de solutions utilisées dans la lutte contre l'érosion côtière..... | 60 |
| Tableau 6 : Synthèse des inondations mémorable à La Réunion..... | 67 |
| Tableau 7 : Typologie des côtes sur le littoral réunionnais..... | 68 |
| Tableau 8 : Bilan de l'érosion sur littoral réunionnais..... | 69 |
| Tableau 9 : Synthèse non exhaustive de mouvements de terrains marquants à La Réunion..... | 82 |
| Tableau 10 : Les types de mouvements de terrains..... | 84 |
| Tableau 11 : Les parades de protection disponibles selon les types de mouvement de terrain | 89 |
| Tableau 12 : Synthèse de certaines des éruptions les plus importantes à La Réunion..... | 95 |
| Tableau 13 : Synthèse des feux de forêts importants à La Réunion..... | 106 |
| Tableau 14 : Synthèse des séismes les plus récents à La Réunion..... | 125 |
| Tableau 15 : Les réseaux de surveillance sismologique en France..... | 130 |
| Tableau 16 : Principales réglementations relatives au TMD..... | 144 |
| Tableau 17 : Identification des chargements de TMD..... | 145 |
| Tableau 18 : Les étiquettes de danger de l'ADR..... | 146 |
| Tableau 19 : Zones de sécurité autour des canalisation et règles d'urbanisme associées..... | 148 |
| Tableau 20 : Les sites Seveso à La Réunion..... | 156 |
| Tableau 21 : Les différentes formes de barrages..... | 165 |
| Tableau 22 : Obligations relatives à la sécurité des barrages..... | 169 |
| Tableau 23 : Définition des trois catégories du potentiel radon..... | 180 |
| Tableau 24 : Tableau de synthèse des risques par commune à La Réunion..... | 188 |
| Tableau 25 : Liste des communes mentionnées aux articles R. 125-10 et R. 125-11 du Code de l'environnement..... | 189 |